

The image features a dark grey background at the top, transitioning into a bright orange background below. In the top left, there are white wireframe drawings of a wrench and a screwdriver. The screwdriver handle is labeled '12 DINABETA ZERO-RESET' and 'K29 000001'. The wrench handle is labeled '19'. In the bottom left, there is a detailed illustration of a Beta screwdriver handle with the 'Beta' logo embossed on it. The main text 'Beta' is in a bold, orange, sans-serif font. The year '2024' is prominently displayed in the center, with '20' in dark blue and '24' in white. The word 'TARIFA' is written in green across the '0's of '20'. Below the year, there is a line of text in green: 'Precios IGIC no incluido válidos hasta el 28/02/2025'.

Beta

20
TARIFA
24

Precios IGIC no incluido
válidos hasta el 28/02/2025

BETA ES SINÓNIMO DE
AUDACIA. COMPROMISO. ARMONÍA. TALENTO.



Beta solo hay una manera de hacer las cosas: hacerlas bien.

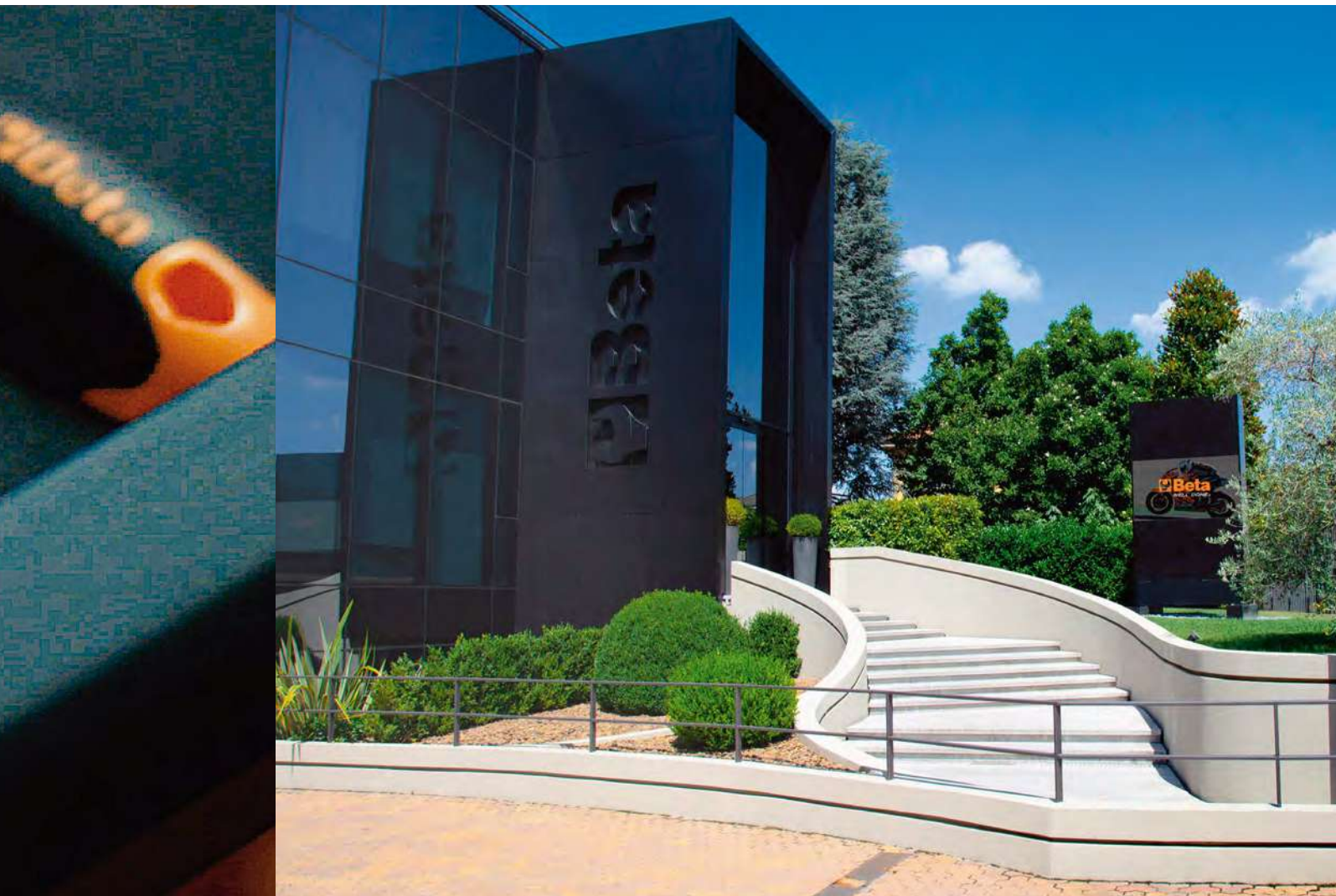
Change inspirado by impulsado principio que guía nuestro trabajo diario en todo el mundo,
inspirado por cuatro valores:

AUDACIA para invertir y relanzar constantemente una empresa fundada por un artesano italiano en 1923, que se ha afirmado en todo el mundo y sigue creciendo desde hace cuatro generaciones.

COMPROMISO en cuidar la calidad de nuestros productos, porque cada distribuidor sabe que puede contar con un servicio eficiente, y cada usuario sabe que puede confiar en la precisión, la fiabilidad y la resistencia de los productos Beta.

ARMONÍA de líneas, para un diseño de excelencia, porque cuando una cosa está bien hecha expresa un equilibrio perfecto entre función y diseño.

TALENTO es nuestro recurso máspreciado, el que distingue a toda nuestra gente y a cada profesional que elige Beta para no dejar nada al azar, en la apasionante realización de las ideas y los sueños de cada uno.



ÍNDICE



Índice	4
Guía de lectura	8
Campos de uso de llaves dinamométricas	58-59
Tabla de contenedores y surtidos	351, 479-480
Artículos eliminados – artículos sustitutos/recomendados	727÷729
Índice alfabético	730÷734
Índice de herramientas para reparación de autovehículos.....	735÷737
Índice alfanumérico.....	738÷753
Cifras clave del Grupo Beta.....	754
La historia de las herramientas italianas	755
Calidad certificada	756
Control y calidad	757
Logística.....	758
Organización del trabajo	759
Presencia efectiva	760

ÍNDICE

MOBILIARIO PARA TALLER **RSC55**



RSC55

410÷435; 475÷478

MOBILIARIO PARA TALLER **RSC50**



Beta
RSC50

436÷453; 475÷478

MOBILIARIO PARA TALLER **C45PRO**



Beta
C45PRO

454÷478

CONTENEDORES Y SURTIDOS



351÷370



371÷400



383; 401÷409



479÷561

LLAVES DE MANIOBRA



11÷17

23÷27

112÷117

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS



69÷78

85÷112

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y MULTIPLICADORES



54÷56

57÷69

DESTORNILLADORES, LLAVES MACHO Y PUNTAS



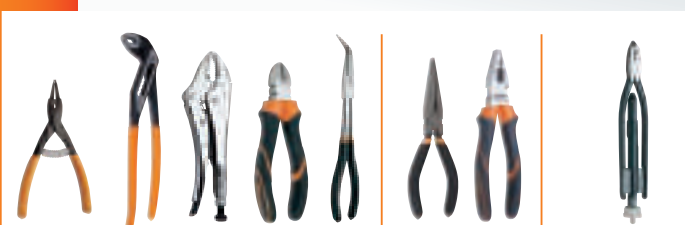
18÷23

78÷85

114÷117

145÷159

ALICATES Y PINZAS DE CORTE



127÷134

139÷142

236

MARTILLOS Y CORTAFRÍOS



9-10

166÷170

217÷218

ILUMINACIÓN



242÷247

HERRAMIENTAS PARA TALADRAR Y ROSCAR



36÷41

41÷43

44÷51

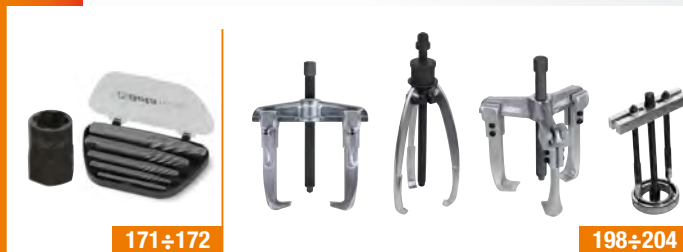
51÷53

ENROLLADORES



247÷249; 347

EXTRACTORES



171÷172

198÷204

FONTANERÍA



27÷35

HERRAMIENTAS PARA MEDIR Y TRAZAR



210÷217

ELECTRÓNICA Y MICROMECAÁNICA



126-127

142÷144

148÷151

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y MANTENIMIENTO GENERAL



122÷123

134÷136

158÷159

184

ELECTROTECNIA

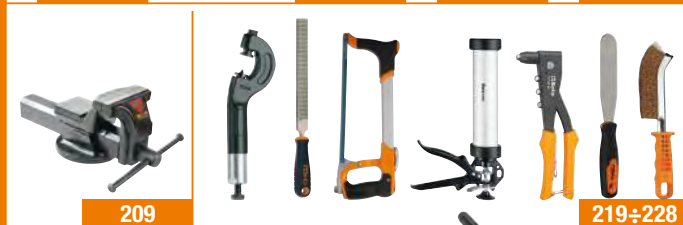


136÷139

150

585÷587

232÷236



209

219÷228

SOLDADURA



250÷254



238÷241

325÷326

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V



285÷291

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



299÷303

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



304÷312

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS



118÷125

160÷166



170÷198; 204÷208

229÷232

232÷238

EQUIPAMIENTO DE TALLER



254÷273

REPARACIÓN DE MOTOS



274÷279

REPARACIÓN DE BICICLETAS



280÷284

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



313÷324

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS



327÷350

HERRAMIENTAS ANTICAÍDA



292÷298

QUÍMICOS



562÷567

CALZADO DE SEGURIDAD Y MEDIAS TÉCNICAS



624÷649

ABRASIVOS



568÷584

ROPA DE TRABAJO



650÷670

PRODUCTOS BM



588÷594

GAMA EN BLÍSTER



595÷609

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR



671÷714

SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA



610÷623

BETA COLLECTION



715÷726

GUÍA DE LECTURA

código corto

951GP

Llaves con mango en T con un extremo macho hexagonal

La llave Beta 951GP es el nombre para un ajuste de tornillos rápido y preciso. Diseñada para satisfacer algunos requisitos clave en el mundo de las carreras: desarrollar altos valores de par y garantizar un apriete rápido.

en blister



herramientas para motos



herramientas para bicicletas



huella de la herramienta



precio

★ artículo disponible bajo petición

• medida principal

◊ inserción hexagonal

medida

número de herramientas por caja

número de herramientas por juego

tipo de envase

contenido del juego

mm	L mm	L1 mm	∅ mm	€	Artículo
3	185	130	5	25,50	3 009511530
4	214	150	5	27,00	3 009511540
5	240	165	6	30,00	3 009511550
6	271	180	7	35,00	3 009511560
8	300	200	10	38,50	3 009511580
10	310	200	12	46,50	3 009511610

código largo

novedad 2024

951GP/S6	€	Artículo
-3-4-5-6-8-10 mm	202,50	1 009511687

Símbolos más usados

Ejemplo

Juegos

B	= en sobre de plástico	42/B9N
BV	= sobre vacío	2002/BV9
C	= en caja metálica	900/C11
D	= en envase colgante	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

Surtidos

AS	= con herramientas en pulgadas	5915VU/AS
E	= Electrónica/Electrotecnia	5980ET/A
I	= Fontanería	5980ID
MT	= Movimiento de tierras	5902MT
U	= Universal	5915VU/3
SBK	= Reparación de motos	5940SBK
VG	= Reparación de automóviles	5904VG/5T
VI	= Industria	5902VI

Llaves de vaso

A	= perfil hexagonal	910A
B	= perfil poligonal	910B
ES	= perfil ranurado	920ES
FTX	= para tornillos TORX®	910FTX

Símbolos más usados

Ejemplo

PT	= para tornillos en estrella de cinco puntas	910PT
X	= carraca reversible en cajas	920A/C12X

Destornilladores y puntas

LP	= para tornillos con huella plana	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

Varios

AS	= medidas en pulgadas	42AS
BA	= herramientas antichispa	42BA
BM	= mango bimaterial	1150BM
C	= contenedor metálico vacío	C25
HS	= herramientas anticáida	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 imágenes que se reproducen son indicativas.

Beta Utensili S.p.A. se reserva el derecho de realizar actualizaciones y mejoras en su gama de productos, sin previo aviso.



Beta RECOMIENDA el uso correcto de las herramientas y el cumplimiento de las normas de protección personal.



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 tienen el tamaño correcto, llevamos a cabo el ensamblaje de todas 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 cortafíos 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 produce durante la electrodeposición. Las zonas trabajadas están protegidas con una capa protectora antioxidante.



30 Botador cónico



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
2	125	8,85	10	000300020
3	125	8,85	10	000300030
4	150	10,90	10	000300040
5	150	10,90	10	000300050
6	150	11,10	10	000300060

31 Botador cilíndrico



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2	110	22	8,00	10	000310002
3	128	35	8,10	10	000310003
4	146	45	10,10	10	000310004
5	164	55	10,50	10	000310005
6	182	65	13,00	5	000310006
8	200	80	13,50	5	000310008
10	220	95	16,40	5	000310010



Model	€	🔧	📦
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	73,50	1	000310024
2002/BV6	10,60	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	78,50	1	000310030
31/SPV	17,10	1	000310031

31BM Botador cilíndrico con mango



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2	168	42	17,90	2	000310402
3	180	52	18,00	2	000310403
4	191	62	20,60	2	000310404
5	200	72	23,10	2	000310405
6	221	82	25,00	2	000310406
8	235	94	26,00	2	000310408



Model	€	🔧	📦
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	130,50	1	000310420

31L Botador cilíndrico largo



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
4	175	80	13,10	5	000310104
5	175	80	13,30	5	000310105
6	175	80	16,50	5	000310106

31SE Botador para pasadores



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
4	2,4	175	80	13,10	5	000310204
5	3,0	175	80	13,30	5	000310205
6	3,6	175	80	16,50	5	000310206



Model	€	🔧	📦
31/B6N-LSE 31L: 4-5-6 mm 31SE: 4-5-6 mm	96,50	1	000310324
2002/BV6	10,60	1	020020000

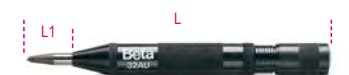
32 Granete



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
3	100	44	8,20	10	000320100
4	125	52	9,65	10	000320125
5	150	62	11,70	10	000320150

32AU Granete automático

- La fuerza de impacto se puede ajustar actuando sobre la parte moleteada, hasta un máximo de 50 kg
- La operación de punzonado se puede realizar con una sola mano



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
3	150	23	71,00	2	000320160

32AUR

Punta de repuesto para 32AU



Ø mm	€	Icon	Code
3	12,80	5	000320170

33LT

Punzones de letras

- Para grabar acero con resistencia R hasta 80 kg/mm²
- Kit de 27 punzones: letras A a Z + &



H mm	L mm	A mm	€	Icon	Code
3	60	6,35	70,50	1	000330023
4	63	7,93	86,00	1	000330024
5	61	7,93	86,00	1	000330025
6	68	9,52	105,50	1	000330026
8	70	12,7	158,50	1	000330028

33NR

Punzones numéricos

- Para grabar acero con resistencia R hasta 80 kg/mm²
- Kit de 9 punzones: números 0 a 9



H mm	L mm	A mm	€	Icon	Code
3	61	6,35	25,00	1	000330003
4	62	7,93	30,00	1	000330004
5	62	7,93	30,00	1	000330005
6	68	9,52	37,00	1	000330006
8	71	12,7	54,00	1	000330008

34

Cortafrio plano



L mm	A mm	L1 mm	€	Icon	Code
125	14,5	45	11,80	5	000340001
150	17,0	58	16,80	5	000340002
175	21,5	68	23,70	5	000340003

35

Cortafrio plano tipo nervado



L mm	A mm	€	Icon	Code
100	14,5	14,30	5	000350001
125	17,0	16,60	5	000350002
150	20,5	20,10	5	000350003
200	23,0	31,00	5	000350004
250	28,5	43,50	2	000350005
300	34,0	61,00	2	000350006

35PM

Cortafrio plano tipo nervado con mango



L mm	A mm	€	Icon	Code
200	23,0	48,00	2	000350014
250	28,5	61,00	2	000350015
300	34,0	81,00	2	000350016

35PMR

Mango de repuesto para 35PM



L mm	€	Icon	Code
200	17,40	1	000350024
250	17,40	1	000350025
300	20,10	1	000350026

36

Buril



L mm	A mm	L1 mm	€	Icon	Code
125	4	44	12,20	5	000360001
150	6	53	17,20	5	000360002

37

Buril tipo nervado



L mm	A mm	L1 mm	€	Icon	Code
150	6	45	22,80	5	000370001
200	8	55	32,50	3	000370002

37PM

Buril tipo nervado con mango



L mm	A mm	€	Icon	Code
200	8	52,50	2	000370012

37PMR

Mango de repuesto para 37PM



L mm	€	Icon	Code
200	20,10	1	000370022



38/B6N



38/SP6

Code	€	Icon	Code
38/B6N	83,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	10,60	1	020020000
38/SP6	90,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	22,70	1	000380019



Beta

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.

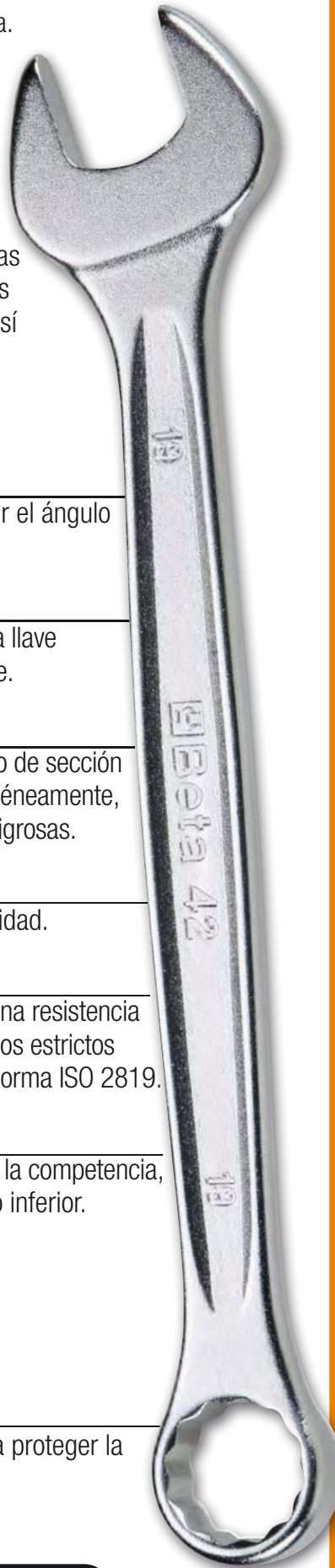
OPTIMIZACIÓN

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.



42

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, acodada, cromada

• Valores de par más se duplicaron con creces con respecto a los requisitos de la norma ISO 1711.



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€	Icon	Icon
5,5x5,5	95	3,4	7,00	5	000421005
6x6	95	3,4	7,10	5	000421006
7x7	105	3,6	7,20	5	000421007
8x8	116	3,9	7,30	5	000421008
9x9	127	4,2	7,65	5	000421009
10x10	137	4,5	8,35	5	000421010
11x11	148	4,8	8,65	5	000421011
12x12	158	5,1	8,90	5	000421012
13x13	169	5,6	9,10	5	000421013
14x14	180	5,7	10,00	5	000421014
15x15	190	6,0	11,10	5	000421015
16x16	201	6,3	11,90	5	000421016
17x17	212	6,8	12,80	5	000421017
18x18	222	7,0	13,60	5	000421018
19x19	233	7,5	13,90	5	000421019
20x20	243	7,7	15,50	3	000421020
21x21	254	7,9	16,70	3	000421021
22x22	264	8,3	17,40	3	000421022
23x23	275	8,5	18,40	3	000421023
24x24	285	8,7	19,30	3	000421024
25x25	296	8,7	20,80	2	000421025
26x26	307	8,9	23,00	2	000421026
27x27	317	9,1	24,00	2	000421027
28x28	328	9,3	24,80	2	000421028
29x29	338	9,5	26,50	2	000421029
30x30	349	9,7	29,50	2	000421030
32x32	370	10,1	31,00	2	000421032
34x34	391	10,5	52,00	1	000421034
35x35	412	10,7	59,50	1	000421035
36x36	412	10,7	64,00	1	000421036
38x38	433	11,3	69,50	1	000421038
41x41	465	12,0	79,00	1	000421041



€	Icon	Icon
42/B9N	98,00	1 000421074
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
2002/BV9	13,50	1 020020030



¡ATENCIÓN!

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



	€		
42/SP14	153,00	1	000421067
6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm			
42/S17	187,00	1	000421065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm			
42/S15	214,50	1	000421066
6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm			
42/S17X	223,00	1	000421068
6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm			
42/S26	404,00	1	000421070
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			

42/SC9I-E

Juego de 9 llaves combinadas, con una boca fija y otra de estrella, acodadas, cromadas, con soporte compacto

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



	€		
42/SC9I	103,00	1	000421087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SCV9I	16,00	1	001420103
42/SC9E	107,50	1	000421088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SCV9E	16,00	1	001420104



	€		
42/SP25	426,00	1	000421085
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			
42/SPV2	48,50	1	000420090



	€		
42/SP15	166,00	1	000421078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-19-22-24 mm			
42/SPV7	9,90	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm 55: 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV11	13,10	1	000420100
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			
42/SPV15	19,30	1	000420102
42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm			

42AS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, acodada



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	10,60	2	000420106
9/32x9/32	106	11,00	2	000420107
5/16x5/16	116	11,00	2	000420108
3/8x3/8	137	13,90	2	000420110
7/16x7/16	148	14,30	2	000420111
1/2x1/2	169	15,00	2	000420113
9/16x9/16	180	15,80	2	000420114
19/32x19/32	191	18,30	2	000420115
5/8x5/8	201	19,90	2	000420116
11/16x11/16	212	20,40	2	000420117
3/4x3/4	233	23,30	2	000420119
13/16x13/16	254	26,00	2	000420121
7/8x7/8	264	26,50	2	000420122
15/16x15/16	285	31,00	2	000420124
1x1	296	32,50	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	35,50	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	38,00	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	45,50	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	71,50	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	95,50	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	99,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	109,00	1	000420138



	€		
42AS/B9N	157,50	1	000420159
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4			
2002/BV9	13,50	1	020020030



	€		
42AS/13	260,00	1	000420163
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/16	379,00	1	000420166
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			
42AS/17	363,00	1	000420168
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			

42MP

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, acodada, cromada brillante



DIN 3113 UNI-ISO 7738

"	L mm	€		
6x6	95	14,60	5	000420606
7x7	105	14,70	5	000420607
8x8	116	14,90	5	000420608
9x9	127	15,50	5	000420609
10x10	137	16,10	5	000420610
11x11	148	17,10	5	000420611
12x12	158	17,20	5	000420612
13x13	169	17,60	5	000420613
14x14	180	18,90	5	000420614
15x15	190	19,90	5	000420615
16x16	201	21,30	5	000420616
17x17	212	22,60	5	000420617
18x18	222	22,90	5	000420618
19x19	233	23,70	5	000420619
20x20	243	26,50	3	000420620
21x21	254	28,50	3	000420621
22x22	264	28,50	3	000420622
24x24	285	33,50	3	000420624
27x27	317	39,00	3	000420627
30x30	349	47,50	3	000420630
32x32	370	51,00	3	000420632



	€		
42MP/B9N	173,50	1	000420661
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm			
2002/BV9	13,50	1	020020030



	€		
42MP/S17	341,00	1	000420652
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm			
42MP/S21	512,00	1	000420653
6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm			



	€	🔧	📦
55/B8N	83,00	1	000550160
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
2002/BV8	13,50	1	020020020
55/B12N	166,50	1	000550164
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
2002/BV12	22,70	1	020020040



	€	🔧	📦
55/S8	69,50	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
55/S12	143,50	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
55/S12X	145,00	1	000550179
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm			
55/S13	165,00	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			



55/SP7



55/SP13

	€	🔧	📦
55/SP7	59,00	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV7	9,90	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55/SP7			
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm			
55/SP13	206,50	1	000550186
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
55/SPV	41,00	1	000550190

55AS

llaves fijas de dos bocas abiertas



🔧	L mm	€	🔧	📦
1/4x9/32	120	8,05	2	000550203
1/4x5/16	120	8,05	2	000550206
5/16x11/32	140	8,55	2	000550209
5/16x3/8	140	8,55	2	000550212
3/8x7/16	155	9,15	2	000550215
7/16x1/2	170	10,10	2	000550218
1/2x9/16	170	10,80	2	000550221
9/16x5/8	185	12,80	2	000550224
19/32x11/16	189	14,50	2	000550227
5/8x11/16	202	14,70	2	000550230
5/8x3/4	202	16,60	2	000550233
11/16x13/16	220	17,10	2	000550242
3/4x7/8	236	20,10	2	000550245
25/32x13/16	236	20,10	2	000550244
7/8x15/16	245	21,00	2	000550251
15/16x1	262	25,50	1	000550257
1x1.1/8	272	28,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	35,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	35,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	88,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	95,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	95,50	1	000550275



	€	🔧	📦
55AS/5	63,50	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8			
55AS/8	101,00	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8			
55AS/12	210,00	1	000550298
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 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			

55MP

llaves fijas de dos bocas abiertas cromadas brillantes



UNI-ISO 10102 DIN 3110

🔧	L mm	€	🔧	📦
6x7	120	7,80	2	000550603
8x9	140	8,15	2	000550606
10x11	155	8,35	2	000550609
12x13	170	9,80	2	000550612
14x15	185	11,80	2	000550615
16x17	202	13,90	2	000550618
18x19	220	16,40	2	000550621
20x22	236	18,90	2	000550624
21x23	245	20,70	2	000550627
24x26	262	24,50	1	000550630
25x28	272	26,00	1	000550633
27x29	284	30,00	1	000550636
30x32	297	33,50	1	000550639



	€	🔧	📦
55MP/S8	95,00	1	000550650
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
55MP/S13	230,00	1	000550651
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
55MP/S12	199,50	1	000550653
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15- 16x17-18x19-20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm			

58

llaves de golpe de una boca abierta



DIN 133

🔧	L mm	€	🔧	📦
24	177	31,50	1	000580024
27	180	32,50	1	000580027
30	190	37,00	1	000580030
32	190	38,50	1	000580032
34	200	49,50	1	000580034
36	215	50,00	1	000580036
41	235	57,50	1	000580041
46	255	80,50	1	000580046
50	275	89,50	1	000580050
55	300	109,00	1	000580055
60	320	118,00	1	000580060
65	342	150,50	1	000580065
70	375	197,50	1	000580070
75	375	213,50	1	000580075
80	408	309,00	1	000580080
85	408	349,00	1	000580085
90	445	404,00	1	000580090
95	445	418,00	1	000580095
100	485	554,00	1	000580100
105	485	634,00	1	000580105
110	510	694,00	1	000580110
115	510	805,00	1	000580115
120	545	818,00	1	000580120
125	545	937,00	1	000580125
130	575	1.355,00	1	000580130
135	575	1.435,00	1	000580135
*140	575	1.550,00	1	000580140
*145	640	2.085,00	1	000580145
*150	640	2.205,00	1	000580150
*155	640	2.430,00	1	000580155
*160	640	2.630,00	1	000580160
*165	715	2.840,00	1	000580165
*170	715	3.860,00	1	000580170
*175	715	4.080,00	1	000580175
*180	715	4.430,00	1	000580180
*185	715	4.570,00	1	000580185
*190	800	5.010,00	1	000580190
*195	800	5.260,00	1	000580195
*200	800	5.500,00	1	000580200
*210	800	6.860,00	1	000580210
*220	800	8.900,00	1	000580220
*230	800	10.800,00	1	000580230



73

llaves fijas de dos bocas abiertas pequeñas



UNI 6737

mm	L mm	€	U	PC
4x4	78	9,00	5	000730040
4,5x4,5	78	9,00	5	000730045
5x5	78	9,00	5	000730050
5,5x5,5	86	9,25	5	000730055
6x6	86	9,25	5	000730060
7x7	86	9,25	5	000730070
8x8	97	9,70	5	000730080
9x9	97	9,70	5	000730090
10x10	108	10,80	5	000730100
11x11	108	10,80	5	000730110
12x12	124	12,00	5	000730120
13x13	124	12,00	5	000730130
14x14	124	12,00	5	000730140



€	U	PC
145,00	1	000730202
13,50	1	020020050



€	U	PC
131,50	1	000730210

78

llaves de golpe de una boca estrella



DIN 7444

mm	L mm	€	U	PC
24	162	31,00	1	000780024
27	180	37,50	1	000780027
30	190	44,50	1	000780030
32	190	46,00	1	000780032
34	200	60,50	1	000780034
36	205	57,50	1	000780036
41	225	73,00	1	000780041
46	235	81,00	1	000780046
50	250	96,00	1	000780050
55	265	110,50	1	000780055
60	275	139,50	1	000780060
65	295	180,00	1	000780065
70	325	189,50	1	000780070
75	325	221,50	1	000780075
80	350	343,00	1	000780080
85	350	360,00	1	000780085
90	390	437,00	1	000780090
95	390	516,00	1	000780095
100	420	573,00	1	000780100
105	420	638,00	1	000780105
110	450	715,00	1	000780110
115	450	816,00	1	000780115
120	490	1.180,00	1	000780120
125	480	1.555,00	1	000780125
130	520	1.805,00	1	000780130
135	520	1.970,00	1	000780135
*140	520	2.245,00	1	000780140
*145	580	2.680,00	1	000780145
*150	580	2.870,00	1	000780150
*155	580	3.340,00	1	000780155
*160	650	3.500,00	1	000780160
*165	650	3.710,00	1	000780165
*170	650	4.440,00	1	000780170
*175	650	4.820,00	1	000780175
*180	650	5.270,00	1	000780180
*185	695	5.430,00	1	000780185
*190	695	5.940,00	1	000780190
*195	695	5.950,00	1	000780195
*200	695	6.070,00	1	000780200
*210	740	6.450,00	1	000780210
*215	740	7.230,00	1	000780215
*220	740	7.960,00	1	000780220
*230	740	9.960,00	1	000780230

78AS

llaves de golpe de una boca estrella



mm	L mm	€	U	PC
*1.1/16	180	49,50	1	000780327
*1.1/8	190	49,50	1	000780329
*1.3/16	190	49,50	1	000780330
*1.1/4	197	51,00	1	000780332
*1.5/16	197	52,00	1	000780333
*1.3/8	223	55,50	1	000780335
*1.7/16	223	77,50	1	000780336
*1.1/2	223	78,50	1	000780338
*1.5/8	223	84,50	1	000780341
*1.11/16	225	88,00	1	000780343
*1.13/16	240	103,00	1	000780346
*1.7/8	250	104,00	1	000780348
*2	250	116,50	1	000780350
*2.1/16	250	123,00	1	000780352
*2.3/16	275	129,00	1	000780355
*2.3/8	270	180,00	1	000780360
*2.9/16	302	198,50	1	000780365

mm	L mm	€	U	PC
*2.3/4	350	217,00	1	000780370
*2.15/16	350	261,00	1	000780375
*3.1/8	354	436,00	1	000780380

80

llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas



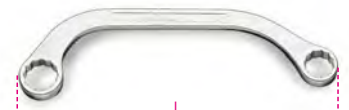
mm	L mm	€	U	PC
6x7	170	40,00	3	000800006
8x9	176	40,50	3	000800008
8x10	179	40,50	3	000800009
10x11	182	45,00	3	000800010
12x13	228	49,50	3	000800012
14x15	232	50,00	3	000800014
13x17	231	52,00	3	000800015
16x17	234	52,00	2	000800016
18x19	285	65,50	2	000800018
19x22	287	68,50	2	000800019
20x22	289	68,50	2	000800020
21x23	289	71,00	2	000800021
24x27	405	112,50	2	000800024
30x32	413	119,00	2	000800030



€	U	PC
412,00	1	000800051
714,00	1	000800056

83

llaves poligonales dobles de media luna



ISO 3318

mm	L mm	€	U	PC
8x10	126	21,00	3	000830008
10x12	137	21,70	3	000830010
11x13	138	22,10	3	000830011
14x17	183	27,00	3	000830014
15x17	184	30,00	2	000830015
16x18	196	32,50	2	000830016
19x22	231	43,50	2	000830019



€	U	PC
92,50	1	000830081
150,00	1	000830085



Beta

83AS

llaves poligonales dobles de media luna



mm	L mm	€	U	PC
7/16x1/2	138	27,00	2	000830111
9/16x5/8	183	32,00	2	000830114
3/4x7/8	230	50,00	2	000830119



83AS/3		109,00	1	000830181
7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8				

88

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



mm	L mm	€	U	PC
8x10	235	24,90	2	000880008
12x14	330	29,50	2	000880012
13x15	330	29,50	2	000880013
16x18	405	41,00	2	000880016
17x19	405	41,00	2	000880017
21x23	435	48,00	2	000880021
22x24	435	48,00	2	000880022



88/S7		262,00	1	000880107
8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm				

90

llaves de estrella acodadas de dos bocas



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€	U	PC
6x7	165	11,90	5	000900006
8x9	180	12,70	5	000900012
8x10	180	14,10	5	000900015
10x11	195	13,20	5	000900018
10x12	195	14,40	5	000900021
11x13	215	16,70	5	000900024
12x13	215	14,60	5	000900027
12x14	215	16,80	5	000900030
14x15	230	16,30	5	000900033
14x17	250	20,10	5	000900036
16x17	250	18,40	5	000900039
17x19	265	23,50	5	000900042
18x19	265	21,80	5	000900045
19x22	285	27,00	3	000900048
20x22	285	25,00	3	000900051
21x23	305	28,50	2	000900057
22x24	305	29,50	2	000900060
24x26	325	32,00	2	000900063
24x27	325	35,50	2	000900067
25x28	340	39,00	2	000900070
27x29	355	43,00	2	000900073
27x30	355	45,00	2	000900076
27x32	375	49,50	2	000900078
30x32	375	49,50	2	000900080
32x36	395	73,50	1	000900088
34x36	415	79,50	1	000900089
35x38	415	82,50	1	000900091
36x41	435	93,50	1	000900094
41x46	460	141,00	1	000900097
46x50	500	188,00	1	000900100



90/B8N		147,00	1	000900156
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm				
2002/BV8		13,50	1	020020020



90/S8		133,50	1	000900162
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm				
90/S12		283,00	1	000900166
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm				
90/S12X		287,00	1	000900167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm				
90/S13		326,00	1	000900170
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm				



90/SP13		367,00	1	000900174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm				
55/SPV		41,00	1	000550190

90AS

llaves de estrella acodadas de dos bocas



mm	L mm	€	U	PC
1/4x5/16	165	13,30	2	000900203
5/16x11/32	180	14,40	2	000900206
5/16x3/8	180	14,60	2	000900209
3/8x7/16	195	15,30	2	000900212
7/16x1/2	215	16,70	2	000900215
1/2x9/16	230	19,30	2	000900218
9/16x5/8	230	19,30	2	000900221
19/32x11/16	250	20,80	2	000900222
5/8x11/16	250	21,70	2	000900224
5/8x3/4	265	25,50	2	000900227
11/16x3/4	265	25,50	1	000900230
11/16x13/16	265	25,50	1	000900233
3/4x25/32	265	29,50	1	000900235
3/4x7/8	285	29,50	1	000900237
13/16x7/8	285	30,00	1	000900240
7/8x15/16	305	30,00	1	000900243
15/16x1	325	38,50	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	53,00	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	53,50	1	000900261



90AS/8		178,00	1	000900298
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1				
90AS/10		284,00	1	000900300

90AS/10		284,00	1	000900300
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				

 **Beta**

 **Beta**

91

llaves de estrella acodadas de una boca



Ø mm	Ø mm	€	U	PC
24	38	67,00	1	000910024
27	41	69,50	1	000910027
30	48	77,50	1	000910030
32	49	81,00	1	000910032
36	54	90,50	1	000910036
41	62	115,50	1	000910041
46	69	130,00	1	000910046
50	76	150,00	1	000910050
55	81	163,00	1	000910055
60	90	207,00	1	000910060
65	98	226,50	1	000910065
70	105	258,00	1	000910070
75	110	290,00	1	000910075
80	125	333,00	1	000910080
85	125	348,00	1	000910085
90	140	632,00	1	000910090
95	140	680,00	1	000910095
100	143	723,00	1	000910100
105	146	807,00	1	000910105

92

mangos tubulares para artículo 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€	U	PC
92/1	460	24÷30	19	42,50	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	62,00	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	90,00	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	116,50	1	000920040

93

llave de estrella acodada de dos bocas



Ø mm	L mm	€	U	PC
21x22	310	53,50	3	000930021

93C

llaves para andamiajes con carraca



Ø mm	L mm	€	U	PC
17x19	310	63,00	1	000930117
19x22	310	63,00	1	000930119
19x24	365	81,00	1	000930120
21x22	310	66,50	1	000930121
36x38	445	126,00	1	000930136

94

llaves para tuberías



DIN 3118

Ø mm	L mm	€	U	PC
8x10	140	20,40	2	000940008
9x11	153	21,30	2	000940009
10x11	153	22,10	2	000940010
11x13	175	23,40	2	000940011
12x14	175	24,20	2	000940012
13x15	175	24,20	2	000940013
14x15	175	28,50	2	000940014
14x17	195	29,50	2	000940015
17x19	212	30,00	2	000940017
19x22	228	32,00	2	000940019
22x24	242	41,00	2	000940022
24x27	260	43,50	2	000940024
30x32	300	54,50	2	000940030
36x41	320	93,50	1	000940036



94/S6 152,00 1 000940050

8x10-10x11-11x13-12x14
17x19-19x22 mm

94/S10 313,00 1 000940052

8x10-9x11-10x11-11x13
12x14-17x19-19x22
22x24-24x27-30x32 mm

95

llaves de estrella planas de dos bocas



DIN 837 ISO 10103

Ø mm	L mm	€	U	PC
6x7	120	13,40	3	000950161
8x9	135	15,40	3	000950162
10x11	150	17,10	3	000950163
12x13	165	18,40	3	000950164
14x15	185	19,70	3	000950165
16x17	210	20,80	3	000950166
17x19	225	23,40	3	000950167
18x19	225	24,60	2	000950168
20x22	240	26,50	2	000950169
21x23	255	28,00	2	000950170
24x26	270	31,00	2	000950171
25x28	285	34,50	2	000950172
27x29	315	35,50	2	000950173
30x32	335	40,00	2	000950174



95/S8 153,50 1 000950177

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22 mm

95/S13 323,00 1 000950179

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

95FTX

llaves dobles rectas para tornillos con perfil Torx®



Ø mm	L mm	€	U	PC
E6xE8	115	14,30	2	000950306
E10xE12	143	15,00	2	000950310
E14xE18	177	16,40	2	000950314
E20xE24	224	21,50	2	000950320



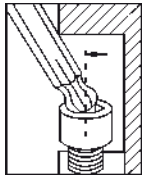
95FTX/S4 67,00 1 000950325

E6xE8-E10xE12
E14xE18-E20xE24



LLAVES MACHO HEXAGONALES

Las llaves macho hexagonales de Beta han sido diseñadas para un funcionamiento prolongado 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, se encuentran entre los productos estrella de Beta y no tienen rival 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

llaves macho hexagonales acodadas cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,9	35	8	1,06	20	000960013
1,3	39	10	1,06	20	000960014
1,5	45	15	1,06	20	000960015
2	50	17	1,18	20	000960020
2,5	57	20	1,18	20	000960025
3	64	22	1,36	20	000960030
3,5	68	25	1,63	20	000960035
4	72	28	1,69	20	000960040
4,5	78	30	1,78	20	000960045
5	83	32	1,90	20	000960050
5,5	88	35	2,20	20	000960055
6	94	37	2,30	20	000960060
7	99	40	2,89	10	000960070
8	105	43	3,45	10	000960080
9	111	46	3,85	10	000960090
10	119	49	4,75	10	000960100
11	126	52	5,80	10	000960110
12	134	56	6,55	10	000960120
13	142	62	8,80	10	000960130
14	151	69	10,30	10	000960140
16	165	75	14,70	5	000960160
17	174	79	16,30	5	000960170
19	196	88	22,80	5	000960190
22	216	100	37,50	3	000960220
24	242	112	49,00	1	000960240
27	271	125	65,50	1	000960270
30	309	140	88,00	1	000960300
32	341	155	123,50	1	000960312
36	385	174	176,50	1	000960316



96/ST6
2,5-3-4-5-6-8 mm € 16,10 3 000960370



96/BGS7
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm € 36,50 1 000960367



96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm € 38,50 1 000960368



96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	€ 19,60	🔧 5	📦 000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	€ 27,00	🔧 5	📦 000960380
96N/BV	€ 1,79	🔧 1	📦 000960651



96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	€ 23,80	🔧 1	📦 000960374
96/SCV	€ 4,95	🔧 1	📦 000960985



96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm	€ 34,00	🔧 1	📦 000960395
96/SCV12	€ 5,90	🔧 1	📦 000960975

96N

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,9	32	10	0,56	20	000960409
1,3	44	12	0,56	20	000960413
1,5	46	15	0,59	20	000960415
2	51	17	0,64	20	000960420
2,5	57	20	0,72	20	000960425
3	64	22	0,75	20	000960430
3,5	68	25	0,88	20	000960435
4	72	28	1,00	20	000960440
4,5	78	30	1,07	20	000960445
5	83	32	1,11	20	000960450
6	94	37	1,44	20	000960460
7	99	40	1,91	10	000960470
8	105	43	2,27	10	000960480
9	111	46	2,82	10	000960490
10	119	49	3,45	10	000960500
11	126	52	4,05	10	000960510
12	134	56	4,85	10	000960520
13	142	62	7,10	10	000960530
14	151	69	7,80	10	000960540
16	165	72	11,40	5	000960560
17	174	79	12,30	5	000960570
19	194	88	17,40	5	000960590
22	216	99	32,00	1	000960592
24	242	111	42,00	1	000960594



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

€ 11,50 3 000960640



96N/G7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

€ 30,00 3 000960645

96N/G7A
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

€ 21,00 3 000960643



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

€ 18,60 5 000960650

96N/BV

€ 1,79 1 000960651



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

€ 16,90 1 000960644

96N/SCV

€ 4,95 1 000960986



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

€ 24,00 1 000960661

96N/SCV12

€ 5,90 1 000960976



96C/AS

llaves macho hexagonales acodadas cromadas



"	L mm	L1 mm	g	€	🔧	📦
1/16	46	16	1,01	1,99	20	000961702
3/32	53	19	2,70	2,75	20	000961706
1/8	60	22	5,33	2,89	20	000961710
5/32	67	25	9,33	3,40	20	000961714
3/16	74	28	14,87	3,85	20	000961716
7/32	81	32	22,00	4,30	20	000961718
1/4	89	35	31,40	4,85	20	000961720
5/16	103	40	56,16	5,40	10	000961724
3/8	117	45	91,31	6,65	10	000961728



96C-AS/SC9

1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

€ 41,00 1 000961753

96AS

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas



"	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1/30 (0,035")	44	14	0,94	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	0,94	20	000960701
1/16	46	16	1,07	20	000960702
5/64	50	18	1,22	20	000960704
3/32	53	19	1,41	20	000960706
7/64	57	21	1,54	20	000960708
1/8	60	22	1,57	20	000960710
9/64	64	24	1,86	20	000960712
5/32	68	25	1,89	20	000960714
3/16	75	29	2,06	20	000960716
7/32	82	32	2,33	20	000960718
1/4	89	35	2,89	20	000960720
5/16	103	40	3,50	10	000960724
3/8	117	44	4,45	10	000960728
7/16	132	49	6,45	10	000960730
1/2	149	54	8,25	10	000960732
9/16	151	69	12,30	2	000960734



96AS/SC9

1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

€ 26,00 1 000960743

96AS/SCV

€ 4,95 1 000960744



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

€ 21,00 3 000960740



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

€ 38,50 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

€ 25,00 1 000960749

96N/BV

€ 1,79 1 000960651



96LC

llaves macho hexagonales acodadas largas, cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
2	101	17	2,16	20	000960320
2,5	113	20	2,24	20	000960321
3	127	22	2,51	20	000960322
3,5	138	25	2,57	20	000960323
4	142	28	2,87	20	000960324
4,5	154	28	3,30	20	000960325
5	163	32	3,60	20	000960326
6	184	37	3,90	20	000960327
7	194	40	4,35	10	000960328
8	205	43	5,40	10	000960329
9	216	46	5,95	10	000960330
10	231	49	7,70	10	000960331
12	259	56	9,85	10	000960332



96LC/SC8	€ 35,50	1	000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LC/SCV	€ 4,95	1	000960983



96LC/SC12	€ 52,50	1	000960337
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96LC/SCV12	€ 5,90	1	000960977

96L

llaves macho hexagonales acodadas largas, bruñidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,52	20	000960820
2,5	110	17	1,57	20	000960825
3	124	19	1,78	20	000960830
3,5	135	21	1,93	20	000960835
4	138	24	2,06	20	000960840
4,5	150	25	2,42	20	000960845
5	158	27	2,54	20	000960850
6	178	31	2,95	20	000960860
7	187	33	3,60	10	000960870
8	197	35	4,55	10	000960880
9	207	37	5,30	10	000960890
10	221	39	7,05	10	000960900
12	247	44	8,90	10	000960920



96L/SC8	€ 29,00	1	000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96L/SCV	€ 4,95	1	000960987



96L/SC12	€ 43,00	1	000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96L/SCV12	€ 5,90	1	000960978

96BP-CL

llaves macho hexagonales acodadas de colores con cabeza esférica, cromadas



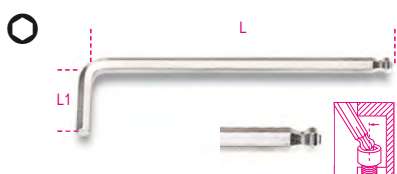
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	91	16	3,40	5	000961600
2	102	17	3,80	5	000961601
2,5	113	21	4,15	5	000961602
3	128	23	4,70	5	000961603
4	143	28	5,10	5	000961604
5	163	33	5,60	5	000961605
6	185	37	7,15	5	000961606
8	206	43	9,75	2	000961608
10	231	50	12,90	2	000961610



96BP-CL/SC9	€ 61,50	1	000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP-CL/SCV	€ 4,95	1	000961629

96BPC

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, cromadas



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,07	10	000960340
2	84	15	2,17	10	000960341
2,5	89	17	2,27	10	000960342
3	99	19	2,41	10	000960343
4	108	24	2,97	10	000960344
5	126	27	3,35	10	000960345
6	148	31	4,85	10	000960346
7	157	33	6,50	5	000960353
8	168	35	6,65	5	000960347
10	187	39	10,80	5	000960348
12	220	55	16,00	5	000960352



96BPC/SC9	€ 42,50	1	000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPC/SCV	€ 4,95	1	000960984

96BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,93	10	000960960
2	84	15	2,06	10	000960961
2,5	89	17	2,13	10	000960962
3	99	19	2,21	10	000960963
4	108	24	2,75	10	000960965
5	126	27	3,45	10	000960967
6	148	31	5,15	10	000960968
8	168	35	7,60	5	000960970
10	187	39	12,90	5	000960972
12	220	55	17,50	5	000960973



96BP/SC9	€ 45,00	1	000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP/SCV	€ 4,95	1	000960988

96LBP

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



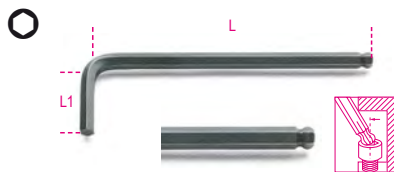
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	2,34	5	000961340
2	100	17	2,70	5	000961341
2,5	112	20	2,96	5	000961342
3	127	22	3,45	5	000961343
4	144	27	3,70	5	000961344
5	163	32	4,35	5	000961345
6	184	37	4,95	5	000961346
8	204	44	7,45	2	000961348
10	230	49	12,90	2	000961350



96LBP/SC9	€ 49,50	1	000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LBP/SCV	€ 4,95	1	000961984

96BP/AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



"	L mm	L1 mm	€	U	PC
3/32	89	17	2,34	10	000960989
1/8	98	18	2,48	10	000960990
5/32	108	24	3,00	10	000960991
3/16	126	26	3,45	10	000960992
7/32	139	28	5,40	10	000960993
1/4	152	31	5,70	10	000960994
5/16	168	34	7,75	5	000960995
3/8	190	39	12,90	5	000960996



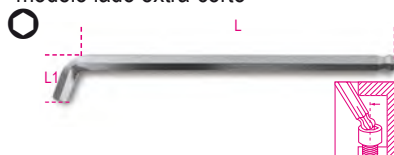
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	49,00	1	000961000
96BP-AS/SCV	4,95	1	000961001



96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	45,00	1	000960997
96BP-AS/BV	2,21	1	000960998

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€	U	PC
1,5	71	9	2,21	5	000961960
2	86	11	2,27	5	000961961
2,5	96	13	2,46	5	000961962
3	104	15	2,96	5	000961963
4	116	17	3,35	5	000961964
5	132	19	3,80	5	000961965
6	155	21	4,80	5	000961966
8	176	24	7,15	2	000961968
10	200	27	10,40	2	000961970



96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	44,50	1	000961974
96BPA/SCV	4,95	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.

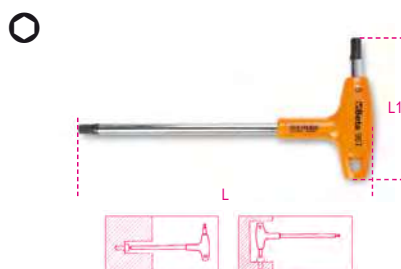
La barra de sección redonda tiene una estructura más homogénea que la sección hexagonal y ofrece una mayor resistencia.



Hoja pasante dentro del mango

96T

llaves macho hexagonales acodadas con mango



mm	L mm	L1 mm	€	U	PC
2	139	52	13,90	5	000960934
2,5	153	55	13,90	5	000960935
3	153	55	14,00	5	000960936
3,5	179	70	14,50	5	000960937
4	179	70	14,50	5	000960938
4,5	200	84	14,70	5	000960939
5	200	84	14,70	5	000960940
6	221	103	16,50	5	000960941
7	236	106	18,00	3	000960942
8	255	117	19,40	3	000960943
10	285	132	22,80	3	000960945



96T/S5P 2,5-3-4-5-6	73,50	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	87,50	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	129,50	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	177,00	1	000960951



96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	208,50	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	40,00	1	000960958

96T/AS

llaves macho hexagonales acodadas con mango



"	L mm	L1 mm	€	U	PC
3/32	153	55	17,80	2	000960669
7/64	153	55	17,80	2	000960670
1/8	179	70	17,80	2	000960671
9/64	179	70	17,80	2	000960672
5/32	200	84	17,80	2	000960673
3/16	200	84	17,80	2	000960674
7/32	221	103	19,40	2	000960675
1/4	236	106	23,80	2	000960676
5/16	255	117	24,60	2	000960678
3/8	285	132	31,00	2	000960680



96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	168,50	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	205,50	1	000960683

96TBP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
2,5	153	55	14,00	3	000960685
3	153	55	14,60	3	000960686
4	179	70	15,30	3	000960687
5	200	84	15,50	3	000960688
6	221	103	16,60	3	000960689
8	255	117	19,90	2	000960690
10	285	132	22,70	2	000960692



96TBP/56
2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 96,00 1 000960694

97TX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx®



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T6	42	16	6,45	5	000970006
T7	48	16	6,45	5	000970007
T8	48	16	6,45	5	000970008
T9	48	16	6,80	5	000970009
T10	51	17	7,15	5	000970010
T15	54	18	7,15	5	000970015
T20	57	19	7,30	5	000970020
T25	60	20	7,80	5	000970025
T27	64	21	8,55	5	000970027
T30	70	24	8,55	5	000970030
T40	76	26	9,75	5	000970040
T45	83	29	11,80	5	000970045
T50	95	32	13,50	5	000970050
T55	108	35	16,80	5	000970055
T60	120	38	22,80	5	000970060



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

€ 69,00 1 000970640



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

€ 60,00 1 000970645



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

€ 45,50 1 000970368



97TX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

€ 68,00 1 000970064

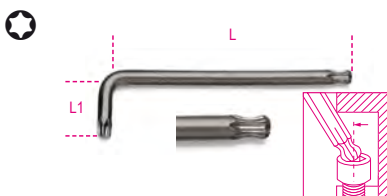


97TX/B13
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50

€ 109,50 1 000970650

97BTX

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



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T9	62	16	9,45	5	000970109
T10	71	17	9,45	5	000970110
T15	81	18	9,45	5	000970115
T20	92	19	10,10	5	000970120
T25	94	20	10,80	5	000970125
T27	105	21	11,40	5	000970127
T30	114	24	11,70	5	000970130
T40	129	26	13,40	5	000970140
T45	133	28	15,60	5	000970145



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 90,50 1 000970164

97BTX/SCV
4,95 1 000970983



97BTX/B8
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

€ 87,50 1 000970159

96N/BV
1,79 1 000960651

97BTX-C

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



🔧	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T9	80	16	10,50	5	000971609
T10	86	17	10,50	5	000971610
T15	90	18	10,50	5	000971615
T20	95	19	11,30	5	000971620
T25	100	20	12,20	5	000971625
T27	105	21	12,80	5	000971627
T30	114	24	13,20	5	000971630
T40	124	26	14,60	5	000971640



97BTX-C/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 100,50 1 000971658

97BTX-C/SCV
4,95 1 000971659



97BTKL

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



	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T9	80	15	9,85	3	000970309
T10	86	17	9,85	3	000970310
T15	100	18	9,85	3	000970315
T20	110	19	11,30	3	000970320
T25	126	20	12,40	3	000970325
T27	140	24	14,00	3	000970327
T30	160	28	14,60	3	000970330
T40	176	32	17,30	3	000970340



97BTKL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	104,00	1	000970364
97BTKL/SCV	4,95	1	000970982

97RTX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T6	40	15	8,55	5	000970206
T7	45	15	8,55	5	000970207
T8	50	16	8,55	5	000970208
T9	56	16	8,55	5	000970209
T10	62	17	8,55	5	000970210
T15	72	17	8,75	5	000970215
T20	83	18	8,85	5	000970220
T25	90	18	9,45	5	000970225
T27	100	20	10,60	5	000970227
T30	105	24	10,70	5	000970230
T40	112	26	11,80	5	000970240
T45	118	26	13,90	5	000970245
T50	122	28	17,80	3	000970250
T55	128	30	20,70	3	000970255



97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	82,00	1	000970263
97RTX/SCV	4,95	1	000970984



97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	79,00	1	000970260
96N/BV	1,79	1	000960651

97BRTXL/SC8

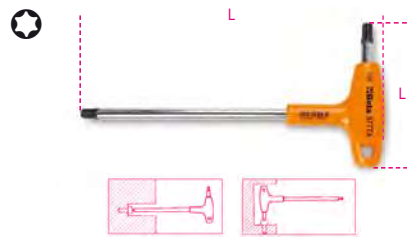
Juego de 8 llaves macho acodadas con cabeza esférica, modelo largo, para tornillos con cabeza Tamper Resistant Torx®



97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	104,00	1	000970464
97BRTXL/SCV	4,95	1	000970986

97TTX

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
T6	130	52	13,90	3	000970706
T7	130	52	13,90	3	000970707
T8	139	52	14,00	3	000970708
T9	139	52	14,10	3	000970709
T10	179	70	14,50	3	000970710
T15	179	70	16,30	3	000970715
T20	179	70	16,30	3	000970720
T25	179	70	16,90	3	000970725
T27	200	84	18,80	3	000970727
T30	200	84	20,50	3	000970730
T40	221	103	22,70	3	000970740
T45	236	106	26,50	2	000970745
T50	255	117	35,00	2	000970750



97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	107,00	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	140,00	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	216,00	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	243,50	1	000970813



97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	248,00	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	40,00	1	000960958

98XZN

llaves macho acodadas con perfil XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
M5	83	25	6,40	5	000980005
M6	89	30	7,50	5	000980006
M8	97	32	9,55	5	000980008
M10	106	35	12,70	5	000980010
M12	116	37	15,50	5	000980012



98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	53,50	1	000980650
96N/BV	1,79	1	000960651

99

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



UNI 6752

	A mm	€	🔧	📄
12-14	1,5	14,90	3	000990012
16-18-20	1,8	14,90	3	000990016
22-25-28	1,8	16,90	3	000990022
30-32	2,1	16,90	3	000990030
34-36-38	2,4	20,60	3	000990034
40-42	2,4	20,60	3	000990040
45-50	2,5	25,50	3	000990045
52-55-58	2,5	25,50	3	000990052
62-65	3,1	31,50	3	000990062
68-70-75	3,1	31,50	3	000990068
80-85-90	3,8	42,50	2	000990080
92-95	4,3	42,50	2	000990092
98-100	4,3	42,50	2	000990098
105-110-115	4,4	65,50	1	000990105
120-125-130	4,9	65,50	1	000990120
135-145	6,0	101,50	1	000990135
155-165	6,0	101,50	1	000990155

99SQ

llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas



Ø mm	B mm	€	🔧	📄
15-35	2,7	41,00	2	000990215
35-50	3,5	46,50	2	000990235
50-80	4,7	60,50	2	000990250
80-120	6,2	82,50	2	000990280
120-180	7,8	107,00	2	000990290

99ST

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



Ø mm	Ø mm	B mm	€	🔧	📄
15-35	3,0	2,5	40,00	2	000990315
35-50	4,0	4,5	48,50	2	000990335
50-80	5,0	5,0	63,00	2	000990350
80-120	6,0	7,0	87,00	2	000990380
120-180	8,0	9,0	110,50	2	000990390

99 VN/...

nariz de repuesto para 99ST

	Ø mm	€	🔧	📄
99ST VN/15	15-35	9,70	1	000990295
99ST VN/35	35-50	11,60	1	000990296
99ST VN/50	50-80	13,60	1	000990297
99ST VN/80	80-120	16,00	1	000990298
99ST VN/120	120-180	20,60	1	000990299

100

llave articulada para agujeros frontales



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€	🔧	📄
4,8-5,8	250	18-100	185,50	1	001000001
6,9-7,9					

100/KIT

pasadores de repuesto para 100



100/KIT	€	🔧	📄
	58,50	1	001000010

111E LLAVES INGLESAS

Las nuevas llaves inglesas Beta 111XX permiten atornillar y desatornillar tuercas y pernos de diferentes tamaños gracias a la móvil, regulable mediante el rodillo colocado en el centro. Cabeza inclinada de 15° para maniobrar incluso en los espacios más difíciles, como nuestras icónicas llaves combinadas 42.

Apertura de la llave ampliada

Dimensiones reducidas de la cabeza con la mordaza completamente abierta

Doble marcado láser en mm/pulgadas



El estudio de la nueva ergonomía ha permitido una reducción de peso del 20%.

Fabricada en aleación de acero de alto rendimiento para una alta resistencia mecánica a la torsión. Tratamientos térmicos dedicados para una excelente resistencia al desgaste. Orificio en el mango para colgar la llave.

111E

llaves inglesas cromadas con escala graduada

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€	🔧	📄
100	4	15	23,30	3	001110110
150	6	24	24,40	3	001110115
200	8	29	30,00	3	001110120
250	10	34	36,50	3	001110125
300	12	40	48,00	3	001110130
380	15	45	94,00	3	001110138
450	18	54	147,50	2	001110145
600	24	62	204,00	1	001110160

111EN

llaves inglesas fosfatadas con escala graduada

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€	🔧	📄
100	4	15	24,00	3	001110410
150	6	24	25,50	3	001110415
200	8	29	31,50	3	001110420
250	10	34	37,50	3	001110425
300	12	40	49,00	3	001110430
380	15	45	97,00	3	001110438
450	18	54	152,50	2	001110445

111ER

llaves inglesas cromadas con escala graduada de mordaza reversible

- Mordaza reversible
- Rotación a la derecha del mecanismo de ajuste
- Escala milimetrada y en pulgadas



L mm	L "	A max mm	Ø max "	€	🔧	📄
200	8	29	3/4	41,00	3	001110520
250	10	34	1	51,00	3	001110525
300	12	40	1.1/4	77,50	2	001110530

111CM

llaves inglesas cromadas cortas con apertura ampliada

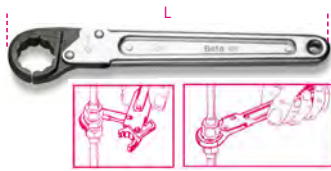
- Apertura ampliada
- Rotación a la derecha
- Escala milimetrada y en pulgadas



L mm	L "	A max mm	€	🔧	📄
170	6	32	45,50	2	001110770
220	8	38	53,50	3	001110722
270	10	46	71,50	3	001110727

120

llaves poligonales de trinquete



mm	L mm	€		
10	135	59,00	1	001200010
11	135	59,00	1	001200011
12	135	59,00	1	001200012
13	135	59,00	1	001200013
14	135	68,00	1	001200014
17	185	73,00	1	001200017
19	185	77,00	1	001200019
22	230	105,50	1	001200022
24	230	113,50	1	001200024
27	230	145,50	1	001200027
30	320	158,50	1	001200030
32	320	167,50	1	001200032



120/B6N	446,00	1	001200060
10-11-13			
17-19-22 mm			
2002/BVL6	13,50	1	020020010

123E1/4

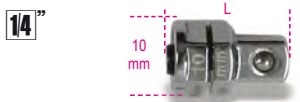
adaptador portapuntas 1/4" para llaves de carraca 10 mm



mm	L mm	€		
10	20,6	7,65	1	001230010

123Q1/4

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



mm	L mm	€		
10	17,5	10,60	1	001230310

123Q3/8

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



mm	L mm	€		
13	22,5	10,70	1	001230313

123Q1/2

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



mm	L mm	€		
19	30,5	11,30	1	001230319

123/K4

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



123/K4	40,00	1	001230504
--------	-------	---	-----------

141

llaves combinadas rectas con carraca



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	19,30	3	001410008
9x9	143	20,40	3	001410009
10x10	160	21,00	3	001410010
11x11	168	21,30	3	001410011
12x12	174	22,20	3	001410012
13x13	180	24,10	3	001410013
14x14	193	25,00	2	001410014
15x15	200	26,00	2	001410015
16x16	216	29,00	2	001410016
17x17	233	29,50	2	001410017
18x18	239	31,50	2	001410018
19x19	250	32,00	2	001410019



141/B6	164,00	1	001410066
8-10-13-14-17-19 mm			
141/B9	236,00	1	001410069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			



141/S12	302,00	1	001410072
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm			

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.

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

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



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

4 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	25,00	3	001420006
7x7	136	25,00	3	001420007
8x8	136	25,50	3	001420008
9x9	143	26,00	3	001420009
10x10	159	28,00	3	001420010
11x11	168	29,00	3	001420011
12x12	174	30,00	3	001420012
13x13	180	32,00	3	001420013
14x14	190	33,50	2	001420014
15x15	200	35,50	2	001420015
16x16	216	38,00	2	001420016
17x17	233	38,50	2	001420017
18x18	239	42,00	2	001420018
19x19	248	42,50	2	001420019
21x21	285	52,00	1	001420021
22x22	285	54,50	1	001420022
24x24	325	64,50	1	001420024
27x27	355	90,50	1	001420027
30x30	420	100,50	1	001420030
32x32	420	108,00	1	001420032
34x34	482	133,50	1	001420034
36x36	482	135,50	1	001420036
38x38	482	141,50	1	001420038



142/B6	€ 212,50	1	001420066
8-10-13-14-17-19 mm			
142/BV6	€ 12,90	1	001420076
142/B9	€ 310,00	1	001420069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/BV9	€ 15,20	1	001420079



142/S15	€ 505,00	1	001420074
6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm			
142/S17	€ 686,00	1	001420068
6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm			
142/S19	€ 869,00	1	001420075
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm			

142/SC9I-E

juego de 9 llaves combinadas con carraca reversible con soporte



142/SC9I	€ 308,00	1	001420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SCV9I	€ 16,00	1	001420103
142/SC9E	€ 318,00	1	001420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SCV9E	€ 16,00	1	001420104

142MC

llaves combinadas de colores con carraca reversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	26,00	3	001422008
10x10	159	28,50	3	001422010
11x11	168	30,00	3	001422011
12x12	174	31,00	3	001422012
13x13	180	32,50	3	001422013
14x14	190	34,50	2	001422014
15x15	200	37,50	2	001422015
16x16	216	39,50	2	001422016
17x17	233	40,00	2	001422017
18x18	239	43,00	2	001422018
19x19	248	44,00	2	001422019



142MC/SC9I	€ 317,00	1	001422087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142MC/SC9E	€ 328,00	1	001422088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			

142AS

llaves combinadas con carraca reversible



mm	L mm	€		
5/16x5/16	136	28,50	2	001420308
3/8x3/8	159	29,50	2	001420310
7/16x7/16	168	31,50	2	001420311
1/2x1/2	180	35,50	2	001420313
9/16x9/16	190	35,50	2	001420314
5/8x5/8	216	39,50	2	001420316
11/16x11/16	233	40,00	2	001420317
3/4x3/4	248	45,50	2	001420319



142AS/8	€ 287,00	1	001420330
5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4			

142C

llaves combinadas cortas con carraca



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	18,70	2	001420108
9x9	96	18,70	2	001420109
10x10	96	19,70	2	001420110
11x11	100	20,40	2	001420111
12x12	104	20,70	2	001420112
13x13	108	22,90	2	001420113
14x14	114	23,70	2	001420114
15x15	118	25,00	2	001420115
16x16	122	26,00	2	001420116
17x17	128	26,50	2	001420117
18x18	132	29,50	2	001420118
19x19	138	31,00	2	001420119



142C/A12	€ 315,00	1	001420175
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm			

142SN

llaves combinadas articuladas con carraca



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	29,00	2	001420207
8x8	136	29,00	2	001420208
9x9	143	31,00	2	001420209
10x10	160	32,50	2	001420210
11x11	168	33,50	2	001420211
12x12	174	34,50	2	001420212
13x13	180	38,00	2	001420213
14x14	193	38,50	2	001420214
15x15	200	41,00	2	001420215
16x16	216	42,50	2	001420216
17x17	233	43,00	2	001420217
18x18	239	48,50	2	001420218
19x19	250	50,00	2	001420219
22x22	285	56,50	1	001420222
24x24	325	65,00	1	001420224



142SN/S13	€ 491,00	1	001420263
7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm			



142SN/SC9	€ 353,00	1	001420259
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			

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	€	U	PC
260	61,50	1	001860008

187

llaves hexagonales abribles articuladas



mm	L mm	€	U	PC
8x9	125	40,00	1	001870008
10x11	155	43,00	1	001870010
12x13	175	44,00	1	001870012
14x15	205	48,50	1	001870014
16x17	235	55,50	1	001870016



€	U	PC
245,50	1	001870050

188

llaves de estrella rectas de carraca para poleas libres alternadores



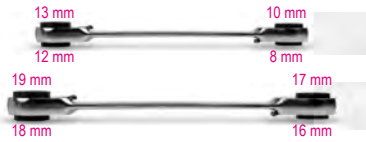
mm	L mm	€	U	PC
10	240	29,50	2	001880010
15	322	40,50	2	001880015

192

llave de estrella dobles rectas de carraca reversible 4 en 1



mm	L mm	€	U	PC
8x10/12x13	160	38,50	1	001920008
16x17/18x19	230	48,00	1	001920016



€	U	PC
86,50	1	001920070

194

llave portapuntas de carraca reversible



mm	L mm	€	U	PC
1/4x5/16	128	43,50	2	001940006

195

llaves de carraca poligonales dobles



ISO 21982:2020

mm	L mm	€	U	PC
8x10	128	24,90	2	001950010
12x13	170	29,00	2	001950013
14x15	190	30,00	2	001950015
16x18	230	37,00	2	001950018
17x19	230	38,00	2	001950019



€	U	PC
173,50	1	001950066

195AS

llaves poligonales rectas de carraca



mm	L mm	€	U	PC
5/16x3/8	128	24,60	2	001950606
7/16x1/2	170	27,50	2	001950611
9/16x5/8	190	31,50	2	001950614
11/16x3/4	230	34,50	2	001950617



€	U	PC
132,50	1	001950654

195P

llaves de estrella dobles inclinadas de 15° de carraca reversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€	U	PC
8x10	128	39,00	2	001950210
12x13	170	42,00	2	001950213
14x15	190	43,50	2	001950215
16x18	230	49,50	2	001950218
17x19	230	51,00	2	001950219



€	U	PC
239,50	1	001950266

310

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



230V-650 Watt
50 Hz=60Hz
Schuko (CEE 7/7)

mm	€	U	PC
16=63	427,00	1	003100002

310B

cabezas para polifusor 310



mm	€	U	PC
16	73,50	1	003100016
20	81,00	1	003100020
25	86,00	1	003100025
32	97,50	1	003100032
40	115,50	1	003100040
50	146,50	1	003100050
63	168,50	1	003100063



310/C8

polifusor con surtido de 7 cabezas



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

€ 1.003,00
1 003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311

termoplacas para soldadura manual recta e inclinada de tubos en material plástico PE

CE



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	386,00	1	003110001
311/2	190	900	433,00	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 los tubos, 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 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2			
330/4			

	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE PARA GAS		
	10 mm 1/8"	60 mm 2"	115 mm 4"
330/2+330R/12			
330/4+330R/14			

	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE PARA GAS							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1 1/8"	30 mm 1 1/2"	38 mm 2 5/8"	67 mm
332								
334								
336								
338								

	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE PARED DELGADA							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1 1/8"	30 mm 1 1/2"	38 mm 2 5/8"	67 mm
332 + 334R/1								
334 + 334R/1								
336 + 338R/1								
338 + 338R/1								

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

330

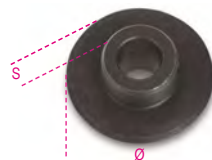
cortatubos para tubos de gas en acero



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷2"	380	173,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷4"	585	393,00	1	003300004

330R/A

cuchillas de repuesto para 330 para tubos de acero



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	16,50	1	003300012
330R/A4	42	9	43,00	1	003300014

330R/1

cuchilla de repuesto para 330



	Ø mm	S mm	€		
330R/12	32	7	37,00	1	003300024
330R/14	32	9	105,50	1	003300034

331C

Cortatubos portátil en forma de C para tubos de cobre y aleaciones ligeras

- Para espacios reducidos
- Tamaño de bolsillo



	Ø mm	L mm	€		
15÷22		78	72,50	1	003310050

332

Mini cortatubos para tubos de cobre y aleaciones ligeras

- Compacto
- Para cortar tubos en espacios reducidos



Ø mm - "	L mm	€	🔧	📄
3÷16 1/8"÷5/8"	59	25,00	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8"	63	33,00	2	003320003

334

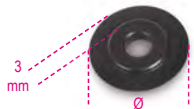
cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm - "	L mm	€	🔧	📄
3÷30 1/8"÷1"1/8"	150	36,50	1	003340001

334R

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



Ø mm	€	🔧	📄
334R 18	8,15	1	003340021

334R/I

cuchilla de repuesto para 332 y 334 para acero inoxidable



Ø mm	€	🔧	📄
334R/I 18	22,90	1	003340023

336

cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm - "	L mm	€	🔧	📄
6÷38 1/4"÷1"1/2"	160	59,50	1	003360001

338

cortatubos telescópico rápido para cobre, aleaciones ligeras y plástico



Ø mm - "	L mm	€	🔧	📄
6÷67 1/4"÷2"5/8"	290	153,50	1	003380001

338R

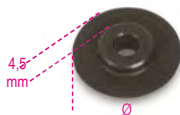
cuchilla de repuesto para 331L, 336 y 338 para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm	€	🔧	📄
338R 18,5	8,20	1	003380022

338R/I

cuchilla de repuesto para 336 y 338 para acero inoxidable



Ø mm	€	🔧	📄
338R/I 21,8	25,00	1	003380023

338RP

cuchilla de repuesto para 336 y 338 para plástico



Ø mm	€	🔧	📄
338RP 21,9	8,85	1	003380025

339A

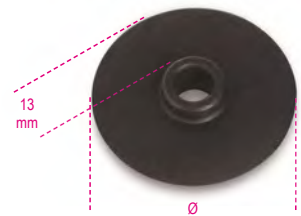
cortatubos telescópicos rápidos para tubos de plástico



Ø mm - "	L mm	€	🔧	📄
50÷127 2"÷ 5"	345	343,00	1	003390011

339A/R

cuchillas de repuesto para 339A



339A/R	Ø mm	€	🔧	📄
	42	25,00	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	131,50	1	003400001

340RL

muelle de repuesto para 340



340RL	€	🔧	📄
	35,50	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	€		
14-45	134	62,00	1	003400050

340C/KRL

kit 3 muelles de repuesto para 340C



340C/KRL	€		
	35,50	1	003400055

341

tenazas para tubos en material plástico



Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	43,50	1	003410001

341RL

cuchilla de repuesto para 341



341RL	€		
	20,50	1	003410010

341B

cortatubos de trinquete para tubos de material plástico



Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	83,50	1	003410051

341B/RM

muelle de repuesto para 341B

341B/RM	€		
	4,30	1	003410061

341B/RL

cuchilla de repuesto para 341B



341B/RL	€		
	34,00	1	003410060

342

cortatubos de trinquete para tubos en material plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	64,00	1	003420030

342MOL

muelle de repuesto para 342

342MOL	€		
	4,40	1	003420033

342RL

cuchilla de repuesto para 342



342RL	€		
	31,00	1	003420032

342A

cortatubos de trinquete para tubos en material plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	125,00	1	003420101

342A/MOL

muelle de repuesto para 342A

342A/MOL	€		
	2,56	1	003420111

342A/RL

cuchilla de repuesto para 342A



342A/RL	€		
	69,50	1	003420110

342P

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



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	147,00	1	003420121

342P/RL

cuchilla de repuesto para 342P

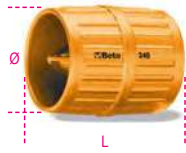


342P/RL	€		
	59,00	1	003420130

Beta

345

herramienta rebabadora cuerpo de metal



∅	L	€	🔧	📦
3÷42 1/8"÷1"5/8	mm 58	33,00	5	003450001

345U

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



∅	L	€	🔧	📦
4÷36 5/32÷1"7/16	mm 60	92,00	1	003450050

345U/A

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



L	€	🔧	📦
mm 90	22,70	3	003450055

345C

calibrador para tubos multicapas



∅	€	🔧	📦
mm 16-20-26-32	57,00	1	003450032

345SB

rebabador de cuchilla giratoria
y recambiable



L	€	🔧	📦
mm 150	28,50	5	003450010

345SB/R

cuchilla de repuesto para 345SB



€	🔧	📦
9,40	3	003450015

345SB2

rebabador
de cuchilla fija



L	€	🔧	📦
mm 140	14,30	5	003450022

345SC

limpiatubos 4 en 1
para diámetros internos y externos
de 1/2" y de 3/4"



L	L1	L2	€	🔧	📦
mm 195	mm 28	mm 32	19,80	2	003450060

345SI

rebabador para interiores
de cuchilla giratoria y recambiable



L	∅	€	🔧	📦
mm 168	mm 16,5	51,00	1	003450040

345SI/R

cuchilla de repuesto para 345SI



€	🔧	📦
42,00	1	003450045

349

abocinador por fricción para cobre y
aleaciones ligeras



∅	€	🔧	📦
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)	361,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM

corredera métrica para 349



∅	€	🔧	📦
mm 6-8-10-12-14-15-16-18	97,50	1	003490011

349/SMAS

corredera en pulgadas para 349



∅	€	🔧	📦
" 1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	95,50	1	003490012

350

abocinador para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm	L mm	A mm	€	1	003500001
4-4,75-6-8-10-12-14	175	104	100,50		

351C

cortatubos y abocinador



351C	€	1	003510010
	180,50		

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



351P	Ø mm	€	3	003510101
4	4	8,40		
4,75	4,75	8,40		
6	6	8,40		
8	8	8,40		
10	10	8,40		
12	12	8,40		
14	14	8,40		

352U

abocinador regulable, para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm - "	A mm	€	1	003520101
5÷16 3/16÷5/8	130	115,00		

352C/U

cortatubos, desbarbador y abocinador regulable



352C/U	€	1	003520110
	226,50		

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

335x145x60 mm - 2120 g

355

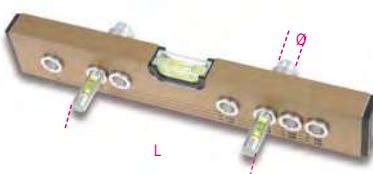
llave para radiadores de cinco graduaciones



3/8" - 1/2"	L mm	€	2	003550001
3/4" - 1"	90	33,00		

357F3

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



3/8" / 1/2"	L mm	€	1	003570100
	90÷220	146,50		

357R/F3

ampolla de repuesto para 357F3



357R/F3	€	1	003570101
	22,80		

358

herramientas para achaflanar externamente tubos de material plástico



358/1	Ø mm	€	1	003580001
358/2	16÷110	200,50		
	40÷250	200,50		

358RL

cuchilla de repuesto para 358/1 y 358/2



358RL	€	1	003580011
	38,50		

359

llave universal para sifones



1"÷1"1/4	L mm	A mm	€	1	003590001
	160	140	104,50		

Beta

359CH

adaptador para sifones de cruz para 359



Ø	L	€		
mm	mm			
1"1/2	74	56,50	1	003590005

360

llaves modelo Stillson



L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
250	1" gas	34	38,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	49,00	1	003600035
450	2" gas	60	67,00	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	101,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	272,00	1	003600090

360R/...

kit de repuestos para 360
compuesto por mordaza móvil y arandela

	€		
360R 250	18,20	1	003600225
360R 350	26,00	1	003600235
360R 450	36,50	1	003600245
360R 600	51,50	1	003600260
360R 900	106,50	1	003600290

361N

Llave de palanca ajustable

- Trabajos rápidos y sencillos con una sola mano
- Modelo pesado
- Tipo de ajuste de autobloqueo



L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
350	1" 1/2	49	94,00	1	003610014

362

llaves modelo americano



L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
200	1" gas	34	37,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	45,00	1	003620025
300	2" gas	60	55,50	1	003620030
350	2" gas	60	65,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	99,50	1	003620045
600	3" gas	90	148,00	1	003620060
900	5" gas	140	181,50	1	003620090

362R/...

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

	€		
362R 200	9,15	1	003620220
362R 225	12,80	1	003620225
362R 300	15,60	1	003620230
362R 350	19,00	1	003620235
362R 450	25,50	1	003620245
362R 600	35,00	1	003620260
362R 900	81,00	1	003620290

363

llaves modelo americano
de aleaciones ligeras



L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
350	2" gas	60	76,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	99,50	1	003630045
600	3" gas	90	174,00	1	003630060
900	5" gas	140	237,00	1	003630090
1200	6" gas	165	308,00	1	003630120

363R/...

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

	€		
363R 350	18,50	1	003630235
363R 450	25,50	1	003630245
363R 600	34,50	1	003630260
363R 900	61,00	1	003630290
363R 1200	93,50	1	003630320

365

llaves modelo frontal
de aleaciones ligeras



L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
350	2" gas	60	104,50	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	146,50	1	003650045

365R/...

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

	€		
365R 350	76,00	1	003650235
365R 450	120,50	1	003650245

366

llaves de tipo ligero



L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
175	1" gas	34	34,50	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	43,00	1	003660022
275	2" gas	60	50,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	56,50	1	003660030
350	3" gas	90	64,50	1	003660035

374

llaves de tipo sueco mordazas
finas a 45°



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
240	1/2" gas	21	44,50	1	003740024
320	1" gas	34	59,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	79,00	1	003740041
550	2" gas	60	121,00	1	003740055
630	3" gas	90	217,00	1	003740063

375

llaves de tipo sueco,
mordazas planas a 45°



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
320	1" gas	34	59,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	79,00	1	003750041
550	2" gas	60	121,00	1	003750055

376

llaves de tipo sueco mordazas
planas a 90°



DIN 5234

L	Ø	Ø	€		
mm	max"	max mm			
320	1" gas	34	59,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	79,00	1	003760041
550	2" gas	60	121,00	1	003760055
630	3" gas	90	220,50	1	003760063

378

llaves de tipo sueco mordazas finas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max " gas	Ø max mm	€	🔧	📦
250	1/2"	21	48,00	1	003780025
320	1" gas	34	62,50	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	87,50	1	003780041
550	2" gas	60	137,50	1	003780055
650	3" gas	90	236,00	1	003780065

374R/...

kit de repuestos completos para 374 - 375 - 376 - 378

compuesto por arandela y sujeta-arandela

	€	🔧	📦
374R 240 x 374/240-378/250	3,70	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	4,05	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	6,25	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	7,75	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	6,65	1	003740763

383

llaves de correa



	Ø max " gas	Ø max mm	L mm	€	🔧	📦
383/1	3"	90	300	63,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	67,50	1	003830002

383R

correas de repuesto para 383



	S mm	€	🔧	📦
383R/1	27	26,50	1	003830010
383R/2	27	29,50	1	003830015

384

llave de cadena reversible



	Ø max " gas	Ø max mm	L mm	€	🔧	📦
4" gas	115	300	83,00	1	003840032	

384RC

cadena de repuesto para 384



	€	🔧	📦
384RC	56,00	1	003840033

386A

llave de cadena tipo pesado



	Ø max " gas	L mm	€	🔧	📦
386A/1	4" gas 115 mm	900	279,00	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	519,00	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	669,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.166,00	1	003860006

386A/RC

cadena de repuesto para 386A



	€	🔧	📦
386A1/RC	86,00	1	003860011
386A2/RC	120,50	1	003860012
386A5/RC	154,50	1	003860015
386A6/RC	265,00	1	003860016

Beta

387

Curvafutros para tubos de cobre y metales no ferrosos con formas intercambiables 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"



L mm	Ø mm	€	🔧	📦
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	56,00	1	003870001

387R

matrices de repuesto para 387



Ø	€	🔧	📦
3/16"-1/4"	14,00	1	003870010
5/16"-3/8"	14,70	1	003870015

388

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



Ø mm	L mm	R mm	€	🔧	📦
6	305	18,0	66,50	1	003880006
8	315	23,5	74,00	1	003880008
10	350	31,0	85,00	1	003880010
12	360	31,0	90,50	1	003880012
14	455	46,5	117,50	1	003880014
15	465	46,5	125,00	1	003880015
16	465	46,5	133,00	1	003880016

388A

curvafutros para tubos de pared fina en cobre y aleación ligera



	Ø mm	L mm	€	🔧	📦
388A/1	6-8-10 mm	220	76,50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	76,50	1	003880055

388C/C8

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



388C/C8	∅ mm 10-12-14-16 18-20-22	€ 532,00	1	003880200
400x330x110 mm - 3,6 kg				

389/K4

kit resortes curvatubos para tubos de cobre para uso externo



1/4-3/8-1/2-5/8	L mm 290	€ 23,40	1	003890001
∅ mm				

392C

tenazas de sifón



25÷65	L mm 260	€ 59,50	1	003920100
∅ mm				

392RG/C

protecciones para bocas para 392C



392RG/C	€ 7,15	1	003920101
---------	-----------	---	-----------

Beta

393

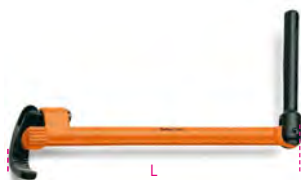
alicates para tuercas de lavabo



L mm 270	€ 77,50	1	003930001
-------------	------------	---	-----------

395

llave para tuercas de lavabo, articulada



15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	L mm 240	€ 50,00	1	003950001
------------------------	-------------	------------	---	-----------

395T

llave para tuercas de lavabo articulada telescópica



10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	L mm 250÷430	€ 67,00	1	003950100
------------------------	-----------------	------------	---	-----------

398

Mordaza de cadena de banco, pintada



1/2÷8"	L mm 250	€ 366,00	1	003980008
--------	-------------	-------------	---	-----------

399

mordaza de banco



10÷60 mm 1/8÷2"	L min mm 220	€ 212,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	382,00	1	003990010

399R/...

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

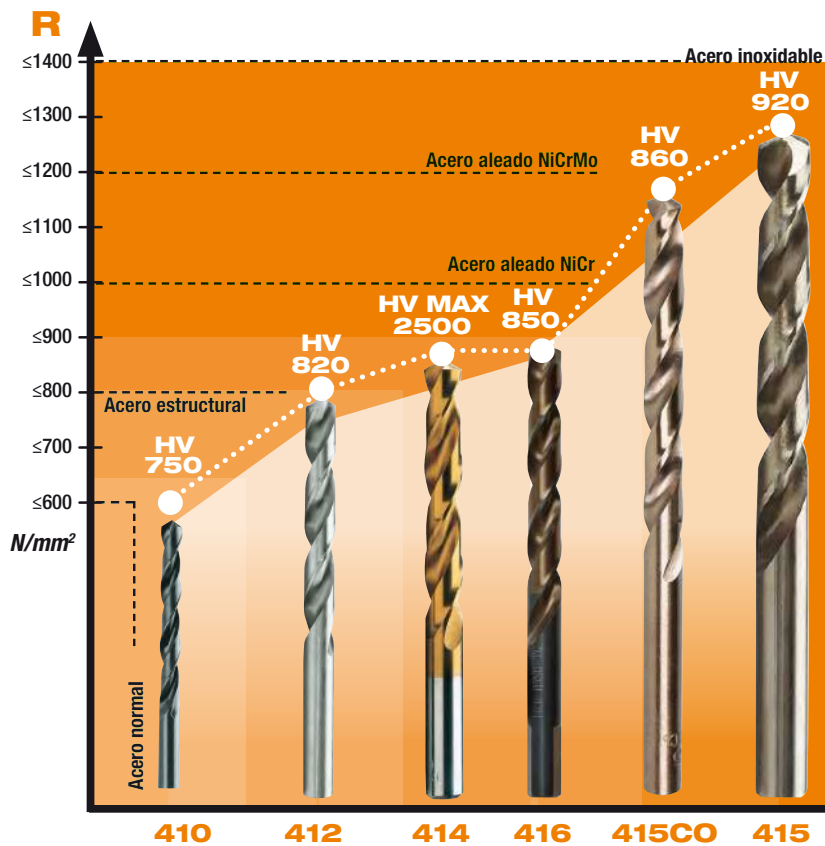


399RG 1/8-2"	€ 27,50	1	003990105
399RG 1/8-3"	44,50	1	003990110

Beta

Beta

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	€	U	U
0,50	22	6	1,93	10	004100030
1,00	34	12	1,01	10	004100040
1,25	38	16	0,96	10	004100043
1,50	40	18	0,88	10	004100046
1,75	46	22	0,88	10	004100049
2,00	49	24	0,81	10	004100052
2,25	53	27	0,96	10	004100055
2,50	57	30	0,97	10	004100058
2,75	61	33	0,96	10	004100061
3,00	61	33	0,97	10	004100064
3,20	65	36	1,20	10	004100066
3,25	65	36	1,20	10	004100067
3,50	70	39	1,14	10	004100070
3,75	70	39	1,22	10	004100073
4,00	75	43	1,17	10	004100076
4,20	75	43	1,49	10	004100078
4,25	75	43	1,49	10	004100079
4,50	80	47	1,45	10	004100082
4,75	80	47	1,47	10	004100085
5,00	86	52	1,49	10	004100088
5,25	86	52	2,11	10	004100091
5,50	93	57	2,11	10	004100094
5,75	93	57	2,10	10	004100097
6,00	93	57	2,11	10	004100100
6,25	101	63	2,59	10	004100103
6,50	101	63	2,50	10	004100106
6,75	109	69	2,88	10	004100109
7,00	109	69	2,79	10	004100112
7,50	109	69	2,87	10	004100118
8,00	117	75	3,45	10	004100124
8,50	117	75	3,65	10	004100130
9,00	125	81	4,40	5	004100136
9,50	125	81	4,75	5	004100142
10,00	133	87	5,30	5	004100148
10,50	133	87	6,40	5	004100172
11,00	142	94	7,75	5	004100184
11,50	142	94	7,70	5	004100196
12,00	151	101	8,35	5	004100210
12,50	151	101	9,55	5	004100222
13,00	151	101	10,20	5	004100234
14,00	160	108	13,30	5	004100242
15,00	169	114	15,40	5	004100250
16,00	178	120	19,70	5	004100258
17,00	184	125	21,60	3	004100262
18,00	191	130	25,00	3	004100266
19,00	198	135	28,50	3	004100270
20,00	205	140	34,50	3	004100274



	€	U	U
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	52,00	1	004100419
410/SPVP1	28,50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	117,50	1	004100425
410/SPVP2	39,50	1	004100427



410/SEL19 € 40,50 1 004100418
 Ø 1÷10 x 0,5 mm

410MIX/SEL19

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



410MIX/SEL19 € 40,50 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	15,80	5	004100281
14,00	160	108	15,80	5	004100283
14,50	169	114	18,00	5	004100285
15,00	169	114	18,00	5	004100287
15,50	178	120	21,70	5	004100289
16,00	178	120	21,70	5	004100291
16,50	184	125	23,80	3	004100292
17,00	184	125	23,90	3	004100293
17,50	191	130	27,00	3	004100294
18,00	191	130	27,00	3	004100295
18,50	198	135	30,00	3	004100296
19,00	198	135	30,00	3	004100297
19,50	205	140	35,50	3	004100298
20,00	205	140	35,50	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	0,74	10	004100371
5/64	51	25	0,84	10	004100372
3/32	57	32	0,96	10	004100373
7/64	67	38	0,99	10	004100374
1/8	70	41	1,12	10	004100375
9/64	73	44	1,24	10	004100376
5/32	79	51	1,31	10	004100377
11/64	83	54	1,47	10	004100378
3/16	89	59	1,67	10	004100379
13/64	92	62	1,75	10	004100380
7/32	95	64	1,89	10	004100381
15/64	98	67	2,18	10	004100382
1/4	102	70	2,53	10	004100383
17/64	105	73	2,87	10	004100384
9/32	108	75	3,15	10	004100385
19/64	111	78	3,80	10	004100386
5/16	114	81	4,50	10	004100387
21/64	117	84	4,60	10	004100388
11/32	121	87	5,25	5	004100389
23/64	124	89	5,35	5	004100390
3/8	127	92	5,70	5	004100391



410AS/SP21 € 78,50 1 004100429

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

410AS/SPV1 € 30,00 1 004100430



410AS/SEL21 € 62,50 1 004100433

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

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	3,15	10	004120030
1,00	34	12	2,28	10	004120040
1,25	38	16	2,30	10	004120043
1,50	40	18	2,42	10	004120046
1,75	46	22	2,42	10	004120049
2,00	49	24	2,42	10	004120052
2,25	53	27	2,57	10	004120055
2,50	57	30	2,57	10	004120058
2,75	61	33	2,57	10	004120061
3,00	61	33	2,74	10	004120064
3,25	65	36	2,72	10	004120067
3,50	70	39	2,74	10	004120070
3,75	70	39	2,73	10	004120073
4,00	75	43	2,72	10	004120076
4,25	75	43	3,00	10	004120079
4,50	80	47	3,00	10	004120082
4,75	80	47	3,15	10	004120085
5,00	86	52	3,00	10	004120088
5,25	86	52	4,15	10	004120091
5,50	93	57	4,15	10	004120094
5,75	93	57	4,70	10	004120097
6,00	93	57	4,15	10	004120100
6,25	101	63	5,85	10	004120103
6,50	101	63	5,15	10	004120106
6,75	109	69	6,55	10	004120109
7,00	109	69	6,00	10	004120112
7,25	109	69	7,50	5	004120115
7,50	109	69	6,45	5	004120118
7,75	117	75	8,45	5	004120121
8,00	117	75	7,65	5	004120124
8,25	117	75	9,50	5	004120127
8,50	117	75	9,75	5	004120130
8,75	125	81	10,70	5	004120133
9,00	125	81	10,20	5	004120136
9,25	125	81	12,00	5	004120139
9,50	125	81	10,50	5	004120142
9,75	133	87	13,10	5	004120145
10,00	133	87	11,70	5	004120148
10,25	133	87	17,30	5	004120149
10,50	133	87	15,50	5	004120150
10,75	142	94	22,00	5	004120151
11,00	142	94	18,70	5	004120152
11,25	142	94	24,00	5	004120153
11,50	142	94	20,20	5	004120154
11,75	142	94	25,50	5	004120155
12,00	151	101	22,20	5	004120156
12,25	151	101	27,50	5	004120157
12,50	151	101	23,90	5	004120158
12,75	151	101	31,00	5	004120159
13,00	151	101	25,00	5	004120160



412/SP19 € 128,00 1 004120419

Ø 1÷10 x 0,5 mm

410/SPVP1 € 28,50 1 004100421

412/SP25 € 242,50 1 004120425

Ø 1÷13 x 0,5 mm

410/SPVP2 € 39,50 1 004100427

412/SP49 € 597,00 1 004120449

Ø 1÷13 x 0,25 mm

412/SPV4 € 131,50 1 004120451



412/C150



412/C150 € 700,00 1 004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



412/SP91 € 763,00 1 004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm

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	40,00	3	004120202
14,00	160	108	40,00	3	004120204
14,50	169	114	45,50	3	004120206
15,00	169	114	46,00	3	004120208
15,50	178	120	57,00	3	004120210
16,00	178	120	58,50	3	004120212
16,50	184	125	60,50	1	004120213
17,00	184	125	62,00	1	004120214
17,50	191	130	67,50	1	004120215
18,00	191	130	73,00	1	004120216
18,50	198	135	78,50	1	004120217
19,00	198	135	81,50	1	004120218
19,50	205	140	91,50	1	004120219
20,00	205	140	92,00	1	004120220

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	4,50	10	004120232
2,50	95	62	4,80	10	004120234
3,00	100	66	4,95	10	004120236
3,50	112	73	5,60	10	004120238
4,00	119	78	6,35	10	004120240
4,50	126	82	7,55	10	004120242
5,00	132	87	7,70	10	004120244
5,50	139	91	9,85	10	004120246
6,00	139	91	10,90	10	004120248
6,50	148	97	13,20	5	004120250
7,00	156	102	15,30	5	004120252
8,00	165	109	18,90	5	004120256
9,00	175	115	21,80	5	004120260
10,00	184	121	23,90	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	16,10	1	004120520
3,50	165	115	17,60	1	004120522
4,00	175	120	17,60	1	004120524
4,50	185	125	18,30	1	004120526
5,00	195	135	18,30	1	004120528
5,50	205	140	22,30	1	004120530
6,00	205	140	22,30	1	004120532
6,50	215	150	26,50	1	004120534
7,00	225	155	30,00	1	004120536
7,50	225	155	35,00	1	004120538
8,00	240	165	38,00	1	004120540
8,50	240	165	39,50	1	004120542
9,00	250	175	50,50	1	004120544
9,50	250	175	54,00	1	004120546
10,00	265	185	54,00	1	004120548
10,50	265	185	54,00	1	004120550
11,00	280	195	54,00	1	004120552
12,00	295	205	69,50	1	004120556
13,00	295	205	72,00	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	2,95	10	004140040
1,25	38	16	3,75	10	004140042
1,50	40	18	2,96	10	004140046
1,75	46	22	3,75	10	004140048
2,00	49	24	3,00	10	004140052
2,25	53	27	3,75	10	004140054
2,50	57	30	2,94	10	004140058
2,75	61	33	4,50	10	004140060
3,00	61	33	3,40	10	004140064
3,25	65	36	4,50	10	004140066
3,50	70	39	4,00	10	004140070
3,75	70	39	4,75	10	004140072
4,00	75	43	3,90	10	004140076
4,25	75	43	5,30	10	004140078
4,50	80	47	4,40	10	004140082
4,75	80	47	5,95	10	004140084
5,00	86	52	4,90	10	004140088
5,25	86	52	7,75	10	004140090
5,50	93	57	6,15	10	004140094
5,75	93	57	7,85	10	004140096
6,00	93	57	6,70	10	004140100
6,25	101	63	9,80	10	004140102
6,50	101	63	7,65	10	004140106
6,75	109	69	11,60	10	004140108
7,00	109	69	8,75	10	004140112
7,25	109	69	12,10	5	004140114
7,50	109	69	9,70	5	004140118
7,75	117	75	13,30	5	004140120
8,00	117	75	11,40	5	004140124
8,25	117	75	15,20	5	004140125
8,50	117	75	11,80	5	004140130
8,75	125	81	18,00	5	004140132
9,00	125	81	14,70	5	004140136
9,25	125	81	19,90	5	004140138
9,50	125	81	16,60	5	004140142
9,75	133	87	20,60	5	004140144
10,00	133	87	17,40	5	004140148
10,50	133	87	20,80	5	004140150
11,00	142	94	25,50	5	004140152
11,50	142	94	25,50	5	004140154
12,00	151	101	29,00	5	004140156
12,50	151	101	34,50	5	004140158
13,00	151	101	34,00	5	004140160



414/SP19	€		
Ø 1÷10 x 0,5 mm	159,50	1	004140419
410/SPVP1	28,50	1	004100421
414/SP25	341,00	1	004140425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
410/SPVP2	39,50	1	004100427
414/SP49	682,00	1	004140429
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
414/SPV4	131,50	1	004140430

414/C116



414/C116 € 653,00 1 004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850±920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
0,50	22	6	8,40	10 004150029
1,00	34	12	4,00	10 004150040
1,25	38	16	4,45	10 004150043
1,50	40	18	4,00	10 004150046
1,75	46	22	4,35	10 004150049
2,00	49	24	3,95	10 004150052
2,25	53	27	4,80	10 004150055
2,50	57	30	4,20	10 004150058
2,75	61	33	4,80	10 004150061
3,00	61	33	4,20	10 004150064
3,25	65	36	5,90	10 004150067
3,50	70	39	5,55	10 004150070
3,75	70	39	6,45	10 004150073
4,00	75	43	5,90	10 004150076
4,25	75	43	7,60	10 004150079
4,50	80	47	6,90	10 004150082
4,75	80	47	8,25	10 004150085
5,00	86	52	7,30	10 004150088
5,25	86	52	11,00	10 004150091
5,50	93	57	9,85	10 004150094
5,75	93	57	11,70	10 004150097
6,00	93	57	10,50	10 004150100
6,25	101	63	14,50	10 004150103
6,50	101	63	12,80	10 004150106
6,75	109	69	16,90	10 004150109
7,00	109	69	15,30	10 004150112
7,25	109	69	18,20	5 004150115
7,50	109	69	16,60	5 004150118
7,75	117	75	21,90	5 004150121
8,00	117	75	19,60	5 004150124
8,25	117	75	23,20	5 004150127
8,50	117	75	21,10	5 004150130
8,75	125	81	28,00	5 004150133
9,00	125	81	25,00	5 004150136
9,25	125	81	29,50	5 004150139
9,50	125	81	27,00	5 004150142
9,75	133	87	31,00	5 004150145
10,00	133	87	29,50	5 004150148
10,25	133	87	38,50	5 004150149
10,50	133	87	33,50	5 004150150
10,75	142	94	44,00	5 004150151
11,00	142	94	38,00	5 004150152
11,25	142	94	49,00	5 004150153
11,50	142	94	41,00	5 004150154
11,75	142	94	49,50	5 004150155

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
12,00	151	101	45,50	5 004150156
12,25	151	101	57,50	5 004150157
12,50	151	101	49,50	5 004150158
12,75	151	101	62,00	5 004150159
13,00	151	101	55,50	5 004150160
14,00	160	108	93,50	3 004150164
15,00	169	114	110,00	3 004150168
16,00	178	120	134,50	3 004150172
17,00	186	125	153,00	1 004150174
18,00	194	130	169,50	1 004150176
19,00	202	135	199,50	1 004150178
20,00	210	140	218,50	1 004150180



415/SP19	€	n.
229,00	1 004150419	
Ø 1=10 x 0,5 mm		
410/SPVP1	28,50	1 004100421
415/SP25	471,00	1 004150425
Ø 1=13 x 0,5 mm		
410/SPVP2	39,50	1 004100427
415/SP49	1.189,00	1 004150431
Ø 1=13 x 0,25 mm		
415/SPV4	131,50	1 004150432

415/C116



415/C116 € 975,00 1 004150450

415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n.
	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 € 1.385,00 1 004150460

Ø 1=10 x 0,10 mm

415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800+860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
1,00	34	12	1,96	10 004150310
1,50	40	18	1,96	10 004150312
2,00	49	24	1,96	10 004150314
2,50	57	30	2,04	10 004150316
3,00	61	33	2,04	10 004150320
3,50	70	39	2,53	10 004150322
4,00	75	43	2,95	10 004150324
4,50	80	47	3,40	10 004150326
5,00	86	52	3,45	10 004150328
5,50	93	57	4,45	10 004150330
6,00	93	57	4,95	10 004150332
6,50	101	63	5,90	10 004150334
7,00	109	69	7,25	10 004150336
7,50	109	69	8,00	5 004150338
8,00	117	75	9,40	5 004150340
8,50	117	75	9,80	5 004150342
9,00	125	81	12,00	5 004150344
9,50	125	81	12,70	5 004150346
10,00	133	87	14,70	5 004150348
10,50	133	87	17,60	5 004150350
11,00	142	94	19,60	5 004150352
11,50	142	94	21,60	5 004150354
12,00	151	101	23,50	5 004150356
12,50	151	101	25,50	5 004150358
13,00	151	101	27,50	5 004150360

415CO-A

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800+860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€	n.
14,00	160	108	54,00	3 004150364
15,00	169	114	62,50	3 004150366
16,00	178	120	76,50	3 004150368
17,00	184	125	77,50	1 004150370
18,00	191	130	99,50	1 004150372
19,00	198	135	115,00	1 004150374
20,00	205	140	132,50	1 004150376



DIN 338

415CO/SP19 € 111,50 1 004150421

Ø 1=10 x 0,5 mm

410/SPVP1 € 28,50 1 004100421

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	5,30	10	004150236
3,50	112	73	5,90	10	004150238
4,00	119	78	7,25	10	004150240
4,50	126	82	8,85	10	004150242
5,00	132	87	9,30	10	004150244
5,50	139	91	11,70	10	004150246
6,00	139	91	12,70	10	004150248
6,50	148	97	15,00	5	004150250
7,00	156	102	17,60	5	004150252
8,00	165	109	22,30	5	004150256
9,00	175	115	28,00	5	004150260
10,00	184	121	36,50	5	004150264

416

broca cilíndrica con afilado especial con doble par de cortantes

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820+850



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1,00	34	12	3,75	10	004160010
1,50	40	18	3,75	10	004160015
2,00	49	24	3,75	10	004160020
2,50	57	30	3,85	10	004160025
3,00	61	33	4,00	10	004160030
3,50	70	39	4,70	10	004160035
4,00	75	43	5,00	10	004160040
4,50	80	47	5,65	10	004160045
5,00	86	52	6,35	10	004160050
5,50	93	57	8,25	10	004160055
6,00	93	57	8,65	10	004160060
6,50	101	63	10,60	10	004160065
7,00	109	69	12,20	10	004160070
7,50	109	69	13,40	5	004160075
8,00	117	75	15,70	5	004160080
8,50	117	75	16,90	5	004160085
9,00	125	81	19,60	5	004160090
9,50	125	81	21,60	5	004160095
10,00	133	87	24,40	5	004160100



416/SP19	168,50	1	004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
410/SPVP1	28,50	1	004100421

416P/SP19

juego de 19 brocas cilíndricas de HSS, AISI M2, con punta reducida para el centrado

Ø 1÷10 x 0,5 mm
VELOCIDAD DE PERFORACIÓN SUPERIOR
R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820+850

VELOCIDAD DE CORTE SUPERIOR



416P/SP19	176,00	1	004160469
-----------	--------	---	-----------

Ø 1÷10 x 0,5 mm

115x170x40 mm

417

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



DIN 8039

Ø mm	L mm	€	🔧	📦
3	70	4,05	10	004170003
4	75	4,15	10	004170004
5	85	4,35	10	004170005
5L	150	10,20	5	004170105
6	100	4,35	10	004170007
6L	150	10,20	5	004170106
7	120	5,05	10	004170009
8	120	5,60	10	004170010
8L	200	10,80	5	004170113
9	120	6,45	10	004170011
10	120	7,85	10	004170012
10L	200	12,80	5	004170120
12	150	10,70	10	004170014
12L	200	13,90	5	004170125
14	150	15,00	5	004170016
16	150	17,50	5	004170018



417/SP8	61,00	1	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm			

419

brocas de albañilería cuerpo fresado, con punta de metal duro

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€	🔧	📦
4	110	8,95	10	004190002
5	110	9,10	10	004190004
5	160	9,95	10	004190006
6	110	9,25	10	004190012
6	160	9,45	10	004190014
6	210	13,60	10	004190016
7	160	10,80	10	004190028
8	110	9,75	10	004190030
8	160	10,10	10	004190032
8	210	12,50	10	004190034
8	260	17,70	10	004190036
8	310	18,90	10	004190038
8	460	47,50	10	004190042
9	160	12,40	5	004190044
10	160	12,40	5	004190050
10	210	15,50	5	004190052
10	260	18,60	5	004190054
10	310	26,50	5	004190056
10	460	48,50	5	004190060
12	160	14,90	5	004190064
12	210	19,70	5	004190066
12	260	24,20	5	004190068
12	460	48,50	5	004190074
14	160	21,20	3	004190086
14	260	26,50	3	004190090
14	310	34,50	3	004190092
14	460	51,00	3	004190096
16	210	28,50	3	004190112
16	260	32,00	3	004190114
16	310	37,50	3	004190116
16	460	57,00	3	004190120
18	260	43,00	1	004190124
20	310	60,50	1	004190128



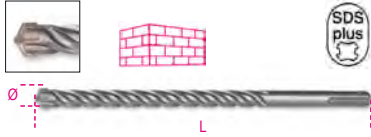
419/SP7	84,50	1	004190507
Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm			
Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm			



419T

brocas de albañilería
cuerpo fresado con 4 hélices y 4 cuchillas

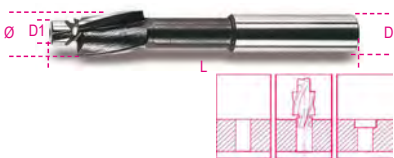
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€	Hand	Computer
5	110	5,60	5	004190604
5	160	6,25	5	004190606
6	110	5,90	5	004190612
6	160	6,95	5	004190614
6	210	9,40	5	004190616
7	160	7,05	5	004190628
8	110	6,45	5	004190630
8	160	7,25	5	004190632
8	210	9,70	5	004190634
8	260	11,10	5	004190636
8	310	13,50	5	004190638
9	160	7,70	3	004190644
10	160	7,75	3	004190650
10	210	10,30	3	004190652
10	260	11,20	3	004190654
10	310	16,10	3	004190656
10	460	21,80	3	004190660
12	160	8,70	3	004190664
12	210	11,30	3	004190666
12	260	12,00	3	004190668
12	460	22,30	3	004190674
14	160	11,80	2	004190686
14	260	13,80	2	004190690
14	310	19,50	2	004190692
14	460	21,80	2	004190696
16	210	15,60	2	004190712
16	260	20,80	2	004190714
16	310	22,20	2	004190716
16	460	23,20	2	004190720
18	260	25,50	1	004190724
20	310	30,00	1	004190728

421

avellanadores con perno guía
grado fino,
de acero HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€	Hand	Computer
3	71	6	3,2	5	30,00	1	004210003
4	71	8	4,3	5	30,00	1	004210004
5	80	10	5,3	8	30,00	1	004210005
6	80	11	6,4	8	31,00	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	50,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	59,50	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	65,50	1	004210012



Code	€	Hand	Computer
421/SP6	245,50	1	004210019
M 3-4-5-6-8-10			
421/SPV	18,90	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	€	Hand	Computer
1,60	4,0	35,5	9,55	1	004220116
2,50	6,3	45,0	11,00	1	004220125
3,15	8,0	50,0	12,30	1	004220131

423

brocas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas



Ø mm	L mm	€	Hand	Computer
6	66	20,40	5	004230006
7	74	25,00	5	004230007
8	79	27,00	5	004230008
10	89	31,00	5	004230010

423A

fresas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas

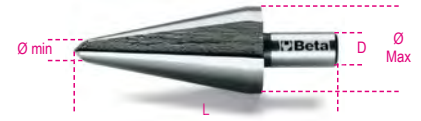


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€	Hand	Computer
6,5	40	27,50	1	004230015
8,0	40	31,00	1	004230020

424

brocas cónicas para taladrar y ampliar
de acero HSS



Code	L mm	Ø mm	D mm	€	Hand	Computer
424/1	58	3÷14	6	37,50	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	61,50	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	109,50	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	128,50	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	169,00	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	220,00	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	341,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	554,00	1	004240008



Code	€	Hand	Computer
424/SP3	203,50	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30 mm			
424/SPV	30,00	1	004240020

425

brocas escalonadas de acero HSS



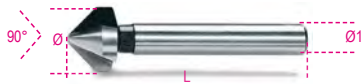
Code	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€	Hand	Computer
425/1	70	4÷12	1	6	63,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	61,50	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	94,50	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	159,00	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	269,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	203,50	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	399,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	573,00	1	004250029



Code	€	Hand	Computer
425/SP3	364,00	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4÷30 mm			
425/SPV	30,00	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	23,20	3	004260001
2	5,3	44	4	23,20	3	004260002
3	6,3	44	5	23,90	3	004260003
4	7,3	44	6	26,50	3	004260004
5	8,3	50	6	26,50	3	004260005
6	9,4	50	6	29,50	3	004260006
7	10,4	54	6	31,00	3	004260007
8	12,4	54	8	34,50	3	004260008
9	15,0	56	10	38,50	3	004260009
10	16,5	60	10	40,50	3	004260010
11	20,5	63	10	57,50	3	004260011
12	25,0	66	10	87,00	3	004260012
13	28,0	71	12	114,50	3	004260013
14	31,0	71	12	123,00	3	004260014



DIN 335-C

	€	📦	📄
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	249,00	1	004260030
426/SPV	30,00	1	004260035

426A/SP6

juego de 6 avellanadores/rebadores para
rebabar y encajar de tres cuchillas asimétricas
y en espiral de acero HSS

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm

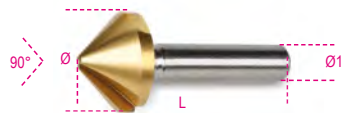


	€	📦	📄
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	253,00	1	004260060

100x145x40 mm

426T

avellanadores
con tres cuchillas
en acero HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	📦	📄
1	4,3	44	4	25,50	3	004260061
2	5,3	44	4	25,50	3	004260062
3	6,3	44	5	26,00	3	004260063
4	7,3	44	6	29,50	3	004260064
5	8,3	50	6	29,50	3	004260065
6	9,4	50	6	31,00	3	004260066
7	10,4	54	6	36,50	3	004260067
8	12,4	54	8	38,00	3	004260068
9	15,0	56	10	42,00	3	004260069
10	16,5	60	10	48,00	3	004260070
11	20,5	63	10	61,50	3	004260071
12	25,0	66	10	93,50	3	004260072
13	28,0	71	12	117,50	3	004260073
14	31,0	71	12	125,50	3	004260074



DIN 335-C

	€	📦	📄
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	238,00	1	004260080
426/SPV	30,00	1	004260035

426SB

avellanadores-rebadores
de acero HSS



GR	Ø mm	D mm	L mm	€	📦	📄
426/SB1	1	2÷5	6 45	27,50	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8 48	33,00	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10 65	64,00	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12 85	117,50	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15 102	211,00	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15 115	324,00	1	004260106



Beta



	€	📦	📄
426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	288,00	1	004260130
426SB/SPV1	48,00	1	004260135

426MD-3/CP3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	📦	📄
38,1	3	14,40	1	004260332

426MD-3/CT3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	📦	📄
37,8	3	14,40	1	004260333

426MD-3/F3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	📦	📄
38,3	3	14,40	1	004260334

426MD-3/FA3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	📦	📄
38,2	3	14,40	1	004260339

426MD-3/OG3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	📦	📄
38,1	3	14,40	1	004260337

426MD-3/OV3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	U	PC
38,2	3	14,40	1	004260331

426MD-3/S3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	U	PC
38,0	3	14,40	1	004260338

426MD-3/T3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	U	PC
38,3	3	14,40	1	004260336

426MD-3/TA3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€	U	PC
38,3	3	14,40	1	004260335



426MD-3/A9	€	U	PC
426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3	129,50	1	004260349
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 HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260532
63	8	44,00	1	004260512
63	9,5	50,00	1	004260542
69	12	70,50	1	004260522
69	16	100,00	1	004260552

426MD/CT

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260533
63	8	44,00	1	004260513
63	9,5	50,00	1	004260543
69	12	70,50	1	004260523
69	16	98,50	1	004260553

426MD/F

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260534
63	8	44,00	1	004260514
63	9,5	50,00	1	004260544
69	12	70,50	1	004260524
69	16	79,00	1	004260554

426MD/FA

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260539
63	8	44,00	1	004260519
63	9,5	50,00	1	004260549
69	12	70,50	1	004260529
69	16	90,00	1	004260559

426MD/OG

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260537
63	8	44,00	1	004260517
70	10	50,00	1	004260547
76	12	70,50	1	004260527
81	16	100,00	1	004260557

426MD/OV

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260531
61	9,5	50,00	1	004260541
67	12	70,50	1	004260521
69	16	90,00	1	004260551

426MD/S

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260538
51	8	44,00	1	004260518
53	9,5	50,00	1	004260548
56	12	70,50	1	004260528
59	16	79,00	1	004260558

426MD/T

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260536
63	8	44,00	1	004260516
63	9,5	50,00	1	004260546
69	12	70,50	1	004260526
70	16	79,00	1	004260556

426MD/TA

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4



L mm	Ø mm	€	U	PC
50	6	40,00	1	004260535
67	8	44,00	1	004260515
72	9,5	50,00	1	004260545
73	12	70,50	1	004260525
78	16	100,00	1	004260555



426MD/SP10	€	U	PC
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F	518,00	1	004260510
426MD/T-426MD/S			
Ø 8-12 mm			

427

extractores Conos Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€	📦	🚚
0	92	13	14,00	3	004270000
1-2	140	19	19,70	3	004270002
3	190	25	23,90	3	004270003
4	225	30	40,50	3	004270004
5-6	260	35	81,00	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	21,10	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	21,10	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	21,10	10	004280005
6x1	4,9	80	19	22,40	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	26,00	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	30,00	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	39,50	5	004280012
14x2	9,0	110	30	48,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	57,50	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	81,50	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	83,50	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	103,50	3	004280022
24x3	14,5	160	38	114,00	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	24,60	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	24,60	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	24,60	10	004280105
6x1	4,9	80	19	25,50	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	28,00	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	33,50	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	43,00	5	004280112
14x2	9,0	110	30	54,00	5	004280114
16x2	9,0	110	30	64,00	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	84,50	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	95,00	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	117,50	3	004280122
24x3	14,5	160	38	123,00	3	004280124

428/C14

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



428/C14	€	📦	🚚
428FP M3÷12	465,00	1	004280201
428FC M3÷12			
428/SPV	27,50	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	28,50	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	28,50	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	28,50	5	004290005
6x1	4,9	80	19	30,00	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	34,00	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	42,00	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	51,50	5	004290012
14x2	9,0	110	30	62,00	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	34,50	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	34,50	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	34,50	5	004290105
6x1	4,9	80	19	35,50	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	39,50	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	50,00	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	60,00	5	004290112
14x2	9,0	110	30	77,50	5	004290114

429/C14

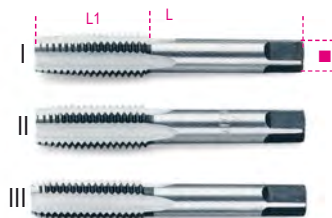
surtido de 14 machos para roscado a máquina
429FP+429FC



429/C14	€	📦	🚚
429FP M3÷12	516,00	1	004290201
429FC M3÷12			
428/SPV	27,50	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	13,00	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	13,00	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	13,00	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	13,40	5	004300005
6x1	5,0	50	18	13,40	5	004300006
7x1	4,5	50	18	16,70	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	17,50	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	23,90	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	23,20	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	29,50	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	29,50	3	004300012
14x2	8,0	80	32	35,00	3	004300014
16x2	10,0	80	32	42,50	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	54,50	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	66,50	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	79,50	1	004300022
24x3	14,5	110	50	94,50	1	004300024



430/SP21	€	📦	🚚
M 3-4-5-6-8-10-12	171,00	1	004300201
430/SPV	30,00	1	004300202

430ASW

machos para roscar manuales,
roscado Whitworth de acero al cromo



DIN 352

BSW	mm	L	L1	€	Hand	Code
1/8x40	2,7	40	12	13,00	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	13,00	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	13,00	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	15,00	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	17,90	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	23,90	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	26,50	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	29,00	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	34,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	41,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	60,00	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	76,50	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	101,00	1	004300043

430ASC

machos para roscar manuales,
roscado UNC de acero al cromo



ANSI B1.1

UNC	mm	L	L1	€	Hand	Code
1/4x20	4,9	70	30	19,40	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	25,00	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	27,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	35,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	44,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	54,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	64,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	85,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	96,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	110,50	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

M	mm	L	L1	€	Hand	Code
3x0,5	2,5	40	12	26,50	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	26,50	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	28,50	5	004310005
6x1	5,0	50	18	28,50	5	004310006
7x1	5,0	50	18	37,00	5	004310007

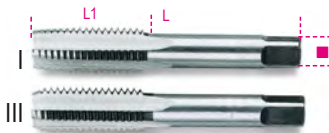
M	mm	L	L1	€	Hand	Code
8x1,25	5,0	56	22	31,00	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	40,00	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	54,50	3	004310012
14x2	9,0	80	32	73,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	82,50	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	123,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	132,50	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	189,50	1	004310022
24x3	14,5	110	50	214,00	1	004310024



Code	€	Hand	Code
431/SP21	259,00	1	004310201
M 3-4-5-6-8-10-12			
431/SPV	30,00	1	004310202

433

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



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	€	Hand	Code
6x0,75	4,5	48	16	11,00	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	14,00	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	14,00	5	004330203
8x1	5,0	56	16	14,00	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	18,30	5	004330205
9x1	6,0	63	22	18,30	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	18,30	5	004330207
10x1	6,5	63	18	18,30	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	18,30	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	23,90	3	004330210
11x1	7,0	70	25	23,90	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	23,90	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	23,90	3	004330213
12x1	7,0	70	20	23,90	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	23,90	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	23,90	3	004330216
14x1	8,0	80	32	29,00	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	29,00	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	29,00	1	004330219
16x1	10,0	80	32	34,00	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	34,00	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	41,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	52,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	59,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	72,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	83,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	83,50	1	004330227

433ASF

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



ANSI B1.1

UNF	mm	L	L1	€	Hand	Code
1/4x28	4,9	70	30	14,10	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	16,60	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	18,70	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	23,80	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	30,00	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	37,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	42,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	57,00	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	73,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	101,00	1	004330310

433ASG

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

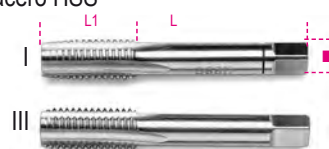


DIN 5157

GAS	mm	L	L1	€	Hand	Code
1/8x28	5,5	65	18	18,70	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	23,90	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	29,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	44,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	73,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	118,00	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	mm	L	L1	€	Hand	Code
6x0,75	4,5	48	16	35,00	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	37,00	5	004340003
8x1	5,0	56	16	37,00	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	47,50	5	004340007
10x1	6,5	63	18	47,50	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	47,50	5	004340009
12x1	7,0	70	20	50,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	50,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	50,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	98,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	60,50	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	60,50	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	51,50	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	98,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	66,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	57,50	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	75,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	92,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	142,50	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	81,00	1	004340027
20x2	12,0	90	25	101,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	109,50	1	004340029
24x1	14,5	80	22	156,50	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	123,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	131,50	1	004340032

Beta
Quality Tools

435

giramachos ajustables cuerpo de acero



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	21,80	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	26,50	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	28,00	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	37,50	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	60,50	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	111,00	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	244,50	1	004350032

435G

giramachos ajustables cuerpo en aleación ligera

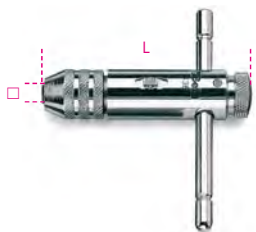


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	16,00	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	19,30	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	20,40	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	30,00	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	48,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	77,00	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	139,00	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	237,00	1	004350142

436

giramachos con carraca reversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	35,50	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	49,50	5	004360004

436L

giramachos con carraca reversible, tipo largo



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	57,50	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	66,50	2	004360014

436R

mordazas de repuesto para 436 y 436L

	€		
436R/1	6,40	1	004360022
436R/2	7,05	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	57,00	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	€		
	160,00	1	004370100

437C/...

helicoides de acero inoxidable para 437C



H mm	€		
8.4	40,00	1	004370108
12.4	40,00	1	004370112
16.4	40,00	1	004370116

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

437C/RM14

Machos roscas bujías M14x1,25



437C/RM14	€		
	134,00	1	004370124

437K/8

Surtido de herramientas para la reparación de roscas de transmisiones

• Permite reparar 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	€		
	104,50	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	€		
	106,00	1	004370029

≡ 161x123x50 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	€ 137,50	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	€ 139,50	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	€ 350,00	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	€ 432,00	1	004370550
M5X0,8 M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M12X1,75			
⊞ 370x230x55 mm - 2 Kg			

437U/E-M...

helicoides de acero inoxidable



M	H mm	€	1	004370555
M5	7,5	24,00	1	004370555
M6	9	24,00	1	004370556
M8	12	34,50	1	004370558
M10	15	47,50	1	004370560
M12	18	28,50	1	004370562

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

437U/PM

brochas y machos para 437U/09



M	€	1	004370565
M5	41,00	1	004370565
M6	46,00	1	004370566
M8	59,00	1	004370568
M10	79,50	1	004370570
M12	96,00	1	004370572

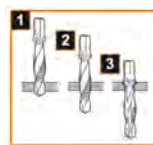
438A

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

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



⊞ S MAX mm = Ø mm



438A	€ 145,00	1	004380010
------	----------	---	-----------

438...

brocas para perforar, roscar y abocinar

en acero HSS, unión 1/4"

1/4



M	S max mm	€	2	004380103
M3	3	28,00	2	004380103
M4	4	28,00	2	004380104
M5	5	28,00	2	004380105
M6	6	28,00	2	004380106
M8	8	34,50	2	004380108
M10	10	34,50	2	004380110

440

terrajás, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC | 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€	5	004400002
2x0,4	25,4 x 9	23,20	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	16,40	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	16,40	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	14,00	5	004400005
6x1	25,4 x 9	14,00	5	004400006
7x1	25,4 x 9	14,00	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	14,00	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	14,00	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	14,00	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	14,00	5	004400012

440A

terrajás, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC | 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€	3	004400110
10x1,5	38,1 x 14	19,70	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	19,70	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	19,70	3	004400112
14x2	38,1 x 14	19,70	3	004400114
16x2	38,1 x 14	19,70	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	22,30	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	24,50	3	004400120

440B

terrazas, 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	34,00	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	36,50	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	39,50	3	004400126
24x3	50,8 x 16	40,00	3	004400128

440ASW

terrazas, 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	19,10	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	19,10	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	17,30	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	17,30	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	17,50	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	24,50	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	24,50	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	25,00	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	25,00	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	45,00	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	45,00	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	50,00	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	50,00	3	004400213

440ASC

terrazas, 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	17,30	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	17,30	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	24,10	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	24,10	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	24,10	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	24,10	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	48,00	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	48,00	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	48,00	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	48,00	3	004400230

440ASF

terrazas, paso fino, roscado UNF de acero al cromo

UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/4x28	25,4 x 9	17,80	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	17,80	5	004400242
3/8x24	38,1 x 14	26,00	3	004400243
7/16x20	38,1 x 14	26,00	3	004400244
1/2x20	38,1 x 14	26,00	3	004400245
9/16x18	38,1 x 14	26,00	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	53,50	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	53,50	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	53,50	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	53,50	3	004400250

440ASG

terrazas, roscado GAS cilíndrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²



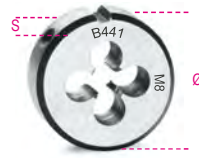
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€	🔧	📄
1/8x28	38,1 x 14	20,10	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	20,10	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	20,10	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	42,00	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	42,00	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	82,00	3	004400261

441

terrazas, 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	16,70	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	16,70	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	16,70	5	004410006
8x1	25,4 x 9	16,70	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	16,70	5	004410008
9x1	25,4 x 9	16,70	5	004410009

441A

terrazas, 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	24,90	3	004410100
10x1	38,1 x 14	24,90	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	24,90	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	24,90	3	004410103
11x1	38,1 x 14	24,90	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	24,90	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	24,90	3	004410106
12x1	38,1 x 14	24,90	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	24,90	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	24,90	3	004410109
14x1	38,1 x 14	24,90	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	24,90	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	24,90	3	004410112
16x1	38,1 x 14	24,90	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	24,90	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	24,90	3	004410115

441B

terrazas, 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	45,50	3	004410117
18x2	50,8 x 16	45,50	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	46,50	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	48,00	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	48,50	3	004410121
24x2	50,8 x 16	48,50	3	004410122



442

terrajras, paso grueso, roscado métrico de acero HSS

HRC ▯ 62+63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€	🔧	📦
3x0,5	20x5	22,60	3	004420003
4x0,7	20x5	22,60	3	004420004
5x0,8	20x7	23,20	3	004420005
6x1	20x7	23,20	3	004420006
7x1	25x9	24,90	3	004420007
8x1,25	25x9	24,90	3	004420008
10x1,5	30x11	29,50	3	004420010
12x1,75	38x14	39,00	3	004420012
14x2	38x14	50,00	1	004420014
16x2	45x18	63,00	1	004420016
18x2,5	45x18	67,00	1	004420018
20x2,5	45x18	67,00	1	004420020

443

terrajras, paso fino, roscado métrico de acero HSS

HRC ▯ 62+63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€	🔧	📦
6x0,75	20x7	30,00	1	004430107
8x0,75	25x9	33,50	1	004430110
8x1	25x9	32,00	1	004430111
10x0,75	30x11	41,00	1	004430113
10x1	30x11	37,50	1	004430114
10x1,25	30x11	37,50	1	004430115
12x1	38x10	61,00	1	004430116
12x1,25	38x10	61,00	1	004430117
12x1,5	38x10	61,00	1	004430118
13x1,5	38x10	72,50	1	004430119
14x1	38x10	61,00	1	004430120
14x1,25	38x10	61,00	1	004430121
14x1,5	38x10	61,00	1	004430122
15x1,5	38x10	81,50	1	004430123
16x1	45x14	89,50	1	004430124
16x1,5	45x14	89,50	1	004430125
18x1,5	45x14	89,50	1	004430127
20x1,25	45x14	93,00	1	004430129
20x1,5	45x14	93,00	1	004430130
20x2	45x14	95,00	1	004430131
22x1,5	55x16	111,50	1	004430132
24x1	55x16	116,00	1	004430133
24x1,5	55x16	116,00	1	004430135
24x2	55x16	123,00	1	004430136

444

portaterrajras cuerpo de acero



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€	🔧	📦
444	20x5	190	32,00	5	004440005
444/0	20x7	190	32,00	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	32,00	5	004440025
444/1A	25x9	215	33,00	5	004440027
444/1B	30x11	250	33,50	5	004440030
444/C	38x10	310	40,50	3	004440033
444/1C	38x14	310	40,50	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	41,00	3	004440038
444/1D	45x14	445	56,00	1	004440045
444/2D	45x18	445	56,00	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	78,50	1	004440050
444/4	55x16	495	78,50	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	134,00	1	004440057

444G

portaterrajras cuerpo de aleación ligera



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€	🔧	📦
444G/A	16x5	160	14,70	5	004440103
444G	20x5	185	15,20	5	004440105
444G/0	20x7	185	15,20	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	16,10	5	004440125
444G/1A	25x9	215	16,10	5	004440127
444G/1B	30x11	265	24,60	5	004440130
444G/C	38x10	315	29,50	3	004440133
444G/1C	38x14	315	29,50	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	29,50	3	004440138
444G/1D	45x14	450	40,00	1	004440145
444G/2D	45x18	450	40,50	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	44,00	1	004440150
444G/4	55x16	560	51,00	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	96,00	1	004440163
444G/6	65x18	630	101,00	1	004440165



446/C30

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



446/C30 € 371,00 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 € 704,00 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 € 1.021,00 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 € 814,00 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 € 583,00 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 € 861,00 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 € 1.255,00 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

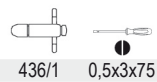
surtido de machos y terrajas de acero HSS y accesorios roscado métrico en caja metálica



447/C37 € 730,00 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		



447/C53

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



447/C53 € 1.530,00 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 € 1.940,00 1 004470065

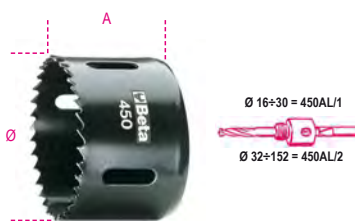
≡ 510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

Sierra de corona bimetalica HSS-Co 8%



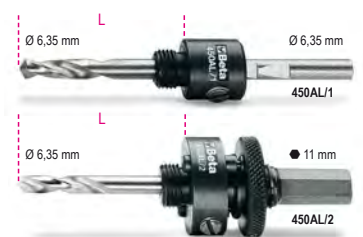
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	22,10	1	004500016
17	(11/16)	57	22,10	1	004500017
19	(3/4)	51	22,10	1	004500019
20	-	51	22,10	1	004500020
21	(13/16)	51	22,10	1	004500021
22	(7/8)	51	22,10	1	004500022
24	(15/16)	51	22,10	1	004500024
25	(1")	51	24,00	1	004500025
27	(1"1/16)	51	24,40	1	004500027
29	(1"1/8)	51	24,40	1	004500029
30	(1"3/16)	51	24,40	1	004500030
32	(1"1/4)	51	24,90	1	004500032
33	(1"5/16)	51	25,00	1	004500033

Ø mm	Ø "	A mm	€		
35	(1"3/8)	51	27,50	1	004500035
37	(1"7/16)	51	27,50	1	004500037
38	(1"1/2)	44	27,50	1	004500038
40	(1"9/16)	44	28,00	1	004500040
41	(1"5/8)	44	28,50	1	004500041
43	(1"11/16)	44	28,50	1	004500043
44	(1"3/4)	44	32,00	1	004500044
46	(1"13/16)	44	32,00	1	004500046
48	(1"7/8)	44	32,50	1	004500048
51	(2")	44	33,00	1	004500051
52	(2"1/16)	44	38,00	1	004500052
54	(2"1/8)	44	38,00	1	004500054
57	(2"1/4)	44	38,00	1	004500057
59	(2"5/16)	44	39,00	1	004500059
60	(2"3/8)	44	39,00	1	004500060
64	(2"1/2)	44	39,50	1	004500064
65	(2"9/16)	44	39,50	1	004500065
67	(2"5/8)	44	39,50	1	004500067
68	-	44	39,50	1	004500068
70	(2"3/4)	44	40,00	1	004500070
73	(2"7/8)	44	40,00	1	004500073
76	(3")	44	42,50	1	004500076
79	(3"1/8)	44	42,50	1	004500079
83	(3"1/4)	44	43,00	1	004500083
86	(3"3/8)	44	43,00	1	004500086
89	(3"1/2)	44	45,50	1	004500089
92	(3"5/8)	44	48,50	1	004500092
95	(3"3/4)	44	54,00	1	004500095
98	(3"7/8)	44	54,50	1	004500098
102	(4")	44	58,50	1	004500102
105	(4"1/8)	44	63,00	1	004500105
108	(4"1/4)	44	82,00	1	004500108
111	(4"3/8)	44	98,00	1	004500111
114	(4"1/2)	44	114,50	1	004500114
121	(4"3/4)	44	127,00	1	004500121
127	(5")	44	139,00	1	004500127
140	(5"1/2)	44	171,00	1	004500140
152	(6")	44	194,00	1	004500152

450AL

mandriles para sierras de corona con broca de centrar



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	26,00	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	66,00	1	004500215

450AD

adaptadores para mandriles/sierras de corona 450AL/1

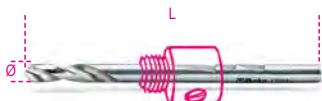


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	10,10	1	004500230

Beta
Quality Tools

450PA/1

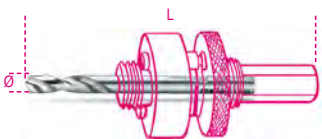
brocas para mandriles de acero HSS
para centrar mandriles 450AL/1



ØxL
mm
6,35x105 € 16,20 1 004500252

450PA/2

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



ØxL
mm
6,35x80 € 16,20 1 004500253

450PR

prolongación para sierras de corona



L
mm
305 € 46,00 1 004500255

450/C9

surtido de sierras de corona
y accesorios para electricistas



HSS-Co 8%

450/C9 € 324,00 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 € 393,00 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



HSS-Co 8%

450/C15 € 513,00 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 € 884,00 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	€	1	1
12	85	8	29,50	1	004510012
13	85	8	29,50	1	004510013
14	85	8	30,00	1	004510014
15	85	10	30,00	1	004510015
16	85	10	30,00	1	004510016
17	85	10	30,00	1	004510017
18	85	10	30,00	1	004510018
19	85	10	30,00	1	004510019
20	85	10	33,50	1	004510020
21	85	10	35,50	1	004510021
22	85	10	37,00	1	004510022
23	85	10	39,00	1	004510023
24	85	10	39,50	1	004510024
25	85	10	40,50	1	004510025
26	90	10	44,00	1	004510026
27	90	10	45,00	1	004510027
28	90	10	45,50	1	004510028
29	90	10	48,50	1	004510029
30	90	10	49,50	1	004510030
31	90	10	52,00	1	004510031
32	90	10	53,00	1	004510032
33	90	10	54,50	1	004510033
34	90	10	56,50	1	004510034
35	90	10	58,50	1	004510035
36	85	10	59,50	1	004510036
37	85	10	60,00	1	004510037
38	85	10	61,00	1	004510038
39	85	10	62,00	1	004510039
40	85	10	64,50	1	004510040
41	85	10	66,00	1	004510041
42	85	10	69,50	1	004510042
43	85	10	71,00	1	004510043
44	85	10	72,50	1	004510044
45	85	10	75,00	1	004510045
46	85	10	75,50	1	004510046
47	85	10	77,50	1	004510047
48	85	10	84,00	1	004510048
49	85	10	84,50	1	004510049
50	85	10	85,00	1	004510050

451/C

Surtido de 8 coronas de acero HSS, totalmente rectificadas



451/C8	€ 374,00	1	004510308
Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm			

270x225x70 mm

451GA

mangos para fresas de taza 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	16,70	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	16,70	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	23,70	1	004510105

451PA

broca de centrar para fresas de taza 451 de acero HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	9,40	1	004510103

451PR

prolongación para fresas de taza 451

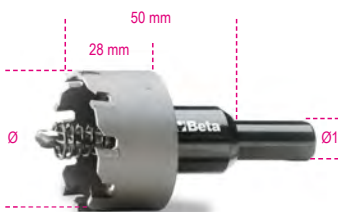


M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	76,50	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	84,00	1	004510108

Beta

452

fresas de taza con elementos de metal duro



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	125,00	1	004520015
16	10	125,00	1	004520016
17	10	125,00	1	004520017
18	10	125,00	1	004520018
19	10	125,00	1	004520019
20	10	125,00	1	004520020
21	10	125,00	1	004520021
22	10	125,00	1	004520022
23	10	125,00	1	004520023
24	10	125,00	1	004520024
25	10	125,00	1	004520025
26	10	141,50	1	004520026
27	10	141,50	1	004520027
28	10	141,50	1	004520028
29	10	141,50	1	004520029
30	10	141,50	1	004520030
31	10	170,00	1	004520031
32	10	170,00	1	004520032
33	10	170,00	1	004520033
34	10	170,00	1	004520034
35	10	170,00	1	004520035
36	10	196,50	1	004520036
37	10	196,50	1	004520037
38	10	196,50	1	004520038
39	13	196,50	1	004520039
40	13	196,50	1	004520040
41	13	221,00	1	004520041
42	13	221,00	1	004520042
43	13	221,00	1	004520043
44	13	221,00	1	004520044
45	13	221,00	1	004520045
46	13	249,00	1	004520046
47	13	249,00	1	004520047
48	13	249,00	1	004520048
49	13	249,00	1	004520049
50	13	249,00	1	004520050
55	13	278,00	1	004520055
60	13	373,00	1	004520060
65	13	373,00	1	004520065
70	13	433,00	1	004520070
75	13	476,00	1	004520075
80	13	519,00	1	004520080
85	13	571,00	1	004520085
90	13	610,00	1	004520090

452GA

mangos para fresas de taza 452

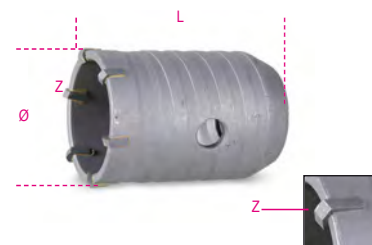


	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	16,00	1	004520125
452GA/2	22÷38	18,00	1	004520126
452GA/3	39÷100	21,30	1	004520127

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	61,00	1	004600050
60	75	6	72,50	1	004600060
65	75	6	76,50	1	004600065
80	75	6	112,00	1	004600080
90	75	6	119,50	1	004600090
100	75	8	146,50	1	004600100
112	75	8	167,50	1	004600112
125	80	10	209,00	1	004600125
150	80	12	280,00	1	004600150

460PP

broca piloto para fresas de taza para construcción 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	6,95	1	004600201

460G

vástagos para fresas perforadoras de taza 460



L mm	€		
220	38,00	1	004600222
370	53,00	1	004600237
460	83,00	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 135:1. 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 ha probado al valor máximo en condiciones óptimas de funcionamiento.



Instrucciones para un uso correcto

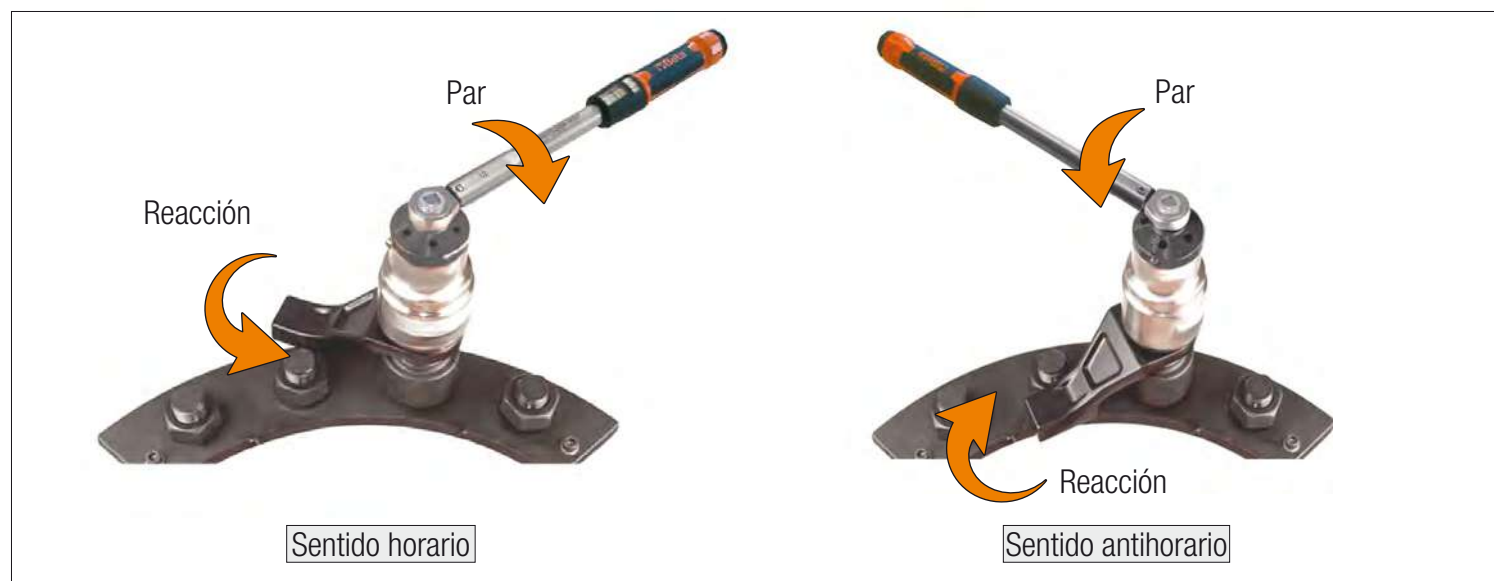
El multiplicador de par **debe utilizarse con una llave dinamométrica** para asegurar el control del par de salida; además, siempre debe utilizarse con **llaves de vaso de impacto**.

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.

Evita el uso de **extensiones**, ya que éstas se retorcerían, produciendo así un efecto muelle que modificaría los valores de par aplicados.

Asegúrate 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.



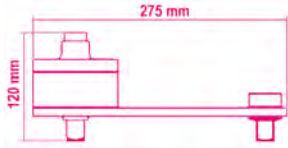
Lleve a cabo la maniobra con una acción fluida y continua.

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



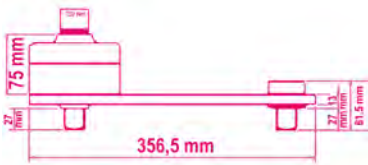
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3 1.081,00 € 1 005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

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



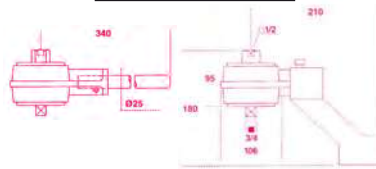
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PLUS 1.255,00 € 1 005600038

470x240x160 mm

560/C2

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



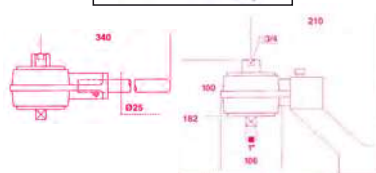
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2	3/4	3,8

	€		
560/C2	2.070,00	1	005600020
560/2	1.530,00	1	005600002
560/18	48,50	1	005600018
560/19	101,50	1	005600019
560/22	372,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

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



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

	€		
560/C4PLUS	2.090,00	1	005600042
560/4	1.650,00	1	005600004
560/18	48,50	1	005600018
560/22	372,00	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 1.045,00 € 1 005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



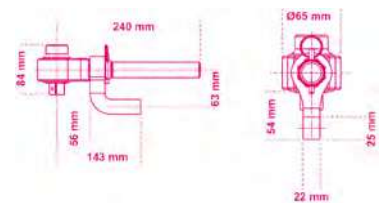
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12 1.395,00 € 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 1.620,00 € 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	A	L min	L max	kg
1700	170	1250	3/4	1"	108	95	85	220	8,8

562-1/VA € 3.310,00 1 005620601

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

562-2/VA € 3.970,00 1 005620602

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

multiplicadores de par a la derecha / a la izquierda
relación 25:1
con dispositivo antirretorno
en maleta



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

564-3R/V € 6.380,00 1 005640613

≡ 390x310x145 mm

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

564-4R/V € 7.540,00 1 005640614

≡ 500x435x170 mm

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	A	L min	L max	kg
1700	170	1250	1/2	1"	108	125	80	215	11,2

565-1R/VA € 5.340,00 1 005650611

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

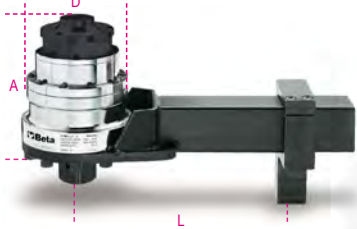
565-2R/VA € 7.080,00 1 005650612

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

565-3R/VA € 7.310,00 1 005650613

565-4R/VB

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

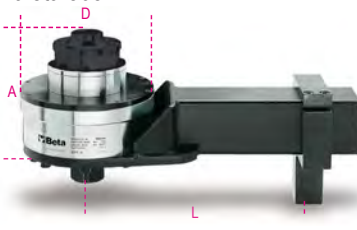


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB € 8.370,00 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	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	3/4	1 1/2"	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB € 14.510,00 1 005650615

567-4R/VB

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

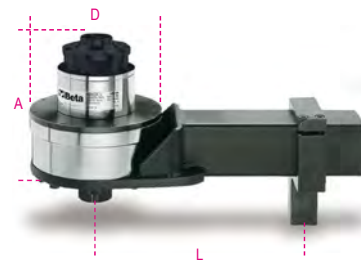


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D	A	L min	L max	kg
6000	600	4500	1/2	1 1/2"	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB € 9.070,00 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	A	L min	L max	kg
9500	950	7000	1/2	1 1/2"	184	210	155	350	32,4

567-5R/VB € 16.050,00 1 005670615

562VV-A

maleta para multiplicadores, en polipropileno
de alta resistencia con esponja

Medidas internas 380x270x180 mm



562VV-A € 288,00 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 € 393,00 1 005650502

565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

≡ 520x435x230 mm - 5,4 kg



Las llaves dinamométricas se deben sujetar siempre en el centro del mango, para no cambiar la relación de palanca. Tienen que utilizarse de forma suave e ininterrumpida, evitando tirones.



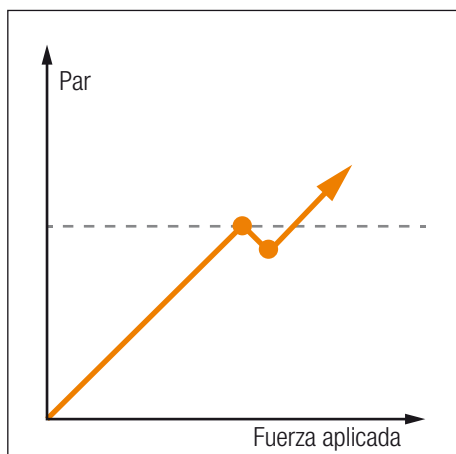
La escala de ajuste debe ponerse a cero después de su uso, para no afectar la precisión del apriete. Esto no es necesario con las llaves de puesta a cero.



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.

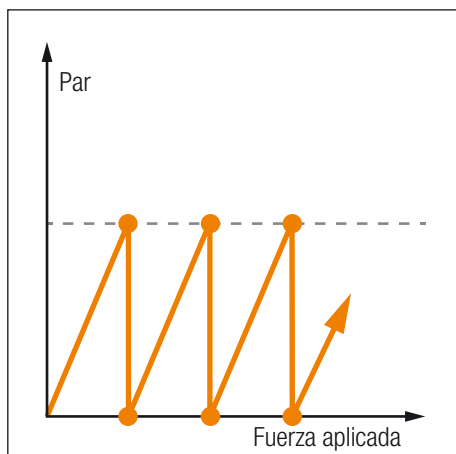
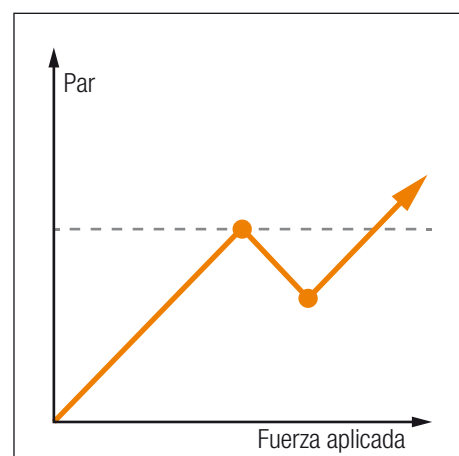


MODELOS DE RESORTE

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

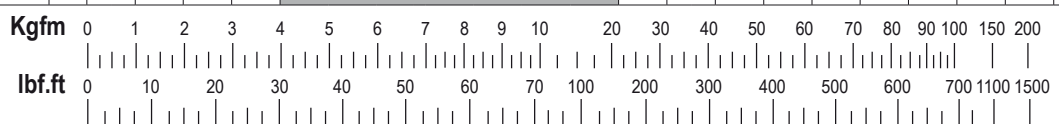
Al alcanzar el par preseleccionado, el mecanismo de deslizamiento detendrá la aplicación de torsión, produciendo la rotación "inactiva" de la herramienta. De esta forma, es imposible efectuar aprietes con pares superiores a los deseados. De seguir aplicando la fuerza, se repite el mismo ciclo. Son ideales 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



Size	Model	Image	Min. Torque (Nm)	Max. Torque (Nm)	Min. Torque (lbf.ft)	Max. Torque (lbf.ft)	
14"	590		0,8	4			
	590/1		2,5	12			
	603/5		1	5			
	603/10		2	10			
	605E/5		1	5			
	605E/10		2	10			
	666/2			5	25		
	666 LBF.FT/2			4 LBF.FT	18 LBF.FT		
38"	592/3			5	25		
	592/4			8	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		
	666/2X			5	25		
	666/5			10	50		
	666/10			20	100		
	666 LBF.FT/2X			4 LBF.FT	18 LBF.FT		
	666 LBF.FT/5			7 LBF.FT	37 LBF.FT		
	666 LBF.FT/10			15 LBF.FT	75 LBF.FT		
	668RGC/6			12	60		
	668RGC/10			20	100		
	12"	594/8			16	80	
		594/21			40	200	
		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	
610L/5L					120	200	
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		
666/10X				20	100		
666/20				40	200		
666/30				60	300		
666 LBF.FT/10X				15 LBF.FT	75 LBF.FT		
666 LBF.FT/20				30 LBF.FT	150 LBF.FT		
666 LBF.FT/30				50 LBF.FT	230 LBF.FT		
667/20			40	200			
667/30			60	300			
668RGC/10X			20	100			
668RGC/20			40	200			

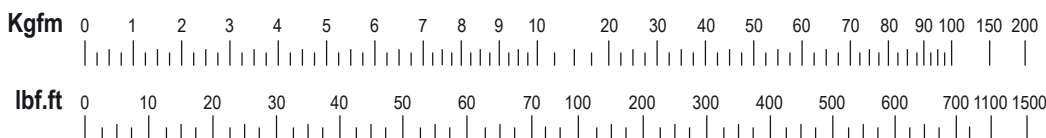


CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

1 Nm = 0,10197 Kgf·m = 0,7375 lbf·ft



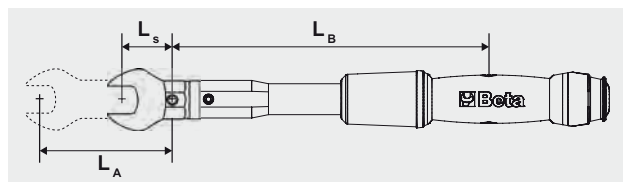
Size	Model	Min Torque [Nm]	Max Torque [Nm]
3/4"	596/40SL	80	400
	596/80SL	160	800
	667/40	80	400
	677/600 677C/600	120	600
	677/800 677C/800	200	800
	677/1000 677C/1000	300	1000
	677C/1500	700	1500
	678C/65	130	650
	678C/100	300	1000
	678C/150	500	1500
1"	598/200SL	400	2000
	677/CP2000	900	2000
ø8	604B/5	5	5
	604B/10	10	10
ø16	668N/2	5	25
	668N/5	10	50
	668N/10	20	100
	668N/20	40	200
	668N/30	60	300
	668RG/6	8	60
	668RG/10	20	100
	668RG/20	40	200
	668RG/30	60	300
	9x12	669N/2	5	25
669N/5		10	50
669N/10		20	100
669N/20		40	200
14x18	669N/20X	40	200
	669N/30	60	300
	669N/40	80	400
ø22	674/C50	100	500
	674/C80	160	800
	674/C100	200	1000



Cálculo del par de apriete corregido

El brazo de palanca cambia para accesorios que difieren de la longitud estándar LA ≠ LS, cambia el brazo de palanca, y es necesario corregir el par de ajuste. Para calcular el par correcto a configurar, utiliza la fórmula:

$$C = \frac{M \cdot (L_B + L_S)}{L_B + L_A} \quad [N \cdot m]$$



C = par a configurar

M = par requerido

LA = longitud del accesorio (ver tabla de especificaciones de accesorios)

LB = longitud de la barra (ver tabla de especificaciones de la barra de torsión)

LS = longitud estándar del accesorio (ver tabla de especificaciones de la barra de torsión)

Beta

581

atornillador dinamo-métrico corredizo, no graduado
adecuado para aprietes a la derecha,
precisión de apriete $\pm 6\%$
(a utilizarse con 588 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm 1,2÷6 gfm 120÷600 O 1/4" g 275

581 € 327,00 1 005810001

583

atornillador dinamo-métrico corredizo, adecuado para aprietes a la derecha,
precisión de apriete $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

Nm 0,3÷1,5 gfm 30÷150 O 1/4" g 240 0,05

583/1,5 € 341,00 1 005830015

Nm 0,6÷3 gfm 60÷300 O 1/4" g 240 0,1

583/3 € 341,00 1 005830030

Nm 1,2÷6 gfm 120÷600 O 1/4" g 350 0,2

583/6 € 341,00 1 005830060

583/C31

1 destornillador dinamo-métrico, 8 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 2 accesorios

1/4"



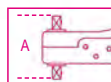
583/C31 € 483,00 1 005830931

- 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

590 - 592

llaves dinamo-métricas de lectura directa adecuadas para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete $\pm 4\%$



UNI EN ISO 6789

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

590 € 883,00 1 005900001

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

590/1 € 883,00 1 005900003

Nm 1÷27 Kgfcm 0,1÷2,7 lbf.in 10÷240 3/8" A mm 70 L mm 253 kg 0,52 1,0

592/3 € 883,00 1 005920005

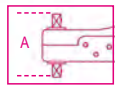
Nm 3÷40 Kgfcm 0,3÷4 lbf.in 20÷360 3/8" A mm 70 L mm 253 kg 0,52 1,0

592/4 € 883,00 1 005920007

594

llaves dinamo-métricas de lectura directa adecuadas para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete $\pm 4\%$

1/2"



UNI EN ISO 6789

Nm 6÷80 Kgfcm 0,6÷8 lbf.ft 5÷60 1/2" A mm 85 L mm 455 kg 1,35 2,0

594/8 € 1.360,00 1 005940011

Nm 20÷215 Kgfcm 2÷21,5 lbf.ft 15÷160 1/2" A mm 85 L mm 530 kg 1,40 5,0

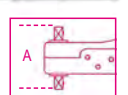
594/21 € 1.360,00 1 005940015

Servicio de calibrado dinamo-métrico al final de la tarifa

596 - 598

llaves dinamo-métricas de lectura directa adecuadas para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete $\pm 4\%$

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



UNI EN ISO 6789

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

596/40SL € 2.330,00 1 005960010

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

596/80SL € 2.740,00 1 005960020

Nm 200÷2000 Kgfcm 20÷200 lbf.ft 150÷1500 1" A mm 135 L mm 1930 kg 16,70 50

598/200SL € 5.890,00 1 005980022

Beta

Quality Tools

Beta

599DGT

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	█	⚖
20÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,1

599DGT/6	€ 456,00	1	005990003
-----------------	-----------------	----------	------------------

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

599DGT/10X	€ 464,00	1	005990010
-------------------	-----------------	----------	------------------

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

599DGT/20	€ 485,00	1	005990020
------------------	-----------------	----------	------------------

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

599DGT/30	€ 502,00	1	005990030
------------------	-----------------	----------	------------------

599DGT-AN

llave dinamométrica electrónica con lectura de par y ángulo con carraca reversible, para aprietes a la derecha (precisión +/- 2%) y a 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 preseleccionados
- 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	A	L	█	⚖
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	0,1

599DGT-AN/10	€ 870,00	1	005990610
---------------------	-----------------	----------	------------------

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	█	⚖
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	0,1

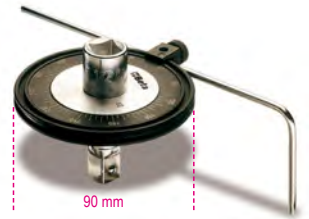
599DGT-AN/20	€ 920,00	1	005990620
---------------------	-----------------	----------	------------------

**Servicio de calibrado
dinamometría
al final de la tarifa**



600

goniómetro



	□	■	€	⚖	⌨
600/1	1/2	1/2	185,50	1	006000001
600/2	3/4	3/4	214,00	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	€ 260,00	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	⚖	€	⚖	⌨
1/2"	1/2"	1/2"	40÷200	0,1	476,00	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

llaves dinamométricas corredizas para apriete dextrógiro precisión de apriete $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

603/5	758,00	1	006030005
-------	--------	---	-----------

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

603/10	770,00	1	006030010
--------	--------	---	-----------

604B

barras dinamométricas de desembrague para aprietes a la derecha y a la izquierda precisión de apriete $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

604B/5	518,00	1	006040015
--------	--------	---	-----------

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

604B/10	518,00	1	006040020
---------	--------	---	-----------

605E

llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para aprietes a la derecha y a la izquierda precisión de apriete: $\pm 6\%$



UNI EN ISO 6789

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

605E/5	250,00	1	006050105
--------	--------	---	-----------

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

605E/10	268,00	1	006050110
---------	--------	---	-----------

605DGT/2

Llave dinamométrica electrónica con carraca reversible, para aprietes a la derecha y a la izquierda Precisión de apriete: $\pm 3\%$ (derecha) y $\pm 4\%$ (izquierda)

- Modo de medición dual: retención de pico y seguimiento
- Los indicadores luminosos y un sonido intermitente informan al usuario que se ha alcanzado el par preestablecido
- Los indicadores luminosos y un sonido intermitente informan al usuario que se ha alcanzado el par preestablecido: 1 pila 1,5 V AAA (incluida)



Nm	Kgcm	lbf.ft	■	D	A	L	g
4÷20	10÷204	0,75÷14,75	1/4	mm 20	mm 20	mm 210	175

605DGT/2	297,00	1	006050302
----------	--------	---	-----------

610/5

llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro con 5 valores preajustados precisión de apriete $\pm 4\%$

Pares seleccionables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

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

610/5	204,50	1	006100025
-------	--------	---	-----------

610L/5

llaves dinamométricas de resorte con palanca en L para apriete dextrógiro con 5 valores preajustados precisión de apriete $\pm 4\%$

Pares seleccionables
90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm



UNI EN ISO 6789

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

610L/5	182,50	1	006100125
--------	--------	---	-----------

610L/5L

Llave dinamométrica de resorte con palanca en L, para aprietes a la derecha, con 5 valores preestablecidos

- Valores de par seleccionables: 120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm
- Precisión de apriete: $\pm 4\%$
- Selección del par muy rápida
- Cuadrado 1/2"



UNI EN ISO 6789

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

610L/5L	196,00	1	006100150
---------	--------	---	-----------

611

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



■	L	g	mm
1/4	mm 42,5	189,50	1

611	189,50	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	LA	g	mm	mm	€	■	g
612	3/8	mm 66	mm 32	85,00	2	006120000			

612X	1/2	66	32	88,00	2	006120010
------	-----	----	----	-------	---	-----------

614	1/2	71	32	92,00	2	006140000
-----	-----	----	----	-------	---	-----------

614X	3/4	71	32	109,50	2	006140004
------	-----	----	----	--------	---	-----------

665LB

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

- 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	A	L	g	
7÷45	3/8	30	33	335	655
					0,1

665LB/6 € 280,00 1 006650106

lbf.ft	D	A	L	g	
15÷75	3/8	30	33	375	725
					0,1

665LB/10 € 287,00 1 006650110

lbf.ft	D	A	L	g	
15÷75	1/2	30	37	375	725
					0,1

665LB/10X € 294,00 1 006650111

lbf.ft	D	A	L	g	
30÷150	1/2	40	43	470	995
					0,5

665LB/20 € 318,00 1 006650120

lbf.ft	D	A	L	g	
45÷240	1/2	40	43	590	1260
					0,5

665LB/30 € 365,00 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 € 28,00 1 006650100

666-667 ZERO-RESET

LA NUEVA LLAVE DINAMOMÉTRICA QUE NO NECESITA PUESTA A CERO MANUAL.

Aunque la llave no se descargue, se garantiza igualmente de funcionamiento, el número de ciclos, la durabilidad y la precisión de apriete que marca la norma de referencia.

Para confirmar estos parámetros, el departamento de I+D de Beta Utensili ha llevado a cabo numerosas pruebas de durabilidad en los laboratorios de la empresa y entre cientos de usuarios finales.

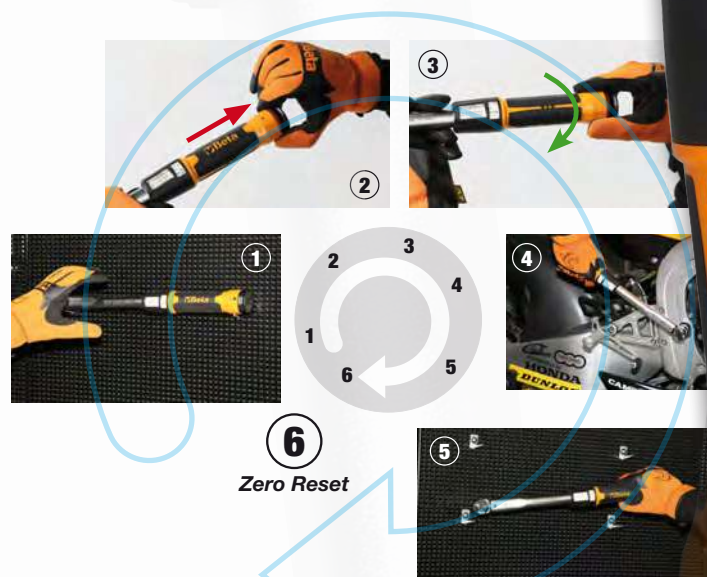
Este resultado se ha obtenido a través de:

- Uso de materiales con las mayores prestaciones actualmente disponibles
- Tratamientos térmicos especiales en los componentes internos.

100% FABRICADO EN ITALIA

La llave dinamométrica Zero-Reset ha sido completamente diseñada y desarrollada internamente y se fabrica en las plantas de Beta Utensili en Italia, utilizando componentes 100% de fabricación italiana.

Los nuevos componentes de la llave permiten no tener que volver al ajuste mínimo al final del ciclo de funcionamiento.



668RG

Barra dinamométrica de clic, no graduada, para aprietes a derecha e izquierda, precisión de apriete: $\pm 4\%$ (para utilizar con 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	\emptyset mm	L mm	$\frac{1}{2}$ g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550
668RG/6 241,50 € 1 006680206					
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600
668RG/10 248,50 € 1 006680210					
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780
668RG/20 263,00 € 1 006680220					
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130
668RG/30 301,00 € 1 006680230					

668RGC

Llave dinamométrica de clic, no graduada, con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete: $\pm 4\%$ (para utilizar con 680 - 682)



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■ mm	D mm	A mm	L mm	$\frac{1}{2}$ g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600
668RGC/6 210,50 € 1 006680406							
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700
668RGC/10 219,00 € 1 006680410							
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700
668RGC/10X 219,00 € 1 006680411							
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000
668RGC/20 224,50 € 1 006680420							

669N

Barra dinamométrica de clic, conexión rectangular hembra, para aprietes a derecha e izquierda, precisión de apriete: $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	\square mm	L mm	LB mm	LS mm	$\frac{1}{2}$ g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300
669N/2 466,00 € 1 006690202							
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590
669N/5 345,00 € 1 006690205							
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670
669N/10 376,00 € 1 006690210							
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795
669N/20 449,00 € 1 006690220							
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795
669N/20X 473,00 € 1 006690221							
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230
669N/30 499,00 € 1 006690230							
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100
669N/40 584,00 € 1 006690240							



671B/C5

barra dinamométrica 604B/5 y accesorios



671B/C5		1.163,00 €	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		1.163,00 €	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		1.285,00 €	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 1.350,00 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 1.275,00 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

Ø 22



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø	L	LB	LS	kg	lb
100÷500	10÷50	80÷400	22	786	725	56	3,4	1,25

674/C50 978,00 1 006740005

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

674/C80 1.038,00 1 006740008

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

674/C100 1.075,00 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	A	L	kg	lb
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/600 1.225,00 1 006770006

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

677/800 1.300,00 1 006770008

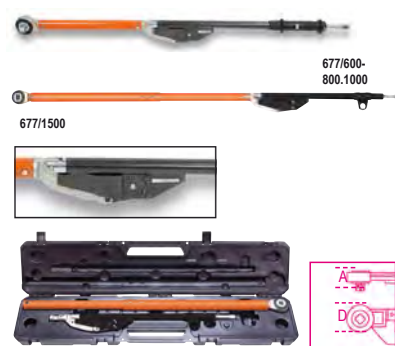
Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg	lb
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20

677/1000 1.375,00 1 006770010

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	A	L	kg	lb
120÷600	12÷60	100÷450	69	55	1059	6,0	10

677/C600 1.305,00 1 006770607

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

677/C800 1.360,00 1 006770612

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

677/C1000 1.440,00 1 006770616

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

677/C1500 1.840,00 1 006770621

677/CP2000

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	A	L	kg	lb
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000 3.380,00 1 006770721

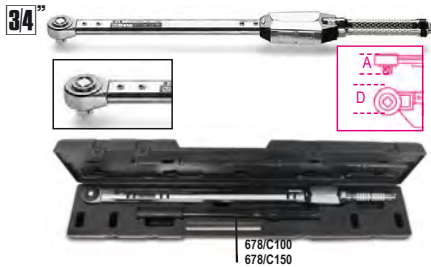


Beta

678/C

llaves dinamo-métricas de resorte con carraca sencilla para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete $\pm 4\%$ en caja

• Modelos 678/C100 y 678/C150 con alargadera.



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	2.085,00	1	006780607
----------------	----------	---	-----------

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

678/C100	2.800,00	1	006780611
-----------------	----------	---	-----------

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

678/C150	3.040,00	1	006780615
-----------------	----------	---	-----------

677/CV - 678/CV

cajas metálicas para llaves dinamo-métricas 678



677/CVN1	187,00	1	006770455
-----------------	--------	---	-----------

677/C600-677/C800-677/C1000

677/CVN2	247,50	1	006770460
-----------------	--------	---	-----------

677/C1500-677/CP2000

678/CV1	219,00	1	006780455
----------------	--------	---	-----------

678/C65

678/CV2	211,50	1	006780500
----------------	--------	---	-----------

678/C100

678/CV3	349,00	1	006780415
----------------	--------	---	-----------

677/C100-677/C150-678/C150

680

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

- Precisión de lectura: $\pm 1\%$ del valor leído
- Display LCD en colores, 4 dígitos
- 3 unidades de medida: Nm - lbf.ft. - lbf.in



	Nm	kg	€	1	006800000
680/3	0,1÷3	1,4	3.300,00	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	3.190,00	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	3.250,00	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	4.950,00	1	006800210

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-Kgfm-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 dinamo-métricas comprobadas
 Display menu seleccionable en 11 idiomas
 Documentación incluida certificado de calibración con localización ukas

	Nm	kg	€	1	006820006
682/60	1.2÷60	5,9	6.630,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	6.730,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	6.900,00	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



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	W
7	12,5	28	19	9,90	3	007100007
8	13,8	28	19	9,90	3	007100008
9	15,0	28	19	9,90	3	007100009
10	16,3	28	19	9,90	3	007100010
11	17,5	30	19	9,90	3	007100011
12	19,0	30	19	9,90	3	007100012
13	20,0	30	22	10,80	3	007100013
14	21,3	30	22	10,80	3	007100014
16	23,8	30	22	10,80	3	007100016
17	25,0	30	22	10,80	3	007100017
18	26,3	30	22	11,20	3	007100018
19	27,5	30	22	11,20	3	007100019
21	30,0	32	22	12,30	3	007100021
22	32,0	32	22	13,60	3	007100022

710/C10

10 llaves de vaso de impacto



710/C10 141,00 1 007100910
7-8-10-11-12-13
14-17-19-22 mm

130x55x40 mm - 800 g

710/16

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



L Ø □ ■ € U W
32 22 3/8 1/2 26,00 3 007100810

710/20

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



L Ø € U W
75 22 27,50 2 007100821

710/21

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



L Ø € U W
125 22 29,50 2 007100823

710/22

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



L Ø € U W
150 22 36,50 2 007100825

710/25

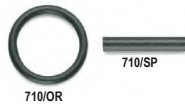
articulación universal de impacto 3/8"



L Ø € U W
58 24 56,50 2 007100830

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

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



	710 Ø mm	710/16 L mm	€	U	W
710/OR1	7+12		0,81	10	007100921
710/OR2	13+22	32	0,81	10	007100922
710/SP1	7+12		1,49	10	007100911
710/SP2	13+22	32	1,49	10	007100912

720

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	W
8	15,0	38	25	12,40	5	007200008
9	16,0	38	25	12,40	5	007200009
10	17,0	38	25	12,50	5	007200010
11	18,5	38	25	12,50	5	007200011
12	20,0	38	25	12,50	5	007200012
13	21,0	38	25	12,50	5	007200013
14	22,5	38	25	12,50	5	007200014
15	23,0	38	30	14,00	5	007200015
16	25,0	38	30	14,00	5	007200016
17	26,0	38	30	14,00	5	007200017
18	27,5	38	30	14,00	5	007200018
19	28,5	38	30	14,00	5	007200019
20	30	38	30	15,00	5	007200020
21	31,0	38	30	15,00	5	007200021
22	32,5	38	30	15,00	5	007200022
23	34,0	38	30	16,30	5	007200023
24	35,0	38	30	16,30	5	007200024
27	38,5	45	30	19,00	3	007200027
29	41	47	30	20,80	3	007200029
30	42,0	50	30	21,70	3	007200030
32	44,0	50	30	23,90	3	007200032
36	50,0	50	30	37,00	3	007200036

720/C6

6 llaves de vaso de impacto



720/C6 111,50 1 007200910
13-14-17-19-22-24 mm

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 llaves de vaso de impacto



720/C12 214,00 1 007200912
10-11-12-13-14-17
19-22-24-27-30-32 mm

195x80x55 mm - 2000 g

720LS

llaves de vaso de impacto,
serie larga delgada



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	22,60	2	007200360
11	16,7	78	24	22,60	2	007200361
12	18,0	78	24	22,60	2	007200362
13	19,2	78	24	22,60	2	007200363
14	20,5	78	24	22,60	2	007200364
15	21,7	78	24	23,80	2	007200365
16	23,0	78	24	23,80	2	007200366
17	24,2	78	29	24,40	2	007200367
18	25,5	78	29	27,00	2	007200368
19	26,7	78	29	27,00	2	007200369
21	29,2	78	29	29,00	2	007200371
22	30,5	78	29	29,00	2	007200372
24	33,0	78	29	31,50	2	007200374
27	36,7	78	29	35,50	2	007200377
30	40,5	78	29	46,00	2	007200380
32	43,0	78	29	47,50	2	007200382
36	48,0	78	29	67,00	2	007200386

720LC

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



mm	Ø mm	€		
17	26,5	14,00	2	007200637
19	28,5	14,00	2	007200639
21	30,3	15,30	2	007200641
22	32,4	16,30	2	007200642
24	34,6	17,90	2	007200644



720LC/C3	€		
17-19-21 mm	43,00	1	007200653
148x132x44 mm - 860 g			



720LC/S5	€		
17-19-21-22-24 mm	77,50	1	007200645

12"



720LC/PM5	€		
17-19-21-22-24 mm	135,00	1	007200646

PM 1/2-Q5

Guía magnética porta-vasos

12"



PM 1/2-Q5	€		
	57,50	1	088880233

720IC

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



720IC	mm	€		
17	17	6,60	1	007200687
19	19	6,60	1	007200689
21	21	6,60	1	007200691
22	22	6,60	1	007200692
24	24	6,60	1	007200694



720LCL

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

12"



mm	Ø mm	€		
17	26,5	24,40	1	007200737
19	28,5	24,40	1	007200739
21	30,3	24,40	1	007200741

12"



720LCL/C3	€		
17-19-21 mm	93,00	1	007200753
210x50x150 mm - 1,65 kg			

720MRC

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

12"



mm	Ø mm	L mm	€		
17	27	85	25,50	1	007200631

720FRD

Vaso de impacto de rueda Ford para tuercas
con revestimiento de aluminio dañado

• Indispensable cuando las tapas de las tuercas están
dañadas por las llaves de impacto

12"



mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	25,00	1	007200633

720RNG

Vaso de impacto de rueda Jeep Renegade
para tuercas con revestimiento de aluminio
dañado

Indispensable cuando las tapas de las tuercas están dañadas
por las llaves de impacto

12"



mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	25,00	1	007200634

720TC

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

12"



Nm	L mm	€		
90	200	26,00	1	007200769
100	200	26,00	1	007200770
110	200	26,00	1	007200771
120	200	26,00	1	007200772
135	200	26,00	1	007200773

12"**720TC/S5** € 130,50 1 007200779

90-100-110-120-135 Nm

≡ 260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

llaves de vaso de impacto para tornillos con perfil Torx®

**12"**

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	1	007200410
E10	14,0	38	25	18,50	2	007200410
E12	15,9	38	25	18,50	2	007200412
E14	17,7	38	25	18,50	2	007200414
E16	20,0	38	25	18,50	2	007200416
E18	22,0	38	25	18,50	2	007200418
E20	25,0	40	25	20,50	2	007200420
E24	30,0	40	30	20,50	2	007200424

**12"****720FTX/SB6** € 124,50 1 007200450

E10-E12-E14

E16-E18-E20

720TX

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

**12"**

	Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	007200460
T30	25	78	54	19,10	3	007200460
T40	25	78	54	19,10	3	007200470
T45	25	78	54	19,50	3	007200472
T50	25	78	54	19,50	3	007200474
T55	25	78	54	20,20	3	007200476
T60	25	78	54	22,30	3	007200478

720TX/C6

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

**12"****720TX/C6** € 152,50 1 007200483

T30-T40-T45

T50-T55-T60

≡ 275x120x65 mm - 5700 g

720ME

llaves de vaso de impacto macho hexagonal

**12"**

	Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	007200505
5	25	78	54	16,10	3	007200505
6	25	78	54	16,10	3	007200506
8	25	78	54	16,10	3	007200508
10	25	78	54	16,10	3	007200510
12	25	78	54	16,10	3	007200512
14	25	78	54	18,20	3	007200514
17	25	78	54	18,20	3	007200517
19	25	78	54	18,20	3	007200519

720ME/C8

8 llaves de vaso de impacto macho hexagonal

**12"****720ME/C8** € 175,00 1 007200525

5-6-8-10-12

14-17-19 mm

≡ 270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 € 16,80 1 098990130

Termoformado vacío

720XZN

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

**12"**

	Ø mm	L mm	L1 mm	€	3	007201504
M4	25	77	53	17,90	3	007201504
M5	25	77	53	17,90	3	007201505
M6	25	77	53	17,90	3	007201506
M8	25	77	53	17,90	3	007201508
M10	25	77	53	18,40	3	007201510
M12	25	77	53	18,80	3	007201512
M14	25	77	53	18,80	3	007201514
M16	25	77	53	19,30	3	007201516
M18	25	77	53	20,20	3	007201518

720XZN/C6

6 llaves de vaso de impacto para tornillos con cabeza XZN®

**12"****720XZN/C6** € 146,50 1 007201530

M8-M10-M12-M14

M16-M18

≡ 275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Vasos de impacto, serie articulada

**12"**

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	2	007200087
17	25,7	69,6	30	71,50	2	007200087
19	28,2	73,6	30	71,50	2	007200089
24	34,5	75,6	30	77,00	2	007200094

720/15

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

**12"**

	L mm	Ø mm	1/2	3/8	€	3	007200810
37,5	25	1/2	3/8	20,00	3	007200810	



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

720/16

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

**12"**

	L mm	Ø mm	1/2	3/4	€	3	007200814
44	30	1/2	3/4	23,30	3	007200814	

720/20

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



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
75	25	21,90	3	007200818

720/21

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



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
125	25	24,50	3	007200822

720/22

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



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
250	25	29,50	3	007200824

720/25

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



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
64	28	46,50	2	007200831

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

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



	720 Ø mm	720TX Ø	€	🔧	📄
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,52	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,52	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,26	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,26	10	007200914

727PI/16 1/2

vaso portapuntas de impacto para 727/ES16, 727/ES16TX y 727/ES16XZN



Ø mm	L mm	Ø mm	□	€	🔧	📄
28	42	16	1/2	39,50	2	007270015

727PI/16

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



Ø mm	L mm	Ø mm	□	€	🔧	📄
44	52	16	3/4	51,00	2	007270016

727/ES16

punta de impacto macho hexagonal, unión 16 mm



mm	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
10	16	40	17,40	2	007270110
12	16	40	17,40	2	007270112
13	16	40	17,40	2	007270113
14	16	40	17,40	2	007270114
16	16	40	18,70	2	007270116
17	16	40	18,70	2	007270117
18	16	40	19,60	2	007270118
19	16	40	19,60	2	007270119
22	16	40	22,60	2	007270122

727/ES16TX

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



🔩	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
T55	16	50	26,00	2	007270355
T60	16	50	26,00	2	007270360
T70	16	50	26,00	2	007270370

727/ES16XZN

puntas de impacto macho para tornillos con huella XZN®, unión 16 mm



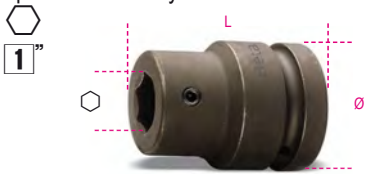
Ø	Ø mm	L mm	€	🔧	📄
M6	16	60	31,00	2	007270606
M8	16	60	31,00	2	007270608
M10	16	60	31,00	2	007270610
M12	16	60	31,00	2	007270612
M14	16	60	31,00	2	007270614
M16	16	60	31,00	2	007270616
M18	16	60	42,00	2	007270618

Beta

Beta

727PI/22

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



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
54	70	22	80,50	2	007270022

727/ES22

punta de impacto macho hexagonal, unión 22 mm



mm	● mm	L mm	€		
19	22	50	22,60	2	007270219
22	22	50	22,60	2	007270222
24	22	50	24,90	2	007270224
27	22	50	27,50	2	007270227
30	22	50	33,00	2	007270230
32	22	50	36,50	2	007270232

727/ES22TX

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



●	mm	L mm	€		
T80	22	60	37,00	2	007270480
T90	22	60	37,00	2	007270490
T100	22	60	37,00	2	007270500

727/C16

12 puntas de impacto macho y 4 accesorios



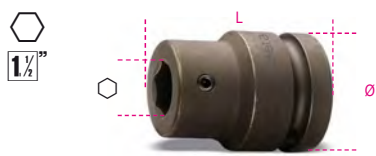
727/C16	€		
	504,00	1	007270900

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



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
86	66	32	198,50	1	007270032

727/ES32

punta de impacto macho hexagonal, unión 32 mm



mm	● mm	L mm	€		
19	32	44	50,50	2	007270519
22	32	44	50,50	2	007270522
24	32	44	50,50	2	007270524
27	32	44	50,50	2	007270527
30	32	44	50,50	2	007270530
32	32	44	50,50	2	007270532
36	32	44	57,00	2	007270536

728

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

●	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	30,00	2	007280017
18	31,0	51	44	30,00	2	007280018
19	32,5	51	44	30,00	2	007280019
21	35,0	51	44	30,00	2	007280021
22	36,0	51	44	30,00	2	007280022
23	37,5	51	44	31,50	2	007280023
24	38,5	51	44	31,50	2	007280024
27	42,5	53	44	31,50	2	007280027
28	44,0	53	44	33,50	2	007280028
30	46,0	53	44	34,00	2	007280030
32	48,5	57	44	34,50	2	007280032
33	50,0	57	44	38,00	2	007280033
34	51,0	57	44	39,00	2	007280034
35	52,5	57	44	41,00	2	007280035
36	53,5	57	44	42,00	2	007280036
38	56,0	57	44	46,00	1	007280038
40	58,5	58	44	47,50	1	007280040
41	60,0	58	44	48,00	1	007280041
44	64,0	62	44	55,50	1	007280044
45	65,0	62	44	57,00	1	007280045
46	66,0	62	44	58,50	1	007280046
50	71,0	68	54	70,00	1	007280050
55	77,5	71	54	78,00	1	007280055
60	83,0	73	54	88,50	1	007280060
65	88,0	78	54	94,50	1	007280065

Beta
Quality Tools

728/C10

10 llaves de vaso de impacto



728/C10	€		
17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	404,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

llaves de vaso de impacto boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

●	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	29,00	2	007280117
19	30	52	38	29,00	2	007280119
21	32	52	38	29,00	2	007280121
22	34	52	38	29,00	2	007280122
23	35	52	38	29,50	2	007280123
24	36	52	38	29,50	2	007280124
27	40	52	40	29,50	2	007280127
29	42	52	42	31,00	2	007280129
30	44	52	44	31,50	2	007280130
32	48	52	44	33,00	2	007280132
33	50	56	44	35,00	2	007280133
34	51	56	44	35,00	2	007280134
35	52	56	44	36,50	2	007280135
36	53,5	56	44	37,50	2	007280136
38	56	56	44	42,00	1	007280138
41	60	58	44	45,00	1	007280141
46	67	63	44	53,50	1	007280146

728B/C10

10 vasos de impacto poligonales



728B/C10	€		
17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	381,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

llaves de vaso de impacto,
serie normal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4"	32,0	51	41	29,50	1	007280219
13/16"	35,0	51	41	29,50	1	007280221
7/8"	36,0	51	41	29,50	1	007280222
15/16"	38,5	51	41	29,50	1	007280224
1"	40,0	53	41	30,00	1	007280225
1.1/16"	42,5	53	44	32,00	1	007280227
1.1/8"	44,0	53	44	32,50	1	007280230
1.1/4"	48,5	57	44	33,00	1	007280232
1.5/16"	50,0	57	44	35,50	1	007280233
1.7/16"	53,5	57	44	38,00	1	007280236
1.1/2"	56,0	57	44	41,00	1	007280238
1.5/8"	60,0	58	44	45,50	1	007280241

728FTX

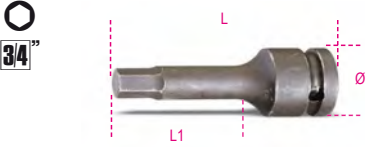
llaves de vaso de impacto para tornillos
con perfil Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	39,50	2	007280420
E22	30,0	50	44	39,50	2	007280422
E24	32,5	50	44	39,50	2	007280424

728ME

llaves de vaso de impacto
macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	38,50	3	007280712
14	44	100	67	43,00	3	007280714
17	44	100	67	43,00	3	007280717
19	44	100	67	43,00	3	007280719
22	44	100	67	50,50	3	007280722
24	44	100	67	50,50	3	007280724

728ME/C6

6 llaves de vaso de impacto para tornillos
hexagonales



728ME/C6 315,00 1 007280906
12-14-17-19-22-24 mm

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

llaves de vaso de impacto,
serie larga



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	51,00	2	007280317
19	32,5	90	44	51,00	2	007280319
21	35,0	90	44	51,00	2	007280321
22	36,0	90	44	51,00	2	007280322
24	38,5	90	44	51,00	2	007280324
26	41,0	90	44	51,00	2	007280326
27	42,5	90	44	51,00	2	007280327
30	46,0	90	44	51,50	2	007280330
32	48,5	90	44	61,00	2	007280332
33	50,0	90	44	61,50	1	007280333
34	51,0	90	44	63,00	1	007280334
36	53,5	90	44	68,00	1	007280336
38	56,0	90	44	72,50	1	007280338
41	60,0	90	44	80,50	1	007280341
44	64,0	90	44	81,00	1	007280344
46	66,0	90	44	84,00	1	007280346
50	71,0	90	44	93,00	1	007280350
55	77,5	100	54	119,00	1	007280355



728L/S3 181,00 1 007280393
30-32-36 mm

728LS

llaves de vaso de impacto
serie larga delgada



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	60,00	2	007280517
19	30,5	100	43	60,00	2	007280519
22	34,3	100	43	59,50	2	007280522
24	36,8	100	43	59,50	2	007280524
27	40,5	100	43	59,50	2	007280527
30	44,3	100	43	59,50	2	007280530
32	46,8	100	43	66,50	2	007280532
33	48,0	100	43	68,00	2	007280533
36	51,8	100	43	78,00	1	007280536

728LQ

llaves de vaso de impacto,
serie larga
(para tuercas de ruedas ISUZU)



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	47,50	1	007280619
21	90	42	43,5	47,50	1	007280621

728/15

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



728/15 44,50 2 007280810
L mm Ø mm 3/4 1/2



¡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"



728/16 50,00 2 007280813
L mm Ø mm 3/4 1

728/21

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



728/21 61,50 2 007280815
L mm Ø mm 3/4

728/22

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



728/22 70,50 2 007280825
L mm Ø mm 3/4

728/22L

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



728/22L 78,00 1 007280826
L mm Ø mm 3/4

728/25

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



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
107,5	44	126,00	1	007280830

728/OR - 728/SP

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



728/OR-15	728/15	728 FTX	728	€	🔧	📄
17+46	E20+E24	2,18	5	007280925		
17+46	E20+E24	2,31	10	007280926		
17+46	E20+E24	3,10	10	007280916		

729

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
24	41,5	58	54,00	1	007290024
27	45,0	60	54,00	1	007290027
30	49,0	62	54,00	1	007290030
32	51,5	63	58,50	1	007290032
33	52,5	63	58,50	1	007290033
34	54,0	63	58,50	1	007290034
36	56,5	66	58,50	1	007290036
38	59,0	66	65,50	1	007290038
41	62,5	68	65,50	1	007290041
46	69,0	72	69,50	1	007290046
50	74,0	76	92,00	1	007290050
55	80,0	84	93,00	1	007290055
60	86,5	88	120,00	1	007290060
65	92,5	92	138,00	1	007290065
70	99,0	96	159,50	1	007290070
75	105,0	102	198,00	1	007290075
80	111,5	102	204,50	1	007290080

729L

llaves de vaso de impacto, serie larga



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
24	41,5	108	89,50	1	007290324
27	45,0	108	89,50	1	007290327
30	49,0	108	89,50	1	007290330
32	51,5	108	89,50	1	007290332
33	52,2	108	95,00	1	007290333
34	54,0	108	95,50	1	007290334
36	56,5	108	95,50	1	007290336
41	62,5	108	114,00	1	007290341
46	69,0	108	131,00	1	007290346
50	74,0	108	147,50	1	007290350

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
55	80,0	108	54	175,50	1	007290355
60	86,5	108	54	188,50	1	007290360
65	92,5	108	54	219,50	1	007290365
70	99,0	108	54	246,50	1	007290370
75	105,0	108	63	279,00	1	007290375
80	111,5	108	63	289,00	1	007290380

729LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📄
22	36,0	108	53	97,00	1	007290522
24	38,5	108	53	97,00	1	007290524
27	46,0	108	53	97,00	1	007290527
30	50,0	108	53	97,50	1	007290530
32	50,0	108	53	97,50	1	007290532
33	52,0	108	53	97,50	1	007290533
36	56,0	108	53	99,50	1	007290536

729T

barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas



Ø mm	Nm	L mm	€	🔧	📄
24	350	300	176,00	1	007290724
27	450	300	176,00	1	007290727
30	500	300	178,00	1	007290730
32	450	300	181,00	1	007290732
32	600	300	180,00	1	007290762
33	600	300	185,00	1	007290763
36	600	300	189,50	1	007290736

729/15

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



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
66,5	54	62,50	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	92,50	1	007290813

729/21

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
175	54	96,00	1	007290815

729/21L

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
250	54	110,00	1	007290826

729/22

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
330	54	131,50	1	007290825

729/25

articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€	🔧	📄
130	54	197,50	1	007290830

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

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



729/OR1	728	729-730	€	🔧	📄
50+60	50+60	24+70	2,43	5	007290927
729/OR2	75+125		4,60	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	2,44	5	007290917
729/SP2	75+125		4,30	5	007290918

730

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø	L	Ø1	€	1
mm	mm	mm		
50	81	87	218,50	1 007300050
55	88	90	227,00	1 007300055
60	94	95	258,00	1 007300060
65	100	100	294,00	1 007300065
70	106	105	350,00	1 007300070
75	113	110	415,00	1 007300075
80	119	115	473,00	1 007300080
85	125	120	527,00	1 007300085
90	132	125	598,00	1 007300090
95	138	125	738,00	1 007300095
100	144	130	819,00	1 007300100
105	150	135	936,00	1 007300105
110	157	140	1.012,00	1 007300110
115	163	140	1.092,00	1 007300115
120	169	145	1.193,00	1 007300120
125	175	145	1.250,00	1 007300125

730L

llaves de vaso de impacto, serie larga



Ø	L	Ø1	€	1
mm	mm	mm		
50	81	135	388,00	1 007300350
55	87	140	398,00	1 007300355
60	93	150	441,00	1 007300360
65	97	150	483,00	1 007300365
70	105	160	571,00	1 007300370
75	110	170	662,00	1 007300375
80	116	170	758,00	1 007300380
85	125	170	838,00	1 007300385
90	130	170	954,00	1 007300390
95	137	180	1.111,00	1 007300395
100	144	190	1.290,00	1 007300400
105	150	190	1.435,00	1 007300405
110	156	200	1.560,00	1 007300410
115	160	200	1.685,00	1 007300415
120	168	210	1.880,00	1 007300420

730/15

adaptador



L	Ø	€	1
mm	mm		
105	84,0	198,00	1 007300810

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

730/21

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1.1/2"



L	Ø	€	1
mm	mm		
250	86	704,00	1 007300822

730/25

articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1.1/2"



L	Ø	€	1
mm	mm		
150	86	737,00	1 007300830

733/15

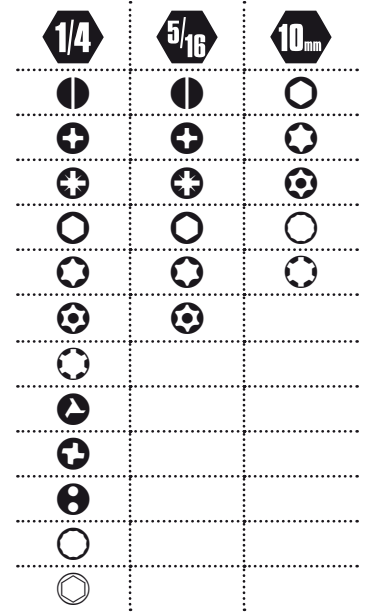
adaptador



L	Ø	□	■	€	1
mm	mm				
156	127	2.1/2	1.1/2	675,00	1 007330810



PUNTAS DE ATORNILLAR



ISO 1173-C 6,3



alojamiento para muelle de retención

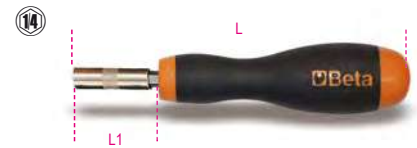
ISO 1173-E 6,3



ranura para bola de retención

851

portapuntas magnético con mango



L1	L	€	2
mm	mm		
45	165	18,50	2 008510165
125	245	21,60	2 008510245

851SR

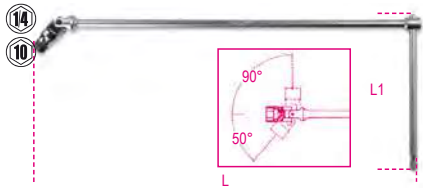
portapuntas de desenganche rápido con mango



L	L1	€	2
mm	mm		
230	110	25,50	2 008510001

852

portapuntas en T articulado



Ø	L mm	L1 mm	€	W	PC
1/4"	400	160	61,00	2	008520006
10 mm	400	160	61,00	2	008520010

855P

portapuntas de carraca reversible con mango articulado y 7 puntas integradas



L mm	L1 mm	€	W	PC
240	100	82,50	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



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€	W	PC
0,5x3	25	1,76	5	008600005
0,6x4,5	25	1,76	5	008600010
0,8x5,5	25	1,76	5	008600015
1x5,5	25	1,76	5	008600020
1,2x6,5	25	1,76	5	008600025

860PH

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	W	PC
0	25	1,76	5	008600220
1	25	1,76	5	008600225
2	25	1,76	5	008600230
3	25	1,76	5	008600245
4	25	2,88	5	008600250

860PZ

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€	W	PC
1	25	1,76	5	008600320
2	25	1,76	5	008600325
3	25	1,76	5	008600330
4	25	2,88	5	008600335

860PE

puntas macho hexagonales de atornillar de colores



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€	W	PC
2	25	1,91	5	008600101
2,5	25	1,91	5	008600102
3	25	1,91	5	008600103
4	25	1,91	5	008600104
5	25	1,91	5	008600105
6	25	1,91	5	008600106
8	25	2,59	5	008600108
10	25	2,59	5	008600110

860TX

puntas de colores para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	W	PC
T6	25	2,59	5	008600704
T7	25	2,59	5	008600705
T8	25	2,59	5	008600710
T9	25	2,59	5	008600715
T10	25	2,40	5	008600720
T15	25	2,40	5	008600725
T20	25	2,40	5	008600730
T25	25	2,40	5	008600735
T27	25	2,40	5	008600740
T30	25	2,40	5	008600745
T40	25	2,40	5	008600750

860RTX

puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€	W	PC
T9	25	2,88	5	008600550
T10	25	2,88	5	008600555
T15	25	2,88	5	008600560
T20	25	2,88	5	008600565
T25	25	2,88	5	008600570
T27	25	2,88	5	008600575
T30	25	2,88	5	008600580
T40	25	2,88	5	008600585

860/55

carraca reversible portapuntas



L mm	Ø mm	€	W	PC
100	1/4	42,50	3	008600870

860/58

carraca portapuntas con mango giratorio

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



L mm	Ø mm	A mm	€	W	PC		
860/58	126	1/4"	27	15	93,50	1	008600884

860/C27

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



€	W	PC
99,00	1	008600880

860/C27	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 estuche de material plástico



€	W	PC
30,00	1	008600910

	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 estuche de material plástico



860PE/A10 € 32,50 1 008600920

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

860TX/A10

10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico



860TX/A10 € 37,00 1 008600970

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

860MIX/A10

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



860MIX/A10 € 30,00 1 008600900

	860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	n.
	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 € 90,00 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 € 217,50 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) mm
	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	€	10	100
0,5x3	25	1,44	10	008610005
0,6x4	25	1,44	10	008610007
0,6x4,5	25	1,44	10	008610010
0,8x5,5	25	1,44	10	008610015
1x5,5	25	1,44	10	008610020
1,2x6,5	25	1,44	10	008610025
1,2x8	25	3,00	10	008610028
1,6x8	25	3,00	10	008610030

861PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€	10	100
0	25	1,44	10	008610200
1	25	1,44	10	008610205
2	25	1,44	10	008610210
2L	50	2,87	10	008610213
3	25	1,44	10	008610215
4	25	3,95	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	€	200	1000
0	25	1,08	200	008610250
1	25	1,08	200	008610255
2	25	1,08	200	008610260
2L	50	2,17	100	008610263
3	25	1,08	200	008610265
4	25	2,95	100	008610270

861PZ

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



ISO 2351-2

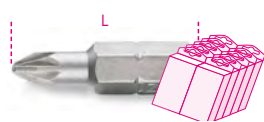
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€	10	100
1	25	1,44	10	008610300
2	25	1,44	10	008610305
2L	50	2,87	10	008610308
3	25	1,44	10	008610310
4	25	4,00	10	008610315

Beta

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	1,08	200	008610350	
2	25	1,08	200	008610355	
2L	50	2,17	100	008610358	
3	25	1,08	200	008610360	
4	25	2,94	100	008610365	

861PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€			
2	25	1,57	10	008610100	
2,5	25	1,57	10	008610105	
3	25	1,57	10	008610110	
4	25	1,57	10	008610115	
5	25	1,57	10	008610120	
6	25	1,57	10	008610125	
8	25	2,43	10	008610130	
10	25	3,15	10	008610135	

861TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€			
T5	25	2,06	10	008610399	
T6	25	2,06	10	008610400	
T7	25	2,06	10	008610405	
T8	25	2,06	10	008610410	
T9	25	2,06	10	008610415	
T10	25	1,56	10	008610420	
T15	25	1,56	10	008610425	
T20	25	1,56	10	008610430	
T25	25	1,56	10	008610435	
T27	25	1,56	10	008610440	
T30	25	1,56	10	008610445	
T40	25	1,56	10	008610450	

861TX/C

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€			
T10	25	1,19	200	008610470	
T15	25	1,19	200	008610475	
T20	25	1,19	200	008610480	
T25	25	1,19	200	008610485	
T27	25	1,19	200	008610490	
T30	25	1,19	200	008610495	
T40	25	1,19	200	008610499	

861RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€			
T6	25	3,05	10	008610537	
T7	25	3,05	10	008610538	
T8	25	3,05	10	008610540	
T9	25	3,05	10	008610500	
T10	25	3,05	10	008610505	
T15	25	3,05	10	008610510	
T20	25	3,05	10	008610515	
T25	25	3,05	10	008610520	
T27	25	3,05	10	008610525	
T30	25	3,05	10	008610530	
T40	25	3,05	10	008610535	
T45	25	6,05	10	008610539	

861RIBE

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€			
M5	25	1,29	10	008610705	
M6	25	1,29	10	008610706	
M7	25	1,68	10	008610707	
M8	25	1,68	10	008610708	
M9	25	2,38	10	008610709	

861TRW

puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€			
1	25	2,64	10	008610601	
2	25	2,64	10	008610602	
3	25	2,64	10	008610603	
4	25	2,64	10	008610604	
5	25	2,64	10	008610605	
6	25	3,90	10	008610606	

861TQS

puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€			
0	25	2,64	10	008610620	
1	25	2,64	10	008610621	
2	25	2,64	10	008610622	
3	25	2,64	10	008610623	
4	25	2,64	10	008610624	
5	25	2,64	10	008610625	
6	25	2,64	10	008610626	
8	25	2,64	10	008610628	
10	25	2,64	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	2,10	10	008610650
6	2,4	25	2,10	10	008610653
8	2,8	25	2,10	10	008610656
10	3,3	25	2,10	10	008610658
12	3,9	25	2,10	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

185

861XZN

puntas de atornillar para tornillos con huella XZN®



ISO 1173 C 6,3

Ø	L mm	€			
M5	25	1,29	10	008610725	
M6	25	1,29	10	008610726	
M8	25	1,76	10	008610728	

 **Beta**

 **Beta**

861/C61P

61 puntas de atornillar y 1 portapuntas magnético de desenganche rápido



861/C61P € 199,00 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	€	5	10
0,5x3	50	4,70	5	008620005
0,6x4,5	50	4,70	5	008620010
0,8x5,5	50	4,70	5	008620015
1x5,5	50	5,00	5	008620020
1,2x6,5	50	5,00	5	008620025
1,2x8	50	5,70	5	008620030
1,6x8	50	5,70	5	008620035

862PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	5	10
1	50	4,70	5	008620200
2	50	4,70	5	008620205
3	50	4,70	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	€	5	10
1	70	5,85	5	008620230
2	70	5,85	5	008620232
3	70	5,85	5	008620234

862PH-XL

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2 ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€	5	10
1	100	7,75	5	008620250
2	100	7,75	5	008620252
3	100	7,75	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	€	5	10
1	50	5,55	5	008620300
2	50	5,55	5	008620305
3	50	5,55	5	008620310

862PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3
ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€	5	10
3	50	6,10	5	008620103
4	50	6,10	5	008620104
5	50	6,10	5	008620105
6	50	6,10	5	008620106
8	50	8,10	5	008620108

862TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

TX	L mm	€	5	10
T6	50	5,65	5	008620506
T7	50	5,65	5	008620507
T8	50	5,65	5	008620508
T9	50	5,65	5	008620509
T10	50	5,65	5	008620510
T15	50	5,65	5	008620515
T20	50	5,65	5	008620520
T25	50	5,65	5	008620525
T27	50	5,65	5	008620527
T30	50	5,65	5	008620530
T40	50	5,65	5	008620540

862TX/L

puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

TX	L mm	€	5	10
T6	70	6,10	5	008620556
T7	70	6,10	5	008620557
T8	70	6,10	5	008620558
T9	70	6,10	5	008620559
T10	70	6,10	5	008620560
T15	70	6,10	5	008620565
T20	70	6,10	5	008620570
T25	70	6,10	5	008620575
T27	70	6,10	5	008620577
T30	70	6,10	5	008620580
T40	70	6,10	5	008620590

862TX-XL

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

TX	L mm	€	5	10
T9	100	6,75	5	008620659
T10	100	6,75	5	008620660
T15	100	6,75	5	008620665
T20	100	6,75	5	008620670
T25	100	6,75	5	008620675
T27	100	6,75	5	008620677
T30	100	6,75	5	008620680
T40	100	6,75	5	008620690



862F

puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€	📦	💻
5,5	65	11	7,70	5	008620405
6	65	11	7,70	5	008620406
7	65	11	7,70	5	008620407
8	65	13	7,70	5	008620408
10	65	15	8,40	5	008620410
12	65	18	9,30	5	008620412
13	65	18	9,80	5	008620413

862F/A7

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



862F/A7 58,50 1 008620950

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

862XP/A16

16 puntas de impacto en estuche de bolsillo



862XP/A16 66,00 1 008620960

- PH2(x2)-PH3
- PZ2(x2)-PZ3
- T20-T25(x2)
- T30(x2)-T40(x2)
- 4-5-6 mm

866LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€	📦	💻
1x5,5	41	4,60	10	008660005
1,2x6,5	41	4,60	10	008660010
1,6x8	41	4,95	10	008660015
1,6x10	41	5,70	10	008660020
2x12	41	7,15	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	3,45	10	008660200
2	32	3,45	10	008660205
3	32	3,45	10	008660210
4	38	5,15	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	3,80	10	008660300
2	32	3,80	10	008660305
3	32	3,80	10	008660310
4	38	5,35	10	008660315

866PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3
ISO 1173 C 8

mm	L mm	€	📦	💻
3	30	3,60	10	008660100
4	30	3,60	10	008660105
5	30	3,60	10	008660110
6	30	3,60	10	008660115
7	30	3,60	10	008660117
8	30	3,60	10	008660120
10	30	4,15	10	008660125
12	30	5,95	10	008660132
14	30	7,65	10	008660134

866TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 8

L mm	€	📦	💻
T20 30	4,35	10	008660400
T25 30	4,35	10	008660405
T27 30	4,35	10	008660410
T30 30	4,35	10	008660415
T40 30	4,45	10	008660420
T45 30	4,45	10	008660425
T50 30	4,55	10	008660430
T55 30	6,15	10	008660435
T60 30	8,15	10	008660440
T70 30	9,10	10	008660445

866RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

L mm	€	📦	💻
T40 30	4,75	10	008660520
T45 30	4,75	10	008660525
T50 30	4,75	10	008660530
T55 30	7,00	10	008660535
T60 30	9,55	10	008660540
T70 30	11,20	10	008660545

867PE

puntas macho hexagonales



mm	L mm	€	📦	💻
4	30	2,04	5	008670104
5	30	2,04	5	008670105
6	30	2,04	5	008670106
7	30	2,04	5	008670107
8	30	2,04	5	008670108
10	30	2,04	5	008670110
12	30	3,15	5	008670112

867PE/L

puntas macho hexagonales



mm	L mm	€	📦	💻
4	75	3,85	5	008670154
5	75	3,85	5	008670155
6	75	3,85	5	008670156
7	75	3,85	5	008670157
8	75	3,85	5	008670158
10	75	3,85	5	008670160
12	75	5,40	5	008670162

Beta

867XZN

puntas de perfil XZN®



Ø	L mm	€	🔧	📦
M4	30	2,65	5	008670204
M5	30	2,65	5	008670205
M6	30	2,65	5	008670206
M8	30	2,65	5	008670208
M10	30	2,65	5	008670210
M12	30	3,60	5	008670212

867XZN/L

puntas con perfil XZN®



Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	75	4,50	5	008670255
M6	75	4,50	5	008670256
M8	75	4,50	5	008670258
M10	75	4,50	5	008670260
M12	75	6,10	5	008670262

867TX

puntas para tornillos con huella Torx®



Ø	L mm	€	🔧	📦
T20	30	2,04	5	008670400
T25	30	2,04	5	008670405
T30	30	2,04	5	008670410
T40	30	2,04	5	008670415
T45	30	2,04	5	008670420
T50	30	2,04	5	008670425
T55	30	2,04	5	008670430

867TX/L

puntas para tornillos con huella Torx®



Ø	L mm	€	🔧	📦
T20	75	3,35	5	008670450
T25	75	3,35	5	008670455
T30	75	3,35	5	008670460
T40	75	3,35	5	008670465
T45	75	3,35	5	008670470
T50	75	3,35	5	008670475
T55	75	3,35	5	008670480

867RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	€	🔧	📦
T20	30	2,30	5	008670500
T25	30	2,30	5	008670505
T30	30	2,30	5	008670510
T40	30	2,30	5	008670515
T45	30	2,30	5	008670520
T50	30	2,30	5	008670525
T55	30	2,30	5	008670530

867RTX/L

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	€	🔧	📦
T20	75	3,80	5	008670550
T25	75	3,80	5	008670555
T30	75	3,80	5	008670560
T40	75	3,80	5	008670565
T45	75	3,80	5	008670570
T50	75	3,80	5	008670575
T55	75	3,80	5	008670580

867RIBE

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®



Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	30	2,21	5	008670705
M6	30	2,21	5	008670706
M7	30	2,21	5	008670707
M8	30	2,21	5	008670708
M9	30	2,21	5	008670709
M10	30	2,21	5	008670710
M11	30	3,25	5	008670711
M12	30	3,25	5	008670712
M13	30	3,25	5	008670713

867RIBE/L

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®



Ø	L mm	€	🔧	📦
M5	75	3,60	5	008670755
M6	75	3,60	5	008670756
M7	75	3,60	5	008670757
M8	75	3,60	5	008670758
M9	75	3,60	5	008670759
M10	75	3,60	5	008670760
M11	75	4,90	5	008670761
M12	75	4,90	5	008670762
M13	75	4,90	5	008670763

867/...

vasos portapuntas para 867



Ø	mm	mm	L	Ø	mm	mm	€	🔧	📦
867/1	10	3/8"	38	17			7,30	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22			8,55	5	008670601

867/C20

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



867/C20	€	🔧	📦
867/C20	142,00	1	008670920

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

867/C38

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



867/C38	€	🔧	📦
867/C38	276,00	1	008670938

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

867/C52

52 puntas con conexión hexagonal de 10mm y 2 accesorios

10



867/C52 € 156,50 1 008670901

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

250x170x70 mm - 2,1 kg

852



852 1/4 € 79,116

882

portapuntas con anillo de retención para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm 57 1/4 1/4 11 € 11,80 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 € 86,00 1 008820090

882M1

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm 50 1/4 1/4 11 € 12,50 5 008820006

882M

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm 75 1/4 1/4 11 € 16,10 5 008820005

882MSR

portapuntas magnético de desenganche rápido para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm 50 75 1/4 1/4 11 € 23,20 26,00 5 5 008820205 008820207

882P

alargadera portapuntas magnética



L mm 80 1/4 1/4 10 € 17,70 5 008820080

892

adaptadores para atornilladores



892/0
892/1
892/2
892/3
892/4
892/5
892/6
892/7

	■	●	L mm	€	5	008920000
892/0	1/4	1/4	25	6,25	5	008920000
* 892/1	1/4	5,5	50	12,00	5	008920001
* 892/2	3/8	5,5	50	17,10	5	008920002
° 892/3	1/4	1/4	50	12,40	5	008920003
* 892/4	3/8	1/4	50	16,60	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	14,40	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	20,40	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	21,90	5	008920007

* ISO 1173 A 5,5
° ISO 1173 C 6,3

895

vasos portapuntas para puntas 861 - 862 - 866



DIN 7427

	○	□	L mm	∅ mm	€	5	008950000
895/1	1/4	1/4	25,4	12	15,00	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	17,20	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	17,20	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	17,20	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	17,20	5	008950003

897

portapuntas flexible con mango



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

897L

portapuntas flexible con mango modelo largo



L mm 500 L1 mm 380 € 28,00 2 008970015



CARRACAS 9XX/55

Cabezal compacto



Funciona en espacios reducidos, en un ángulo de no más de 5°, gracias a la corona dentada de 72 dientes



Evita el deslizamiento o desenganche bajo tensión

- 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



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	1	009000032
3,2	6,6	25	11,8	4,55	10	009000032
4	6,8	25	11,8	4,55	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	4,55	10	009000045
5	8,0	25	11,8	4,55	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	4,55	10	009000055
6	9,3	25	11,8	4,55	10	009000060
7	10,4	25	11,8	4,55	10	009000070
8	11,8	25	12,7	4,55	10	009000080
9	12,7	25	11,8	4,55	10	009000090
10	14,2	25	12,0	4,55	10	009000100
11	15,8	25	12,5	4,55	10	009000110
12	17,2	25	13,5	4,55	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,60	10	009000130
14	20,0	25	15,0	4,70	10	009000140



900/SB13 78,50 1 009000150
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900MC

llaves de vaso de mano de colores, boca hexagonal



mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	5	009002040
4	24,8	6,7	11,8	4,90	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8	4,90	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8	4,90	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8	4,90	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8	4,90	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8	4,90	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8	4,90	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8	4,90	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8	4,90	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8	4,95	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5	5,00	5	009002140



900MB

llaves de vaso de mano boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	009000160
4	6,7	22	11,2	8,85	5	009000160
5	7,7	25	11,2	8,85	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	8,85	5	009000162
6	9,0	25	11,2	8,85	5	009000163
7	10,2	25	11,2	8,85	5	009000164
8	11,3	25	12,0	8,85	5	009000165
9	13,0	25	12,0	8,85	5	009000166
10	14,3	25	12,9	8,85	5	009000167
11	16,0	25	14,3	8,85	5	009000168
12	17,4	25	16,0	8,85	5	009000169
13	18,0	25	16,4	9,75	5	009000170
14	19,3	25	17,9	10,30	5	009000171



900MB/SB12 126,50 1 009000179
4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm

900L

llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	009000181
4	6,5	50	12,0	10,60	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	10,60	5	009000182
5	7,5	50	12,0	10,60	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	10,60	5	009000184
6	9,5	50	12,0	10,60	5	009000185
7	10,5	50	12,0	10,60	5	009000186
8	12,0	50	12,0	10,60	5	009000187
9	13,0	50	13,0	10,60	5	009000188
10	14,0	50	14,0	11,10	5	009000189
11	16,0	50	16,0	11,10	5	009000190
12	17,5	50	17,5	11,10	5	009000191
13	17,5	50	17,5	11,10	5	009000192
14	20,0	50	20,0	11,10	5	009000193



900L/SB13 159,00 1 009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
1	12	28	12	11,10	5	009000701
2	12	28	12	11,10	5	009000702
3	12	28	12	11,10	5	009000703
4	13	28	11	11,10	5	009000704



900PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4 € 54,00 📦 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	16,60	3	009002701
2	12	28	12	16,60	3	009002702
3	12	28	12	16,60	3	009002703

900PZ

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€	📦	📄
1	12	28	13,20	3	009000711
2	12	28	13,20	3	009000712
3	12	28	13,20	3	009000713

900ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
2,5	12	25	4,5	9,55	5	009000502
3	12	25	5,0	9,55	5	009000503
4	12	25	5,6	9,55	5	009000504
5	12	25	6,3	9,55	5	009000505
6	12	25	7,6	9,55	5	009000506
7	13	25	7,2	9,55	5	009000507
8	13	25	8,0	9,55	5	009000508
10	13	25	8,7	11,90	5	009000510



900ME/SB8 € 92,50 📦 1 009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm

900PE/AS

vasos macho hexagonales



"	Ø mm	L mm	€	📦	📄
1/8	11,9	25	24,50	5	009000521
5/32	11,9	25	24,50	5	009000522
3/16	11,9	25	24,50	5	009000523
7/32	11,9	25	24,50	5	009000524
1/4	11,9	25	24,50	5	009000525
9/32	13,1	25	24,50	5	009000526
5/16	13,1	25	24,50	5	009000527

900PT

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas



PT	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
PT10	12	28	12	22,60	5	009000750
PT15	12	28	12	22,60	5	009000755
PT20	12	28	12	22,60	5	009000760
PT25	12	28	12	22,60	5	009000765
PT27	12	28	12	22,60	5	009000767
PT30	12	28	12	22,60	5	009000770

900TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
T6	12	28	12	16,00	5	009000717
T7	12	28	12	16,00	5	009000718
T8	12	28	12	16,20	5	009000719
T9	12	28	12	16,20	5	009000720
T10	12	28	12	16,20	5	009000721
T15	12	28	12	16,80	5	009000722
T20	12	28	12	16,80	5	009000723
T25	12	28	12	16,80	5	009000724
T27	12	28	12	16,80	5	009000725
T30	12	28	12	18,30	5	009000726
T40	12	28	12	18,30	5	009000727



900TX/SB8 € 150,00 📦 1 009000730
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

900MC/TX

vasos macho de colores para tornillos con huella Torx®



T	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	📄
T10	12	28	12	17,20	3	009002721
T15	12	28	12	17,20	3	009002722
T20	12	28	12	17,20	3	009002723
T25	12	28	12	17,20	3	009002724
T27	12	28	12	17,20	3	009002725
T30	12	28	12	17,20	3	009002726
T40	12	28	12	17,20	3	009002727

900/16

adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8"

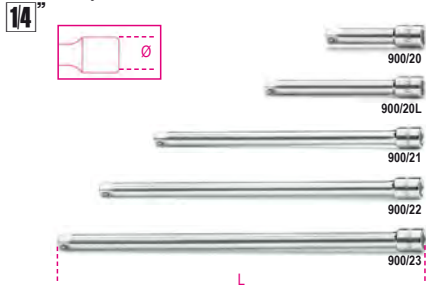


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1/4"	3/8"	€	📦	📄
28	13,0	1/4	3/8	7,80	5	009000814

900/...

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4"

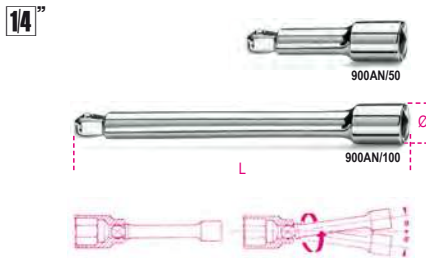


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	5	009000818
900/20	50	11,5	9,95	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,40	5	009000819
900/21	150	11,5	11,10	5	009000822
900/22	250	11,5	17,30	5	009000823
900/23	350	11,5	18,90	5	009000824

900AN

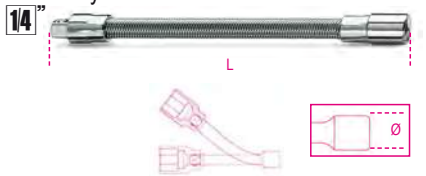
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4" angulares



	L mm	Ø mm	€	3	009000825
900AN/50	50	11,5	11,80	3	009000825
900AN/100	100	11,5	12,30	3	009000826

900FL

alargadera flexible con cuadrados macho y hembra 1/4"



	L mm	Ø mm	€	3	009000828
900FL	150	12	16,70	3	009000828

900/25

articulación universal 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	5	009000830
900/25	41	12,5	19,60	5	009000830

900BG/30C

mango recto macho 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

	L mm	L1 mm	€	5	009000833
900BG/30C	128	20	9,70	5	009000833

900BG/30

mango recto macho 1/4"

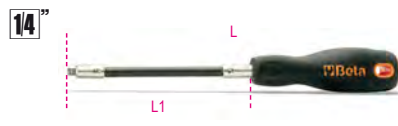


UNI/ISO 3315 DIN 3122

	L mm	L1 mm	€	5	009000834
900BG/30	176	68	10,10	5	009000834

900/32

mango recto macho 1/4" flexible



	L mm	L1 mm	€	2	009000839
900/32	280	154	22,90	2	009000839

900/35A

mango articulado macho 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

	L mm	L1 mm	€	5	009000840
900/35A	148	84	34,00	5	009000840

900M/35

mango articulado macho 1/4" con empuñadura de metal



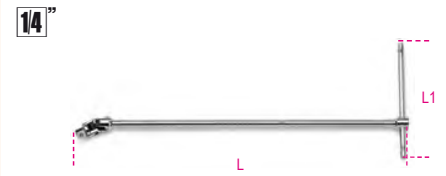
UNI/ISO 3315 DIN 3122

	L mm	€	3	009000845
900M/35	130	44,50	3	009000845



900/40

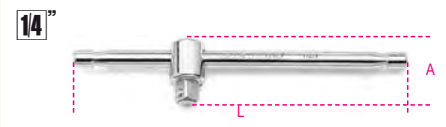
mango articulado macho 1/4" en T



	L mm	L1 mm	€	3	009000843
900/40	390	145	47,50	3	009000843

900/42

mango corredizo macho 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

	L mm	A mm	€	5	009000854
900/42	115	22	11,10	5	009000854

900T/44

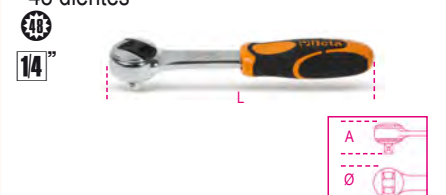
mango macho 1/4" doblado



	L mm	L1 mm	€	2	009000860
900T/44	238	105	16,80	2	009000860

900/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/4", 48 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

	L mm	Ø mm	A mm	€	5	009000870
900/55	125	25	29	50,00	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 bimaternal 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	Ø	A	€	📦	📄
mm 126	mm 25	mm 23	50,00	3	009000882

900M/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/4" con mango de metal



L	Ø	A	€	📦	📄
mm 110	mm 22	mm 18	71,50	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 bimaternal



L	Ø	A	€	📦	📄
mm 126	mm 28	mm 28,5	80,50	2	009000884

900/C39N

Surtido de 11 llaves de vaso hexagonales, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios, con carraca reversible, en caja de plástico

- Compacto y fácil de llevar
- Práctico, fácil de quitar y poner las puntas
- Personalizable



900/C39N	€	📦	📄
234,00	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 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

Surtido de 11 llaves de vaso multihuella, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios, con carraca reversible, en caja de plástico



900/C39U	€	📦	📄
236,50	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 mm
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



900/C11	€	📦	📄
257,00	1	009000971	

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

📦 270x120x45 mm - 📦 1,2 kg

9899 900C11	€	📦	📄
Termoformado vacío	16,80	1	098990132

900/C11Z

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 8 accesorios

14" 1/4"



900/C11Z € 257,00 1 009000984

	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	861PH	0 - 1 - 2 - 3
	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
	895/1	
	900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	176 mm
	900/42	
	900/55Z	

≡ 350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 € 16,80 1 098990132
Termoformado vacío

900/C12MR

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para destornilladores y 7 accesorios,
en termoformados suaves
en caja de metal

14" 1/4"



900/C12MR € 291,00 1 009000962

	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	115 mm
	900BG/30	128 mm
	900/58	
	895/1	
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm

≡ 350x150x50 mm 1,3 kg



900/C12MZ

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para atornillar y 7 accesorios
en termoformado de espuma

14" 1/4"



900/C12MZ € 260,00 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

14" 1/4"



900/C13-5 € 201,50 1 009000953

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

≡ 270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 € 16,80 1 098990131
Termoformado vacío

900/C13-8

13 llaves de vaso hexagonales
y 8 accesorios

14" 1/4"



900/C13-8 € 253,00 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

14" 1/4"



900MB/C19 € 294,00 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 € 323,00 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 € 364,00 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"



900MC/C24 € 424,00 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 - 1,1 kg

900MC/C32

11 llaves de vaso de colores, 20 puntas de
atornillar de colores y 7 accesorios

1/4"



900MC/C32 € 262,00 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 € 263,00 1 009001792

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

350x150x50 mm - 1,2 kg



900AS/C10 - /MB-C17

10 llaves de vaso y 7 accesorios

14"



900AS/C10 € 236,00 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 € 281,00 1 009000981

900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 llaves de vaso poligonales y 7 accesorios para aeronáutica

14"



900AS/C17-MBM € 313,00 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

14"

14"



900/C11HR € 287,00 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 € 109,00 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

14"

12"



902A/C22 € 426,00 1 009020807

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

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 € 16,80 1 0098990133

Termoformado vacío

910A

llaves de vaso de mano boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	
6	9,5	28	16,7	7,80	5 009100006
7	10,7	28	16,7	7,80	5 009100007
8	12,1	28	16,7	7,80	5 009100008
9	13,2	28	16,7	7,80	5 009100009
10	14,6	29	16,7	7,80	5 009100010
11	15,8	29	16,7	7,80	5 009100011
12	17,2	30	17,7	8,15	5 009100012
13	18,4	31	17,0	8,15	5 009100013
14	19,7	32	17,5	8,15	5 009100014
15	20,9	32	18,0	8,15	5 009100015
16	22,2	33	18,5	9,20	5 009100016
17	23,2	33	19,0	9,20	5 009100017
18	24,7	34	20,0	9,20	5 009100018
19	25,8	35	21,0	9,20	5 009100019
20	27,2	35	22,0	9,55	5 009100020
21	28,2	36	23,0	9,55	5 009100021
22	29,7	37	24,0	9,95	5 009100022



910A/SB17 € 169,50 1 009100030

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

llaves de vaso de mano
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	€	5	10
6	9,5	28	16,7	7,80	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,80	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,80	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,80	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,80	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,80	5	009100111
12	17,2	30	17,7	8,15	5	009100112
13	18,4	31	17,0	8,15	5	009100113
14	19,7	32	17,5	8,15	5	009100114
15	20,9	32	18,0	8,15	5	009100115
16	22,2	33	18,5	9,20	5	009100116
17	23,2	33	19,0	9,20	5	009100117
18	24,7	34	20,0	9,20	5	009100118
19	25,8	35	21,0	9,20	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,55	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,55	5	009100121
22	29,7	37	24,0	9,95	5	009100122



mm	€	5	10
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	169,50	5	10

910AL

llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

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



mm	€	5	10
8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	264,00	5	10

910BL

llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	€	5	10
8	12,0	55	17	15,80	3	009100308
9	13,0	55	17	15,80	3	009100309
10	14,5	55	17	15,80	3	009100310
11	16,0	55	17	15,80	3	009100311
12	17,0	55	17	15,80	3	009100312
13	18,0	55	17	17,20	3	009100313
14	20,0	55	18	17,20	3	009100314
15	21,0	55	20	17,20	3	009100315
16	22,0	55	20	17,20	3	009100316
17	23,5	55	22	17,20	3	009100317
18	24,5	55	23	18,80	2	009100318
19	25,0	55	24	18,80	2	009100319
21	27,0	65	26	20,20	2	009100321
22	29,0	65	28	20,20	2	009100322



mm	€	5	10
8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	264,00	5	10

910B/SN

llaves de vaso de mano articuladas boca poligonal



mm	Ø	L	Ø1	€	5	10
10	14,5	48,5	19	40,50	2	009100230
11	15,8	49,5	19	40,50	2	009100231
12	17,0	50,0	19	40,50	2	009100232
13	18,3	51,0	19	40,50	2	009100233
14	19,5	51,0	19	45,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	45,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	45,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	45,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	45,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	45,50	2	009100239

910A/AS

llaves de vaso de mano boca hexagonal



"	Ø	L	Ø1	€	5	10
1/4	10,3	26	17,3	9,75	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	9,75	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	9,75	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	9,75	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	9,75	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	10,10	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	10,10	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	10,10	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	10,70	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	10,70	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	10,70	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	12,00	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	12,70	5	009100292



"	€	5	10
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	156,00	5	10

910AS

llaves de vaso de mano boca poligonal



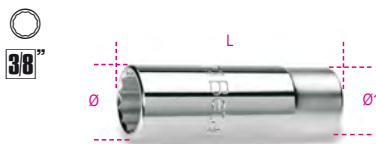
"	Ø	L	Ø1	€	5	10
1/4	9,5	28	16,7	8,75	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	8,75	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	8,75	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	8,75	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	8,75	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	8,95	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	8,95	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	8,95	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	9,70	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	9,70	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	9,70	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	11,00	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	11,30	5	009100213



"	€	5	10
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	142,00	5	10

910AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
1/4	10	55	17	19,80	3	009100350
5/16	12	55	17	19,80	3	009100351
3/8	14	55	17	19,80	3	009100352
7/16	16	55	17	19,80	3	009100353
1/2	18	55	17	21,90	3	009100354
9/16	20	55	18	21,90	3	009100355
19/32	21	55	20	22,60	3	009100356
5/8	22	55	20	22,60	3	009100357
11/16	23	55	22	22,60	3	009100359
3/4	25	55	24	24,00	3	009100360
13/16	27	65	26	28,50	3	009100362
7/8	29	65	28	28,50	3	009100363



910ASL/SB12 € 291,00 1 009100365

1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN

llaves de vaso de mano articuladas boca poligonal



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
* 3/8	14,0	48,0	19	45,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	45,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	45,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	45,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	45,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	48,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	48,50	2	009100266

910FTX

vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E4	6,2	26	17,3	10,60	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,60	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,60	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,60	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,60	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,60	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,60	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,60	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,60	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,60	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	11,70	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	11,70	3	009100420

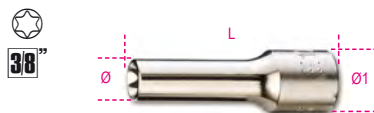


910FTX/SB9 € 110,00 1 009100430

E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX/L

vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E4	6,2	55	17,3	23,80	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	23,80	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	23,80	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	23,80	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	23,80	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	23,80	3	009100445



910FTX-L/SB6 € 154,00 1 009100449

E4-E5-E6
E7-E8-E10

910FTX/XL

vasos de mano muy largos para tornillos con huella Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E6	8,0	200	18	21,30	2	009100766
E7	8,0	200	18	21,30	2	009100767
E8	10,0	200	18	21,30	2	009100768
E10	14,0	200	18	21,30	2	009100770
E11	14,0	200	18	21,30	2	009100771
E12	14,0	200	18	21,30	2	009100772

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	🔧	📦
E14	17,0	200	18	23,30	2	009100774
E16	18,6	200	18	23,30	2	009100776
E18	21,5	200	18	24,60	2	009100778
E20	21,5	200	18	24,60	2	009100780

910FTX-XL/C10

Juego de 10 vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx® en estuche de plástico



910FTX/XL-C10 € 224,00 1 009100976

E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1x5,5	18,5	54	24	18,60	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	18,60	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	18,60	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	18,60	2	009100456

910PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1	18,5	48	18	17,30	2	009100471
2	18,5	48	18	17,30	2	009100472
3	18,5	48	18	17,30	2	009100473
4	18,5	48	18	17,30	2	009100474



910PH/SB4 € 78,50 1 009100478

PH1-PH2-PH3-PH4



910PE

vasos macho hexagonales



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	PC
3	18,5	50	20	15,80	5	009100490
4	18,5	50	20	15,80	5	009100492
5	18,5	50	20	15,80	5	009100494
6	18,5	50	20	15,80	5	009100496
7	18,5	50	20	15,80	5	009100497
8	18,5	50	20	15,80	5	009100498
9	18,5	50	20	15,80	5	009100499
10	18,5	50	20	15,80	5	009100500



910PE/SB7 123,50 1 009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP

llaves de vaso macho hexagonales con cabeza esférica



mm	L mm	L1 mm	€	U	PC
4L	92	62	19,10	3	009100584
5L	92	62	19,10	3	009100585
6L	92	62	19,10	3	009100586
7L	92	62	19,10	3	009100587
8L	92	62	19,10	3	009100588
10L	132	102	19,70	3	009100590



910BP/SB6L 127,00 1 009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME

vasos macho hexagonales



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



910ME/SB5 105,50 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS

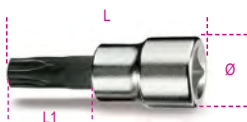
vasos macho hexagonales



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	PC
1/8	18,5	50	20	28,00	2	009100531
5/32	18,5	50	20	28,00	2	009100532
3/16	18,5	50	20	28,00	2	009100533
7/32	18,5	50	20	28,00	2	009100534
1/4	18,5	50	20	28,00	2	009100535
5/16	18,5	50	20	28,00	2	009100536
3/8	18,5	50	20	30,00	2	009100537

910PT

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas



Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	PC	
PT40	20	50	20	25,00	3	009100540
PT45	20	50	20	25,00	3	009100545
PT50	20	50	20	29,00	3	009100550



910PT/SB8 206,00 1 009100558
PT10-PT15-PT20-PT25
PT30-PT40-PT45-PT50

910TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®



Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	PC	
T15	18,5	50	20	19,80	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,80	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,80	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,80	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,80	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,80	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,80	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,80	3	009100526



910TX/SB6 130,50 1 009100530
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910XZN

vasos macho con perfil XZN®



L mm	€	U	PC	
M4	50	19,40	3	009100559
M5	50	19,40	3	009100560
M6	50	19,40	3	009100561
M8	50	19,40	3	009100563
M10	50	20,70	3	009100565

910CF

llaves pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"



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



910CF/SB10 183,00 1 009100147
10-11-12-13-14-15
16-17-18-19 mm

910/15

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	U	PC	
30	17,0	3/8 1/4	11,10	5	009100810



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

910/16

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

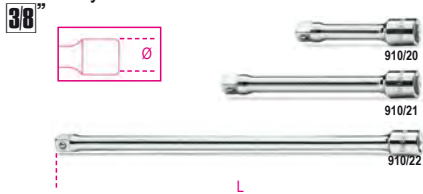


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€	🔧	📄
32	18,0	3/8	1/2	11,70	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8"

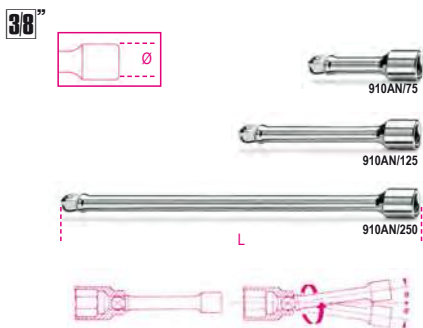


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
910/20	75	17	10,20	5	009100820
910/21	125	17	13,80	5	009100822
910/22	250	17	18,30	5	009100826

910AN

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8" angulares



	L mm	Ø mm	€	🔧	📄
910AN/75	75	17	13,50	3	009100827
910AN/125	125	17	16,90	3	009100828
910AN/250	250	17	25,00	3	009100829

910/25

articulación universal 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€	🔧	📄
54,6	19	24,90	5	009100830

910M/35

mango articulado macho 3/8" con empuñadura de metal



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€	🔧	📄
250	68,50	3	009100839

910/36A

mango articulado macho 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€	🔧	📄
255	154	48,50	3	009100845

910/40

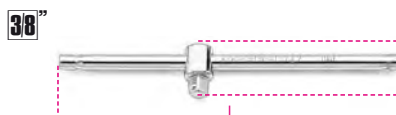
mango articulado macho 3/8" en T



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
420	175	51,50	3	009100850

910/42

mango corredizo macho 3/8"

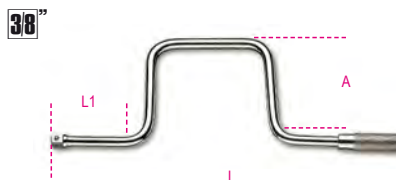


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€	🔧	📄
210	30,5	16,80	5	009100854

910/46

berbiquí macho 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€	🔧	📄
315	80	115	33,00	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	59,00	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	59,00	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	89,50	2	009100875



910M/56

carraca reversible articulada,
con cuadrado macho 3/8"
con mango de metal



L mm	Ø mm	A mm	€	1	009100887
265	31	29	122,50	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 bimaternal



L mm	Ø mm	A mm	€	1	009100884
222	37	38,5	94,00	1	009100884

910.../C10

10 llaves de vaso y 2 accesorios



910A/C10	€	1	009100909
	194,50	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	€	1	009100910
	194,50	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	€	1	009100936
	315,00	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

9899 910C16	€	1	098990134
Termoformado vacío	16,80	1	098990134

910A/C16Q	€	1	009100932
	315,00	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

9899 910C16	€	1	098990134
Termoformado vacío	16,80	1	098990134

910B/C16...

16 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios



910B/C16	€	1	009100937
	315,00	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

9899 910C16	€	1	098990134
Termoformado vacío	16,80	1	098990134

910B/C16Q	€	1	009100933
	315,00	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

9899 910C16	€	1	098990134
Termoformado vacío	16,80	1	098990134

910A/C17

17 llaves de vaso hexagonales
y 9 accesorios



910A/C17	€	1	009100938
	466,00	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 € 540,00 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 € 540,00 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 € 301,00 1 009100925

- 910AS 1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16
1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16
3/4 - 13/16 - 7/8
 - 910/21 125 mm
 - 910/22 250 mm
 - 910/42
 - 910/25
 - 910/55
- 335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

3/8"



910AS/MBM-C18 € 332,00 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 € 350,00 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	€	1	009200008
8	12,4	38	21,7	8,10	10	009200008
9	13,5	38	21,7	8,10	10	009200009
10	14,9	38	21,7	8,10	10	009200010
11	16,1	38	21,7	8,10	10	009200011
12	17,5	38	21,7	8,10	10	009200012
13	18,7	38	21,7	8,75	10	009200013
14	20,1	38	21,7	8,75	10	009200014
15	21,5	38	22,5	8,75	10	009200015
16	22,7	38	23,7	9,30	10	009200016
17	24,1	38	23,1	9,30	10	009200017
18	25,3	39	24,0	9,30	10	009200018
19	26,6	39	24,0	9,30	10	009200019
20	27,8	40	25,0	10,60	5	009200020
21	28,8	40	25,0	10,60	5	009200021
22	29,9	41	26,0	10,60	5	009200022
23	30,8	42	26,0	11,90	5	009200023
24	32,2	43	27,0	11,90	5	009200024
25	33,2	44	27,0	11,90	5	009200025
26	34,7	45	28,0	12,10	5	009200026
27	36,2	46	29,0	12,10	5	009200027
28	37,2	47	30,0	12,10	5	009200028
29	38,6	48	31,0	13,00	5	009200029
30	40,2	48	32,0	13,00	5	009200030
32	42,3	49	34,0	13,50	5	009200032



920A/SB13 € 139,50 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm



920A/SB8 € 113,50 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm



920AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal



12"	"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
	1/2	19,0	77	22	28,50	2	009200352
	9/16	20,3	77	22	28,50	2	009200353
	5/8	22,8	77	22	28,50	2	009200355
	11/16	25,0	77	24	30,00	2	009200357
	3/4	26,5	77	25	30,00	2	009200358
	13/16	29,0	77	27	36,50	2	009200360
	7/8	30,0	77	28	36,50	2	009200361
	15/16	32,8	77	30	37,50	2	009200362
	1	35,0	77	32	39,00	2	009200363
	1.1/16	36,5	77	33,0	42,00	2	009200364
	1.1/8	37,8	77	34	43,00	2	009200365



920ASL/SB11	€		
1/2-9/16-5/8-11/16	398,00	1	009200369
3/4-13/16-7/8-15/16			
1-1.1/8-1.1/16			

920U

llaves de vaso de mano multihuella



12"	mm	"	Ø	Ø1	L mm	€		
	10	3/8	E12	M12	38	8,35	5	009201710
	11	7/16	E14	M14	38	8,35	5	009201711
	12	15/32	E16		38	8,35	5	009201712
	13	1/2	M16		38	9,20	5	009201713
	14	9/16	E18	M18	38	9,20	5	009201714
	15	19/32			38	9,20	5	009201715
	16	5/8	E20		38	9,70	5	009201716
	17				38	9,70	5	009201717
	18		E22		38	9,70	5	009201718
	19	3/4	E24		38	9,70	5	009201719
	20	25/32			38	11,10	3	009201720
	21				38	11,10	3	009201721
	22	7/8			38	11,10	3	009201722
	24	15/16			38	12,40	3	009201724
	27	1.1/16			42	12,50	3	009201727
	30	1.1/8			44	13,60	3	009201730
	32	1.1/4			44	14,20	3	009201732



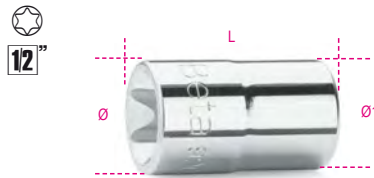
920U/SB13	€		
10-11-12-13-14-15-16	145,00	1	009201740
17-18-19-20-21-22 mm			



920U/SB4	€		
24-27-30-32 mm	62,50	1	009201744

920FTX

vasos de mano para tornillos con perfil Torx®



12"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€			
	E10	13,2	36	21	12,30	5	009200380
	E12	15,0	37	21	12,30	5	009200381
	E14	16,3	37	21	12,30	5	009200382
	E16	18,8	37	22	12,30	5	009200383
	E18	20,4	37	22	12,30	5	009200384
	E20	22,9	37	22	13,40	5	009200385
	E22	25,0	37	24	15,50	3	009200387
	E24	26,5	40	25	17,50	3	009200388



920FTX/SB6	€		
E10-E12-E14	86,50	1	009200390
E16-E18-E20			



920FTX/C8	€		
E10-E12-E14-E16	148,00	1	009200391
E18-E20-E22-E24			

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

vasos largos para tornillos con perfil Torx®



12"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€			
	E10	13,2	77	21,0	25,50	5	009200400
	E12	15,0	77	21,0	25,50	5	009200401
	E14	16,3	77	21,0	25,50	5	009200402
	E16	18,8	77	21,8	25,50	3	009200403
	E18	20,4	77	21,8	25,50	3	009200404
	E20	22,9	77	22,0	25,50	3	009200405



920FTX-LSB6	€		
E10-E12-E14	166,00	1	009200409
E16-E18-E20			

920LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados



12"	SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
	1x5,5	22,5	62	24	20,00	3	009200452
	1,2x6,5	22,5	62	24	20,00	3	009200453
	1,2x8	22,5	62	24	20,00	3	009200454
	1,6x9	22,5	62	24	20,00	3	009200456
	2x12	22,5	62	24	20,00	3	009200458

920PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



12"	PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
	1	22,5	56	18	17,70	3	009200471
	2	22,5	56	18	17,70	3	009200472
	3	22,5	56	18	17,70	3	009200473
	4	22,5	56	18	17,70	3	009200474



920PH/SB4	€		
PH1-PH2-PH3-PH4	80,50	1	009200479

920LH/SB7

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

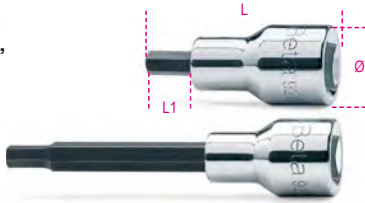


920LH/SB7	€		
920LP	146,00	1	009200478
920LP			1,2x6,5 - 1,2x8
920PH			1,6x9 - 2x12 mm
920PH			PH2 - PH3 - PH4

920PE

vasos macho hexagonales

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	🖨️
3	22,5	58	20	16,10	5	009200410
4	22,5	58	20	16,10	5	009200412
5	22,5	58	20	16,10	5	009200414
5L	22,5	100	62	17,50	5	009200415
6	22,5	58	20	16,10	5	009200417
6L	22,5	100	62	17,50	5	009200418
7	22,5	58	20	16,10	5	009200420
7L	22,5	100	62	17,50	5	009200421
8	22,5	58	20	16,10	5	009200423
8L	22,5	100	62	17,50	5	009200424
9	22,5	58	20	16,10	5	009200425
9L	22,5	140	102	18,50	5	009200426
10	22,5	58	20	16,10	5	009200428
10L	22,5	140	102	18,50	5	009200429
12	23,0	58	20	18,80	5	009200432
12L	22,5	140	102	21,30	5	009200433
14	23,0	58	20	18,80	5	009200434
14L	22,5	140	102	21,30	5	009200435
17	29,5	60	22	24,00	5	009200437
19	29,5	60	22	24,00	5	009200439

12"



920PE/SB9 € 166,00 📦 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

12"



920PE/C10 € 222,00 📦 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm
📏 270X120X45 mm - 📦 1,5 kg

9899 920PE/C10 € 16,80 📦 1 098990135
Termoformado vacío

920PE/AS

vasos macho hexagonales

12"



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	🖨️
1/8	22,5	58	20	19,40	2	009200460
3/16	22,5	58	20	19,40	2	009200461
1/4	22,5	58	20	19,40	2	009200463
3/8	22,5	58	20	19,40	2	009200464
1/2	22,5	60	20	20,70	2	009200465
3/4	22,5	60	20	23,40	1	009200468

12"

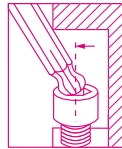
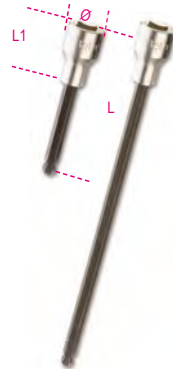


920PE-AS/SB6 € 133,00 📦 1 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

vasos macho hexagonales con cabeza esférica

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	🖨️
5L	22,5	100	62	20,00	5	009200490
5XL	22,5	240	202	25,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	20,00	5	009200491
6XL	22,5	240	202	25,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	20,00	5	009200492
8L	22,5	100	62	20,00	5	009200493
8XL	22,5	240	202	25,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	21,30	5	009200494

12"



920BP/SB8 € 193,00 📦 1 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

vasos macho hexagonales

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	🖨️
5	21	75	15,5	19,10	5	009200505
6	21	75	15,5	19,10	5	009200506
7	21	75	15,5	19,10	5	009200507
8	21	75	15,5	19,10	5	009200508
10	23	75	15,5	19,60	5	009200510
12	24	75	15,5	22,30	5	009200512
14	24	75	15,5	22,60	5	009200514
17	24	75	15,5	22,60	5	009200517

12"



920ME/SB7 € 157,00 📦 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

12"



920ME/C7 € 177,50 📦 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
📏 250X100X35 mm - 📦 1,4 kg

920TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®

12"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	📦	🖨️
T20	22,5	58	20	17,70	5	009200520
T20L	22,5	120	82	25,00	3	009200530
T25	22,5	58	20	17,70	5	009200521
T25L	22,5	120	82	25,00	3	009200531
T27	22,5	58	20	17,70	5	009200522
T27L	22,5	120	82	25,00	3	009200533
T30	22,5	58	20	17,70	5	009200523
T30L	22,5	120	82	25,00	3	009200534
T40	22,5	58	20	18,60	5	009200524
T40L	22,5	120	82	25,00	3	009200535
T45	22,5	58	20	18,60	5	009200525
T45L	22,5	120	82	28,50	3	009200537
T50	22,5	58	20	18,60	5	009200526
T50L	23,0	140	102	28,50	3	009200538
T55	23,0	58	20	25,50	3	009200527
T55L	23,0	140	102	37,50	3	009200539
T60	23,0	58	20	25,50	3	009200528
T60L	23,0	140	102	37,50	3	009200540
T70L	23,0	120	82	43,00	3	009200541

12"



920TX/SB9 € 192,50 📦 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

12"



920TX-L/SB10 € 318,00 📦 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12"



920TX/C9 € 218,00 📦 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
📏 270X120X45 mm - 📦 1,2 kg

9899 920TX/C9 € 16,80 📦 1 098990136
Termoformado vacío

920RTX

vasos macho para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®



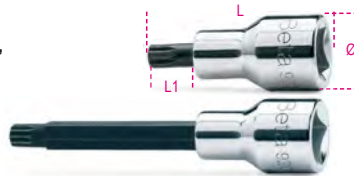
⊕	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	21,00	5	009200370
T25	22,5	58	20	21,00	5	009200371
T27	22,5	58	20	21,00	5	009200372
T30	22,5	58	20	21,00	5	009200373
T40	22,5	58	20	21,00	5	009200374



920RTX/SB5 € 115,50 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	20,90	3	009200559
M5	22,5	58	20	20,90	3	009200560
M6	22,5	58	20	20,90	3	009200561
M6L	22,5	100	62	23,40	3	009200562
M8	22,5	58	20	20,90	3	009200563
M8L	22,5	100	62	23,40	3	009200564
M9	22,5	58	20	20,90	3	009200582
M9L	22,5	100	62	23,40	3	009200583
M10	22,5	58	20	22,00	3	009200565
M10L	22,5	100	62	25,00	3	009200566
M12	22,5	58	20	24,00	3	009200568
M12L	22,5	100	62	27,00	3	009200569
M14	23,0	58	20	27,50	3	009200571
M14L	23,0	100	62	29,00	3	009200572
M16	23,0	58	20	29,00	3	009200573
M18	23,0	58	20	29,50	3	009200574



920XZN/SB7 € 170,00 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14



920XZN/SB12 € 313,00 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L



920XZN-L/S5 € 128,50 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	27,50	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	36,50	1	009200607
9	(8R)	58	20	27,50	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	36,50	1	009200609
10	(8S)	58	20	27,50	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	36,50	1	009200610
11	(10R)	58	20	27,50	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	36,50	1	009200611
12L	(10S)	100	62	32,00	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	41,00	1	009200612
14L	(12S)	100	62	32,00	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	41,00	1	009200614
16L	(14R)	100	62	32,00	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	41,00	1	009200616



920ES/SB7 € 218,00 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L



920ES-XL/SB7 € 282,00 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5 € 72,560

920/15

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	13,40	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"

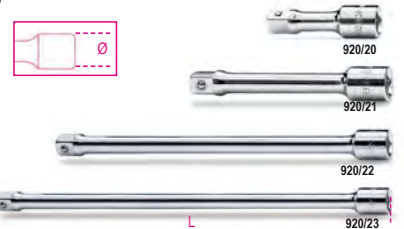


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	16,60	5	009200814

920/20÷920/23

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1/2"

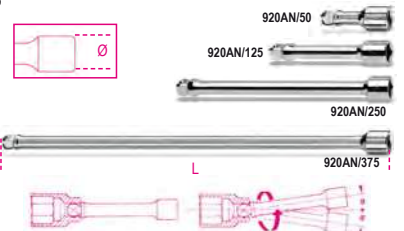


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	16,40	5	009200818
920/21	125	22	18,50	5	009200822
920/22	255	22	21,10	5	009200826
920/23	375	22	34,00	2	009200827

920AN

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1/2" angulares



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	16,60	5	009200833
920AN/125	125	22	23,30	5	009200834
920AN/250	250	22	33,50	3	009200835
920AN/375	375	22	44,50	3	009200836

920/25

articulación con cuadrado macho y hembra 1/2"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	31,00	5	009200830

920/35A

mango articulado macho 1/2" con empuñadura



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	62,50	3	009200846

920M/35

mango articulado macho 1/2" con empuñadura de metal



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€			
380	88,50	2		009200845

920M/35L

mango articulado macho 1/2" con empuñadura de metal, largo



L mm	€			
600	136,50	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"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	67,00	2	009200847

920/38

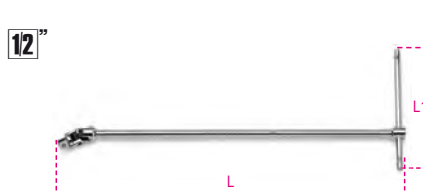
mango articulado macho extensible 1/2"



L mm	L max mm	€		
262	402	100,00	1	009200839

920/40

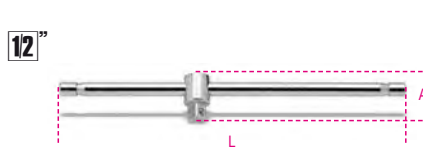
mango articulado macho 1/2" en T



L mm	L1 mm	€		
490	230	75,00	2	009200850

920/42

mango corredizo macho 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	23,30	5	009200854

920/44

mango acodado macho 1/2"

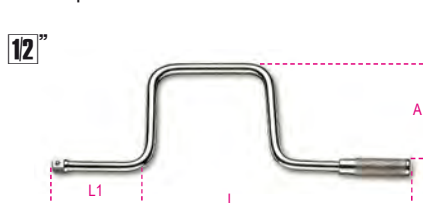


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	31,00	3	009200858

920/46

berbiquí macho 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€	
385	110	160	39,00	1

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	77,00	3

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	67,00	2

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	68,00	3

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	72,50	3

920/55X

carraca reversible con cuadrado macho 1/2", 72 dientes

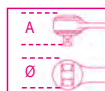


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
200	30	33	61,50	3	009200895

920/55LC

carraca reversible con cuadrado macho 1/2" "Locking System", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	43	84,50	2	009200896

920M/55

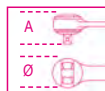
carraca reversible con cuadrado macho 1/2" con mango de metal



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
253	38	35	100,50	1	009200893

920/56A

carraca reversible articulada con cuadrado macho 1/2", 72 dientes



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
315	40	43	133,50	1	009200911

920M/56

carraca reversible articulada, con cuadrado macho 1/2" con mango de metal

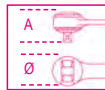


L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
330	38	35,7	136,00	2	009200894

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 bimataterial



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
281	42,5	45	101,50	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



920A/C11	€		
	245,50	1	009200921

920A	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	
335x145x60 mm - 2,5 kg	

920B/C11	€		
	245,50	1	009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	
335x145x60 mm - 2,5 kg	

920.../C12...

12 llaves de vaso y 5 accesorios



920A/C12X	€		
	343,00	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	

9899 920C12	€		
Termoformado vacío	16,80	1	009890116

920A/C12	€		
	352,00	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	

9899 920C12 € 16,80 1 098990116
Termoformado vacío

920B/C12X € 343,00 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

9899 920C12 € 16,80 1 098990116
Termoformado vacío

920B/C12 € 352,00 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

9899 920C12 € 16,80 1 098990116
Termoformado vacío

920MC/C14

14 llaves de vaso hexagonales de colores y 5 accesorios

12"



920MC/C14 € 362,00 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 accesorios

12"



920A/C20X € 428,00 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

9899 920C20 € 16,80 1 098990121
Termoformado vacío

920A/C20 € 437,00 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

9899 920C20 € 16,80 1 098990121
Termoformado vacío

920A/C20Q € 432,00 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

9899 920C20 € 16,80 1 098990121
Termoformado vacío

920B/C20 € 437,00 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

9899 920C20 € 16,80 1 098990121
Termoformado vacío

920B/C20X € 428,00 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

9899 920C20 € 16,80 1 098990121
Termoformado vacío

920.../C21...

21 llaves de vaso y 6 accesorios

12"



920A/C21 € 500,00 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 € 491,00 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 € 500,00 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

Beta

920B/C21X € 491,00 1 009200984

- 920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/55

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

12"



920B/C30Q € 681,00 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

Beta

920.../C33

20 llaves de vaso,
13 vasos destornilladores
y 5 accesorios

12"



920A/C33 € 671,00 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 € 671,00 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

12"



920A/C17M € 392,00 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

9899 920C17 € 31,50 1 009890137
Módulo suave vacío

920A/C17MR € 425,00 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

12"



920/C37 € 643,00 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

Beta

920AS/C10

10 llaves de vaso poligonales
y 2 accesorios

12"



920AS/C10 € 252,00 1 009200919

- 920AS 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8
11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
 - 920/22 255 mm
 - 920/50
- ≡ 335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 llaves de vaso poligonales
y 6 accesorios

12"



920AS/C15 € 462,00 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

12"



920AS/C17X € 425,00 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

12"



920AS/MBM-C21 € 443,00 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®

12"

12"



920TX/C17 € 368,00 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

12"



920A/C17HR € 425,00 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

Beta

920U/C17M

Surtido de 17 llaves de vaso multihuella y 5 accesorios, en termoformado suave

12"



920U/C17M € 399,00 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 - 1,5 kg

9899 920C17 € 31,50 1 098990137
Módulo suave vacío

928A

llaves de vaso de mano boca hexagonal

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	1
19	29,2	50	34	19,10	5	009280019
21	30,0	51	34	19,50	5	009280021
22	31,3	53	34	19,50	5	009280022
23	33,3	53	34	19,80	5	009280023
24	34,5	53	34	20,10	5	009280024
26	36,8	55	35	21,50	5	009280026
27	38,0	56	35	21,50	5	009280027
28	39,0	57	35	23,10	3	009280028
29	40,2	58	35	23,40	3	009280029
30	41,5	58	37	23,90	3	009280030
32	44,3	60	37	24,50	3	009280032
33	45,8	60	37	25,50	3	009280033
34	46,8	60	37	26,00	3	009280034
35	48,1	62	38	26,50	3	009280035
36	49,5	64	38	26,50	3	009280036
38	52,0	68	40	29,00	3	009280038
41	56,0	71	40	33,00	3	009280041
46	62,3	75	43	40,00	3	009280046
50	67,4	80	43	50,00	3	009280050
55	73,7	84	48	59,50	1	009280055
60	80,0	87	48	68,50	1	009280060

928B

llaves de vaso de mano boca poligonal



UNI/ISO 2725
DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	5	1
19	29,2	50	34	19,10	5	009280119
21	30,0	51	34	19,50	5	009280121
22	31,3	53	34	19,50	5	009280122
23	33,3	53	34	19,80	5	009280123
24	34,5	53	34	20,10	5	009280124
26	36,8	55	35	21,50	5	009280126
27	38,0	56	35	21,50	5	009280127
28	39,0	57	35	23,10	3	009280128
29	40,2	58	35	23,40	3	009280129
30	41,5	58	37	23,90	3	009280130
32	44,3	60	37	24,50	3	009280132
33	45,8	60	37	25,50	3	009280133
34	46,8	60	37	26,00	3	009280134
35	48,1	62	38	26,50	3	009280135
36	49,5	64	38	26,50	3	009280136
38	52,0	68	40	29,00	3	009280138
41	56,0	71	40	33,00	3	009280141
46	62,3	75	43	40,00	3	009280146
50	67,4	80	43	50,00	3	009280150
55	73,7	84	48	59,50	1	009280155
60	80,0	87	48	68,50	1	009280160

928AS

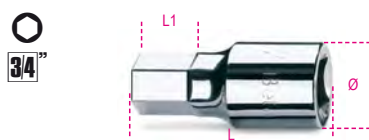
llaves de vaso de mano boca hexagonal



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	1	
7/8	32,0	53	34	21,90	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,90	1	009280203
1	36,2	55	35	23,30	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	24,00	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	24,60	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	26,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	28,50	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	29,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	30,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	33,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	36,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	40,00	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	46,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	49,50	1	009280218
2	68,3	80	43	54,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	66,00	1	009280220

928ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€	2	1
14	35	75	15,5	42,50	2	009280514
17	35	75	15,5	42,50	2	009280517
19	35	75	15,5	42,50	2	009280519
22	35	75	22,5	46,50	2	009280522

928/15

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



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm 51,5
Ø mm 34
3/4 1/2 € 23,10 5 009280801



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

928/16

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

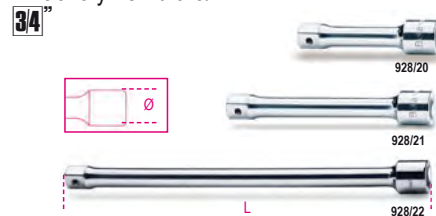


UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm 65
Ø mm 34
3/4 1" € 26,00 5 009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€	3	1
928/20	100	34	27,00	3	009280810
928/21	200	34	38,50	3	009280815
928/22	380	34	54,00	3	009280825

928/25

articulación con cuadrado macho y hembra 3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm 108
Ø mm 40 € 73,00 1 009280830

928/36A

mango articulado macho 3/4"

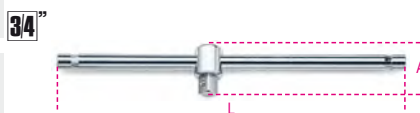


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€	1	009280844
545	112,50		

928/42

mango corredizo macho 3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€	3	009280850
450	62,5	60,00		

928/55

carraca reversible con cuadrado macho 3/4", 72 dientes



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€	2	009280862
510	58	59	214,00		

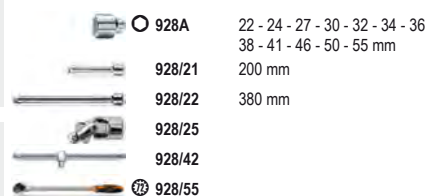
Para las piezas de repuesto de los mecanismos giratorios de las carracas véase la tabla despues del art. 929/C8

928.../C12

surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa



928A/C12	€	1	009280955
	985,00		



530x220x80 mm - 13,5 kg

928B/C12	€	1	009280957
	985,00		

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa



928AS/C12	€	1	009280968
	1.024,00		

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4
928/21	1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16
928/22	1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

llaves de vaso de mano boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø	L	Ø1	€	1	009290036
36	51	65	41,00		
41	57	70	48,50		1 009290041
46	65	75	52,00		1 009290046
50	70	80	59,00		1 009290050
55	76	85	64,50		1 009290055
60	82	90	72,50		1 009290060
65	88	95	87,00		1 009290065
70	92	100	104,50		1 009290070
75	99	110	114,00		1 009290075
80	106	120	130,00		1 009290080

929/15

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

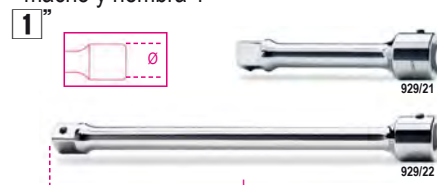
L mm	Ø mm	€	2	009290801
65	47	42,00		



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

929/21 - 929/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

929/21	L mm	Ø mm	€	1	009290815
	200	47	61,00		
929/22	L mm	Ø mm	€	1	009290825
	400	47	87,00		

929/42

mango corredizo macho 1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€	1	009290850
535	114,00		

929/55

carraca reversible con cuadrado macho 1", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€	1	009290860
770	62	63	251,00		

929/55PR

alargaderas para carracas 929/55



L	Ø	Ø1	€		
mm	mm	mm			
540	32	26	51,50	1	009290868

929/C8

8 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios

1"



929/C8	€		
	1.435,00	1	009290925

	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
	929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A



9899 CV/A	€		
	40,00	1	098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B



9899 CV/B	€		
	46,50	1	098990002

352/C-U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C



9899 CV/C	€		
	60,00	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

14"



900/R55	€		
	40,00	1	009000871

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900/R55-Z

14"



900/R55-Z	€		
	40,00	1	009000872

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900M/R55

14"



900M/R55	€		
	20,70	1	009000888

900M/55

910/R55

38"



910/R55	€		
	42,00	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666N LBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910M/R55

38"



910M/R55	€		
	22,60	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q

38"



910/R55Q	€		
	42,00	1	009100877

910/55Q

910/R55X

38"



910/R55X	€		
	43,00	1	009100877

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

12"



920/R50	€		
	42,50	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30-920/50

920/R55

12"



920/R55	€		
	49,50	1	009200879

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
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920M/R55

12"



920M/R55	€		
	25,00	1	009200888

920M/55-920M/56

920/R55Q

12"



920/R55Q	€		
	49,50	1	009200877

920/55Q

920/R55X

12"



920/R55X € 39,50 1 009200878
 606/10X-612X
 666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
 666HS/20LC-666HS/30LC

920/R55LC

12"



920/R55LC € 53,00 1 009200887
 920/55LC "Locking System"
 666HS/20LC-666HS/30LC

928/R55

34"



928/R55 € 86,00 1 009280859
 928/55

928/R55X

34"



928/R55X € 56,50 1 009280858
 614X

929/R55

1"



929/R55 € 90,50 1 009290859
 929/55

930

llaves de tubo de dos bocas
 serie pesada



UNI 6745

mm	L	Ø	Ø1	€	Icon
6x7	100	9,5	11,0	17,20	3 009300006
8x9	108	12,5	14,0	19,90	3 009300010
10x11	116	15,0	16,5	21,50	3 009300014
12x13	124	17,5	19,0	24,30	3 009300018
14x15	132	20,0	21,5	27,00	3 009300023
16x17	140	23,0	24,0	30,00	3 009300027

mm	L	Ø	Ø1	€	Icon
18x19	148	25,0	26,5	31,50	3 009300032
20x22	156	28,0	30,0	36,50	2 009300036
21x23	163	29,0	31,5	40,00	2 009300040
24x26	173	33,0	35,5	49,50	2 009300044
25x28	182	34,5	38,0	53,50	2 009300048
27x29	191	37,0	39,5	63,00	2 009300052
30x32	200	40,5	43,0	73,50	2 009300056



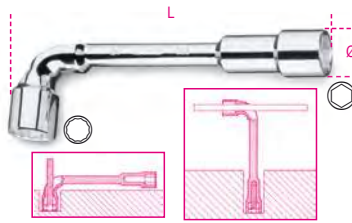
930/S8	€	Icon
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm 940/1 - /2	224,00	1 009300081
930/S13	€	Icon
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm 940/1 - /2 - /3	521,00	1 009300083



930/C13	€	Icon
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm 940/1 - /2 - /3	581,00	1 009300098

932

llaves de pipa dobles
 hexagonales - poligonales
 cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø	L	€	Icon
6x6	11,5	110	17,80	5 009320006
7x7	12,5	116	18,00	5 009320007
8x8	13,0	120	18,50	5 009320008
9x9	14,0	125	18,60	5 009320009
10x10	16,5	133	19,80	5 009320010
11x11	17,5	143	21,50	5 009320011
12x12	19,0	148	22,70	5 009320012
13x13	19,5	154	24,00	5 009320013
14x14	21,5	167	24,20	5 009320014
15x15	22,5	182	25,50	5 009320015
16x16	24,5	193	26,00	5 009320016
17x17	26,0	198	27,00	5 009320017
18x18	26,5	215	29,50	5 009320018
19x19	29,0	220	33,50	5 009320019
20x20	30,5	222	35,50	3 009320020
21x21	30,5	236	40,50	3 009320021
22x22	32,5	250	42,50	2 009320022
23x23	33,5	256	50,50	2 009320023
24x24	35,0	272	51,00	2 009320024
25x25	36,5	282	54,00	2 009320025

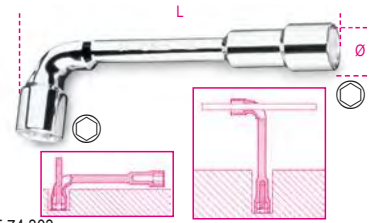
mm	Ø	L	€	Icon
26x26	37,5	296	59,00	2 009320026
27x27	39,0	296	64,00	2 009320027
28x28	39,0	314	72,50	2 009320028
30x30	42,5	348	86,50	2 009320030
32x32	45,5	364	97,00	2 009320032



932/S11	€	Icon
6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	269,00	1 009320080
932/S17	€	Icon
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	445,00	1 009320081
932/S25	€	Icon
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	979,00	1 009320082

933

llaves de pipa dobles hexagonales
 cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø	L	€	Icon
6x6	11,5	110	17,80	5 009330006
7x7	12,5	116	18,00	5 009330007
8x8	13,0	120	18,50	5 009330008
9x9	14,0	125	18,60	5 009330009
10x10	16,5	133	19,80	5 009330010
11x11	17,5	143	21,50	5 009330011
12x12	19,0	148	22,70	5 009330012
13x13	19,5	154	24,00	5 009330013
14x14	21,5	167	24,20	5 009330014
15x15	22,5	182	25,50	5 009330015
16x16	24,5	193	26,00	5 009330016
17x17	26,0	198	27,00	5 009330017
18x18	26,5	215	29,50	5 009330018
19x19	29,0	220	33,50	5 009330019
20x20	30,5	222	35,50	3 009330020
21x21	30,5	236	40,50	3 009330021
22x22	32,5	250	42,50	2 009330022
23x23	33,5	256	50,50	2 009330023
24x24	35,0	272	51,00	2 009330024
25x25	36,5	282	54,00	2 009330025
26x26	37,5	296	59,00	2 009330026
27x27	39,0	296	64,00	2 009330027
28x28	39,0	314	72,50	2 009330028
30x30	42,5	348	86,50	2 009330030
32x32	45,5	364	97,00	2 009330032



933/S11	€	Icon
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	269,00	1 009330080
933/S17	€	Icon
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	445,00	1 009330081
933/S25	€	Icon
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	979,00	1 009330082

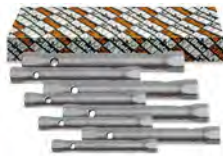
935

llaves de tubo de dos bocas, serie ligera



UNI 6746 DIN 896

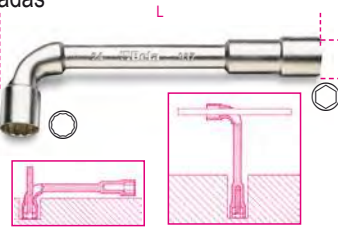
Ø mm	L mm	€		
6x7	100	9,75	5	009350105
8x9	110	11,20	5	009350111
10x11	120	11,70	5	009350115
12x13	130	12,70	5	009350117
14x15	140	15,60	5	009350126
16x17	150	16,70	5	009350128
18x19	160	19,30	5	009350131
20x22	170	24,40	3	009350138
21x23	180	25,50	3	009350141
24x26	190	31,00	3	009350144
25x28	200	33,50	2	009350150
27x29	210	39,50	2	009350153
30x32	220	43,00	2	009350156



935/S8	137,50	1	009350181
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm			
940/1 - /2			
935/S13	328,00	1	009350183
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm			
940/1 - /2 - /3			

937

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	12,10	5	009370006
7x7	12,5	116	12,40	5	009370007
8x8	13,0	120	13,20	5	009370008
9x9	14,0	125	14,20	5	009370009
10x10	16,5	133	14,30	5	009370010
11x11	17,5	143	14,90	5	009370011
12x12	19,0	148	16,70	5	009370012
13x13	19,5	154	17,50	5	009370013
14x14	21,5	167	19,40	5	009370014
15x15	22,5	182	20,80	5	009370015
16x16	24,5	193	22,10	5	009370016
17x17	26,0	198	23,40	5	009370017
18x18	26,5	215	23,80	5	009370018
19x19	29,0	220	25,50	5	009370019
20x20	30,5	222	28,00	3	009370020
21x21	30,5	236	31,00	3	009370021
22x22	32,5	250	33,50	2	009370022
23x23	33,5	256	35,00	2	009370023
24x24	35,0	272	37,00	2	009370024
25x25	36,5	282	42,00	2	009370025
26x26	37,5	296	44,00	2	009370026
27x27	39,0	296	49,50	2	009370027
28x28	39,0	314	51,00	2	009370028
30x30	42,5	348	59,50	2	009370030
32x32	45,5	364	62,00	2	009370032



937/S11	202,50	1	009370080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm			
937/S17	342,00	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm			

940

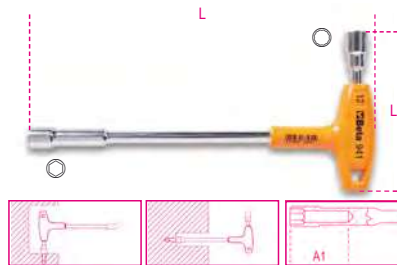
bandeadores para llaves de tubo 930 y 935



Ø mm	L mm	€		
940/1	6+13	100	6,90	5 009400001
940/2	14+22	170	9,35	5 009400002
940/3	21+32	290	17,70	5 009400003

941

llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango



Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	35,00	2	009410107
8x8	220	107	50	39,00	2	009410108
9x9	220	109	50	40,00	2	009410109
10x10	236	111	50	40,50	2	009410110
11x11	236	114	50	42,50	2	009410111
12x12	255	122	50	49,50	2	009410112
13x13	255	124	55	49,50	2	009410113

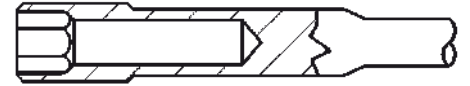


941/S7	296,00	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

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

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	19,30	5	009420003
5	190	70	14,0	19,30	5	009420004
5,5	190	70	12,5	21,00	5	009420005
6	190	70	14,5	21,00	5	009420006
7	190	70	15,5	23,40	5	009420007
8	202	70	18,5	23,40	5	009420008
9	202	70	19,5	23,40	5	009420009
10	202	70	20,5	24,90	3	009420010
11	202	70	21,5	24,90	3	009420011
12	202	70	22,5	24,90	3	009420012
13	202	70	23,5	28,00	3	009420013
14	202	70	24,5	28,00	3	009420014



942BX/S12	281,00	1	009420030
4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm			

943BX

llaves de vaso hexagonales tipo largo



ISO 2236 UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	U	PC
4	270	150	13,0	20,40	5	009430003
5	270	150	14,0	20,40	5	009430004
5,5	270	150	12,5	22,70	5	009430005
6	270	150	14,5	22,70	5	009430006
7	270	150	15,5	25,00	5	009430007
8	282	150	18,5	25,00	5	009430008
9	282	150	19,5	25,00	5	009430009
10	282	150	20,5	27,00	3	009430010
11	282	150	21,5	27,00	3	009430011
12	282	150	22,5	27,00	3	009430012
13	282	150	23,5	30,00	3	009430013
14	282	150	24,5	30,00	3	009430014



943BX/S12 303,00 € 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 150,50 € 1 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

llaves de vaso hexagonales con varilla flexible y mango monomaterial



Ø mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
5	265	150	8	27,00	2	009430304
5,5	265	150	8	27,00	2	009430305
6	265	150	9	27,00	2	009430306
7	265	150	11	27,00	2	009430307
8	265	150	12	28,00	2	009430308
10	290	175	14	29,50	2	009430310



943FL/S6 165,50 € 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

llaves de vaso hexagonal profundo tipo largo



ISO 2236 UNI 6750

Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	U	PC
4	245	125	20	19,50	3	009440003
5	245	125	25	19,50	3	009440004
5,5	245	125	30	27,00	3	009440005
6	245	125	35	27,00	3	009440006
7	245	125	35	27,00	3	009440007
8	257	125	50	27,50	3	009440008
9	257	125	50	27,50	3	009440009
10	257	125	50	29,00	3	009440010
11	257	125	50	29,00	3	009440011
12	257	125	50	31,50	3	009440012
13	257	125	55	31,50	3	009440013
14	257	125	55	31,50	3	009440014



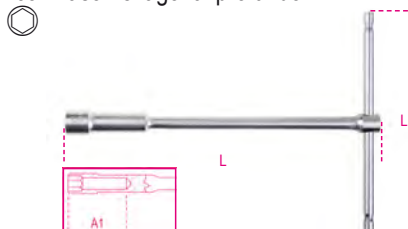
944BX/S12 327,00 € 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 161,00 € 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

llaves en T sencillas con vaso hexagonal profundo



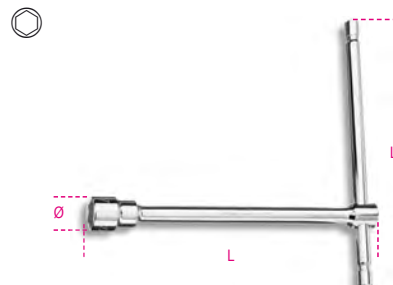
Ø mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€	U	PC
8	220	160	50	35,00	2	009490008
10	230	160	50	36,50	2	009490010
12	240	175	50	38,50	2	009490012
13	244	175	55	40,00	2	009490013
14	250	190	55	43,00	2	009490014
17	264	200	60	46,50	2	009490017



949/S6 240,00 € 1 009490076
8-10-12-13-14-17 mm

950

llaves en T hexagonales



UNI 6742 DIN 3112

Ø mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€	U	PC
6	210	10,1	145	25,00	3	009500006
7	212	11,2	145	25,00	3	009500007
8	220	12,4	160	27,50	3	009500008
9	223	13,5	160	27,50	3	009500009
10	230	14,9	160	29,50	3	009500010
11	233	16,1	160	29,50	3	009500011
12	240	17,5	175	33,00	3	009500012
13	244	19,7	175	33,50	3	009500013
14	250	20,1	190	36,50	3	009500014
15	254	21,5	190	38,50	3	009500015
16	260	22,7	200	42,50	3	009500016
17	264	24,1	200	42,00	3	009500017
19	274	26,6	230	50,00	3	009500019
22	290	29,9	290	62,00	2	009500022
24	300	32,2	320	68,50	2	009500024
27	315	36,2	370	82,00	2	009500027



950/S9 307,00 € 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

950/S14 502,00 € 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm



951 LLAVES MACHO HEXAGONALES EN T CON TRES EXTREMIDADES



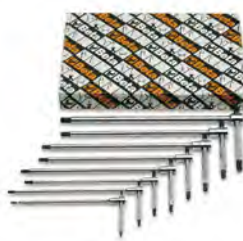
Cuando se lanzó esta llave en 1980, fue una revolución. Diseñada para trabajar con tornillos de alta resistencia, ofrece un manejo rápido, un ajuste preciso y un uso flexible. La varilla corredera hexagonal se puede ajustar según la necesidad. Los extremos hexagonales están diseñados para transmitir 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 da como resultado una varilla más resistente. El nuevo modelo, 951GP, ha sido desarrollado en colaboración con técnicos y mecánicos de MotoGP y Superbike, con el objetivo de aumentar la velocidad de atornillado y desatornillado.

951

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
2	125	63	4,0	25,50	5	009510521
2,5	150	63	4,0	25,50	5	009510525
3	150	63	4,0	25,50	5	009510530
3,5	175	76	5,5	27,00	5	009510535
4	175	76	5,5	27,00	5	009510540
4,5	195	87	6,5	30,00	5	009510545
5	195	87	6,5	30,00	5	009510550
6	215	99	8,0	35,00	5	009510560
7	230	109	9,0	36,50	5	009510570
8	250	122	10,0	39,00	5	009510580
9	265	132	11,0	44,00	5	009510590
10	280	142	12,0	46,50	5	009510610
12	305	160	15,0	56,00	3	009510620
14	330	178	17,0	70,00	3	009510640



	€	🔧	📦
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	183,00	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	226,50	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10-12-14 mm	519,00	1	009510695

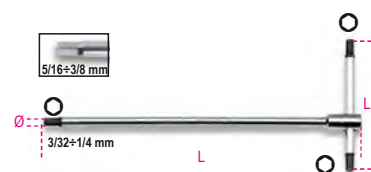


	€	🔧	📦
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	226,00	1	009510696
951/SPV	35,00	1	009510697



951AS

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
3/32	125	63	4,0	36,50	2	009510750
7/64	150	63	4,0	36,50	2	009510751
1/8	150	63	4,0	36,50	2	009510752
9/64	175	76	5,5	38,50	2	009510753
5/32	175	76	5,5	38,50	2	009510754
3/16	195	86	6,5	41,00	2	009510755
7/32	215	99	8,0	41,00	2	009510757
1/4	230	109	9,0	44,00	2	009510758
5/16	250	122	10,0	46,50	2	009510759
3/8	280	142	12,0	53,50	2	009510760



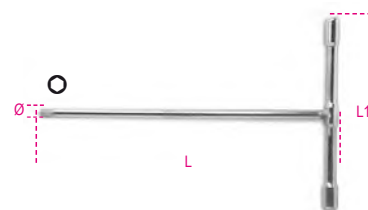
	€	🔧	📦
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	263,00	1	009510771

951GP

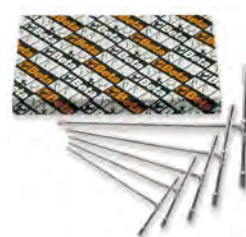
llaves con mango en T con un extremo macho hexagonal

La llave Beta 951GP es el nombre para un ajuste de tornillos rápido y preciso.

Diseñada para satisfacer algunos requisitos clave en el mundo de las carreras: desarrollar altos valores de par y garantizar un apriete rápido.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
3	185	130	5	25,50	3	009511530
4	214	150	5	27,00	3	009511540
5	240	165	6	30,00	3	009511550
6	271	180	7	35,00	3	009511560
8	300	200	10	38,50	3	009511580
10	310	200	12	46,50	3	009511610



	€	🔧	📦
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	202,50	1	009511687

951TX

llaves en T con tres extremidades macho para tornillos con huella Torx®

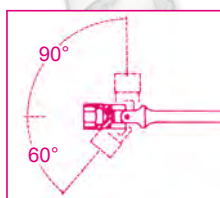


Ø	L	L1	Ø	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
T6	125	63	4	29,50	3	009510806
T7	125	63	4	29,50	3	009510807
T8	125	63	4	31,00	3	009510808
T9	125	63	4	31,00	3	009510809
T10	150	63	4	31,50	3	009510810
T15	150	63	4	31,50	3	009510815
T20	175	76	5	34,00	3	009510820
T25	175	76	5	34,00	3	009510825
T27	195	87	6	37,50	3	009510827
T30	195	87	6	37,50	3	009510830
T40	215	99	7	40,50	3	009510840
T45	230	109	8	42,50	3	009510845
T50	250	122	9	46,50	3	009510850



	€	🔧	📦
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	199,00	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	456,00	1	009510863

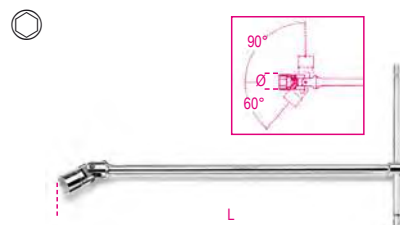
952 LLAVES EN T CON VASO HEXAGONAL ARTICULADO



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: 50°. 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

Ø	Ø	L	€	🔧	📦
mm	mm	mm			
6	9,5	395	39,50	5	009520006
7	10,7	395	39,50	5	009520007
8	12,1	395	39,50	5	009520008
9	13,2	395	39,50	5	009520009
10	14,6	400	40,50	5	009520010
11	15,8	400	40,50	5	009520011
12	17,0	400	40,50	5	009520012
13	18,7	432	46,50	5	009520013
14	19,7	432	46,50	5	009520014
15	20,9	450	54,00	3	009520015
16	22,0	450	54,00	3	009520016
17	23,4	450	54,00	3	009520017
18	24,7	450	54,00	3	009520018
19	26,0	500	70,50	3	009520019
20	27,4	500	70,50	3	009520020
21	28,5	500	70,50	3	009520021
22	29,7	500	70,50	3	009520022
24	32,4	500	70,50	3	009520024



	€	🔧	📦
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	339,00	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	473,00	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	942,00	1	009520083



	€	🔧	📦
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	308,00	1	009520079

852



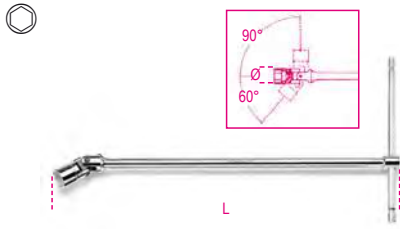
852 1/4

79,85

Beta

952AS

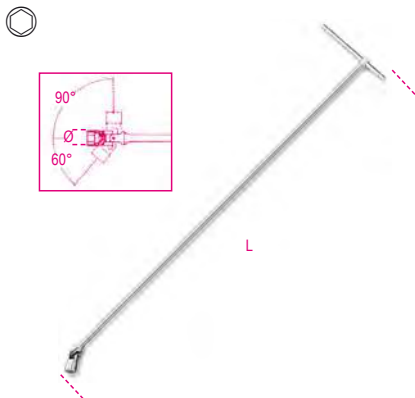
llaves en T con vaso hexagonal articulado



Ø "	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	41,00	2	009520256
5/16	12,1	395	41,00	2	009520258
3/8	14,6	400	45,50	2	009520260
7/16	15,8	400	45,50	2	009520261
1/2	18,7	432	49,50	2	009520263
9/16	19,7	432	56,50	2	009520264
5/8	22,0	450	57,50	2	009520266
11/16	23,4	450	57,50	2	009520267
3/4	26,0	500	74,00	2	009520269

952L

llaves en T con vaso hexagonal articulado, tipo largo

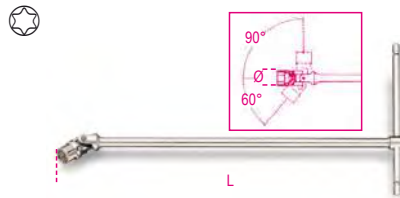


Ø mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	104,50	1	009520410
12	17,0	1063	104,50	1	009520412
13	18,7	1100	104,50	1	009520413
14	19,7	1100	104,50	1	009520414
15	20,9	1100	116,00	1	009520415
16	22,0	1100	116,00	1	009520416
17	23,4	1100	116,00	1	009520417
18	24,7	1100	116,00	1	009520418
19	26,0	1100	139,50	1	009520419

Beta

952FTX

llaves en T con vaso articulado para tornillos con perfil Torx®



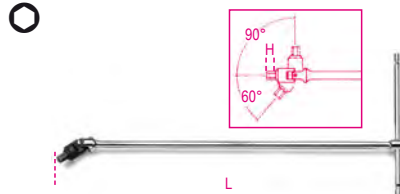
Ø mm	L mm	€			
E6	8	392	46,00	2	009520106
E7	9	392	46,00	2	009520107
E8	10	395	51,00	2	009520108
E10	13	400	53,50	2	009520110
E12	15	440	64,00	2	009520112
E14	17	490	79,50	2	009520114
E16	19	490	79,50	2	009520116
E18	21	490	79,50	2	009520118
E20	23	490	79,50	2	009520120



952FTX/S9	€		
E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	580,00	1	009520141

953

llaves en T con macho hexagonal articulado



UNI 6754

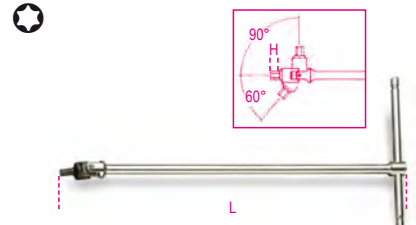
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	45,00	5	009530130
3,5	6	395	45,00	3	009530135
4	6	395	45,00	5	009530140
4,5	7	395	45,00	3	009530145
5	7	395	45,00	5	009530150
6	9	400	47,50	5	009530160
7	10	425	48,00	3	009530170
8	11	425	48,00	5	009530180
10	13	440	60,00	5	009530200



953/S5	€		
3-4-5-6-8 mm	230,50	1	009530305
953/S9	428,00	1	009530301
3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm			

953TX

llaves en T con macho articulado para tornillos con huella Torx®



Ø	H mm	L mm	€		
T20	11	396	53,50	2	009530020
T25	11	396	53,50	2	009530025
T27	11	396	53,50	2	009530027
T30	13	400	60,50	2	009530030
T40	13	400	60,50	2	009530040
T45	13	426	62,50	2	009530045
T50	14	442	72,00	2	009530050
T55	14	442	72,00	2	009530055



953TX/S8	€		
T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	488,00	1	009530060

Beta

Beta

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
Arrancadores	del 1498BC/12 al 1498/40A
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 1875LT al 3067
Elevadores	del 3029/2T al 3067/70-13T



955

llave tubular para bujías



mm -"	D mm	L mm	€	U	U
16	21	86	20,60	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	20,60	3	009550021
13/16					

956C

llaves de vaso con cuadrado hembra 1/2", para bujías



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	U	U
14	18,8	70	37,50	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	37,50	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	37,50	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	39,00	3	009560012
13/16					

956E

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	U	U
14	18,8	70	39,50	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	39,50	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	39,50	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	41,00	3	009560022
13/16					

956F

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías



mm -"	Ø mm	L mm	€	U	U
14	18,8	70	51,50	1	009560114
9/16					
16	20,5	70	64,50	1	009560116
5/8					

Beta

956L

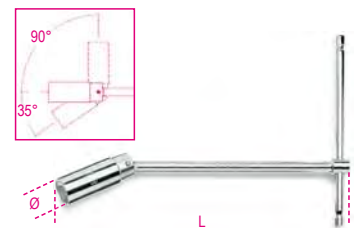
llaves de vaso boca poligonal con cuadrado hembra 1/2", de tipo largo, para bujías



mm -"	Ø mm	L mm	€	U	U
14	19,0	250	78,50	2	009560214
9/16					
16	21,0	250	83,50	2	009560216
5/8					
17,8	24,0	250	87,00	2	009560217
11/16					

957

llaves en T con vaso articulado para bujías

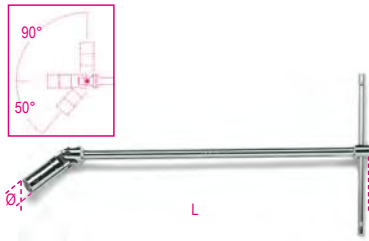


ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€	U	U
16	21,4	275	55,00	3	009570000
5/8					
20,8	27,0	275	64,50	3	009570001
13/16					

959

llaves en T con vaso articulado para bujías de tipo normal



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14	18,8	483	69,50	3	009590009
9/16	21,4	483	74,00	3	009590010
5/8	27,0	527	94,00	3	009590011
13/16					

959R

elemento de goma y muelle de recambio para 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	6,55	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	6,55	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	6,55	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	6,55	3	009590226

960

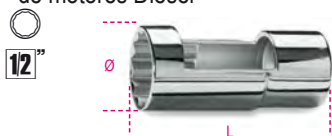
llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectoros de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	42,00	2	009600027

960A

llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectoros de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	60,50	2	009600017

960BC/C5

Juego de 5 llaves de vaso para conexión eléctrica de inyectoros

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



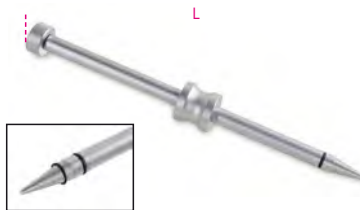
960BC/C5	€		
	194,50	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960ER

Extractor de percusión para arandelas de inyectoros

Punta cónica escalonada



L mm	€		
350	77,50	1	009600726

960F

llave de vaso para virolas portainyectoros



Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
28,3	22	32	22	44,00	1	009600148

960G

llave de vaso para virolas para camiones Mercedes-Benz



Ø mm	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
28,5	22	32	122	50,50	1	009600151

960L

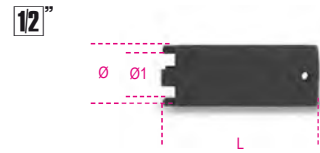
llave de vaso para virolas portainyectoros



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30	22	122	50,00	1	009600153

960M

llave de vaso para virolas portainyectoros



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
28,5	22	72	37,00	1	009600154

960H/C4

juego de llaves de vaso para virolas portainyectoros



960H/C4	€		
	132,50	1	009600152

960SL

llaves de vaso para sonda Lambda con cuadrado hembra 1/2"



	Ø mm	€		
960SL 85	33	76,00	2	009600085
○ 22xL= 85 mm				
960SL 110	33	87,00	2	009600110
○ 22xL= 110 mm				

960SN

llaves para bujías de precalentamiento motores Diesel



mm	Ø mm	mm	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	53,50	2	009600834
9	13,3	1/4	60	53,50	2	009600835
10	14,5	3/8	70	61,50	2	009600836

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



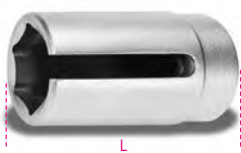
○ 22 - 29 mm

960T/C11 € 271,00 1 009600031

≡ 330x270x25 mm

960T/A

vaso hexagonal abierto, 29 mm,
para sensores de oxígeno



mm L € 29 90 31,00 1 009600032

960T/B

vaso poligonal abierto, 27 mm,
para inyectores



mm L € 27 85 27,00 1 009600033

960T/C

vaso hexagonal abierto, 22 mm,
para vacuostatos



mm L € 22 88 23,90 1 009600034

960T/F

vaso hexagonal doble, medida 1" - 1 1/16",
para sensores de presión de aceite



" mm L € 1 - 1 1/16 28 74 18,70 1 009600037

960T/G

vaso hexagonal abierto, 22 mm,
en forma de tubo



mm mm L € 22 25 98 52,00 1 009600038

960T/H

vaso abierto, 22 mm, compacto, longitud 34 mm,
de huella hexagonal y poligonal, para
sensores de oxígeno



mm L1 L2 € 22 34 55 20,00 1 009600039

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 73,00 1 009600052

960/C6

llaves hexagonales con unión cuadrada
hembra 3/8"
para retirar/instalar sensores de temperatura
gases de escape

El kit incluye:

- 3 medidas en versión corta 13, 14, 17 mm
- 3 medidas en versión larga 13, 14, 17 mm



960/C6 € 112,00 1 009600055

≡ 170x120x50 mm

960/D

llaves hexagonales abiertas versión larga para
retirar/instalar sensores de temperatura gases
de escape



mm € 13 16,10 1 009600073
14 16,10 1 009600074
17 20,10 1 009600077

960YP

llaves hexagonales abiertas versión acodada para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

38"



mm	€		
13	17,70	1	009600063
14	18,30	1	009600064
17	24,00	1	009600067

960AVE

herramienta de comprobación electroinyectores Diesel Common Rail



960AVE	€		
	295,00	1	009600245

300x310x50 mm - 2,0 kg

960EPC/L

juego de herramientas para retirar la punta electrodo de las bujías de precalentamiento M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



ZONA DI ROTTURA

960EPC/L	€		
	1.280,00	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	€		
	87,00	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

surtido de herramientas para retirar las bujías de precalentamiento partidas o dañadas

• Para bujías con rosca M8-M9-M10



960KC-M8/9/10	€		
	559,00	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

14"

CE



960KPC	€		
	376,00	1	009600780

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

juego de herramientas para extracción de bujías bloqueadas con punta deformada M8-M9-M10



960UC	€		
	676,00	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester para controlar presión/depresión con accesorios y adaptadores



960P	€		
	266,00	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

surtido de mandriladoras para limpiar el alojamiento de los inyectores

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	€		
	132,50	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 € 421,00 1 009600217
360x230x60 mm

960PI/K36

Juego de cepillos para la limpieza del alojamiento de los inyectores

1/4



DIN 3126 E6,3

960PI/K36 € 237,00 1 009600218
350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

kit para la limpieza alojamientos inyectores

Incluido en el kit:

- 3 cepillos de acero Ø 18, 22, 25 mm para la limpieza alojamientos inyectores
- 2 cepillos Ø 14 y 16 mm para la limpieza fondo alojamientos inyectores
- 6 tapones para cerrar agujero de conexión cámara de combustión
- 1 limpiatubos para limpiar agujero de conexión cámara de combustión
- 1 portapuntas flexible con mango

1/4



960PI/S € 197,50 1 009600214
360x140x50 mm - 700 g

960VTC

instrumento para el control pérdidas cilindros en motores de gasolina

Tras la introducción de aire comprimido dentro del cilindro, el manómetro permite comprobar la presencia de posibles pérdidas de compresión



960VTC € 335,00 1 009600261
373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

soplador para la limpieza del asiento del inyector

para motores con bujías

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI € 237,50 1 009600940

960PMC

bomba manual de calibrado y control de inyectores Diesel



Bar Max. 600 € 882,00 1 009600200

961P6

Videoscopio electrónico con sonda flexible



CE

- 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

- Pixeles 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 € 997,00 1 009610000

961P6/S

sondas flexibles 6 mm

IP67



L mm	€	U	1	009610006
961P6/S 1 1000	419,00	1	009610006	
961P6/S 2 2000	442,00	1	009610262	
961P6/S 3 3000	513,00	1	009610263	

962

desmontadores de neumáticos



L mm	A mm	€	U	1	009620003
300	21	31,50	5	009620003	
400	25	37,00	5	009620004	
500	27	44,50	3	009620005	
600	27	56,50	3	009620006	

962C



962C 277

962P

desmontador de neumáticos con protección de caucho antirrayas



L mm	A mm	€	U	Art. No.
490	25	101,00	1	009620049

962M

Herramienta para montar/desmontar neumáticos, sin esfuerzo, por un solo operario

- Mordazas antirrayas para bloqueo en llantas
- Alojamiento para palancas desmontadoras de neumáticos



962M	€	U	Art. No.
	384,00	1	009620501

963

palanca con extremidades en punta y plana acodada



L mm	A mm	€	U	Art. No.
400	23	43,00	5	009630001

964

palanca con extremidades en punta y de boca curvada



L mm	A mm	€	U	Art. No.
400	46	40,00	5	009640001

965

palanca con extremidad plana curva



L mm	A mm	L1 mm	€	U	Art. No.
300	16	185	22,00	2	009650013
450	20	312	30,00	2	009650014
600	20	462	35,50	2	009650016



965/S3	€	U	Art. No.
	88,00	1	009650019

966/C3

juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curvada



966/C3	€	U	Art. No.
L=200-250-300 mm	150,50	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada



720LS 36	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	U	Art. No.
	36	48,0	78 29	67,00	2	007200386

969B

llave de vaso para apretar la tuerca del cubo



Ø mm	Ø mm	L mm	€	U	Art. No.
24	36,0	76	26,00	1	009690124
27	36,0	76	27,00	1	009690127
30	40,0	76	27,00	1	009690130
31	42,0	76	28,00	1	009690131
32	42,5	76	30,00	1	009690132
34	45,0	76	33,50	1	009690134
35	46,0	76	34,50	1	009690135
36	49,0	76	39,50	1	009690136

969/C5

juego de 5 llaves de vaso para apretar la tuerca del cubo en maleta plástico

12"



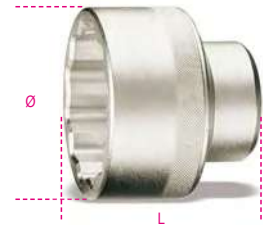
969/C5	€	U	Art. No.
	165,50	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B

llave de vaso para apretar la tuerca del cubo Fiat Daily

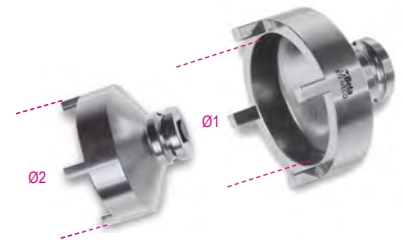
1"



Ø mm	Ø mm	L mm	€	U	Art. No.
65	88	75	130,00	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	€	U	Art. No.
61,5	74,8	60,50	1	009700011

Beta
Quality Tools

Beta

971/C8

atornillador dinámico con accesorios para el apriete controlado de las válvulas de neumáticos con sistema de control de la presión



971/C8 € 449,00 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/C4 BMW € 291,00 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 € 367,00 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

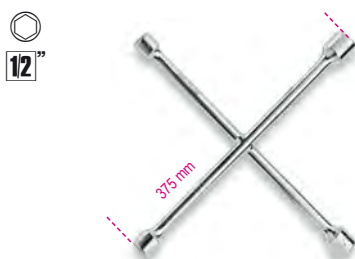


- Conserva y protege la rueda de posibles arañazos y polvo
- Durante el almacenamiento, previene el deterioro precoz de los polímeros del caucho del neumático de verano o de invierno
- Mediante un icono de identificación permite detectar con facilidad la posición de la rueda (delantera derecha/izquierda o trasera derecha/izquierda)
- Equipadas con asas para un transporte más cómodo
- Tejido: nailon, lavable

973 14-18 € 129,00 1 009730014
973 19-22 € 144,00 1 009730019

978 - 979

llaves de cruz para tuercas de ruedas



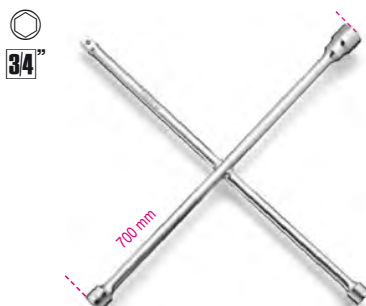
UNI/ISO 6788 DIN 3119

978 € 78,50 2 009780001
17x19x21x22 mm

979 € 78,50 2 009790001
17x19x22x11/2 mm

982

llaves de cruz para tuercas de ruedas



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm € 199,50 1 009820001

983PM

Cepillo abrasivo para limpiar cubos



Ø1 mm 90
Ø2 mm 150
€ 103,00 1 009830010

983 PM/R-DA

par de discos abrasivos para 983PM



Ø mm 150
€ 92,00 1 009830050

984

alicates para coberturas plásticas tuercas de ruedas



L mm 195
H mm 4
€ 37,00 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



C985/B7 € 133,00 1 009850007



985M

pernos guía macho para montaje de ruedas



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	16,00	1	009850101
985M M12X1,50	150	16,00	1	009850102
985M M14X1,25	150	17,30	1	009850103
985M M14X1,50	150	17,30	1	009850104
985M M16X1,50	150	18,20	1	009850105

985F

pernos guía hembra para montaje ruedas



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	22,40	1	009850106
985F M12X1,50	150	23,30	1	009850107

986 48

destornillador para válvulas neumáticos modelo corto

Retención automática de la válvula



L mm	L1 mm	€		
18	48	22,40	1	009860048

986 78

destornillador para válvulas neumáticos

Retención automática de la válvula



L mm	L1 mm	€		
18	78	22,40	1	009860078

986PT

destornillador precalibrado para válvulas de neumáticos. Retención automática de la válvula de 0,4 Nm

El mecanismo de deslizamiento evita dañar la junta del núcleo de la válvula



L mm	L1 mm	€		
19	120	66,50	1	009860140

987

palanca para válvulas neumáticos con protección en caucho



L mm	€		
310	43,00	1	009870001

987AR

Palanca para válvulas de neumáticos, sin necesidad de enroscarlas

- Punto de apoyo de caucho y nailon antirrayas
- Unión rápida de la válvula, no es necesario enroscarla



L mm	€		
305	117,50	1	009870021

987P

palanca para válvulas neumáticos en material plástico

En el mango está incluido el destornillador para maniobrar el mecanismo dentro de la válvula



L mm	€		
335	34,00	1	009870011

988/K4

juego de 4 cortafíos de plástico anti-rayas



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	35,00	1	009880104

989

tenaza para equilibrado ruedas



L mm	€		
250	59,00	2	009890001

989A

tenaza para retirar plomos adhesivos equilibrado ruedas



L mm	€		
989A 220	43,50	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	78,50	1	009890015

Beta
Quality Tools

990

pinzas punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 130 € 14,00 5 009900001

991

pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 130 € 16,60 5 009910001

992

pinzas con guía punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 150 € 19,00 5 009920001

993

pinzas con guía punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 145 € 19,50 5 009930001

993PL

pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas



L mm 150 € 19,50 3 009930010

993G

pinzas con guía, punta curvada acodada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 160 € 17,40 3 009930030

994

pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 150 € 14,40 5 009940001

994PL

pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas



L mm 150 € 17,40 3 009940010

994TF

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 150 € 23,70 3 009940020

996

pinzas punta plana recta en acero inoxidable acabado brillante



L mm 150 € 15,50 5 009960001

998

pinzas punta plana cruzada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L mm 155 € 28,00 5 009980001

999

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta plana redeondeada en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 115 € 21,50 3 009990011

999A

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta corta y muy fina en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 120 € 18,30 3 009990015

999B

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta fuerte recta en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 120 € 18,50 3 009990017

999C

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta muy fina y recta en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 110 € 20,20 3 009990019

999D

pinzas antiácido, antimagnéticas,
de punta muy fina y angular
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 115 € 23,80 3 009990021

999E

pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y curvada
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 120 € 20,20 3 009990023

999G

pinzas antiácido, antimagnéticas,
con dispositivo de bloqueo,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante



L mm 140 € 20,20 3 009990027

999/B6N

juego de 6 pinzas
antiácido y antimagnéticas



999/B6N € 133,00 1 009990060
999-999A-999B
999C-999D-999E

1002

pinzas autobloqueantes, boca redondeada y
moleteada en acero inoxidable



L mm 160 € 32,00 2 010020001

1008

alicates de bocas planas granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 34,00 5 010080006

1008BM

alicates de bocas planas largas
granuladas mangos en bimataterial



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 51,5 € 44,50 3 010080036

1009

alicates de bocas semirredondas muy largas
granuladas, mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm 160 L1 mm 56,5 € 34,00 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 283 L1 mm 80 € 34,00 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 273 L1 mm 73 € 34,50 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 253 L1 mm 45 € 35,50 2 010090010

Beta

Beta

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	43,50	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	43,50	1	010090059

1009L/DP-S2

juego de 2 alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas con articulación doble



1009L/DP-S2	€	📦	📄
	87,00	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	34,00	2	010100006

1010BM

alicates de bocas redondas largas y granuladas mangos en bimataterial



ISO 5745	L mm	L1 mm	€	📦	📄
	160	51,5	44,50	2	010100036

ALICATES PARA RETENES (SEEGER)

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, obtenida mediante la exclusiva tecnología de prensado en frío de Beta.



RUPTURA DE LAS PUNTAS REDUCIDA

Los alicates Beta incorporan puntas monolíticas prensadas en frío unidas al cuerpo de los alicates, que proporcionan una mayor durabilidad en comparación con los de la competencia, tanto durante el uso como en caso de caídas accidentales.



1031/S4

Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores



1031/S4	€	📦	📄
	127,00	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	∅ mm	€	📦	📄
	140x0,9	8÷12	26,50	5	010320013
	140x1,3	12÷25	25,50	5	010320014
	180	19÷60	29,00	5	010320017
	225	40÷100	36,50	3	010320021
	300	85÷200	49,50	2	010320028

1033

alicates para retenes interiores de bocas rectas y acodadas a 45° mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256	L mm	∅ mm	€	📦	📄
	140x0,9	8÷12	30,00	5	010330013
	140x1,3	12÷25	29,50	5	010330014
	180	19÷60	32,50	5	010330017
	225	40÷100	39,50	3	010330021

1034

alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256	L mm	∅ mm	€	📦	📄
	130x0,9	8÷12	30,00	5	010340013
	130x1,3	12÷25	29,50	5	010340014
	170	19÷60	32,50	5	010340017
	210	40÷100	39,50	3	010340021
	290	85÷200	51,00	2	010340028

1034L

alicates de bocas acodadas de 90°
largos para retenes exteriores,
para agujeros mangos
recubiertos en PVC



L mm	∅ mm	€	🔧	📦
190	40÷100	82,50	2	010340320

1036

alicates para retenes exteriores
de bocas rectas mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	🔧	📦
140x0,9	3÷10	30,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	29,00	5	010360014
175	19÷60	32,00	5	010360017
225	40÷100	39,50	3	010360021
300	85÷200	59,00	2	010360028

1037

alicates para retenes exteriores
de bocas acodadas a 45° mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	🔧	📦
140x0,9	3÷10	34,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	33,50	5	010370014
175	19÷60	33,50	5	010370017
225	40÷100	42,00	3	010370021

1038

alicates para retenes exteriores
de bocas acodadas a 90° mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	∅ mm	€	🔧	📦
135x0,9	3÷10	34,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	33,50	5	010380014
175	19÷60	33,50	5	010380017
220	40÷100	42,00	3	010380021
300	85÷200	61,50	2	010380028

Beta

1039

alicates reversibles para retenes
interiores y exteriores mangos PVC



L mm	∅ mm	∅ mm	€	🔧	📦
150	10÷15	6÷25	72,50	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:
∅ 2,5-3-3,5 mm



L mm	∅ mm	∅ mm	€	🔧	📦
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	219,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Alicate regulable, fosfatado, bisagra
superpuesta, mangos recubiertos de PVC
antideslizante

· Modelo de 8 posiciones



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
250	46	48	31,00	5	010440025

1047

alicates con regulación por pulsador,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizante



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
180	30	29	44,00	2	010470180
240	36	35	46,00	2	010470240
300	50	48	72,00	1	010470300

1047BM

alicates con regulación por pulsador, mangos
en bimetálico



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📦
240	36	35	55,00	2	010470340

Beta

1048N POLIGRIP ALICATES MULTITOMA REGULABLES DE BISAGRA CERRADA

AGARRE EXTRAORDINARIO Y MANEJABILIDAD SORPRENDENTE

- Geometría y ángulo de los dientes estudiados para un agarre eficaz y seguro tanto en perfiles hexagonales como cilíndricos
- Dientes endurecidos por inducción para una vida útil más larga
- Mayor amplitud del ángulo cabeza-mango para mejorar la ergonomía
- Retén de contraste para evitar el aplastamiento accidental de la mano
- Mangos recubiertos con PVC innovador antideslizante
- Manejo y comodidad extraordinarios gracias a la superficie de contacto ampliada del mango



1048N

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada con mangos antideslizantes recubiertos con PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm	€	U	010480910
175	36	31	11	34,00	3	010480910
250	46	38	13	38,50	5	010480915
300	60	44	14.8	54,00	2	010480920
400	96	81	19	93,50	1	010480940

1048N/D3

Juego de 3 alicates multitoma regulables

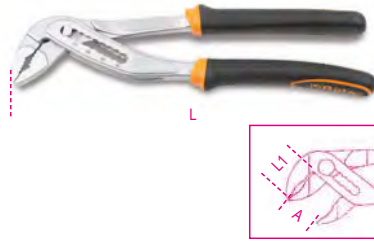
• Medidas: 175-250-300 mm



L mm	€	U	010480923
1048N/D3 175-250-300 mm	126,50	1	010480923

1048BM

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterral
• nuevo modelo de nueve posiciones

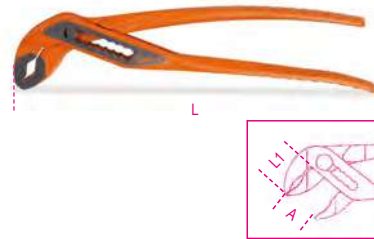


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	U	010480215
250	48	39	50,50	3	010480215

1048VN

alicates multitoma regulables de bisagra cerrada, pintados naranja



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€	U	010480111
175	36	31	31,00	3	010480111
250	46	38	35,00	5	010480116
300	60	44	51,00	2	010480121

1050

mordaza de bocas cortas de doble regulación



L mm	€	U	010500022
220	86,50	2	010500022

1051

mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas



L mm	€	U	010510025
255	99,00	2	010510025

1051GM

mordaza de bocas largas de doble regulación, mordaza oscilante



L mm	€	U	010510250
255	108,50	2	010510250

1051L

mordaza de bocas largas de doble regulación de gran capacidad



L mm	€	U	010510100
270	114,00	2	010510100

1051XL

mordaza de bocas largas de doble regulación de gran capacidad, mordazas extra-largas



L mm	€	U	010510140
270	136,50	2	010510140

1052

mordazas de presión, mordazas cóncavas



L mm	A1 max mm	€	U	010520014
140	22	28,50	3	010520014
190	36	32,00	3	010520019
240	42	33,00	3	010520024
300	55	54,50	2	010520030

1053

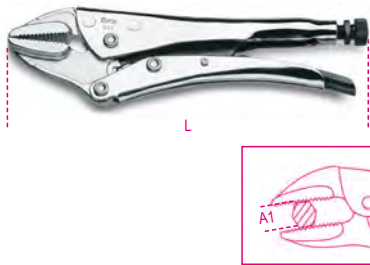
mordaza de presión, mordaza oscilante



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
240	35	51,50	2	010530024

1054

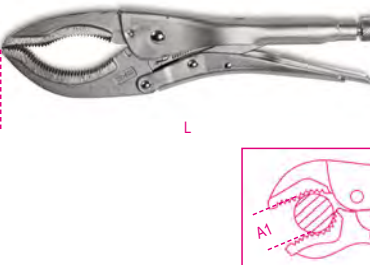
mordaza de presión, mordazas rectas



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
235	40	40,00	2	010540023

1055

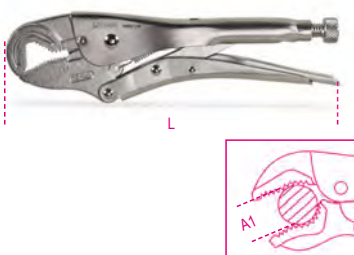
mordaza de presión, mordazas curvas



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
270	75	41,00	2	010550027

1055D

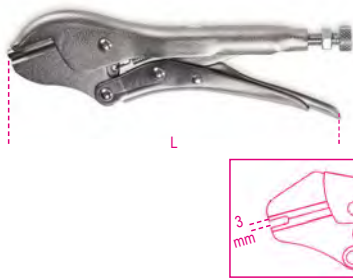
mordazas de presión para tuercas y perfiles cilíndricos



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
195	22	33,50	2	010550119
235	43	37,50	2	010550123

1056

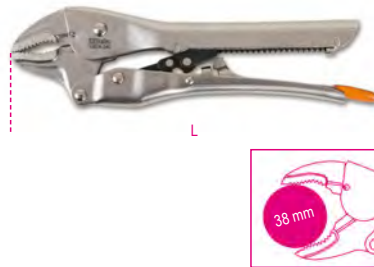
mordaza de presión para frigoristas



L mm	€	🔧	📦
195	31,00	2	010560017

1057A

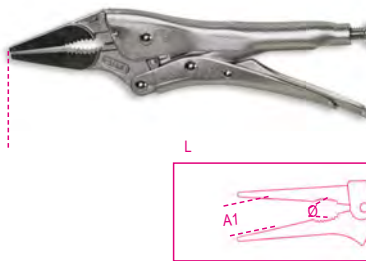
mordaza de presión automática con ajuste de fuerza



L mm	€	🔧	📦
240	55,00	2	010570124

1058

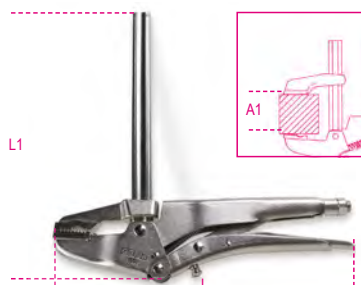
mordazas de presión, bocas largas



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€	🔧	📦
175	34	26	39,00	2	010580017
225	46	31	46,50	2	010580025

1059

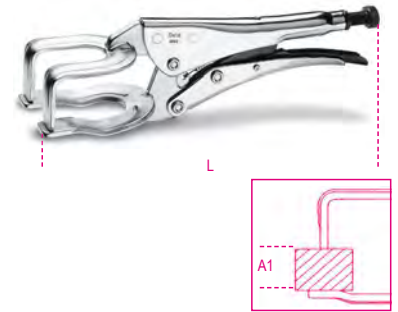
mordazas apretajuntas con una mordaza móvil



L1 mm	L mm	A1 mm	€	🔧	📦
160	255	120	69,50	1	010590016
270	255	220	72,50	1	010590027

1060

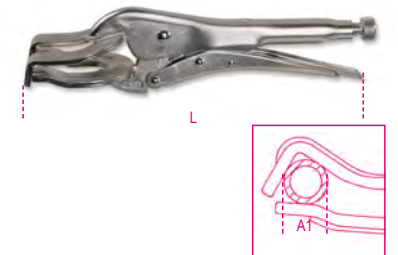
mordazas de presión para angulares, mordazas de horquilla



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
200	50	47,50	2	010600020
280	80	59,00	2	010600028

1061

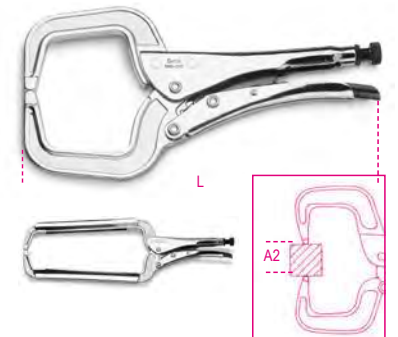
mordaza de presión para tubos, mordazas de horquilla



L mm	A1 max mm	€	🔧	📦
275	80	53,50	2	010610027

1062

mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne

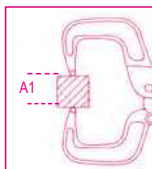


L mm	A2 max mm	€	🔧	📦
170	50	38,50	2	010620017
290	120	47,50	2	010620029
460	255	72,00	1	010620045



1062AL

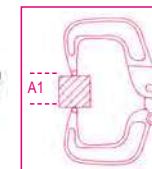
mordazas de presión tramos largos,
mordazas de cuello de cisne en aluminio



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
275	88	67,00	2	010620327

1062GM

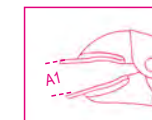
mordazas de presión tramos largos,
mordazas de cuello de cisne oscilantes



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
170	45	44,50	2	010620217
290	88	57,50	2	010620229
460	255	83,00	1	010620245

1063

mordaza para chapistas



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
200	31	50,00	2	010630021

1064

mordaza de cadena



L mm	∅ mm	€	🔧	📄
230	150	71,00	2	010640023

1065F

perfora-chapas



∅ mm	L mm	€	🔧	📄
5	228	140,00	1	010650010
6	228	141,50	1	010650015

1065P

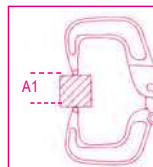
dobla-chapas



L mm	€	🔧	📄
228	144,00	1	010650020

1066

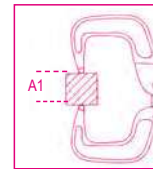
mordaza de presión
bloqueo a 90°



L mm	A1 max mm	g	€	🔧	📄
210	55	500	112,50	1	010660021

1067

mordazas de presión para tubos,
mordazas articuladas para bloquear tubos



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
285	76	62,50	1	010670285
380	89	71,00	1	010670380

1077

alicates de bocas anchas y rectas
para estañadores, mangos PVC



L mm	A mm	L1 mm	€	🔧	📄
280	60	53	61,50	1	010770026

1078

alicates de bocas anchas y acodadas a 45°
para estañadores, mangos PVC



L mm	A mm	L1 mm	€	🔧	📄
280	60	77	64,50	1	010780026

1080D

alicates de cortantes diagonales rasos
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

Para cortar materiales plásticos

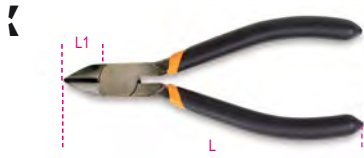


α	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
15°	160	22	23,20	3	010800015
45°	160	22	30,00	3	010800045

1081

alicates de corte semi-rasado
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizante

• Para micromecánica y electrónica



L mm	L1 mm	€	U	U
125	16	33,50	3	010810130

1082

alicates de cortantes diagonales,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	U
140	20	1,6	27,00	5	010820004
160	22	1,6	30,00	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	€	U	U
140	20	1,6	23,70	5	010820064
160	22	1,6	26,50	5	010820066

1082BM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	U
140	20	1,6	34,00	3	010820034
160	22	1,6	39,00	3	010820036

1082GBM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	U
140	20	1,6	30,00	3	010820264
160	22	1,6	35,00	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	€	U	U
160	22	1,6	32,00	5	010840006
200	28	2,0	40,00	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	€	U	U
160	22	1,6	27,50	5	010840066
200	28	2,0	34,50	3	010840070

1084BM

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
cromados,
mangos en bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	U
160	22	1,6	40,50	3	010840036
200	28	2,0	50,00	3	010840040

1084GBM

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

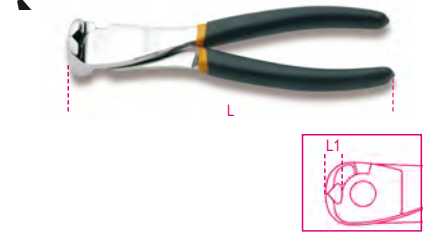


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	U	U
160	22	1,6	44,50	3	010840266
200	28	2,0	54,50	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	€	U	U
160	9	1,6	39,50	2	010880006
200	11	2,0	51,50	2	010880010

1088BM

alicates de gran efecto con cortantes frontales,
mango en bimaterial



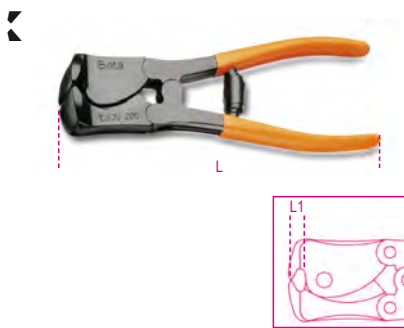
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€	U	U
160	9	1,6	48,00	2	010880036
200	11	2,0	63,00	2	010880040



1092V

alicates de corte frontal articulado, tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📦
180	8	2,0	168,50	2	010920280
200	9	2,5	181,50	2	010920310

1094V

alicates de corte articulado, tipo pesado



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📦
200	23	2,5	168,50	2	010940200

1095N

alicates de corte oblicuo



L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📦
195	26	1,6	45,00	2	010950010

1096

tenazas de carpintero



ISO 9243

L mm	L1 mm	€	🔧	📦
160	21	20,00	5	010960016
200	23	25,00	5	010960020
250	30	30,00	5	010960025

1098

tenazas de ferrallista



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€	🔧	📦
190	12	16,00	5	010980190
220	13	18,70	5	010980220
250	15	21,30	5	010980250
280	18	23,90	5	010980280

1098PL

tenazas de ferrallista mangos recubiertos en PVC



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€	🔧	📦
220	13	23,20	5	010980320
250	15	25,50	5	010980350
280	18	29,50	5	010980380

1101

cortapernos con empuñadura de goma



L mm	L mm	€	🔧	📦
300	12	62,00	2	011010030
350	14	74,00	2	011010035
450	18	90,50	1	011010045
600	24	119,00	1	011010060
750	30	163,00	1	011010075
900	36	216,00	1	011010090

L mm	R = 80 Kg/mm² Ø mm	R = 140 Kg/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	40,00	1	011010130
350	350	46,00	1	011010135
450	450	58,50	1	011010145
600	600	77,00	1	011010160
750	750	90,00	1	011010175
900	900	121,50	1	011010190

1102

minicortapernos cuerpo

R= 80 Kg/mm²



L mm	mm	€	🔧	📦
230	4	47,50	3	011020020

1103

Cortapernos de cabeza plana para varillas de hierro, pernos y mallas electrosoldadas para cemento

Mangos de palanca con ángulos ergonómicos para minimizar esfuerzos

Capacidad de corte:

- Ø max = 12 mm
- Ø max (HRC 48) = 6 mm



L mm	€	🔧	📦
950	192,50	1	011030090

1103R

cabeza de repuesto para 1103



1103R 950	€	🔧	📦
	119,50	1	011030190

1104

cortacables para cables flexibles de acero
empuñaduras en material plástico



L mm	mm	€		
420	12	173,00	1	011040004
600	16	252,00	1	011040006

1104R

hojas de repuesto para 1104



mm	€		
420	112,50	1	011040014
600	157,50	1	011040016

1105

sacabocados de acero, bruñidos



D mm	L mm	€		
2	27	17,60	1	011050002
3	27	17,60	1	011050003
4	27	17,60	1	011050004
5	27	17,60	1	011050005
6	27	17,60	1	011050006
7	27	17,60	1	011050007
8	27	17,60	1	011050008
9	27	17,60	1	011050009
10	27	17,60	1	011050010
12	27	21,60	1	011050012
14	27	21,60	1	011050014
16	27	21,60	1	011050016
18	27	21,60	1	011050018
20	27	21,60	1	011050020
22	32	28,50	1	011050022
24	32	28,50	1	011050024
26	32	28,50	1	011050026
28	32	28,50	1	011050028
30	32	28,50	1	011050030
32	37	35,00	1	011050032
34	37	35,00	1	011050034
36	37	35,00	1	011050036
38	37	35,00	1	011050038
40	37	35,00	1	011050040
42	42	42,00	1	011050042
44	42	42,00	1	011050044
46	42	42,00	1	011050046
48	42	42,00	1	011050048
50	42	42,00	1	011050050

1105T20

mango para sacabocados 1105
de 2 a 20 mm



L mm	€		
110	88,00	1	011050200

1105T30

mango para sacabocados 1105
de 3 a 30 mm



L mm	€		
175	189,00	1	011050205

1105T50

mango para sacabocados 1105
de 2 a 50 mm



L mm	€		
175	187,00	1	011050207

1105AD-50

adaptador para mango para sacabocados
1105T50



Ø mm	€		
57	131,50	1	011050210

1105/C10T

juego de 10 sacabocados
de 3 a 20 mm y 1 accesorio



1105C/10T	€		
	203,00	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	€		
	356,00	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



1105C/32T	€		
	694,00	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= $\frac{S}{A}$ 60 Kg/mm²



L mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	29,50	2	011120020
250	62	0,8	33	37,00	2	011120025
300	76	1,0	37	46,50	2	011120030
375	76	1,2	44	70,50	1	011120037

1114

cizallas tipo americano
de hojas estrechas rectas
R = 60 Kgf/mm²



L	L1	S	A	€	🔧	📦
250	58	0,5	15	28,50	1	011140265
350	76	1	22	40,50	1	011140340

1118

cizalla anti-accidentes para cortar fleje

Fe = acero común
Inox = acero inoxidable



L	L1	Fe	Inox	€	🔧	📦
310	42	S mm	S mm	46,00	2	011180001

1120A

cizalla roedora

Fe = acero común



L	Fe	€	🔧	📦
280	S mm	86,50	1	011200101

1120ARL - ARG

repuestos para 1120A



	€	🔧	📦
1120ARL	21,00	1	011200110
1120ARG	28,50	1	011200120

1122

cizalla biconorneadora
hojas rectas

Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€	🔧	📦
250	40	S mm	S mm	35,50	2	011220020

1123

cizalla biconorneadora a la derecha
hojas curvadas

Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€	🔧	📦
250	40	S mm	S mm	35,50	2	011230020

1124

cizalla biconorneadora a la izquierda
hojas curvadas

Inox = acero inoxidable

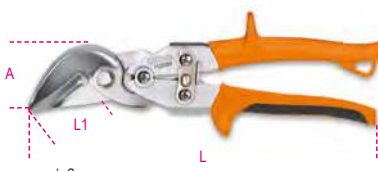


L	L1	Inox	A	€	🔧	📦
250	40	S mm	S mm	35,50	2	011240020

1125

cizalla desmultiplicada
para corte recto a la derecha

Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€	🔧	📦
250	35	S mm	S mm	56,50	2	011250020

1126

cizalla desmultiplicada
para corte recto a la izquierda

Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€	🔧	📦
250	35	S mm	S mm	66,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



	€	🔧	📦
1122 MOL	1,82	1	011220010
1123 MOL	1,54	1	011230010
1125 MOL	1,54	1	011250040

1127

tijeras de telefonista, hojas rectas



L	L1	€	🔧	📦
150	35	18,60	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	L1	S	€	🔧	📦
150	50	50	40,00	5	011280088

1128BMX

tijeras de electricista,
hojas rectas de acero inoxidable,
con microdentado



L	L1	€	🔧	📦
147	58,2	27,50	5	011280051

1128BMX/F

estuche de plástico articulado
para 1128BMX



	€	🔧	📦
1128BMX/F	2,12	1	011280059

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 - fluidez y potencia de corte

Perfil y fresa: estudiadas para agrandar agujeros en plástico de 13 a 25 mm



+ DUREZA
- COEFICIENTE DE FRICCIÓN



1128BSX

tijeras de electricista con avellanador

estudiadas para ensanchar agujeros en plástico y cerrar tubos corrugados



L mm	L1 mm	€	5	011280061
148	58,2	38,00		

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	mm ²	€	5	011280090
145	52	50	39,00		

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	mm ²	€	5	011280095
145	52	50	46,00		

1128BM

tijeras de electricista, hojas rectas



L mm	L1 mm	€	5	011280000
145	50	23,20		

1129BM

tijeras de electricista, hojas curvas



L mm	L1 mm	€	5	011290000
145	44	22,40		

1130BMX

tijeras multiuso, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado



L mm	L1 mm	€	1	011300002
185	60	23,50		

1131CK

tijeras para Kevlar® y fibras ópticas

de acero específicamente estudiado para trabajar en materiales anticorte, entre otros, fibras aramídicas, ej. Kevlar®. También para fibras ópticas



L mm	L1 mm	€	1	011310001
203	75	78,50		

1132

cortacables para cobre aislado y cables de aluminio con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



UNI 8791

L	mm	mm ²	€	U	PC
170	14	50	57,00	2	011320107
230	18	95	71,50	2	011320113

1132BM

cortacables mango en bimaterral



UNI 8791

L	mm	mm ²	€	U	PC
170	14	50	69,50	2	011320137
230	18	95	87,00	2	011320143

1133

cortacables para cables de cobre flexible

hasta 325 mm²



L	mm	mm ²	€	U	PC
600	30	325	210,50	1	011330001

1133RL

hojas de repuesto para 1133



1133RL	161,50	1	011330011
--------	--------	---	-----------

1134

cortacables de trinquete



L	mm	mm ²	€	U	PC
260	35	400	629,00	1	011340032

1134RL

hoja de repuesto para 1134



1134RL	275,00	1	011340132
--------	--------	---	-----------

1134A

cortacables de trinquete



L	mm	mm ²	€	U	PC
240	45	500	940,00	1	011340045

1142BM

alicates pelacables mango en bimaterral



UNI 7923

L	mm ²	mm	€	U	PC
160	0,5÷6	0-2,8	49,50	3	011420036

1143

alicates pelacables, con dispositivo de corte



L	mm ²	mm	€	U	PC
165	0,5÷6	1-3,2	91,50	1	011430001

1143R

mordazas de repuesto para 1143

1143R	24,40	1	011430011
-------	-------	---	-----------

1144D

pelacables



L	mm ²	mm	€	U	PC
170	4,5÷240	2,5-18	131,50	1	011440010

1144D/RG

gancho de repuesto para 1144D



1144D/RG	39,50	1	011440012
----------	-------	---	-----------

1144D/RL

hoja de repuesto para 1144D

1144D/RL	67,00	1	011440011
----------	-------	---	-----------

1144G

pelacables

Con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales



L	mm ²	mm	€	U	PC
140	6÷75	2,8-12	73,00	1	011440004



Beta

1144G/RL

hoja de repuesto para 1144G



1144G/RL	€ 14,30	1	011440005
----------	---------	---	-----------

1144L

pelacables con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales

Con hoja retráctil lisa y en forma de gancho



L mm	mm ²	mm	€		
145	6-150	4-28	41,00	1	011440050

1144T

pelacables de bolsillo ajustable, con dispositivo de corte



L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	27,50	1	011440060

1148A

alicates pelacables modelo automático, con dispositivo de corte

- ≠ 10 mm² (8 AWG) conductores flexibles
- ≠ 1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos



L mm	mm ²	mm	€		
190	0,02 ÷ 10	0-4	207,50	1	011480100

1148A/R

mordazas de repuesto para 1148A



1148A/R	€ 84,00	1	011480102
---------	---------	---	-----------

Beta

1148B

alicates pelacables modelo automático, con dispositivo de corte



L mm	mm ²	mm	€		
190	4 ÷ 16	2-5	267,00	1	011480200

1148B/R

mordazas de repuesto para 1148B



1148B/R	€ 117,50	1	011480202
---------	----------	---	-----------

1148P

alicates pelacables, modelo automático, con dispositivo de corte



L mm	mm ²	mm	€		
165	0,2-6	0-3,5	61,50	1	011480300

1149F

alicates pelacables frontales modelo automático, con dispositivo de corte



L mm	mm ²	€		
175	0,2 ÷ 6	22,40	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	23,20	5	011500046
180	46	1,8	25,50	5	011500048
200	50	2,0	27,00	5	011500050
220	50	2,0	30,00	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	21,80	5	011500066
180	46	1,8	23,70	5	011500068
200	50	2,0	26,00	5	011500070
220	50	2,0	27,00	2	011500072

Beta

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 de aleación con 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 BRILLANTE

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	68,00	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	26,50	3	011500146
180	46	1,8	29,50	3	011500148
200	50	2,0	32,50	3	011500150
220	50	2,0	34,50	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	25,50	3	011500266
180	39	1,8	28,00	3	011500268
200	50	2,0	32,00	3	011500270
220	50	2,0	34,00	2	011500272

1153

alicates regulables en dos posiciones mangos PVC



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€	🔧	📦
200	34	24,60	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	28,50	5	011620006
200	86	1,6	33,50	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	21,90	5	011620066
200	86	1,6	25,50	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	36,50	3	011620036
200	86	1,6	42,00	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	29,00	3	011620266
200	86	1,6	34,00	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	31,00	5	011640006
200	76	1,6	34,50	5	011640010

1164BM

alicates de bocas planas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial

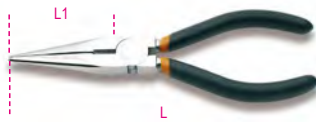


ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	40,50	3	011640036
200	76	1,6	45,50	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	28,50	5	011660006
200	76	1,6	33,50	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	21,90	5	011660066
200	76	1,6	25,50	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	36,50	3	011660036
200	76	1,6	42,00	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	29,00	3	011660266
200	76	1,6	34,00	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	31,00	5	011680006
200	76	1,6	34,50	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	23,80	5	011680066
200	76	1,6	26,50	5	011680070

1168BM

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, cromados, mangos en bimaterial



ISO 5745

L	L1	mm	€	3	011680036
mm	mm	mm			
160	54	1,6	40,50	3	011680036
200	70	1,6	45,50	3	011680040

1168GBM

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial

• Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L	L1	mm	€	3	011680266
mm	mm	mm			
160	54	1,6	33,00	3	011680266
200	70	1,6	37,00	3	011680270

1169/D3

juego de 1 alicate universal, 1 alicate de boca semirredonda muy larga y 1 alicate de corte



1169/D3	€	1	011690053
1082 160mm	84,00	1	011690053
1150 180mm			
1166 160mm			

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	€	1	011690073
1082G 160mm	72,00	1	011690073
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de boca semirredonda muy larga y 1 alicate de corte, mangos en bimaterial



1169BM/D3	€	1	011690133
1082BM 160mm	105,00	1	011690133
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

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	€	1	011690273
1082GBM 160mm	92,50	1	011690273
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1169N/D4

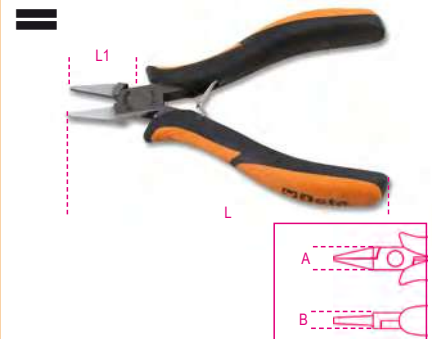
juego de 1 alicate universal de gran efecto, 1 alicate de boca semirredonda muy larga, 1 alicate de corte cromado 1 alicate multitoma fosfatado



1169N/D4	€	1	011690024
1082 160 mm	122,50	1	011690024
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

alicates de bocas planas, cortas y lisas mango bimaterial

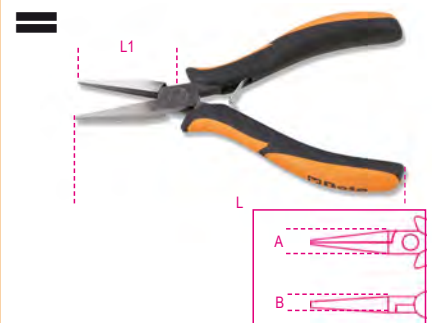


ISO 9655

L	L1	A	B	€	2	011710101
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	8	49,50	2	011710101

1172BM

alicates de bocas planas, largas y lisas mango bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	2	011720101
mm	mm	mm	mm			
140	40	12	8	49,50	2	011720101



1172BM/P

alicates de bocas planas, largas, curvadas y lisas
mango bimaterial



L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
140	38	12	13	50,00	2	011720102

1173BM

alicates de bocas redondas y cortas
mango bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
125	22	12	8	45,00	2	011730101

1175BM

alicates de bocas semirredondas
caña corta y lisa
mango bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
140	29	12	8	45,00	2	011750101

1177BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga y lisa
mango bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
140	38	12	8	45,00	2	011770101

1177BM/Z

alicates de bocas semirredondas
caña larga y moleteada
mango bimaterial

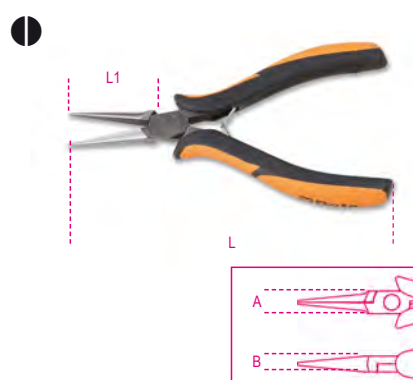


ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
140	39	12	8	48,50	2	011770113

1178BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa y ahusada
mango bimaterial



ISO 9655

L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
140	37	12	8	48,50	2	011780101

1178BM/P

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa, ahusada y curvada
mango bimaterial



L	L1	A	B	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
140	36,5	12	12	48,50	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	L1	A	Cu	€	U	IT
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	48,50	2	011820101



1183BM

alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas redondeadas
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	48,50	2	011830101

1186BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas descargadas
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	48,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	48,50	2	011860102

1191BM

alicates de corte frontal, inclinado y al ras
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
130	8	12	0,8	48,50	2	011910101

1184BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas redondeadas
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	49,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	51,50	2	011840102

1188BM

alicates de corte diagonal axial
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
125	12	12	1,25	48,50	2	011880101
130	17	15	2	48,50	2	011880102

1191BM/L

alicates de corte frontal, largo,
inclinado y al ras mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	1	48,50	2	011910110

1185BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
120	11	10	1	48,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	48,50	2	011850102

1190BM

alicates de corte frontal semi-rasado
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€	🔧	📦
mm	mm	mm	mm			
120	12	12	1,25	48,50	2	011900113

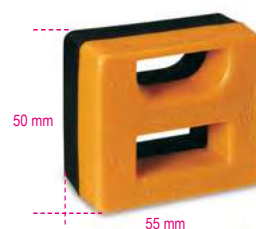
1191R/5-M

kit resortes de recambio para alicates y
tenazas de corte para electrónica, 5 parejas
(Art.: 1171...1191)

1191R/5-M	€	🔧	📦
	11,40	1	011910995

1200MS

magnetizador/desmagnetizador



1200MS	€	🔧	📦
	20,80	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 girar rápidamente el destornillador entre los dedos. El nuevo orificio en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento más fácil.

El nuevo caucho termoplástico hace que cada uso, incluidos los más complicados, resulte aún más cómodo.

La huella y la medida están impresas 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 caucho termoplástico hace que cada uso, incluidos los más complicados, resulte aún más cómodo.

● El nuevo orificio en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento más fácil



● La huella y la medida están impresas en la tapa esférica para una identificación rápida.

● El área de precisión permite girar rápidamente el destornillador entre los dedos.

1201E

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	4,70	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	4,85	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,90	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5,30	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5,30	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,45	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,50	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,70	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	6,25	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,80	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	7,20	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	7,30	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	8,10	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	8,40	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	8,60	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	11,10	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	11,90	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	13,60	3	012011066



1201E/S6	€		
0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	47,50	1	012011206

1201EN

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	6,80	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	7,20	3	012011106

1201E/DZ

destornillador para tornillos con huella Dzus®



L mm	L1 mm	€	🔧	📦	📄
53	173	18,00	2	012011501	

1202E

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦	📄
0x3x60	156	4,85	5	012021003	
0x3x100	200	5,45	5	012021006	
1x4,5x80	189	6,15	5	012021009	
1x4,5x120	229	6,95	5	012021012	
2x6x100	220	8,35	5	012021018	
2x6x150	270	8,90	5	012021021	
3x8x150	282	11,60	3	012021024	
4x9,5x200	332	15,00	3	012021027	



1202E/S4	€	🔧	📦	📄
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	32,00	1	012021204	

1202EN

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto

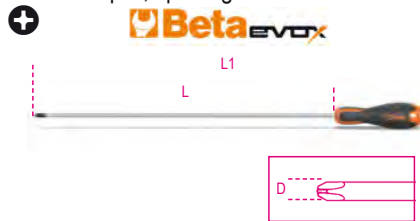


UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦	📄
1x4,5x30	86,5	6,80	3	012021103	
2x6x30	86,5	7,20	3	012021106	

1202EL

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦	📄
0x3x300	400	8,60	3	012021303	
1x4,5x300	400	9,35	3	012021305	
1x4,5x400	508	11,60	3	012021306	
2x6x400	519	13,30	3	012021309	

1203E/D

juego de destornilladores



1203E/D5	€	🔧	📦	📄
1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm 1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	36,00	1	012031001	

1203E/D5PZ	€	🔧	📦	📄
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm 1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm	34,50	1	012031003	

1203E/D6	€	🔧	📦	📄
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm 1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm	36,50	1	012031006	

1203E/D7	€	🔧	📦	📄
1201E 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	45,00	1	012031007	

1203E/D8	€	🔧	📦	📄
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	57,50	1	012031008	

1203E/D8P	€	🔧	📦	📄
1201E 2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	50,00	1	012031018	

1203E/D10	€	🔧	📦	📄
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	72,50	1	012031010	

1203E/D10N	€	🔧	📦	📄
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm 1201EN 0,8x4x30 mm 1202E PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm 1202EN PH1x4,5x30 mm	64,00	1	012031019	

1203E/S



1203E/S8	€	🔧	📦	📄
1201E 2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	50,00	1	012031009	

1203E/S10	€	🔧	📦	📄
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm 1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	73,00	1	012031021	

1204E

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



ISO 2380

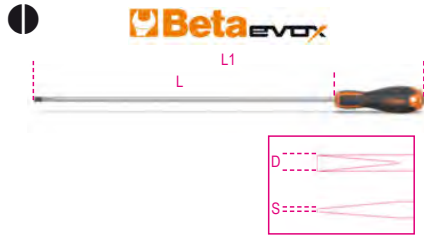
SxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦	📄
0,4x2,5x60	156	4,80	5	012041003	
0,6x3x75	175	4,90	5	012041006	
0,5x3x100	196	5,00	5	012041009	
0,8x4x100	196	5,60	5	012041012	
0,8x4x125	233	5,85	5	012041015	
1x5x125	234	6,80	5	012041018	
1x5x150	258	7,45	5	012041021	
1,2x6,5x150	270	8,10	5	012041024	



1204E/S5	€	🔧	📦	📄
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	30,50	1	012041205	

1204EL

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦	
0,5x2,5x200	300	7,10	3	1	012041303
0,5x3x300	400	8,40	3	1	012041306
0,8x4x400	508	10,30	3	1	012041309
1x5x400	508	11,10	3	1	012041315
1,2x6,5x400	519	14,00	3	1	012041318

1205E/ES

llaves macho hexagonales con mango



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📦	
1,5	100	200	5,95	3	1	012051315
2	100	200	6,15	3	1	012051320
2,5	100	200	6,20	3	1	012051325
3	100	200	6,40	3	1	012051330
4	100	208	7,35	3	1	012051340
5	100	219	8,80	3	1	012051350
6	125	244	9,15	3	1	012051360
8	150	277	12,10	2	1	012051380



1205E/ES-S8
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 62,00 1 012051408

1206E/BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦	
2	100	198	2,5	6,70	3	1	012061320
2,5	100	198	3,0	6,75	3	1	012061325
3	100	198	3,5	6,90	3	1	012061330
4	100	209	5,0	7,80	3	1	012061340
5	100	220	6,0	9,35	3	1	012061350
6	125	245	7,0	9,65	3	1	012061360
8	150	287	9,5	12,80	2	1	012061380



1206E/BP-S7
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 60,00 1 012061407

1207E/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦	
T5	50	150	3	7,20	5	1	012071005
T6	60	156	4	7,55	5	1	012071006
T7	60	156	4	7,80	5	1	012071007
T8	60	156	4	7,90	5	1	012071008
T9	60	156	4	8,30	5	1	012071009
T10	80	189	5	9,35	5	1	012071010
T15	80	189	5	9,45	5	1	012071015
T20	100	209	5	9,65	5	1	012071020
T25	100	209	5	9,85	5	1	012071025
T27	100	220	6	10,50	5	1	012071027
T30	100	220	6	10,60	5	1	012071030
T40	130	262	7	12,50	2	1	012071040
T45	130	262	8	13,80	2	1	012071045



1207E/TX-D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

€ 64,50 1 012071207

1207E/TX-S13
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

€ 124,50 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	8,40	5	1	012081009
T10	80	189	5	9,35	5	1	012081010
T15	80	189	5	9,85	5	1	012081015
T20	100	209	5	10,10	5	1	012081020
T25	100	209	5	10,30	5	1	012081025
T27	100	220	6	11,20	5	1	012081027
T30	100	220	6	11,70	5	1	012081030
T40	130	262	7	13,90	2	1	012081040



1208E/RTX-D7
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30

€ 71,00 1 012081207

1209E/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	🔧	📦	
0	60	156	5,65	5	1	012091000
1	80	189	7,30	5	1	012091003
2	100	220	9,35	5	1	012091006
3	150	282	14,30	3	1	012091009
4	200	327	15,50	3	1	012091012



1209E/PZ-S4
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

€ 36,50 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	6,80	3	1	012091103
2	30	87	7,20	3	1	012091106

Beta **EVOLX-E**

DESTORNILLADOR ELÉCTRICO BETA EVOLX-E

El destornillador eléctrico Beta Evolx-E es ideal para realizar trabajos de alta precisión con el mínimo esfuerzo y la máxima rapidez.



COMODIDAD

Dimensiones reducidas para trabajar en espacios reducidos, y LEDs frontales para una excelente visibilidad del punto de trabajo.

DISEÑO ERGONÓMICO

La empuñadura se adapta perfectamente a la palma de la mano para un agarre firme y cómodo.

1/4

USB-C



Duración de la batería

Batería de litio de larga duración de 3,7 V y 2.300 mAh, que permite hasta 1.000 atornillados con un ciclo de carga.

Está disponible en dos variantes:

- Destornillador eléctrico 1210E/GE con puntas



- Destornillador eléctrico 1211E/GE con puntas aisladas 1000V



⚡ 1000 V



1210E/GE

destornillador eléctrico Evolx-E



L mm 150 € 165,00 1 012100701

1211E/GE

destornillador eléctrico Evolx-E



L mm 150 € 176,00 1 012110701



1229LP/A6 € 29,50 1 012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm

1229LPH/A6

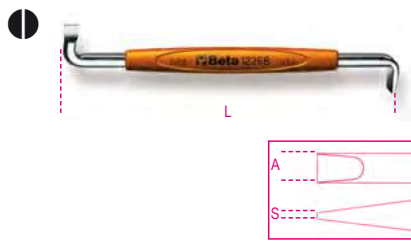
juego de 6 microdestornilladores 1229LP y 1229PH



1229LPH/A6 € 29,50 1 012290310
1229LP 1,4-2,0-2,4-3 mm
1229PH PH0-PH1

1236B

destornilladores acodados para tornillos con cabeza ranurada



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	7,15	5	012360201
1x5,5	125	8,30	5	012360202
1,2x8	150	10,70	5	012360204

1238B

destornilladores acodados para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	8,10	5	012380201
3-4	200	15,00	5	012380203

1241

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	16,10	5	012410039
1,2x6,5x125	240	17,60	5	012410050
1,2x8x150	268	21,80	3	012410057
1,6x10x175	300	27,50	2	012410065
1,6x10x200	325	28,00	2	012410066
2,0x12x200	325	29,50	2	012410067
2,5x14x250	375	32,50	2	012410076

1242

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	15,80	5	012420209
2x6x100	215	17,40	5	012420218
3x8x150	268	21,80	3	012420221
4x11x200	325	29,00	2	012420224

1243LP/D6

Juego de 6 destornilladores con cabeza de acero, para tornillos de cabeza ranurada

- Mango bimaterial
- Hoja hexagonal pasante para mayor robustez y transmisión de fuerza
- Cabeza de acero



	€		
1243LP/D6	145,00	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm		

1243/D7

Juego de 7 destornilladores con cabeza de acero



	€		
1243/D7	138,50	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

1243/S11

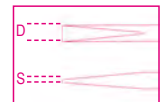
Juego de 11 destornilladores con cabeza de acero



	€		
1243/S11	257,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm		

1250

destornilladores colocatornillos para tornillos con cabeza ranurada



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	21,00	5	012500030
0,6x4x125	225	23,90	5	012500040
0,7x5x150	255	26,50	5	012500050

1251

destornilladores colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	24,10	5	012510000
1x5x125	225	28,00	5	012510010
2x6x175	280	30,00	5	012510020

1252/S5

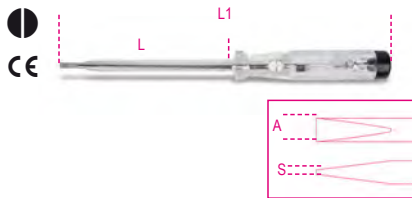


	€		
1252/S5	130,00	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm		
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm		

Beta

1253

destornillador detector de tensión 150/250V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	012530001
0,5x3,5x100	190	10,40		

1253A

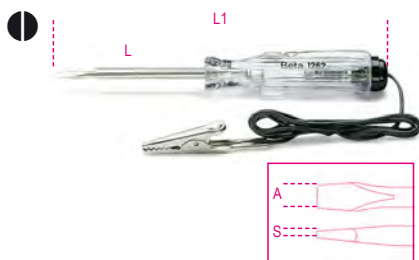
destornillador detector de tensión 125/250V
aislamiento doble



SxAxL mm	L1 mm	€	5	012530010
0,5x3x15	150	8,55		

1254

verificador de circuito 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	012540001
0,5x3x44	123	12,00		

1256/C36-2

microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables
de 4 mm y prolongación magnética



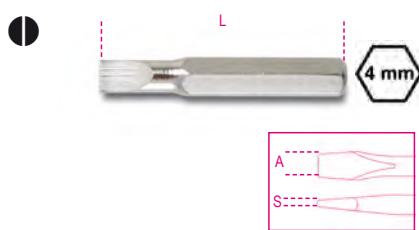
1256/C36-2	€	1	012560100
	79,00		

	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	L	€	5	012560001
0,25x0,8	27	1,54		
0,25x1,2	27	1,54		
0,3x1,5	27	1,54		
0,35x1,8	27	1,54		
0,4x2,0	27	1,54		
0,4x2,5	27	1,54		
0,5x3,0	27	1,54		
0,6x3,5	27	1,54		
0,8x4,0	27	1,54		

1256PH

Puntas 4 mm
para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L	€	5	012560011
000	27	1,54		
00	27	1,54		
0	27	1,54		
1	27	1,54		

1256PZ

puntas 4 mm
para tornillos con huella Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L	€	5	012560061
000	27	1,54		
00	27	1,54		
0	27	1,54		
1	27	1,54		

1256PE

Puntas 4 mm
para tornillos con huella hexagonal



mm	L	€	5	012560021
0,7	27	1,54		
0,9	27	1,54		
1,3	27	1,54		
1,5	27	1,54		
2,0	27	1,54		

1256TX

Puntas 4 mm
para tornillos con huella Torx®



T	L	€	5	012560041
T3	27	1,61		
T4	27	1,61		
T5	27	1,61		
T6	27	1,61		
T7	27	1,61		
T8	27	1,61		
T9	27	1,61		
T10	27	1,61		
T15	27	1,61		

1256RTX

Puntas 4 mm
para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



T	L	€	5	012560051
T6	27	1,93		
T7	27	1,93		
T8	27	1,93		
T9	27	1,93		
T10	27	1,93		

1256/20

alargadera con uniones hexagonales
macho y hembra de 4 mm



1256/20	€	5	012560092
	9,70		

1256/30

portapuntas de 4 mm con mango



L	€	2	012560097
110	11,40		

1257LP

microdestornilladores para tornillos
sin cabeza ranurada



SxD	L	€	5	012570012
0,25x1,2	60	6,40		
0,23x1,5	60	6,40		
0,3x1,8	60	6,40		
0,4x2	60	6,40		
0,4x2,5	60	6,40		

SxD mm	L mm	€	👤	📦
0,5x3	60	6,40	5	012570030
0,6x3,5	60	6,40	5	012570035
0,8x4	60	6,40	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	84,00	1	012570200

1257PH

microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	€	👤	📦
00	60	6,45	5	012570060
0	60	6,45	5	012570063
1	60	6,45	5	012570066

1257LPH/S8



1257LPH/S8	€	👤	📦
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	84,00	1	012570210

1257ES

microdestornilladores de llave macho hexagonal



mm	L mm	€	👤	📦
0,9	60	6,90	5	012570045
1,3	60	6,90	5	012570046
1,5	60	6,90	5	012570047
2	60	6,90	5	012570048
2,5	60	6,90	5	012570049
3	60	6,90	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8	€	👤	📦
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm	93,50	1	012570230

1257TX

microdestornilladores de llave macho para tornillos con huella Torx®



T	L mm	€	👤	📦
T5	60	7,85	5	012570075
T6	60	7,85	5	012570076
T7	60	7,85	5	012570077
T8	60	7,85	5	012570078
T9	60	7,85	5	012570079
T10	60	7,85	5	012570080
T15	60	7,85	5	012570081
T20	60	7,85	5	012570082



1257TX/S8	€	👤	📦
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	96,00	1	012570220

1257BE

microdestornilladores llave de vaso hexagonal



mm	L mm	€	👤	📦
3,2	60	9,55	5	012570085
4	60	9,55	5	012570086
5	60	9,55	5	012570087
5,5	60	9,55	5	012570088



Beta



Los destornilladores BetaGrip son el resultado 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 varilla 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 optado por un acabado cromado mate antideslumbrante.
- La geometría de la punta ha sido diseñada para asegurar un perfecto acoplamiento entre la varilla y la cabeza del tornillo. El acabado fosfatado evita que la punta se oxide, al tiempo que mantiene los 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, garantiza 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	€	U	U
0,4x2,5x50	150	2,5	6,25	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	6,55	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	6,95	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,30	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	7,50	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	7,65	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,40	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	8,65	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	9,10	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	9,10	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	9,30	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	10,10	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	10,60	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	10,70	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	11,20	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	14,40	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	14,90	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	16,40	3	012600066
2x12x250	377	10	20,50	3	012600069
2x14x250	377	10	20,50	2	012600073



1260/S6	€	U	U
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	58,00	1	012600306

1260N

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	U	U
0,8x4x30	87	4	8,40	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	8,95	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	13,20	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	16,50	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	17,80	2	012600159
2x12x250	377	9,5	21,80	2	012600162

1260MC

destornillador para tornillos con cabeza ranurada, coloreado



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,80	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,25	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	8,75	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	10,70	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	12,30	5	012602051

1262

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,70	5	012620003
0x3x100	200	8,25	5	012620006
1x4,5x80	188	8,80	5	012620009
1x4,5x120	228	9,55	5	012620012
2x6x100	219	10,70	5	012620018
2x6x150	269	11,70	5	012620021
3x8x150	277	14,50	3	012620024
4x10x200	327	18,00	3	012620027



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1262/S4		41,50	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80				
PH2x6x100-PH3x8x150 mm				

1262N

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	8,40	5	012620103
2x6x30	87	8,95	5	012620106

1262E

destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	14,30	3	012620153
3x8x175	302	16,90	3	012620156
4x10x200	327	21,70	2	012620159

1262L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	10,80	3	012620203
1x4,5x300	400	13,20	3	012620205
1x4,5x400	508	14,10	3	012620206
2x6x400	519	16,90	3	012620209

1262MC

destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, coloreado



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	8,00	3	012622003
1x4,5x80	188	9,20	3	012622009
2x6x100	219	11,30	3	012622018

1263/D...

juego de destornilladores



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D6		55,50	1	012630006
1260				0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm
1262				PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D7		62,00	1	012630017
1262				PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm
1264				0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D7PZ		66,00	1	012630007
1260				0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1269PZ				PZ0 - PZ1 - PZ2

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D8		69,50	1	012630008
1260				0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm
1262				PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D10		88,50	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		123,00	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

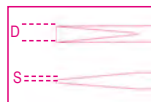
juego de 8 destornilladores de colores



		€		
1263MC/D8		74,50	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, tipo largo



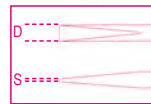
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	7,55	5	012640003
0,6x3x75	175	7,80	5	012640006
0,6x3x100	200	8,00	5	012640009
0,8x4x100	208	8,65	5	012640012
0,8x4x125	233	9,40	5	012640015
1x5x125	233	9,95	5	012640018
1x5x150	258	10,10	5	012640021
1,2x6,5x150	269	11,90	5	012640024



		€		
1264/S5		46,00	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm				

1264L

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	9,10	3	012640203
0,6x3x300	400	10,70	3	012640206
0,8x4x400	508	13,00	3	012640209
1x5x400	508	14,10	3	012640215
1,2x6,5x400	519	17,50	3	012640218

1265ES

llaves macho hexagonales con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	7,70	3	012650015
2	100	200	7,85	3	012650020
2,5	100	200	8,00	3	012650025
3	100	200	8,25	3	012650030
4	100	208	9,45	3	012650040
5	100	219	11,00	3	012650050
6	125	244	12,00	3	012650060
8	150	277	16,60	2	012650080



		€		
1265ES/S8		81,00	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	7,60	3	012660020
2,5	100	200	7,75	3	012660025
3	125	225	8,25	3	012660030
4	125	233	9,95	3	012660040
5	120	239	11,20	3	012660050
6	140	259	12,40	3	012660060
8	160	287	16,30	2	012660080
10	160	287	18,40	2	012660100



		€		
1266BP/S8		92,00	1	012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm				

1267TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	8,05	5	012670005
T6	50	150	3	8,15	5	012670006
T7	50	150	3	8,25	5	012670007
T8	60	160	3	8,45	5	012670008
T9	60	167	4	9,55	5	012670009
T10	80	188	4	9,65	5	012670010
T15	80	188	4	9,95	5	012670015
T20	100	208	4,5	10,50	5	012670020
T25	100	208	5	10,70	5	012670025
T27	115	234	6	11,90	5	012670027
T30	115	234	6	12,40	5	012670030
T40	130	257	7	15,20	2	012670040
T45	130	257	8	16,60	2	012670045



1267TX/D7 € 70,00 1 012670307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30



1267TX/S13 € 139,50 1 012670312
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

1267MC/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®, coloreadas



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
T6	50	150	3	8,80	5	012672006
T8	60	160	3	9,30	5	012672008
T10	80	188	4	10,60	5	012672010
T15	80	188	4	11,10	5	012672015
T20	100	208	4,5	11,60	5	012672020
T25	100	208	5	11,90	3	012672025
T30	115	234	6	13,60	3	012672030



1267MC/TX-D7 € 77,00 1 012672307
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

1268RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	U	PC
T9	60	167	4,0	9,70	3	012680009
T10	80	188	4,0	10,10	3	012680010
T15	80	188	4,0	10,20	3	012680015
T20	100	208	4,5	10,60	3	012680020
T25	100	208	5,0	10,80	3	012680025
T27	115	234	6,0	11,90	3	012680027
T30	115	234	6,0	12,80	3	012680030
T40	130	257	7,0	15,30	2	012680040



1268RTX/S8 € 91,50 1 012680307
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1269PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	U	PC
0	60	160	7,70	5	012690000
1	80	188	9,75	5	012690001
2	100	219	11,90	5	012690002
3	150	277	16,90	3	012690003
4	200	327	20,40	3	012690004



1269PZ/S4 € 46,00 1 012690304
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1269N/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€	U	PC
1	30	87	8,55	5	012690011
2	30	87	8,95	5	012690012

1281BG

mango portahojas



L mm	Ø mm	€	U	PC
118	10	12,00	5	012810280

1281PM

portapuntas magnético con acoplamiento rápido



L mm	€	U	PC
165	16,80	5	012810292

1281PB

alargadera cuadrado macho 1/4"



L mm	€	U	PC
175	10,30	5	012810293

1281LP

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada



	€	U	PC
1281LP/1	6,40	5	012810302
0,8x4-1,2x6,5 mm			
1281LP/2	6,40	5	012810304
1x5,5-1,2x6,5 mm			

1281PH

varillas reversibles para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	€	5	012810310
1-2	6,40		
2-3	6,40		5 012810312

1281LPH

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada y Phillips®



	€	5	012810321
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	6,40		
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	6,40		5 012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	6,40		5 012810323

1281PZ

varillas reversibles para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€	5	012810330
1-2	6,40		
2-3	6,40		5 012810332

1281PE

varillas reversibles con cabeza esférica



mm	€	5	012810342
2,5	6,25		
3	6,25		5 012810343
4	6,25		5 012810344
5	6,25		5 012810345
6	6,25		5 012810346

1281TX

varillas reversibles para tornillos con huella Torx®



	€	5	012810349
1281TX/1 T6-T8	7,10		
1281TX/2 T7-T9	7,10		5 012810350
1281TX/3 T10-T15	7,10		5 012810351
1281TX/4 T20-T25	7,10		5 012810352
1281TX/5 T30-T40	7,10		5 012810353

1281RTX

varillas reversibles para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	€	5	012810361
1281RTX/3 T10-T15	7,75		
1281RTX/4 T20-T25	7,75		5 012810362
1281RTX/5 T30-T40	7,75		5 012810363

1281BG/A9

surtido de 9 varillas reversibles y 1 accesorio, en estuche



1281BG/A9	€	1	012810520
	88,50		

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



1281BG-TX/A8	€	1	012810530
	86,50		

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



1281BG/B28NA	€	1	012810511
	214,00		

1281BG	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281PB	■ 1/4
900/25	
1281LP/1	0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2	1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1	PH1 - PH2
1281PH/2	PH2 - PH3
1281PZ/1	PZ1 - PZ2
1281PZ/2	PZ2 - PZ3
1281PE	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1	T6 - T8
1281TX/2	T7 - T9
1281RTX/3	T10 - T15
1281RTX/4	T20 - T25
1281RTX/5	T30 - T40

2002/BV7-ZIP	€	1	020020060
	24,10		



Los **destornilladores BetaMax** cuentan con 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 en operaciones de atornillado rápido como de apriete.
- La punta libre de cromo asegura un acoplamiento perfecto con el tornillo y está protegida de la oxidación con un tratamiento de fosfatado.

1290

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x50	146	2,5	8,40	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	8,45	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	8,90	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	9,00	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10,60	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	10,80	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	11,00	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	11,30	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	11,90	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	12,40	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	13,20	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	15,30	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	17,10	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	19,60	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	21,00	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	23,80	3	012900066
2x12x250	382	10	35,00	2	012900069

1290/S

juego de destornilladores



1290/S5	€	🔧	📦
1290 0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm	69,50	1	012900305

1290/S9X	€	🔧	📦
1290 0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm	128,50	1	012900319
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	11,10	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	12,00	5	012900106

1292

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x60	156	8,65	10	012920003
0x3x100	196	9,90	5	012920006
1x4,5x80	189	12,00	10	012920009
1x4,5x120	229	12,80	10	012920012
2x6x100	220	15,60	10	012920018
2x6x150	270	17,30	10	012920021
3x8x150	282	21,00	3	012920024
4x10x200	332	30,00	3	012920027



1292/S4	€	🔧	📦
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	57,00	1	012920304

1292N

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
1x4,5x30	86	10,80	5	012920103
2x6x30	86	11,80	5	012920106

1292L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x300	396	16,80	3	012920203
1x4,5x400	509	22,00	3	012920206
2x6x400	520	27,00	3	012920209



1293/D...

juego de destornilladores



1293/D6	€	1	012930401
1290	77,00		
			0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1292			PH0x3x60 - PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/D8	€	1	012930403
1290	106,00		
			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	€	1	012930208
1290	95,00		
			2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1292			PH0x3x60 - PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S10	€	1	012930201
1290	149,00		
			0,4x2,5x50 - 0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm
1292			PH0x3x60 - PH1x4,5x80 PH2x6x100 - PH3x8x150 mm

1293/S12	€	1	012930203
1290	162,50		
			0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm
1290N			0,8x4x30 mm
1292			PH0x3x60 - PH1x4,5x80 PH2x6x100 - PH3x8x150 mm
1292N			PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm

1293/S7	€	1	012930207
1292	74,50		
			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	€	5	1	012930001
2	100	196	3	11,90			
2,5	100	196	4	12,10			5 012930002
3	100	196	4	12,20			5 012930003
4	100	196	5	12,70			5 012930004
5	100	209	6	15,30			5 012930005
6	125	245	7	17,50			5 012930006
8	150	282	10	22,70		2	012930008



1293ES/S7	€	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm	104,00		

1293BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango



mm	L mm	L1 mm	€	5	1	012930501
2	100	196	10,00			
2,5	100	196	10,20			5 012930502
3	100	196	10,50			5 012930503
4	100	196	12,00			5 012930506
5	100	209	13,80			5 012930509
6	125	245	16,00			5 012930512
8	150	282	19,60		2	012930515



1293BP/S7	€	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm	92,00		

1294

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



SxDxL mm	L1 mm	€	5	1	012940003
0,5x2,5x60	156	7,65			
0,6x3x75	171	8,25			5 012940006
0,6x3x100	196	8,30			5 012940009
0,8x4x100	196	10,20			5 012940012
0,8x4x150	246	12,70			5 012940015
1x5x125	234	12,00			5 012940018
1,2x6,5x150	282	15,60			5 012940027



1294/S5	€	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm	53,50		

1294L

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€	3	1	012940206
0,6x3x300	396	16,10			
0,8x4x400	496	19,00			3 012940209
1x5x400	509	23,90			3 012940215
1,2x6,5x400	532	26,00			3 012940218

1295

destornillador de golpe



L mm	€	1	012950001
130	77,50		



1295/C14

destornillador de golpe
con 14 puntas y 1 vaso portapuntas



1295/C14 € 180,50 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®



Ø	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm			
T6	50	146	3,0	15,40	5	012970006
T7	50	146	3,0	15,30	5	012970007
T8	60	156	3,0	15,60	5	012970008
T9	60	169	4,0	16,40	5	012970009
T10	80	189	4,0	17,10	5	012970010
T15	80	189	4,0	17,20	5	012970015
T20	100	209	4,5	18,00	5	012970020
T25	100	209	5,0	18,40	5	012970025
T27	115	235	6,0	19,30	5	012970027
T30	115	235	6,0	19,80	5	012970030
T40	130	262	7,0	20,80	2	012970040
T45	130	262	8,0	24,60	2	012970045



1297TX/S12 € 218,00 1 012970312
T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45

Betamax



1297TX/D6 € 109,50 1 012970409
T10-T15-T20
T25-T27-T30

1297TX/L

llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx®, tipo largo



Ø	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm			
T15	210	319	4,0	19,00	2	012970115
T20	210	319	4,5	20,00	2	012970120
T25	210	319	5,0	20,50	2	012970125
T30	210	330	6,0	21,70	2	012970130
T45	210	342	8,0	23,90	2	012970145

Betamax



1297TX/L-S5 € 105,00 1 012970325
TX/L15-TX/L20-TX/L25-
TX/L30-TX/L45

1298RTX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®



Ø	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm			
T9	60	169	4,0	16,90	5	012980009
T10	80	189	4,0	18,20	5	012980010
T15	80	189	4,0	19,10	5	012980015
T20	100	209	4,0	19,60	5	012980020
T25	100	209	4,5	19,80	5	012980025
T27	115	235	5,5	19,90	5	012980027
T30	115	235	6,0	20,80	5	012980030
T40	130	262	7,0	23,40	2	012980040

Betamax



1298RTX/S8 € 157,50 1 012980308
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1299PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L	L1	€		
	mm	mm			
0	60	156	11,20	5	012990000
1	80	189	14,00	5	012990003
2	100	220	18,90	5	012990006
3	150	282	25,50	2	012990009
4	200	332	35,00	2	012990012

Betamax



1299PZ/S6 € 98,00 1 012990306
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
1299N/PZ PZ1-PZ2

1299N/PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®
tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PZ	L	L1	€		
	mm	mm			
1	30	86	13,80	5	012990021
2	30	86	15,00	5	012990024

Beta
Quality Tools

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

dels 1438 al 1499
dels 1758VT al 1760TMC

Motor

dels 955 al 989A
dels 1438 al 1499

Aceite y filtros

dels 1438 al 1499
dels 1877 al 1885

Sistema eléctrico

dels 1438 al 1499

Arrancadores

dels 1498BC/12 al 1498/40A

Transmisión

dels 1438 al 1499

Suspensión

dels 1549 al 1569CP

Frenos

dels 1438 al 1499

Ruedas

dels 955 al 989A

Carrocería

dels 1302 al 1369
dels 1763 al 1767A

Otras herramientas

dels 1875LT al 3067

Elevadores

dels 3029/2T al 3067/70-13T



1302 tas redondo



g 770 € 117,50 1 013020001

1303 tas de coma



g 1350 € 103,00 1 013030001

1304 tas de apoyo



g 875 € 111,50 1 013040001

1305 tas de curvas



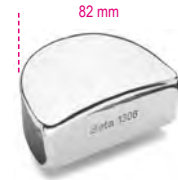
g 1190 € 76,50 1 013050001

1305Z tas de curvas cuadrículado



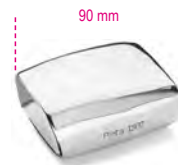
g 1065 € 89,50 1 013050002

1306 tas de tacón



g 1040 € 76,50 1 013060001

1307 tas americano plano



g 1100 € 125,50 1 013070001

1308 tas ovalado



g 1100 € 116,50 1 013080001

1310 tas universal



g 1225 € 93,50 1 013100001

1312 tas forma de yunque



g 1220 € 180,50 1 013120001

1314

tas cabezas redondas, convexas y planas



g	€	1	013140001
760	78,50		

1326

paleta



g	€	1	013260001
560	75,00		

1327

paleta simple, bombeada estrecha



g	€	1	013270001
1075	109,50		

1328

paleta simple bombeada



g	€	1	013280001
935	97,50		

1329

paleta pesada curva



g	€	1	013290001
1800	231,50		

1330

paleta pesada doble curva



g	€	1	013300001
2125	244,50		

1331

paleta especial con lengüeta en cuero



g	€	1	013310001
1100	140,00		

1335BM

paleta especial con mango de material plástico



g	€	2	013350010
500	50,00		

1337/S5

juego de 5 espátulas para carroceros de acero inoxidable

tipo japonés
(25-50-75-100-125 mm)



L mm	€	1	013370015
25-50-75-100-125	17,60		

1338A - 1338B

portalima con lima de dentado radial, plana y flexible



mm/1"	L mm	€	2	013380001
1338A 9	360	125,00		
1338B 12	360	131,50		013380002

1338

portalima para 1338R



1338	€	2	013380003
	69,50		

1338R9 - 1338R12

limas de repuesto para 1338A-B



mm/1"	€	2	013380004
1338R9 9	55,50		
1338R12 12	62,00		013380005

1342

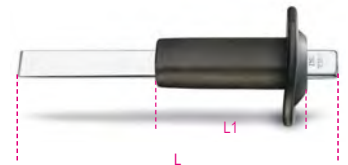
cartafíos extraplano de corte recto



L mm	€	5	013420001
235	44,00		

1342PM

cartafíos extraplano de corte recto con mango



L mm	L1 mm	€	2	013420002
235	118	64,50		

1342PMR

mango de repuesto para 1342



1342PMR	€	1	013420003
	20,70		

1343

cartafíos plano de corte lateral



L mm	€	5	013430001
200	49,50		

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 € 44,00 1 013440010

1344A/VW

Herramienta para retirar el gancho de fijación de las manillas Volkswagen



L mm 260 € 18,60 1 013440100

1345

martillo de aplanar cabeza convexa mango de madera



1345 € 64,00 2 013450010

1351

martillo de aplanar cabeza plana y peña esférica mango de madera



1351 € 64,50 2 013510010

1353

martillo de aplanar cabeza plana y peña en punta mango de madera



1353 € 66,50 2 013530010

1357Z/45

martillos postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa mango de madera



1357Z/45 € 94,00 2 013570045

1359T

martillo de peña horizontal y cabeza convexa mango de madera



1359 T € 61,50 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 280 Ø mm 72 € 101,00 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 320 Ø mm 34 € 109,50 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 de 290 g con cabeza Ø 40 mm
- 1 punzón de 75 g con punta de 5 mm



1360/KP3 € 106,50 1 013600503

1361/C12

serie de puntas de Teflon® para carrocería



1361/C12 € 159,50 1 013610012

275x160x57 mm

1361/K9

kit 8 palancas para extractores de abolladuras carrocería

El kit incluye:

- palanca con cabeza de bola redonda Ø 31 mm longitud 110 cm
- palanca con punta longitud 62 cm
- palanca con punta en cola de ballena longitud 112 cm
- palanca con punta de garfio longitud 27 cm
- palanca con cabeza redonda plana longitud 50 cm
- palanca con cabeza de bola redonda Ø 19 mm longitud 52 cm
- palanca con cabeza en cola de ballena longitud 27 cm
- palanca con cabeza en cola de ballena redondeada longitud 28 cm
- bolsa en textil con mangos



1361/K9 € 329,00 1 013610030

1362B

Detector de abolladuras circular, en material textil

- Superficie completamente cubierta con un material antiarañazos
- Suministrado en una pequeña bolsa de transporte



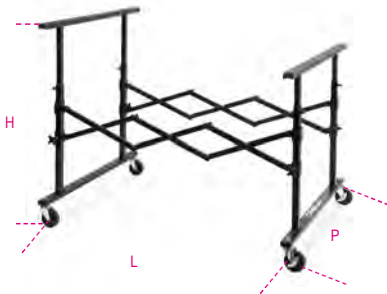
1362B	∅ mm 755	€ 93,50	1	013620011
-------	----------------	------------	---	-----------

1364SE

Soporte extensible para carrocería

Especificaciones:

- 4 ruedas giratorias, 2 con freno
- Pantógrafo extensible hasta 1.400 mm
- Ajustable en altura hasta 1.315 mm
- Posición de bloqueo
- Superficie de apoyo recubierta de goma extraíble



	L mm 215÷1400	H mm 780÷1315	P mm 890	€ 477,00	1	013640001
--	---------------------	---------------------	----------------	-------------	---	-----------

1364SV

Soporte para carrocería con bandeja central

Especificaciones:

- Superficie de apoyo recubierta de polietileno
- Dimensiones de la bandeja: 340x845x40 mm
- Plegable



	H mm 1000	€ 266,00	1	013640002
--	-----------------	-------------	---	-----------

1364SCP

Soporte para carrocería giratorio

Especificaciones:

- Especialmente adecuado para capós, guardabarros y puertas
- Con 4 ruedas, 2 giratorias con freno
- Orientable a 180°



	H mm 1300	L mm 1100	P mm 680	€ 427,00	1	013640003
--	-----------------	-----------------	----------------	-------------	---	-----------

1364SP

Soporte para carrocería con ventosas

Especificaciones:

- Especialmente indicado para su uso con cristales
- Con 4 ventosas de Ø 95 mm
- Extensión ajustable mediante cadena
- Tubo revestido de polietileno



	H mm 1250	L mm 950	€ 213,00	1	013640004
--	-----------------	----------------	-------------	---	-----------

1364SR

Dispensador con ruedas para rollos de papel enmascarado

Especificaciones:

- Con 2 ruedas para el movimiento
- 3 barras portarollos con cuchilla de corte de papel integrada
- Soporte de cinta de papel integrado
- Tamaño max. de los rollos: 350 - 650 -1.050 mm



	L mm 1530	P mm 520	H mm 1080	H1 mm 960	€ 307,00	1	013640005
--	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	-------------	---	-----------

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 170 mm
- alargadera 300 mm
- alargadera 400 mm
- alargadera 530 mm
- cabeza en caucho
- unión macho macho para montaje de accesorios



1365/K13	€ 935,00	1	013650013
----------	-------------	---	-----------

900x420x180 mm

1365P10

bomba hidráulica

Manguera de 1,5 m unión 1/2"



1365P10	€ 412,00	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	€ 111,00	1	013660200
-------	-------------	---	-----------

1366B

Masa batiente para ventosas de plástico para sacar abolladuras

Peso masa batiente: 500 g



L mm 440 € 67,00 1 013660250

1366KF

Kit de 19 ventosas de plástico para 1366A y 1366B



1851VK-12V - 018510072

1366/KF € 39,50 1 013660205

1366/K5

extractor de abolladuras neumático de masa batiente de 1,1 kg

Contenido del kit:

- 3 ventosas: Ø 75-100-125 mm
- 1 gancho



1366/K5 € 305,00 1 013660010

610x240x90 mm



1366SH

Spotter multifunciones para la reparación de la carrocería (trolley no incluido)

- Microprocesador para la gestión de los parámetros de soldadura
- Inicio del ciclo de soldadura por contacto y manual
- Función de ajuste automático de tiempo de soldadura por puntos
- Equipado con pistola con unión rápida y cable masa de 2,2 m

Kit de accesorios compuesto por:

- Martillo extractor
- Cabeza para arandelas de 3 puntas
- 10 arandelas de 3 puntas
- Electrodo de carbono
- Electrodo para aplastar



Datos técnicos:

- Alimentación: 230 V
- Potencia 50%: 2,5 KVA
- Pico de potencia: 13 KVA
- Salida de amperaje: 2.850 (2%) A
- Salida de amperaje max.: 3.200 A

1366SH € 2.280,00 1 013660400

1366SH/C

Trolley para Spotter 1366SH (spotter no incluida)



1366SH/C € 463,00 1 013660410

1366SL

Palanca de tiro para reparar abolladuras en superficies metálicas

Cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado



L mm 700 € 269,00 1 013660002

1366ST

Travesaño para reparar abolladuras en superficies metálicas

cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado



L mm 850 € 803,00 1 013660003

1366S/R1

mandril para arandelas de 3 puntas



1366S/R1 € 28,50 1 013660501

1366S/R2

arandela de 3 puntas para estirar chapas



1366S/R2 € 28,50 1 013660502

Los precios se refieren a 20 piezas

1366S/R3

electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 € 34,00 1 013660503

1366S/R4

gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 € 29,50 1 013660504

1366S/R5

arandelas Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5 € 16,60 1 013660505

Los precios se refieren a 100 piezas

1366S/R6

electrodo para tornillos M5-M6



1366S/R6 € 33,00 1 013660506

1366S/R7

100 pernos autoroscantes 5x18 mm



1366S/R7 € 28,50 1 013660507

1366S/R8

100 pernos autoroscantes 5x25 mm



1366S/R8 € 39,00 1 013660508

1366S/R9

100 pernos roscados M5 x 18 mm



1366S/R9 € 26,00 1 013660509

1366S/R10

10 arandelas con ojal



1366S/R10 € 18,20 1 013660510

1366S/R11

electrodo para arandelas con ojal



1366S/R11 € 91,50 1 013660511

1366S/R12

10 arandelas con ojal de 90°



1366S/R12 € 35,00 1 013660512

1366S/R13

electrodo carbono calienta chapas



1366S/R13 € 65,50 1 013660513

Los precios se refieren a 5 piezas

1366S/R14

electrodo para soldadura por puntos de alambres



1366S/R14 € 32,00 1 013660514

1366S/R21

Alambres ondulados para utilizar con la palanca de tiro y el travesaño



1366S/R21 € 24,80 1 013660551

Los precios indicados se refieren a 10 pzas.

1366S/R22

soporte magnético para alambre ondulado



1366S/R22 € 79,00 1 013660552

1366S/R24

anillo de tiro M4



1366S/R24 € 88,50 1 013660554

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R25

anillo de tiro M5



1366S/R25 € 88,50 1 013660555

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R26

anillo de tiro M6

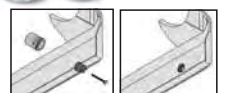


1366S/R26 € 88,50 1 013660556

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 € 296,00 1 013670104



1367/K4

Kit de 4 abrazaderas para pasos de rueda, tipo arco



Apertura máxima de la mandíbula: 6,5 mm

	L	H	S	€		
	mm	mm	mm			
1367/K4	62	40÷58	15,7	77,00	1	013670010

1367/K10

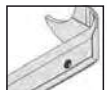
Juego de troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento

Contenido del kit:

• Medidas: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



∅ 12 mm



	€		
1367/K10	220,50	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	506,00	1	013680001

1368G/K400

surtido de 400 grapas para 1368



	€		
1368G/K400	86,50	1	013680140

1368G/OD

grapass onduladas rectas para 1368



	€		
1368G/OD	21,70	1	013680100

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD

grapass de espiral rectas para 1368



	€		
1368G/SD	21,70	1	013680110

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV

grapass para ángulos convexos para 1368



	€		
1368G/CV	21,70	1	013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U

grapass para ángulos cóncavos para 1368



	€		
1368G/C2U	21,70	1	013680130

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

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 no debe almacenarse en un lugar excesivamente 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**

1369/C11

surtido de 11 herramientas



1369/C11 € 1.131,00 1 013690033



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	14,60	5	013700051
200	19	280	95	16,40	5	013700052
300	23	300	105	19,40	5	013700053
400	25	310	112	21,50	5	013700054
500	27	320	118	24,20	5	013700055
600	30	330	122	25,50	5	013700056
800	33	350	130	28,50	4	013700058
1000	36	360	135	32,50	4	013700060
1500	42	380	145	38,00	2	013700065
2000	47	400	155	42,00	1	013700070

1370/MR...

mangos de repuesto para 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	6,65	4	013700081
1370MR 200 1370/200	7,30	4	013700082
1370MR 300 1370/300	7,85	4	013700083
1370MR 400 1370/400	8,45	4	013700084
1370MR 500 1370/500	9,35	4	013700085
1370MR 600 1370/600	10,20	4	013700086
1370MR 800 1370/800	11,10	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	12,40	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	13,30	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	14,70	4	013700100

1370T

martillos de mecánico tipo alemán
mangos en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	25,00	5	013700620
300	23	300	105	27,00	5	013700630
500	27	320	118	30,00	5	013700650
800	33	350	130	33,00	4	013700680
1000	36	360	135	39,00	4	013700700
1500	42	365	145	49,00	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	24,60	2 013700424
26	260	80	310	26,00	2 013700426
28	280	86	400	27,50	2 013700428
30	280	92	450	29,00	2 013700430
32	300	100	550	31,00	2 013700432
36	300	104	720	39,50	2 013700436
40	330	110	1065	41,00	2 013700440
42	330	116	1080	43,50	2 013700442
50	380	138	1760	48,50	2 013700450
60	380	160	2585	55,50	2 013700460

1370F/MR...

mangos de repuesto para 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	6,25	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	7,25	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	8,00	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	9,90	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	12,40	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	15,20	2	013700496

1370FT

martillos de mecánico, mangos en fibra



A mm	L mm	L1 mm	€		
28	280	86	530	42,00	1 013700528
30	280	92	625	44,00	1 013700530
32	300	100	750	46,00	1 013700532
36	300	104	930	53,00	1 013700536
40	330	110	1150	55,50	1 013700540
42	330	116	1250	59,00	1 013700542
50	380	138	2100	64,00	1 013700550
60	380	160	2750	73,00	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	21,50	2 013740416
20	270	86	250	23,80	2 013740420
22	290	92	335	25,00	2 013740422
26	290	103	425	27,00	2 013740426
28	310	108	510	28,00	2 013740428
30	310	117	580	29,50	2 013740430

1374F/MR...

mangos de repuesto para 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	6,40	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	6,60	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	7,05	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	7,65	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	8,20	2	013740470



1375

martillo de boca sacaclavos
mango en madera



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€	U	PC
300	95	25	300	24,20	3	013750000

1375/MR

mangos de repuesto para 1375



€	U	PC
10,10	2	013750003

1375A

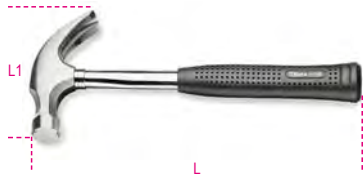
martillos de boca sacaclavos
mango en plástico y fibra de vidrio



oz	g	L mm	L1 mm	€	U	PC
16	450	330	130	35,50	3	013750016
20	570	330	130	38,50	3	013750020

1375B

martillos de boca sacaclavos
mango en acero



oz	g	L mm	L1 mm	€	U	PC
16	450	330	130	31,50	3	013750026
20	570	330	130	32,50	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	€	U	PC
250	20	125	450	22,60	3	013760125
300	25	130	450	23,50	3	013760130
400	27	132	450	25,50	3	013760140

1376X/MR

mango de repuesto para 1376X



€	U	PC
16,30	2	013760161

1376XT

martillos de cabeza cuadrada
y boca sacaclavos con sede portaclavos
e imán para carpinteros
mango en material plástico



g	A mm	L1 mm	L mm	€	U	PC
250	20	125	500	30,00	3	013760525
300	25	130	500	31,00	3	013760530
400	27	132	500	33,50	3	013760540

1376XT/MR

mango de repuesto
para 1376XT



€	U	PC
15,60	2	013760585

1377

martillos de cabeza redonda
y boca esférica para caldereros
y hojalateros mango en madera



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€	U	PC
340	330	95	28,00	2	013770134
450	350	102	31,00	2	013770145
570	350	110	33,00	2	013770157
680	360	116	34,00	2	013770168
900	380	120	35,00	2	013770190

1377/MR...

mangos de repuesto para 1377



€	U	PC
7,30	2	013770234
8,55	2	013770245
9,15	2	013770257
9,75	2	013770268
10,80	2	013770290

1377T

martillos de cabeza redonda
y boca esférica
para caldereros y hojalateros
mango en fibra



g	L mm	L1 mm	€	U	PC
340	330	95	28,00	2	013770534
450	350	102	31,00	2	013770545
570	350	110	33,00	2	013770557
680	360	116	35,50	2	013770568
900	380	120	39,50	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	€	U	PC
340	330	100	27	31,00	2	013780134
570	350	115	32	41,00	2	013780157

1378/MR...

mangos de repuesto para 1378



€	U	PC
7,15	2	013780234
10,60	2	013780257

1379F

martillos de electricista tipo francés
mango en madera



HICKORY

NFE 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€	U	PC
16	250	126	23,00	2	013790416
18	250	135	24,80	2	013790418
20	260	142	26,00	2	013790420

1379F/MR...

mangos de repuesto para 1379F



	€	U	IT
1379F/MR 16	6,10	2	013790426
1379F/16-18			
1379F/MR 20	6,75	2	013790430
1379F/20			

1380

macetas mango en madera



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
800	38	260	90	25,00	2	013800208
1000	40	260	95	28,00	2	013800210
1250	43	260	100	30,00	2	013800212
1500	45	280	110	33,50	2	013800215
2000	50	300	120	42,50	2	013800220

1380/MR...

mangos de repuesto para 1380



	€	U	IT
1380MR 800	8,35	2	013800238
1380/800-1000-1250			
1380MR 1500	9,10	2	013800245
1380/1500			
1380MR 2000	10,20	2	013800250
1380/2000			

1380S

macetas con collar salvamango mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
800	36	260	90	25,50	2	013800400
1000	39	260	95	29,00	2	013800405
1250	43	260	100	32,50	2	013800410
1500	45	260	110	37,00	2	013800415

1380S/MR...

mangos de repuesto para 1380S



	€	U	IT
1380S/MR 800	8,75	2	013800417
1380S/800-1000-1250			
1380S/MR 1500	9,50	2	013800419
1380S/1500			

1380T

macetas mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
800	35	260	85	39,00	2	013800308
1000	40	260	100	40,00	2	013800310
1250	42	260	110	42,00	2	013800312
1500	45	260	120	44,00	2	013800315
2000	49	295	120	54,00	1	013800320

1381

mazas rectas mango en madera hickory



g	A mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
3000	55	800	142	110,00	1	013810030
4000	60	900	152	123,50	1	013810040
5000	70	900	162	137,00	1	013810050
8000	80	900	185	223,50	1	013810080

* = mango en fresno

1381/MR...

mangos de repuesto para 1381



	€	U	IT
1381MR 3-4	56,50	2	013810730
1381/3000-4000			
1381MR 5	63,00	2	013810750
1381/5000			
1381MR 8	65,00	2	013810780
1381/8000			

1381T

mazas rectas mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
3000	55	900	142	114,00	1	013810330
4000	60	900	152	125,00	1	013810340
5000	70	900	162	138,50	1	013810350
8000	82	920	180	256,00	1	013810380

1385

mazas con cabeza de cobre mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
400	26	260	75	43,00	2	013850404
600	32	270	80	62,00	2	013850406
800	34	280	90	80,50	2	013850408
1000	37	280	100	99,50	2	013850410
1500	43	280	110	147,00	2	013850415
2000	48	300	120	196,00	1	013850420

1385/MR

mangos de repuesto para 1385



	€	U	IT
1385MR 400	12,10	2	013850464
1385 400			
1385MR 600	12,30	2	013850466
1385 600			
1385MR 800	12,50	2	013850468
1385 800			
1385MR 1000	13,90	2	013850470
1385 1000			
1385MR 1500	15,70	1	013850475
1385 1500			
1385MR 2000	16,00	1	013850480
1385 2000			

1390

mazo de cabeza intercambiable de plástico mango de madera



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€	U	IT
22	260	70	26,00	5	013900022
28	280	85	33,50	5	013900028
35	310	95	44,50	5	013900035
45	320	107	74,00	4	013900045
60	380	128	121,00	2	013900060

1390/MR...

mangos de repuesto para 1390



	€	U	IT
1390MR 22	5,80	2	013900222
1390/22			
1390MR 28	6,20	2	013900228
1390/28			
1390MR 35	7,60	2	013900235
1390/35			
1390MR 45	9,00	2	013900245
1390/45			
1390MR 60	11,10	2	013900260
1390/60			

1390R

cabezas de repuesto para 1390



Ø mm	€	🔧	📄
22	4,30	4	013900122
28	5,90	4	013900128
35	7,60	4	013900135
45	13,90	4	013900145
60	22,20	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	26,00	3	013900522
28	280	85	33,50	3	013900528
35	310	95	44,50	3	013900535
45	320	107	74,00	2	013900545
60	380	128	121,00	2	013900560

1390NR

cabezas de repuesto en nailon para 1390N



Ø mm	€	🔧	📄
22	4,30	4	013900622
28	5,90	4	013900628
35	7,60	4	013900635
45	13,90	4	013900645
60	22,20	4	013900660

1391

mazas antirrebote completamente forradas de caucho



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
35	280	90	45,00	2	013910135
50	320	105	59,00	2	013910150
55	355	110	68,50	2	013910155
65	380	130	108,00	2	013910165

1391A

mazas para embaldosadores completamente forradas de caucho



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
500	45	290	100	38,00	2	013910205
1000	60	300	120	50,00	2	013910210

1392

mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
30	300	105	61,50	2	013920030
35	305	115	65,00	2	013920035
40	310	125	73,50	2	013920040
50	325	135	83,00	2	013920050
60	385	155	130,00	2	013920060

1392R

cabezas de repuesto para 1392



Ø mm	€	🔧	📄
30	10,00	4	013920230
35	13,60	4	013920235
40	19,50	4	013920240
50	26,50	4	013920250
60	42,50	4	013920260

1393

mazas con cabeza de caucho duro



Ø mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
50	315	90	15,20	3	013930050
60	340	110	18,30	3	013930060
70	370	130	21,50	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	dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Motor	dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros	dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico	dels 1438 al 1499
Arrancadores	dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión	dels 1438 al 1499
Suspensión	dels 1549 al 1569CP
Frenos	dels 1438 al 1499
Ruedas	dels 955 al 989A
Carrocería	dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas	dels 1875LT al 3067
Elevadores	dels 3029/2T al 3067/70-13T



1410/M

llave de gancho para tracción de resortes



Ø mm	€	U	PC
3,5	22,30	2	014100051

1428

extractores para tuercas dañadas con cuadrado



Ø mm	□ mm	L mm	Ø mm	€	U	PC
8	3/8	36	17	24,50	2	014280008
10	3/8	36	17	24,50	2	014280010
11	3/8	36	17	24,50	2	014280011
12	3/8	36	19	24,50	2	014280012
13	3/8	36	19	24,50	2	014280013
14	3/8	36	19	24,50	2	014280014
15	1/2	38	21	24,30	2	014280015
16	1/2	38	21	24,30	2	014280016
17	1/2	38	21	24,30	2	014280017
18	1/2	38	26	24,30	2	014280018
19	1/2	38	26	24,30	2	014280019
20	1/2	38	26	30,00	2	014280020
21	1/2	38	26	31,00	2	014280021
22	1/2	38	26	32,50	2	014280022
24	1/2	38	26	33,00	2	014280024
27	1/2	38	26	35,50	2	014280027

1428L

extractores de vaso largos para tuercas a la derecha dañadas con cuadrado



Ø mm	€	U	PC
17	53,50	1	014280217
19	55,50	1	014280219
21	59,50	1	014280221



1428L/B3	€	U	PC
17-19-21 mm	168,50	1	014280303



1428/SB11	€	U	PC
8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	287,00	1	014280111
1428/SB5	€	U	PC
20-21-22-24-27 mm	173,00	1	014280115

1429

extractores para espárragos dañados con cuadrado



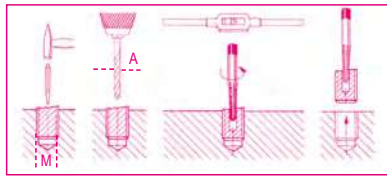
mm	□	L mm	€	U	PC
2	3/8	60	16,60	3	014290002
3	3/8	60	16,60	3	014290003
4	3/8	60	16,60	3	014290004
5	3/8	60	17,40	2	014290005
6	3/8	60	17,40	2	014290006
8	1/2	70	24,00	2	014290008
10	1/2	70	24,20	2	014290010



1429/SB7	€	U	PC
2-3-4-5-6-8-10 mm	145,50	1	014290107

1430/...

extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos de acero aleado



	M	A mm	€	U	PC
1430/1	3+6	2,5	4,30	10	014300006
1430/2	6+8	3,0	4,45	10	014300008
1430/3	8+11	4,5	5,25	10	014300011
1430/4	11+14	6,0	7,00	10	014300014
1430/5	14+18	8,0	8,90	10	014300018
1430/6	18+24	11,0	15,30	5	014300024
1430/7	24+33	14,0	27,00	5	014300033
1430/8	33+50	21,0	37,00	5	014300050



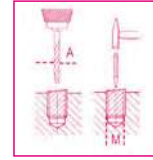
1430/S5	€	U	PC
1430/1-1430/2-1430/3-1430/4-1430/5	30,00	1	014300105
1430/S6	€	U	PC
1430/1-1430/2-1430/3-1430/4-1430/5-1430/6	45,00	1	014300106
1430/S8	€	U	PC
1430/1-1430/2-1430/3-1430/4-1430/5-1430/6-1430/7-1430/8	115,00	1	014300108

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	€	U	PC
1431/3	3+6	2,5	59	5	7,05	10	014310051
1431/5	6+8	5,0	68	5	7,05	10	014310052
1431/6	8+11	6,0	72	6	8,40	10	014310053
1431/8	11+14	8,0	77	8	9,10	10	014310054
1431/9	14+18	9,0	82	9	9,80	10	014310055

1431/C5

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

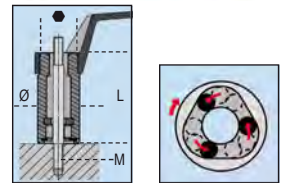
Incorporación por percusión



1431/C5	M mm	A mm	€	U	PC
	3+18	2,5+9	41,00	1	014310005

1433

extractores de rodillos para espárragos



M mm	Ø mm	L mm	● mm	□	€	U	PC
5	21	60	19	3/8	21,00	2	014330005
6	24	60	21	1/2	21,00	2	014330006
7	24	60	21	1/2	21,00	2	014330007
8	24	60	21	1/2	21,00	2	014330008
9	28	70	21	1/2	23,50	2	014330009
10	28	70	21	1/2	23,50	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	23,50	2	014330021
11	28	70	21	1/2	24,30	2	014330011
12	28	70	21	1/2	24,30	2	014330012
14	36	72	24	-	37,50	2	014330014
16	36	72	24	-	37,50	2	014330016

1433/C11

extractores de rodillos
para espárragos con cuadrado
hembra 1/2"

3/8"
1/2"



1433/C11 € 292,00 1 014330311
M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16
340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

extractor de espárragos



∅ mm 4÷20 € 118,00 1 014350001

1435R

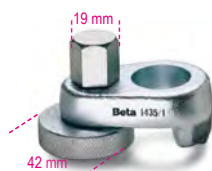
ruedecilla de repuesto para 1435



1435R € 37,00 1 014350010

1435/1

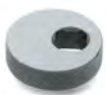
extractor de espárragos



∅ mm 19÷26 € 157,50 1 014350002

1435/1R

ruedecilla de repuesto para 1435/1



1435/1R € 37,50 1 014350011

1437/C12

surtido de 12 herramientas para retirar air
bags



1437/C12 € 115,00 1 014370001
260x160x55 mm - 1,0 kg

1438

herramienta universal para centrar embragues
con 3 conos de expansión



1438 € 72,50 1 014380001

1438R

conos de expansión de repuesto
para 1438



∅ mm
14÷18 € 4,30 5 014380101
18÷21 € 4,30 5 014380102
22÷25 € 4,30 5 014380103

1438EVO

kit universal para centrado embragues

Componentes completamente metálicos



1438EVO € 305,00 1 014380011
290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

palanca para bloqueo/desbloqueo cambio
DSG
de doble embrague del grupo VAG



1438DSG € 43,50 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 € 761,00 1 014380260
350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR

Juego de herramientas para retirar e instalar
el embrague doble para la transmisión
Powershift



1438K/PWR € 521,00 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	€ 397,00	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	€ 275,00	1	014390101
--------	----------	---	-----------

500x120x60 mm 825 g

1440/...

ceñidores para segmentos de pistones



	∅ mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	35,50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	46,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	54,00	1	014400011
1440/2	90÷175	80	56,00	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	60,00	1	014400021
1440/3	90÷175	165	87,00	1	014400030

1445/1 - 1445/2

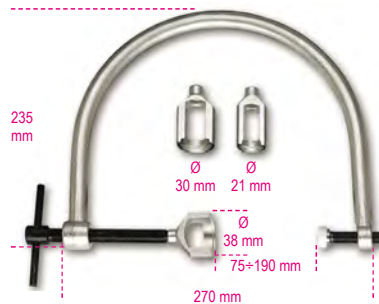
tenazas para segmentos de pistones



	∅ mm	€		
1445/1	50÷100	49,50	1	014450001
1445/2	90÷150	64,00	1	014450002

1452K

desmontador de válvulas con tres bridas



1452K	€ 201,50	1	014520100
-------	----------	---	-----------

1452PN/K

herramienta neumática para muelles de válvulas motor
 presión de empuje 1400 N



	∅ mm	L mm	L1 mm	€	
16-19-23		230	185	408,00	1 014520110
25-30-42					

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	61,00	1 014540010

1455SVP

esmeriladora de válvulas neumática

• Presión de alimentación: 6 bar



1455SVP	€ 420,00	1	014550001
---------	----------	---	-----------

1455SVP/R...

ventosas de goma de repuesto para 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	8,10	5	014550501
1455SVP/R2	8,10	5	014550502
1455SVP/R3	8,10	5	014550503

1457/B4

serie de herramientas para desbloquear conectores Rilsan

Medidas incluidas:
 • 6x8
 • 10x12
 • 15x16
 • 18x12



1457/B4	€ 57,50	1	014570024
---------	---------	---	-----------

1458

alicates para retenes exteriores SP para ejes



DIN 5417

∅ mm	€		
30÷100	94,00	2	014580001

1460F

pinza para juntas de válvulas



1460F € 83,00 1 014600010

1462CF/C6

serie de 6 llaves poligonales abiertas para uniones combustible inyectores

medidas:
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6 € 140,50 1 014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

llaves poligonales abiertas para uniones de combustible de inyectores



mm	€		
12	22,60	1	014620012
14	22,80	1	014620014
16	23,10	1	014620016
17	23,50	1	014620017
19	24,30	1	014620019
18	24,10	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



1462CF-SN/C6 € 194,50 1 014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN

llaves hexagonales articuladas abiertas para uniones de combustible de inyectores



mm	€		
12	32,00	1	014620032
14	32,50	1	014620034
16	34,00	1	014620036
17	34,50	1	014620037
18	38,50	1	014620038
19	40,00	1	014620039

1462/KI

surtido de herramientas para extracción de inyectores Diesel Common Rail
Permite retirar inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI € 3.110,00 1 014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KU

surtido de herramientas universal para extracción de inyectores diesel common rail
Con alicates y masa batiente



1462/KU € 892,00 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 € 397,00 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 € 279,00 1 014620435

1462AD/SMN

kit de adaptadores para extracción de inyectores siemens y denso

A utilizarse con artículo Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN € 405,00 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.



1462/EI € 808,00 1 014620240

 **Beta**
Quality Tools

1463/KIT

juego de herramientas para bloqueo poleas de distribución



1463/KIT 554,00 € 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 1.052,00 € 1 014640050

1464T/SP80

sensor de presión de 80 bar para 1464T y 960TP



1464T/SP80 344,00 € 1 014640053

960AD/TP2

juego de adaptadores, para utilizar con 1464T



960AD/TP2 678,00 € 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 856,00 € 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 694,00 € 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 225,50 € 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 924,00 € 1 014640450
430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

tubo de alta presión para 1464AP y 960TAP



1464AP T12X12 82,00 € 1 014640453
1464AP T12X14 82,00 € 1 014640454
1464AP T14X12-M1,0 82,00 € 1 014640455

1464AP T16X12



1464AP T16X12 92,50 € 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 € 434,00 1 014640470
350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

falso regulador para bomba Bosch CP4 no incluido en 1464FG



1464FG/CP4 € 57,50 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 € 549,00 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 € 660,00 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 € 112,00 1 014640620
240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

juego para comprobar la presión del filtro anti-partículas DPF para 1464T

Se suministra con:
- sensor de 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 € 238,50 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 € 259,00 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 € 172,00 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 € 238,50 1 014640570
240x210x50 mm

 **Beta**

1464PF

juego para la comprobación de la presión en la instalación de frenado, para utilizar con 1464T incluye adaptadores y uniones



1464PF € 1.003,00 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 € 1.475,00 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 € 176,50 1 014660100
260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

llave 11 mm para purga frenos versión larga



1466L 11 € 42,00 1 014660211
mm 11 L mm 60

1466TLF

depósito para recuperar aceite frenos capacidad 1,5 litros

Unión rápida para tubo de purga Ø 5,5 mm



1466TLF € 60,50 1 014660201

1467

herramienta para extracción líquido frenos



Presión min. 5 bar, máx. 11,5 bar

1467 € 456,00 1 014670001

1467/RK1

kit tubo de repuesto para 1467



1467/RK1 € 30,00 1 014670501

1467/RK2

rellenador de repuesto para 1467



1467/RK2 € 123,50 1 014670502

1467LF/2

máquina eléctrica para el cambio de líquidos de freno y sangrado

Con "efecto pulsátil"



"Efecto pulsátil"

• Paro automático con bidón vacío, que impide la incorporación de aire al sistema
• Volumen máximo del bidón: 20 l
• Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
• Alimentación 230 V
Dotación incluida:
• bidón de recuperación del aceite de los frenos
• 1 tapón E20 estándar

1467LF/2 € 2.170,00 1 014670099

1467LF/RC

contenedor con tubo de recuperación para 1467lf



1467LF RC € 131,50 1 014670125

1467TU

tapón para depósitos de líquido de frenos

- Adaptable al 90% de los depósitos disponibles
- Para utilizar con 1467LF



1467TU	€ 78,00			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	€ 342,00			1 014670080
----------	----------	--	--	-------------

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

grips para muelles de frenos de tambor



L mm	€			
210	46,50			1 014700001
330	62,00			1 014700002
540	188,50			1 014700010

1470FT

grips para seguros muelles zapatas frenos de tambor

Bocas inclinadas de 40°

Acceso facilitado en puntos incómodos



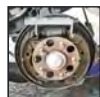
L mm	€			
184	49,00			1 014700000

1470PF

herramienta para la sustitución de los cilindros en frenos de tambor

Las mordazas permanecen abiertas para facilitar el reemplazo del cilindro

30"



Ø 17 mm

A mm	€			
25÷140	89,50			1 014700200

1471

grip para muelles de frenos de tambor



L mm	€			
330	87,50			1 014710001

1471A

tenaza para cable del freno de mano



A max mm	B mm	€			
45	5	123,50			2 014710010

1471GF

Pareja de ganchos moldeables para sujetar las pinzas de freno durante la sustitución de las pastillas



1471GF	Max kg	€			
	5	16,80			1 014710310



1471M/C22

Herramienta neumática y accesorios para rotar y retroceder los pistones de frenos de disco, en maleta de plástico



1471M/C22	€ 316,00			1 014710101
-----------	----------	--	--	-------------

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

herramienta neumática para retroceder y rotar los pistones de los frenos de disco a la izquierda y a la derecha



Ø mm	Kg	Bar	€			
50	150	5÷8	193,00			1 014710069

1471M/P

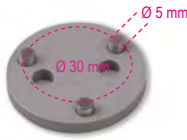
adaptador para pastillas desgastadas y pinzas TRW-Mégane



1471M/P	€ 28,00			1 014710080
---------	---------	--	--	-------------

1471M/W50

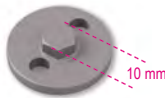
adaptador para freno de mano VW Passat después ≥ 2005



1471M/W50 € 8,35 1 014710079

1471PN/B1

adaptador para freno de mano Ford



1471PN/B1 € 8,35 1 014710081

1471PN/B2

adaptador para freno de mano Daily



1471PN/B2 € 12,80 1 014710082

1471PN/B3

adaptador para freno de mano BMW



1471PN/B3 € 8,60 1 014710083

1471PN/B4

adaptador para freno de mano BMW



1471PN/B4 € 8,60 1 014710084

1471PN/B5

adaptador para freno de mano Mini/ BMW



1471PN/B5 € 8,40 1 014710085

1471CF

llaves de vaso de mano pentagonales para tuercas de pinzas de frenos



mm 14 € 17,60 1 014710314
19 € 17,60 1 014710319

1471CM

llave de vaso macho pentagonal para tornillos pinzas de frenos



mm 10 € 17,60 1 014710360

1471CM/E11

llave de vaso macho hexagonal 11 mm para tornillos pinzas de freno Mercedes ML (serie 166)



mm 11 € 25,50 1 014710361
mm 24
mm 75
mm 15,5

1471PT/C5

Juego de vasos de impacto para tuercas de pinzas de freno

Para vehículos del grupo Volkswagen, Audi y Porsche
• 3 vasos de 10 dientes: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm
• 2 vasos de 7 dientes: Ø 14 mm - 22 mm



1471PT/C5 € 92,50 1 014710367

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 € 111,50 1 014710301
250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 llaves de golpe para pinzas de freno de camión

Se pueden utilizar con llaves dinámicas para operaciones de apriete

Medidas incluidas:
• Torx hembra E18, E20, E24
• Poligonales M24, M26



1471T/C5 € 300,00 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

tenaza para anillos de tubos



1472 € 55,50 1 014720001

1472AU

tenaza automática para anillos de tubo



mm 18-53 € 171,50 1 014720100



1472R/AU

casquillos de repuesto para tenaza 1472au



1472AU/R € 64,00 1 014720101

1472AU/P

tenaza automática para anillos de tubo con prolongación



∅ mm 18+54 L mm 630 € 156,50 1 014720105

1472AU/RP

cable de repuesto para tenaza 1472au/p



1472AUP/R € 36,50 1 014720106

1472B/RNLT

Vaso con huella doble, especialmente diseñado para abrazaderas de mangueras de aspiración instaladas en motores del grupo Renault



1472B/RNLT € 21,00 1 014720250

1472FC

tenaza de abrazaderas con cabezas orientables



1472FC € 52,00 1 014720090

1472FC/GE

tenaza de abrazaderas Clic® de alta resistencia especialmente indicada para abrazaderas de gran tamaño



L mm 230 € 108,50 1 014720093

1472FC/L

tenaza de abrazaderas con prolongación flexible



L mm 630 € 151,00 1 014720095

1472FCL/RP

cable de repuesto para tenaza 1472fc/l



1472FCL/RP € 62,50 1 014720096

1472FCA

tenaza de abrazaderas con cremallera tipo Visa®



1472FCA € 87,00 1 014720041

1472H

herramienta para retirar abrazaderas Henn



L mm 100 € 33,50 1 014720000

1472MT/VW

pareja de grapas para desconexión colectores de aspiración grupo VAG

Utilizable en motores turbo gasolina 1.0 - 1.2 - 1.4



1472MT/VW € 14,90 1 014720500

1472TM

tenaza para desconectar las uniones rápidas de los filtros multijet



1472TM € 35,50 1 014720200

1472VW

tenaza de abrazaderas, con cabezas orientables Para vehículos de los grupos Volkswagen y Mercedes



1472 VW € 59,50 1 014720051

1473

tenaza para collares OETIKER®



1473 275 € 173,00 1 014730001

1473A

tenaza con sujeta-ojal para collares OETIKER®



1473A € 126,00 1 014730010

1473P

tenaza para collares OETIKER® sujetables de perfil bajo



1473P € 43,00 1 014730020

1473FN

herramienta para apretar y cortar collares de acero inoxidable

Puede utilizarse con collares Panduit y similares



1473FN € 108,50 1 014730501

1473T

tenaza para retirar bridas de acero

permite cortar las bridas sin correr el riesgo de dañar protecciones, manguitos, etc.



1473T € 80,50 1 014730582

1474/C4

kit de 4 herramientas de extracción de bobinas de bujías Volkswagen



1474/C4 € 138,00 1 014740100
290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

extractor de expansión para bobinas de encendido grupo Volkswagen



1474E/VW € 43,50 1 014740120

1474E/VW2

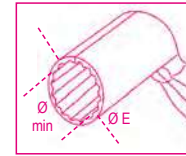
Extractor para bobinas de encendido, para vehículos del grupo VAG
Para utilizar en motores 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



1474E/VW2 € 43,50 1 014740150

1474L

tenaza para casquillos de bujías de bocas largas acodadas de 15°



1474L € 112,50 2 014740010

1474DL

tenaza para casquillos de bujías de bocas largas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



1474DL € 56,50 1 014740015

1474G

alicates de bocas largas acodadas para casquillos de bujías de precalentamiento



1474G € 62,00 1 014740200

1475U

alicates universales cromados brillantes con mango en pistola, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



1475U € 39,50 1 014750010

1476

grip corta-tubos de cadena



225 mm

Ø min mm	Ø max mm	L mm	€	🔧	📦
19	75	225	97,00	1	014760002

1476/RC

cadena de repuesto para 1476



1476RC	€ 50,00	🔧 1	📦 014760012
--------	---------	-----	-------------

1476A

grip corta-tubos de cadena



230 mm

Ø min mm	Ø max mm	€	🔧	📦
30	95	132,50	1	014760005

1476A/RC

cadena de repuesto para 1476A



1476A/RC	€ 111,50	🔧 1	📦 014760015
----------	----------	-----	-------------

1476C/1

expansores para tubos de escape



1476C/1	€ 48,00	🔧 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	43,50	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	54,50	1	014760060

1476T

llave para desmontaje/montaje turbinas en motores Diesel, grupo Volkswagen Audi



105 mm

1476T	€ 54,00	🔧 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	€ 249,50	🔧 1	📦 014770310
530x110x55 mm			

1477D

llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



555 mm

Ø mm	€	🔧	📦
13	39,50	1	014770113
15	39,50	1	014770115
16	39,50	1	014770116
17	39,50	1	014770117
19	39,50	1	014770119

1477D/S5

juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



1477D/S5	€ 198,00	🔧 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	218,50	1	014770051

1478

pinzas para orejuelas



265 mm

1478	€ 69,50	🔧 1	📦 014780001
------	---------	-----	-------------

1478NSS

Alicate para extraer grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo



L mm 180 € 55,50 1 014780163

1478T

pinza con cabeza orientable para orejuelas de plástico con clips a presión

Cabeza orientable a 90°



S mm 4,5 € 64,50 1 014780101

1478/K3

Juego de alicates para orejuelas con surtido de clips de plástico

El kit incluye:

- 1 alicate de bocas rectas
- 1 alicate de bocas acodadas a 90°
- 625 clips de plástico de 16 medidas diferentes
- Clips en 3 contenedores PPL apilables



L mm 180 L1 mm 170 € 134,50 1 014780160

1478SP

Surtido de 625 clips de plástico

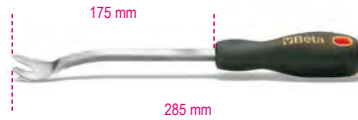
16 tipos diferentes



€ 33,00 1 014780201

1479

extractor de orejuelas



1479 € 31,00 2 014790001

1479/B27

kit de 27 herramientas en nailon para orejuelas y actuaciones en plásticos y guarniciones en sobre colgable



1479/B27 € 100,50 1 014790407

1479LB/C5

kit de 5 extractores de orejuelas de metal



1479LB/C5 € 141,00 1 014790150
215x165x50 mm

1479L/S2

pareja de patas de cabra multifunciones en Teflon®



1479L/S2 € 43,50 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 € 44,00 1 014790100

1479L/K4

4 patas de cabra para trabajos en salpicaderos y piezas delicadas



1479L/K4 € 43,50 1 014790604

1479ML/B17

Kit de 17 patas de cabra multifunciones, de plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión



1479ML/B17 € 86,00 1 014790700

1479ML/S3

kit de 3 patas de cabra multifunciones en material plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión



1479ML/S3 € 13,30 1 014790603

1479N/S5

kit de 5 extractores de orejetas en nailon



1479N/S5 € 47,50 1 014790251

1479RB/1

extractor de orejetas tipo recto



1479RB/1 € 33,00 1 014790315

1479RB/2

extractor de orejetas tipo doblado



1479RB/2 € 31,50 1 014790320

1479RB/3

extractor de orejetas tipo plano



1479RB/3 € 35,50 1 014790310

1479U/13

extractor de orejetas inoxidable



1479U/13 € 27,50 2 014790010

1479U/32

extractor de orejetas inoxidable



1479U/32 € 34,00 2 014790015

1480

kit llenado filtros gasoil para coche sin bomba eléctrica

• También puede utilizarse con pistola para hinchar neumáticos

El kit incluye:

- uniones rápidas GM
- uniones rápidas Renault, GM, Fiat Ø interior 6 mm
- uniones rápidas Renault, GM, Fiat Ø interior 7 mm
- uniones rápidas Ford
- uniones rápidas PSA Ø interior 6 mm
- uniones rápidas PSA Ø interior 7 mm
- uniones rápidas Ford
- 2 adaptadores cónicos para turismos sin uniones rápidas



1480 € 498,00 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 € 171,50 1 014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

kit de 4 prensas de tornillo con autoapriete para obstrucción de línea

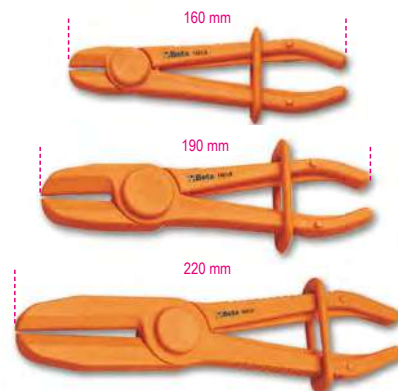
Medidas: 5/16" - 3/8" - 1/2" y pasante



1481K/S4 € 38,00 1 014810400

1481PL/A

alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	22,20	3	014810110
1481PL/B	15÷25	25,00	3	014810120
1481PL/C	25÷45	35,50	3	014810130

1481PL/S3

juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	€		
1481PL/S3	83,00	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 € 176,50 1 014810212
 275x220x45 mm - 540 g

1482

llave de auto-apriete para virolas para flotadores del depósito de carburante



Ø mm € 144,00 1 014820001
 89÷170 144,00 1 014820002
 89÷200

1482A/1

llave de 3 patas para arandelas flotantes depósito con arandela de aluminio

Para intervenir en la arandela de aluminio montada por el 2011 en turismos de los grupos Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes y BMW



Ø mm € 93,50 1 014820005
 12" 185

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

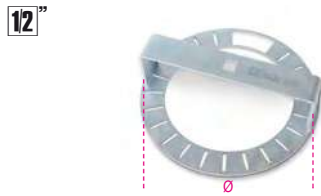


Ø mm € 106,50 1 014820007
 157

1482A/5

llave para arandelas flotantes depósito de 22 sectores

para intervenir en la arandela de plástico montada en turismos del grupo VAG



Ø mm € 93,50 1 014820015
 12" 180

1482/8 - 1482/10

tenazas para uniones rápidas tubos de carburante



Ø mm € 47,50 2 014820008
 1482/8 8 47,50 2 014820010
 1482/10 10

1482B

tenaza para uniones rápidas tubos de carburante



1482B € 66,50 1 014820021

1482SN

Tenaza articulada para uniones rápidas para tubos de carburante



L mm € 76,50 1 014820110
 260

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 € 83,00 1 014820022

1482D

tenaza con alargadera flexible para uniones rápidas tubos de carburante



1482D € 144,00 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



1483K/12 € 49,00 1 014830012
 14" 120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

serie de elementos pentalobulados

Medidas incluidas:
 PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7 € 14,10 1 014830117

1483K/22

kit para la separación de uniones en instalaciones de acondicionamiento, alimentación y lubricación



1483K/22 € 175,50 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 € 99,00 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 € 21,30 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 € 307,00 1 014850000

1485BPM

Herramienta de medialuna con mordazas de aluminio para bloquear poleas de múltiples ranuras

Ajustable mediante el mango giratorio; aprieta y bloquea la polea desde el exterior, evitando daños en los sensores adyacentes



A Max mm 180 € 291,00 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 € 159,00 1 014850220

1485FCA/T

herramienta tensora larga para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm



L mm 175 P mm 13,3 € 57,00 1 014850210

1485FCA/TS

tensor articulado para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm



L mm 305 P mm 13,5 € 101,50 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 450 Q mm 12,80 € 125,50 1 014850310

1485MRC/T

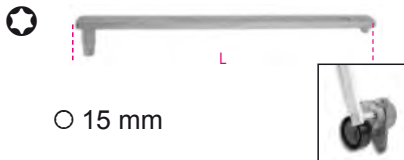
palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Mercedes
Para utilizar con motores M133 - M270



L mm 510 O T55 € 45,50 1 014850315

1485VLV/T

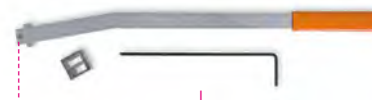
palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Volvo



L mm 420 O T50-T60 O mm 15 € 95,50 1 014850320

1485TC

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA



L mm 475 € 68,00 1 014850330

1485/KIT

kit para el control de la tensión de la correa de distribución



1485/KIT € 241,00 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



1485MJ	L mm 500	€ 179,50	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



1485PMTJ	L mm 450	€ 179,50	1	014850190
----------	----------------	-------------	---	-----------

1485R

herramienta para la rotación de poleas de
distribución
de acero forjado
con 2 pares de puntales en dotación



1485R	Ø mm 30÷120	Ø1 mm 10 - 17	L mm 500	€ 192,50	1	014850025
-------	-------------------	---------------------	----------------	-------------	---	-----------

1485R/P10

pares de puntales



1485R/P10	€ 20,40	1	014850035
-----------	------------	---	-----------

1485R/P17

pares de puntales



1485R/P17	€ 20,40	1	014850038
-----------	------------	---	-----------

1485VAG/K2

pares 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	€ 117,00	1	014850080
------------	-------------	---	-----------

1485VAG

herramientas para precargar
los rodamientos de la correa de distribución

- Cabeza orientable en 3 posiciones



1485VAG/12,5	L mm 190	P mm 12,5	€ 56,50	1	014850062
1485VAG/21,5	L mm 195	P mm 21,5	€ 59,00	1	014850071

1487/K2

2 llaves para tapones de drenaje de
radiadores



1487/K2	€ 35,50	1	014870100
---------	------------	---	-----------

1488 - 1488L

llave articulada de cadena doble
para filtros de aceite



1488	Ø mm 60÷110	€ 108,00	1	014880001
1488L	Ø mm 60÷160	€ 126,00	1	014880050

1488/1

llave de cadena doble fina
para filtros de aceite



1488/1	Ø mm 60÷110	€ 137,00	1	014880010
--------	-------------------	-------------	---	-----------

1488R...

cadena de repuesto



1488RC	1488	350	€ 44,00	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	€ 71,00	1	014880150
1488RC/1	1488/1		€ 61,00	1	014880110

1489/31T

llave para rueda libre
polea alternador



1489/31T	Ø mm 15	€ 31,00	1	014890016
----------	---------------	------------	---	-----------

1489/33

llave para rueda libre polea alternador



1489/33	Ø mm 33	€ 18,90	1	014890010
---------	---------------	------------	---	-----------

1489/33P

llave para rueda libre polea nuevo alternador
Bosch FIAT Grande Punto



12"					
M	mm	mm	€		
10	15	31	50,00	1	014890015

1489/E

llave para rueda libre
polea alternador



mm	mm	€		
10	15	28,00	1	014890025

1489R

llave para rueda libre polea alternador



1489/R	€			
	21,10	1	014890020	

1489/Y

llave para rueda libre polea alternadores
Nippondenso



mm	€			
32	19,70	1	014890040	



1489/C14

surtido de 14 herramientas para las poleas
libres de los alternadores



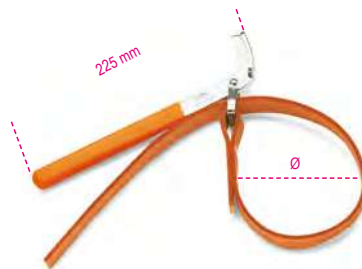
1489/C14	€			
	329,00	1	014890100	

- 867PE 8 mm
- 867PE/L 8 mm
- 867XZN/L M10
- 867TX/L T50
- 867/2 □1/2"
- 920B 10 mm
- 1489/33
- 12" 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



	∅ max mm	€		
1490/1	160	42,50	1	014900001
1490/2	240	46,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

cintas en textil de repuesto para 1490



	∅ mm	€		
1490/R1	160	20,80	1	014900101
1490/R2	240	24,40	1	014900102

1490F

llaves de correa para filtros



∅ Max mm	€			
200 50	38,00	1	014900201	

1491

llave de correa metálica regulable para filtros
de aceite



∅ mm	€			
65÷110	51,00	2	014910001	

1491R

correa metálica de repuesto para 1491



1491R	€			
	9,30	10	014910010	

1491A

mordaza de presión ajustable para filtros de
aceite

Ajuste de precisión mediante cremallera



L mm	∅ min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	41,00	1	014910040

1491T

mordaza de presión ajustable para filtros de
aceite truck

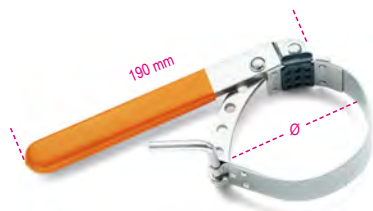
Ajuste de precisión mediante cremallera
Puede utilizarse para filtros secadores



L mm	∅ min - Max mm	€		
500	70÷200	106,00	1	014910050

1492/1 - 1492/2

llaves regulables para filtros de aceite



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	54,00	1	014920001
1492/2	80÷110	55,00	1	014920002

1492T

llaves para filtros secadores



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	40,50	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	76,50	1	014920575

1493B

llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil



mm	±	€		
24	8	28,00	1	014930524
27	8	29,50	1	014930527
32	8	30,00	1	014930532
36	8	32,50	1	014930536
38	8	33,00	1	014930538

1493B/S5

serie de 5 llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

medidas:
24-27-32-36-38 mm



	€		
1493B/S5	106,00	1	014930599

1493

llave de vaso para filtros de aceite

12"



Ø mm	N	€		
65	14	11,20	1	014930200
73	14	11,20	1	014930208
74	14	11,20	1	014930209
74	15	11,20	1	014930210
76	14	11,20	1	014930218
76-74	15	12,50	1	014930220
78	15	12,50	1	014930224
80	15	13,50	1	014930226
82-80	15	13,50	1	014930228
86	16	14,20	1	014930230
90	15	14,20	1	014930234
92	10	14,20	1	014930236
93	15	14,20	1	014930238
100	15	17,40	1	014930248
106	15	17,90	1	014930250
108	15	17,90	1	014930252
135	18	29,00	1	014930256

1493/PF

llaves de vaso para filtros de aceite Purflux®

12"



Ø mm	N	€		
66	6	11,20	1	014930202
76	12	11,20	1	014930216
76	30	12,50	1	014930222
86	18	14,20	1	014930232
93	36	14,20	1	014930240
93	45	14,20	1	014930242
96	18	14,20	1	014930246
108	18	18,90	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	323,00	1	014930000

≡ 530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

llaves de vaso para filtros de aceite

N= N lados

38"

12"



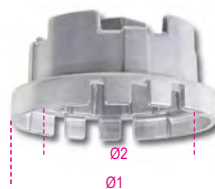
Ø mm	N	•	□	€		
64	14	27	1/2"	19,80	1	014930310
66,5	14	27	1/2"	17,70	1	014930315
74	14	27	1/2"	22,00	1	014930320
79	15	27	3/8"	19,80	1	014930325
84	14	27	3/8"	22,20	1	014930330
87	16	27	1/2"	26,50	1	014930335
92	15	27	3/8"	22,60	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	22,60	1	014930350

1493AL 4S

llaves de vaso para filtros de aceite, para coches asiáticos

Perfil de 4 ganchos

38"



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF

llaves de vaso hexagonal para cartuchos de filtros de aceite



Ø mm	H mm	€	1	014930424
24	34	12,40	1	014930424
30	34	12,40	1	014930430
32,5	34	13,50	1	014930432
36	34	13,50	1	014930436
38	34	13,50	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

Nº 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



1493/C19	296,00	1	014930019
----------	--------	---	-----------

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

llave para desmontaje/montaje filtro de aceite cambio DSG



Ø mm	€	1	014930800
24	46,00	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 dinámométrica de 25 Nm

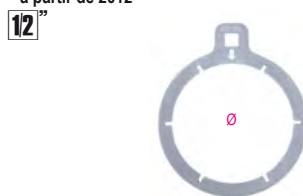


Ø mm	€	1	014930127
27	45,50	1	014930127

1493FT

llave para filtros gasoil Ford Transit

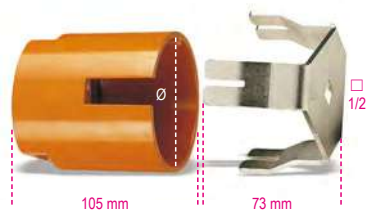
Puede utilizarse en todas las versiones Transit, Transit Custom y Tourneo Custom a partir de 2012



Ø mm	€	1	014930085
115	35,50	1	014930085

1493J

llave de vaso para filtros diesel MultiJet



Ø mm	€	1	014930080
90	183,00	1	014930080

1493VW

llave de vaso para filtros diesel grupo VAG y Volvo



Ø mm	€	1	014930086
82,5	20,40	1	014930086

1493HK

Llave de filtro de aceite diésel para Hyundai Kia, 15 lados



1493HK	33,50	1	014930087
--------	-------	---	-----------

1493/C7

Llave de filtro de aceite autoajutable 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



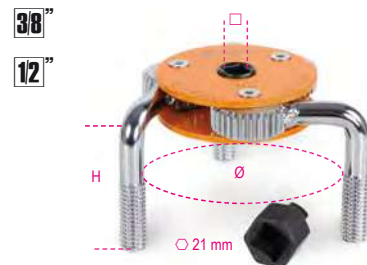
1493/C7	50=100	16	€	1	014930079
---------	--------	----	---	---	-----------

210x150x50 mm

1493H

llave autoajutable de tres patas para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda

Garras moleteadas

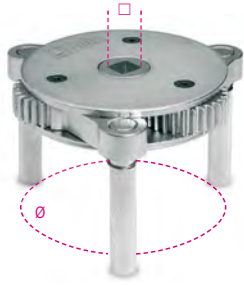


1493H	72=127	H mm	€	1	014930077
		62	35,50	1	014930077



1493/S-U

llave auto-ajustable de 3 brazos para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda



		∅ mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	138,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	228,00	1	014930076

1493X

llaves de autoapriete para filtros de aceite para apriete a izquierda



	∅ mm	± mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	41,00	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	41,00	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



	∅ mm	± mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	150,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	216,00	1	014930122

1493C/ADB

llave para abrir tapones AdBlue®, para vehículos del grupo PSA



1493C/ADB	€	20,60	1	014930900
-----------	---	-------	---	-----------

1493U/ADB

llave para abrir los tapones de drenaje de AdBlue®



1493U/ADB	€	14,70	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



1494T/C5	€	86,00	1	014940350
----------	---	-------	---	-----------

≡ 173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

llave especial para tapones aceite en plástico motores BMW



1494BMW	€	16,50	1	014940315
---------	---	-------	---	-----------

1494FPC

llave especial para tapones aceite en plástico motores Ford, Peugeot, Citroën



1494FPC	€	18,70	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



1494VW	€	28,00	1	014940305
--------	---	-------	---	-----------

1494MRC

llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores Mercedes



1494MRC	€	18,30	1	014940325
---------	---	-------	---	-----------

1494MAN

llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores DAF y MAN



1494MAN	€	18,30	1	014940330
---------	---	-------	---	-----------

1494

llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor



mm	€		
10	9,75	1	014940280

1494E

llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor



mm	€		
8	9,75	1	014940208
9	9,75	1	014940209
10	9,75	1	014940210
11	9,75	1	014940211
12	9,75	1	014940212
14	9,75	1	014940214
17	9,75	1	014940217



1494Q

llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

12"



mm	€	1	014940258
8	9,75	1	014940258
9,5	9,75	1	014940259
12	9,75	1	014940262
13	9,75	1	014940263

1494T

llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor

12"



mm	€	1	014940289
9,5	9,75	1	014940289

1494XZN

llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor

12"



M	€	1	014940296
16	12,40	1	014940296

1494VW/K

kit para sustitución aceite motor grupo VAG



1494VW/K	€	1	014940310
	40,50	1	014940310

1494VW/KT

kit 6 tapones en plástico para 1494VW/K



1494VW/KT	€	1	014940311
	29,50	1	014940311

1494/C14A

surtido de 14 herramientas para cambio de aceite

12"



1494/C14A	€	1	014940150
	160,00	1	014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

herramienta para tapones de aceite hexagonales magnética y flexible

Permite desenroscar el tapón sin riesgos de quemaduras y sin mancharse



L mm	F kg	Ø mm	€	1	014940401
293	2,5	19	26,00	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	€	1	014950500
	376,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

macho para roscas tapones de aceite



M	€	1	014950553
13x1,25	21,10	1	014950553
13x1,50	17,60	1	014950563
15x1,50	19,00	1	014950565
17x1,50	21,10	1	014950567
20x1,50	23,20	1	014950570
22x1,50	30,00	1	014950572

1495T

kit de 6 tapones de aceite y arandelas



M	€	1	014950503
13x1,25	25,50	1	014950503
13x1,50	25,50	1	014950513
15x1,50	25,50	1	014950515
17x1,50	27,50	1	014950517
20x1,50	30,00	1	014950520
22x1,50	40,50	1	014950522

1496/C

llaves para tapones de vaciado aceite motor



8 x 10 mm	€	3	014960010
	23,90	3	014960010

1497D

alicates con bocas rectas para extracción de relés

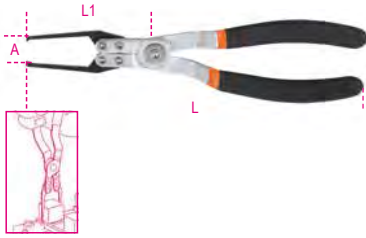


A min+Max mm	€	1	014970150
15=50	48,00	1	014970150

1497BS

alicates con bocas rectas y finas para extracción de relés y fusibles

Las bocas largas y muy finas permiten retirar el relé y el fusible en espacios reducidos



L	L1	A	€	U	IT
mm	mm	mm			
230	45	14	28,50	1	014970190

1497P

alicates con bocas acodadas de 60° para extracción de relés



A	€	U	IT
min+Max			
mm			
15÷50	49,00	1	014970160

1497SS

alicates autobloqueantes para soldar alambres con estaño

Los clips superiores permiten bloquear y acercar los alambres a soldar.

La cremallera integrada permite colocar los alambres en seis posiciones diferentes



L	A	€	U	IT
mm	min+Max			
245	14÷70	26,50	1	014970195

1497TE

Alicate para desconectar conectores eléctricos

Las bocas muy finas permiten desbloquear los clips sin dañar los conectores



L	A	Ø	€	U	IT
mm	Max	mm			
215	63	4	33,50	1	014970180

1497/C23

surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos



1497/C23	€	U	IT
	278,00	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 señalización
- 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	€	U	IT
	568,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

pareja de robacorrientes

- sección cables: 1,5÷3,5 mm
- voltaje: 0÷330V
- corriente máxima: 5A



1497RC	€	U	IT
	98,50	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	€	U	IT
	104,50	1	014970050

1497/S3

Juego de 3 cables para detección de señales eléctricas

- 1 pieza recta
- 1 pieza de 45°
- 1 pieza de 90°

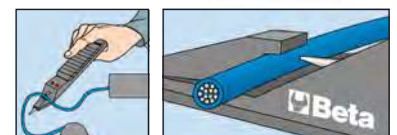


1497/S3	€	U	IT
	23,90	1	014970400

1498

probador de tensión

CE



3÷48V	€	U	IT
	58,50	2	014980100



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	dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Moalr	dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros	dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico	dels 1438 al 1499
Arrancadores	dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión	dels 1438 al 1499
Suspensión	dels 1549 al 1569CP
Frenos	dels 1438 al 1499
Ruedas	dels 955 al 989A
Carrocería	dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas	dels 1875LT al 3067
Elevadores	dels 3029/2T al 3067/70-13T



1498BC/12

arrancador portátil multifunciones 12V

Dato técnicos:

- Corriente de puesta en marcha: 600A
- Corriente de arranque: 1500A
- Tipo de batería: 4 células LifePo4
- Capacidad de la batería: 25000mAh
- Dispositivo de protección contra inversión de polaridad, cortocircuito, sobrecorriente, carga excesiva y sobretensión térmica



Dotación:

- Estuche de protección
- Cable con pinzas de arranque
- Salidas USB para cargar dispositivos electrónicos
- Indicador led de carga de la batería
- Cable USB y USB-C
- Alimentador de red
- Antorcha LED multifunciones

	L	P	H	€		
	mm	mm	mm			
1498BC/12	225	100	40	376,00	1	014980040

1498MN/12-C

cable de arranque con pinzas para 1498BC/12



1498MN/12-C	€		
	75,00	1	014980005

1498MN/12-R

alimentadores de red mini arrancador 1498BC/12



1498MN/12-R	€		
	54,50	1	014980003

1498MN/12-P

alimentador toma coche mini arrancadores 1498BC/12



1498MN/12-P	€		
	31,00	1	014980004

1498MN/12-U

cables USB con adaptadores universales U



1498MN/12-U	€		
	23,80	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
- sobretensión

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	€		
	1.094,00	1	014980012

1498LT/12-SF

estribo de fijación en pared para arrancador 1498LT/12



1498LT/12-SF	€		
	183,50	1	014980013

1498LT/12-R7

alimentador de red para arrancador 1498LT/12



1498LT/12-R7	€		
	77,00	1	014980057

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
- sobretensión

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 € 2.090,00 1 014980014

1498/12

arrancador para automóviles 12 V portátil



DATOS TÉCNICOS:

- Corriente punto de arranque 2200A
- Bandolera para transporte incluida
- Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

1498/12 € 707,00 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 incluida
- Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

1498/24 € 1.565,00 1 014980490

1498B12/R02

batería de repuesto 12V para arrancadores 1498B/12 y 1498B/24



1498B/12-R02 € 295,00 1 014980502

1498/12-24 R20

alimentador de red para arrancador 1498/12 e 1498/24



1498/12-24 R20 € 90,50 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 € 177,00 1 014980102

1498/4A

Cargador de baterías electrónico 6-12V auto-moto



- protección de inversión de polaridad y corto circuito
- selección automática de la tensión de 6 o 12 Voltios
- selección automática del tipo de batería
- pantalla gráfica digital retroiluminada
- gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS

- Tensión de alimentación: 220V-240V
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Corriente nominal (mín-máx): 1-4 Amp
- Tensión de la batería: 6V/12V
- Capacidad de la batería: 4Ah-80Ah
- Tiempo de recarga: 12 horas
- Grado de protección: IP65

1498/4A € 186,50 1 014980104

1498SA/2A-4A

cable con toma encendedor para 1498/2A y 1498/4A



1498SA/2A-4A € 38,50 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 € 285,00 1 014980108

1498/4A-8A CO

cable con terminales de ojal para 1498/4A y 8A



1498/4A-8A-CO € 20,20 1 014980114

1498/4A-8A CP

Cable con pinzas para 1498/2A, 1498/4A y 1498/8A



1498/4A-8A-CP € 28,00 1 014980118

1498/2A-8A-PR

alargadera para 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR € 45,50 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 € 558,00 1 014980126

1498/25A

Cargador de baterías multifunciones electrónico, 12-24 V



- Pantalla gráfica retroiluminada
- Corriente máxima de carga continua 25 A
- Carga y mantenimiento
- Protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos
- 9 fases de carga
- Sistema flotante
- Función SHOW ROOM (13,8 V - 21 A)
- Función SUMINISTRO (14 V - 21 A)
- Función de ahorro de memoria (13,8 V - 21 A)
- Función de recuperación de baterías
- Portapinzas
- Gancho de fijación abatible
- Accesorios incluidos: cable con pinza

Datos técnicos:

• Alimentación: 220-240 V
 • Potencia: 390 W
 • Corriente de carga: 5-25 A
 • Tipos de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
 • Capacidad de carga: 5-550 Ah
 • Capacidad de mantenimiento: 5-800 Ah
 • Tensión saliente: 12-24 V
 • Tensión mínima batería: 0,8 V
 • Grado de protección: IP20

1498/25A L mm H mm P mm € 636,00 1 014980125



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 € 3.910,00 1 014980142

1498/40A

cargador de baterías arrancador multifunciones 12-24V con carro

Al no tener una batería interna, la función de arranque (máx 350A) no sustituye la de un 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 € 1.445,00 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 € 307,00 1 014980020

1498SM-C

cables memorias coche OBD II 12V para 1498SM/C



1498SM-C € 87,00 1 014980021

1498SM-CP

cables memorias coche pinza 12V 1498SM/CP



1498SM-CP € 30,00 1 014980022

1498SM-A

alimentadores para memorias 1498SM/A



1498SM-A € 36,50 1 014980023

1498TB/6-12

Tester analógico para baterías 6 V - 12 V

- Permite analizar las baterías de 6 V y 12 V hasta 1.000 CCA
- Longitud del cable: 500 mm



1498TB/6-12 L 290 mm L1 170 mm P 75 mm € 73,50 1 014980420

Beta

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 antichoque
- Software en 10 idiomas
- Dotado de una entrada especial para la conexión de una mini impresora extraíble (accesorio opcional Beta 1498ST/TB)



CE

DATOS TÉCNICOS:

- Aplicaciones: Pruebas de baterías 12V - Pruebas de alternador 12-24V carga - Prueba sistemas de arranque
- Intervalo de funcionamiento: 100-2000 CCA
- Normativa 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 € 863,00 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



CE

1498ST/TB € 319,00 1 014980410

1498ST/TB ROT

recambio papel para impresora 1498ST/TB



1498ST/TB ROT € 14,20 2 014980411

1498PC

estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas en fase de soldadura y arranques con arrancadores



1498PC € 132,50 1 014980801

1499

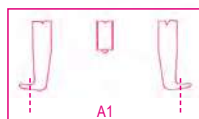
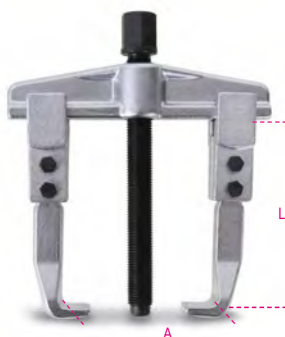
estetoscopio



1499 € 117,50 1 014990001

1500/...

extractores universales de dos patas



	L mm	€		
1500/1	100	100,00	1	015000301
1500/2	100	103,50	1	015000302
1500/3	150	174,00	1	015000303
1500/4	150	233,50	1	015000304
1500/5	205	425,00	1	015000305
1500/6	205	497,00	1	015000306
1500/7	205	753,00	1	015000307
1500/8	230	1.225,00	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 € 1.107,00 1 015000325
 1500/1-1500/2-1500/3
 1500/4-1500/5
 1500/SPV € 98,00 1 015000001

1500G/...

2 patas normales para 1500 y 1580/81



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	69,50	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	96,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	207,50	1	015000315
1500G/8	50	/8	255,00	1	015000317

1580/81

1500N/...

extractores universales de 2 patas correderas



	A min+Max mm	L mm	€		
1500N0	18÷65	70	89,50	1	015000600
1500N1	23÷70	100	95,00	1	015000601
1500N2	23÷100	100	99,00	1	015000602
1500N3	35÷140	150	165,00	1	015000603
1500N4	35÷190	150	177,50	1	015000604
1500N5	43÷250	205	354,00	1	015000605
1500N6	43÷320	205	387,00	1	015000606



1500N/SP6	981,00	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	123,00	1	015000006

1500N/G...

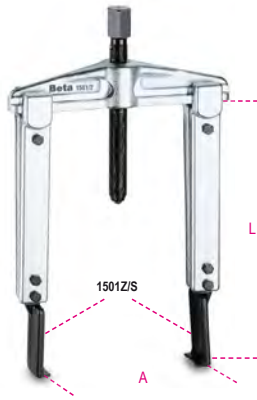
Pata para extractores 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	22,60	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	24,80	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	46,00	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	101,50	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

extractores de patas finas



L	mm	€		
1501/1	100	210,00	1	015010101
1501/2	200	224,00	1	015010102
1501/3	250	232,50	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	136,00	1	015010111
1501G/2	200	152,50	1	015010112
1501G/3	250	166,00	1	015010113

1501Z/S - P - R

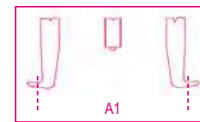
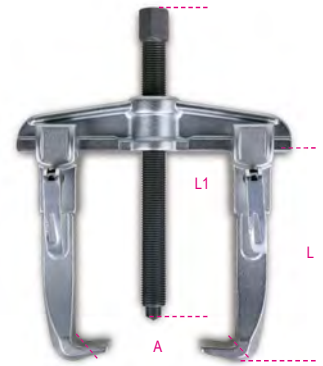
Uña para patas 1501G



	mm	D	mm	€		
1501Z/S	2.0	27		47,50	2	015010211
1501Z/P	3.6	27		45,00	2	015010212
1501Z/R	3.6	14		54,00	2	015010213

1502/...

Extractores universales de dos patas con ajuste y cierre rápido de las patas



	L	L1	€		
1502/0	100	166	153,00	1	015020000
1502/1	100	166	167,00	1	015020001
1502/2	150	247	265,00	1	015020002
1502/3	150	247	291,00	1	015020003
1502/4	200	321	504,00	1	015020004

	A	A1
	min+Max	min+Max
	mm	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	L	€		
	mm	mm			
1505V	43	37	73,00	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

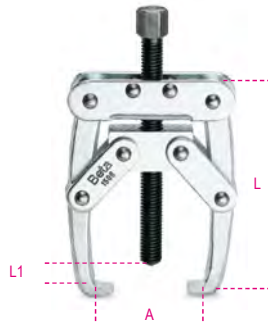


mm 12 € 220,00 1 015050300

320x150x60 mm - 1,2 kg

1506

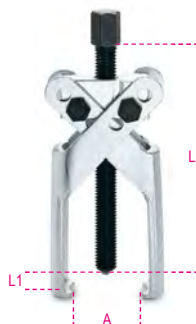
extractor de dos patas con autoapriete



	A min+Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	54,50	1	015060001

1508/1 - 1508/2

extractores de dos patas, tipo ligero

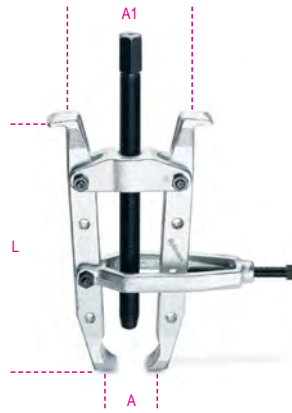


	L mm	€		
1508/1	105	161,50	1	015080001
1508/2	130	188,50	1	015080002

	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	321,00	1	015110001
1511/2	330	408,00	1	015110002
1511/3	405	466,00	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	39,00	1	015150101
1515/2	85	40,50	1	015150102
1515/3	105	59,50	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



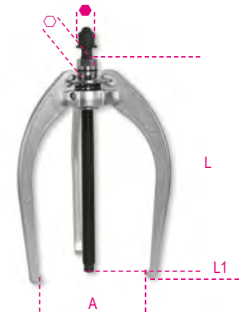
	L mm	€		
1516/1	85	54,00	1	015160001
1516/2	85	55,50	1	015160002
1516/3	105	86,00	1	015160003

	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	Ø mm	€		
1517/90	182	60	22	299,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	327,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	361,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	418,00	1	015170030

	Ø 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	€		
1517C/0	145	250	273,00	1	015170500
1517C/1	200	300	337,00	1	015170501
1517C/2	270	300	417,00	1	015170502

	A mm	● mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

extractores de tres patas

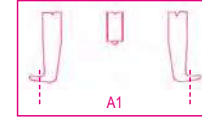
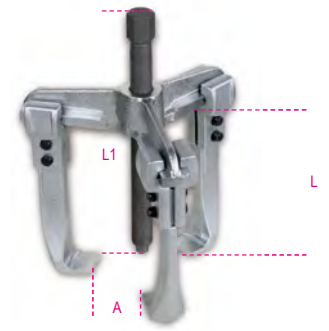


	L mm	€		
1518/1	105	101,50	1	015180001
1518/2	135	128,50	1	015180002
1518/3	235	219,00	1	015180003
1518/4	270	321,00	1	015180004
1518/5	270	374,00	1	015180005
1518/6	270	392,00	1	015180006

	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	188,50	1	015180500
1518U/1	100	166	201,50	1	015180501
1518U/2	150	247	308,00	1	015180502
1518U/3	150	247	320,00	1	015180503
1518U/4	200	321	462,00	1	015180504

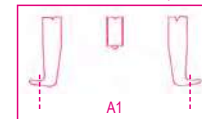
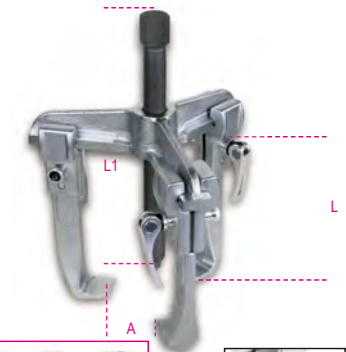
	A min+Max mm	A1 min+Max mm	● mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Extractores universales

de tres patas

con ajuste y cierre rápido de las patas



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	219,00	1	015190000
1519/1	100	166	231,50	1	015190001
1519/2	150	247	330,00	1	015190002
1519/3	150	247	350,00	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	94,50	1	015200101
1520/2	235	159,00	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	108,00	1	015210101
1521/2	235	175,00	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

extractor con autoapriete para discos de freno



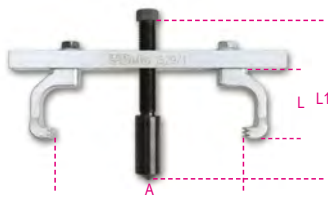
∅ 19 mm

	A min+Max mm	€		
	170÷ 380	217,00	1	015280000

260x480x60 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	334,00	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	213,50	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	144,00	1	015290051

1529/PG

extractor para bomba de diésel de alta presión, para vehículos del grupo VAG



	∅ mm	€		
	15-24	97,50	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	705,00	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	906,00	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 € 940,00 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite



1532 € 19,90 2 015320001

1533/...

extractores de alargaderas para guillotinas 1534



L mm	€		
1533/2 150	132,50	1	015330002
1533/3 210	274,00	1	015330003
1533/4 315	409,00	1	015330004
1533/5A 305	511,00	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

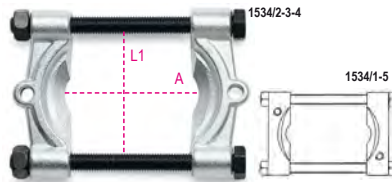
prolongaciones para extractores de alargaderas 1533



	€		
1533PR/1	28,50	1	015330011
1533/2			
1533PR/2	33,00	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	35,50	1	015330013
1533/4			
1533PR/5A	35,50	1	015330016
1533/5A			

1534/...

guillotinas para rodamientos y poleas



		€	
1534/1	1533/2	109,50	1 015340001
1534/2	1533/2	121,50	1 015340002
1534/3	1533/3	201,50	1 015340003
1534/4	1533/4	335,00	1 015340004
1534/5A	1533/5A	770,00	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...

juogo de extractores



1535/C1 € 363,00 1 015350001

- 1533/2
- 1533PR/1
- 1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2 € 375,00 1 015350002

- 1533/2
- 1533PR/1
- 1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3 € 634,00 1 015350003

- 1533/3
- 1533PR/2
- 1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4 € 951,00 1 015350004

- 1533/4
- 1533PR/3
- 1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A € 1.520,00 1 015350006

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

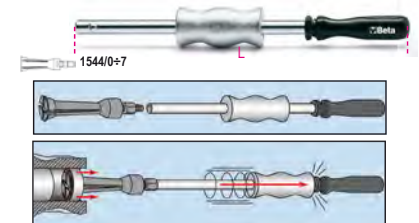
extractor de percusión para chapas



1539 € 211,00 1 015390001

1540

extractor de percusión



1540 L mm 390, M10, 1544 0÷7 € 113,50 1 015400001



1542/1 - 1542/2

extractores para patas y expansores

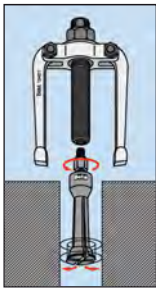


	A	1544	€		
	min+Max				
	mm				
1542/1	35÷75	0÷7	79,00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	125,50	1	015420002

	L	L1
	mm	mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

expansores de sectores para interiores



	C	∅	€		
	mm	M			
1544/0	0,25	M10	87,50	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	88,50	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	81,00	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	81,50	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	82,50	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	87,00	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	94,50	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	98,00	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	119,00	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	137,00	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	213,00	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	301,00	1	015440199
A= 70÷115					

1545/C5M

extractor 1542/1 con 5 expansores 1544



1545/C5M	€		
	568,00	1	015450011

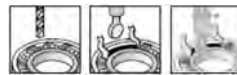
1542/1	∅ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

extractores para rodamientos con esferas falsas

en caja de metal



1547/C6	€		
	301,00	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

juego de 3 pares de terminales de esfera falsa



	∅	€		
	mm			
1547KP/1	9-11-12,5	59,00	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	39,00	1	015470206

1547P

prolongaciones hexagonales



	L	1547/1	€		
	mm				
1547P/1	205	1547/1	11,20	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	7,15	1	015470201

1547PC/2

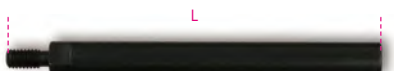
prolongaciones redondas cortas



	L	1547/2	€		
	mm				
1547PC/2	42	1547/2	6,35	1	015470202

1547PL/2

prolongaciones redondas largas



	L	1547/2	€		
	mm				
1547PL/2	106	1547/2	6,80	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	€		
	540,00	1	015490001

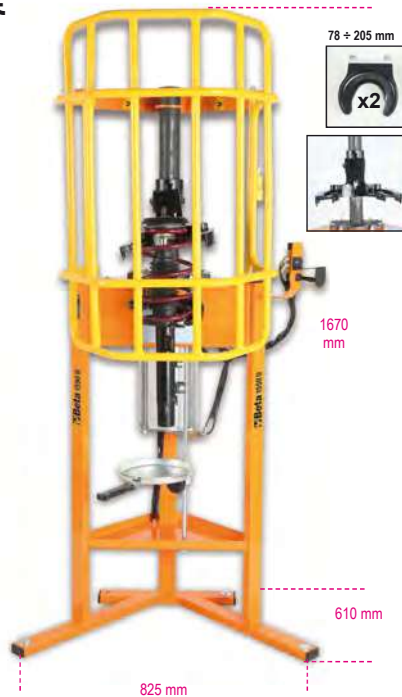
310x270x110 mm - 3 kg



1550U

Compresor neumático de muelles de amortiguación

CE



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 € 3.770,00 1 015500010

1550U/CGS-R

pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U



1550U/CGS-R € 665,00 1 015500035

1550U/MRC-ABE

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase A-B-E



1550U/MRC-ABE € 805,00 1 015500031

1550U/MRC-C

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase C



1550U/MRC-C € 709,00 1 015500032

1550U/S...

estribo inferior para 1550U



	∅ mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	445,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	471,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	436,00	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 € 483,00 1 015500018

1550U/M

prensa de tornillo para desmonte-amortiguadores 1550U

Permite el bloqueo del vástago del amortiguador



1550U/M € 451,00 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 € 205,50 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 € 153,00 1 015520020

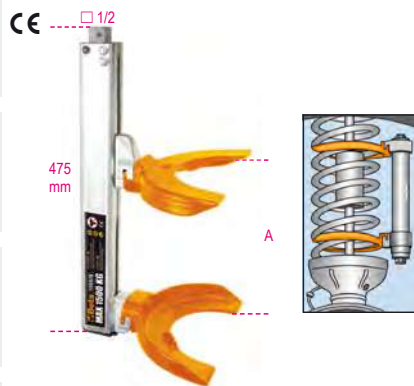
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

compresor para muelles amortiguadores MacPherson y equivalentes

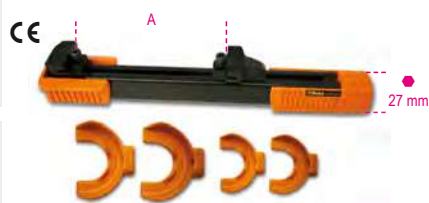
Empuje máximo: 1500 kg



A	Ø	€		
min+Max mm	min+Max mm			
65+354	80+195	962,00	1	015550006

1555/QS

compresor para muelles de amortiguadores "MacPherson" y equivalentes



A	Ø	€		
min+Max mm	min+Max mm			
70+300	80+200	1.156,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

estribo para amortiguadores BMW E39, E46 y Renault Mégane II para 1555Q y 1555/QS



1555S/BMW-RNT	€			
	378,00	1	015550303	

1555C

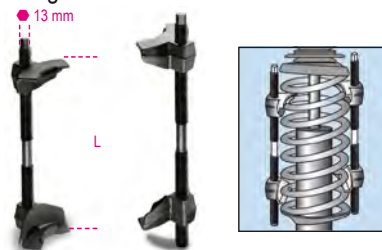
compresor telescópico para muelles amortiguadores con 4 estribos y barra de torsión



A	Ø	N	t	€		
min+Max mm	min+Max mm					
80+225	90+160	25000	8,5	1.555,00	1	015550202

1556/1A

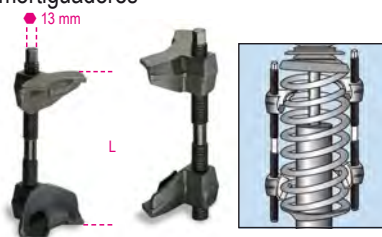
extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€			
65+320	273,00	1	015560101	

1556/2A

extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€			
65+200	271,00	1	015560102	

1557

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck



L mm	L1 mm	€		
37	28	104,00	1	015570137
46	34	108,00	1	015570146
56	34	116,50	1	015570156

1557V

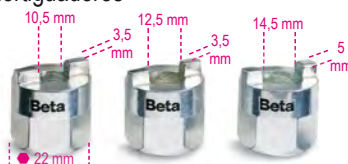
llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck Volvo



mm	€			
27	54,50	1	015570299	

1557/S3

juego de 3 llaves para virolas de amortiguadores



1557/S3	€			
	66,00	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



1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	€			
			219,50	1	015580100	

330x220x50 mm - 900 g

1558P

pares de puntas anillos seeger para 1558



Ø mm	€			
2,5	9,65	1	015580125	
3,0	9,65	1	015580130	
3,5	9,65	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



1558/C13	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	€			
			283,00	1	015580200	

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559

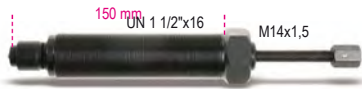
extractor de rótulas tipo ligero



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	88,00	1	015590001
1559/36	90	36	470,00	1	015590036
1559/45	115	45	764,00	1	015590045

1559V/8T

tornillo hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 y 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	373,00	1	015590145

1560/2

extractores de rótulas modelo profesional



	A min=Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	182,50	1	015600002

1560A

extractor de rótulas



	€		
1560A	312,00	1	015600601

1561/...

extractores de rótulas



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	74,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	95,50	1	015610002
1561/3	63	62	30	130,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	185,00	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	432,00	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	59,00	1	015630010

1565/1-2-3

extractores de rótulas



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	90,00	1	015650001
1565/2	23	65	100,00	1	015650002
1565/3	30	88	110,50	1	015650003

1566N

herramienta para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección



Ø x L mm	○ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	12"	176,00	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	176,00	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	180,50	1	015660010

1566R

Herramienta ajustable para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección

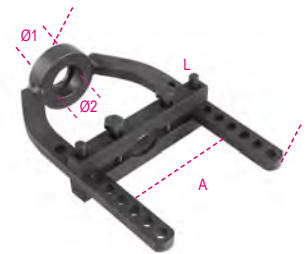
12"



Ø mm	€		
27÷43	31,50	1	015660015

1566/G01

extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	175,00	1	015660052

1566P

alicates para retenes milrayas semiejes

El alicate comprime el reten simplificando la incorporación del semieje a la junta homocinética



L mm	A Max mm	€		
280	36	89,00	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	373,00	1	015670001

1568

Herramienta neumática para instalación de juntas homocinéticas de silicona

8 garras
Apertura máxima garras: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€	1	015680001
420	195	308,00		

1569/F

surtido de herramientas para extracción e introducción silentblock Fiat Panda, Fiat 500 y Ford Ka



1569/F	€	1	015690021
	553,00		

1569/SB

surtido de herramientas para 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



1569/SB	€	1	015690016
	318,00		

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

introdutores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite

Ajuste rápido



	Ø min+Max mm	L mm	€	1	015690750
1569CP/50	9,5÷50	130	177,50		
1569CP/90	18÷90	145	220,00		

1570/3

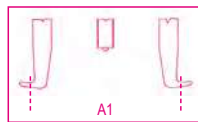
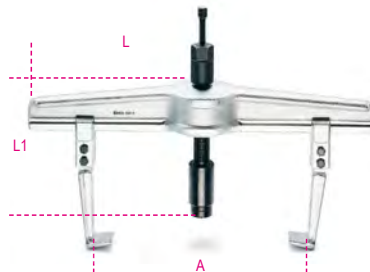
gatos hidráulicos para extractores



t	L mm	L1 mm	• mm	€	1	015700003
30	243	36	19	374,00		

1580/8I

extractor universal hidráulico de dos patas



1580/8I	€	1	015800008
	1.930,00		

	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

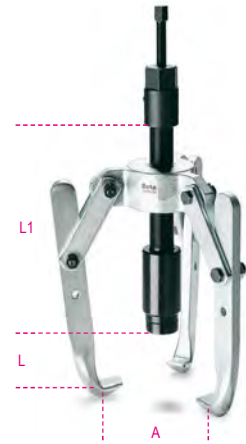
patas largas para extractores 1580/8I



	L mm	€	1	015800227
1580GL/8A	300	206,00		
1580GL/8B	400	225,50		
1580GL/8C	500	289,00		

1585/5I - 6I - 7I

extractores de tres patas para accionamiento hidráulico

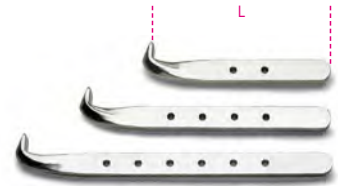


	€	1	015850005
1585/5I	1.305,00		
1585/6I	1.365,00		
1585/7I	1.430,00		

	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

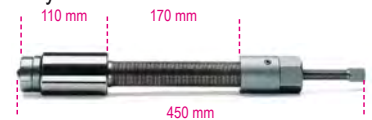
patas para extractor hidráulico 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€	1	015850205
1585GI/5	135	136,50		
1585GI/6	235	171,00		
1585GI/7	335	213,50		

1589VI

tomillo hidráulico para extractores 1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I



1589VI	€	1	015890001
	752,00		

1589PI/50 - 100 - 150

prolongaciones para tornillo hidráulico



	L mm	L1 mm	€	1	015890005
1589PI/50	50	70	69,50		
1589PI/100	100	120	75,50		
1589PI/150	150	170	86,00		

1590

presas de tornillo



A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
60	55	34,50	2	015900305
100	65	50,00	2	015900310
150	95	81,00	2	015900315

1591

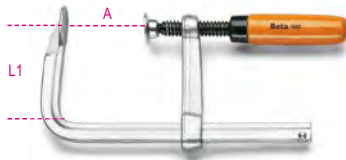
sargentos



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	200	80	32,00	2	015910020
300	310	85	39,50	2	015910030
400	410	85	42,00	2	015910040
500	500	95	57,00	2	015910050
600	600	95	58,50	2	015910060
800	800	95	70,50	2	015910080
1000	1000	110	88,50	2	015910100

1593

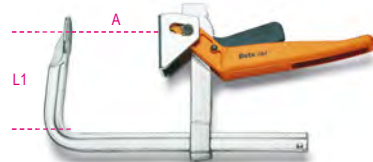
sargentos de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
160	170	80	44,50	2	015930016
200	240	100	60,50	2	015930020
300	320	145	93,00	2	015930030

1594

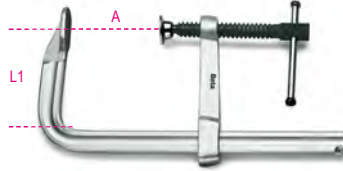
sargentos de apriete de palanca



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	240	145	129,00	1	015940020
250	290	145	149,50	1	015940025
300	340	145	161,00	1	015940030
400	430	150	185,00	1	015940040
500	530	150	199,00	1	015940050
600	630	150	206,00	1	015940060

1595

sargentos de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	230	100	64,00	2	015950020
250	270	120	74,00	2	015950025
300	330	120	94,00	2	015950030
400	420	120	105,50	2	015950040
500	520	125	111,00	2	015950050
600	620	125	117,50	2	015950060
800	820	125	141,00	1	015950080
1000	1030	125	158,50	1	015950100

1599F

tornillos de banco paralelos forjados

Completamente en fundición de acero. Garras fresadas y templadas en superficie.
Apertura anterior. Elevada profundidad de apriete.

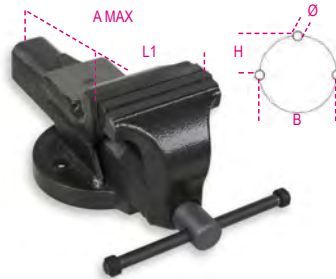


L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92x46	11	125	384,00	1	015990100
125	108x54	13	150	507,00	1	015990125
150	125x62	13	200	692,00	1	015990150
175	140x70	15	220	932,00	1	015990175

1599GI

Tornillo de banco paralelo con mordazas intercambiables

- Con guía cuadrada para trabajos pesados
- Mordazas intercambiables con superficie endurecida



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92x46	11	125	287,00	1	015990200
125	108x54	13	150	396,00	1	015990225
150	125x62	13	200	540,00	1	015990250
175	140x70	15	220	719,00	1	015990275

1599GR

Pares de mordazas y tornillos de repuesto para tornillo de banco 1599GI

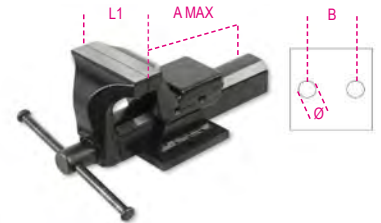


	A mm	€	🔧	📄
1599GR 100	100	31,00	1	015990920
1599GR 125	125	38,50	1	015990925
1599GR 150	150	45,50	1	015990950
1599GR 175	175	54,50	1	015990975

1599P

presas de tornillo paralelas

Garras templadas.
Yunque con amplia superficie pintada.
Base cuadrada de acero.



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
100	92	11	111	320,00	1	015990000
125	108	13	130	405,00	1	015990025
150	130	15	170	552,00	1	015990050

1599B

bases giratorias para presas de tornillo 1599P

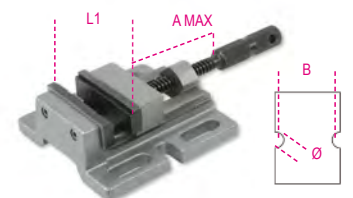


	1599P mm	€	🔧	📄
1599B 100	100	147,50	1	015990810
1599B 125	125	176,50	1	015990812
1599B 150	150	211,50	1	015990815

1599T

presas de tornillo paralelas para taladro

Garras de fundición especial, con garras templadas y rectificadas.
Aplicables en taladros de columna pequeños y medianos.

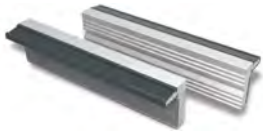


L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€	🔧	📄
80	111	11	65	213,50	1	015990480
100	120	13	87	257,00	1	015990500

1599G

Pareja de protectores de mordazas de aluminio

- Magnético en toda su longitud
- Con fresado interior para bloquear piezas roscadas

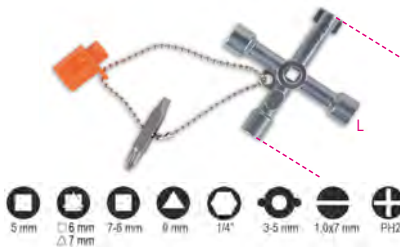


A mm	€	Icon	Code
100	64,50	1	015990910
125	67,00	1	015990912
150	72,00	1	015990915
180	76,00	1	015990917

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	€	Icon	Code
76	35,50	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	€	Icon	Code
125	48,50	1	016000010

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

La certificación de herramientas de medición es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles. La certificación implica la emisión 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 instrumentos de medición: calibres de cursor y digitales, comparadores, micrómetros y galgas de espesores. Para beneficiarte de este servicio, ponte en contacto con su distribuidor.



1650

calibre de cursor
lectura vigesimal

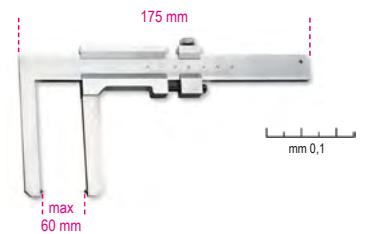


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€	Icon	Code
150	235	68,50	1	016500001
200	290	97,00	1	016500002

1650FD

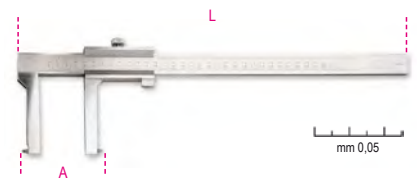
calibre de cursor para discos



1650FD	€	Icon	Code
	267,00	1	016500050

1650FT

calibre de cursor para tambores de frenos, lectura vigesimal

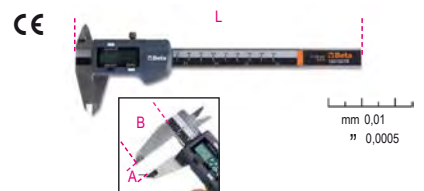


	A max mm	L mm	€	Icon	Code
1650FT/1	350	438	473,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	870,00	1	016500070

1651DGTB

Calibre de cursor digital

- Lectura centesimal
- Bloqueo de tornillo del cursor
- Conversión mm/pulgadas
- Ajuste a cero en cualquier posición
- Varilla de profundidad cuadrada hasta 300 mm
- En estuche rígido de plástico



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

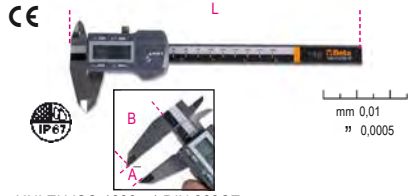
A Max mm	L mm	B mm	€	Icon	Code
150	235	40	120,00	1	016510211
200	285	50	156,50	1	016510212
300	400	60	204,50	1	016510213

1651DGTB/IP

Calibre de cursor digital

- Lectura centesimal
- Grado de protección IP67
- Bloqueo de tornillo del cursor
- Conversión mm/pulgadas
- Encendido automático con el movimiento del cursor
- Ajuste a cero en cualquier posición
- Función HOLD
- Opción de selección entre medida absoluta e incremental

El grado de protección IP67 garantiza una protección total frente a polvo y líquidos, manteniendo las características funcionales incluso en caso de inmersión total del calibre



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max	L	B	€		
mm	mm	mm			
150	235	40	214,50	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

calibre de cursor con reloj comarador, lectura quincuagesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	€		
151,00	1	016520016	

1654

calibres de taller, lectura quincuagesimal



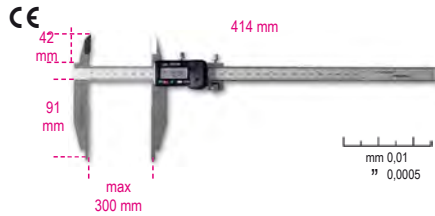
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max	L	€		
mm	mm			
200	330	350,00	1	016540020
300	410	451,00	1	016540030

Beta

1654DGT

calibre de cursor digital, lectura centesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	€		
680,00	1	016540111	

1656

calibres de profundidad, lectura quincuagesimal

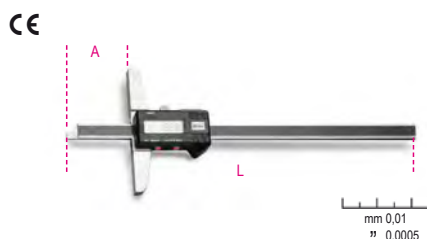


UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max	L	€		
mm	mm			
200	260	158,00	1	016560020
300	360	218,00	1	016560030

1657DGT/2

calibres de profundidad digitales, lectura centesimal



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

1657DGT/2	A max	L	€		
	mm	mm			
	200	270	321,00	1	016570002

1658/...

micrómetros de exteriores, lectura centesimal



DIN 863/II

	A	€		
	mm			
1658/25	0÷25	93,00	1	016580025
1658/50	25÷50	98,50	1	016580050
1658/75	50÷75	116,00	1	016580075
1658/100	75÷100	132,50	1	016580100

1658/C4

surtido de 4 micrómetros 1658



DIN 863

1658/C4	€		
372,00	1	016580001	

1658/25 0÷25 mm

1658/50 25÷50 mm

1658/75 50÷75 mm

1658/100 75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB

Micrómetro de exterior digital

- IP65
- Lectura en milésimas
- Calibradores de acero endurecido
- Bloqueo del cursor mediante palanca
- Conversión mm/pulgadas
- Ajuste a cero en cualquier posición
- Opción de selección entre medida absoluta e incremental
- Se suministra con una llave de ajuste



DIN 863CE

1658DGTB 25	€		
244,50	1	016580525	
1658DGTB 50	306,00	1	016580550

Beta

Beta

1658SP/1

soporte para micrómetro



1658SP/1	€	60,00	1	016580910
----------	---	-------	---	-----------

1659

calibrador de reloj, lectura centesimal

C = campo de comparación



1659	C mm	0÷10	€	236,50	1	016590001
------	------	------	---	--------	---	-----------

1662/1 - 1662/2

reloj comparador, lectura centesimal

C = campo de comparación



DIN 878	C mm		€			
1662/1	0÷5	106,50	1	016620001		
1662/2	0÷10	130,50	1	016620010		

1662DGT/A

reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación

CE



1662DGT/A	C mm	0-12,5	€	238,50	1	016620311
-----------	------	--------	---	--------	---	-----------

1662AN

reloj comparador con palpador orientable, lectura centesimal

C=Campo de comparación



DIN 2270	C mm	0÷0,8	€	191,00	1	016620200
----------	------	-------	---	--------	---	-----------

1662SPO

soporte con base magnética



1662SPO	€	76,00	1	016620800
---------	---	-------	---	-----------

1662SP2

soporte de base magnética, articulado



1662SP2	€	169,00	1	016620910
---------	---	--------	---	-----------

1666

escuadras lisas de acero inoxidable rectificadas y lapeadas



DIN 875/0	L mm	L1 mm	€			
100	70	79,00	1	016660210		
150	100	115,00	1	016660215		
200	130	139,00	1	016660220		
250	165	176,50	1	016660225		
300	200	227,50	1	016660230		

1666A

escuadras de sombrero de acero inoxidable rectificadas y lapeadas



DIN 875/0	L mm	L1 mm	€			
100	70	103,50	1	016660110		
150	100	144,50	1	016660115		
200	130	199,50	1	016660120		
250	170	224,00	1	016660125		
300	200	271,00	1	016660130		

1668

escuadras lisas de acero normalizado rectificadas



DIN 875/2	L mm	L1 mm	€			
100	70	33,00	2	016680210		
150	100	44,50	2	016680215		
200	130	56,50	2	016680220		
250	165	84,00	1	016680225		
300	174	103,00	1	016680230		

Beta

1668A

escuadras de sombrero de acero normalizado rectificadas



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	39,00	2	016680110
150	100	59,50	2	016680115
200	130	76,00	2	016680120
250	165	109,00	1	016680125
300	176	130,50	1	016680130

1670

escuadras lisas de acero, rectificadas



L mm	L1 mm	€		
100	70	21,80	3	016700010
150	100	22,60	3	016700015
200	130	25,50	3	016700020
250	160	28,00	3	016700025
300	175	30,00	3	016700030
400	230	45,50	2	016700040
500	280	49,50	2	016700050
600	330	51,00	2	016700060
800	420	70,00	1	016700080
1000	500	82,00	1	016700099

1670A

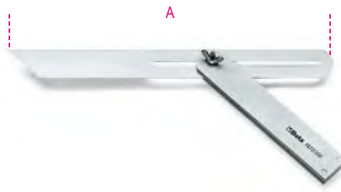
escuadras de sombrero de acero, rectificadas



L mm	L1 mm	€		
100	70	28,50	3	016700110
150	100	30,00	3	016700115
200	130	33,50	3	016700120
250	165	39,50	3	016700125
300	175	46,00	3	016700130
400	230	59,50	2	016700140
500	280	79,00	2	016700150
600	330	89,00	2	016700160
800	420	105,00	1	016700180
1000	500	133,00	1	016700199

1672

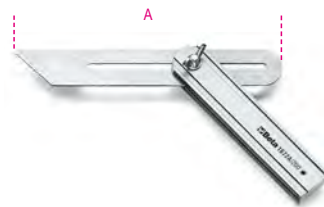
falsa escuadra con hoja orientable y corrediza hoja y base de acero



A mm	€		
300	61,50	2	016720030

1672A

falsas escuadras de hoja orientable y corrediza hoja de acero cromada, base de aluminio



A mm	€		
200	33,50	3	016720120
300	38,50	3	016720130

1674A

escuadras de carpinteros hoja de acero base de aluminio

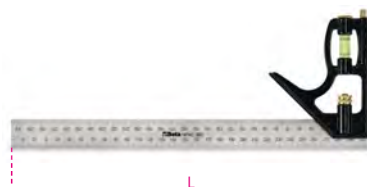


L mm	L1 mm	€		
300	169	30,00	2	016740130
400	214	38,50	2	016740140

1674C

Escuadra combinada de carpintero con hoja de acero y nivel de superficie

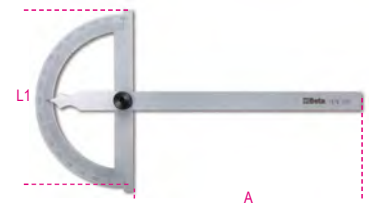
- Escala milimétrica doble
- Nivel de superficie



L mm	€		
300	33,00	2	016740230

1676

goniómetros sencillos de acero inoxidable



A	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	49,00	2	016760012
150	165	120	1°	57,50	2	016760015
200	210	150	1°	72,00	2	016760020
300	310	200	1°	93,50	1	016760030

1678/C3

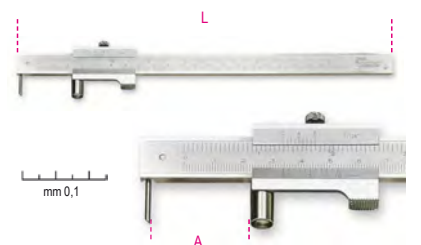
transportadores de ángulos de acero inoxidable



L Max mm	D mm	€		
300	70	364,00	1	016780030

1679

calibre de marcar con ruedecilla de acero inoxidable en vaina, lectura decimal



L mm	A Max mm	€		
235	200	106,50	1	016790020

1679/PR

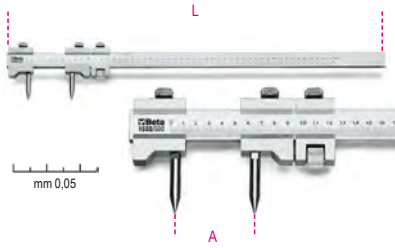
punta de repuesto para calibre 1679



L mm	€		
300	16,20	1	016790021

1680

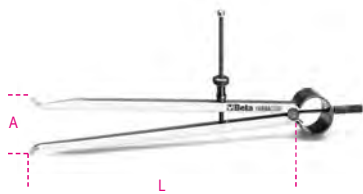
compás de barra cuerpo y puntas de marcar de acero templado



L mm	A Max mm	€	📦	🚚
660	500	357,00	1	016800050

1680A

compases de precisión para interiores



L mm	A Max mm	€	📦	🚚
150	144	23,90	2	016800115
200	200	27,50	2	016800120
250	245	34,00	1	016800125
300	300	39,50	1	016800130

1680B

compases de precisión para exteriores



L mm	A Max mm	€	📦	🚚
150	155	23,90	2	016800215
200	190	27,50	2	016800220
250	235	34,00	1	016800225
300	280	39,50	1	016800230

1680C

compases de precisión para trazadores puntas rectas de acero templado



L mm	A Max mm	€	📦	🚚
150	138	23,90	2	016800315
200	190	27,50	2	016800320
250	235	34,00	1	016800325
300	280	39,50	1	016800330

1682

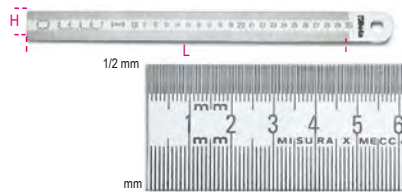
reglas flexibles graduadas de acero inoxidable



L mm	H mm	± mm	€	📦	🚚
150	13	0,5	3,80	5	016820015
200	13	0,5	4,30	5	016820020
250	13	0,5	4,95	5	016820025
300	13	0,5	6,00	5	016820030
500	13	0,5	15,50	2	016820050
1000	13	0,5	37,50	2	016820100

1683

reglas semirígidas graduadas de acero inoxidable



L mm	H mm	± mm	€	📦	🚚
300	30	1	12,80	5	016830030
500	30	1	18,80	2	016830050
1000	30	1	48,50	2	016830100
1500	30	1	110,00	1	016830150

1685/C7

surtido de 7 instrumentos para medir y trazar



1685/C7	€	📦	🚚
	358,00	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



1687A	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	7,60	1	016870120

1687AC

Aguja de precisión doblada en 45° corta con mango



1687AC	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	7,60	1	016870125

1687D

aguja de precisión recta con mango



1687D	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	7,60	1	016870110

1687U

aguja de precisión de garfio con mango



1687U	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
	153	80	7,60	1	016870115

1687/S4

juego de 4 agujas de precisión con mango



1687/S4	€	📦	🚚
1687A-1687AC 1687D-1687U	30,50	1	016870150

1688

aguja de dibujar de acero templado



1688	L mm	Ø mm	€	U	16880020
	250	2	10,50	5	016880020

1688A

aguja de dibujar de acero templado,
puntas de carburo al tungsteno



1688A	L mm	Ø mm	€	U	16880120
	200	4	19,70	5	016880120

1688PC

aguja de dibujo de bolsillo
de acero templado cromado



1688PC	L mm	Ø mm	€	U	16880300
	150	1	43,00	1	016880300

1688PC/R

aguja de repuesto para 1688pc



1688PC/R	€	U	16880310
	12,40	1	016880310

1688M

lápiz de carpintero



1688M	L mm	€	U	16880880
	180	1,46	50	016880880

1690F

metro plegable en fibra de vidrio
clase de precisión III

CE



1690F/2	L m	S mm	€	U	16900220
	2	17	15,50	5	016900220

1690L

metro plegable en madera de abedul
clase de precisión III

CE



1690L/2	L m	S mm	€	U	16900200
	2	17	16,80	5	016900200

1691BM

cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

CE



1691BM/5	L m	S mm	€	U	16910205
	5	25	11,30	1	016910205
1691BM/8	8	32	22,80	1	016910208
1691BM/10	10	32	29,00	1	016910210

1691MG

Cinta métrica con imán fijo

- Carcasa bimaterial en ABS antichoque
- Cinta de acero
- Clase de precisión II

CE



1691MG/5	L m	S mm	€	U	16910405
	5	25	16,30	1	016910405
1691MG/8	8	25	22,10	1	016910408
1691MG/10	10	25	24,40	1	016910410

1692

cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

CE



1692/2	L m	S mm	€	U	16920052
	2	16	6,95	5	016920052
1692/3	3	16	7,45	5	016920053
1692/5	5	19	11,00	5	016920055
1692/8	8	25	18,90	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

1693 20	H mm	L mm	S mm	€	U	16930020
	100	36	23	154,00	1	016930020

1693L

Medidor de distancias láser multifunciones, 40
m, con niveles de posicionamiento

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

Características:

- Función de apagado automático
- Duración de la batería: hasta 5.000 mediciones
- Estuche suave de tela (incluido)

CE
IP54



Datos técnicos:

• Rango de medición: 0,05 ÷ 40 m (0,2 in ÷ 131 ft)

• Selección de escala: m, in, ft

• Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)

• Clase de láser: 2

• Almacenamiento max.: 99 mediciones

• Baterías: 2xAAA de 1,5 V

1693L 40	H mm	L mm	S mm	€	U	16930040
	115	50	25	183,50	1	016930040

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	L	S	€		
	mm	mm	mm			
1693M 80	115	48	29	240,00	1	016930080

1694/L

discos métricos carcasa en ABS antichoque, cinta en fibra de vidrio recubierta en PVC, clase de precisión III

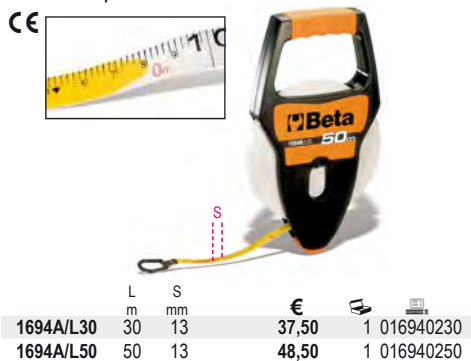


	L	S	€		
	m	mm			
1694L10	10	13	16,00	1	016940110
1694L20	20	13	18,80	1	016940120



1694A/L

discos métricos con asa carcasa en ABS antichoque cinta en fibra de vidrio recubierta en PVC clase de precisión III



	L	S	€		
	m	mm			
1694A/L30	30	13	37,50	1	016940230
1694A/L50	50	13	48,50	1	016940250

1694B/L

disco métrico con mango carcasa de aluminio, cinta de acero esmaltado, clase de precisión II



	L	S	€		
	m	mm			
1694B/L50	50	12,5	53,00	1	016940350

1695XS

nivel de bolsillo con base en "V" magnético en aluminio perfilado con 2 cápsulas de nivel irrompibles precisión 1 mm/m



	L	H	S	€		
	mm	mm	mm			
70	70	48,5	20	18,80	5	016950250

1696

niveles de aluminio perfilado anodizado, con cápsulas de nivel irrompibles precisión: 1 mm/m



L	H	S	€		
mm	mm	mm			
200	50	19	28,00	2	016960002
400	50	19	30,00	2	016960004
500	50	19	33,00	2	016960005
600	50	19	38,00	2	016960006
800	50	19	51,00	2	016960008
1000	50	19	57,50	2	016960010

1696A

niveles de aluminio fundido a presión con 1 base rectificada, con 2 cápsulas de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m



L	H	S	€		
mm	mm	mm			
300	43	23	35,50	2	016960103
400	43	23	39,00	2	016960104
500	43	23	42,50	2	016960105
600	43	23	46,50	2	016960106
1000	43	23	104,00	1	016960110

1696B

niveles con base magnética de aluminio perfilado anodizado con 2 cápsulas de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m



L	H	S	€		
mm	mm	mm			
200	49	22	49,00	2	016960202
300	49	22	49,50	2	016960203
400	49	22	50,00	2	016960204
500	49	22	56,50	2	016960205
600	49	22	61,00	2	016960206



1696D

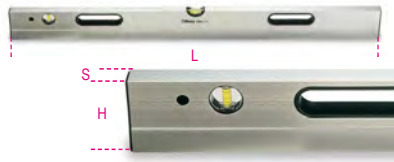
niveles de aluminio fundido a presión con mangos,
4 bases rectificadas, con 3 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€	🔧	📦
300	47	25	34,00	2	016960353
400	47	25	39,00	2	016960354
500	47	25	41,00	2	016960355
600	47	25	47,50	2	016960356

1696S

niveles con mangos de aluminio,
con 2 cápsulas de nivel irrompibles



L mm	H mm	S mm	€	🔧	📦
1500	90	25	120,50	1	016960415
2000	90	25	145,00	1	016960420
2500	90	25	176,00	1	016960425
3000	90	25	204,50	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: $3^\circ \pm 0,5^\circ$

- 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°

CE



IP55



H mm	L mm	S mm	€	🔧	📦
82	57	89,5	297,00	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	388,00	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	448,00	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	526,00	1	016990015
200	48	645,00	1	016990020

1700N

puntero para construcción



L mm	S mm	€	🔧	📦
250	16	19,30	5	017000005
300	16	21,70	5	017000006

1700N/PM

puntero para construcción con mango protector



L mm	S mm	€	🔧	📦
250	16	31,00	2	017000105
300	16	34,50	2	017000106

1701N

cinceles para construcción



L mm	A mm	S mm	€	🔧	📦
250	23	16	20,50	5	017010001
300	23	16	22,90	5	017010003

1701N/PM

cinceles para construcción con mango protector



L mm	A mm	S mm	€	🔧	📦
250	23	16	32,50	2	017010101
300	23	16	35,50	2	017010103

Beta

1701PMR

mango protector para 1700N y 1701N



D	L	€	Icon	Icon	Code
mm	mm				
16	115	14,60			1 017010206

1701NE/...

cinceles de electricista



	SxL	€	Icon	Icon	Code
	mm				
1701NE3	10x200	12,00			5 017010406
1701NE4	10x250	12,80			5 017010409

1702N

cinzel de corte extraplano



A	SxH	€	Icon	Icon	Code
mm	mm				
50	13x23	27,00			2 017020005
70	13x23	29,50			2 017020007

1702N/PM

cinzel de corte extraplano con mango protector



A	SxH	€	Icon	Icon	Code
mm	mm				
50	13x23	35,50			2 017020105
70	13x23	40,00			2 017020107



Se recomienda enfriar frecuentemente el utensilio durante elafilado

1702PMR

mango protector para 1702N



L	€	Icon	Icon	Code
mm				
115	10,80			1 017020200

1704

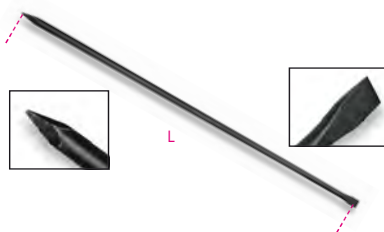
Palanca de carpintero con extremos endurecidos



L	Icon	Icon	Icon	€	Icon	Icon	Code
mm	mm	mm	mm				
500	16	35	28	37,00			2 017040050
600	16	34	26	47,50			2 017040060
800	18	38	29	68,00			2 017040080

1704A

Palanca con extremos endurecidos, puntiagudos y biselados



L	Ø	mm	€	Icon	Icon	Code
mm	mm					
1500	25	45	125,00			1 017040110
2000	25	55	158,50			1 017040120

1704C

palancas con extremidades a punta y cuneo



L	Icon	min-MAX	mm	€	Icon	Icon	Code
mm		mm					
1200	8	21-31	39	116,00			1 017040210
1400		31-37	42	148,50			1 017040212
1600		25-37	42	184,00			1 017040215

1705

cordón tira-líneas de aluminio



L	€	Icon	Icon	Code
m				
1705	24,40			4 017050001

1705PT

Polvo tiralíneas

- Recipiente con dispensador
- Color azul



g	€	Icon	Icon	Code
250	14,50			5 017050025

1706DGT

calibre digital de profundidad para bandas de rodamiento de neumáticos



1706DGT	€	Icon	Icon	Code
	42,50			1 017060011

1707

galga para roscas

Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°



P (ISO)	W	€	Icon	Icon	Code
0,25÷6	62÷4x1"	21,80			5 017070001

1707A/1-2-3

galgas para radios, hojas cóncavas y convexas de acero



R	L	n	€	Icon	Icon	Code
mm	mm					
1707A/1	1,0÷7,0	70	33,50			2 017070007
1707A/2	7,5÷15	85	37,00			2 017070015
1707A/3	15,5÷25	85	37,50			2 017070025

1708/8 - 13 - 20

galgas de espesores



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	7,70	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	9,70	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	15,20	5	017080020

1709/10 - 1709/18

tronzatuercas



	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	54,00	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	61,50	1	017090018

1710

tronzatuercas hidráulico



	C min mm	C max mm	€		
1710	7 (M4)	22 (M14)	286,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

extractores magnéticos flexibles

F = fuerza magnética



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	38,00	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	49,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	60,00	2	017120013

1712TF

imán telescópico con cabeza flexible

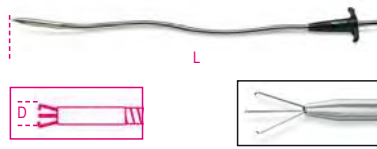
• Con limpiador para boquillas limpiacristales
F = fuerza magnética



	L mm	D mm	F kg	€		
1712TF	150÷590	11	1	26,00	1	017120600

1713M

pinzas de extracción flexibles



	L mm	D mm	€		
1713M	500	7	57,00	2	017130011
	1000	7	100,00	1	017130015

1713M/K7

Kit de 7 herramientas de inspección para piezas con conexión hexagonal de 1/4"

Contenido del kit:

- 1 mango telescópico, longitud 185-660 mm
- 1 espejo de inspección rectangular, 65x43 mm
- 1 espejo de inspección redondo, Ø 52 mm
- 1 imán, Ø 16,3 mm
- 1 luz LED ultrabrillante
- 1 pinza de extracción flexible (art. 1713M)
- 1 bandeja magnética para piezas pequeñas de acero inoxidable
- 3 pilas LR44



	€		
1713M/K7	181,50	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714

espejo de inspección rígido de material plástico



	L mm	D mm	€		
1714	155	25	4,45	5	017140001

1715

espejo de inspección telescópico articulado cuerpo de metal cromado



	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	42,00	1	017150001

1715FL/A

espejo de inspección flexible cuadrado



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	51,50	1	017150110

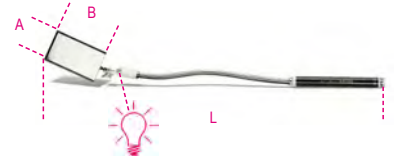
1715R/FL

juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

	€		
1715R/FL	11,90	1	017150151

1715FL/B

espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	57,00	1	017150115

1715B/R5L

juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	9,80	1	017150152

1715I

Espejo telescópico de inspección articulado con función de aumento de 5x

- Mango de PVC antideslizante
- Espejo de inspección y mango de acero inoxidable



	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	38,00	1	017150020

1715L

Espejo de inspección telescópico articulado con luz LED

- Cuerpo de acero inoxidable
- Tamaño de bolsillo, con clip
- Suministrado con 3 baterías tipo L736F



	L mm	D mm	€		
1715L	265÷765	50	56,00	1	017150005

1716A

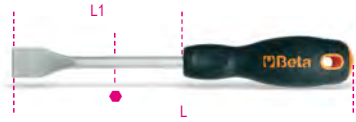
punta angulada para usos genéricos



	L mm	L1 mm	mm	€		
1716A	240	125	6	14,40	3	017160040

1716P

rascador para guarniciones



L	L1	Ø	€	📦	📄
mm	mm	mm			
1716P	250	125	6	19,90	3 017160020

1716R

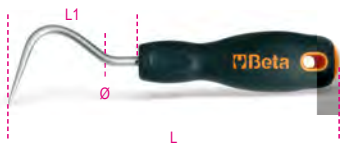
puntero de punta redonda



L	L1	Ø	€	📦	📄
mm	mm	mm			
1716R	215	100	6	11,60	5 017160001

1716U

punta de garfio para usos genéricos



L	L1	Ø	€	📦	📄
mm	mm	mm			
1716U	195	80	6	13,80	3 017160025

1717A

rascadores de dos cortantes



L	L1	L2	€	📦	📄
mm	mm	mm			
1717A	150	70	260	23,70	2 017170015
	200	75	310	25,50	2 017170020
	250	100	360	31,00	2 017170025

1717B

rascadores de tres cortantes



L	L1	L2	€	📦	📄
mm	mm	mm			
1717B	150	75	260	21,20	2 017170115
	200	85	310	25,00	2 017170120
	250	100	360	28,00	2 017170125

1717C

rascadores planos



L	S	L1	€	📦	📄
mm	mm	mm			
1717C	150	18	270	21,60	2 017170215
	200	20	320	24,20	2 017170220
	250	25	370	26,50	2 017170225

1717D

rascador plano de cortante frontal



L	S	L1	€	📦	📄	
mm	mm	mm				
1717D	150	150	23	240	27,00	2 017170320

1717T

rascadores con hoja triangular con 2 hojas



L	€	📦	📄
mm			
1717T	310	13,80	1 017170610

1717T RT

hojas triangulares de repuesto



L	€	📦	📄
mm			
1717T RT	65	2,84	1 017170660

1717T RS

hojas perfiladas de repuesto



€	📦	📄
1717T RS	2,84	1 017170661

1717V

rascadores de pintura con hoja utilizable en más lados



L	A	€	📦	📄
mm	mm			
1717V 38	200	38	9,25	1 017170703
1717V 65	285	65	19,80	1 017170706

1717V R

hojas de repuesto para 1717V



L	€	📦	📄
mm			
1717V R38	38	2,84	1 017170753
1717V R65	65	4,15	1 017170756

LIMAS PARA MECÁNICA

De corte grueso



De corte semidulce



De corte dulce



1718D...Q

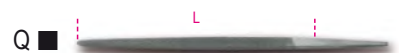
limas cuadradas de corte grueso, sin mango



L	L"	€	📦	📄
mm				
1718D6/Q	150	6	11,00	5 017180121
1718D8/Q	200	8	13,50	5 017180131
1718D10/Q	250	10	17,70	5 017180141

1718A...Q

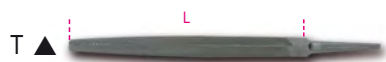
limas cuadradas de corte semidulce, sin mango



L	L"	€	📦	📄
mm				
1718A6/Q	150	6	11,20	5 017180021
1718A8/Q	200	8	13,60	5 017180031
1718A10/Q	250	10	18,30	5 017180041

1718D...T

limas triangulares de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	13,50	5	017180123
1718D8/T	200	8	16,80	5	017180133
1718D10/T	250	10	21,90	5	017180143

1718A...T

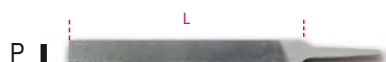
limas triangulares de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	17,10	5	017180033
1718A10/T	250	10	22,30	5	017180043

1718D...P

limas planas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,40	5	017180125
1718D8/P	200	8	12,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	16,60	5	017180145

1718A...P

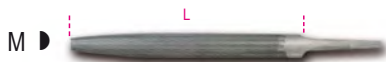
limas planas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	11,00	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,40	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,40	5	017180045

1718D...M

limas semirredondas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,30	5	017180127
1718D8/M	200	8	17,70	5	017180137
1718D10/M	250	10	22,70	5	017180147

1718A...M

limas semirredondas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,70	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,90	5	017180037
1718A10/M	250	10	23,90	5	017180047

1718D...R

limas redondas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,40	5	017180129
1718D8/R	200	8	12,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	16,10	5	017180149

1718A...R

limas redondas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	11,00	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,80	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,80	5	017180049

1718D...S5

juego de 5 limas de corte grueso, sin mango



Q
 T
 P
 M
 R

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	59,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	72,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	95,00	1	017180150

1718A...S5

juego de 5 limas de corte semidulce, sin mango



Q
 T
 P
 M
 R

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	61,50	1	017180030
1718A8/S5	200	8	74,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	98,50	1	017180050

1719BMD...Q

limas cuadradas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	12,80	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	12,70	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	20,80	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	28,00	3	017190325

1719BMA...Q

limas cuadradas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	15,30	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	18,40	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	24,90	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	32,00	3	017190311

1719BMX...Q

limas cuadradas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	17,10	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	20,70	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	27,50	5	017190072

1719BMD...T

limas triangulares de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	15,10	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	16,90	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	25,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	35,50	3	017190326

1719BMA...T

limas triangulares de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	18,80	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	22,70	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	29,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	36,50	3	017190313

1719BMX...T

limas triangulares de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	19,70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	24,90	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	33,50	5	017190074

1719BMD...P

limas planas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	12,30	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	11,90	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	20,00	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	27,50	3	017190327

1719BMA...P

limas planas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,80	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	17,80	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	23,80	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	29,50	3	017190315

1719BMX...P

limas planas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	17,10	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	20,00	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,00	5	017190076

1719BMD...M

limas semirredondas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	16,40	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	16,80	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	25,50	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	35,50	3	017190328

1719BMA...M

limas semirredondas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	19,90	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	23,40	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	29,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	40,00	3	017190317

1719BMX...M

limas semirredondas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	22,40	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	27,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	34,50	5	017190078

1719BMD...R

limas redondas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	12,30	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	11,90	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	19,30	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	25,50	3	017190329

1719BMA...R

limas redondas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,60	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,60	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	23,20	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	28,00	3	017190319

1719BMX...R

limas redondas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	17,60	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	19,90	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	25,50	5	017190081

1719BMA...B5

juego de 5 limas de corte semidulce con mango, en estuche



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	100,00	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	131,00	1	017190298

1719BMD...B5

juego de 5 limas de corte grueso con mango, en sobre



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	70,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	111,00	1	017190305

1719BMD...S5

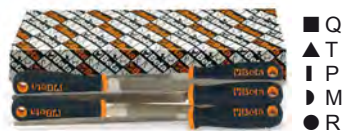
juego de 5 limas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	69,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	70,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	111,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	152,50	1	017190363

1719BMA...S5

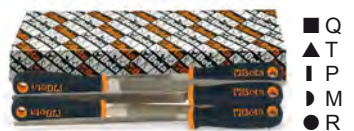
juego de 5 limas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	85,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	100,00	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	131,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	166,00	1	017190361

1719BMX...S5

juego de 5 limas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	94,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	112,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	148,00	1	017190082

1719BMB/P

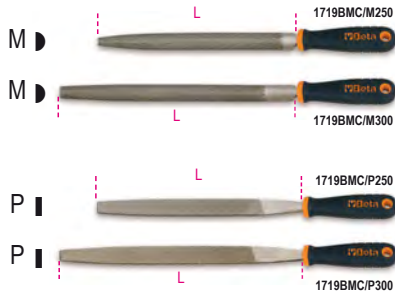
limas planas de corte universal
mango en material plástico



L mm	L mm	€	U	U
250	10	35,50	5	017190152
300	12	42,00	5	017190153

1719BMC

limas diversas semirredondas y planas
mango en material plástico



UNI 5569 - UNI 5568

L mm	L mm	€	U	U
1719BMC/M 250	250 10	23,20	6	017190252
1719BMC/M 300	300 12	29,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250 10	18,60	6	017190262
1719BMC/P 300	300 12	22,80	4	017190263

1719BM/RL

Lima plana, 1 cara de corte medio, 1 cara de corte grueso, mango de plástico



L mm	L mm	€	U	U
1719BM/RL	200 8	17,60	5	017190360

1719BM/RR

Lima redonda con mango de plástico



L mm	L mm	€	U	U
1719BM/RR	200 8	18,40	5	017190351

1719BM/RG

Lima semicircular, mango de plástico



L mm	L mm	€	U	U
200	8	18,70	5	017190353

1719BM/RP

Lima plana, mango de plástico



L mm	L mm	€	U	U
200	8	19,30	5	017190352

1719BMR/B3

Juego de 3 limas de corte doble, con mango, en sobre colgable



L mm	L mm	€	U	U
200	8	56,50	1	017190358

1719BMR

mangos para limas

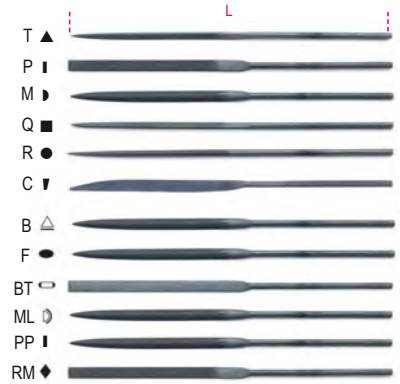


	L mm	A mm	€	U	U
1719BMR/0	95	25	4,45	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,45	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,45	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,45	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,45	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,45	10	017190954

	mm		
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▶
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▶
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▶
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

limas aguja
corte semidulce
vástago Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€	U	U
1720T	160	8,65	5	017200004
1720P	160	8,65	5	017200006
1720M	160	8,65	5	017200008
1720Q	160	8,65	5	017200009
1720R	160	8,65	5	017200010
1720C	160	8,65	5	017200012
1720B	160	8,65	5	017200005
1720ML	160	8,65	5	017200007
1720BT	160	8,65	5	017200011
1720F	160	8,65	5	017200013
1720PP	160	8,65	5	017200014
1720RM	160	8,65	5	017200015



	€	U	U
1720/S3	26,00	1	017200000

1720/B

juego de 6 limas aguja en sobre de plástico



	€	U	U
1720/B6	54,50	1	017200002
1720/B12	103,50	1	017200003

1720D/...

limas aguja diamantadas,
grano D126



	L mm	€	U	U
1720D/T	160	57,00	2	017200104
1720D/P	160	57,00	2	017200106
1720D/M	160	57,00	2	017200108
1720D/Q	160	57,00	2	017200109
1720D/R	160	57,00	2	017200110
1720D/C	160	57,00	2	017200112





1720D/B6 € 346,00 1 017200120

1721/B6

juego de 6 limas para contactos en sobre de plástico



1721/B6 € 28,50 1 017210010

1723

sacamueller



1723 L mm 210 € 18,60 5 017230001

1725

arco de sierra



1725 L mm 420 L1 mm 300 € 25,00 4 017250001

1725CR

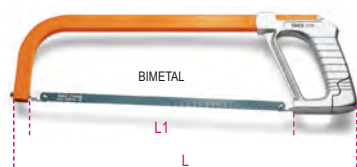
mini arco de sierra



1725CR L mm 250 L1 mm 150 € 13,60 5 017250010

1726

arco de sierra, sistema para tensar la hoja incorporado en el mango



1726 L mm 440 L1 mm 300 € 33,50 4 017260001

1726BM

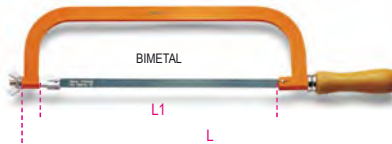
arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido



1726BM L mm 400 L1 mm 300 € 56,00 1 017260050

1727

arco de sierra, pesado



1727 L mm 515 L1 mm 300 € 24,00 4 017270001

1727BM

arco de sierra de un solo mango



1727BM L mm 315 L1 mm 300 € 30,00 5 017270020

1728...

hojas para arcos de sierra



1728LA € 1,40 100 017280001
 1725CR
 1725MQ
 1728BM € 4,00 100 017280010
 1725-1726
 1727-1727M
 1728CO € 5,65 50 017280030
 1725-1726
 1727-1727M

1729CG

arco de sierra para cartón piedra



1729CG L mm 310 L1 mm 160 € 27,50 2 017290200

1729DM 450

serrucho para madera dentado mediano, 12 dientes por pulgada



1729DM 450 L mm 450 L1 mm 400 € 29,00 4 017290450

1730

rascadores universales con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango



S mm	L mm	L1 mm	€	U	017300038
38	210	85	7,05	2	017300038
63	220	95	8,40	2	017300063
75	220	95	9,15	2	017300075
100	220	95	10,50	2	017300100

1730M

espátulas para mezcladores con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango



L1 mm	L mm	S mm	€	U	017300215
150	245	27	9,85	2	017300215
200	330	28	18,40	2	017300220
250	365	36	22,70	2	017300225

1730V 38

espátula para vidrios hoja de cuchillo en ACERO INOXIDABLE



1730V 38 S mm 38 L mm 225 L1 mm 100 € 7,05 2 017300338

1736A

cepillo para limas púas de acero inoxidable Ø púa 0,5 mm



1736A L mm 240 € 12,70 10 017360010

1737

cepillo con púas de latón ondulado,
Ø púa 0,2 mm



1737	L mm	€	10	017370001
	145	4,55		

1737NX

cepillo curvo con púas de acero latonado,
Ø púa 0,3 mm



1737NX	L mm	€	5	017370010
	270	7,65		

1737AC

cepillo con púas de acero
de 5 filas,
Ø púa 0,3 mm



1737AC	L mm	€	5	017370020
	275	6,95		

1737B

aparato de limpieza
para terminales y
polos de batería
púa de acero
Ø púa 0,3 mm



1737B	€	1	017370050
	15,40		

1738

pincel



1738	L mm	H mm	€	10	017380001
	210	30	9,90		

1739C

Remachadora extensible, suministrado con 5
boquillas intercambiables



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•	•

1739C	L max mm	€	1	017390152
	810	99,00		

1740AN

Remachadora de alta resistencia,
suministrada con 5 boquillas intercambiables
• Con depósito de recogida de remaches



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•	•

1740AN	L mm	€	1	017400103
	530	132,00		

1740B

Remachadoras de potencia compacta
• Relación de palanca optimizada para mayor
compactibilidad y practicidad de uso
• 3 garras que bloquean el remache para un
agarrar 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	•	•	•	•	•

1740B 280	L mm	€	1	017400280
	280	88,00		

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 330	L mm	€	1	017400330
	330	110,00		

1741B

remachadora
con 4 boquillas cambiabes



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741B	€	1	017410000
	48,00		

1741B/C5

remachadora 1741B con surtido
de 700 remaches de aluminio



1741B/C5	€	1	017410025
	145,50		

	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 € 76,00 1 017410350

1741U

remachadora ultra-compacta con ajuste del
esfuerzo
con 4 boquillas cambiables
3 patas: se agarra mejor en el remache

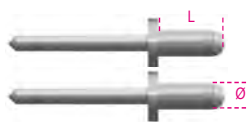


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	.	.	.	.	.
Acero	.	.	.	.	.
Acero inoxidable	.	.	.	.	.

1741U € 66,00 1 017410450

1741RV...K

remaches de aluminio



1741RV 2,9K	22,80	1	017410191
ØxL = 3x6 mm			
1741RV 3,2K	23,80	1	017410192
ØxL = 3,2x8 mm			
1741RV 3,8K	31,50	1	017410193
ØxL = 4x10 mm			
1741RV 4K	34,00	1	017410194
ØxL = 4x12 mm			
1741RV 4,8K	40,50	1	017410195
ØxL = 4,8x12 mm			

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742N

Remachadora para insertos roscados,
suministrada con 4 boquillas intercambiables y
4 pasadores (M3;M4;M5;M6)



1742N € 88,00 1 017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742N



M3	44,00	1	017420063
M4	44,00	1	017420064
M5	44,00	1	017420065
M6	44,00	1	017420066

1742R-AL/M...

remaches roscados de aluminio para
1742-1742A-1946KF



1742R-AL M3	5,95	1	017420023
ØxL = 5x10 mm M = 3			
1742R-AL M4	6,15	1	017420024
ØxL = 6x12 mm M = 4			
1742R-AL M5	6,60	1	017420025
ØxL = 7x13 mm M = 5			
1742R-AL M6	8,20	1	017420026
ØxL = 9x15 mm M = 6			

Los precios indicados corresponden a 20 piezas

1742R-A/M...

remaches roscados de acero para
1742-1742A-1946KF



1742R-A M3	6,05	1	017420013
ØxL = 5x11 mm M = 3			
1742R-A M4	6,60	1	017420014
ØxL = 6x11 mm M = 4			
1742R-A M5	6,80	1	017420015
ØxL = 7x13 mm M = 5			
1742R-A M6	8,25	1	017420016
ØxL = 9x17 mm M = 6			
1742R-A M8	6,90	1	017420018
ØxL = 11x17 mm M = 8			
1742R-A M10	10,10	1	017420020
ØxL = 13x24 mm M = 10			
1742R-A M12	10,50	1	017420022
ØxL = 12x24 mm M = 12			

Los precios indicados corresponden a 20 piezas
• Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1742N/C4

Remachadora 1742N con surtido de 400
insertos roscados de acero



1742N/C4 € 283,00 1 017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Remachadora de alta resistencia para insertos
roscados, suministrada con 7 boquillas
intercambiables



1742AN € 220,00 1 017420101

	Ø mm	L mm
M	mm	mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742AN/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742AN



	€		
1742AN/KR M3	M3	38,50	1 017420153
1742AN/KR M4	M4	38,50	1 017420154
1742AN/KR M5	M5	38,50	1 017420155
1742AN/KR M6	M6	38,50	1 017420156
1742AN/KR M8	M8	38,50	1 017420158
1742AN/KR M10	M10	38,50	1 017420160
1742AN/KR M12	M12	38,50	1 017420162

1742AN/C

Remachadora 1742AN con surtido de 80 insertos roscados de acero



	€		
1742AN/C	275,00	1	017420106

	M	Ø	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

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

pistola para masilla impermeable de chapa pintada



	L min	€		
1749	340	16,00	2	017490001

1749A

pistola para masilla impermeable modelo profesional, tubo de aluminio



	L min	€		
1749A	360	44,00	1	017490010

1749A/RB

picos vertedores de repuesto para 1749A

	€		
1749A/RB	1,40	1	017490051

1749A/RT

tapones frontales enroscables para 1749A

	€		
1749A/RT	3,10	1	017490052

1749AC

pistola para adhesivos químicos de alto empuje



	L min	€		
1749AC	360	48,00	1	017490005

1750

bombas de engrase a palanca

utilizable con cartuchos 1750CG o bien con grasa a granel



1 g, 550 bar Max

	1750CG	L	€		
400	cc	380	50,50	1	017500500
600	cc	450	62,00	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

acoplamiento flexible de repuesto de Nylon



	L	€		
1750R/1	310	8,55	2	017500030
1750R/2	410	10,20	2	017500040

1750RC

acoplamiento rígido



	L	M	€		
1750RC	150	10x1	8,15	2	017500050

1750RT

boquilla de repuesto de 4 grapas tipo "Hydraulic"



	M	€		
1750RT	10x1	5,80	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

boquillas planas



	Ø	M	€		
1750RP/1	16	10x1	15,00	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	34,50	2	017500120

1750CG

cartuchos de grasa para 1750



	cc	€		
400	18,70	18	017500140	
600	24,20	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 € 261,00 1 017500100

1750TA

cabezal de engrasado autobloqueante de 6
puntas
de alta presión

Una vez colocado, permanece alineado y conectado al
engrasador, no es necesario sujetarlo como los cabezales
normales

Fácil desconexión incluso con el cabezal bajo presión

Rosca M10x1: adecuada para cualquier tipo de engrasador:
eléctrico, neumático, manual, etc.

Ninguna deformación hasta 550 bares



1750TA € 61,50 1 017500111

1750TLA

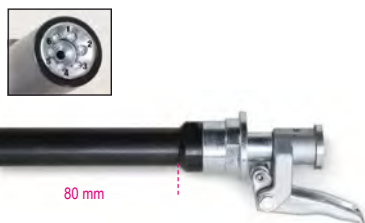
cabezal de engrasado autobloqueante de 6
puntas de alta presión, modelo largo

• 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 € 71,50 1 017500112

1750M

mini engrasador

- Con microboquilla
- Especialmente indicado para herramientas neumáticas



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	27,50	1	017500025

1750M3

Mini pistola engrasadora, con 3 boquillas

- Equipada con 3 boquillas intercambiables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- Especialmente adecuada para la lubricación de herramientas
neumáticas

• Se puede utilizar con grasa suelta

• Adecuado para el uso de grasa hasta grado NLGI 2



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	36,50	1	017500003

1751CR

Aceitera metálica a presión, lanza rígida



	cc	D mm	L mm	€		
200	62	62	140	17,60	4	017510202
300	75	75	140	18,70	4	017510203
500	85	85	140	20,90	4	017510205
700	100	100	140	24,20	2	017510207
1000	100	100	140	25,50	2	017510210

1751N

aceiteras metálicas a presión,
lanza flexible



	cc	D mm	L mm	€		
200	62	62	140	20,20	4	017510020
300	75	75	140	22,00	4	017510030
500	85	85	140	23,00	4	017510050
700	100	100	140	26,50	2	017510075
1000	100	100	140	28,50	2	017510100

1752

aceiteras de plástico a presión,
lanza rígida



	cc	D mm	L mm	€		
200	67	67	140	13,40	4	017520002
300	77	77	140	14,10	4	017520003
500	95	95	140	14,70	4	017520005

1754

aceiteras de plástico a presión,
lanza flexible



	cc	D mm	L mm	€		
150	60	60	130	10,80	5	017540015
250	65	65	130	12,40	5	017540025

1755C

Aceitera de plástico, lanza curva



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	8,20	5	017550112
250	110	60	9,10	5	017550125
500	110	74	10,20	4	017550150

1756

aceitera estilográfica

Adecuada para utilizarse con aceites minerales



cc	L mm	€		
5	140	27,50	2	017560001

1756B

bomba de engrase

- Con moleteado antideslizante
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +60 °C
- Densidad mínima aceite SAE 10



cc	L mm	€		
500	280	30,00	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 °C ÷ +50 °C
- No adecuada para carburantes y aceites minerales
- La densidad mínima utilizable de aceite es ISO 150, SAE 90 (aceite cambio), SAE 40 (aceite motor)

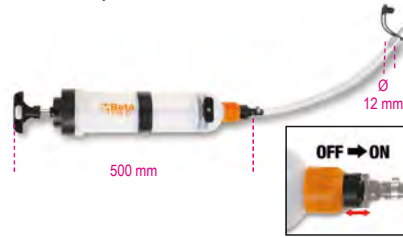


1756C	€		
	43,00	1	017560502

1756D

bomba de engrase de 1500 ml en polipropileno

- guarnición doble en NBR
- temperatura de funcionamiento: +0 - +50 °C
- NO adecuada para carburantes



1756D	€		
	94,50	1	017560515

1756E

Jeringa de sifón, compatible con gasolina



1756E	€		
	49,50	1	017560610

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	€		
	173,00	1	017560615

1756C-2OR

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756C

1756C-2OR	€		
	5,35	1	017560503

1756D-2OR

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756D

1756D-2OR	€		
	9,65	1	017560516

1757

rellenadores para líquidos de baterías



cc	D mm	€		
250	60	4,45	4	017570002
500	75	5,05	4	017570004
1000	90	7,20	2	017570006

1757A

colmador para líquidos de baterías



cc	€		
2000	59,50	1	017570020

1758

Embudo auto-adaptable

- especialmente útil para coches donde no hay profundidad dentro del tapón de carga



1758	€		
	68,00	1	017580020

1758ADB-D

Embudo anti-reflujo para AdBlue®, con unión recta



1758 ADB-D	€		
	47,50	1	017580050

1758ADB-45°

Embudo anti-reflujo para AdBlue®, con unión de 45°



1758 ADB-45	Max 1	€	51,50	1	017580060
-------------	----------	---	-------	---	-----------

1758A

embudo anti-reflujo con unión rápida Ø 38 mm
Para vehículos del grupo Volkswagen



1758A		€	103,50	1	017580010
-------	--	---	--------	---	-----------

1758B

embudo anti-reflujo con uniones rápidas
Especialmente indicado para vehículos del grupo VAG



1758B		€	53,00	1	017580030
-------	--	---	-------	---	-----------

1758B-1,6

embudo antirreflujo de 1600 ml con uniones rápidas
Uniones rápidas para vehículos del grupo VAG



1758B-1,6	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€	57,50	1	017580033
-----------	----------	----------	---------	---	-------	---	-----------

1758B-RNT

Acoplamiento rápido antirreflujo para embudo 1758B - 1758B-1,6

Para motor Renault 1.5 dCi



1758B-RNT		€	34,00	1	017580035
-----------	--	---	-------	---	-----------

1758B/K5

kit de adaptadores rápidos antirreflujo para embudo 1758B - 1758B-1,6

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		€	136,50	1	017580040
----------	--	---	--------	---	-----------

1758RD

Embudo para refrigerante con conexiones rápidas



H mm	Ø mm	€	143,00	1	017580070
---------	---------	---	--------	---	-----------

1758S

Soporte de pared para embudos 1758 y acoplamientos rápidos



1758S		€	110,00	1	017580080
-------	--	---	--------	---	-----------

1758LG

lámina modelable de aluminio forrada en caucho, para la canalización de líquidos



L mm	H mm	€	64,00	1	017580006
---------	---------	---	-------	---	-----------

1758M

Embudo



1758M	L mm	€	17,10	1	017580000
-------	---------	---	-------	---	-----------

1758R

contenedores para líquidos

Práctica boca flexible removible



	lit	€		
1758R 1	1	11,90	1	017580201
1758R 2	2	14,50	1	017580202
1758R 3	3	24,80	1	017580203
1758R 5	5	29,00	1	017580205

1758VT

kit para la comprobación de las culatas

Indica rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono



1758VT	€	233,50	1	017580100
--------	---	--------	---	-----------

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

líquido de contraste para comprobación de culatas



1758VT/L	€	59,50	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	€	204,50	1	017590251
------	---	--------	---	-----------

1759A

densímetro de líquido anticongelante



	L mm	€		
1759A	340	84,00	1	017590001

1759B

densímetro de líquidos de la batería



	L mm	€		
1759B	280	53,00	1	017590005

1759HD/3

probadores de radiadores

• Permiten comprobar bajo presión las pérdidas del circuito (tubos, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito evitando que se formen burbujas de aire



1759HD/3	€	723,00	1	017590063
----------	---	--------	---	-----------

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

herramienta para llenado de radiadores



1759HD/RR	€	225,00	1	017590064
-----------	---	--------	---	-----------

450x310x110 mm - 2,2 kg



1759LR

Herramienta para lavado del sistema de refrigeración

- Gracias al aire comprimido, la alta presión del agua permite un lavado eficaz del sistema de refrigeración
- Potencia de agua elevada
- Suministrado con 6 adaptadores de conexión del sistema de refrigeración
- Palanca de accionamiento con bloqueo de posición para uso continuo
- Suministrado con un acoplamiento rápido de agua
- Dimensiones: 390x330x100 mm



1759LR L mm € 553,00 1 017590070
390X330X100

1759HD/TRUCK

instrumento para control y retención instalación de enfriamiento Truck



1759HD/TRUCK € 480,00 1 017590065
440x330x100 mm - 1,3 kg

1759TT

kit 4 pares de tapones para comprobación del circuito turbo que puede utilizarse con pistolas para inflar neumáticos



1759TT € 258,00 1 017590300
400x160x100 mm - 1,8 kg

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE MULTÍMETROS

La certificación de instrumentos de medida 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 emite 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 beneficiarte de este servicio, ponte en contacto con tu distribuidor.



1760DG1

multímetro digital automoción

CE



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 dígitos, 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

1760DG1 € 316,00 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 AC-DC
Corriente máx.: 10 A AC-DC
Resistencia máx.: 40 MOHM
Capacidad máx.: 100 μ F

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 \pm 500 s/div 1, 2, 5
Vertical
Rango VOLTIOS/DIV: entrada de 10 mV/div \pm 10 V/div BNC
Análogo seleccionable, límite ancho de banda, típico: 20 MHz
Respuesta de baja frecuencia (-3db): \leq 10 Hz a BNC
Precisión de ganancia DC: \pm 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, descendente, ascendente & descendente
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 \pm 25 MHz), cuadrado (1 Hz \pm 10 MHz), rampa (1 Hz \pm 1MHz), exp (1 Hz \pm 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

€



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: 200 Ω - 2/20/200 k Ω - 2/20 M Ω
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 μ F
Temperatura: -20° + 1000°C/-4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20kHz
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

1760B

€



1 017600012

1760/OHM

multímetro/megaohmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión.

Lectura de valor eficaz TRUE RMS



CE

CAT. IV
600V
CAT. III
1000V

Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC: 50mV - 1000V	\pm 0.06% - \pm 0.1% rdg
Corriente AC/DC: 0.01 μ A - 10A	\pm 0.5% - \pm 1% rdg
Resistencia: 0.01 Ω - 50M Ω	\pm 0.2% - \pm 2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000M Ω	\pm 4% rdg. max current 1mA
Capacidad: 5nF - 10mF	\pm 1.5% - \pm 3% rdg
Frecuencia: 50Hz - 100 MHz	\pm 0.02% - \pm 0.1% rdg
Temperatura: -50°C - +1350°C	\pm 0.5% rdg
Prueba diodos: 3V dc	
Prueba continuidad: <30 Ω	

1760/OHM

€



1 017600025

1760/RMS

multímetro industrial IP67

con lectura de valor eficaz RMS

EN61010-1
EN61326-1



Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC	110mV - 600V \pm 0.8% - \pm 2% rdg
Corriente AC/DC	110 μ A - 10A \pm 1.5% - \pm 2% rdg
Resistencia	110 Ω - 40M Ω \pm 1.2% - \pm 2.5% rdg
Capacidad (hasta 11mF)	11nF - 40mF \pm 5% - \pm 10% rdg
Frecuencia	1100Hz - 110 MHz \pm 1.2% - \pm 1.5% rdg
Temperatura	-32°C - +1000°C \pm 3% - \pm 5% rdg
Prueba diodos 3V dc \pm 10%	rdg
Prueba continuidad	<30 Ω -

1760/RMS

€



1 017600020

1760S

Multímetro digital compacto

- Lectura de valor eficaz TRUE RMS
- Protección IP40
- Rango automático
- Amplia pantalla de lectura directa, retroiluminada, azul
- Apagado automático
- Indicación de batería baja
- En estuche suave
- CAT III 600 V



Parámetros detectables:
Tensión CC: 200 mV - 2/20/200/600 V
Tensión CA: 100/600 V
Corriente CC: 200 mA - 10 A
Corriente CA: 0,01 - 10 A
Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 k Ω - 2 M Ω
Prueba diodos: 0,4 \pm 0,7
Alimentación: 2xAAA de 1,5 V

1760S

€



1 017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

pinza amperimétrica AC/DC 80A

Para mediciones de valores bajos de dispersión de la corriente o absorciones en los vehículos



CE

- 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 € 322,00 1 017600002

1760PA/AC

pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC
V: AC/DC

CE



PARAMETROS DETECTABLES

Tensión CC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensión CA: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corriente CA: 40/400/1000 A
Resistencia: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frecuencia: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 μF
Temperatura: -20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

1760PA/AC L mm 190 € 209,50 1 017600050

1760PA/AC-DC

pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



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 € 417,00 1 017600000

1760PA/AC-DC2000

Pinza amperimétrica con multímetro digital y conexión de datos

- Función TRUE RMS en el rango de CA

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



Parámetros detectables:

- Tensión CC: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Tensión CA: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Corriente CC: 0,01 A ÷ 2.000 A
- Corriente CA: 0,01 A ÷ 2.000 A
- Resistencia: 0,1 Ω ÷ 60 MΩ
- Capacidad: 1 nF ÷ 6.000 μF
- Frecuencia: 10 kHz ÷ 20 kHz
- Temperatura: -20 °C ÷ 1.000 °C -4° F ÷ 1.832 °F
- Alimentación: 3 pilas AA de 1,5 V (incluidas)
- Conexión de datos (versión 4.0)

H mm 300 L mm 110 P mm 43 € 752,00 1 017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperométricas



1760DGT-R3 € 29,50 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



CE

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 € 595,00 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	H	€		
1760/TC2	mm 230	mm 74	334,00	1	017600161

1760R/TC2

juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2



1760R/TC2	€		
	41,00	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)



1760K	€		
	40,00	1	017600140

1760PT

tester combinado de tensión y continuidad
12-690 V AC/DC

- Funciones:
- Continuidad
 - Rotación fases
 - Cuscafase
 - Antorcha LED



1760PT	€		
	199,50	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	€		
	267,00	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): 10:1
Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -10 ÷ 60 °C
Alimentación: 2 baterías 1,5 V (tipo AAA)

1760/IR1000	€		
	426,00	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

1760/IR1600	mm	mm	€		
	200	115	899,00	1	017600461

1760LX

luxómetro digital portátil

EN61010-1
EN61326-1



CE

Detalles técnicos:
Campo de medición Precisión base
Luminosidad Lux 0-200000 ±3%
Luminosidad FC 0-20000 ±3%
Alimentación: 1 x 9V

1760LX	L mm	€	1	017600820
	165	121,00		

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



CE

1760TMC 600	€	1	017600710
	1.074,00		

1760WM

anemómetro digital con sensor de ventilador

EN61010-1
EN61326-1



CE

Detalles técnicos:
Campo de medida Precisión base
Velocidad m/s 0,4-30 ±2%
Velocidad k/n 1,4-108 ±2%
Velocidad ft/m 80-5900 ±2%
Velocidad mil/h 0,8-58 ±2%
Flujo CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Flujo CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Flujo CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

1760WM	L mm	€	1	017600800
	170	99,00		

1761

alicates enrolla-alambres de retroceso automático



L mm	€	1	017610101
255	95,50		

1761RS/1

alicates enrolla-alambres reversibles de retroceso automático



L mm	€	1	017610130
220	179,50		

1762

sacabocados revolver



Ø mm	L mm	€	2	017620001
2-2,5-3	210	34,00		
3,5-4-4,5				

1763

pinza para grapas tapicería auto



1763	€	1	017630001
	49,00		

1763G/S500

500 grapas tapicería auto



1763G/S500	€	1	017630105
	88,50		

1764/K5

Remachadora manual para remaches de plástico

Se suministra con remaches de 4 tamaños

Contenido del kit:

- 10 remaches de Ø 5x17,2 mm
- 10 remaches de Ø 5x15,8 mm
- 10 remaches de Ø 6,3x25,2 mm
- 10 remaches de Ø 6,6x17,2 mm



1764/K5	€	1	017640001
	68,50		

1764/K5-R

Paquete de 20 remaches de plástico para 1764/K5



1764/K5-R1	5X17,2	€	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	18,20	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	18,20	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	18,20	1	017640006

1765/C24

cajas de 24 herramientas
para extracción de autorradios



1765/C24 € 231,50 1 017650001

1766

asa con ventosas



max kg 50 € 146,50 2 017660001

1766A

ventosa

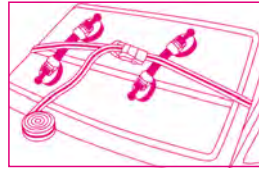


max kg 30 € 37,50 2 017660005

Beta

1766/8

surtido de 8 herramientas
para cristales de automóvil



1766/8 € 565,00 1 017660100

1766ER

extractor para lamelunas
con mango

Permite retirar con facilidad
los lamelunas sin riesgo de daños

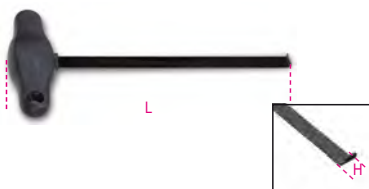


1766ER € 29,50 1 017660501

1766ER/VW

Herramienta para extraer lamelunas
de bajo perfil

Especialmente indicada para lamelunas del grupo VAG
con espacio de agarre reducido



L mm 215 H mm 4 € 20,20 1 017660510

1766L

palanca para cristales



1766L € 64,50 1 017660015

1766LI

palanca para incorporación cable corta-
cristales

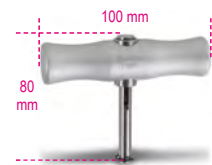
Bordes afilados para corte sellante



1766LI € 22,70 1 017660016

1766I

mango para cable de acero 1766G



1766I € 66,00 2 017660020

1766G

cable de acero para cristales

Sección cuadrada



50 m € 55,50 1 017660025

1766T

cable de acero para cristales

Sección triangular



50 m € 62,50 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 € 95,50 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 € 185,00 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC

porta-piezas pequeñas magnético redondo



1767PMC € 27,50 1 017670020

1767PMR

porta-piezas pequeñas magnético rectangular



1767PMR € 60,50 1 017670010

1768

Plataforma de aluminio

Superficie revestida con material antideslizante
Capacidad máxima de carga: 200 kg



L mm L1 mm H mm € 244,50 1 017680010

1770

cutter extra plano con 2 hojas de repuesto



1770 L mm A mm € 20,40 10 017700001

1770A

cutter con bloqueo automático de la hoja, 3 hojas de repuesto en el mango



1770A L mm A mm € 8,25 10 017700025

1770RL

10 hojas de sectores 9 mm para cutter 1770, 1770BM y 1770A



1770RL € 6,45 5 017700010

1770BM

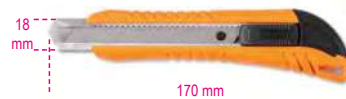
cutter de 9 mm, con 6 hojas de repuesto



1770BM L mm A mm € 19,00 10 017700050

1771

cutter 18 mm con 3 hojas



1771 € 12,40 10 017710000

1771BM

cutter, 6 hojas de repuesto en el mango



1771BM L mm A mm € 24,10 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



1771HD L mm A mm € 27,00 5 017710100

1771RL

10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD



1771RL € 9,85 5 017710010

1772M

Cutter de seguridad con cuchilla retráctil. Suministrado con 4 cuchillas
Cuchilla con retroceso automático de resorte
• Cuerpo de aleación fundido a presión • Quitagrapas integrado en el mango • Ajustable Ø±25 mm



1772M L mm A mm € 30,00 5 017720040

1772R

cutter de hoja trapezoidal retráctil,
5 hojas de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€	🔧	📦
1772R	125	18	23,20	5	017720006

1772H

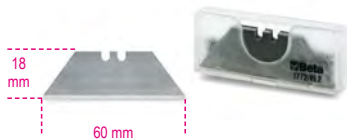
cutter de hoja retráctil de seguridad,
1 hoja de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€	🔧	📦
1772H	170	18	24,20	5	017720029

1772RL/2

10 hojas de repuesto trapeziales largas,
en estuche, para cutter 1772H, 1772M,
1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



	€	🔧	📦
1772RL/2	5,15	5	017720017

1773A

cutter de 25 mm



	L mm	A mm	€	🔧	📦
1773A	180	25	20,50	10	017730000

1773RL

10 hojas de sectores 25 mm
para cutter 1773A



	€	🔧	📦
1773RL	26,50	5	017730015

1773S

Navaja de seguridad con hoja redonda

- Hoja principal Ø 28 mm
- Cuchilla secundaria para cortar películas
- Gancho para colgar



	L mm	A mm	€	🔧	📦
1773S	190	28	14,30	1	017730100

1773S/RL

3 cuchillas redondas, Ø 28 mm para navaja
multiusos 1773S



	€	🔧	📦
1773S/RL	6,60	5	017730110

1774

rascador multiuso con salva-hoja
de protección



	L mm	L1 mm	€	🔧	📦
1774	155	60	4,95	5	017740001

1774A

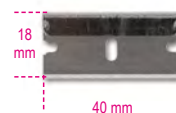
rascador multiuso
con mango en bimaterral



	L mm	A mm	€	🔧	📦
1774A	300	40	22,30	1	017740011

1774A/RL

10 hojas para rascadores 1774A y 1774S



	€	🔧	📦
1774A/RL	8,30	1	017740511

1774S

rascadores para retirar adhesivos



	A mm	L mm	€	🔧	📦
1774S	40	100	8,60	2	017740021

1777BM

navaja de electricista con pelacables,
hoja en acero inoxidable



	L mm	L1 mm	A mm	€	🔧	📦
1777BM	190	80	16	14,00	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	30,00	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	33,00	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	32,00	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	44,50	5	017780026

1778BS

Navaja plegable, con doble cierre de seguridad, hoja dentada de acero inoxidable, acabado con aspecto de carbono

• En funda



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778BS	200	29	85	55,00	10	017780035

1778CM

navaja de bolsillo mimética
hoja de acero templado
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	38,00	5	017780099

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	28,50	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	44,00	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	31,00	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	33,00	5	017780080

1778V18

navaja de bolsillo,
mango en aluminio
• En estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	30,00	5	017780018

1778X

navajas para mantenimiento náutico en acero inoxidable, mango de aluminio



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	29,50	2	017780050

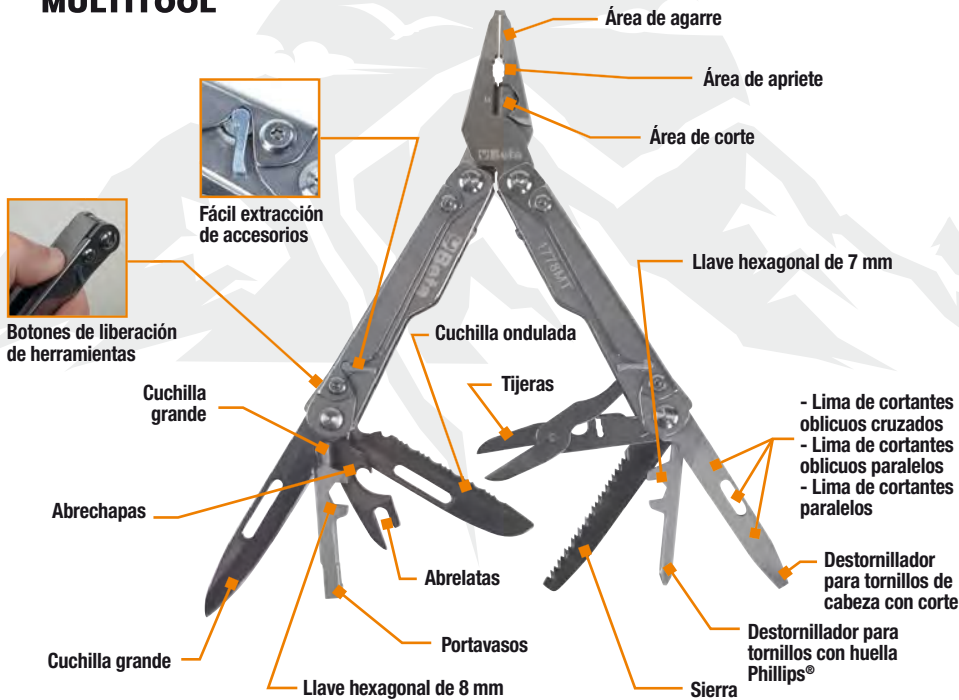


1778MT - MULTIHERRAMIENTA

La herramienta multifunciones BETA se diferencia de los artículos similares en el mercado por las características que denotan su origen BETA: alicates de calidad incomparable, uso de materiales refinados y un alto contenido tecnológico. La presencia de 11 puntas, con las huellas más comunes del mercado, hace que esta herramienta sea ideal para cualquier entorno y condición de trabajo, desde el camping hasta la navegación, desde la caza hasta el bricolaje.



22 FUNCIONES



11 puntas + portapuntas + pinzas



Regla 100 mm / 4 pulgadas

1778MT

herramientas multifunciones con puntas y funda
9 herramientas
22 funciones



L mm	L1 mm	€	🔧	📦
180	115	126,50	1	017780055

1781

tijeras de hojas largas, delgadas



L mm	€	🔧	📦
1781 132	21,80	2	017810001

1783

tijeras modelo ligero



L mm	€	🔧	📦
215	17,10	5	017830021
240	19,50	5	017830024

1784

tijeras modelo pesado



L mm	€	🔧	📦
175	27,50	2	017840017
200	34,00	2	017840020
250	45,50	2	017840025
300	61,50	2	017840030

1800/100

cojin elevador (máx. 100 kg)

- levantar-nivelar
- bloquear puertas



A mm	B mm	S mm	€	🔧	📦
160	150	2÷55	71,00	3	018000000



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.

INALÁMBRICOS

La nueva tecnología inalámbrica permite cargar los focos y lámparas más recientes gracias a una única base de recarga 1839BRW.

A través de la nueva base de carga 1839BRW se pueden cargar simultáneamente los focos y lámparas más recientes sin tener que recurrir necesariamente a los cables. Además, gracias al soporte extraíble, también se puede recargar un teléfono móvil.

CRI - Color Rendering Index

CCT - Correlated Color Temperature



FOCOS							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	Li-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	Li-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5200 mAh	3.5h	2 - 8h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LÁMPARAS							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7V; 700 mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LÁMPARAS DE CABEZA							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600 mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	4-18h	IP65 - IK07	6500K	80+

LUCES DE FLASH						
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CAPACIDAD
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5h	IP66	85m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330m
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600 mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m
1833XSW	80 - 250	Li-Ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 - IK07	
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 - IK07	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F	500	3 x AA	-	14.5h	IP66	125m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	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 € 139,50 1 018330054

1833RB-L/USB

batería de repuesto para 1833L/USB

€ 64,00 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 € 26,50 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 € 30,00 3 018330001

1833XSW

Linterna de inspección LED, carga inalámbrica

- 2 intensidades de luz: LED SMD, 250-80 lúmenes
- Batería recargable: 3,7 V 700 mAh, 2,59 Wh iones de litio
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Fuente de alimentación con conexión USB-C
- Tiempo de carga:
- 2 h con base de carga inalámbrica
- 2 h con fuente de alimentación
- Duración de la batería: 2-8 h
- Indicador LED del nivel de batería
- Imanes en la base y en la parte trasera
- Clip para el cinturón
- IP54
- IK07
- Cable USB-C incluido



L mm 145 € 49,50 1 018330011

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 € 50,00 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 € 60,50 1 018330003

1833MW

Linterna LED de alto brillo, carga inalámbrica

- 4 intensidades de luz: LED SMD, 1.000-400-30-5 lúmenes
- Batería recargable: 3,7 V y 2.600 mAh, 9,62 Wh iones de litio
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRE
- Fuente de alimentación con conexión USB-C
- Tiempo de carga:
- 6 h con base de carga inalámbrica
- 4 h con fuente de alimentación
- Duración de la batería: 2-200 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Imán en la parte posterior
- IP68
- IK07
- Cable USB-C incluido



L mm 160 € 93,50 1 018330013

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: 330 m



L mm 196 € 99,50 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 € 121,50 1 018330005

1836AW

lámpara de cabeza LED con carga inalámbrica y emisión luminosa doble

- Emisión luminosa doble:
- frontal: 3 intensidades luminosas LED COB 30 - 200 - 400 lúmenes
- spot (cabeza): LED COB, 400 lúmenes
- batería recargable: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5,55 Wh
- con unión USB-C
- cable USB-C incluido
- tiempo de recarga: 2.5h
- autonomía:
- frontal: 4-18h
- spot (cabeza): 4h
- IP 65
- IK 07



1836AW € 88,00 1 018360051

1836B

Lámpara de cabeza LED recargable, con doble brillo y sensor ON/OFF

- Sensor ON/OFF sin contacto
- Cable de carga USB / mini jack + cargador incluidos
- 250 lúmenes
- Duración de la batería: 3-6 h
- IP65



1836B € 161,00 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 € 103,50 1 018370050

1837F/USB

Lámpara recargable magnética articulada con LED de alta luminosidad, de aluminio anodizado resistente, hasta 600 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades de luz
- Duración de la batería: 10 h
- Indicador de batería baja <15%
- Carga con conexión USB-C
- Cable USB-C incluido
- IP66



L mm	€	1	018370060
460	161,50		

1837RB-F/USB

batería de repuesto para 1837F/USB

1837RB-F/USB	€	1	018370960
	50,00		

1838POCKET

Lámpara LED de bolsillo articulada ajustable, con doble haz de luz y carga inalámbrica

- Emisión de luz doble:
- Luz principal: LED COB, 3 intensidades de luz: 160 - 400 - 800 lúmenes
- Foco: LED SMD, 250 lúmenes
- Ángulo de iluminación:
- Luz principal: 160°
- Foco: 18°
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 2.600 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Fuente de alimentación con conexión USB-C
- Tiempo de carga:
- 4,5 h con base de carga inalámbrica
- 4 h con fuente de alimentación
- Duración de la batería:
- Luz principal: 3-9 h
- Foco: 4,5 h
- Indicador del nivel de la batería de 3 LEDs
- Orientable a 210°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Base magnética
- 1 imán en la base
- IP65
- IK07
- Con cable USB-C incluido



L	I	S	€	1	018380080
mm	mm	mm			
98	82	39	87,00		

1837C

Foco recargable LED de obra

- 3 intensidades luminosas
- Cargador de baterías: entrada: 100-240 V AC - 50/60 Hz; salida: 15 V 1,5 A
- Tiempo de carga: 4 h
- Indicador de carga de 3 LEDs
- Orientable a 180°
- IP65
- IK07



LxHxl mm	Lm	h	€	1	018370210
220x225x70	2100	2.5	210,50		
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	300,00		1 018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

Alimentador focos LED 1837C/2100-4300

1837C/RA2100-4300	€	1	018370970
	34,00		

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



LxHxl mm	Lm	h	€	1	018370450
220x225x70	500	8.0	351,00		
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837M/RA

Alimentador focos COLOUR MATCH 1837M



1837M/RA	€	1	018370975
	62,50		

1837S

Trípode telescópico para soporte de foco de obra

- Metálico
- Altura variable: 70÷170 cm
- Compatible con 1837C y 1838FLASH



h cm	€	1	018370500
70÷170	70,00		

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
- PUEDEN 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.



1838FLASH	€	1	018380300
	431,00		

1838RB/FLASH

batería de repuesto para 1838/FLASH

1838RB/FLASH	€	1	018380930
	100,00		

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



1838RV/11LED € 193,00 1 018380111

1838RA/10-11LED

alimentadores de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

CE

1838RA/10-11LED € 40,00 1 018380903

1838RB/10LED

batería de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

1838RB/10LED € 64,50 1 018380902

1838RR/11LED

bases de recarga para 1838/11LED

1838RR/11LED € 42,50 1 018380914

1838RV/11LED

cristal anti-rayaduras de repuesto para lámpara 1838/11LED



1838RV/11LED € 6,25 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



1838AM L I S L1 € 126,00 1 018380400
mm mm mm mm

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

CE
IP65



1838COB € 120,00 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

CE
IP65



1838P € 96,00 1 018380005

1838SLIM

Lámpara de inspección delgada, articulada y recargable de 3 LEDs

- 3 emisiones de luz
- Frontal: 100/200 lúmenes; Trasera: 180 lúmenes; Foco (cabeza): 80 lúmenes
- Base magnética
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Duración de la batería: 2-4 h / foco 3 h
- Cable USB-C incluido

CE
IP54



1838SLIM L I S € 82,50 1 018380221
mm mm mm

Beta

Beta

1838SW

Lámpara de inspección LED recargable y articulada, con carga inalámbrica

- Emisión luminosa doble:
- Frontal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 250 - 500 - 1.000 lúmenes
- Cabeza (spot): LED SMD, 200 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,6 V y 3.350 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
- 6,5 h con base de carga inalámbrica
- 4,5 h con alimentador
- Autonomía:
- Frontal: 3-5 h
- Cabeza (spot): 7 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Base orientable a 180°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Gancho oscilante doble
- Imanes en la base y en la parte posterior
- IP65
- IK07



	L	I	S	€		
	mm	mm	mm			
1838SW	260	53	40	119,00	1	018380142

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	191,50	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	L max	I	€		
mm	mm	mm			
1170	1880	150	223,50	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

CE

	€		
1838E-BT	65,50	1	018380271

1839BRW

Base de carga inalámbrica, compatible con lámparas de inspección 1838POCKET, 1838SW

- Se puede colgar en la pared mediante:
- 3 imanes fuertes en la parte trasera
- 2 agujeros para tornillos
- Dos posiciones de carga con conexión magnética, para uso simultáneo
- Con soporte extraíble para la carga inalámbrica de teléfonos móviles
- Indicador LED del estado de carga
- Max. entrada: 10 W x2
- Entrada: AC 100-240 V 50/60 Hz
- Salida:
- DC 12 V 1,5 A
- DC 9 V 2 A
- DC 5 V 3 A
- Puerto USB-C
- IP20
- IK07



L	I	S	€		
mm	mm	mm			
1839BRW	101	190	28	107,00	1 018390002

1839/R5

cable USB-C QC 3.0, repuesto para 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R5	9,90	1	018390505

1839/R6

transformador quick charge USB Q C3.0, repuesto para 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	31,00	1	018390506

1839/R1

transformador con salida USB, repuesto para 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

CE

	€		
1839/R1	30,00	1	018390501

1839/R2

cable USB/conector jack 3,5 mm, repuesto para 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	11,90	1	018390502

1839/R4

cable USB/USB-C, repuesto para 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	9,30	1	018390504

 Beta

 Beta

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

CE



1842LED/BM	L mm 230	€ 165,50	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

CE



1842LED/ABM	L mm 230	€ 164,00	1	018420311
-------------	-------------	-------------	---	-----------

ENROLLADORES



La nueva, variada y completa gama de enrolladores Beta ha sido diseñada y desarrollada para satisfacer las necesidades de todos los profesionales.

- La gama de enrolladores incluye un amplio programa de enrolladores de cable en diferentes longitudes y tipos de cable, versiones con lámpara LED y con tomas y enchufes SCHUKO.
- La gama de enrolladores de manguera incluye mangueras de 8 y 10 mm de diámetro.

Muelles de alta resistencia, que garantizan una suavidad notable e inigualable.

Los tambores de polipropileno de gran espesor proporcionan una gran resistencia a los golpes. Dispositivo de cremallera que hace que se detenga el rebobinado automático del cable, que se puede desactivar para permitir una tracción continua.

Todos los enrolladores están equipados con un soporte de pared giratorio de 180° y un soporte adicional para la conexión y desconexión rápida del soporte de pared.

ENROLLADORES DE CABLE

Una amplia gama compuesta por nada menos que 18 versiones, diseñada para satisfacer cualquier necesidad de trabajo, incluso la de los usuarios más exigentes. Longitudes que van desde 10 m hasta 30 m, y secciones desde 2x1,0 mm² hasta 5 Gx1,5 mm², con tipos de cable H05VV-F y H07RN-F. Todos los enrolladores de cable - hasta una sección de cable de 3Gx2,5mm² - se suministran con interruptores de protección térmica, que se activan en caso de sobrecarga del circuito eléctrico.



ENROLLADORES DE MANGUERA



Una gama seleccionada, con longitudes que van desde 10 m hasta 15 m, de 8 mm y 10 mm de diámetro, para su uso con herramientas neumáticas.

Como nuestros productos son a prueba de fugas, también se pueden utilizar con agua.

Artículo	Artículo	Conductores	Sección	Tipo de cable	Longitud	Tambor	Protección térmica	Accesorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	Lámpara LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Pequeño	SI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Pequeño	SI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Mediano	YES	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Pequeño	SI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm ²	H05VV-F	12+1 m	Pequeño	SI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Mediano	SI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Mediano	SI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Pequeño	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Pequeño	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NO	

Beta

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
□

Modelo	Cable	L m	€	Unidad	Código
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	423,00	1	018420821

1846R-LED/BM

lámparas LED de repuesto

12-24V - AC-DC



Modelo	€	Unidad	Código
1846LED/BM R	111,00	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
□

Modelo	Cable	L m	€	Unidad	Código
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	283,00	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
□

Modelo	Cable	L m	€	Unidad	Código
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	252,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	275,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	300,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	530,00	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
□

Modelo	Cable	L m	€	Unidad	Código
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	288,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	311,00	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
□

Modelo	Cable	L m	€	Unidad	Código
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	569,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	569,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	717,00	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
□

Modelo	Cable	L m	€	Unidad	Código
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	305,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	317,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	317,00	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	328,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	613,00	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	341,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	653,00	1	018480517

1852R1750

calentador por inducción



CE

- 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 sola mano y serpentines fácilmente intercambiables

CAMPOS DES APLICACIÓN

- Automoción
- Mantenimiento industrial
- Industria aeronáutica
- Industria naval
- Industria petroquímica

1852R1750	€	1.880,00	1	018520175
-----------	---	----------	---	-----------

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

serpentín de contacto



1852S-CNT	€	148,50	1	018520520
-----------	---	--------	---	-----------

1852S-CC

serpentín de cuchara



1852S-CC	€	119,50	1	018520521
----------	---	--------	---	-----------

1852S-KR/CNT

kit de recambios para serpentín de contacto



1852S-KR/CNT	€	65,00	1	018520522
--------------	---	-------	---	-----------

1852S-L

serpentines laterales



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	60,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	60,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	60,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	60,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	60,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	66,50	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	75,00	1	018520507

1852S-F

serpentín frontal



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	60,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	60,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	60,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	60,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	60,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	66,50	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	73,50	1	018520514

1852S-FLESS

Serpentín flexible



	L mm	€		
1852S-FL750	750	45,00	1	018520519
1852S-FLESS	800	110,00	1	018520515
1852S-FL1000	1000	135,50	1	018520517
1852S-FL1500	1500	164,00	1	018520518

1852 S-PIATTE

serpentín plano



1852S-PIATTE	€	66,00	1	018520516
--------------	---	-------	---	-----------

Beta



SOLDADURA




MÁQUINAS DE SOLDADURA INVERTER

Máquinas de soldadura inverter fáciles de utilizar, con excelentes características de soldadura para todo tipo de electrodos. Con control de sobretensión y sobret temperatura y función antiadherente de electrodos. Compactas y ligeras, ideales para trabajos de mantenimiento y carpintería ligera.



MÁSCARAS DE SOLDADURA

Beta ofrece varias máscaras LCD con oscurecimiento automático adecuadas para diferentes tipos de soldadura: electrodo, MIG/MAG, TIG y plasma. La protección y el confort están garantizados gracias al pleno cumplimiento de toda la normativa de seguridad vigente.



ACCESORIOS DE SOLDADURA

Una amplia gama de accesorios para realizar los trabajos de soldadura.



SOLDADORES PARA ESTAÑO Y DE GAS

Soldadores y accesorios estudiados para los pequeños mantenimientos y trabajos en el ámbito de la microelectrónica. Además de los soldadores alimentados por cable, Beta ofrece varias soluciones de gas butano que permiten trabajos incluso en exteriores y cuando no hay electricidad.

1808

soldador de doble potencia, punta de acero
1824R8



W	V	€	🔌	📄
20/130	230	88,00	1	018080001

1812 150

soldador instantáneo



W	V	€	🔌	📄
150	230	120,00	1	018120015

1814M

soldadores estilográficos,
punta de acero



W	V	€	🔌	📄
25	230	63,00	1	018140225
30	230	67,00	1	018140230
40	230	73,50	1	018140240

1820

soldadores estilográficos



W	V	€	🔌	📄
1820 30	30W	43,00	1	018200003
1820 60	60W	50,50	1	018200006
1820 80	80W	86,50	1	018200008

1822

soldadores con martillo



W	V	€	🔌	📄
1822 120	120W	144,50	1	018220012
1822 180	180W	150,00	1	018220018
1822 320	320W	186,50	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	533,00	1	018230060

1823R/60

soldador de repuesto para 1823 60



W	€	🔌	📄
1823R 60	106,50	1	018230066



1824R

puntas de repuesto para soldadores

Model	W	V	€	🔌	📄
1824R 08	8W	230V	39,00	1	018240100
1824R 12	12W	230V	5,55	1	018240301
1824R 14-M25	14W	230V	5,05	1	018240152
1824R 14-M30	14W	230V	5,05	1	018240153
1824R 14-M40	14W	230V	5,05	1	018240154
1824R 20	20W	230V	6,95	1	018240302
1824R 60	60W	230V	7,25	1	018240303
1824R 80	80W	230V	9,70	1	018240304
1824R 120-180	120W-180W	230V	85,00	1	018240305
1824R 320	320W	230V	110,50	1	018240307
1824R ST-60	60W	230V	12,80	1	018240308

1825B

hilo de soldadura de cobre con antioxidante

- Hilo de 1 mm²; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



W	€	🔌	📄
1825B	82,00	1	018250251

1827

soldador de gas ajustable



W	€	🔌	📄
1827	176,50	1	018270001

1827PC

puntas de repuesto cónicas para 1827



Model	W	€	🔌	📄
1827PC 1,6	1,6W	32,00	1	018270501
1827PC 3,2	3,2W	32,00	1	018270502

1827PCL

puntas de repuesto de cuchillo para 1827



W	€	🔌	📄
1827PCL 2,4	32,00	1	018270503

1827PFL

puntas de repuesto de llama libre para 1827



1827PFL € 32,00 1 018270504

1827/K

soldador de gas con 7 accesorios en maleta con base suave en polietileno celular



- Potencia: de 30 Watos hasta 125 Watos
- 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 € 270,00 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 € 189,50 1 018270200

1830T

bombilla desoldadora con inyector antistático de material plástico



L mm 190 € 23,10 5 018300021

1860BH/120A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras MMA con electrodos de rutilo, básicos y acero inoxidable compacto y fácil de transportar

funciones arcforce, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación:10+120A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :

25% - 120 A

50% - 80 A

100% - 60 A

Protección: IP22S

Electrodos utilizables: Ø 1,6- 3.2 mm rutilicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.

Viene con cables de 16 mm²

CE



1860BH/120A € 418,00 1 018600121

1860BH/160A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras MMA con electrodos de rutilo, básicos y acero inoxidable compacto y fácil de transportar

funciones arcforce, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación:10+160A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :

25% - 160 A

60% - 100 A

100% - 80 A

Protección: IP22S

Electrodos utilizables: Ø 1,6- 4 mm rutilicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.

Viene con cables de 16 mm²

CE



1860BH/160A € 539,00 1 018600161

1860BH/200A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras MMA con electrodos de rutilo, básicos y acero inoxidable compacto y fácil de transportar

funciones arcforce, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación:10+200A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :

25% - 200 A

60% - 130 A

100% - 100 A

Protección: IP22S

Electrodos utilizables: Ø 1,6- 4 mm rutilicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.

Viene con cables de 16 mm²

CE



1860BH/200A € 605,00 1 018600201

1860BH R/CM

cables de masa de repuesto para soldadores inverter 1860BH-120/160/200A



1860BH R/CM € 55,00 1 018600612

1860BH R/CS

cables pinza porta-electrodo de repuesto para soldadores inverter 1860BH-120/160/200A



1860BH R/CS € 68,00 1 018600613

1860BHT/160A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras con electrodos MMA y TIG en acero.
Compacto y fácil de transportar

Funciones arcforce, STICK/TIG (lift arc), hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación: 10÷160A
Alimentación: 1x230V

Factor de uso (40 °C):
60% - 160 A
100% - 130 A
Protección: IP23S
Electrodos utilizables: Ø 1,6 - 4 mm rutilicos, básicos, acero inoxidable.
Se suministra con cables de 25 mm²

CE



1860BHT/160A € 1.056,00 1 018600179

1860BHT R/CM

cables de masa de repuesto para soldadores TIG 1860BHT



1860BHT R/CM € 83,50 1 018600616

1860BHT R/CS

cables pinza de soldadura de repuesto para soldadores TIG 1860BHT



1860BHT R/CS € 108,00 1 018600617

1860BHT/T

Antorcha TIG para soldadora TIG 1860BHT

Longitud: 4 m
Connector: 50 mm²

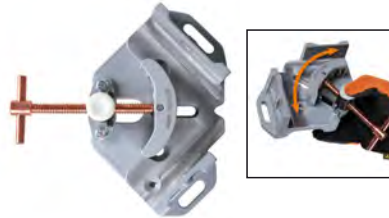


1860BHT/T € 198,00 1 018600615

1860M

Mordaza angular magnética para soldadura, de ajuste rápido

- Con mordaza oscilante
- Para bloquear piezas de diferentes tamaños
- Imanes fuertes para una sujeción inmediata de piezas metálicas a soldar



1860M L max mm 30 € 107,00 1 018600301

1860DM

discos magnéticos para levantar chapas

Ideales para mover y fijar chapas
fuerza magnética constante por toda la superficie del disco
mangos con agujero para facilitar el trabajo en vertical



1860DM 16 kg max 16 € 66,00 1 018600310
1860DM 40 40 € 93,50 1 018600311

1860PMIG

pinzas multiusos para soldadura MIG



1860PMIG L mm 215 L1 mm 44 € 46,00 2 018600350

1860EI

escuadra magnética 90°, para ángulos internos y externos
ideal para bloquear detalles tubulares o planos
18 kg de fuerza magnética
con chafanes para ángulos de 30° y 60°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal



1860EI L mm 165 L1 mm 110 S mm 35 € 41,00 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



1860RG L mm 155 S mm 35 € 67,00 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 € 108,50 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 € 337,00 1 070410001

7041LCD/4S-VE

crystal de protección arañazos externo para 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE € 7,70 2 070410101

7041LCD/4S-VI

crystal interno para 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI € 3,90 2 070410102

7042LCD

máscara LCD auto-oscurecible, para soldadura de arco con electrodo; MIG/MAG; TIG y plasma.

Alimentación por células solares y baterías de 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 € 227,50 1 070420001

7042LCD/RV

crystal anti-rayaduras para 7042LCD, 7043

7042LCD/RV € 3,45 2 070420101

7042LCD/RV-INT

vidrio interno para 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT € 3,05 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 € 128,50 1 070430001

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
dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Moalr
dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros
dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico
dels 1438 al 1499
Arrancadores
dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión
dels 1438 al 1499
Suspensión
dels 1549 al 1569CP
Frenos
dels 1438 al 1499
Ruedas
dels 955 al 989A
Carrocería
dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas
dels 1875LT al 3067
Elevadores
dels 3029/2T al 3067/70-13T



1875LT

limpiaoquetas y papeles pintados de inyección y extracción

Ideal para limpiar en profundidad superficies en textil. Surte detergente nebulizado a presión y lo aspira, junto con la suciedad, dejando las superficies prácticamente secas

Accesorios en dotación:

- 1 manguera con mango ergonómico
- 1 grupo surtidor
- 2 alargaderas rígidas
- 1 boquilla para rociar/aspirar pequeña
- 1 boquilla para rociar/aspirar grande
- 6 arandelas para bloquear el cabe de alimentación eléctrica

CE



1875LT	€ 660,00	1	018750000
--------	----------	---	-----------

1875SP/K3

kit de cepillos para la limpieza de los textiles

- 1 cepillo plano Ø 48 mm
- 1 cepillo plano Ø 100 mm
- 1 cepillo semiesférico Ø 90 mm
- unión para llave de impacto de 1/4"

ISO



ISO 1173 E 6,3

1875SP/K3	€ 27,50	1	018750010
-----------	---------	---	-----------

1877

recuperador aceite agotado, con carro con depósito de 90 l

- indicador de nivel
- copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l
- vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m
- cubeta porta-herramientas

CE



1877	€ 874,00	1	018770008
------	----------	---	-----------

1877A

recuperador/aspirador aceite agotado, con carro con depósito de 90 l y precámara

- indicador de nivel
- copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l
- precámara transparente capacidad 9,5 l
- tubo de aspiración de 1,8 m
- vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m
- cubeta porta-herramientas

En dotación:

- 1 sonda rígida Ø 5x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 5x700 mm
- 1 sonda rígida Ø 6x600 mm
- 1 sonda flexible Ø 6x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 7x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 8x700 mm
- adaptadores para VW, BMW, CITROËN

CE



1877A	€ 1.535,00	1	018770080
-------	------------	---	-----------

1877F

recuperador de aceite agotado para frascos de 1 litro

- Puede llevar hasta 4 frascos contemporáneamente
- 2 depósitos de 2 l incluidos



H mm	L mm	P mm	€	1	018770100
405	270	240	132,00		

1877P

Recuperador de aceite agotado, con ruedas, con depósito de polietileno

- Capacidad del depósito: 40 l
- Cárter de aceite grande de PP
- Indicador de nivel
- Vaciado neumático de bidones



H min-Max mm	H1 mm	€	1	018770180
1030-1630	900 40	494,00		

1878 2

Cubeta para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 2 l
- Especialmente indicada para sustituir el aceite en los scooters



l	H mm	€	1	018780002
2	85	19,60		

1878 3

cubeta para recuperación de aceite cubos truck

Evacuación de aceite con salvagotas



l	€	1	018780003
3	34,00		

1878 4

Cubeta para recuperación de líquidos, portátil

- Indicada para motos
- Capacidad máxima: 4 l
- Reduce las salpicaduras



l	H mm	€	1	018780004
4	100	42,50		

1878 8

Cubeta para recuperación de líquidos

- Altura adecuada para motos
- Capacidad máxima: 8 l



1878 8	8	H mm	110	€	26,50	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

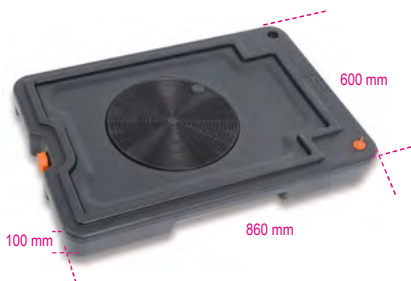


1878 11	11	€	54,50	1	018780011
---------	----	---	-------	---	-----------

1878 30

depósito para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 30 l
- Parrilla anti-salpicaduras
- Dotada de 4 ruedas pivoteantes



1878 30	30	€	196,00	1	018780030
---------	----	---	--------	---	-----------

1879

aspirador de líquidos manual y neumático de 9,5 litros



1879 9,5	€	423,00	1	018790001
----------	---	--------	---	-----------

1879 6

aspirador de líquidos manual de 6 litros



1879 6	€	316,00	1	018790000
--------	---	--------	---	-----------

1879R/K4

kit de 4 tubos de repuesto para aspirador de líquidos 1879



1879R/K4	€	83,50	1	018790504
----------	---	-------	---	-----------

1879/FUEL

Aspirador de líquidos manual de 6 litros

Para uso con hidrocarburos



1879/FUEL	6	€	154,00	1	018790010
-----------	---	---	--------	---	-----------

1880

bomba manual para barriles de aceite

- Para aceite
- No utilizar con líquidos de base acuosa, disolventes ácidos, gasoil, gasolina y similares
- Con unión, tubo telescópico y pico vertedor
- Utilizable con barriles de 60, 100 y 200 litros



1880	gr	240	€	86,00	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	€	168,50	1	018800101
---------	---	--------	---	-----------

1881

bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1

CE



1881	l/min	18	€	614,00	1	018810001
------	-------	----	---	--------	---	-----------

1882N

Pistola de aceite con extremo flexible y recogegotas automático



1882N	€	179,50	1	018820110
-------	---	--------	---	-----------

1883N

Medidor de aceite digital



1883N	€	264,00	1	018830036
-------	---	--------	---	-----------

1883NC

niple macho-macho 1/2 para unir art. 1882 y 1883



1883NC € 17,50 1 018830135

1884

herramienta para incorporar aceite a los cambios manuales, automáticos y a los diferenciales

Con 12 adaptadores para la conexión directa



1884 € 616,00 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 € 236,00 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 € 149,50 1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Base de acero para manipulación y almacenamiento de 2 barriles de 200 l



1889N € 770,00 1 018890220

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 € 41,00 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.



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
Flujómetro 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 € 9.760,00 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 962,00 € 1 018850110

1885/C1-R1

uniones cambio Land Rover Freelander para 1885

Ic01430



1885/C1-R1 87,00 € 1 018850111

1885/C1-R2

unión cambio DP0 para 1885

Ic0990



1885/C1-R2 148,00 € 1 018850112

1885/C1-R3

unión cambio ZF 9HP para 1885

Ic0992



1885/C1-R3 166,00 € 1 018850113

1885/C1-R4

varilla de nivel cambio ZF 9HP para 1885

Ic0192



1885/C1-R4 92,00 € 1 018850114

1885/C1-R5

varilla de nivel cambio Mercedes per 1885

K-A-M



1885/C1-R5 153,50 € 1 018850115

1885/C1-R6

uniones cambio AISIN TG82 para 1885

Ic01820



1885/C1-R6 165,50 € 1 018850116

1885/C1-R7

uniones cambio AISIN TG81 para 1885

Ic0150



1885/C1-R7 165,50 € 1 018850117

1885/C1-R8

uniones cambio Renault-Nissan para 1885

Ic02150



1885/C1-R8 165,50 € 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 788,00 € 1 018850120

1885/C2-R1

uniones cambio Audi 8HP para 1885

Ic0993



1885/C2-R1 159,50 € 1 018850121

1885/C2-R2

uniones cambio ZF 9HP sin intercambiador para 1885

Ic0860



1885/C2-R2 104,00 € 1 018850122

1885/C2-R3

unión cambio Audi 0KC para 1885

Ic02020



1885/C2-R3 165,50 € 1 018850123

1885/C2-R4

uniones cambio AG4-ZF 4HP para 1885

Ic0750



1885/C2-R4 139,50 € 1 018850124

1885/C2-R5

uniones cambio FIAT para 1885

Ic0061



1885/C2-R5 62,50 € 1 018850125

1885/C2-R6

uniones cambio Audi Q5-Q7 para 1885

Ic0680



1885/C2-R6 154,50 € 1 018850126

1885/C2-R7

unión cambio Audi 0B5 para 1885

Ic01720



1885/C2-R7 € 92,00 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 € 1.395,00 1 018850130

1885/C3-R1

unión cambio DSG Mercedes para 1885

Ic0191



1885/C3-R1 € 165,50 1 018850131

1885/C3-R2

unión cambio POWERSHIFT para 1885

Ic0190



1885/C3-R2 € 165,50 1 018850132

1885/C3-R3

uniones cambio Toyota IQ para 1885

Ic0991



1885/C3-R3 € 165,50 1 018850133

1885/C3-R4

uniones cambio Mazda para 1885

Ic02130



1885/C3-R4 € 165,50 1 018850134

1885/C3-R5

uniones cambio Renault Laguna-Esp para 1885

Ic02150



1885/C3-R5 € 165,50 1 018850135

1885/C3-R6

uniones cambio Nissan Juke para 1885

Ic02140



1885/C3-R6 € 165,50 1 018850136

1885/C3-R7

uniones cambio AISIN TF71 FV para 1885

Ic01420



1885/C3-R7 € 165,50 1 018850137

1885/C3-R8

uniones cambio AISIN TF71 FP para 1885

Ic001420/1



1885/C3-R8 € 165,50 1 018850138

1885/C3-R9

uniones cambio AISIN TF71 FO para 1885

Ic001420/2



1885/C3-R9 € 165,50 1 018850139

1885/C3-R10

uniones cambio AISIN TF71 FS para 1885

Ic001420/3



1885/C3-R10 € 165,50 1 018850140

1885/XC60

uniones cambio Volvo XC60 para 1885



1885/XC60 € 159,00 1 018850151

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 € 6.940,00 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).



CE



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 € 7.070,00 1 018930012

1893TR/134A

trazador para gas R134a



1893TR/134A ml 250 € 50,50 1 018930901

1893TR/1234YF

trazador para gas R1234yf



1893TR/1234YF ml 250 € 57,50 1 018930902

1893TR/CI

Detector de fugas para compresores híbrido



1893TR/CI ml 250 € 60,00 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



CE

VENTAJAS

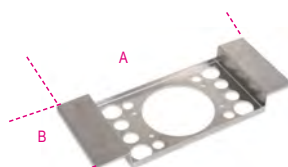
- Permite entender si el componente funciona mecánicamente
 - En combinación con cubetas de limpieza por ultrasonidos hace que la limpieza de los componentes resulte más eficiente, controlando electrónicamente las piezas durante la fase de limpieza
 - En el control de los climatizadores es indispensable 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 € 2.170,00 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



1895S A mm 340 B mm 140 € 147,50 1 018950501

1895 6

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 6 litros

con función especial de desgasificación



CE

- 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 añade 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

1895 6 Max 5,5 € 830,00 1 018950060

1895 13

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 13 litros

con función especial de desgasificación



CE

- 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 añade 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

1895 13 Max 12 € 1.290,00 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

1895 27 ^{Max} 25 € 1.890,00 1 018950270

1895/RC

cesta para cubetas de ultrasonidos 1895



	L	L1	A	€		
	mm	mm	mm			
1895/RC6	250	105	100	53,00	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	83,00	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	139,50	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2) 567
9881U 1 (3) 567

9882R



9882R 1 (1-2) 567
9882R 1 (3) 567

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 € 3.800,00 1 018970066

1897/CRB

corindón para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



1897CRB € 218,00 1 018970101

1897/G

garnet para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



1897G € 175,00 1 018970104

1897/MV

microesferas de vidrio para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



1897MV € 309,00 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 € 5.900,00 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 300 ml para depósito para limpiar piezas 1898/K40



1898/B € 109,50 1 018980904

ATENCIÓN:

Países donde es posible distribuir el producto 1898/B: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, España, Hungría

1898/D

bidón de líquido detergente ecológico compatible de 20 litros para depósito para limpiar piezas 1898/K40



1898/D € 217,00 1 018980920

ATENCIÓN:

Países donde es posible distribuir el producto 1898/B: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, España, Hungría

1898/M

nebulizador a presión con depósito de 1,5 litros

- Boquilla ajustable para chorro lineal o nebulizado
- Escala graduada de 0,5l - 1l - 1,5l
- Palanca con bloqueo para chorro continuo
- No puede utilizarse con hidrocarburos



H mm 340 l 1,5 € 22,00 1 018980930

1898/S

bomba manual de presión con depósito de 5 litros

- Lanza de acero inoxidable
- Palanca con bloqueo para chorro continuo
- Boquilla ajustable para chorro lineal o nebulizado
- Cómoda bandolera para el transporte
- Manilla con enganche para la lanza
- Manguera de 1,2 m
- No utilizable con hidrocarburos



H mm 415 l 5 € 38,50 1 018980932

Beta

Quality Tools

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 niple 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 niple 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 € 1.575,00 1 018990010

1899SI

Máquina 2 en 1 para la limpieza de los inyectores y de la tubería de aspiración

Se pueden utilizar detergentes especiales para limpiar periódicamente los inyectores y la tubería de aspiración en motores diésel y gasolina, eliminando los depósitos de hollín y los residuos de combustión



Características técnicas:

- Tensión de utilización 12 V
- 2 tubos auxiliares con uniones de agarre rápido
- 2 depósitos (capacidad 1 l/cad)

1899SI € 5.720,00 1 018990030

2080/VG

Organizador para piezas pequeñas de ABS con bandejas giratorias

- Con organizador superior de piezas pequeñas (145 mm de diámetro) y 4 bandejas giratorias:
 - 1 bandeja de 305 mm de diámetro
 - 3 bandejas de 445 mm de diámetro
- Se suministra completo con 12 divisores aplicables dentro de las 3 bandejas giratorias grandes, para obtener hasta 8 compartimentos por nivel



2080/VG € 201,50 1 020800100
445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-0

asiento giratorio con bandeja



2250-0 € 148,50 1 022500011

2252

asiento con ruedas



2252-G € 211,00 1 022520002

2252KR4

ruedas de repuesto asiento 2252



2252KR4 € 87,50 1 022520900

2258N-0

Camilla resistente con caja de herramientas



2258N-0 € 220,00 1 022580021

2258RR

Rueda de repuesto para camilla de carga pesada 2258N



2258RR € 11,00 1 022580111

2254A

cubiertas de coche de exteriores, hidrorrepelentes 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	4400x1450x1300	178,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	199,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	182,00	1	022540001

2254C

protección de ventosa para carrocería turismos

En textil plastificado con 4 ventosas en el lado superior



2254C L1 mm L2 mm € 64,00 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/hailon, 2% poliuretano

2254F € 108,00 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 € 35,00 1 022540101

2254SM

Alfombra 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 € 84,50 1 022540033

2254T

alfombra de protección para rodillas

realizada en EVA antideslizante



2254T € 40,00 1 022540047

3000L

camilla de mecánico

• Revestimiento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado comfort.

APOYA CABEZAS REGULABLE EN TRES POSICIONES.



3000L € 209,00 1 030000210

3000L/RLS

ruedas de repuesto camilla de mecánico



3000L/RLS € 15,40 6 030000212

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 € 146,50 1 030020001

3002/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3002



3002/RLS € 37,00 1 030020501

3003

Camilla para debajo del coche de plástico a prueba de golpes

- Ø ruedas: 76 mm



3003 € 108,00 1 030030001

3003/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003



3003/RLS € 61,50 1 030030501

Beta

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 € 295,00 1 030030100

3003C/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003C



3003C/RLS € 111,50 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	H min	H Max	H1	€	1	030030150
kg	mm	mm	mm	420,00	1	030030150
200	170	230	230			

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 € 106,50 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 € 18,30 1 030030152

3003PRO/RCR

pareja de ruedas de repuesto traseras para camilla para debajo del coche 3003PRO



3003PRO/RCR € 83,00 1 030030650

Beta

3003PRO/RRG

rueda de repuesto giratoria delantera para camilla para debajo del coche 3003PRO



3003PRO/RRG € 26,00 1 030030651

3003PRO/RT

lámpara LED con imanes de repuesto para camilla para bajo del coche 3003PRO

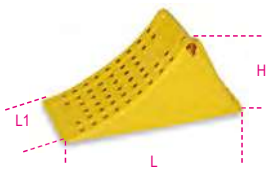
- 250 lúmenes
- pilas: 4xAAA (no incluidas)



3003PRO/RT € 18,90 1 030030652

3004

cuña para ruedas



3004	H mm	L mm	L1 mm	€	1	030040000
	225	475	200	44,00		

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
Arrancadores	del 1498BC/12 al 1498/40A
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 1875LT al 3067
Elevadores	del 3029/2T al 3067/70-13T



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

€



3006 € 2.400,00 1 030060000

3006 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006



3006 R/RGF € 81,00 1 030060501

3006 R/RG

rueda giratoria de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006

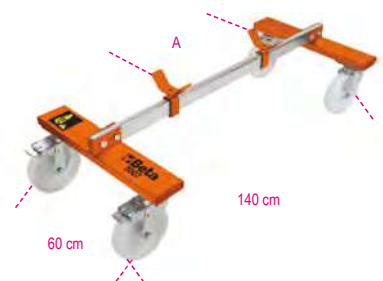


3006 R/RG € 70,50 1 030060502

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



3007 A Max mm 110 € 802,00 1 030070001

Beta

3007 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007



3007 R/RGF € 132,50 1 030070501

3007 R/RG

rueda giratoria de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007



3007 R/RG € 117,50 1 030070502

3008N

Elevador y posicionador para ruedas de camiones individuales y gemelas

- Capacidad máxima: 500 kg
- Altura mínima: 120 mm
- Altura máxima: 650 mm
- Distancia entre rodillos: 429+670 mm
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Ruedas delanteras pivotantes

CE



3008N € 3.470,00 1 030080110

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 € 497,00 1 030090001
400÷850 mm 600 mm

3009R/GR4

grupos 4 ruedas carros 3009 R/GR4



3009R/GR4 € 227,50 1 030090501

3010/T...

caballetes



C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2 € 110,00 1 030100002

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3 € 130,00 1 030100003

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6 € 186,00 1 030100006

C max	H min	H max	H1	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm	mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10 € 365,00 1 030100010

3011/T

gatos hidráulicos de botella

CE



C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
2000	174	369	90

3011T 2 € 98,00 1 030110020

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
3500	170	366	86

3011T 3,5 € 103,50 1 030110035

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
5000	203	467	118

3011T 5 € 130,00 1 030110050

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
10000	220	484	114

3011T 10 € 174,00 1 030110100

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
15000	230	497	113

3011T 15 € 223,50 1 030110150

C max	H min	H Max	L
kg	mm	mm	mm
20.000	245	521	115

3011T 20 € 318,00 1 030110200

3010H

caballetes serie pesada



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15,000	445	631	300	300

3010H631-T15 € 409,00 1 030100150

C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
15,000	645	1077	300	300

3010H1077-T15 € 524,00 1 030100165

3010V

caballetes serie pesada con ajuste de tornillo



C Max	H min	H Max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20,000	410	600	330	330

3010V600-T20 € 609,00 1 030100200

C Max	H min	H max	L	L1
kg	mm	mm	mm	mm
20,000	665	1090	460	460

3010V1090-T20 € 740,00 1 030100220

3012

estribo de sostén del motor



L mm	C max kg	€	1	030120010
1500	500	415,00	1	030120010
1800	400	565,00	1	030120018

3012C

estribo de sostén del motor inferior

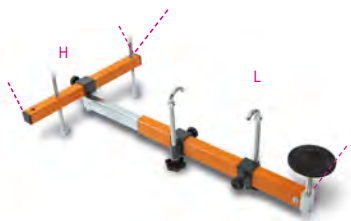
Ideal para coches y vehículos comerciales



3012C	947,00	1	030120255
-------	--------	---	-----------

3012I

estribo de sostén motor inferior



L mm	H mm	€	1	030120250
630+960	190	896,00	1	030120250

3014

caballete para sujetar el motor



3014	487,00	1	030140010
------	--------	---	-----------

3014R/GR5

5 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014



3014R/GR5	123,50	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	1.690,00	1	030140360
---------	----------	---	-----------

3014SAR/RR

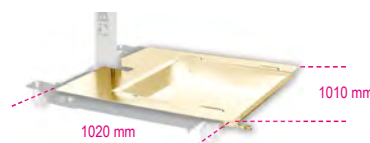
4 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014SAR



3014SAR/RR	181,50	1	030140370
------------	--------	---	-----------

3014SAR/1

cuba de recogida de líquidos para 3014 SAR



3014SAR/1	508,00	1	030140361
1020x1010x11 mm			

3014SAR/2

estribo para fijación de la transmisión en el caballete 3014 SAR



3014SAR/2	466,00	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	€	1	030230050
3023	1350+2030	300	291,00	1	030230050

3025N

Grúa hidráulica plegable con bomba de doble efecto

Especificaciones:

- Capacidad máxima: 1 t
- 4 posiciones de carga: 300-600-800-1.000 kg
- Con válvula limitadora de carga y vástago cromado
- Velocidad de descenso controlada
- Ruedas de nailon
- Altura máxima: 2.420 mm



A mm	B mm	C mm	D mm	€	1	030250110
1560	1600	1000	880	2.420,00	1	030250110

3025N/PF

Pinza para manipulación de barriles

Capacidad máxima: 300 kg

CE



	A	B	€		
	mm	mm			
3025N/PF	550=640	70	506,00	1	030250111

3026 0,3

elevador hidráulico de foso y bajo puente

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1120	1970	450	450	25	742,00	1	030260003

3026/R0,3

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,3



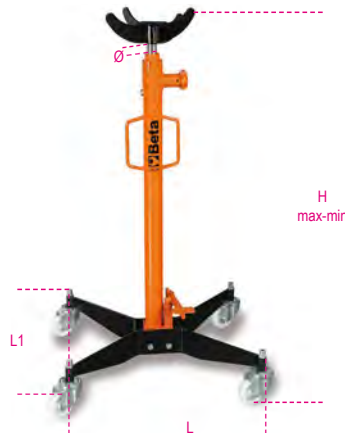
	€		
3026/R 0,3	207,00	1	030260903

3026 0,5

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 500 kg

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1140	1990	600	550	30	869,00	1	030260005

3026/R0,5

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,5



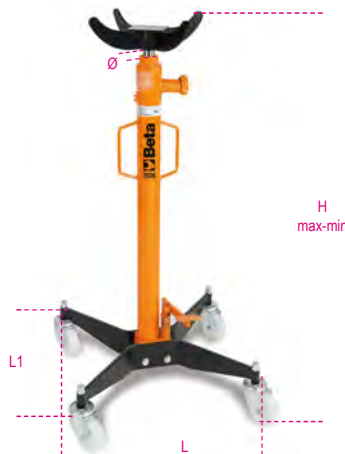
	€		
3026/R 0,5	288,00	1	030260905

3026 1,0

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 1 t

CE



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1140	1990	650	550	35	1.111,00	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	370,00	1	030260910

3026/S

soporte orientable para transmisiones con casquillos de reducción para elevadores 3026

Capacidad máxima: 500 kg

CE



	€		
3026/S	751,00	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.

CE



	€		
3026/SP	843,00	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	167,00	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 adaptador 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	223,50	1	030260515

3027N 10

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 10 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Retroceso automático del pistón
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos
- Vástago cromado

CE



3027N 10 € 1.980,00 1 030270101

3027N 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 20 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos

CE



3027N 20 € 2.750,00 1 030270102

3027N 30

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

- Capacidad máxima: 30 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo

CE



3027N 30 € 4.900,00 1 030270103

3027N 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

- Capacidad máxima: 50 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Juego de prismas en V
- Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo

CE



3027N 50 € 6.770,00 1 030270105

3027N 100

prensa electrohidráulica motorizada con pistón móvil y cabrestante

- capacidad máxima: 100 t
- motor trifásico: 230-400 V
- frecuencia: 50 Hz
- potencia motor eléctrico: 3 kW
- bomba electrohidráulica de 2 velocidades
- mando con distribuidor de palanca en 3 posiciones: avance-neutro-retroceso
- pistón móvil
- Ø pistón: 100 mm
- elevación superficie de trabajo mediante cabrestante con cable de acero
- cable de alimentación con toma industrial 380V de 4 polos
- aceite motor incluido

CE



3027N 100 € 22.000,00 1 030270110

3027N/KP

Juego de punzones y placa para prensa 3027N



		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	463,00	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	640,00	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	764,00	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1.105,00	1	030270552

3027N/KPP

Mando de pedal para prensas hidráulicas 3027N



		€		
3027N/KPP10		385,00	1	030270560
3027N/KPP50		440,00	1	030270565

Beta

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 € 755,00 1 030270400

3028 15

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

Características:

- Capacidad máxima: 15 t
- Ajuste superior vertical manual
- Pistón deslizable
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos



A mm 1010 B mm 565 C mm 480 D mm 80+370 € 1.133,00 1 030280015

3028SP/15

Pantalla protectora para prensa 3028 15



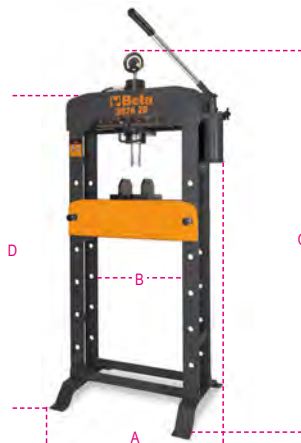
3028SP/15 € 226,50 1 030280016

3028 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 20 t
- Parte superior ajustable en altura manualmente
- Pistón deslizable

CE



A mm 850 B mm 540 C mm 1830 D mm 1602 € 1.760,00 1 030280020

3028SP/20

pantalla de protección para prensas de 3028 20



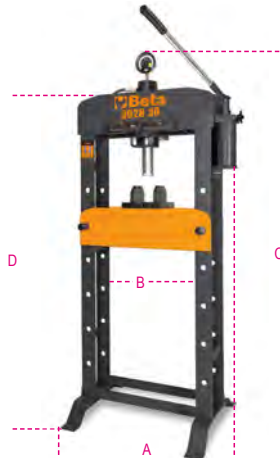
3028SP/20 € 231,00 1 030280021

3028 30

Prensa hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 30 t
- Parte superior ajustable en altura manualmente
- Pistón deslizable

CE



A mm 850 B mm 540 C mm 1850 D mm 1650 € 2.475,00 1 030280030

3028SP/30

pantalla de protección para prensas de 3028 30



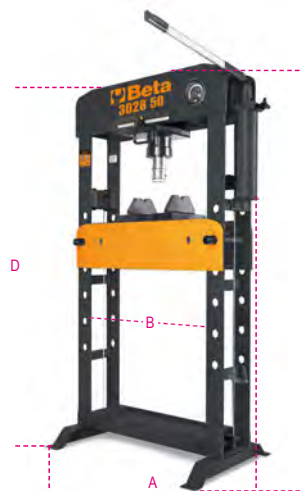
3028SP/30 € 231,00 1 030280031

3028 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabestrante

- Capacidad máxima: 50 t
- Parte superior ajustable en altura mediante cabestrante
- Pistón deslizable

CE



A mm 1100 B mm 750 C mm 1850 E mm 820 € 4.290,00 1 030280050

3028SP/50

pantalla de protección para prensas de 3028 50



3028SP/50 € 231,00 1 030280051

3028/KP

Kit de punzones y placa para prensa 3028



3028/KP € 154,00 1 030280055



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

CE



3029/2T	€ 484,00	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 rápida
- Ruedas de nailon

CE



3029L/2T	€ 572,00	1	030290120
----------	----------	---	-----------

3029/2T-L/RP

plato de repuesto en caucho 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/RP	€ 19,40	1	030290502
--------------	---------	---	-----------

3029/2T-L/R6

rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T



3029/2T-L/R6	€ 63,00	1	030290506
--------------	---------	---	-----------

3029/2T-L/R5

rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R5	€ 59,50	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

CE



3030/2T	€ 935,00	1	030300020
---------	----------	---	-----------

43 kg

3030/2T-R5

rueda delantera con perno para elevador 3030 2T



3030 2T/R5	€ 35,50	1	030300505
------------	---------	---	-----------

3030/2T-R6

rueda trasera de repuesto para 3030/2t



3030 2T/R6	€ 57,00	1	030300506
------------	---------	---	-----------

3030/2TRP

plato de repuesto de caucho 85 mm para art. 3030/2T



3030/2TRP	€ 6,65	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	€	1	030300220
85-780	1010	300	836,00		

3033/3T

elevador hidráulico 3t versión larga

- Para utilizarse en vehículos comerciales
- Capacidad máxima: 3 t
- Ruedas de poliamida

CE



3033/3T	€ 1.320,00	1	030330030
---------	------------	---	-----------



3033E/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas

- Velocidad de descenso controlada
- Ruedas de nailon

CE



	H	L	L1	€		
	min-Max	mm	mm			
3033E/3T	95-515	700	370	506,00	1	030330130

3033S 3T/R2

rueda delantera de repuesto para elevador 3033E/3T



3033S 3T/R2	€ 58,50	1	030330532
-------------	---------	---	-----------

Beta

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	€ 1.134,00	1	030350100
------	------------	---	-----------

3036

base para movimiento de ruedas

ruedas de caucho anti-huella



3036	€ 163,50	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	€ 990,00	1	030610020
---------	----------	---	-----------

3061/2T-P50

alargadera de 50 mm para 3061/2T



3061/2T P50	€ 95,00	1	030610021
-------------	---------	---	-----------

3061/2T-P100

alargadera de 100 mm para 3061/2T



3061/2T P100	€ 128,00	1	030610022
--------------	----------	---	-----------

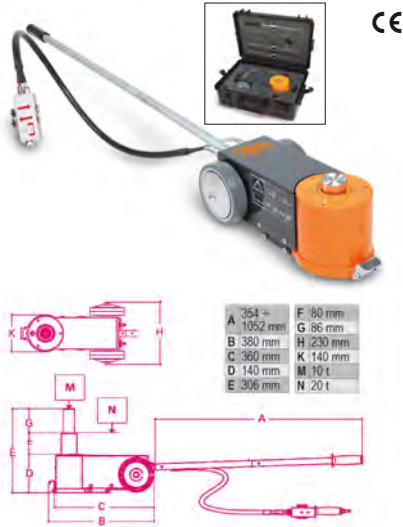
Beta

Beta

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

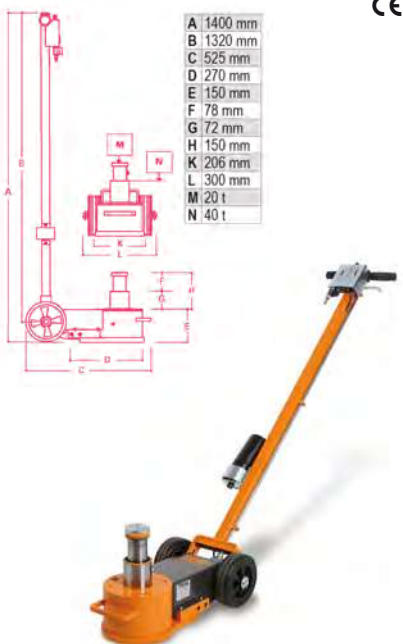
DATOS TÉCNICOS

capacidad: 20-10 toneladas
peso: 23 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 400 l/min

3065/20-10T € 3.070,00 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

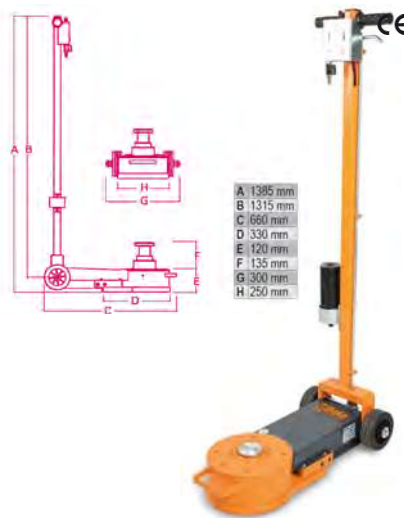
capacidad: 40/20 toneladas
peso: 39 kg
presión de alimentación: 8-10 bares consumo de aire: 400 l/min

3065/40-20T € 3.330,00 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

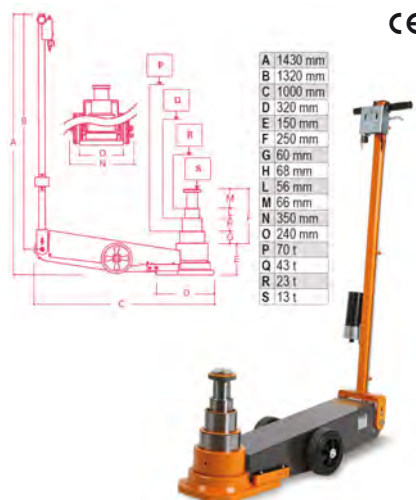
DATOS TÉCNICOS

capacidad: 60-30-15 toneladas
peso: 56 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 600 l/min

3067/60-15T € 5.060,00 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 € 6.140,00 1 030670130

3068

Transpaleta manual con horquillas reducidas



Datos técnicos:

• Capacidad máxima: 2.500 kg
• Longitud total: 1.200 mm
• Longitud de la horquilla: 800 mm
• Ancho de la horquilla: 540 mm
• Ancho de horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 115 mm

3068 € 825,00 1 030680000

3069

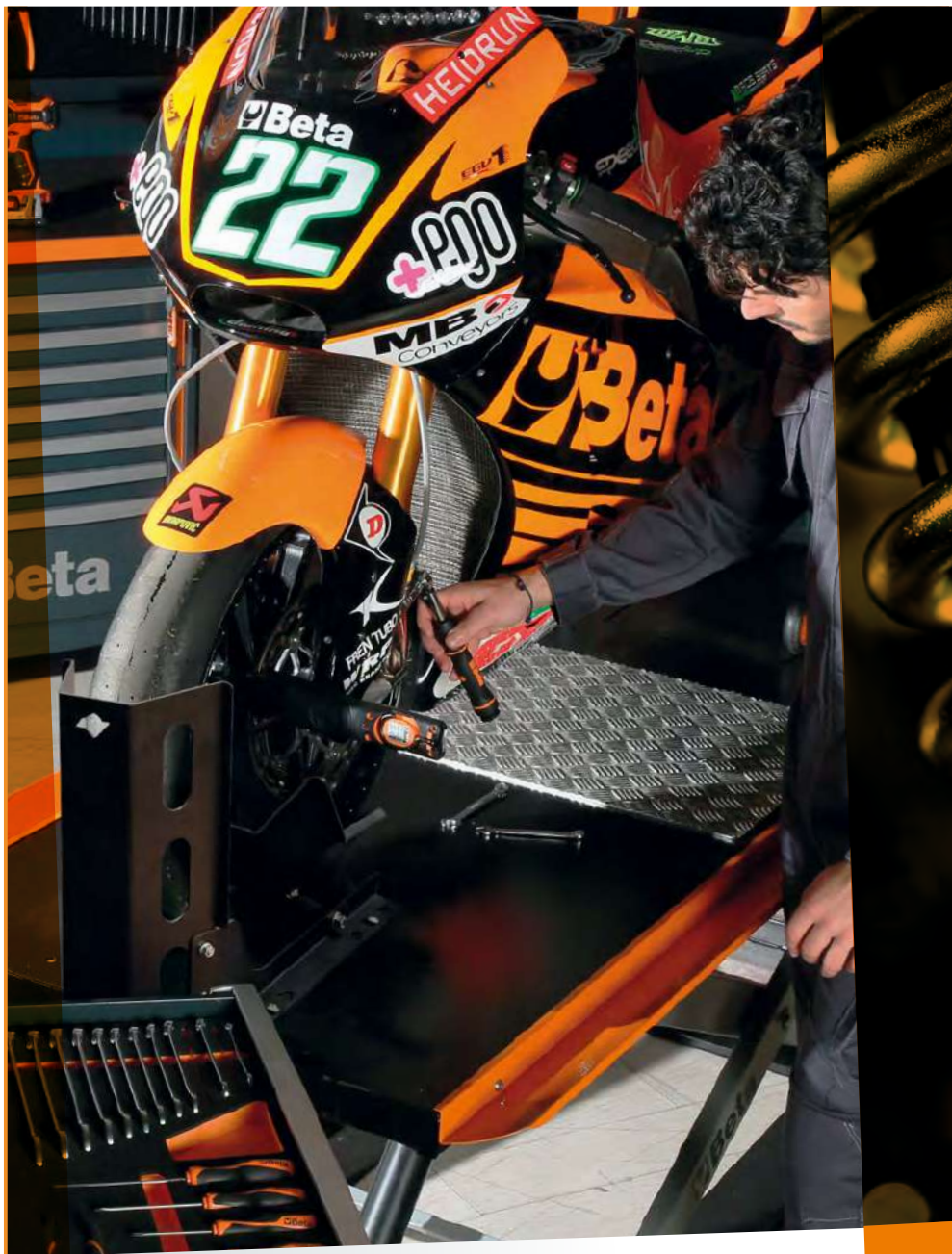
Transpaleta manual



Datos técnicos:

• Capacidad máxima: 2.500 kg
• Longitud total: 1.550 mm
• Longitud de la horquilla: 1.150 mm
• Ancho de la horquilla: 540 mm
• Ancho de horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 115 mm
• Pasillo de almacenamiento para palets: 800x1.200 y longitud: 1.805 mm
• Radio de giro: 1.347 mm

3069 € 825,00 1 030690000



HERRAMIENTAS PARA MOTOS

La calidad y la fiabilidad de los productos de Beta están garantizadas con más de ochenta años de experiencia y tradición. La familia de herramientas de reparación de motos de Beta comprende productos diseñados específicamente para la industria de las motocicletas. Nuestros productos se actualizan periódicamente cuya calidad es sumamente apreciada por ingenieros y mecánicos de los mejores equipos de carreras en el Gran Premio del Campeonato Mundial de Carretera, Campeonato Mundial de Superbike, Campeonato Mundial de Motocross y Campeonato Mundial de 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 € 105,00 1 030400002

3040C/S1

pareja de cursores en V para 3040C



3040C/S1 € 16,60 1 030400503

3040C/S2

pareja de cursores en L de caucho para 3040C



3040C/S2 € 22,40 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 € 93,50 1 030410002

3041C/12

pareja de cursores de rodillos para 3041C



3041C/12 € 22,40 1 030410512

3041C/16

pareja de cursores de cono para 3041C



3041C/16 € 15,00 1 030410516

3042C

caballete delantero para manguito de dirección moto

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye kit de 8 pernos Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C € 170,50 1 030420002

3043C

caballete para moto con monobrazo izquierdo

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico



3043C € 126,50 1 030430002

3043C/ 41÷47

perno para 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	29,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	29,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	32,00	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	32,00	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	28,50	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	37,00	1	030430557

3047C

caballete cross/enduro de pedal



3047C € 78,50 1 030470002

3048C

caballete cross racing de acero



3048C € 78,50 1 030480002

3050/CC

caballete central de tornillo bajo bastidor para Custom, Enduro, Cross, Scooter

incluye kit de soportes ajustables



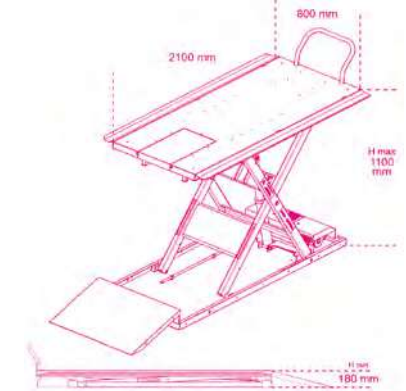
3050/CC € 186,00 1 030500012

3050/600

elevador de motos electrohidráulico de 600 kg



3050/O 3050/G 3050/R



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	6.520,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	6.520,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	6.520,00	1	030500203

3050/KA

kit de ensanchamiento para elevador 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	1.290,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.290,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.290,00	1	030500223

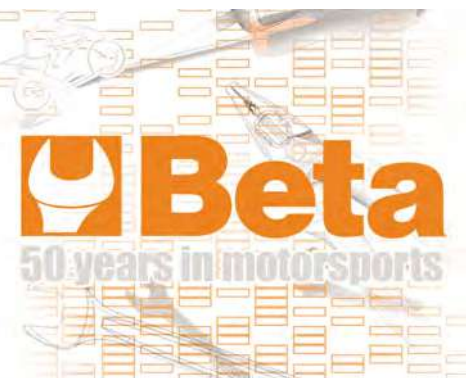
3050/MS

mordaza para ruedas para elevador 3050/600

permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente



3050/MS € 758,00 1 030500032



3050/MV

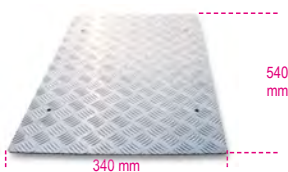
mordaza mecánica de tornillo para ruedas,
para elevador 3050/600



3050/MV € 1.196,00 1 030500034

3050/LA

tablero en chapa anti-deslizante
para elevador 3050/600



3050/LA € 131,00 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 L cm 100 H cm 80 € 42,50 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 L cm 300 H cm 160 € 176,00 1 095620300

3054

base móvil para caballete central o para ruda
trasera motos con extensión para caballete
lateral



3054 max kg 500 € 339,00 1 030540000

3055M

mordaza automática para furgonetas

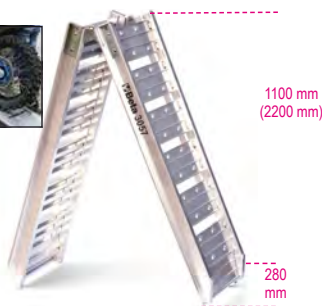
Permite fijar la rueda delantera
de la moto



3055M € 127,00 1 030550002

3057

rampa de aluminio para carga/descarga motos



3057 € 265,00 1 030570001

3070B

equilibradora estática manual



- permite el equilibrado de las ruedas en el taller y los campos de
competición - dota-da de cojinetes de rodamientos/rodillos, nivel
de posicionamiento y pies ajustables para la máxima precisión
- incluye pareja de conos para bujes

3070B € 159,00 1 030700100

3070B/...

varilla equilibradora
para equilibradora 3070B

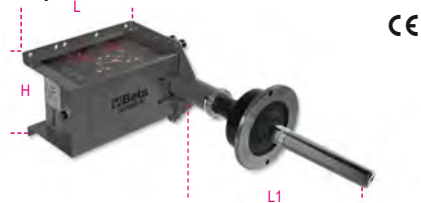


	Ø1	Ø2	L	€		
3070B/10	30	10	410	28,00	1	030700101
3070B/12	30	12	415	32,50	1	030700102
3070B/14	40	14	415	40,50	1	030700103

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



- 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 € 3.930,00 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



3070BE/S L mm 514 L1 mm 280 € 1.550,00 1 030700201

3070BE/F

Brida universal para motos \varnothing 40 mm para 3070BE

Se puede utilizar en ruedas con orificios pasantes centrales, con \varnothing de 15 a 35 mm y en ruedas con brida con centrado de hasta \varnothing 68 mm



3070BE/F	€ 2.060,00	1	030700202
----------	------------	---	-----------

3070BE/B

kit de 8 vasos para centrar ruedas de motos, para 3070BE

permite trabajar con los siguientes \varnothing :
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15



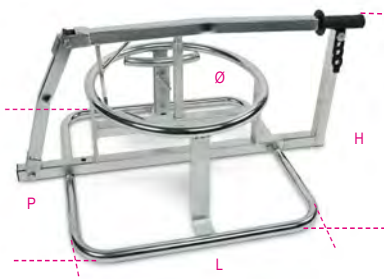
3070BE/B	€ 2.320,00	1	030700203
----------	------------	---	-----------

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".



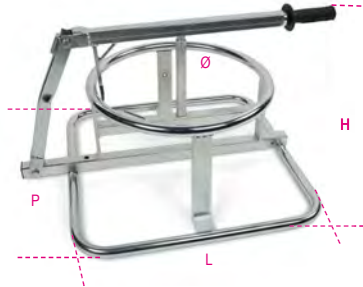
3071A	L mm 570	H mm 400	P mm 850	\varnothing mm 440	€ 620,00	1	030710000
-------	----------	----------	----------	----------------------	----------	---	-----------

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.



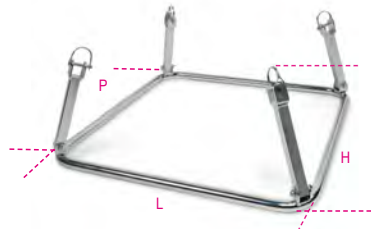
3071B	L mm 570	H mm 330	P mm 650	\varnothing mm 340	€ 581,00	1	030710010
-------	----------	----------	----------	----------------------	----------	---	-----------

3071RS

realce para desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B

utilizado para realizar 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.



3071RS	L mm 670	H mm 275	P mm 670	€ 271,00	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



962C	L mm 420	A mm 30	€ 142,50	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



3072N	L mm 390	H mm 785	P mm 390	€ 1.400,00	1	030720010
-------	----------	----------	----------	------------	---	-----------

3073

introdutor universal sellos de aceite horquilla

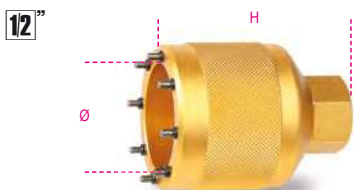
Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm



3073	€ 105,00	1	030730001
------	----------	---	-----------

30740

Llave para tapas de horquilla electrónica Ohlins



30740	H mm 70,5	\varnothing mm 50,5	€ 132,00	1	030740001
-------	-----------	-----------------------	----------	---	-----------

30740/S

Llave de horquilla Sachs para DUCATI Multistrada



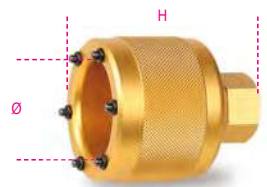
12"



30740/S	H mm	Ø mm	€	1	030740002
	75	65	154,00		

30740/M

Llave de horquilla Marzocchi para DUCATI 1199 y Hypermotard



30740/M	H mm	Ø mm	€	1	030740003
	69	55	132,00		

30740/2

Llave de horquilla Ohlins para motos DUCATI con huella octogonal



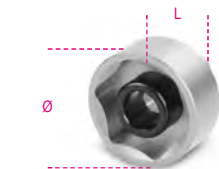
30740/2	H mm	Ø mm	€	1	030740004
	45	65	143,00		

3075A

llave de vaso hexagonal para tuercas de buje rueda



12"



3075A 28	Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	030750028
3075A 30	30	40	30	37,00		1 030750030

3075B

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda



12"



3075B 55	Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	030750155
	55	70,7	25	86,50		

3075MV

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda MV AGUSTA



12"



3075MV 56	Ø mm	Ø mm	L mm	€	1	030750156
	56	70,7	30	97,00		

3075/CM

llave macho hexagonal múltiple para pivotes de rueda



3075/CM	€	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm	49,00		

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	€	1	030750410
	68,00		

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	€	1	030790021
	9,90		

3080/C15

kit para abrir y ribetear cadenas



Ø 3-4-5 mm + kit Regina



3080/C15	€	1	030800015
	454,00		

420x185x60 mm

3080R/CS3

kit de 3 botadores cilindricos de repuesto para herramienta para romper cadenas 3080/C15



Ø 3-4-5 mm



3080R/CS3	€	1	030800053
	66,50		

3081

herramienta para romper cadenas portátil



Robusta y plegable para facilitar el transporte en la bolsa endure.

Adecuada para cadenas 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081	€	1	030810010
	54,00		

3085

herramienta para separar pistones freno



Indicada para pinzas de freno de motos y scooters



3085	€	1	030850010
	122,00		

3091

extractores con rosca interna para volante



	M	€	U	Icon
3091/10	24x1,5	29,00	1	030910010
3091/20	26x1,0	31,00	1	030910020
3091/25	27x1,0	31,50	1	030910025
3091/30	28x1,0	31,50	1	030910030
3091/40	30x1,0	39,50	1	030910040
3091/45	30x1,5	40,00	1	030910045
3091/50	32x1,5	44,00	1	030910050
3091/60	33x1,5	48,00	1	030910060
3091/70	35x1,0	65,00	1	030910070
3091/75	35x1,5	66,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	67,50	1	030910080

3092

extractores con rosca externa para volante



	M	€	U	Icon
3092/10	18x1,5	16,20	1	030920010
3092/20	19x1,0	18,90	1	030920020
3092/25	27x1,0	18,80	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	18,80	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	18,80	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	18,80	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	18,80	1	030920050
3092/60	28x1,5	19,40	1	030920060

3093/E

herramienta para bloqueo volante, campana embrague y poleas



	€	U	Icon
3093/E	54,00	1	030930100

3093/U

extractor múltiple para volante



	€	U	Icon
3093/U	53,00	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	H	H1	€	U	Icon
3094PA-O	750	1555	900	645,00	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	645,00	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	645,00	1	030940103

3095

Soporte de banco para motores de moto



• Estribos ajustables para trabajos de banco en motores de motos, cómodos y sin esfuerzo



	H	P	L	L1	€	U	Icon
3095	360	460	640	460	767,00	1	030950001

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

		€	U	Icon
3099E/M	M	105,50	1	030990102
3099E/L	L	129,00	1	030990103

3099T

Funda para cubrir motos en interiores en tejido elástico



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

		€	U	Icon
3099T/M	M	92,00	1	030990202
3099T/L	L	111,50	1	030990203
3099T/XL	XL	136,50	1	030990204





HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS

Beta siempre ha estado involucrada con el ciclismo. Esta sección, centrada en herramientas para bicicletas desarrolladas para profesionales del ciclismo, aborda una cuidada selección de productos diseñados para el mantenimiento de bicicletas y bicicletas eléctricas.



Tour de France 2020 e 2021



Partnership 2023

Official contributor
of Eolo KOMETA cycling



Partnership 2023



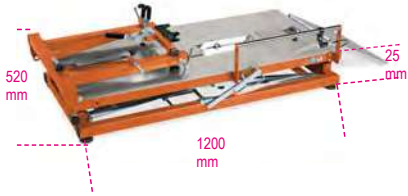
3910

caballete de reparación para e-bike



- Capacidad máxima 40 kg
- Altura máxima soporte movimiento central 135 cm
- Centrador de rueda integrado
- Novedoso sistema de bloqueo utilizando el eje pasante
- Incluidos vasos adaptadores para las principales horquillas en circulación
- Incluido adaptador para unión horquillas sin eje pasante
- Completamente plegable y transportable
- Peso del caballete: 48 kg

CE



3910 € 4.420,00 1 039100010

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 € 1.755,00 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 € 954,00 1 039120150

3912TP/A

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 39 Ø mm 30 Ø1 mm 5 € 23,40 1 039120052

3912TP/C

vaso adaptador universal para horquillas con clavija pasante y apriete con llave hexagonal



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 29 Ø mm 30 € 23,40 1 039120054

3912TP/FOX

vaso adaptador para horquillas FOX®



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 38 € 23,40 1 039120058

3912TP/QRE

clavija adaptadora para horquillas sin clavija pasante



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 108 € 39,00 1 039120064

3912TP/ROAD

vaso adaptador para horquillas de carretera



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 33 Ø mm 35 € 26,00 1 039120060

3912TP/RS

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante ROCKSHOX®



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 35 Ø mm 30 € 23,40 1 039120056

3912TP/ST

vaso adaptador para horquillas SUNTOUR



Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm 31 Ø mm 30 Ø1 mm 18 € 26,00 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 € 940,00 1 039160150

3918MML

mordaza de un brazo de tipo ligero, cerrable

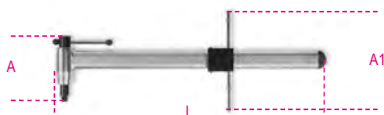
- Mordaza giratoria a 360°
- Capacidad 15 kg
- Altura máxima de la mordaza 150 cm



3918MML € 374,00 1 039180010

3921

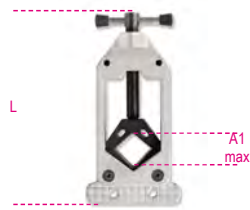
herramienta para alineación de la horquilla-cambio



L mm 440 A mm 115 A1 mm 165 € 122,50 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 160 A1 max mm 80 Ø max mm 45 € 59,00 1 039230010

3927

bloquea-manillar



3927 L mm 365 € 34,50 1 039270010

3932U

tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades



L mm 164 L1 mm 115 € 64,50 1 039320011

3935

indicador de desgaste cadena



L mm 120 € 11,00 1 039350010

3937

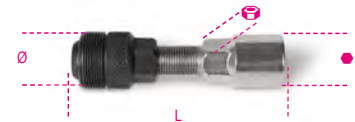
alicates para eslabones perdidos



L mm 170 € 28,50 1 039370010

3948

extractor para bielas



mm 14 L mm 79 Ø mm 20 mm 15 € 21,90 1 039480015

3952

llave cónica sencilla



mm	L mm	€		
13	205	28,50	2	039520013
14	205	28,50	2	039520014
15	205	28,50	2	039520015
16	205	28,50	2	039520016
17	205	28,50	2	039520017
18	205	28,50	2	039520018
19	205	28,50	2	039520019
20	205	29,00	1	039520020
21	205	29,00	1	039520021
22	205	29,00	1	039520022
24	205	30,00	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	200,00	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	318,00	1	039520211

3953

llave para pedales



mm 15 L mm 401 € 43,50 1 039530015

3955

llaves de tenedor para serie dirección universales



mm	L mm	€		
30x32	292	41,00	1	039550108
32x36	319	44,50	1	039550114

3961 3,2

cabecilla negro 3,2 mm



mm 3,2 € 16,00 1 039610032

39613,3

cabecilla verde 3,3 mm



mm 3,3 € 16,00 1 039610033

39613,5

cabecilla rojo 3,5 mm



mm 3,5 € 16,00 1 039610035

3961U

cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm



mm 3,2 - 4,0 € 26,00 1 039610100

3962SH

llave cabecilla doble para Shimano



L mm 132 A1 mm 4,3 A2 mm 4,4 € 20,20 1 039620010

3962MV

llave cabecilla doble para Mavic



L mm 135 A1 mm 4,3 A2 mm 8,4 € 20,90 1 039620020

3963P

llave especial para radios planos



L mm 129 € 9,65 1 039630010

3964

llave especial para enroscar nipples



L mm 170 L1 mm 89 € 23,80 1 039640010

3965

centrador de ruedas de 20" a 29"



L mm 680 € 115,50 1 039650010

3965C

centrador de ruedas profesional



- Para diámetros de 20" a 29"
- Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm



L mm 500 L1 mm 380 A mm 285 € 469,00 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 € 71,00 1 039670010

3969

llave de palanca



L mm 200 A mm 15,6 € 11,70 1 039690010

3969K3

kit de 3 llaves de palanca, en plástico



L mm 113 € 6,35 1 039690130

3971

llave para tornillo de plástico Shimano



- Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II



N° 8 mm 8 € 14,20 1 039710010

3972

llave extractor para movimiento central



- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L mm 252 € 27,50 1 039720010

3973PF

extractor para bolas Press-Fit



- Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm



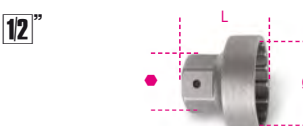
L mm 240 € 36,50 1 039730001

3973/1

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras



- Adecuada para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000



Ø mm 39 mm 24 L mm 34 € 23,50 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	23,50	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	23,50	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	14,70	1	039730040

3975

Prensa de montaje de dirección y pedalier



• Adecuado para montar tapas de dirección 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"

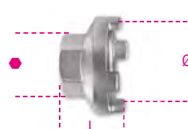
NB: No se puede utilizar con tapas "zero stack"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	311,00	1	039750010

3984/1

llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos



Ø mm	L mm	mm	€		
35	25,5	24	17,40	1	039840010

3984/2

llave extractor para ruedas libres Shimano



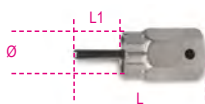
Ø mm	L mm	mm	€		
22,8	26	24	11,00	1	039840020

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	18,80	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	24,60	1 039840040

3984/5

llave extractor para ruedas libres 2 acoplamientos



12"



Ø mm	L mm	mm	€		
18,5	38	21	17,40	1	039840050

3984/6

llave extractor para ruedas libres 4 acoplamientos



12"



Ø mm	L mm	mm	€		
19,5	36	21	17,40	1	039840060

3991

palanca para retroceder pastillas de frenos de disco



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	42,00	1	039910010

3992

llave para enderezar discos de freno



L mm	A1 mm	€		
234	55	31,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	361
------------------	-----

M400



M400	543
MV400	543

M401



M401	543
MV401	543

MM400



MM400	548
MMV400	548

MM401



MM401	548
MMV401	548



HERRAMIENTAS AISLADAS

Las herramientas aisladas BETA son productos diseñados para garantizar la seguridad de los instaladores y profesionales del mantenimiento eléctrico. Todas las herramientas aisladas permiten trabajar en instalaciones en tensión hasta 1.000 V en corriente alterna y 1.500 V en corriente continua.

Para garantizar el máximo nivel de calidad y prestaciones, y comprobar la idoneidad, así como la conformidad con la norma EN 60900, todas y cada una de las herramientas se someten a un atento proceso de comprobación. Este proceso incluye, entre otras, pruebas de resistencia del mango a soltarse y a la propagación de la llama, así como una prueba de tensión aplicada a 10.000 V.

Todas las herramientas aisladas BETA están fabricadas conforme a las especificaciones de la norma EN 60900 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: probadas a 10.000 V para trabajar en instalaciones de 1.000 V

Las herramientas de alto aislamiento BETA se prueban pieza por pieza a 10 kV, con el objeto de ofrecer una calidad absoluta en instrumentos de trabajo que han de asegurar un nivel muy alto de seguridad. Permiten trabajar en instalaciones con tensiones de hasta 1.000 V en corriente alterna (1.500 V en corriente continua).

NORMAS DE SEGURIDAD:

A pesar de los cuidadosos controles en la fase de producción, el operario ha de comprobar siempre antes del uso que no haya roturas, modificaciones o deterioros de ningún tipo en el mango aislante. El mantenimiento en el tiempo de las características dieléctricas está estrechamente relacionado con los estreses mecánicos, químicos o térmicos a los que puede ser sometida la herramienta. En caso de deterioros del aislante, la herramienta no ha de considerarse segura para utilizarse en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre guantes y gafas aislados.

CONTROLES LLEVADOS A CABO EN FASE DE FABRICACIÓN



Control visual al 100%:

todas las herramientas han de tener acabados superficiales sin defectos visibles del exterior.



Prueba de choque:

tras un tiempo de permanencia de 2 horas a -25 °C, la herramienta recibe 3 veces un golpe (que tiene un peso específico indicado por la norma) y no ha de producirse ningún daño en el mango aislante.



Prueba de penetración:

se aplica durante 2 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 3 minutos. No han de producirse pasos de corriente.



Prueba mecánica:

las herramientas han de cumplir con todas las prestaciones mecánicas establecidas por las normas ISO de productos correspondientes.



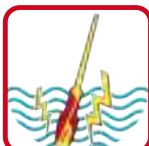
Prueba de no propagación de la llama:

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, a la herramienta se le aplica una tensión de 10 kV durante 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 marcación:

tras la prueba de frote con alcohol isopropílico, las marcaciones han de permanecer legibles.



52MQ

llaves fijas sencillas



1000 V

EN 60900

Ø mm	L mm	€	U	IP
6	90	37,50	1	000520106
7	96	37,50	1	000520107
8	100	37,50	1	000520108
9	108	37,50	1	000520109
10	110	37,50	1	000520110
11	120	37,50	1	000520111
12	132	39,50	1	000520112
13	140	40,00	1	000520113
14	146	41,00	1	000520114
15	166	42,00	1	000520115
16	156	44,50	1	000520116
17	168	44,50	1	000520117
18	170	45,50	1	000520118
19	176	45,50	1	000520119
21	190	49,00	1	000520121
22	200	49,00	1	000520122
24	225	55,00	1	000520124
27	210	72,00	1	000520127
30	240	76,50	1	000520130
32	240	77,50	1	000520132

89MQ

llaves de estrella acodadas



1000 V

EN 60900

Ø mm	L mm	€	U	IP
6	150	45,00	1	000890106
7	155	45,00	1	000890107
8	155	45,00	1	000890108
9	160	45,00	1	000890109
10	170	46,00	1	000890110
11	180	46,00	1	000890111
12	190	51,00	1	000890112
13	195	52,00	1	000890113
14	200	54,50	1	000890114
15	210	55,00	1	000890115
16	216	59,00	1	000890116
17	218	59,00	1	000890117
18	236	61,50	1	000890118
19	240	61,50	1	000890119
21	250	75,50	1	000890121
22	255	75,50	1	000890122
24	280	83,00	1	000890124
27	300	87,00	1	000890127
30	320	101,00	1	000890130
32	340	103,50	1	000890132

110MQ

llave inglesa



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€	U	IP
200	28	99,00	1	001100520
250	30	113,50	1	001100525
300	30	160,50	1	001100530

606MQ/50

llave dinamométrica de resorte con carraca reversible



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	€	1	006060705
	988,00		

850MQ

portapuntas magnético aislado con mango en bimaterial



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€	1	008500910
233	125	12.5	28,00		

910MQ/B

llaves de vaso poligonales



EN 60900

Ø mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€	1	009100616
6	45	14	24	28,00		
7	45	15	24	28,00		
8	45	16	24	28,00		
9	45	17	24	28,00		
10	45	19	24	28,00		
11	45	20	24	28,00		
12	45	24	24	28,00		
13	45	24	24	28,00		
14	45	25	24	28,00		
15	45	27	24	29,50		
16	45	27,5	24	29,50		
17	45	30	24	32,00		
18	45	31	24	32,00		
19	45	32	24	32,00		

910MQ/PE

llaves de vaso macho hexagonales



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€	1	009100604
4	24	100	37,50		
5	24,5	100	37,50		
6	25,0	100	37,50		
8	25,0	100	37,50		
10	25,5	100	38,50		

910MQ/TX

llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx®



EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	009100641
T15	23	116	61	48,50	
T20	24,5	116	65	48,50	
T25	24,5	116	65	48,50	
T27	24,5	116	65	48,50	
T30	24,5	116	65	49,50	
T40	24,5	116	65	50,00	

910MQ/XZN

llaves de vaso macho con perfil XZN®

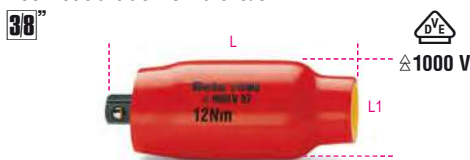


EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	009100658
M8	24	106	57	45,00	
M10	24	106	57	46,50	

910MQ/PT

alargaderas precalibradas con cuadrado hembra 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€	1	009100801
12	80	35,5	297,00		

910MQ/21

alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€	1	009100804
140	13,4	57,00		

910MQ/22

alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8"

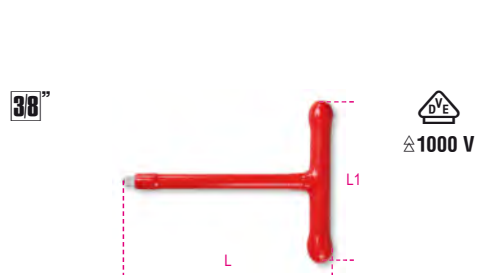


EN 60900

L mm	Ø mm	€	1	009100805
265	13,4	65,00		

910MQ/T

mango macho 3/8" en T



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	009100807
200	165	69,50		

910MQ/55

carraca reversible con cuadrado macho 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€	1	009100808
203	41	67	178,50		

910MQ/C16

8 llaves de vaso poligonales
4 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios



EN 60900

910MQ/C16	€	1	009100917
	824,00		

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	

993MQ

tenacilla punta curvada redondeada, moleteada



EN 60900

L mm	€	1	009930040
147	43,00	1	009930040

994MQ

tenacilla punta recta redondeada, moleteada



EN 60900

L mm	€	1	009940040
145	42,50	1	009940040

1010MQ

alicates de bocas redondas y largas



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	010100096
160	51,5	54,00	1	010100096

1048MQ

alicates multitoma regulables bisagra cerrada

• Acabado cromado



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€	1	010480315
250	48	39	82,50	1	010480315

1082MQ

alicates de cortantes diagonales



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	010820094
140	20	46,50	1	010820094
160	22	49,00	1	010820096

1084MQ

alicates de gran efecto con cortantes diagonales



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	010840100
200	26	59,00	1	010840100

1088MQ

alicates de cortantes frontales



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	010880096
160	7	56,50	1	010880096

1128MQ

tijeras de electricista hojas de acero inoxidable con microdentado



IEC60900

L mm	L1 mm	€	1	011280101
145	45	60,50	1	011280101

1132MQ

cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio



EN 60900

L mm	€	1	011320193
230	86,00	1	011320193

1142MQ

alicates pelacables



EN 60900

L mm	mm²	€	1	011420096
160	0,5÷6	59,00	1	011420096

1150MQ

alicates universales, cromados



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	011500496
160	37	46,00	1	011500496
180	39	47,50	1	011500498
200	43	50,00	1	011500500
220	46	53,00	1	011500502

1162MQ

alicates de bocas planas muy largas y rectas



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	011620096
160	56	55,00	1	011620096
200	76	57,00	1	011620100

1164MQ

alicates de bocas planas acodadas muy largas



L mm	L1 mm	€	1	011640096
160	54	58,50	1	011640096
200	76	61,00	1	011640100

1166MQ

alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas



EN 60900

L mm	L1 mm	€	1	011660096
160	56	55,00	1	011660096
200	76	57,00	1	011660100

1168MQ

alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€	🔧	📦
160	50	1,6	58,50	1	011680096
200	70	1,6	61,00	1	011680100

1169MQ/D2

Juego de 2 alicates aislados:
1 alicate universal y 1 alicate de corte



1000 V

1169MQ/D2	€	🔧	📦
1150MQ 180 mm	96,50	1	011690152
1082MQ 160 mm			

1272MQF

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
1x4,5x80	187	16,70	3	012720609
2x6x100	218	18,90	3	012720618

1272MQ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0x3x60	160	14,10	3	012720703
1x4,5x80	187	16,30	3	012720709
2x6x100	218	17,70	3	012720718
3x8x150	276	23,90	2	012720724
4x10x200	326	27,50	2	012720727



1272MQ/S5	€	🔧	📦
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm	99,50	1	012720751

1273MQF/D...

juego de 6 destornilladores slim



1273MQF/D4	€	🔧	📦
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm	66,50	1	012730604

1273MQF/D6	€	🔧	📦
1272MQF 1x4,5x80-2x6x100 mm 1274MQF 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm	102,50	1	012730606

1273MQ/D6

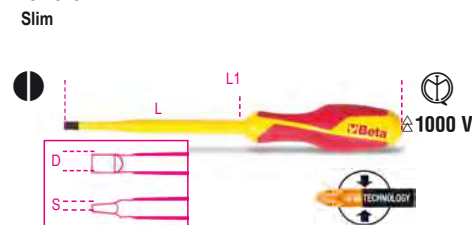
juego de 6 destornilladores



1273MQ/D6	€	🔧	📦
1274MQ 0,5x3x100-0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm 1272MQ PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm	88,50	1	012730851

1274MQF

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura Slim

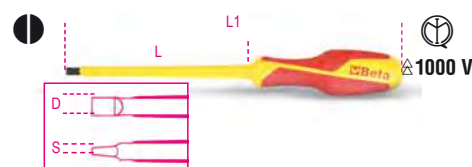


EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,6x3,5x100	200	14,30	3	012740603
1x4,5x100	205	16,00	3	012740606
1x5,5x125	232	16,80	3	012740609
1,2x6,5x150	268	20,00	3	012740612

1274MQ

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📦
0,4x2,5x75	175	11,30	3	012740700
0,5x3x100	200	11,90	3	012740703
0,8x4x100	207	14,00	3	012740706
1x5,5x125	232	14,70	3	012740709
1,2x6,5x150	268	17,70	3	012740712
1,2x8x175	301	21,20	2	012740715
1,6x10x200	326	24,10	2	012740718

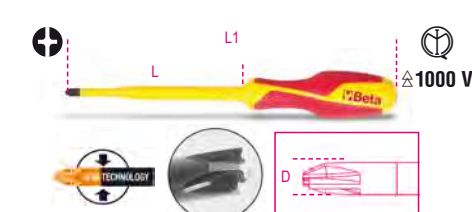


1274MQ/S6	€	🔧	📦
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm	103,50	1	012740751

1275MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PH + ranura

slim

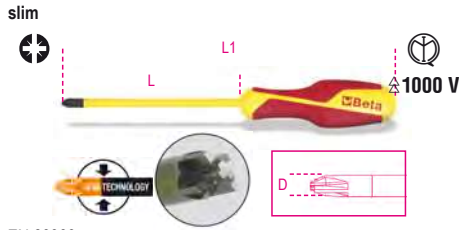


EN60900

PH1+LPP	€	🔧	📦
PH1+LPP	15,40	2	012750409
PH2+LPP	17,60	2	012750418

1276MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PZ + ranura

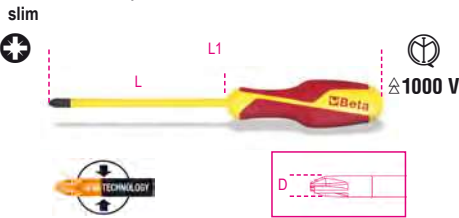


EN 60900

● PZ1+LPP	14,50	2	012760409
● PZ2+LPP	16,60	2	012760418

1279MQ/F

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€	U	PC
1	80	187	15,40	3	012790409
2	100	218	17,50	3	012790418

1279MQ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€	U	PC
0	60	160	13,10	3	012790703
1	80	187	14,70	3	012790709
2	100	218	16,10	3	012790718
3	150	276	21,20	2	012790724



1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	65,00	1	012790751
-------------------------	-------	---	-----------

1725MQ

mini arco de sierra



EN 60900

1725MQ	L mm	H mm	€	U	PC
	260	85	107,00	1	017250030

1777MQ/C

cuchillo pelacables aislado

● para cables multipolares



EN 60900

1777MQ/C	L mm	€	U	PC
	190	42,50	1	017770026

1777MQ/U

cuchillo pelacables aislado



EN 60900

1777MQ/U	L mm	€	U	PC
	190	37,00	1	017770011

1777RL/U

4 hojas de repuesto para cutter 1777MQ/U



1777RL/U	€	U	PC
	32,00	1	017770021

1995MQ/T

alfombra aislante

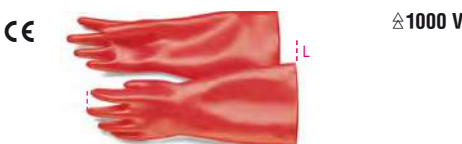


VDE 0303
EN 60243

1995MQ/T	LxSxH mm	€	U	PC
	1000x1000	319,00	1	019950030

1995MQ/G1 - G2

guantes aislantes en látex



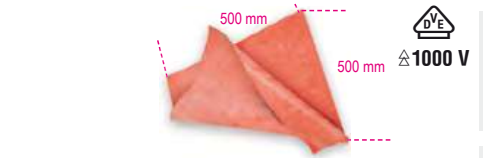
EN 60903

1995MQ/G1	Gr.	L mm	€	U	PC
	9	410	127,50	1	019950010
1995MQ/G2	Gr.	L mm	€	U	PC
	10	410	127,50	1	019950013

1996MQ/T

Lona aislante

500x500mm



DIN EN 61112

1996MQ/T0,5	S mm	€	U	PC
	1.0	119,50	1	019960005

1996MQ/GM

Guantes aislantes compuestos

EN60903
EN388



EN 60903
EN 61482

1996MQ/GM 9	Gr.	L mm	€	U	PC
	9	410	204,00	1	019960109
1996MQ/GM 10	Gr.	L mm	€	U	PC
	10	410	204,00	1	019960110

1996SVG

Comprobador neumática para guantes aislados

Prueba obligatoria de acuerdo con EN90603



1996SVG	€	U	PC
	491,00	1	019960133

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	362
-------------	-----

2029EM



2029EM	355
--------	-----

5989 VEM



5989 VEM	517
----------	-----



HERRAMIENTAS ANTICAÍDA

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 anticaída H-SAFE ha sido diseñado, testado y fabricado en las fábricas de Beta.
Con el sistema de retención anticaída H-SAFE de Beta, las herramientas están siempre al alcance de la mano de una manera cómoda y segura.

35HS

Cortafío plano tipo nervado, anticaída



L mm	A mm	€	U	U
200	23,0	49,50	1	000354004
250	28,5	60,50	1	000354005

42HS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, acodada, anticaída



DIN 3113 UN-HISO 7738

U mm	L mm	€	U	U
6x6	95	24,40	1	000424506
7x7	105	24,60	1	000424507
8x8	116	24,90	1	000424508
9x9	127	25,50	1	000424509
10x10	137	27,50	1	000424510
11x11	148	28,00	1	000424511
12x12	158	29,00	1	000424512
13x13	169	29,50	1	000424513
14x14	180	29,50	1	000424514
15x15	190	31,00	1	000424515
16x16	201	31,50	1	000424516
17x17	212	33,50	1	000424517
18x18	222	34,00	1	000424518
19x19	233	34,50	1	000424519
20x20	243	35,50	1	000424520
21x21	254	37,00	1	000424521
22x22	264	39,00	1	000424522
23x23	275	39,50	1	000424523
24x24	285	42,00	1	000424524
25x25	296	42,50	1	000424525
26x26	307	43,50	1	000424526
27x27	317	46,00	1	000424527
28x28	328	48,00	1	000424528
29x29	338	51,00	1	000424529
30x30	349	55,50	1	000424530
32x32	370	58,50	1	000424532
34x34	391	93,50	1	000424534
36x36	412	101,00	1	000424536

42HS/AS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, acodada, anticaída



U mm	L mm	€	U	U
1/4x1/4	95	26,50	1	000424106
5/16x5/16	116	27,00	1	000424108
3/8x3/8	137	30,00	1	000424110
7/16x7/16	148	31,50	1	000424111
1/2x1/2	169	33,50	1	000424113
9/16x9/16	180	34,50	1	000424114
5/8x5/8	201	37,50	1	000424116
11/16x11/16	212	39,50	1	000424117

"	L mm	€		
3/4x3/4	233	42,50	1	000424119
13/16x13/16	254	46,50	1	000424121
7/8x7/8	264	47,50	1	000424122
15/16x15/16	285	50,00	1	000424124
1x1	296	53,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	56,00	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	59,00	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	67,50	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	97,50	1	000424133

55HS

llaves fijas de dos bocas abiertas H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

"	L mm	€		
• 6x7	120	27,00	1	000554012
• 8x9	140	27,50	1	000554021
• 10x11	155	24,90	1	000554030
• 12x13	170	25,50	1	000554042
• 14x15	185	28,00	1	000554054
• 16x17	202	29,50	1	000554060
• 18x19	220	31,50	1	000554066
• 20x22	236	31,50	1	000554075
• 21x23	245	34,00	1	000554078
• 22x24	245	35,50	1	000554081
• 24x27	262	35,50	1	000554090
• 30x32	297	43,50	1	000554108
• 34x36	325	99,50	1	000554117

91HS-C

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE



"	Ø mm	€		
36	54	116,50	1	000914036
41	62	141,00	1	000914041
46	69	156,00	1	000914046

91HS

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE



"	Ø mm	€		
36	54	229,50	1	000914236
41	62	254,00	1	000914241
46	69	300,00	1	000914246

92HS

mangos tubulares para artículo 91 H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32+41	22	112,50	1	000924020
760	46+55	25	144,00	1	000924030

93HS

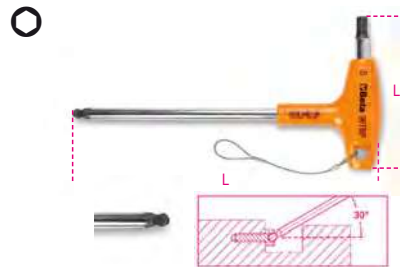
llave de estrella acodada de dos bocas H-SAFE



"	L mm	€		
21x22	310	73,00	1	000934021

96TBP-HS

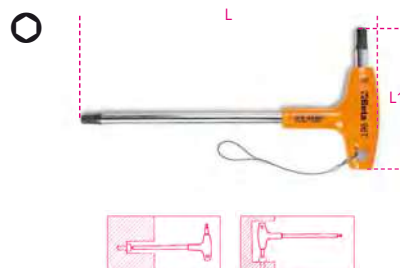
llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango con sistema anticaída H-SAFE



Ø mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	31,00	1	000964685
3	153	55	4	32,00	1	000964686
4	179	70	5	32,50	1	000964687
5	200	84	6	33,00	1	000964688
6	221	103	7	35,00	1	000964689
8	255	117	10	41,00	1	000964690
10	285	132	12	45,00	1	000964692

96THS

llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	29,50	1	000964935
3	153	55	34,00	1	000964936
4	179	70	35,00	1	000964938
5	200	84	35,50	1	000964940
6	221	103	36,50	1	000964941
8	255	117	40,00	1	000964943
10	285	132	43,00	1	000964945

96THS-AS

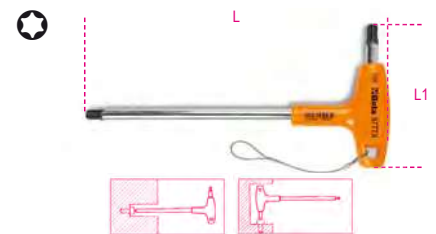
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	33,50	1	000964673
3/16	200	84	6	33,50	1	000964674
7/32	221	103	7	37,50	1	000964675
1/4	236	106	8	39,00	1	000964676
5/16	255	117	10	42,00	1	000964678
3/8	285	132	12	45,50	1	000964680

97TTXHS

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



Ø	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	34,00	1	000974710
T15	179	70	36,50	1	000974715
T20	179	70	37,00	1	000974720
T25	179	70	37,50	1	000974725
T30	200	84	39,00	1	000974730
T40	221	103	41,00	1	000974740
T45	236	106	45,50	1	000974745
T50	255	117	51,50	1	000974750

111E-HS

llaves inglesas cromadas con escala graduada con sistema anticaída H-SAFE

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	55,00	1	001114120
250	10	34	62,50	1	001114125
300	12	40	77,50	1	001114130
380	15	45	131,50	1	001114138
450	18	54	209,00	1	001114145

142HS

llaves combinadas con carraca reversible H-SAFE



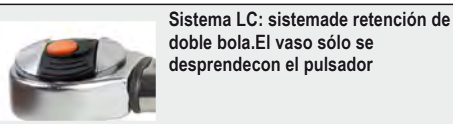
mm	L mm	€		
8x8	136	44,50	1	001424008
9x9	143	45,00	1	001424009
10x10	159	47,50	1	001424010
11x11	168	49,00	1	001424011
12x12	174	49,50	1	001424012
13x13	180	50,00	1	001424013
14x14	190	51,00	1	001424014
15x15	200	53,50	1	001424015
16x16	216	55,00	1	001424016
17x17	233	56,00	1	001424017
18x18	239	60,50	1	001424018
19x19	248	61,00	1	001424019
21x21	285	68,50	1	001424021
22x22	285	70,00	1	001424022
24x24	325	79,50	1	001424024
27x27	355	105,00	1	001424027
30x30	420	120,50	1	001424030
32x32	420	126,00	1	001424032

360HS

llaves modelo Stillson H-SAFE



L mm	Ø max * mm	€		
250	1" gas	62,00	1	003604025
350	1 1/2" gas	78,00	1	003604035
450	2" gas	100,00	1	003604045
600	2 1/2" gas	144,50	1	003604060



Sistema LC: sistema de retención de doble bola. El vaso sólo se desprende con el pulsador

666HS

llaves dinámicas de resorte ZERO-RESET con carraca reversible para apretes a la derecha precisión de apriete ± 3%

con sistema anticaída H-SAFE

• No necesita descargarse



ISO 6789

Nm	mm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

€		
321,00	1	006664705

Nm	mm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

€		
326,00	1	006664710

Nm	mm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

€		
368,00	1	006664721

Nm	mm	D mm	A mm	L mm	LC system	g	mm
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

€		
417,00	1	006664731

900E-HS/55

carraca reversible H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	mm	€		
125	25	18	1/4	60,50	1	009004880

910E-HS/55

carraca reversible H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	mm	€		
200	30	33	3/8	65,50	1	009104880

920E-HS/55LC

carraca reversible H-SAFE con Locking system H-SAFE

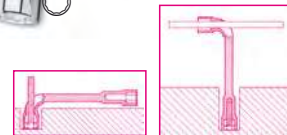


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	mm	€		
275	40	43	1/2	103,00	1	009204860

932HS

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	44,00	1	009324006
7x7	12,5	116	44,50	1	009324007
8x8	13,0	120	46,00	1	009324008
9x9	14,0	125	46,50	1	009324009
10x10	16,5	133	48,50	1	009324010
11x11	17,5	143	49,00	1	009324011
12x12	19,0	148	49,50	1	009324012
13x13	19,5	154	50,00	1	009324013
14x14	21,5	167	50,50	1	009324014
15x15	22,5	182	51,50	1	009324015
16x16	24,5	193	53,00	1	009324016
17x17	26,0	198	54,00	1	009324017
18x18	26,5	215	59,00	1	009324018
19x19	29,0	220	64,50	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	44,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	48,00	1	010324017



Beta

1034HS

alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L	Ø	Ø1	A	€	U	W
mm	mm	mm	mm			
170	19÷60	1,9	21	51,50	1	010344017

1036HS

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	€	U	W
mm	mm	mm	mm			
140x1,3	10÷25	1,3	20	48,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	50,50	1	010364017

1038HS

alicates para retenes exteriores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L	Ø	Ø1	A	€	U	W
mm	mm	mm	mm			
175	19÷60	-	21	53,50	1	010384017

1048BM-HS

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterral H-SAFE

· nuevo modelo de nueve posiciones



ISO 8976

L	A max	L1	W	€	U	W
mm	mm	mm	g			
250	48	39	460	75,00	1	010484215

1052HS

mordazas de presión, mordazas cóncavas H-SAFE



L	A	A1 max	S	€	U	W
mm	mm	mm	mm			
240	72	42	10,0	62,00	1	010524024

1082BM-HS

alicates de cortantes diagonales, mango en bimaterral H-SAFE



UNI/ISO 5749

L	L1	W	A	€	U	W
mm	mm	mm	mm			
160	22	1,6	28,0	67,50	1	010824036

1088BM-HS

alicates de gran efecto con cortantes frontales, mango en bimaterral H-SAFE



UNI/ISO 5748

L	L1	W	A	€	U	W
mm	mm	mm	mm			
160	9	1,6	28,0	73,50	1	010884036
200	11	2,0	36,0	87,50	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	L1	W	€	U	W
mm	mm	mm ²			
150	50	50	63,00	1	011284088

 **Beta**

 **Beta**

1132BM-HS

cortacables mango en bimaterial H-SAFE



UNI 8791

L	mm	A	B	€	1	011324143
230	18	37	12,5	112,00		

1150BM-HS

alicates universales cromados brillantes, mangos en bimaterial H-SAFE



ISO 5746

L	L1	mm	A	€	1	011504146
160	42	1,6	22,0	55,00		
180	46	1,8	25,0	58,50		
200	50	2,0	27,0	61,50		

1166BM-HS

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial



ISO 5745

L	L1	mm	A	€	1	011664040
200	76	1,6	22,0	67,00		

1168BM-HS

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial H-SAFE



ISO 5745

L	L1	mm	A	€	1	011684040
200	70	1,6	22,0	71,50		

1290HS

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada H-SAFE



ISO 2380

SxAxL	L1	Ø	€	1	012904006
0,4x2,5x75	171	2,5	24,00		
0,5x3x100	196	3,0	24,80		
0,6x3,5x100	196	3,5	28,00		
0,8x4x100	196	4,0	28,50		
0,8x4x150	246	4,0	29,50		
1x5,5x150	259	5,0	33,50		
1,2x6,5x150	270	6,0	39,50		
1,2x8x150	282	7,0	42,50		
1,6x10x200	332	8,0	48,50		

1292HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL	L1	€	1	012924006
0x3x100	196	27,00		
1x4,5x120	229	34,00		
2x6x150	270	44,50		
3x8x150	282	48,00		

1294HS

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura H-SAFE



SxDxL	L1	€	1	012944003
0,5x2,5x60	156	24,00		
0,6x3x75	171	24,60		
0,8x4x100	196	29,50		
1x5x125	234	31,00		

1299HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L	L1	€	1	012994000
0	60	156	28,00		
1	80	189	35,50		
2	100	220	44,50		
3	150	282	52,00		

1370T-HS

martillos de mecánico tipo alemán mangos en fibra H-SAFE



g	A	L	L1	€	1	013704630
300	23	300	105	46,50		
500	27	320	118	50,00		
1000	36	360	135	60,00		



1370FT-HS

martillos de mecánica, mangos en fibra H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€	📦	🚚
28	280	86	22	66,00	1	013704528
30	280	92	24	67,00	1	013704530
36	300	104	29	77,00	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	67,50	1	013904035
45	320	107	100,50	1	013904045

1392HS

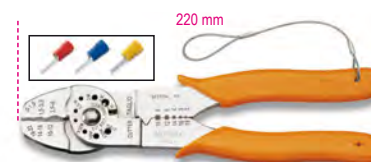
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm	€	📦	🚚
35	305	115	90,50	1	013924035
40	310	125	99,50	1	013924040
50	325	135	110,00	1	013924050
60	385	155	158,00	1	013924060

1602A-HS

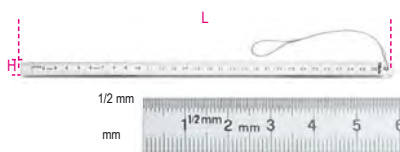
alicates para terminales preaislados, modelo estándar H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm	€	📦	🚚
0÷6	220	42	4	89,00	1	016024005

1682HS

reglas flexibles graduadas de acero inoxidable H-SAFE



L mm	H mm	± mm	€	📦	🚚
200	13	0,5	20,90	1	016824020
300	13	0,5	22,60	1	016824030

1692HS

cintas métricascarcasa bimaterial en ABS antichoquecinta de acero clase de precisión II H-SAFE



L m	S mm	€	📦	🚚
3	16	30,00	1	016924053
5	19	35,00	1	016924055

1708HS/20

galgas de espesores H-SAFE



S mm	S mm	L mm	€	📦	🚚
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	34,50	1	017084020

1727HS

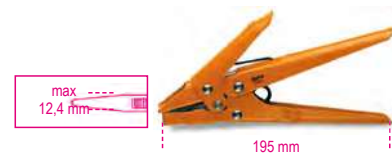
arco de sierra, pesado H-SAFE



L mm	L1 mm	€	📦	🚚
515	300	46,50	1	017274001

1743HS

alicates para collares de Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€	📦	🚚
195	85	17	86,00	1	017434001

1750HS

bombas de engrase a palanca



1 g. 550 bar Max

cc	L mm	€	📦	🚚
500	380	72,50	1	017504500

1760BHS

múltímetro 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	€	📦	🚚
	293,00	1	017604012

1772H-HS

cutter de hoja retráctil de seguridad, 1 hoja de repuesto en el mango H-SAFE



L mm	A mm	€	1	017724029
170	18	36,50		

1778SOS-HS

cuchillo de socorro auto con función martillo rompecristales y cortacinturones de seguridad en estuche



L mm	A mm	L1 mm	€	1	017784080
205	25	85	55,50		

8871

Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble. Para la conexión de herramientas H-SAFE



	L cm min-max	€	1	088710070
8871 70	70-100	174,50		
8871 100	100-135	185,00		

8872A

Pasador fijo

• Para cinturón 8871



	€	1	088720050
8872A 50	30,00		

8872AS

Pasador desmontable con velcro

• Para cinturón 8871



	D mm	€	1	088720525
8872AS 25	25	28,00		

8873

Bolsa porta-herramientas con auto-cierre y cremallera

• Para cinturón 8871



	€	1	088730230
8873 230	147,50		

8877

Correa de conexión amortiguada

• MAX 2,7 kg



	L cm min-max	DxL mm	€	1	088770080
8877 80	70-110	40x80	36,50		

8877M

Correa de conexión amortiguada

• Con junta anti-enrollado • MAX 2,7 kg



	L cm min-max	DxL mm	€	1	088770510
8877M 20-140	20-140	30x60	68,00		

8879

Muñequera con velcro

• MAX 2,7 kg



	D mm	€	1	088790025
8879	30	42,50		

8880

Correa de conexión rígida

• Con junta anti-enrollado



	L Cm	D mm	€	1	088800030
8880 30	30	10	32,00		

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	€	1	088830030
8883	30x40	373,00		





HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



Las herramientas BETA INOX se pueden utilizar en entornos críticos, es decir, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Algunos ejemplos son:

- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Aplicaciones mar adentro
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria de la alimentación.

Las herramientas BETA INOX evitan la formación incorrecta de óxido.

Cuando se utilizan herramientas que no son de acero inoxidable en tornillos, tuercas o superficies de acero inoxidable, algunas partículas pueden desprenderse de las herramientas y provocar corrosión. Esto a menudo conlleva problemas estéticos y, a veces también, problemas estructurales.

Ejemplos de aplicaciones en:

- Astilleros
- Construcción
- Instalaciones solares
- Industria del automóvil



INOX + NO INOX
= ÓXIDO



INOX + INOX
= NO ÓXIDO

CARACTERÍSTICAS

La precisa selección de los materiales y la búsqueda experta para obtener el mejor tratamiento térmico proporcionan a las herramientas BETA INOX de características mecánicas que superan ampliamente los estándares y son comparables a las de las otras herramientas de BETA.

Estas herramientas comparten las mismas propiedades ergonómicas y de diseño que las otras herramientas BETA, que han sido conocidas y apreciadas por los usuarios profesionales durante más de 75 años.

El acero inoxidable es 100% reciclable, lo que también es una gran ventaja..



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

Cortafrio plano, de acero inoxidable



L mm	A mm	Ø mm	€	🔧	📄
160	18	18	54,50	1	000340318
200	20	20	81,00	1	000340320

39INOX

Cuña, de acero inoxidable



L mm	A mm	S mm	€	🔧	📄
100	50	10	34,50	1	000390310
150	50	13	66,00	1	000390315
200	40	40	198,50	1	000390320

42INOX

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, de acero inoxidable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

🔧	L mm	€	🔧	📄
6x6	95	17,60	2	000420306
7x7	105	19,40	2	000420307
8x8	116	20,20	2	000420308
9x9	127	20,90	2	000420309
10x10	137	22,30	2	000420310
11x11	148	24,80	2	000420311
12x12	158	25,50	2	000420312
13x13	169	27,00	2	000420313
14x14	180	28,50	2	000420314
15x15	190	30,00	2	000420315
16x16	201	31,00	2	000420316
17x17	212	32,00	2	000420317
18x18	222	34,50	2	000420318
19x19	233	37,50	2	000420319
21x21	254	48,00	1	000420321
22x22	264	49,00	1	000420322
24x24	285	54,00	1	000420324
27x27	290	136,50	1	000420327
30x30	320	164,50	1	000420330
32x32	340	180,00	1	000420332
36x36	360	256,00	1	000420336
38x38	430	271,00	1	000420338
41x41	430	317,00	1	000420341
46x46	480	370,00	1	000420343
50x50	520	395,00	1	000420345
55x55	560	430,00	1	000420347
60x60	595	480,00	1	000420350



€	🔧	📄
296,00	1	000420391

42INOX/S11
6-8-10-11-12-13-
14-15-16-17-19 mm



€	🔧	📄
261,00	1	000420387

42INOX/SC9
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm

€	🔧	📄
16,90	1	000420303

42INOX/SCV9

42INOX-AS

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, de acero inoxidable



🔧	L mm	€	🔧	📄
1/4x1/4	95	22,40	1	000420356
5/16x5/16	116	24,60	1	000420358
3/8x3/8	137	28,50	1	000420360
7/16x7/16	148	30,00	1	000420361
1/2x1/2	169	32,00	1	000420363
9/16x9/16	180	34,50	1	000420364
5/8x5/8	201	35,00	1	000420366
11/16x11/16	212	39,50	1	000420367
3/4x3/4	233	44,50	1	000420369
13/16x13/16	254	54,00	1	000420371
7/8x7/8	264	55,50	1	000420372
15/16x15/16	285	64,00	1	000420373



€	🔧	📄
292,00	1	000420396

42INOX-AS/S9
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4

96BPINOX

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, de acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	h g	€	🔧	📄
2	91	22	4	9,20	4	000961441
2,5	91	22	6	9,20	4	000961442
3	101	24	11	9,65	4	000961443
4	112	29	19	10,10	4	000961444
5	131	33	32	11,20	4	000961445
6	154	36	51	12,20	4	000961446
7	164	40	65	15,40	2	000961447
8	175	44	116	18,50	2	000961448
10	197	51	189	22,40	2	000961450

€	🔧	📄
82,50	1	000961455

96BPINOX/B6
2,5-3-4-5-6-8 mm

€	🔧	📄
129,50	1	000961456

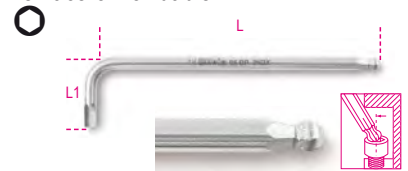
96BPINOX/B9
2-2,5-3-4-5-
6-7-8-10 mm

€	🔧	📄
11,70	1	000961459

96BPINOX/BV

96BPINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, en acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	h g	€	🔧	📄
5/64	91	22	5,5	10,30	4	000961989
3/32	91	22	5,3	10,50	4	000961990
7/64	101	24	10,5	11,00	4	000961991
1/8	101	24	10,7	11,10	4	000961992
9/64	112	29	18,7	12,10	4	000961993
5/32	112	29	18,7	12,20	4	000961994
3/16	131	33	31,5	16,70	2	000961995
7/32	154	36	50,0	17,30	2	000961996
1/4	164	40	70,0	19,00	2	000961997
5/16	175	44	115,0	24,50	2	000961998
3/8	197	51	186,5	29,50	2	000961999

€	🔧	📄
133,50	1	000962000

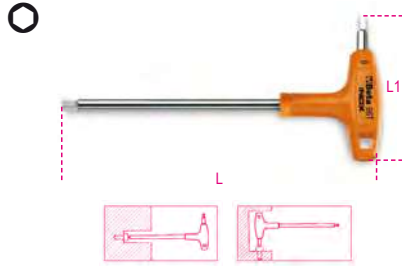
96BPINOX-AS/B8
5/64-3/32-1/8-5/32-
3/16-7/32-1/4-5/16

€	🔧	📄
11,70	1	000961459

96BPINOX/BV

96TINOX

llaves macho hexagonales acodadas con mango, de acero inoxidable



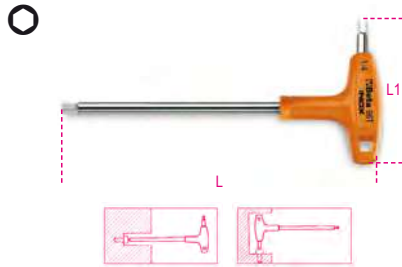
mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
2,5	153	55	15,60	2	000961935
3	153	55	16,50	2	000961936
4	179	70	18,40	2	000961938
5	200	84	21,70	2	000961940
6	221	95	27,00	2	000961941
7	236	106	29,00	2	000961942
8	255	117	34,50	2	000961943
10	285	132	43,50	2	000961944



	€	🔧	📄
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	99,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	206,50	1	000961954

96TINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas con mango, de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
3/32	153	55	3	14,30	2	000961861
7/64	153	55	4	15,70	2	000961862
1/8	179	70	4	17,40	2	000961863
9/64	179	70	5	18,20	2	000961864
5/32	200	84	6	21,60	2	000961865
3/16	200	84	6	23,00	2	000961866
7/32	221	103	7	24,90	2	000961867
1/4	236	106	8	25,50	2	000961868
5/16	255	117	10	34,50	2	000961869
3/8	285	132	12	38,50	2	000961870



	€	🔧	📄
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16	161,50	1	000961877

111INOX

llaves inglesas, de acero inoxidable



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L" "	A max mm	A1 mm	€	🔧	📄
150	6	18	45	129,00	1	001110315
200	8	24	58	159,00	1	001110320
250	10	30	70	192,50	1	001110325

362INOX

llaves modelo americano, en acero inoxidable



L mm	Ø max mm	€	🔧	📄
300	58	231,00	1	003620430

920INOX-A

llaves de vaso de mano, boca hexagonal, de acero inoxidable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	Ø mm	A mm	L mm	€	🔧	📄
8	15	10	40	37,00	2	009203008
9	16	10	40	39,50	2	009203009
10	17	10	40	41,00	2	009203010
11	18	11	40	43,00	2	009203011
12	19	11	40	46,00	2	009203012
13	20	11	40	49,00	2	009203013
14	21	11	40	51,00	2	009203014
15	23	11	40	54,00	2	009203015
16	24	11	40	56,00	2	009203016
17	25	11	40	58,50	2	009203017
18	26	13	42	60,50	2	009203018
19	28	13	42	62,50	2	009203019
20	29	13	42	66,50	1	009203020
21	30	13	43	67,50	1	009203021
22	31	15	43	68,00	1	009203022
24	34	15	43	79,00	1	009203024
27	38	18	46	98,00	1	009203027
30	42	20	46	119,50	1	009203030
32	44	20	46	130,00	1	009203032

920/55INOX

carraca reversible con cuadrado macho 1/2", 72 dientes, de acero inoxidable



L mm	Ø mm	A mm	€	🔧	📄
264	40	43	282,00	1	009203882

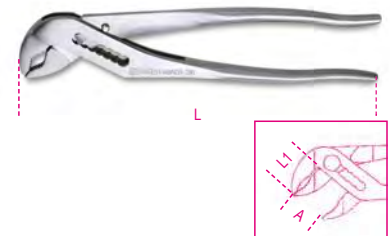
920/R55INOX



	€	🔧	📄
920/R55 INOX	116,00	1	009203879

1048INOX

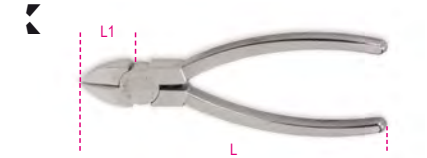
alicates multitoma regulables de acero inoxidable
• Modelo de siete posiciones



L mm	A max mm	L1 mm	€	🔧	📄
250	33	33	187,00	1	010480325

1082INOX

alicates de cortantes diagonales, en acero inoxidable



L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
150	20,0	1,6	131,50	1	010820350

1150INOX

alicates universales de gran efecto en acero inoxidable

perno descentrado
caja abierta



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
180	39	129,00	1	011500518



1153INOX

alicates regulables en dos posiciones, de acero inoxidable



L mm	L1 mm	€		
150	26	128,00	1	011530315

1290INOX

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada de acero inoxidable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	10,10	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	10,40	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	10,40	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	12,00	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	13,30	4	012900451

1292INOX

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, en acero inoxidable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	8,10	4	012920403
1x4,5x80	189	10,10	4	012920409
2x6x100	220	11,70	4	012920418

1293INOX/D8

juego de destornilladores de acero inoxidable



		€		
1293INOX/D8		86,00	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



	A	L	L1	€		
500	25	240	101	115,50	1	013700375

1377INOX

martillos de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros en acero inoxidable



	L	L1	€		
230	220	82	68,00	1	013770623
340	220	90	98,00	1	013770634

1730INOX

espátula universal, en acero inoxidable



	A	L	€		
50	50	200	57,50	1	017300450

C20TSS

caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304



	€		
C20TSS	328,00	1	021203001

450x200x210 mm - 4kg

T23



T23	549
TV23	549

T99



T99	552
TV99	552

T228



T228	556
TV180	555-556

Beta

Beta

C04TSS-7

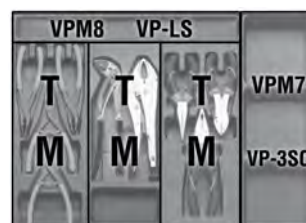
Cajonera móvil con 7 cajones de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

- 7 cajones de 570x410 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 6 cajones, altura 83 mm
 - 1 cajón, altura 170 mm
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
- Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
- Tirador de los cajones de aluminio

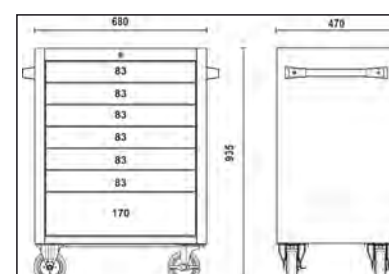
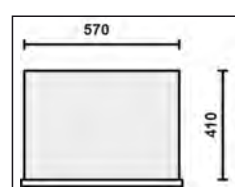
63 kg

Beta
INOX
STAINLESS STEEL

700
kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

€ 3.330,00 1 024003077



COBRE-BERILIO Cu-Be

La gama de herramientas antichispa de **Beta** se ha diseñado para trabajar en condiciones de absoluta seguridad en todos los medios con riesgo de explosiones, con presencia de líquidos o gases inflamables y para aplicaciones que precisan de herramientas perfectamente antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión.



Las herramientas antichispa de BETA están certificadas por el Instituto Federal Alemán para la investigación y el ensayo de materiales (BAM), conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.



ATENCIÓN:
Riesgo de explosión
en presencia de **ACETILENO**

Las herramientas antichispa presentan características mecánicas diferentes con respecto a las normales herramientas de 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 una atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla	ZONA 2
POLVOS		ZONA 21	Área en la que ocasionalmente durante las actividades normales es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire	ZONA 22

30BA

Botador cónico, antichispa



Ø mm	L mm	S mm	€	U	PC
5	150	15	70,50	1	000300806
8	150	17	87,50	1	000300808
10	150	19	105,50	1	000300810

31BA

Botador cilíndrico, antichispa



Ø mm	L mm	€	U	PC
3	110	29,50	1	000310853
4	110	62,50	1	000310854
6	115	95,50	1	000310856
8	120	109,00	1	000310858

31BA/C

Botador cónico, antichispa



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€	U	PC
*6	12	150	44,50	1	000310876
*7	13	150	53,00	1	000310877
*12	18	175	112,00	1	000310882
*13	29	255	352,00	1	000310883

32BA

Granete, antichispa



Ø mm	L mm	€	U	PC
14	150	103,50	1	000320811

34BA

Cortafío plano, antichispa



L mm	A mm	€	U	PC
200	22	159,50	1	000340801
250	24	236,00	1	000340803
300	25	324,00	1	000340802

96BAF-AS

llaves macho hexagonales acodadas, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
★1/16	59	25	73,50	1	000962831
★5/64	59	25	76,50	1	000962832
★3/32	59	25	79,50	1	000962833
★7/64	59	25	82,50	1	000962834
★1/8	59	25	86,00	1	000962835
★9/64	64	29	92,50	1	000962836
★5/32	65	30	96,00	1	000962837
★3/16	79	31	101,50	1	000962838
★7/32	85	37	105,00	1	000962839
★1/4	85	37	110,50	1	000962840
9/32	88	38	114,50	1	000962841
★5/16	92	44	119,50	1	000962842
11/32	100	44	122,50	1	000962843
★3/8	110	45	129,00	1	000962844
★7/16	119	48	138,50	1	000962845
★1/2	140	55	169,00	1	000962846
★9/16	150	58	193,50	1	000962847

99BA

llaves de gancho con nariz para tuercas antichispa



mm	A mm	€	🔧	📄
32-75	4,0	242,00	1	000990803
50-120	4,5	381,00	1	000990805
115-170	4,5	637,00	1	000990811

110BA

llaves inglesas antichispa



L mm	A max mm	€	🔧	📄
100	13	168,50	1	001100810
150	18	187,00	1	001100815
200	24	224,00	1	001100820
250	30	267,00	1	001100825
300	36	368,00	1	001100830
375	46	515,00	1	001100837
★450	55	711,00	1	001100845
★600	65	1.205,00	1	001100860

330BA

cortatubos para tubos de gas antichispa



330BA/2	Ø max 50 mm 2"	L mm 375	€	🔧	📄
			882,00	1	003300802

330BA/2R

cuchillo y clavija de repuesto para 330BA para tubos gas, anti-chispa



330BA /2-R	€	🔧	📄
	88,50	1	003300822

363BA

llaves modelo americano antichispa



L mm	Ø max mm	Ø max mm	€	🔧	📄
150	1/2" gas	20	305,00	1	003630815
200	1" gas	30	332,00	1	003630820
250	1 1/2" gas	49	363,00	1	003630825
300	2" gas	60	449,00	1	003630830
350	2" gas	60	555,00	1	003630835
450	2 1/2" gas	76	846,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.225,00	1	003630860

378BA

llaves de tubo sueco antichispa, en aleación cobre-berilio



L mm	Ø max "	€	🔧	📄
430	1" 1/2 gas	981,00	1	003780800
530	2" gas	1.135,00	1	003780801

386BA

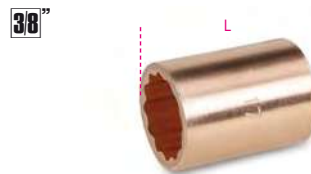
llaves de cadena tipo pesado antichispa



L mm	Ø max mm	L1 mm	€	🔧	📄
600	100	470	1.450,00	1	003860806
900	200	750	2.445,00	1	003860809

911BA

llaves de vaso boca poligonal, antichispa



mm	L mm	€	🔧	📄
6	28	61,50	1	009110806
7	28	65,50	1	009110807
8	28	71,00	1	009110808
9	28	75,00	1	009110809
10	32	102,50	1	009110810
11	32	107,00	1	009110811
12	32	113,50	1	009110812
13	32	119,00	1	009110813
14	32	126,00	1	009110814
15	32	127,00	1	009110815
16	32	133,00	1	009110816
17	32	138,50	1	009110817
18	32	140,00	1	009110818
19	32 32	145,00	1	009110819

911BA/16

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2", antichispa



L mm	3/8"	1/2"	€	🔧	📄
34			129,00	1	009110836

911BA/20

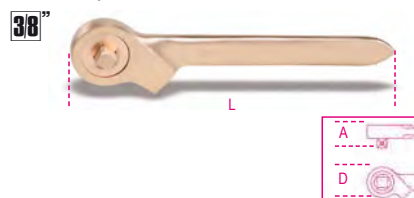
alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", antichispa



L mm	€	🔧	📄
75	104,00	1	009110840

911BA/55

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/8", antichispa



L mm	D mm	A mm	€	🔧	📄
200	45	16.5	222,50	1	009110882



926BA/50

carraca sencilla con cuadrado
corredizo 3/4" antichispa



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	476,00	1	009260880

926BA/R50

juego de repuesto
antichispa



3/4"	€		
3/4"	149,00	1	009260881

937BA

llaves de pipa hexagonales antichispa



Ø mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	118,00	1	009370813
17	260	51	166,00	1	009370817
19	270	55	175,00	1	009370819
22	278	59	230,00	1	009370822
24	286	63	248,00	1	009370824
27	294	69	264,00	1	009370827
30	302	75	289,00	1	009370830
32	310	81	315,00	1	009370832
*36	330	85	367,00	1	009370836
*41	350	90	448,00	1	009370841

951BA

llaves de dos manos macho hexagonales,
antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	193,50	1	009510904
5	100	90	202,50	1	009510905
6	100	90	214,00	1	009510906

961BA

palancas antichispa



L mm	A mm	€		
250	39	171,00	1	009610802
350	55	257,00	1	009610806

963BA

palanca con extremidades en punta y plana
acodada, antichispa



L mm	A mm	€		
500	24	475,00	1	009630801
*800	24	747,00	1	009630803
*1000	30	1.580,00	1	009630805

964BA

abrebidones antichispa



L mm	€		
385	449,00	1	009640801

964BA/L

cizalla universal para bidones,
antichispa

Para abrir bidones metálicos con borde



*964BA/L	L mm	€		
*964BA/L	510	2.370,00	1	009640821

965BA

llaves de maniobra sencillas antichispa, para
válvulas de seguridad

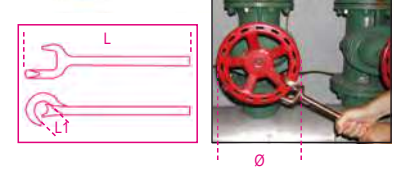


A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	197,50	1	009650830
32	50	300	275,00	1	009650832
35	47	250	224,00	1	009650835
40	50	300	258,00	1	009650840
45	58	350	332,00	1	009650845
48	62	375	351,00	1	009650848
50	67	400	382,00	1	009650850

A mm	A1 mm	L mm	€		
55	73	450	455,00	1	009650855
60	79	500	491,00	1	009650860
*65	82	550	559,00	1	009650865
*70	85	600	615,00	1	009650870

966BA

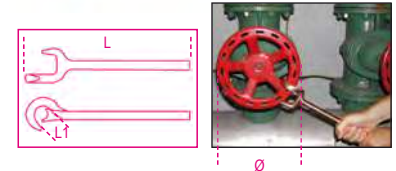
llave de maniobra antichispa,
para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€		
350	40	50÷150	431,00	1	009660801

966BA/V

llaves de maniobra antichispa,
para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€		
370	36	125÷250	431,00	1	009660812
430	48	250÷400	623,00	1	009660814

1032BA

alicates para retenes interiores
de bocas rectas mangos PVC
antichispa



L mm	Ø mm	€		
200	40÷100	261,00	1	010320820

1036BA

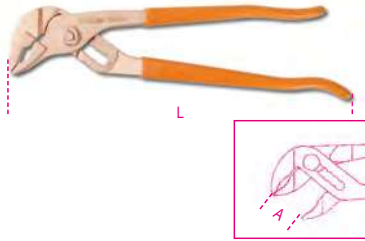
alicates para retenes exteriores
de bocas rectas mangos PVC
antichispa



L mm	Ø mm	€		
200	40÷100	261,00	1	010360820

1046BA

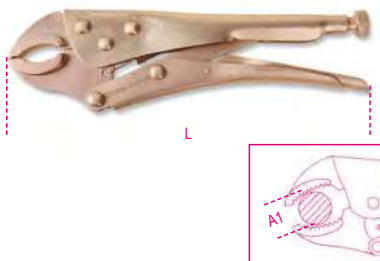
alicates multitoma regulables antichispa, cremallera



L mm	A max mm	€	🔧	📄
250	32	368,00	1	010460801
★300	52	484,00	1	010460803

1052BA

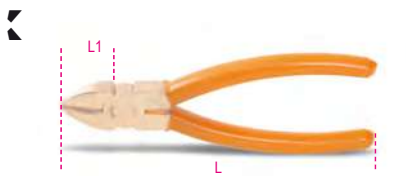
mordazas de presión, mordazas cóncavas, antichispa



L mm	A1 max mm	€	🔧	📄
225	40,0	362,00	1	010520824

1082BA

alicates de cortantes diagonales antichispa



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
160	22	233,50	1	010820801

1100BA

cortapernos, antichispa



L mm	€	🔧	📄
600	1.995,00	1	011000860

1137BA

alicates para mechas



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
185	30	491,00	1	011370801

1137BA/RC

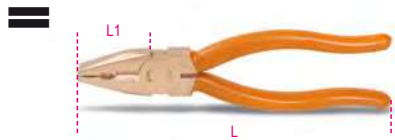
hoja de repuesto para 1137BA



1137BA/RC	€	🔧	📄
	93,50	1	011370851

1150BA

alicates universales antichispa



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
200	40	288,00	1	011500820

1162BA

alicates de bocas planas rectas muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
150	54	225,50	1	011620815

1166BA

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm	€	🔧	📄
150	54	225,50	1	011660815

1270BA

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada antichispa



AxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
3x75	178	48,00	1	012700803
4x100	209	64,00	1	012700804
5x150	250	77,00	1	012700805
6x150	270	88,50	1	012700806
10x250	382	140,00	1	012700810
8x200	312	94,00	1	012700808

1272BA

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® antichispa



PHxDxL mm	L1 mm	€	🔧	📄
1x5x100	209	71,00	1	012720801
2x6x150	270	92,00	1	012720802
3x8x200	332	112,50	1	012720803

1277BA

destornilladores para tornillos con huella Torx®, antichispa



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€	🔧	📄
T10	75	184	5	59,00	1	012770810
T15	75	184	5	62,50	1	012770815
T20	100	209	6	80,50	1	012770820
T25	125	209	6	89,50	1	012770825
T30	150	270	6	99,00	1	012770830
T40	200	332	8	130,50	1	012770840

1370BA

martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€	🔧	📄
500	30	310	108	156,50	1	013700805
1000	35	340	137	287,00	1	013700810

1370BA/MR

mangos de repuesto para 1370BA

	€		
1370BA/MR 500	29,00	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	33,50	1	013700870
1370BA/1000			

1370BA/PL

martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	156,50	1	013700815
1000	35	340	137	287,00	1	013700820

1375BA/PL

martillo con boca esférica sacaclavos antichispa, mangos en fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	200,50	1	013750800

1377BA

martillo de cabeza redonda y boca esférica antichispa para caldereros y hojalateros



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	102,50	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	102,50	1	013770884

1379BA

martillo desincrustador antichispa, mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	202,50	1	013790850

1380BA

macetas antichispa, mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	346,00	1	013800810
1500	118	400	421,00	1	013800815
2000	126	400	553,00	1	013800820

1380BA/MR

mangos de repuesto para 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000	37,00	1	013800860
1380BA/1000			
1380BA/MR 1500	37,00	1	013800865
1380BA/1500			
1380BA/MR 2000	37,00	1	013800870
1380BA/2000			

1380BA/PL

machetas antichispa, mango en fibra



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	180,50	1	013800955
1000	94	350	340,00	1	013800960
1500	115	400	477,00	1	013800965
2000	125,5	400	629,00	1	013800970

1381BA

mazas antichispa, mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	1.385,00	1	013810850
*8000	190	900	2.240,00	1	013810858

1381BA/MR

mango de repuesto para 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000	56,50	1	013810870
1381BA/5000			
*1381BA/MR 8000	65,50	1	013810878
1381BA/8000			

1381BA/PL

mazas antichispa, mango en fibra



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	1.200,00	1	013810885
8000	204	900	2.150,00	1	013810888

1390BA

mazo con cabezas en plástico antichispa



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
*52	370	130	286,00	1	013900805

1390BA/R

cabezas de repuesto en nailon para 1390BA



D mm	€		
52	62,00	4	013900885



1602BA

alicates para terminales preaislados modelo ligero, antichispa



mm ²	L mm	€	U	C
0.75+6	200	346,00	1	016020801

1701BA

cinceles hexagonales antichispa



L mm	A mm	S mm	€	U	C
150	12	10	65,50	1	017010810
200	16	14	106,50	1	017010814
250	18	14	125,50	1	017010815
350	19	17	334,00	1	017010817

1703BA/A

Hacha antichispa



L mm	L1 mm	A mm	€	U	C
340	145	82	311,00	1	017030082

1703BA/P

pico antichispa



A mm	L mm	L1 mm	€	U	C
56	1050	410	734,00	1	017030150

1703BA/PL

pala antichispa



A mm	L1 mm	L mm	€	U	C
240	420	990	616,00	1	017030200

1717BA

espátulas rígidas antichispa



A mm	€	U	C
60	143,00	1	017170801
80	177,00	1	017170803

1717BA/1

espátulas antichispa



A mm	L mm	€	U	C
100	220	320,00	1	017170805

1719BA8

limas de 8" antichispa



	L mm	€	U	C
1719BA8/P	200	187,50	1	017190801
1719BA8/M	200	191,00	1	017190805
1719BA8/R	200	196,00	1	017190810
1719BA8/T	200	179,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	179,50	1	017190820

1719BA12

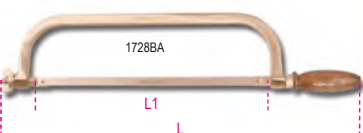
limas de 12" antichispa



	L mm	€	U	C
1719BA12/P	300	331,00	1	017190831

1727BA

arco de sierra y hoja antichispa



L mm	L1 mm	€	U	C
500	300	592,00	1	017270801

1728BA

hojas para arcos de sierra antichispa, en aleación cobre-berilio



L mm	€	U	C
300	110,50	1	017280801

1737BA

cepillo con cerdas antichispa



L mm	A mm	€	U	C
294	29	77,00	1	017370801

1758BA

embudo antichispa



Ø mm	H mm	€	U	C
160	150	112,50	1	017580815

1776BA

navaja antichispa



L1 mm	L mm	€	U	C
145	250	165,00	1	017760801

1784BA

tijeras antichispa



L mm	€	U	C
225	274,00	1	017840822



Beta



HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Herramientas de trabajo fiables y duraderas, capaces de satisfacer las necesidades de cada profesional.

La familia de herramientas eléctricas de Beta incluye

HERRAMIENTAS CON BATERÍA

HERRAMIENTAS CON CABLE



Beta
POWERTOOLS

HERRAMIENTAS A BATERÍA

Beta
3-YEAR
WARRANTY



La nueva gama de herramientas a batería incluye máquinas de alto rendimiento de 12 V y 20 V.

La gama de 12 V incluye el taladro atornillador y el atornillador de impacto con portapuntas, herramientas imprescindibles diseñadas para facilitar el trabajo diario, basadas en prestaciones, ligereza y compacidad.

Mientras que la gama de 20 V comprende herramientas a batería sinónimo de alto rendimiento, calidad de construcción y durabilidad.

En Beta confiamos en estas características para desarrollar una gama integral de herramientas a batería, que van desde el taladro atornillador de alto par hasta la llave de impacto con cuadro de 1/2".

Todas las nuevas herramientas eléctricas de Beta están equipadas con motores sin escobillas y mecanismos interiores de primer nivel, para mejorar significativamente el rendimiento y la durabilidad de la herramienta.

La llave de impacto con un par máximo de desatornillado de 1.200 Nm es sin duda la herramienta eléctrica insignia de la nueva gama, un compañero de trabajo ideal para cualquiera que necesite potencia y rendimiento incomparables.

Nuestras baterías de iones de litio de 20 V están disponibles con capacidades de hasta 6 Ah y se pueden utilizar en todas las herramientas de la gama.



Escanea el código QR para obtener más información sobre la extensión gratuita de la garantía de 3 años.

1972/K12V-10

Taladro atornillador ultracompacto 12 V

CE

- Ultracompacto: solo 170 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 20 posiciones
- Par de hasta 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en acero y 20 mm en madera
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Mango ergonómico antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip de cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar-bloquear (para el transporte)
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min



1972/K12V-10

€ 246,50 1 019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Atornillador de impacto portapuntas 12 V

Ideal para trabajos en espacios reducidos, proporciona un par elevado de 80 Nm y se utiliza con una mano

CE

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- Clip de cinturón derecha/izquierda
- LED frontal
- Selector atornillar-desatornillar-bloquear (para el transporte)
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de engranajes completamente metálica
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min



1982/K12V

€ 246,50 1 019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit taladro atornillador ultracompacto 12 V + atornillador de impacto portapuntas 12 V HEX 1/4"

CE

Contenido del maletín:

- 1 taladro atornillador ultracompacto 12 V, con portabrocas automático de 10 mm
- 1 atornillador de impacto portapuntas 12 V, con unión hexagonal de 1/4"
- 2 baterías de iones de litio de 2 Ah
- 1 cargador de baterías rápido de 50 min



1972/K12V-COMBO

€ 411,00 1 019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Taladro/Atornillador ultracompacto de 12 V (cuerpo de la máquina)

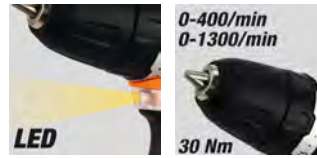
- Ultracompacto: solo 170 mm de longitud; ultraligero: solo 1,1 kg, con batería y perfectamente equilibrado
- Portabrocas metálico automático de 10 mm
- Par de apriete máximo de 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1ª marcha); taladra diámetros de hasta 10 mm en acero y 20 mm en madera
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-400/1.300 rpm)
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- LED frontal
- Mango ergonómico antideslizante
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)

790 g

1972/12V-10

€ 110,00 1 019720113

Beta
3-YEAR
WARRANTY



CE

1982/12V

Llave de impacto reversible de 12 V (cuerpo de la máquina)

Ideal para trabajar en espacios reducidos, desarrolla un par elevado (80 Nm); diseñado para su uso con una sola mano

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud; ultraligero: solo 1 kg, con batería y perfectamente equilibrado
- Entrada hexagonal de 1/4", con anillo de bloqueo
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
- LED frontal
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de cambios totalmente mecánica

800 g

1982/12V

€ 110,00 1 019820113

Beta
3-YEAR
WARRANTY



CE

1994BL 12V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 12 V

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad+E52d de energía: 120 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

170 g

1994BL 12V-2AH

€ 55,00 1 019940015



CE

1994CB 12V

Cargador rápido de batería de 12 V, 110 V - 240 V

- Indicador LED del nivel de carga
- Tensión de entrada nominal: 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz
- Voltaje de salida: 12,6 V
- Corriente de carga: 2 A
- Potencia de entrada nominal: 35 W
- Tiempo de carga de la batería de 2 Ah: 50 min

260 g

1994CB 12V

€ 44,00 1 019940123



CE

1972/K20V-13BMC

Kit de taladro de impacto de 20 V, sin escobillas

CE

- Motor digital sin escobillas
- Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón
- 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
- Compacto: solo 210 mm de longitud
- Mango ergonómico antideslizante
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- Caja de cambios totalmente mecánica
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
- Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
- Se suministra en un maletín rígido con 2 baterías de iones de litio (4 Ah) y cargador rápido

Principales características:

- Par máx.: 80 Nm
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Portabrocas metálico automático de 13 mm
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
- Máx. diámetro de perforación en madera: 55 mm
- Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



1972/K20V-13BMC

€ 605,00 1 019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Taladro/Atornillador de impacto de 20 V, sin escobillas (cuerpo de la máquina)

CE

- Motor digital sin escobillas
- Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón
- 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
- Compacto: solo 210 mm de longitud
- Mango ergonómico antideslizante
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- Caja de cambios totalmente mecánica
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
- Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
- Se suministra en estuche rígido, sin baterías ni cargador

Principales características:

- Par máx.: 80 Nm
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Portabrocas metálico automático de 13 mm
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
- Máx. diámetro de perforación en madera: 55 mm
- Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



1972/20V-13BMC

€ 242,00 1 019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

llave de impacto reversible por impulsos 20V sin escobillas con unión 1/2" - 600 Nm

- Motor digital sin escobillas
- Motor digital sin escobillas
- Incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, mejor dosificación de la potencia del pulsador
- Caja de engranajes completamente metálica
- Mango ergonómico anti-deslizante
- Unión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención casquillo
- Reversible
- Rotación a la derecha/izquierda con botón de seguridad (para el transporte)
- Luz LED integrada para trabajar incluso en condiciones de visibilidad escasa
- Indicador de LED del nivel de carga de la batería
- Clip de cinturón derecha/izquierda

Apriete

Posibilidad de escoger entre 3 selecciones de par y número de revoluciones diferentes (baja - media - alta):

- 1: 200 Nm; 1000 RPM
- 2: 350 Nm; 1500 RPM
- 3: 550 Nm; 1800 RPM

Desapriete

- 1: 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continuada (desenroscado libre)
- 2: 600 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta que la tuerca se desenrosca completamente, a continuación se detiene automáticamente (desenroscado individual por impulsos)

Viene en un práctico maletín rígido con 2 baterías de iones de litio (4 Ah) y cargador rápido.

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**



1984/K600

€ 770,00 1 019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Llave de impacto reversible de 20 V, sin escobillas, con conexión de 1/2" - 600 Nm (cuerpo de la máquina)

- 3 ajustes diferentes para el par y la velocidad de atornillado
- Hasta 600 Nm de par máximo de desatornillado

• Motor digital SIN ESCOBILLAS

Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón

- Conexión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención de casquillo
- Caja de cambios totalmente mecánica
- Mango ergonómico antideslizante
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
- Se suministra en un maletín rígido, sin baterías ni cargador

Apretando

Posibilidad de elegir entre 3 ajustes diferentes de par y velocidad (bajo - medio - alto):

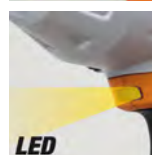
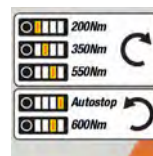
- 1: 200 Nm - 1000 rpm
- 2: 350 Nm - 1.500 rpm
- 3: 550 Nm - 1.800 rpm

Liberar

- 1: 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua (desatornillado libre)
- 2: 600 Nm - Autostop: a llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente la tuerca y luego se detiene automáticamente (desenroscado con un solo impacto)

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**



1984 20V/600BMC

€ 385,00 1 019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

llave de impacto reversible por impulsos 20V sin escobillas con unión 1/2" - 1000 Nm

- Motor digital sin escobillas
- Motor digital sin escobillas
- Incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, mejor dosificación de la potencia del pulsador
- Caja de engranajes completamente metálica
- Mango ergonómico anti-deslizante
- Unión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención casquillo
- Reversible
- Rotación a la derecha/izquierda con botón de seguridad (para el transporte)
- Luz LED integrada para trabajar incluso en condiciones de visibilidad escasa
- Indicador de LED del nivel de carga de la batería
- Clip de cinturón derecha/izquierda

Apriete

Posibilidad de escoger entre 3 selecciones de par y número de revoluciones diferentes (baja - media - alta):

- 1: 300 Nm; 900 RPM
- 2: 500 Nm; 1600 RPM
- 3: 680 Nm; 1900 RPM

Desapriete

- 1: 1000 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continuada (desenroscado libre)
- 2: 1000 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta que la tuerca se desenrosca completamente, a continuación se detiene automáticamente (desenroscado individual por impulsos)

Viene en un práctico maletín rígido con 2 baterías de iones de litio (6 Ah) y cargador rápido.

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**



1984/K1200

€ 913,00

1

019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Llave de impacto reversible de 20 V, sin escobillas, con conexión de 1/2" - 1.200 Nm (cuerpo de la máquina)

Ideal para aplicaciones que requieren un alto par de apriete

- 3 ajustes diferentes de velocidad y par de apriete
- Hasta 1.200 Nm de par máximo de desatornillado
- Hasta 1.700 Nm de par máximo

Motor digital SIN ESCOBILLAS

Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón

- Conexión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención de casquillo
- Caja de cambios totalmente mecánica
- Mango ergonómico antideslizante
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
- Se suministra en un maletín rígido, sin baterías ni cargador

Apretando

Posibilidad de elegir entre 3 ajustes diferentes de par y velocidad (bajo - medio - alto):

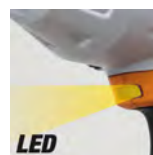
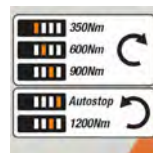
- 1: 350 Nm - 800 rpm
- 2: 600 Nm - 1.400 rpm
- 3: 900 Nm - 1.600 rpm

Liberar

- 1: 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua (desatornillado libre)
- 2: 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente la tuerca y luego se detiene automáticamente (desenroscado con un solo impacto)

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**



1984 20V/1200BMC

€ 440,00

1

019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Kit amoladora angular de 20 V, sin escobillas

Motor digital SIN ESCOBILLAS

Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía

Principales características:

- Protección contra reinicio accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Cubierta del disco sin herramientas (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para cambio rápido del disco
- Interruptor de encendido deslizante bloqueable
- Ranuras de ventilación protegidas contra la infiltración de polvo y para una refrigeración óptima
- Se suministra en un maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y un cargador rápido

Datos técnicos:

- Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
- Velocidad libre: 8.000 rpm
- Rosca del eje del portaherramientas: M14
- Longitud del cable sin enredos: 4 m

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



CE

1986/K20V-125

€ 550,00 1 019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Amoladora angular de 20 V, sin escobillas (cuerpo de la máquina)

Motor digital SIN ESCOBILLAS

Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía

Principales características:

- Protección contra reinicio accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Cubierta del disco sin herramientas (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para cambio rápido del disco
- Interruptor de encendido deslizante bloqueable
- Ranuras de ventilación protegidas contra la infiltración de polvo y para una refrigeración óptima
- Se suministra en un maletín rígido, sin baterías ni cargador

Datos técnicos:

- Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
- Velocidad libre: 8.000 rpm
- Rosca del eje del portaherramientas: M14
- Longitud del cable sin enredos: 4 m

Beta
**3-YEAR
WARRANTY**

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



CE

1986/20V-125BMC

€ 220,00 1 019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 20 V

Tecnología de iones de litio de alta calidad

Con botón y 3 indicadores LED de colores para controlar el nivel de carga

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 2 Ah
- Capacidad de energía: 40 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

410 g

1994B 20V-2AH € 71,50 1 019940022



DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

CE

1994B 20V-4AH

Batería de iones de litio de 4 Ah para herramientas de 20 V

Tecnología de iones de litio de alta calidad

Con botón y 3 indicadores LED de colores para controlar el nivel de carga

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 4 Ah
- Capacidad de energía: 80 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

660 g

1994B 20V-4AH € 141,00 1 019940044



DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

CE

1994B 20V-6AH

Batería de iones de litio de 6 Ah para herramientas de 20 V

Tecnología de iones de litio de alta calidad

Con botón y 3 indicadores LED de colores para controlar el nivel de carga

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad de energía: 120 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

900 g

1994B 20V-6AH € 187,00 1 019940066



DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

CE

1994C 20V

Cargador rápido de batería de 20 V, 110 V - 240 V

- Indicador LED del nivel de carga
- Tensión de entrada nominal: 110 V- 240 V ~ 50/60 Hz
- Voltaje de salida: 20 V
- Corriente de carga: 6 A
- Potencia de entrada nominal: 145 W

Tiempo de carga de la batería de 20 V 2 Ah: 45 min

Tiempo de carga de la batería de 20 V 4 Ah: 90 min

Tiempo de carga de la batería de 20 V 6 Ah: 120 min

570 g

1994C 20V € 110,00 1 019940140



DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO

CE

1989RCB

Radio para obra de 20 V



Entretenimiento de audio multifunción: radio digital (DAB; BT) y radio FM convencional

Adecuado para uso en obras de construcción o para ocio

Radio robusta con un diseño compacto y moderno, con grado de protección IP54

Potente sonido estéreo gracias a los dos potentes altavoces laterales de 16 W

Función de alarma incorporada

Completo con asa de transporte y protectores de esquinas a prueba de golpes

Con conexión AUX y conector USB protegido para conexión y carga del teléfono

Se puede utilizar con baterías de 20 V de Beta (opcionales) o con el cable de alimentación (incluido)

Principales características:

- Rango de frecuencia de radio FM: 87,5 – 108 MHz
- Rango de radiofrecuencia DAB: 174 – 240 MHz
- Número de estaciones de FM y DAB que se pueden almacenar: 30
- Potencia del altavoz: 16 W
- Tensión nominal de la batería (opcional): 20 V
- Dimensiones de la radio: 180x205x305 mm
- Peso de la radio (sin batería): 3,2 kg

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



1989RCB

€ 308,00 1 019890020

C9PT

Bolsa en textil técnico para herramientas a batería

Perfecto para transportar cómodamente las herramientas eléctricas de Beta

Confeccionado con tejido técnico de alta resistencia

Doble asa superior para un agarre seguro y equilibrado

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



C9PT

€ 33,00 1 021090001

400x210x290 mm - 2,4 kg

Beta

HERRAMIENTAS CON CABLE



La gama de herramientas con cable incluye **amoladoras angulares, taladros (de impacto y de percusión), aspiradores de sólidos y líquidos, decapadores y pistolas de pegamento caliente.**

En particular, las amoladoras angulares Beta (con potencias de 750 W a 2.400 W) están teniendo cada vez más éxito gracias a las siguientes características constructivas:

- **Rendimiento excepcional:**

- Potente motor duradero, resistente al desgaste y unido con resina
- Salidas de aire que proporcionan una refrigeración óptima, protegidas contra la infiltración de polvo

- **Seguridad sin igual para los operarios:**

- Dispositivo de bloqueo del eje para cambios rápidos de disco
- Protección contra activación accidental
- Arranque suave, para limitar una gran irrupción inicial de corriente en el arranque

- **Comodidad y facilidad de manejo únicas:**

- Empuñadura ergonómica antideslizante para un mejor agarre
- Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos

Cable antienredos de 4 metros de longitud para una mayor facilidad de movimiento

Empuñadura adicional que se puede colocar en ambos lados.

1956 115-750W

Amoladora angular para discos de \varnothing 115 mm

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

Potente motor (750 W)

Mango ergonómico antideslizante para mayor comodidad y seguridad

Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos

Extremadamente ligero (solo pesa 1,8 kg)

Principales características:

- Protección contra activación accidental
- Mango adicional que se puede colocar en ambos lados
- Cubierta del disco con sistema sin herramientas (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante de bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la infiltración de polvo
- Llave de servicio incluida

1,8 kg



1956 115-750W

€ 112,50 1 019560011

1956 125-1400W

Amoladora angular para discos de Ø 125 mm

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

Potente motor (1.400 W) - Velocidad variable
Mango ergonómico antideslizante para mayor comodidad y seguridad
Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos

Características principales:

- Protección contra activación accidental
- Mango adicional antivibraciones que se puede colocar en ambos lados
- Cubierta del disco con sistema sin herramientas (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante de bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la infiltración de polvo
- Llave de servicio incluida

2,5 kg

1956 125-1400W

€ 180,00 1 019560125



1956 230-2400W

Amoladora angular para discos de Ø 230 mm

Ideal para trabajos complejos de corte, lijado y limado

Potente motor (2.400 W)
Mango ergonómico antideslizante para mayor comodidad y seguridad

Características principales:

- Protección contra activación accidental
- Función de arranque suave, para limitar una gran entrada de corriente inicial en el arranque
- Mango adicional antivibraciones que se puede colocar en ambos lados
- Tapa del disco con sistema de bloqueo con tornillo
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante de bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la infiltración de polvo
- Llave de servicio incluida

5,8 kg

1956 230-2400W

€ 225,50 1 019560230



1966/910W

Taladro percutor, 910 W

CE

Ideal para perforar en diferentes materiales, como madera, metal, plástico, mampostería y hormigón

Potente motor de 910 W

Diseño lineal y compacto con mango ergonómico antideslizante

Portabrocas metálico automático de 13 mm

Velocidad variable reversible

Caja de cambios totalmente metálica

Bloqueo del interruptor para una mayor comodidad de uso

Principales características:

- Máx. diámetro de perforación en madera: 32 mm
- Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm
- Velocidad en vacío: 0-2.800 rpm
- Longitud del cable de alimentación sin enredos: 4 m

Accesorios suministrados:

- Portabrocas metálico automático de 13 mm
- Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
- Varilla de profundidad

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



1966/910W € 165,00 1 019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Martillo percutor SDS-PLUS, 800 W

CE

Ideal para taladrar, perforar y cincelar en mampostería, hormigón, azulejos, madera y metal

Potente motor de 800 W para las aplicaciones más exigentes

Profesional, ligero y potente

Diseño ergonómico y compacto, para trabajar en espacios estrechos y confinados

Principales características:

3 modos de funcionamiento + función Vario-Lock:

- Función de perforación
- Función de martillo
- Función de cincel
- Función Vario-Lock: se puede elegir entre 36 posiciones de cincelado para obtener un ángulo de trabajo óptimo

- Máx. diámetro de perforación en madera: 30 mm
- Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Máx. diámetro de perforación en hormigón: 26 mm

Reversible

Embrague de seguridad

Potencia de golpe: 3,2 J

Velocidad en vacío: 0-1.350 rpm

Número de golpes: 0-5.700 golpes/min

Longitud del cable de alimentación sin enredos: 4 m

Accesorios suministrados:

- Portabrocas de 13 mm con adaptador SDS-PLUS
- Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
- Varilla de profundidad
- 3 brocas para mampostería, Ø 8-10-12 mm, longitud 150 mm
- 1 cincel plano, 14x250 mm
- 1 cincel en punta, 14x250 mm

DISPONIBLE
A PARTIR DE MAYO



1967/800W € 209,00 1 019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



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



1850D	L mm 255	H mm 210	€ 130,00	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



1850E	L mm 255	H mm 210	€ 297,00	1	018500020
-------	----------------	----------------	-------------	---	-----------

1851VK

pistola para pegamento en caliente con 12 sticks de pegamento termofusible, en maleta

- Potencia: 80 W
- Para pegamento en sticks de \varnothing 11 y 12 mm

CE



1851VK	€ 67,50	1	018510058
320x250x50 mm			

1851VK-12C

12 sticks de pegamento termofusible \varnothing 11mm



1851VK-12C	€ 18,60	1	018510062
------------	------------	---	-----------

1851VK-12V

12 barras de pegamento termofusible para superficies pintadas \varnothing 11 mm



1851VK-12V	€ 16,60	1	018510072
------------	------------	---	-----------



1870

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos

- motor by-pass monofásico
- tensión 220/240 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 \varnothing 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

CE



IPX4

1870	€ 273,00	1	018700020
------	-------------	---	-----------

1870I

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos, depósito de acero inoxidable

- motor by-pass monofásico
- tensión: 220/240 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 \varnothing 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

CE



IPX4

1870I	€ 302,00	1	018700020
-------	-------------	---	-----------

1872L

aspirador 35 litros para sólidos y líquidos
clase certificación "L"

- motor by-pass bifásico
- tensión 220/240 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 <70 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

CE



IPX4

1872L 35 € 604,00 1 018720135

1873

aspirador 30 litros para sólidos y líquidos
de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico • tensión 220/240 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

CE



1873 30 € 822,00 1 018730030

1874

aspirador 50 litros para sólidos y líquidos
de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico • tensión 220/240 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 de papel filtro
 - 1 cartucho filtro superficial 5200 cm² 12 micrones nom.
 - 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 € 1.037,00 1 018740050

1870-20/5S

5 sacos de papel horizontales para
1870-1870I-1875LT



1870 20/5S € 72,00 1 018700021

1870-72 /FC

filtro de cartucho 1900 cm² 12 micrones
nominales
para 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



1870/FC € 60,50 1 018700026

1870-72/FL

filtro para aspiración de líquidos
para 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 -
1875LT



1870 72/FL € 30,00 1 018700027

1872L 35/FC

filtro de cartucho clase "L"
para 1872L



1872L 35/FC € 65,50 1 018720144

1872L 35/5S

5 sacos en tejido no tejido clase "L"
para 1872L- 1873



1872L 35/5S € 103,50 1 018720136

1873-30/5S

5 sacos de papel verticales para 1873



1873 30/5S € 68,50 1 018730031

1874-50/5S

5 sacos verticales para 1874



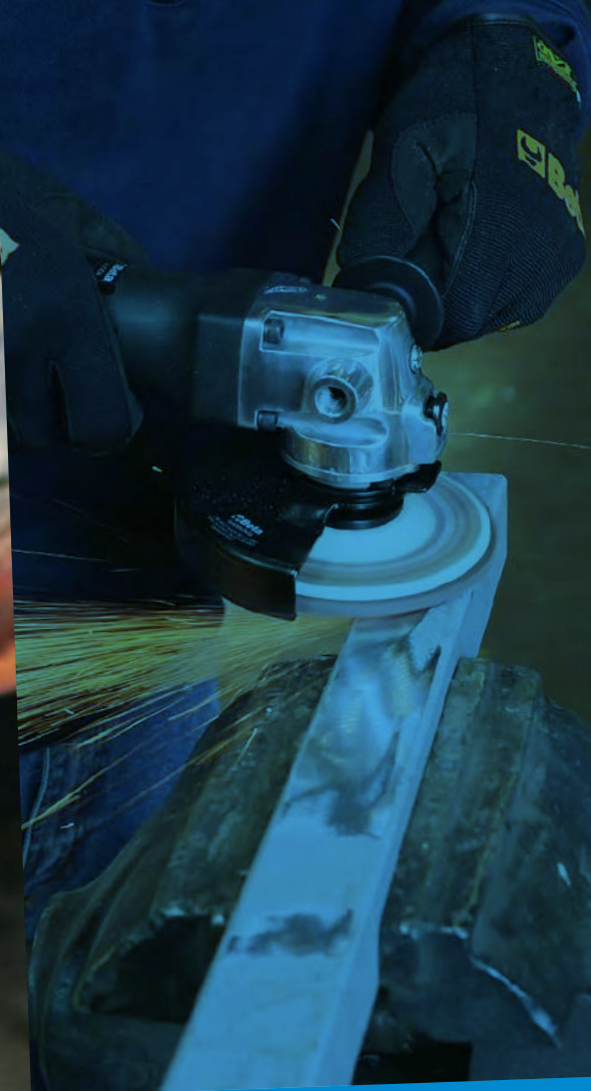
1874 50/5S € 85,00 1 018740051

1874-50/FC

filtro de cartucho 5200 cm² 12 micrones
nominales
para 1874



1874 50/FC € 72,00 1 018740056

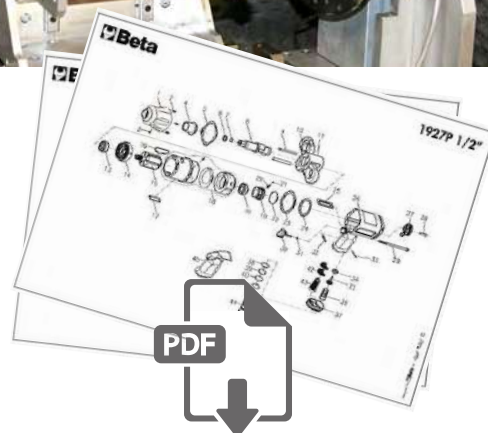


HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS

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, amoladoras, lijadoras y muchos otros artículos más.

La estrecha cooperación con los usuarios profesionales ha sido clave para el crecimiento continuo. Sobre la base de este crecimiento, las herramientas neumáticas de Beta poseen una excelente relación fiabilidad/rendimiento. 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 mejorar su know-how de manera significativa y responder cada vez más a los clientes.





www.beta-tools.es

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/s ²
3/8"		1924F	Alluminio	108	93,6	104,6	59	0,5	Martillo Doble	6,85
3/8"		1924B	Alluminio	353	91	95	80	1,5	Martillo Simple	7,9
3/8"		1924CD	Composite	410	91,7	102,7	79	1,3	Martillo Doble	6,2
3/8"		1924XM	Composite	515	91,7	102,7	122	1,3	Martillo Simple	6,2
1/2"		1927AN	Alluminio	244	89,4	100,4	190	2,1	Martillo Simple	8,63
1/2"		1927G	Alluminio	325	92,2	103,2	113	1,2	Martillo Simple	9,96
1/2"		1927B	Alluminio	705	98,0	109,0	133	2,1	Martillo Simple	14,08
1/2"		1927XM	Alluminio	770	102	113	122	1,3	Martillo Simple	7,5
1/2"		1927CD	Composite	1.020	95,5	106,5	130	2,3	Martillo Doble	7,2
1/2"		1927P	Composite	1.750	95,1	106,1	290	2,0	Martillo Doble	6,7
3/4"		1928XM	Alluminio	1.600	91,8	102,8	175	2,9	Martillo Doble	12,96
3/4"		1928DA	Alluminio	1.695	96	99,5	300	4,3	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928DAL	Alluminio	1.695	96	99,5	300	4,8	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928CD	Composite	1.800	97,5	108,5	215	3,5	Martillo Doble	11,4
3/4"		1928P	Composite	2.100	96,2	107,2	221	3,7	Martillo Doble	7,6
1"		1930CD	Composite	2.445	95,6	97,1	410	7,1	Martillo Doble	3,6
1"		1930PA	Alluminio	2.445	96,0	97,1	410	9,6	Martillo Doble	7,2
1"		1930A	Alluminio	2.445	103,3	114,3	460	9,5	Martillo Doble	67
1"		1930LH	Alluminio	2.441	97,1	108,1	282	7,1	Martillo Doble	17,4
1"		1930LA	Alluminio	2.445	95,6	97,1	460	10,6	Martillo Doble	3,6

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

■	BETA ITEM	N°	MATERIAL	db (A) LpA		l/min.	kg	MECHANISM	m/s ²	
				max. Nm	db (A) LpW					
1"		1930HLA	Alluminio	3.661	99	101	460	16,4	Martillo Doble	16,4
1½"		1930ZL	Alluminio	4.068	102,4	113,4	480	15	Martillo Doble	69.6

CARRACAS

■	BETA ITEM	N°	↺ max. Nm	👂 db (A) LpA	📶 db (A) LpW	🏠 l/min.	🏋️ kg	👂 m/s ²
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

AMOLADORAS

	BETA ITEM	N°	POWER	👂 db (A) LpA	📶 db (A) LpW	🏠 l/min.	🏋️ kg	👂 m/s ²
		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"

CE



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

1/4	€ 244,50	1	019210001
-----	----------	---	-----------

1921M1

carraca reversible compacta

• Regulador de velocidad mediante botón

1/4"

CE



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

1/4	kg 0,6	€ 229,00	1	019210005
-----	--------	----------	---	-----------

1921M2

carraca reversible compacta

• Regulador de velocidad mediante botón

3/8"

CE



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

3/8	kg 0,6	€ 229,00	1	019210015
-----	--------	----------	---	-----------

1921N3

carraca reversible

• Regulador de velocidad mediante botón

1/2"

CE



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

1/2	kg 1,2	€ 229,00	1	019210025
-----	--------	----------	---	-----------

1922P1

Carracas reversibles de impacto

• Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble

1/4"

CE



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

1/4	kg 0,6	€ 307,00	1	019220006
-----	--------	----------	---	-----------

1922P2

Carracas reversibles de impacto

• Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble

3/8"

CE



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

3/8	kg 0,6	€ 307,00	1	019220010
-----	--------	----------	---	-----------

1922P3

carraca reversible de masa batiente

• Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble

1/2"

CE



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

1/2	kg 1,5	€ 452,00	1	019220013
-----	--------	----------	---	-----------

1924F

Llave de impacto reversible compacta

"butterfly"

• Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble

3/8"

CE



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

3/8	kg 0,5	€ 263,00	1	019240025
-----	--------	----------	---	-----------



1924B

llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	353 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M16●24 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	80 l/min
Peso	1,5 kg

3/8"	kg	€		
1,5	289,00	1	019240021	

1924CD

llave de impacto reversible en Composite

- Mecanismo de impulsión de "doble maza"



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	410 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M16●24 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	79 litros/min
Peso	1,3 kg

3/8"	kg	€		
1,3	406,00	1	019240007	

1924XM

Llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impacto de martillo simple
- Increíblemente compacta y potente
- Botón de retroceso con una sola mano
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango
- Gancho para mecanismo de equilibrado



Velocidad en vacío	9.000 rpm
Par máximo	515 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
Tamaño interior manguera (Ø)	10 mm
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	1,3 kg

3/8"	kg	€		
1,3	341,00	1	019240030	

1927B

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impacto tipo "Pin Clutch"
- Mango en caucho
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango



Velocidad en vacío	7.000 revoluciones/min
Par máximo	705 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M22●34 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	133 l/min
Peso	2,1 kg

1/2"	kg	€		
2,1	233,50	1	019270022	

1927B/K5

llave de impacto reversible en aluminio con 5 llaves de vaso de impacto, en maletín



1/2"	kg	€		
3,5	306,00	1	019270122	

350x305x86 mm



1927CD

llave de impacto reversible en Composite

- Mecanismo de impulsión de "doble maza"



Velocidad en vacío	7.000 revoluciones/min
Par máximo	1.020 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M22●34 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	130 l/min.
Peso	2,3 kg

1/2 2,3 € 367,00 1 019270007

1927P

llave de impacto reversible en composite

- Mecanismo de impulsión de doble maza



Velocidad en vacío	7.500 revoluciones/min
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M24●36 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	2 kg

1/2 2,0 € 552,00 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	Cl 8.8 M22●34 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	1,3 kg

1/2 1,3 € 318,00 1 019270030

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



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

1/2 4 € 426,00 1 019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

llave de impacto reversible en composite con 3 llaves de vaso de impacto



Velocidad en vacío	7.500 revoluciones/min
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M24●36 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	2,9 kg

1/2 4 € 606,00 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



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M22●34 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	1,3 kg

1/2 2,8 € 392,00 1 019270129

307x206x86 mm

1927AN

llave de impacto angular reversible

- Mecanismo de impulsión martillo de maza individual

12"

CE



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

1/2"	kg	€	1	019270012
2,1		586,00		

1927G

llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impacto de martillo simple

12"

CE



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

1/2"	kg	€	1	019270050
1,2		486,00		

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



400 g	€	1	019270000
	75,00		

1928DA

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza

3/4"

CE



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

3/4"	kg	€	1	019280022
4,3		751,00		

1928DAL

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza

3/4"

CE



Velocidad en vacío	5.000 revoluciones/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

3/4"	kg	€	1	019280023
4,8		808,00		

1928K4

surtido de una llave de impacto reversible y cuatro llaves de vaso de impacto, serie larga

- Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"

3/4"

CE



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

3/4"	kg	€	1	019280104
9,3		855,00		
410x330x106 mm				

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

3/4"

CE



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

3/4"	kg	€	1	019280030
2,9		715,00		

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	1.131,00	1	019280007

1928P

Llave de impacto reversible, en composite

- Mecanismo de impacto de martillo doble



Velocidad en vacío	5.000 rpm
Par máximo	2.100 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
Tamaño interior manguera (Ø)	10 mm
Consumo medio de aire	221 l/min
Peso	3,7 kg

■	kg	€	🔧	📄
3/4	3,7	1.320,00	1	019280006

1930LH

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza



Velocidad en vacío	6.000 revoluciones/min
Par máximo	2.441 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	280 l/min
Peso	7,1 kg

■	kg	€	🔧	📄
1	7,1	1.480,00	1	019300030

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	1.375,00	1	019300022

1930PA

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza



Velocidad en vacío	3.500 revoluciones/min
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M36 ● 55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30 ● 46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	350 l/min
Peso	9,6 kg

■	kg	€	🔧	📄
1	9,6	1.335,00	1	019300032



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	019300037
1	10,6	1.425,00		

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	019300040
1	16,4	2.090,00		

1931CD6

taladro reversible en composite

Ø6

CE



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	€	1	019310006
0,6		273,00		

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	019300036
1	9,5	1.300,00		

1930ZL

llave de impacto reversible

• Mecanismo de impulsión "doble maza"

1 1/4"

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	019300070
1 1/2	15	2.620,00		

1931CD10

taladro reversible en composite

Ø10

CE



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	019310010
1,0		267,00		

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 € 351,00 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 € 175,00 1 019320040

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 € 305,00 1 019320004

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 € 301,00 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 € 230,00 1 019320043

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 € 244,50 1 019330006

Beta
Quality Tools

19331LH

amoladora recta de alta potencia
con eje prolongado

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	019330011
1,2	461,00		

1933AN90-H

amoladora angular de alta potencia

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	019330021
1,1	461,00		

1933

amoladora recta

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	€	1	019330001
380	161,00		

19331

amoladora recta

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	€	1	019330005
670	182,50		

1933L

amoladora recta con eje prolongado

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	€	1	019330015
670	205,00		

19331L

amoladora recta con eje prolongado

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	019330010
1,4	249,00		

1933AN90

amoladora angular

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	€	1	019330020
510	255,00		

1934BV

pulidora de baja velocidad

- Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm

CE



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	€	1	019340000
840	222,00		



1934MAV

microesmeriladora axial

CE



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 € 191,00 1 019340010

1934MAV70

microesmeriladora axial de alta velocidad

CE



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 € 330,00 1 019340030

1935F

destornillador reversible

1/4

CE



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 € 284,00 1 019350045

1936/4A

esmeriladora angular

CE



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 € 432,00 1 019360024

1936/5A

esmeriladora angular

CE



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 € 432,00 1 019360025

1936/7A

esmeriladora angular

CE



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 € 685,00 1 019360027



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	525,00	1	019370001

1937R/P

plato Ø 150 mm 6 orificios para 1937



1937R/P	€		
	54,50	1	019370002

1937KC

mini lijadora roto-orbital

- Diámetro órbita 4 mm
- 2 platos de pulido Ø 50 mm y Ø 75 mm
- 10 discos de lija Ø 50 mm, grano 400, 600, 800
- 10 discos de lija Ø 75 mm, grano 400, 600, 800



Velocidad en vacío	15000 revoluciones/min
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	50 - 75
Rosca del eje	M6 x 1,0
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS 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	326,00	1	019370171

1937C...

discos de lija para 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	18,60	1	019370175
50	600	18,60	1	019370176
50	800	18,60	1	019370177
75	400	24,80	1	019370178
75	600	24,80	1	019370179
75	800	24,80	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	346,00	1	019370161

1937KL-D

accesorios para 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	29,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	29,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	29,50	1	019370166

1937K...

platos para 1937KC y 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		34,50	1	019370173
1937KL-RP	75		•	39,00	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	910,00	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

accesorios para 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		35,00	1	019370101
1937M-02	30		35,00	1	019370102
1937M-03	11		30,00	1	019370103
1937M-04	23		30,00	1	019370104
1937M-05	11		30,00	1	019370105
1937M-06	23		30,00	1	019370106
1937M-07	16		88,00	1	019370107
1937M-08	13	07	30,00	1	019370108
1937M-09	26	07	30,00	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	30,00	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	30,00	1	019370111

* Los precios indicados corresponden a 6 piezas

1937N10

amoladora de cinta



Velocidad en vacío	20.000 revoluciones/min
Potencia	0,37 kW
Tamaño cinta	10x330 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	374 l/min
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	386,00	1	019370041

1937N10-GR

cintas abrasivas para 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	37,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	37,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	37,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	37,50	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	410,00	1	019370051

1937N20-GR

cintas abrasivas para 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	49,50	1	019370156
1937N20-GR80	80	49,50	1	019370158
1937N20-GR100	100	49,50	1	019370160
1937N20-GR120	120	49,50	1	019370162

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1938

Cortalunas

• Se suministra con 1 hoja recta de 57 mm

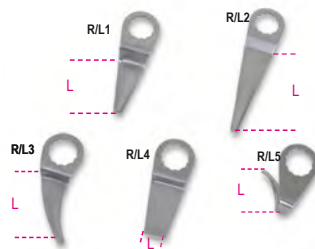


Oscilaciones por minuto	20.000
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	6,5 mm
Consumo medio de aire	200 l/min
Peso	1,0 kg

kg	€		
1,0	259,00	1	019380021

1938R/L

hojas para cortalunas



	L mm	€		
1938R/L1	57	21,30	1	019380041
1938R/L2	90	42,00	1	019380042
1938R/L3	30	25,50	1	019380043
1938R/L4	8	36,50	1	019380044
1938R/L5	36	41,00	1	019380045

1938R/S5

juego de 5 hojas para cortalunas 1938

kg	€		
1,6	166,00	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	Ø 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	196,50	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 cinces hexagonales



Golpes por minuto	3.500
Tamaño conexión	Ø 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	327,00	1	019400000
320x240x90 mm			

1940MT

resorte de retención para 1940



1940MT	€ 15,40	5	019400110
--------	---------	---	-----------

1940S...

cinceles para martillos cincel 1940



1940SN	€ 17,80	5	019400020
1940ST	€ 17,80	5	019400021
1940SD	€ 17,80	5	019400022
1940SPS	€ 17,80	5	019400023
1940SDT	€ 17,80	5	019400024

1940/S5

juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940



1940/S5	€ 81,00	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	€ 244,50	1	019400010
--------	----------	---	-----------

1940E10/MT

resorte de retención para 1940E10



1940E10/MT	€ 1,93	5	019400112
------------	--------	---	-----------

1940E10/S...

cinceles para martillos cincel 1940E10



1940E10/SN	€ 13,80	5	019400040
1940E10/ST	€ 13,80	5	019400041
1940E10/SD	€ 13,80	5	019400042
1940E10/SPS	€ 13,80	5	019400043
1940E10/SDT	€ 13,80	5	019400044

1940E10/S5

juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940E10



1940E10/S5	€ 68,50	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	€ 370,00	1	019420000
-------	----------	---	-----------

1942LR

cuchillas Bimetal para sierra alternativa 1942A



1942LR	€ 7,60	5	019420032
--------	--------	---	-----------

1944A

Martillete de agujas axial

CE



Golpes por minuto	3.000
Carrera del pistón	33 mm
Nº. 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	€ 370,00	1	019440011
--------	----------	---	-----------

1944N

martillete de agujas



Golpes por minuto	3800
Carrera del pistón	33 mm
Nº. 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	€ 459,00	1	019440002
--------	----------	---	-----------

1944AR

juego de agujas para martillete de agujas 1944N y 1944A



1944AR 2	Ø mm 2	n. 29	€ 54,50	1	019440015
1944AR 3	Ø mm 3	n. 19	€ 41,00	1	019440005

1944PA

placas porta-agujas para 1944N y 1944A



	Ø mm	N.	€	1	019440016
1944PA 2	2	29	60,00	1	019440016
1944PA 3	3	19	45,50	1	019440006

1945S

grapadora

• Utiliza grapas tipo 80, sección 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longitud 4 - 16 mm, ancho 12,8 mm



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	€	1	019450000
0,9	220,00	1	019450000

1945S/G...

grapas tipo 80 con sección 0,95x0,65 mm (calibre 21), ancho 12,8 mm, para 1945S



	L mm	€	1	019450004
1945S/G 4	4	21,00	1	019450004
1945S/G 6	6	8,30	1	019450006
1945S/G 8	8	8,90	1	019450008
1945S/G 10	10	9,95	1	019450010
1945S/G 12	12	11,20	1	019450012
1945S/G 14	14	12,20	1	019450014
1945S/G 16	16	13,40	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

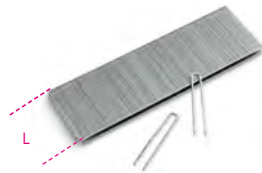


Capacidad cargador	100 piezas
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	5 - 8 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	1,12 l/ciclo
Peso	1,16 kg

kg	€	1	019450200
1,16	310,00	1	019450200

1945C/G...

grapas tipo 90 con sección 1,25x1,0 mm (calibre 18), ancho 5,8 mm, para 1945C

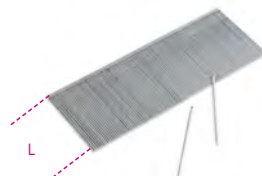


	L mm	€	1	019450216
1945C/G 16	16	16,00	1	019450216
1945C/G 19	19	18,90	1	019450219
1945C/G 22	22	20,80	1	019450222
1945C/G 25	25	24,40	1	019450225
1945C/G 28	28	25,50	1	019450228
1945C/G 32	32	29,50	1	019450232
1945C/G 35	35	32,00	1	019450235
1945C/G 38	38	36,50	1	019450238
1945C/G 40	40	38,50	1	019450240

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	€	1	019450255
1945C/GP 15	15	8,40	1	019450255
1945C/GP 16	16	8,70	1	019450256
1945C/GP 20	20	9,95	1	019450260
1945C/GP 25	25	11,80	1	019450265
1945C/GP 30	30	13,80	1	019450270
1945C/GP 32	32	15,10	1	019450272
1945C/GP 35	35	16,20	1	019450275
1945C/GP 38	38	17,50	1	019450278
1945C/GP 40	40	18,00	1	019450280
1945C/GP 45	45	19,90	1	019450285
1945C/GP 50	50	21,90	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	€	1	019450100
0,87	344,00	1	019450100

1945P/S...

clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P



	L mm	€	1	019450112
1945P/S 12	12	9,75	1	019450112
1945P/S 15	15	10,70	1	019450115
1945P/S 18	18	11,70	1	019450118
1945P/S 20	20	13,50	1	019450120
1945P/S 21	21	13,80	1	019450121
1945P/S 22	22	14,10	1	019450122
1945P/S 25	25	15,10	1	019450125
1945P/S 30	30	17,30	1	019450130
1945P/S 35	35	19,60	1	019450135

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas



1946

remachadora

- Se suministra con boquillas cambiables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm

CE



Potencia de tracción	8000 N
Longitud de la carrera	14 mm
Capacidad máxima remaches	Ø aluminio 4,8 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	6 mm
Consumo de aire	1,2 l/ciclo
Peso	1,5 kg

kg	€		
1,5	275,00	1	019460001

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

CE



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	909,00	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

CE



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	1.205,00	1	019460008

1946C/T...

cabezas para remaches estructurales



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	42,00	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	42,00	1	019460018

1946KF

remachadora para elementos roscados

- Se suministra ensamblada para remaches roscados de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, M4, M5, M6, M8

CE



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	2.640,00	1	019460012

1946KF/M...

pernos de repuesto para 1946KF



	€		
1946KF/M4	84,00	1	019460124
1946KF/M5	84,00	1	019460125
1946KF/M6	84,00	1	019460126
1946KF/M8	81,00	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	86,50	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	274,00	1	019470011

Beta

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 € 212,50 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 € 199,50 1 019470060

1948

punzón de grabado

• Permite marcar materiales como el acero, el acero inoxidable, el aluminio, el vidrio, la piedra y la cerámica



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

1948 € 305,00 1 019480001

1948PR

punta de repuesto
 en carburo de tungsteno para 1948
 • dureza máxima: 60 HRC



1948PR € 114,00 1 019480005

1949KS

Pistola de soplado progresiva

• Fabricada en aleación ligera
 • El flujo de aire se puede ajustar girando el cabezal



Inserción roscada 1/4" GAS
 Presión de funcionamiento 3-8 bar
 Presión máxima de funcionamiento 10 bar
 Temperatura de funcionamiento -20°C ÷ 70°C
 Peso 20 g

1949KS € 13,20 25 019490025

1949U5

pistola de soplado progresiva con 5 boquillas

• Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoque
 • 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 ÷ 85°C
 Peso 93 g

1949U5 € 40,50 1 019490030

1949U5/A

boquilla en acero 100 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P



1949U5/A € 8,70 1 019490131

1949U5/B

boquilla en acero 160 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P



1949U5/B € 8,80 1 019490132

1949U5/C

boquilla en acero 320 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P



1949U5/C € 11,30 1 019490133

1949U5/D

boquilla orientable 100 mm en nylon reforzado con fibras de vidrio para 1949U5 - 1949P



1949U5/D € 8,30 1 019490134

Beta

1949U5/E

Boquilla "Turbo" en nylon reforzado con fibras de vidrio con punta de seguridad



1949U5/E € 4,05 1 019490135

1949U5/F

boquilla de abanico plana, en nylon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P



1949U5/F € 5,15 1 019490136

1949U5/G

boquilla OSHA, en nylon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P

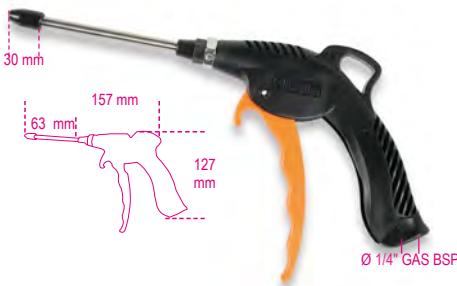


1949U5/G € 3,95 1 019490137

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

120 g € 22,30 1 019490022

1949BC/RUL

5 boquillas largas con puntas de goma, para 1949BC



1949BC/RUL € 29,00 1 019490123

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

Ø 1/4" GAS BSPT



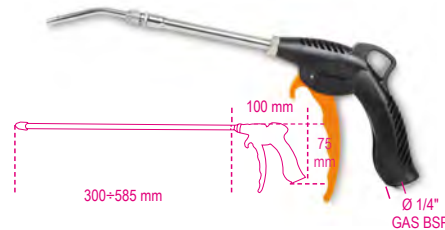
Elemento en latón roscado 1/4" GAS
 Presión de funcionamiento 6-8 bar
 Presión máxima de funcionamiento 15 bar
 Consumo medio de aire 280 l/min
 Temperatura de funcionamiento -10 °C ÷ 85 °C
 Peso 70 g

70 g € 27,50 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

190 g € 33,00 1 019490040



1949F2

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 apertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire
- Punta con cono de seguridad de plástico para que el movimiento resulte seguro cuando no se está utilizando



Elemento en latón roscado 1/4" GAS
 Presión de funcionamiento 4-8 bar
 Presión máxima de funcionamiento 12 bar
 Temperatura de funcionamiento -20 °C ÷ 70 °C
 Peso 125 g

125 g € 19,80 1 019490028

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 de sola medida de la presión
- largo del tubo: 58 cm
- rotación del tubo de 360°
- rosca de admisión de aire: 1/4"



1949GPA bar psi € 128,00 1 019490018 0,5-12 7-174

1949DGT/2

pistola digital para inflar neumáticos

- cuerpo completamente forrado en caucho antichoque
- 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

1949DGT/2 $\frac{\text{bar}}{0,5 \div 12}$ $\frac{\text{psi}}{7 \div 174}$ € 155,00 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

1949GPN $\frac{\text{bar}}{0,7 \div 12}$ $\frac{\text{g}}{810}$ € 250,00 1 019490011

1949M

medidor de presión para neumáticos



1949M $\frac{\text{bar}}{0 \div 4}$ $\frac{\text{psi}}{5 \div 60}$ $\frac{\text{g}}{280}$ € 97,00 1 019490400

1949R

Pistola de soplado
para limpiar radiadores

Los 5 orificios perpendiculares al mango permiten eliminar la suciedad de los radiadores



L mm 600 $\frac{\text{mm}}{6}$ € 87,50 1 019490050

1950BZK

talonador de cubiertas para neumáticos

- Gracias a la manilla secundaria con activación de pulsador permite no separar nunca las manos de la herramienta durante el uso
- Capacidad del depósito: 18 l
- Presión de funcionamiento: 3-8 bar
- Presión máxima depósito: 16 bar
- Válvula de seguridad para sobrepresión
- Manómetro con escala graduada
- Boca de material plástico para no estropear la llanta

CE



1950BZK € 385,00 1 019500078



1951

pistola de lavado

- Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, moquetas, asientos y maleteros



Velocidad en vacío

Capacidad depósito

Rosca de admisión de aire

Presión de funcionamiento

Ø interior manguera aire

Consumo medio de aire

Peso

1 L

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

110 l/min

650 g

$\frac{\text{g}}{650}$ € 160,50 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

Rosca de admisión de aire

Presión de funcionamiento

Ø interior manguera aire

Consumo medio de aire

Peso

1 l

1/4" GAS

6,2 bar

8 mm

120 l/min

800 g

$\frac{\text{g}}{800}$ € 263,00 1 019510101

1952

pistola de pintura profesional

- Cuerpo de aluminio fundido a presión con tratamiento de protección en níquel químico negro
- Depósito de naílon 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

CE



	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	182,50	1	019520012
1952 1,5	1,5	182,50	1	019520015
1952 1,8	1,8	182,50	1	019520018
1952 2,0	2,0	182,50	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: -5 °C / +50 °C
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE



D1xD	L	Ø GAS	€		
mm	m	BSP			
1900S 8X10	8x12	10 1/4"	213,00	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: -5 °C / +50 °C
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE



	D1xD	L	Ø GAS	€		
	mm	m	BSP			
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	291,00	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	304,00	1	019000115

1914

espirales en poliuretano 98 Shore, extensibles

- Presión de funcionamiento máx.: 12 bar

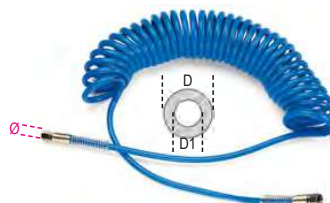


L	D1xD	Ø GAS	€		
m	mm	BSP			
4	5x8	1/4"	31,50	1	019140054
6	5x8	1/4"	37,00	1	019140056
10	5x8	1/4"	45,50	1	019140060

1915B

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 9 m

- Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

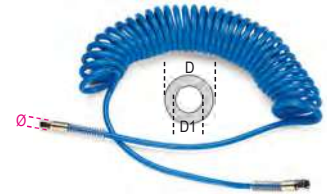


D1xD	Ø GAS	€		
mm	BSP			
6,5x10	1/4"	48,00	1	019150011
8x12	1/4"	57,50	1	019150012

1915C

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 12 m

- Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

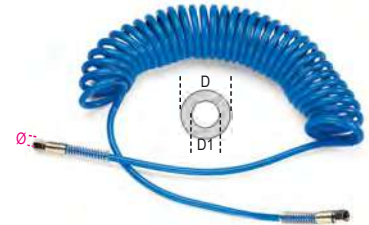


D1xD	Ø GAS	€		
mm	BSP			
6,5x10	1/4"	53,00	1	019150014
8x12	1/4"	65,00	1	019150015

1915C/L

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 15 m

- Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD	Ø GAS	€		
mm	BSP			
8x12	1/4"	94,50	1	019150115
11x16	3/8"	154,50	1	019150116

1915D

manguera de poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 9 m

- Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD	Ø GAS	€		
mm	BSP			
8x12	1/4"	57,00	1	019150017

1915E

manguera de poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 12 m

- Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD	Ø GAS	€		
mm	BSP			
8x12	1/4"	72,00	1	019150019
11x16	3/8"	110,00	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"	280,00	1	019150519
11x16	3/8"	472,00	1	019150520

1916I

conectores rápidos perfil Italia roscados macho, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	3,60	5	019160001
3/8"	4,00	5	019160002

1916G

conectores rápidos perfil Europa roscados macho, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	3,60	5	019160005
3/8"	4,70	5	019160010
1/2"	5,25	5	019160012

1916GF

conectores rápidos perfil Italia, roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	3,60	5	019160055
3/8"	4,00	5	019160060

1916GFE

conectores rápidos perfil Europa, roscados hembra, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	3,45	5	019160075
3/8"	4,55	5	019160082
1/2"	5,05	5	019160084

1916JM

conectores rápidos perfil asiático, roscados macho, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€	🔧	📄
1/4"	4,95	1	019160406
3/8"	5,25	1	019160410

1916JF

conectores rápidos perfil asiático, roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	5,55	1	019160456
3/8"	5,55	1	019160460

1916P

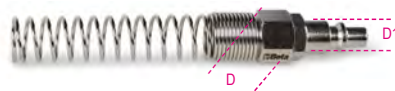
conectores rápidos perfil Italia con carátula portagoma



D1xD mm	€	🔧	📄
6x14	4,55	5	019160256
8x17	4,90	5	019160258
10x19	6,55	5	019160260

1916S

conectores rápidos perfil Italia con resorte de espiral



D1xD mm	€	🔧	📄
6x8	4,55	5	019160306
8x10	4,85	5	019160308
10x12	6,10	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"	14,40	5	019170001
3/8"	14,40	5	019170003
1/2"	15,10	5	019170004

1917F

racores universales de esfera con goma antichoque, roscados hembra, gas cilíndricos BSP

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	16,00	5	019170005
3/8"	15,80	5	019170010
1/2"	16,00	5	019170014

1917JM

racores universales de esfera para perfil asiático, roscados macho, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	20,70	1	019170406
3/8"	20,70	1	019170410
1/2"	22,00	1	019170412

1917JF

racores de esfera para perfil asiático, roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€	🔧	📄
1/4"	20,70	1	019170456
3/8"	20,70	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"	26,50	1	019170252

1917SP

racores universales de esfera con carátula portagoma



D1xD mm	€	🔧	📄
6x14	13,20	5	019170206
8x17	13,80	5	019170208
10x19	15,80	5	019170210

1917ST

racores universales de esfera con resorte de espiral



D1xD mm	€	🔧	📄
6x8	12,20	5	019170306
8x10	12,40	5	019170308
10x12	14,10	5	019170310

1918

unión dentada roscada macho



D1 mm	Ø GAS BSP	€	🔧	📄
6	1/8"	2,75	3	019180106
8	1/8"	2,75	3	019180108
6	1/4"	3,00	3	019180116
8	1/4"	3,20	3	019180118
10	1/4"	3,20	3	019180120
10	3/8"	3,65	3	019180130
12	3/8"	3,75	3	019180132
10	1/2"	4,95	3	019180140
12	1/2"	5,05	3	019180142

1918N

niples de conexión con rosca cónica BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€	🔧	📄
1/4"	1/4"	3,20	5	019180300
3/8"	3/8"	3,75	5	019180310
1/2"	1/2"	5,05	5	019180320



1918R

niples de conexión con rosca cónica BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€	🔧	📄
1/4"	3/8"	3,65	5	019180200
3/8"	1/2"	4,95	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

🔧	€	📄
700	137,50	1 019190200

1919RB-FE1/4

par de tazas de repuesto para 1919FE1/4



🔧	€	📄
1919RB-FE1/4	28,00	1 019190210

1919RF-FE1/4

repuesto elemento filtrante para 1919FE1/4



🔧	€	📄
1919RF-FE1/4	8,40	1 019190230

1919RM-FE1/4

manómetro de repuesto para 1919FE1/4



🔧	€	📄
1919RM-FE	15,20	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

🔧	€	📄
1919F1/4	195,00	1 019190250



1919F3/8

filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire 3/8" GAS BSPT
 Capacidad máxima 1350 l/min
 Presión máxima 9,5 bar
 Presión de funcionamiento 0,5 - 8,5 bar
 Temperatura de funcionamiento 5 - 60 °C
 Capacidad filtrante 5 µm
 Capacidad tazas 60 cc aire / 90 cc aceite
 Peso 1,3 kg

kg 1,3 € 195,00 1 019190350

1919F1/2

filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire 1/2" GAS BSPT
 Rosca de admisión de aire 2500 l/min
 Presión máxima 9,5 bar
 Presión de funcionamiento 0,5 - 8,5 bar
 Temperatura de funcionamiento 5 - 60 °C
 Capacidad filtrante 5 µm
 Capacidad tazas 60 cc aire / 90 cc aceite
 Peso 1,3 kg

kg 1,3 € 195,00 1 019190450

1919RB-F

par de tazas de repuesto para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RB-F € 34,00 5 019190510

1919RF-F

repuesto elemento filtrante para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RF-F € 13,50 1 019190530

1919RM-F

manómetro de repuesto para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RM-F € 19,90 1 019190520

1919ML

mini lubricadores de línea



Ø	L	Ø	€	1	019190030
1/4"	63	36	22,80	1	019190030
3/8"	63	36	24,40	1	019190032

1919SC

mini separador líquido de condensación



Ø	L	Ø	€	1	019190035
1/4"	80	40	31,00	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 € 24,80 5 019190050



CONTENEDORES Y SURTIDOS

		MALETAS PORTA-HERRAMIENTAS									BOLSAS Y CESTAS PORTA-HERRAMIENTAS												TROLLEY PORTA-HERRAMIENTAS														
		2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C9MT	C7	C8	C10	C9	C10S	C11	CP15L	C16	CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19	C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H		
N. Piezas																																					
5914VU/M	Usos universales	109																																			
5915VU/0	Usos universales	35									498																										
5915VU/1	Usos universales	45																																			
5915VU/2	Usos universales	49																																			
5915VU/3	Usos universales	74																																			
5915VU/4	Usos universales	80																																			
5915VU/5	Usos universales	111																																			
5915VU/AS	Usos universales	68																																			
5940SBK	Reparación de motos y bicicletas	125																																			
5941VU/M	Usos universales	64																																			
5980EL/A	Electrónica	57	514		514	514																															
5980EL/B	Electrónica	98		515		515	515																														
5980ET/A	Electrotecnia	70	512		512																																
5980ET/B	Electrotecnia	64		513		513	513																														
5980ID/1	Fontanería	24	516									516																									
5980MQ	Electrotecnia	46		513																																	
5980U/BIKE	Reparación de motos y bicicletas	90																																			
5990V1	Usos universales	44							505	505																											
5990V3	Car repairs	116							505																												

BOLSAS DE HERRAMIENTAS Y MOCHILAS EN TEXTIL TÉCNICO

- **FUNCIONALIDAD**
- **ROBUSTEZ**
- **DURABILIDAD**

Estos son los tres pilares de la gama de contenedores de herramientas de Beta. Las bolsas de herramientas y las mochilas de Beta están fabricadas en robusto tejido 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 usos y optimización del espacio: 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 fabricados con polipropileno robusto, grueso, a prueba de golpes y resistente a la corrosión, diseñado para soportar un uso intensivo, por ejemplo, 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 también están disponibles 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 € 293,00 1 020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 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 € 81,50 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 € 59,50 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

Maletín de herramientas plegable con surtido de 24 herramientas para electricistas



2001/BZ24 MQ € 379,00 1 020010154

	n.
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 € 313,00 1 020010157

	n.
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
1048N 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 € 10,60 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 € 13,50 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 € 24,10 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 € 13,50 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 € 13,50 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 € 22,70 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 € 13,50 1 020020050

2002/BV42

estuche portaherramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 42 departamentos prácticos portaherramientas de varios tamaños:
 - 18 elásticos y 24 bolsillos, de los cuales uno con tapa de cierre con velcro
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Puede colgarse en la pared mediante anillos metálicos
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cierre robusto con hebilla doble de clip
- Dimensiones abierto: 595 x 535 mm



2002/BV42 € 33,00 1 020020070

2005MPU

Bolsa de herramientas, vacía, de nailon, con cinturón

- Cinco grandes bolsillos para herramientas
- Un bolsillo frontal para tijeras
- Hebilla con mosquetón para cinta adhesiva
- Cinturón ajustable (70 ÷ 120 cm)

Dimensiones: 155x285x80 mm



2005MPU € 34,50 1 020050060

2005MPU/E

Bolsa de herramientas con surtido de 5 herramientas



2005MPU/E € 109,00 1 020050065

- 1128BMX
 - 1150BM 180 mm
 - 1201E 3,5x100 - 4x100 mm
 - 1202E PH1x80 mm
- 155x285x80 mm

2005PA/D

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon



2005PA/D € 90,50 1 020050000

2005PA/E

Bolsa de herramientas, vacía, de nailon, con cinturón

- Dos bolsillos grandes con bandas elásticas para herramientas
- Dos bolsillos delanteros para tijeras
- Dos prácticos compartimentos laterales con:
 - bolsillo izquierdo con gancho de metal resistente para cintas métricas
 - bolsillo derecho doble con bolsa con cordón y cierre de cremallera
- Hebilla con mosquetón para cinta adhesiva
- Cinturón ajustable (70 ÷ 120 cm)

Dimensiones: 260x250x190 mm



2005PA/E € 53,50 1 020050030

2005PA/ET

Bolsa de herramientas con surtido de 8 herramientas para electrotecnia



2005PA/ET € 208,50 1 020050035

- 1082MQ 160 160 mm
 - 1128BMX
 - 1253
 - 1272MQF PH1x80 - PH2x100
 - 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
 - 1639ESB BMESB1925NE
- 260x250x190 mm

2005PA/S

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon



2005PA/S € 39,50 1 020050020

2009N/BV

maleta para mantenimiento, de cuero



2009N/BV € 335,00 1 020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

Bolsa de herramientas con surtido de 17 herramientas para uso universal



2005PA/U € 208,00 1 020050040

96/SC9

111E 200 mm

1048N 250 mm

1128BMX

1201E 4x100 - 5,5x125 mm

1202E PH1x80 - PH2x100 mm

1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles
Cierre doble con combinación



2028/VV € 296,00 1 020280010

480x190x400 mm

2028E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



2028EL/A € 1.320,00 1 020281014

(2028/VV+5980EL/A)

2028ET/A € 1.380,00 1 020281018

(2028/VV+5980ET/A)

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



2029/VV € 414,00 1 020290000

480x227x408 mm

2029E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



2029 BG MQ € 2.395,00 1 020291257

(2029/VV+5980MQ)

2029ET/B € 1.835,00 1 020291021

(2029/VV+5980ET/B)

2029EL/B € 1.840,00 1 020291017

(2029/VV+5980EL/B)

2029EM

Maletines de herramientas con surtido de herramientas de mantenimiento y reparación para vehículos híbridos y eléctricos



2029EM € 2.380,00 1 020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm

910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40

910MQ/S5

1048MQ 250 mm

1082MQ 160 mm

1128MQ 145 mm

1150MQ 180 mm

1162MQ 160 mm

1272MQ PH1 - PH2

1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

1760PT

1777MQ/U 190 mm

1996MQ/GM GM 10

7109A A1 - A2

7109D D2 - D3

2032/TV

trolley porta-herramientas en material plástico

2 paneles porta-herramientas
Bolsillo porta-herramientas
Fondo interno con divisorios móviles



2032/TV € 606,00 1 020320110

450x200x400 mm



2032/TE

surtido con trolley porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	€ 1.690,00	1	020321328
---------------------------------	------------	---	-----------

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 divisores amovibles



2033L/VV	€ 437,00	1	020330250
----------	----------	---	-----------

470x203x373 mm

2033L

maletas de aluminio con surtidos de herramientas para electrónica y electrotecnia



2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	€ 1.460,00	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	€ 1.865,00	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	€ 1.860,00	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



2036/TV	€ 654,00	1	020360000
---------	----------	---	-----------

480x267x408 mm

2036E

surtido con trolley porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	€ 2.075,00	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	€ 2.085,00	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



2037/TV	€ 854,00	1	020370000
---------	----------	---	-----------

482x295x478 mm

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



2038/TV	€ 1.075,00	1	020380000
---------	------------	---	-----------

430x375x525 mm



2041UC

surtido de 33 herramientas con maleta Utility Case



2041UC € 405,00 1 020410215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111E 200 mm
- 1048VN 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 € 958,00 1 020510225

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 96/SC9 \varnothing 1,5-10 mm
- 111E 200 mm
- 920A \varnothing 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 920AS \varnothing 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
- 920/22 255 mm - \square 1/2 - \blacksquare 1/2
- 920/25 \square 1/2 - \blacksquare 1/2
- 920/42 \blacksquare 1/2
- 920/55 \blacksquare 1/2
- 956C \square 1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048BM 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201E \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202E \oplus PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 \varnothing 35 mm
- 1490/2 \varnothing max 240 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- BMN1436 3,6 x 140 mm
- BMESB1925NE 25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

surtido de 24 herramientas con maleta Home Bag



2055HB € 240,50 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
- 1048VN 250 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6

maleta organizer con 6 bandejas retirables y divisorios ajustables



2080/V6 mm € 50,00 1 020800060

2080/V6-U

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V6



2080/V6-U € 3,85 1 020800066

90x60x50 mm

2080/D10

juego de 10 divisorios ajustables para maleta organizer 2080/V6



2080/D10 € 9,45 1 020800070

2080/V12

maleta organizer con 12 bandejas retirables

Se suministra vacía



2080/V12 mm € 72,50 1 020800000

2080/V12-...

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V12



2080/V12-S € 4,70 3 020800013

2080/V12-M € 7,05 2 020800015

2080/V12-L € 12,80 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 € 72,50 1 021030000

≡ 230x110x320 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 € 125,00 1 021040000
2104VU/0 € 587,00 1 021041122

≡ 330x260x360 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 € 62,50 1 021050100

≡ 310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

mochila porta-herramientas en tejido técnico



C5 € 175,00 1 021050000
2105VU/0 € 637,00 1 021051122

≡ 400x200x500 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

mochila porta-herramientas en tejido técnico, con ruedas



C6T € 252,00 1 021060010
2106T/VU0 € 714,00 1 021061123

(C6T+5915VU/0)

≡ 360x200x480 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 € 274,00 1 021070000
2107VU/2 € 767,00 1 021071112

(C7+5915VU/2)

2107VU/3

(C7+5915VU/3)

≡ 480x165x380 mm - 3,5 kg

C7AT

Bolsa de herramientas de mantenimiento en textil técnico

- Fabricada con tejido técnico de alta resistencia
- Base reforzada con pies de goma
- Doble asa superior para un agarre equilibrado y seguro
- Gran bolsillo frontal para documentos con cierre de cremallera y compartimento adicional con doble cierre de velcro + clip
- Doble bolsillo lateral con cierre de velcro
- Gran compartimento interno con bolsillo adicional para documentos
- Compartimento para PC y tablet con acolchado protector interno (dimensiones de PC hasta L=370 mm, H=250 mm)
- Apertura frontal con cremallera en ambos lados de la bolsa para un acceso rápido a las herramientas:
- 29 compartimentos y 13 bandas elásticas para herramientas en la parte delantera
- 33 compartimentos para herramientas en la parte trasera
- Se suministra completo con correa para el hombro acolchada y ajustable



C7AT

€ 143,00 1 021070010

≡ 470x200x340 mm

C8 - 2108

trolley porta-herramientas en tejido técnico



C8

€ 329,00 1 021080000
€ 853,00 1 021081022

≡ 470x280x380 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

€ 249,00 1 021080300

≡ 380x250x430 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

€ 141,00 1 021090000
€ 665,00 1 021091022

2109VU/1

(C9+5915VU/1)

2109VU/3

(C9+5915VU/3)

1.156,00 1 021091024

≡ 550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandolera para C4,C7,C9,C10,C10S,C11 y C12



C9/RT

€ 19,10 1 021090900

C9DA

Bolsa de herramientas de amplia apertura

- Fabricada con tejido técnico de alta resistencia
- Base rígida de plástico resistente al agua
- Asa superior reforzada para un agarre seguro
- Bolsillo lateral doble con cierre de velcro
- Dos compartimentos laterales para herramientas con amplia apertura, para un acceso rápido y una perfecta visibilidad del contenido
- 22 bolsillos para herramientas y compartimento adicional con cremallera en la parte delantera
- 14 bolsillos para herramientas y compartimento adicional con cremallera en la parte trasera
- Se suministra completo con correa para el hombro acolchada y ajustable padded shoulder strap



C9DA

€ 121,00 1 021090005

≡ 420x220x310 mm



C9MT

Bolsa porta-herramientas para mantenimiento, vacía

- Revestimiento externo de PVC resistente e impermeable
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro
- Cierre con hebilla de doble clip
- Asa interior doble para un agarre seguro y equilibrado
- Bolsillo porta-documentos con cremallera



C9MT € 102,50 1 021090200

450x180x200 mm

2109MT ID/1

Bolsa porta-herramientas para mantenimiento con surtido de 24 herramientas de fontanería



2109MT ID/1 € 740,00 1 021091026
(C9MT+5980ID/1)

- 111E 250 mm
- 332 Ø 3-28 mm
- 334 Ø 3-30 mm
- 342 Ø 0-42 mm
- 345SB2 140 mm
- 376 320-410 mm
- 1048N 175-250 mm
- 1128BMX
- 1150GBM 180 mm
- 1201E 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
- 1202E PH1x80-PH2x100
- 1370 500 g
- 1690F 2 m
- 1692/5 5 m
- 1696 200 mm
- 1719BMA...M 200 mm
- 1719BM/RL 200 mm
- 1725

Beta

C9PT



C9PT 321

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 € 188,00 1 021100000
2110VU/1 € 712,00 1 021101031
(C10+5915VU/1)
2110VU/3 € 1.205,00 1 021101034
(C10+5915VU/3)
2110VU/AS € 1.360,00 1 021101036
(C10+5915VU/AS)

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 € 150,50 1 021100001
2110SVU/1 € 675,00 1 021101041
(C10S+5915VU/1)
2110SVU/3 € 1.166,00 1 021101044
(C10S+5915VU/3)

420x220x250 mm - 2,3 kg

C11 - 2111

cesta, vacía



C11 € 111,50 1 021110000
2111VU/1 € 636,00 1 021111031
(C11+5915VU/1)
2111VU/3 € 1.127,00 1 021111034
(C11+5915VU/3)

410x230x250 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	250,00	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1.335,00	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1.670,00	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1.540,00	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

baúl portaherramientas 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 (no incluido)
- Con dos cierres
- Dos ruedas que permiten el movimiento horizontal del baúl
- Lleva en el interior una cubeta portapiezas pequeñas removible y bloqueable en el interior en dos posiciones
- Placa de identificación con nombre



	€		
C13	416,00	1	021130000

806x350x467 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	1.046,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	2.265,00	1	021141011

585x390x457 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	65,00	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	589,00	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	558,00	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	84,00	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	608,00	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1.099,00	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME

surtido de 28 herramientas

Para reparación de bicicletas



	€		
2115PI/BIKE-HOME	307,00	1	021150098

96BP/SC9

3935

3969K3

42 8-9-10-13-14 mm

42SLIM 15 mm

1082G 160 mm

1150G 180 mm

1201E 3x75 - 5,5x150 mm

1202E PH0x60 - PH2x100 mm

3991

BMESB1925NE 25 m

BMN1436 3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg





2115P L-MQ32

surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado suave



2115PL-MQ32 € 1.305,00 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 € 156,00 1 021160000
 2116VU/1 € 680,00 1 021161102
 (C16+5915VU/1)
 2116VU/3 € 1.171,00 1 021161105
 (C16+5915VU/3)

≡ 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 € 104,50 1 021170500
 2117P-VU/1 € 628,00 1 021171042
 (CP17+5915VU/1)
 2117P-VU/3 € 1.119,00 1 021171045
 (CP17+5915VU/3)
 CP17L € 153,50 1 021170502
 2117L-VU/1 € 677,00 1 021171142
 (CP17L+5915VU/1)
 2117PL-VU/3 € 1.168,00 1 021171145
 (CP17L+5915VU/3)

C18 - 2118

caja sencilla de chapa



C18 € 51,50 1 021180001
 2118VU/1 € 576,00 1 021181032
 (C18+5915VU/1)
 ≡ 450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

caja de tres departamentos de chapa



C19
≡ 450x200x160 mm



C19L
≡ 550x200x160 mm

C19 € 74,00 1 021190001
 2119VU/3 € 1.089,00 1 021191025
 (C19+5915VU/3)
 C19L € 85,00 1 021190002
 2119L-VU/3 € 1.100,00 1 021191125
 (C19L+5915VU/3)

C20 - C20L - 2120

caja de cinco departamentos de chapa



C20
≡ 450x200x210 mm



C20L
≡ 550x200x210 mm

C20 € 92,00 1 021200001
 2120VU/2 € 585,00 1 021201061
 (C20+5915VU/2)
 2120VU/3 € 1.107,00 1 021201063
 (C20+5915VU/3)
 2120VU/4 € 1.400,00 1 021201064
 (C20+5915VU/4)
 2120VU/AS € 1.260,00 1 021201068
 (C20+5915VU/AS)
 C20L € 95,00 1 021200002
 2120L-VU/2 € 588,00 1 021201161
 (C20L+5915VU/2)
 2120L-VU/3 € 1.110,00 1 021201163
 (C20L+5915VU/3)
 2120L-VU/4 € 1.405,00 1 021201164
 (C20L+5915VU/4)
 2120L-VU/AS € 1.265,00 1 021201168
 (C20L+5915VU/AS)



C20TSS

caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304



C20TSS € 328,00 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 € 233,50 1 022000150
C22BM-O € 280,00 1 022000160
C22BL-O € 379,00 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 € 232,50 1 022000269
C22WL-O € 299,00 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 € 730,00 1 022000240
C22PL-O € 1.137,00 1 022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg





C99

Combo es el 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 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 (485x520x1095 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

€ 761,00 1 099000010

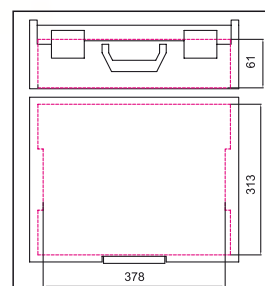
C99V0

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 encaje 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

€ 127,50 1 099000020

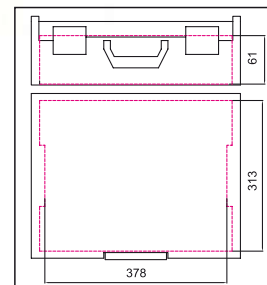
C99V0-P12

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 encaje 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

€ 180,00 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

€ 52,00 1 099000499

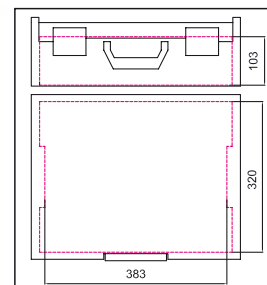
C99V1

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

€ 128,00 1 099000250

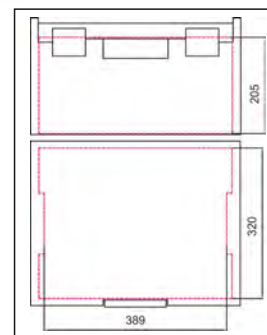
C99V2

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

€ 149,00 1 099000350

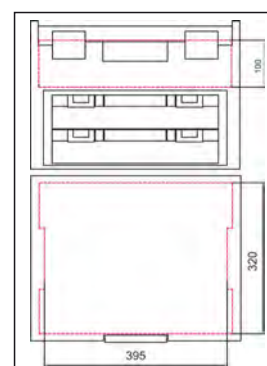
C99V3/2C

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

€ 269,00 1 099000450

C99C-V3

caja porta-herramientas COMBO transportable

Tapa transparente para encontrar rápidamente el contenido

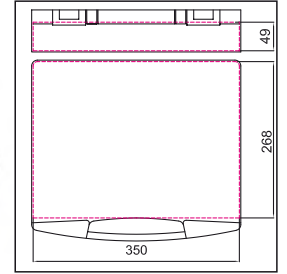
Asa integrada

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

€ 44,00 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

€ 214,50 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

400x320x20 mm

€ 21,10 1 099000491

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



306 mm

376 mm

C99PP

€ 56,50 1 099000489



RSC22

Cajonera portátil con 3 cajones

- 3 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón, altura 50 mm
- 2 cajones, altura 70 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Tiradores laterales para el transporte

19 kg



RSC22-O



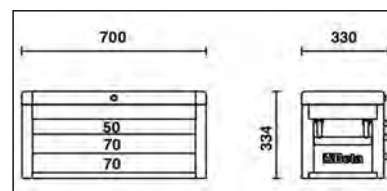
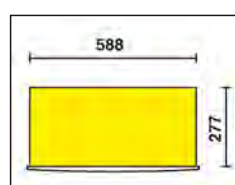
RSC22-A



RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



		€	1	022003001
RSC22-O	RAL 2011	526,00	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	526,00	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	526,00	1	022003007

RSC23

Cajonera portátil con 5 cajones

- 5 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones, altura 50 mm
- 3 cajones, altura 70 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Tiradores laterales para el transporte



RSC23-A



RSC23-R

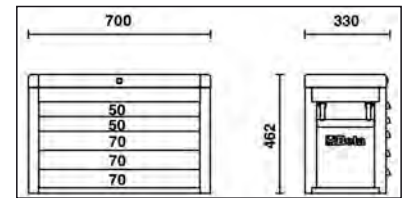
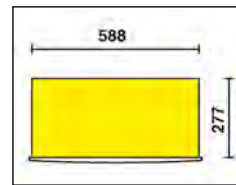


RSC23-O

26 kg



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



		€		
RSC23-O	RAL 2011	737,00	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	737,00	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	737,00	1	023003007

CD23S

Carro Caddy

- Encimera de trabajo en ABS donde pueden colocarse a medida las cajoneras RSC22, RSC23, RSC23C
- Asa extraíble que se puede guardar debajo del chasis
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad máxima: 250 kg

14 kg



		€		
CD23S		284,00	1	023000610

RSC23C

Cajonera portátil con 8 cajones

- 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones de 178x277 y altura 50 mm
- 1 cajón de 178x277 y altura 100 mm
- 3 cajones de 588x277 y altura 70 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Tiradores laterales para el transporte

28 kg



RSC23C-A



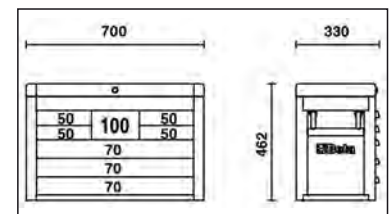
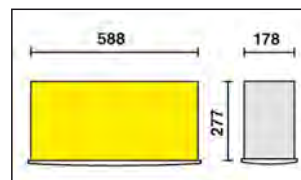
RSC23C-R



RSC23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



		€		
RSC23C-O	RAL 2011	834,00	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	834,00	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	834,00	1	023003017

RSC23T

Cajonera portátil con 5 cajones

- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Posibilidad de incorporación del kit con 4 ruedas y barra (2300ST/KIT)

36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



RSC23T-G



RSC23T-N



RSC23T-R

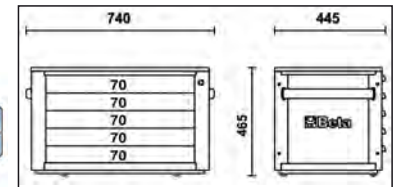
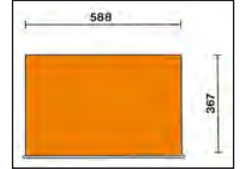


RSC23T-O



RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg



		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	929,00	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	929,00	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	929,00	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	929,00	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	929,00	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	929,00	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	929,00	1	023003029

2300ST/KIT

Kit con 4 ruedas y barra para C23ST

- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Barra telescópica

6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	242,00	1	023000950



Beta

CAJONERA MÓVIL RSC24

Beta
RSC24

800 kg

NUEVA ENCIMERA

**SÓLIDA Y RESISTENTE
PRÁCTICA Y FUNCIONAL
MODERNA**

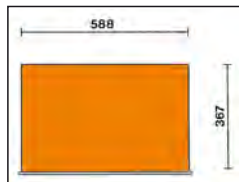


- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Nueva encimera reforzada en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaida 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

Modelos disponibles:

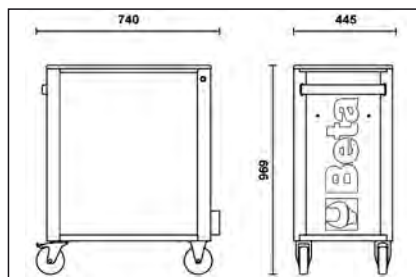
- RSC24/5 (5 cajones)
- RSC24/6 (6 cajones)
- RSC24/7 (7 cajones)
- RSC24/8 (8 cajones)

Accesorios disponibles:



Colores disponibles:

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



RSC24/7

Cajonera móvil con 7 cajones

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm

800 kg



RSC24/7-O

Beta
RSC24



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

63 kg

Modelo	€	U	Artículo
RSC24/7-FO	1.059,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.059,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.059,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.059,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.059,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.059,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.059,00	1	024004079

RSC24/5

Cajonera móvil con 5 cajones

- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:

- 2 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

60 kg

	€	📦	🏠
RSC24/5-FO	1.000,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.000,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.000,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.000,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.000,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.000,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.000,00	1	024004059



RSC24/5-O

Beta RSC24



RSC24/5-FO



RSC24/5-A



RSC24/5-B



RSC24/5-G



RSC24/5-N



RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Cajonera móvil con 6 cajones

- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:

- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

62 kg

	€	📦	🏠
RSC24/6-FO	1.016,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.016,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.016,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.016,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.016,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.016,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.016,00	1	024004069



RSC24/6-O

Beta RSC24



RSC24/6-FO



RSC24/6-A



RSC24/6-B



RSC24/6-G



RSC24/6-N



RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Cajonera móvil con 8 cajones

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:

- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

66 kg

	€	📦	🏠
RSC24/8-FO	1.118,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.118,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.118,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.118,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.118,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.118,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.118,00	1	024004089



RSC24/8-O

Beta RSC24



RSC24/8-FO



RSC24/8-A



RSC24/8-B



RSC24/8-G



RSC24/8-N



RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

Cajonera móvil con 6 cajones, con sistema antivuelco

- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	1.131,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.131,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.131,00	1	024004167



Beta RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.210,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.210,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.210,00	1	024004177



Beta RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

Cajonera móvil con 8 cajones, con sistema antivuelco

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.305,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.305,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.305,00	1	024004187



Beta RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

CAJONERA MÓVIL CAB RSC24AXL

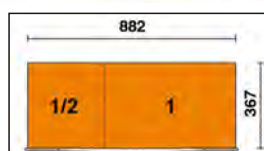
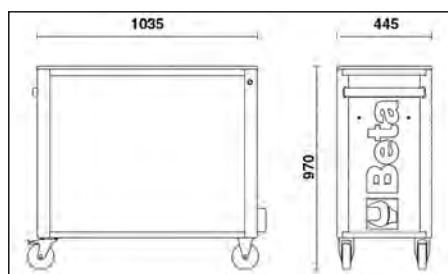


VERSIÓN LARGA:
POSIBILIDAD DE INCORPORAR A CADA CAJÓN
HASTA 6 TERMOFORMADOS DE ESPUMA O RÍGIDOS

SISTEMA ANTIVUELCO:
NO PERMITE LA APERTURA SIMULTÁNEA
DE VARIOS CAJONES



- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera reforzada en ABS con bordes anticáida, 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:

	O	R	A
h	RAL 7016	RAL 7016	RAL 7016
	RAL 2011	RAL 3000	RAL 7016

Accesorios disponibles:



RSC24AXL/7

Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

- 7 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm



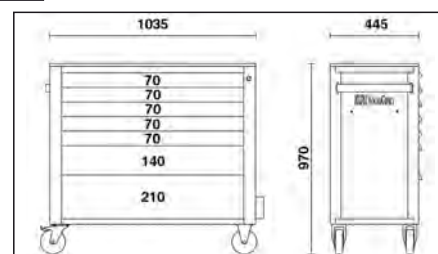
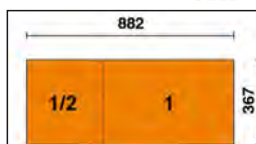
Beta RSC24



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



84 kg



	€	1	
RSC24AXL/7-O	1.535,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.535,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.535,00	1	024004277

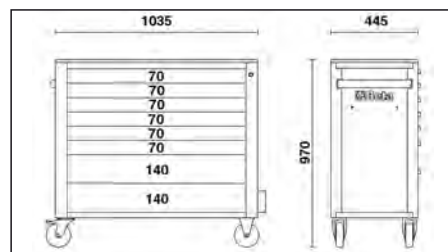
RSC24AXL/8

Cajonera móvil con 8 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

- 8 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



88 kg

	€	1	024004281
RSC24AXL/8-O	1.645,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.645,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.645,00	1	024004287

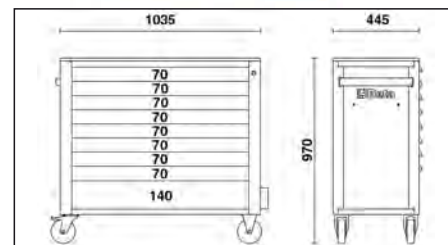
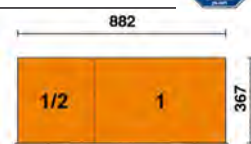
RSC24AXL/9

Cajonera móvil con 9 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

- 9 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 8 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



90 kg

	€	1	024004291
RSC24AXL/9-O	1.750,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.750,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.750,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

Cajonera móvil con 7 cajones, encimera de madera y sistema antivuelco, modelo largo

- 25% más de profundidad que el modelo RSC24AXL
- Modelo largo con 7 cajones extraíbles de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 o 1599GI/100 (pedir por separado)
- Tirador frontal en nailon de alta resistencia, con porta-etiquetas integrado
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg
- Porta-frascos lateral integrado (aplicable en ambos lados)
- Porta-papel integrado
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 6 termoformados de espuma o rígidos

1105 kg

1100 kg

Beta RSC24



RSC24AXLP/7-O

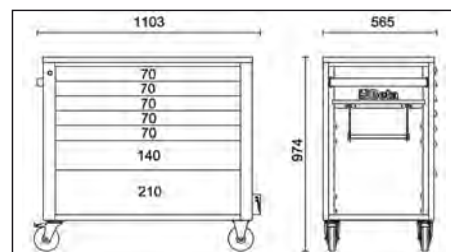
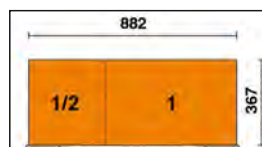
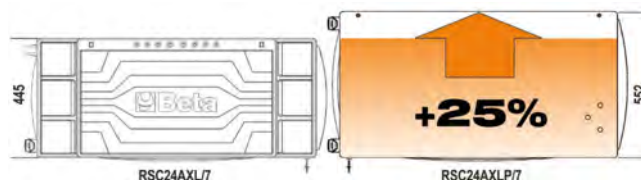


RSC24AXLP/7-A



RSC24AXLP/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€		
RSC24AXLP/7-O	1.750,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1.750,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1.750,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/CPR

Contenedor para residuos para cajonera móvil RSC24AXLP/7

5 kg



	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	79,00	1	024004993

2400 RSC24AXLP/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajonera móvil RSC24AXLP/7

4,5 kg



	€		
2400 RSC24AXLP/PF	145,00	1	024004992

2400 RSC24AXLP/VL

Bandeja lateral porta-herramientas para cajonera móvil RSC24AXLP/7

4 kg

2400 RSC24AXLP/VL

€ 64,00 1 024004995



2400 RSC24/PC

Porta-papel para rollos pre-perforados para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg

2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

€ 27,00 1 024004903
€ 27,00 1 024004904



RAL7016 2400 RSC24/PC-A
RAL9005 2400 RSC24/PC-N



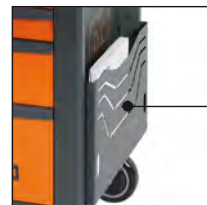
2400 RSC24/PD

Porta-documentos para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N

€ 57,50 1 024004907
€ 57,50 1 024004908



RAL7016 2400 RSC24/PD-A
RAL9005 2400 RSC24/PD-N



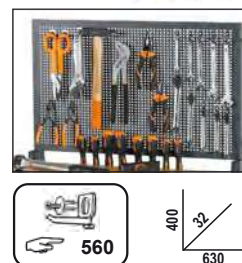
2400 RSC24/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC51

2,3 kg

2400 RSC24/PF

€ 103,50 1 024004902



2400 RSC24/PF-

Porta-frascos para cajoneras RSC24, RSC24A

0,5 kg

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

€ 28,50 1 024004905
€ 28,50 1 024004906



RAL7016 2400S RSC24/PF-A
RAL9005 2400S RSC24/PF-N



2400 RSC24/PL

Encimera de madera para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

2400 RSC24/PL

€ 124,50 1 024004901



2400 RSC24/SPC

Soporte para ordenador para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Con cajón extraíble
- No es compatible con el modelo RSC24AXL

📦 3,1 kg

2400 RSC24/SPC € 175,50 1 024004909



2400 RSC24/MP

Estante plegable para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

📦 3,4 kg

2400 RSC24/MP € 86,00 1 024004900



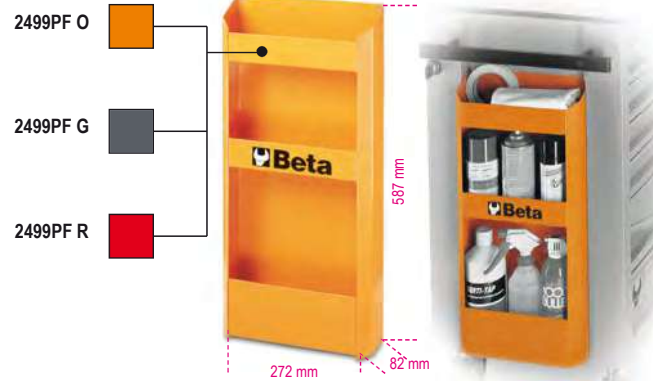
2499PF

Porta-frascos

- Para cajoneras C38, C38A

📦 2,5 kg

2499PF-O € 88,50 1 024990210
 2499PF-G € 88,50 1 024990219
 2499PF-R € 88,50 1 024990230



2499PF/M

Porta-frascos universal magnético

📦 2,2 kg

2499PF/M € 72,50 1 024990050



2499PC

Porta-papel para rollos pre-perforados

- Puede combinarse con todos los carros Tank y las cajoneras C38

📦 2,2 kg

2499PC € 97,50 1 024990090



RSC24L/7

Cajonera móvil con 7 cajones y estantes laterales

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones, altura 70 mm
 - 1 cajón, altura 140 mm
 - 1 cajón, altura 210 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 - 1599GI/100 (pedir por separado)
- Módulo lateral con estante ajustable en altura
- Porta-papel integrado
- Porta-frascos doble posterior
- Porta-frascos lateral integrado
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg

80 kg

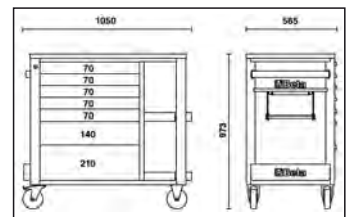
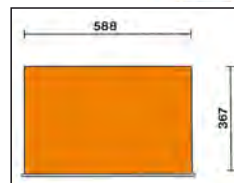
		€	📦	🏠
RSC24L/7-O	RAL 2011	1.665,00	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	1.665,00	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	1.665,00	1	024004377

Beta RSC24

1100 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



RSC24L-CAB

Cajonera móvil con 7 cajones y armario porta-objetos

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones, altura 70 mm
 - 1 cajón, altura 140 mm
 - 1 cajón, altura 210 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Armario lateral porta-objetos con estante interno ajustable y puerta con cerradura
- Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado)
- Porta-papel integrado
- Porta-frascos doble posterior
- Porta-frascos lateral integrado
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg

82 kg

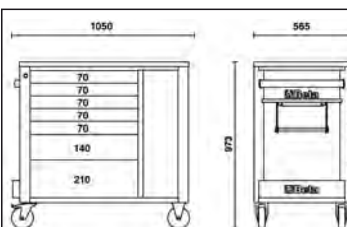
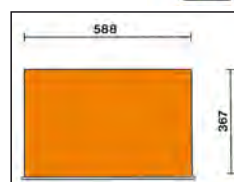
		€	📦	🏠
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	1.720,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	1.720,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	1.720,00	1	024004477

Beta RSC24

1100 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

- 7 cajones de 570x410 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 83 mm
- 1 cajón, altura 170 mm
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
- Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
- Tirador de los cajones de aluminio

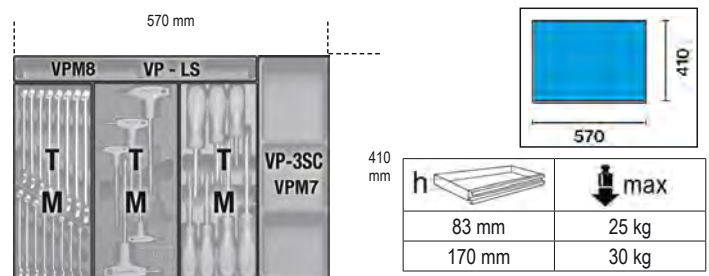


700 kg

Beta INOX
STAINLESS STEEL



63 kg



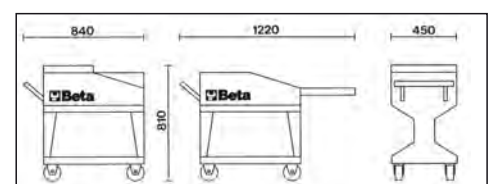
C04TSS/7 € 3.330,00 1 024003077 303

C25

Carro Tank con bandeja

- 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
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Cerradura de seguridad
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2" (024990104)
- Predisposición para porta-papel 2499PC (pedir por separado)

31,5 kg



C25 € 904,00 1 025000001

C27S

Carro porta-herramientas compacto y extensible

- Carro extensible con columnas abatibles para facilitar el transporte
- 2 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas que permiten la apertura en dos sentidos
- Amplio departamento inferior porta-objetos de 588x277x220 mm
- Estructura en chapa
- 2 ruedas fijas de Ø 160 mm y 2 ruedas pivotantes de Ø 100 mm con freno
- Mesa de trabajo en material termoplástico con 6 cubetas pequeñas porta-objetos integradas
- Cerradura de seguridad centralizada
- Preparado para el alojamiento de separadores para cajón y termoformados porta-herramientas MC

20 kg



C27S-O



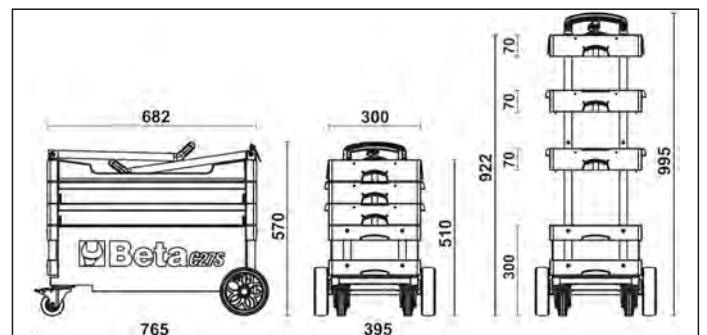
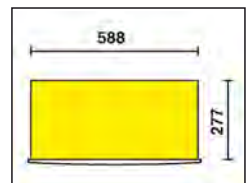
C27S-G



C27S-R



h	max
70 mm	20 kg



		€	1	1
C27S-O	RAL 2011	909,00	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	909,00	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	909,00	1	027000203

RSC28

Carro SuperTank con mesa de trabajo y 10 cajones

- 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema rápido y seguro para abrir y cerrar los cajones con tirador de nailon y fibra de vidrio
- 5 cajones laterales:
 - 4 cajones, altura 70 mm
 - 1 cajón, altura 210 mm
- 5 cajones frontales:
 - 4 cajones, altura 70 mm
 - 1 cajón, altura 210 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- 2 cerraduras de seguridad centralizadas
- Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
- 4 porta-frascos: 2 frontales y 2 posteriores
- 6 bandejas laterales porta-piezas pequeñas
- Compartimento lateral con puerta escamoteable con cerradura
- Compartimento pasante de 135 mm de altura, con base recubierta en material plástico
- 3 cajones porta-objetos frontales.
- Compartimento porta-piezas pequeñas integrado.
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

 **1200 kg**



RSC28-O

 130 kg





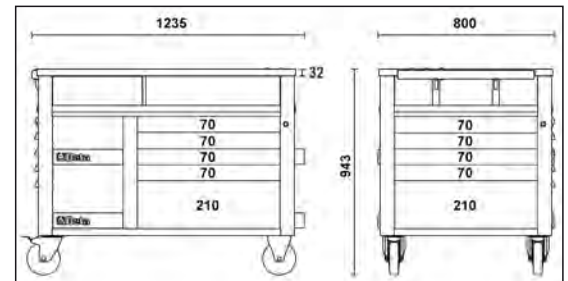
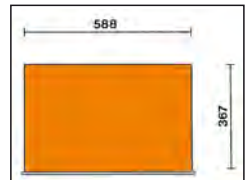
RSC28-A



RSC28-R



h		 max
	70 mm	25 kg
	210 mm	30 kg



	€		
RSC28-O	3.530,00	1	028003001
RSC28-R	3.530,00	1	028003003
RSC28-A	3.530,00	1	028003007

C30M

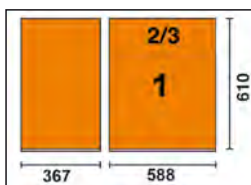
Puesto de trabajo móvil MaxiTank

- 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 rápida con tirador de aluminio
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Un gato hidráulico permite levantar fácilmente la parte delantera
- 4 ruedas de alta capacidad: 2 delanteras giratorias de Ø 150 mm y 2 traseras fijas de Ø 170 mm
- Encimera de trabajo recubierta de caucho antiaceite de 1.300x800 mm con orificio de evacuación para recoger los líquidos en un pequeño depósito
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
- Compartimento de almacenamiento de 720x250x1.300 mm, con encimera recubierta de PVC y paneles deslizantes frontales
- Cerradura de seguridad centralizada para cajones y puertas
- 3 porta-frascos laterales integrados
- Porta-papel integrado
- Predisposición para la colocación en una encimera de trabajo de madera multicapas 3000M/PLM (pedir por separado)
- Capacidad de carga estática: 1.800 kg

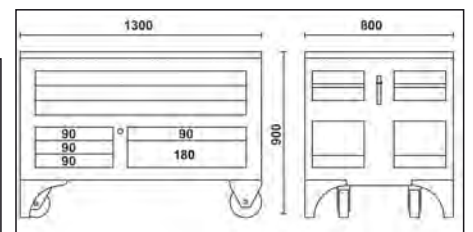
 **1800 kg**



 **200 kg**



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30M

€ 5.370,00  1  030000300


3000M/PLM

Encimera de trabajo para C30M

Con orificio para colocar un tornillo de banco 1599F/150

 **10 kg**



 1240x740x26 mm

3000M/PLM

€ 515,00  1  030000350

FUNCIONAL Y ROBUSTA

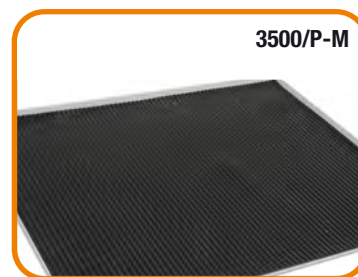


- Cajones extraíbles
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para encimera y separadores de cajones, pedir por separado
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

Modelos disponibles:

- **C35/6GM** (6 cajones)
- **C35/7GM** (7 cajones)
- **C35/8GM** (8 cajones)
- **C35/9GM** (9 cajones)

Accesorios disponibles:



C35/6GM

cajonera fija industrial con 6 cajones

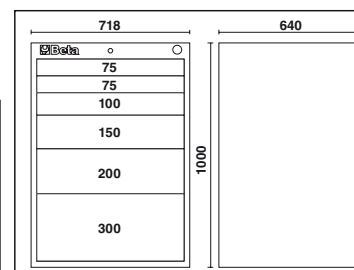
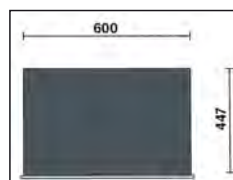
Características principales:

- 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
 - 2 cajones, altura 75 mm
 - 1 cajón, altura 100 mm
 - 1 cajón, altura 150 mm
 - 1 cajón, altura 200 mm
 - 1 cajón altura, 300 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

75 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



C35/6GM € 2.195,00 1 035000162

C35/7GM

cajonera fija industrial con 7 cajones

Características principales:

- 7 cajones 600x447 mm extraíbles:
 - 2 cajones, altura 75 mm
 - 1 cajón, altura 100 mm
 - 3 cajones, altura 150 mm
 - 1 cajón, altura 200 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

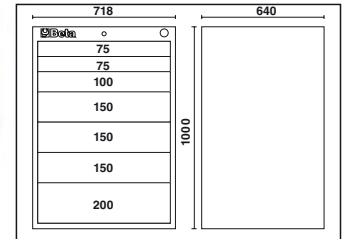
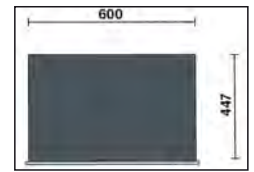
82 kg

C35/7GM

€ 2.310,00 1 035000172



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



C35/8GM

cajonera fija industrial con 8 cajones

Características principales:

- 8 cajones de 600x447 mm extraíbles:
 - 4 cajones, altura 75 mm
 - 1 cajón, altura 100 mm
 - 2 cajones, altura 150 mm
 - 1 cajón, altura 200 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

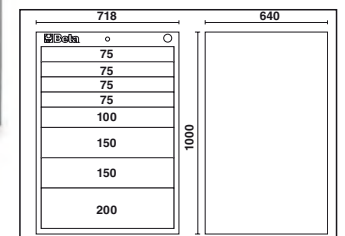
86 kg

C35/8GM

€ 2.425,00 1 035000182



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



C35/9GM

cajonera fija industrial con 9 cajones

Características principales:

- 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
 - 6 cajones, altura 75 mm
 - 3 cajones, altura 150 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

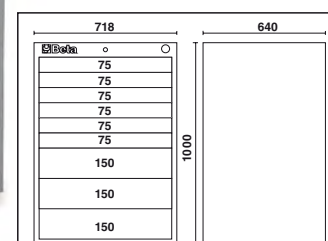
91 kg

C35/9GM

€ 2.540,00 1 035000192



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



3500/P-M

encimera de trabajo con borde perimétrico para cajonera C35

3500/P-M

700x600 mm

€ 407,00 1 035000505

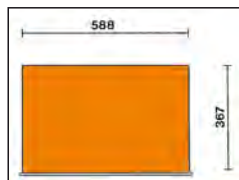


PARAGOLPES SUAVES

- 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

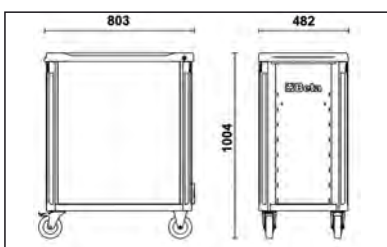
Modelos disponibles:

- C37/6 (6 cajones)
- C37/7 (7 cajones)
- C37/8 (8 cajones)
- C37A/7 (7 cajones con sistema antivuelco)

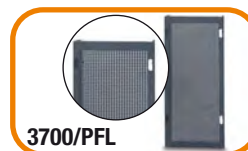


Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Accesorios disponibles:



C37/7

Cajonera móvil con 7 cajones

- 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

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



	€	📦	🖨️
C37/7-O	1.425,00	1	037000071
C37/7-G	1.425,00	1	037000072
C37/7-R	1.425,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Cajonera móvil con 6 cajones

- 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

69 kg

	€	📦	🏠
C37/6-O	1.375,00	1	037000061
C37/6-G	1.375,00	1	037000062
C37/6-R	1.375,00	1	037000063



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



C37/8

Cajonera móvil con 8 cajones

- 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

73 kg

	€	📦	🏠
C37/8-O	1.480,00	1	037000081
C37/8-G	1.480,00	1	037000082
C37/8-R	1.480,00	1	037000083



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg



C37A/7

Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco

- 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



C37A/7-O

71 kg

	€	📦	🏠
C37A/7-O	1.465,00	1	037000271
C37A/7-G	1.465,00	1	037000272
C37A/7-R	1.465,00	1	037000273



C37A/7-G



C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



3700/PLA

Mesa de trabajo de acero inoxidable para cajonera móvil C37

2,8 kg

3700/PLA € 91,50 1 037000100



3700/PLL

encimera de trabajo en madera para cajonera C27

Con predisposición para colocar una prensa de tornillo 1599P/100 (a pedir por separado)

3,9 kg

3700/PLL € 112,00 1 037000101



672x396x28 mm

3700/PF

Panel perforado con soportes para cajonera móvil C37

3,2 kg

3700/PF € 88,50 1 037000102

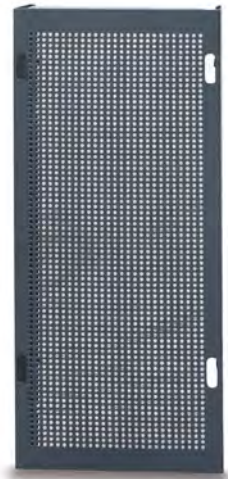


3700/PFL

Panel perforado lateral para cajonera móvil C37

1,9 kg

3700/PFL € 48,00 1 037000104



3700/PC

Soporte para ordenador para cajonera móvil C37

3,1 kg

3700/PC € 115,50 1 037000103



C38

Cajonera móvil con 11 cajones

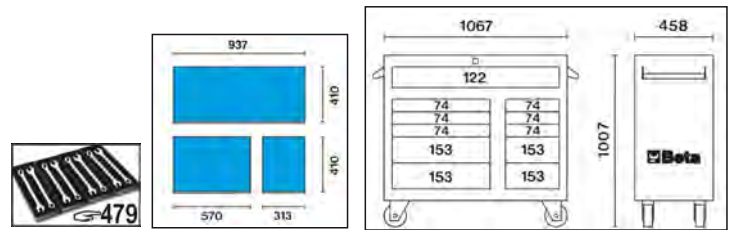
- 11 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 1 cajón de 937x410x122 mm
 - 3 cajones de 570x410x74 mm
 - 2 cajones de 570x410x153 mm
 - 3 cajones de 313x410x74 mm
 - 2 cajones de 313x410x153 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (ambas con freno de palanca)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Encimera de trabajo de chapa recubierta por tapete de caucho
- Predisposición para porta-papel 2499PC y porta-frascos 2499PF (pedir por separado)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg



114 kg

	€	🔧	📦
C38-O	2.360,00	1	038000001
C38-G	2.360,00	1	038000003
C38-R	2.360,00	1	038000002

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



C38L

Cajonera lateral con 7 cajones

- 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 de trabajo en aluminio antideslizante
- Acoplable a ambos lados de la cajonera C38

45 kg

	€	🔧	📦
C38L-O	1.141,00	1	038000081
C38L-G	1.141,00	1	038000083
C38L-R	1.141,00	1	038000082



C38LA

Puerta lateral con estantería interna

- Estantería interna ajustable en altura
- Bolsillo porta-documentos colocado dentro de la puerta
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Encimera de trabajo en aluminio antideslizante
- Acoplable a ambos lados de la cajonera C38

18 kg

	€	🔧	📦
C38LA O	430,00	1	038000071
C38LA G	430,00	1	038000073
C38LA R	430,00	1	038000072



C38C

Cajonera móvil con 25 cajones

- 1 cajonera C38
- 2 cajoneras laterales C38L
- 1 cajonera C38T

268 kg



C38C-O



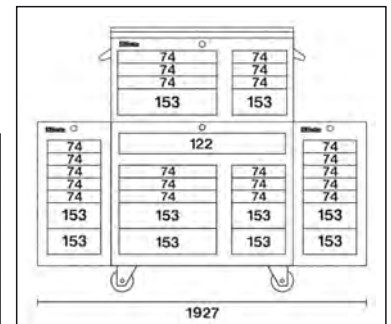
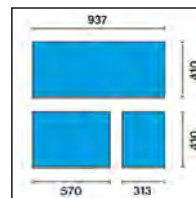
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38C-O	6.120,00	1	038000201
C38C-G	6.120,00	1	038000203
C38C-R	6.120,00	1	038000202

C38T

Cajonera con 8 cajones y módulo porta-herramientas

- 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 3 cajones de 570x410x74 mm
 - 1 cajón de 570x410x153 mm
 - 3 cajones de 313x410x74 mm
 - 1 cajón de 313x410x153 mm
- Módulo porta-herramientas
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Encimera de trabajo en aluminio antideslizante
- Puede colocarse sobre la cajonera C38

64 kg



C38T-O

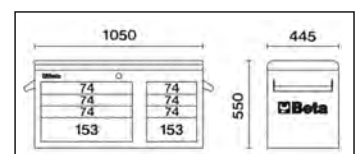
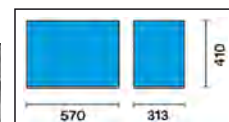


C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38T-O	1.480,00	1	038000091
C38T-G	1.480,00	1	038000093
C38T-R	1.480,00	1	038000092

CAJONERA MÓVIL C39


ESTRUCTURA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO + RESISTENTE + LIGERA

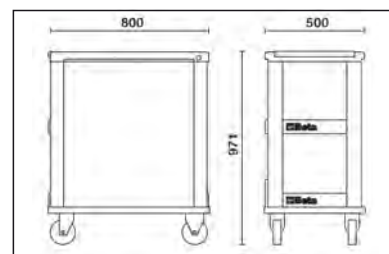
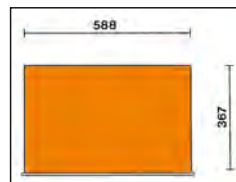
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera en material termoplástico, para colocar a medida una cajonera portátil C39T
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con 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 7 cajones

• 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

61 kg

1200 kg



C39-7/G



C39-7/R

C39-7/O

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€	📦	🚚
C39-7/O	2.405,00	1	039000001
C39-7/G	2.405,00	1	039000002
C39-7/R	2.405,00	1	039000003

C39/6

Cajonera móvil con 6 cajones

- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm



1200 kg



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



59 kg

	€		
C39-6/O	2.300,00	1	039000031
C39-6/G	2.300,00	1	039000032
C39-6/R	2.300,00	1	039000033

C39-6/O

C39/8

Cajonera móvil con 8 cajones

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm



1200 kg



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



64 kg

	€		
C39-8/O	2.540,00	1	039000041
C39-8/G	2.540,00	1	039000042
C39-8/R	2.540,00	1	039000043

C39-8/O

C39T

Cajonera portátil con 4 cajones

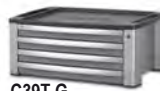
- 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Perfiles y frente de los cajones de aluminio



C39T-O



C39T-R

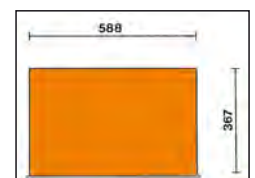
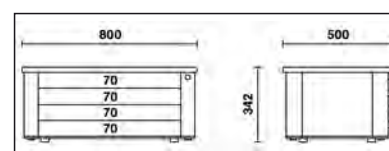


C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



29 kg

	€		
C39T-O	1.550,00	1	039000101
C39T-G	1.550,00	1	039000102
C39T-R	1.550,00	1	039000103

2400-COVER RSC24

Protección en nailon para cajoneras móviles RSC24/RSC24A - C39

2400-COVER RSC24

€ 37,50 1 024000910



2400-COVER RSC24AXL

Protección en nailon para cajonera móvil RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

2400-COVER RSC24AXL

€ 44,50 1 024000930



3700-COVER C37

Protección en nailon para cajonera móvil C37

3700-COVER C37

€ 39,00 1 037000930



Beta

C39SM

Cajonera especial móvil tipo Racing SM

- Superficie de trabajo en madera multicapas
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
- 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 de los cajones de aluminio
- Módulo auxiliar:
 - Papelera para residuos integrada
 - Módulo para rollo porta-papel
 - 1 cajón porta-objetos (420x305x270 mm)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

1200 kg



C39SM-G



C39SM-R



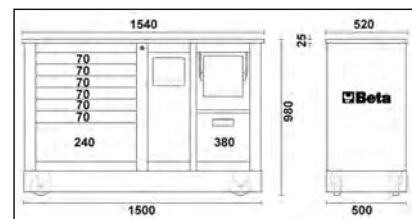
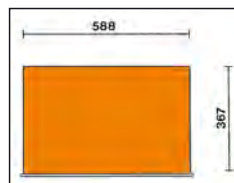
C39SM-O



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

125 kg

		€		
C39SM-O	RAL 2011	3.720,00	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	3.720,00	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	3.720,00	1	039390003



C39MD

Cajonera especial móvil tipo Racing MD

- Superficie de trabajo en madera multicapas
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
- 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 de los cajones de 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 de los cajones de aluminio
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

1200 kg



C39MD-G



C39MD-R



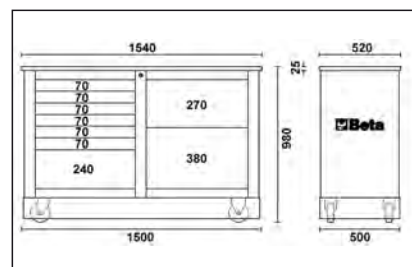
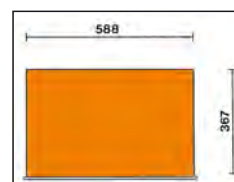
C39MD-O



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

123 kg

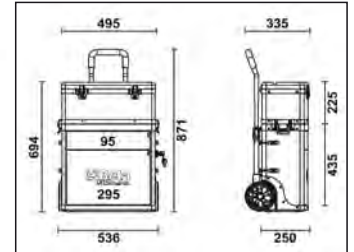
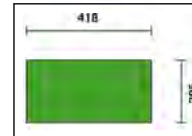
		€		
C39MD-O	RAL 2011	3.740,00	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	3.740,00	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	3.740,00	1	039390103



C41S

Trolley porta-herramientas con 2 módulos apilables

- Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
- 2 módulos separables: 1 cesta 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 de seguridad centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Mango telescópico de aluminio
- Porta-piezas pequeñas integrado en la cesta superior



16 kg

C41S € 701,00 1 041000001

C41H

Trolley porta-herramientas con 3 módulos apilables

- Estructura en chapa y material de plástico: gran robustez y peso reducido
- 2 módulos separables: 1 cesta superior y 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 de seguridad centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Mango telescópico de aluminio
- Porta-piezas pequeñas integrado en la cesta superior
- Cajón inferior con doble guía telescópica
- * Colores disponibles bajo petición



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

C41H-R

C41H-V

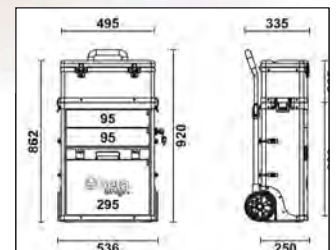
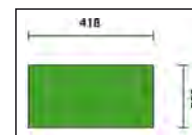
C41H-B

C41H-G

C41H-N

21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	775,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	775,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	775,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	775,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	775,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	775,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	775,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	775,00	1	041000024



C41H/CE

caja porta-herramientas con separadores retirables para piezas pequeñas, en material plástico

1,3 kg

C41H/CE € 45,00 1 041000916



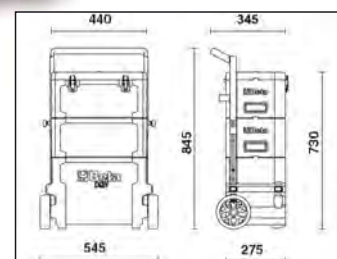
C42H

Trolley porta-herramientas de 3 módulos superponibles

- Estructura en chapa y 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 de 160 mm
- Mango telescópico ajustable en 3 posiciones
- Sistema de desenganche rápido de los módulos: acceso fácil y rápido a todos los departamentos porta-herramientas
- Cesta superior con módulo porta-objetos interno y 3 porta-piezas pequeñas integrados en la tapa
- Predisposición para poder utilizarse con tan sólo 2 módulos



14 kg



C42H

€ 508,00 1 042000002

Beta

CX49-G

Carro multifunciones

Puede utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnóstico, portátiles, testers y cargadores de baterías

- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Encimera de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para un miniteclado
- 2 estantes centrales con posición ajustable y 1 estante bajo fijo
- Porta-papel integrado
- 4 útiles enrollables laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales

CX49-G € 881,00 1 049000102

1099 mm
460 mm
435 mm



CA49-G

Carro multifunciones con puerta

Puede utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnóstico, portátiles, testers y cargadores de baterías

- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Encimera de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para un miniteclado
- 1 estante con posición ajustable, 1 estante fijo
- Porta-papel integrado
- 4 útiles enrollables laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- Puerta con cerradura de seguridad centralizada frontal

CA49-G € 982,00 1 049000112



1099 mm
460 mm
435 mm

4900-COVER C49

Protección en nailon para carro multifunciones C49

4900-COVER C49 € 44,50 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 33Ah 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

€ 3.220,00 1 048000230

Beta
BRUTUS

400 kg

CE



1100
630
1280



C48P

Carro de herramientas plegable

- Plataforma de carga en polipropileno reforzado (PP), con revestimiento antideslizante e inserciones de TPV para la protección de los cantos
- Tirador cerrable para almacenamiento rápido y compacto

• 4 ruedas anti-rastro de Ø 125 mm:

2 fijas y 2 giratorias con freno

• Capacidad máxima: 300 kg

• Anchura útil de la plataforma de carga: 705 mm

• Profundidad de la plataforma de carga: 480 mm

• Altura de la plataforma de carga: 200 mm

11 kg

C48P

€ 313,00 1 048000030



300 kg

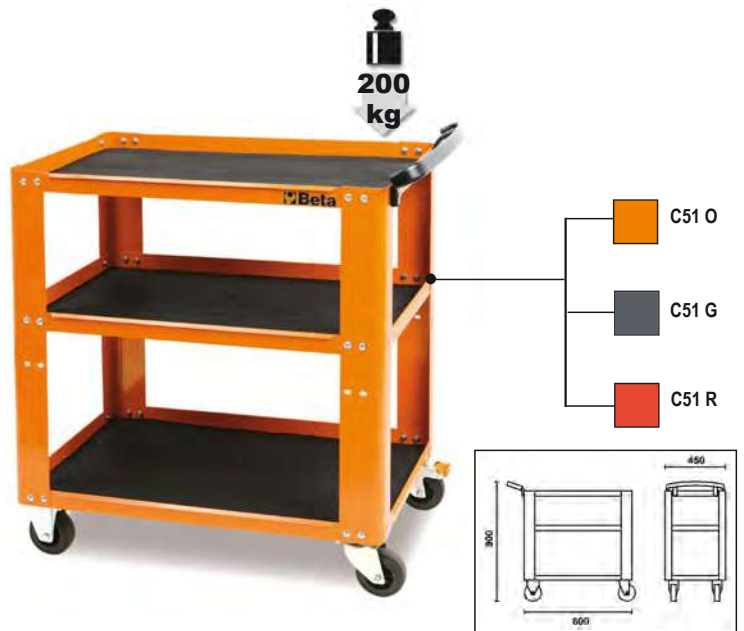


C51

Carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómica
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



		€		
C51 O	RAL 2011	327,00	1	051000001
C51 G	RAL 7016	327,00	1	051000002
C51 R	RAL 3000	327,00	1	051000003

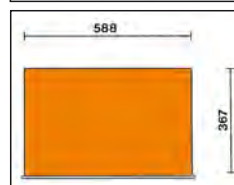
RSC51

carro de herramientas auxiliar con 3 cajones

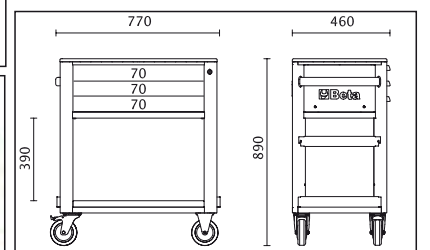
Características principales:

- Encimera de trabajo reforzada en ABS, sólida y robusta
 - Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y 8 orificios para el alojamiento de destornilladores
 - 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
 - Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
 - Cerradura de seguridad centralizada frontal
 - Práctico soporte para destornilladores lateral incluido
 - 2 soportes laterales para aerosoles incorporados
 - Amplio estante inferior protegido con alfombra de caucho anti-aceite y anti-gasolina
 - 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (una con freno)
- Capacidad de carga estática: 400 kg
 - Capacidad de cada cajón: 15 kg distribuidos uniformemente

38 kg



h	max
70 mm	15 kg



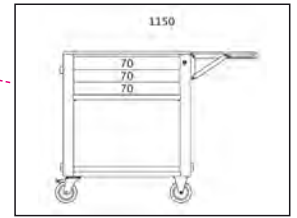
		€		
RSC51-FO	RAL 2011	653,00	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	653,00	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	653,00	1	051000307

2400 RSC24/MP

Estante plegable para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombra de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

📦 3,4 kg



2400 RSC24/MP

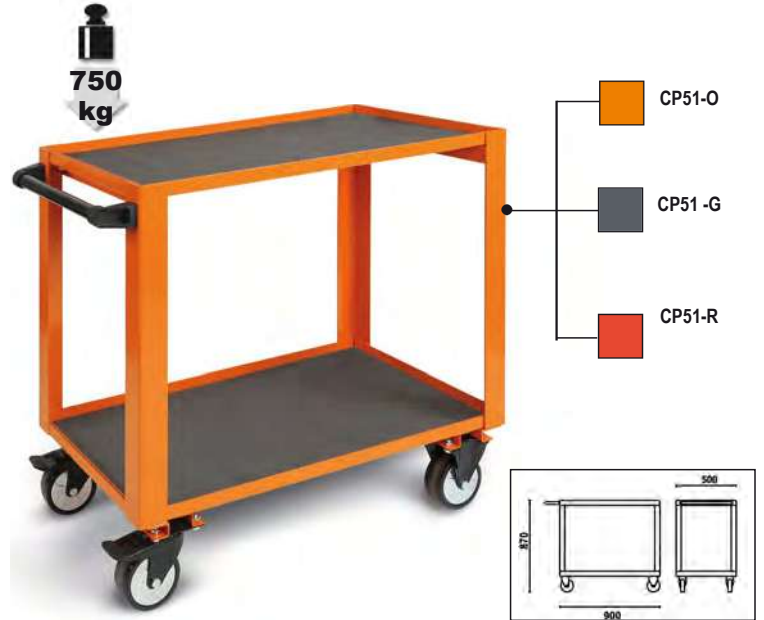
€ 86,00 1 024004900

CP51

Carro de alta resistencia

- 2 estantes recubiertos por tapetes de caucho
- Tirador ergonómico
- 4 ruedas con núcleo de acero de 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



Modelo	RAL	€	Unidad	Código
CP51 O	RAL 2011	460,00	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	460,00	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	460,00	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
- Capacidad de carga estática: 400 kg

📦 60 kg



CB52-O

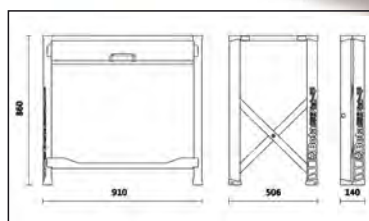
€ 986,00 1 052000201

C56P O

Banco de trabajo plegable

- Mesa de trabajo de 30 mm de espesor en MDF y chapa cincada, que se puede utilizar por ambos lados
- Asas con protección de caucho para un transporte más cómodo
- Pies con cobertura antideslizante
- Medidas Encimera de trabajo: 800 x 500 mm
- Capacidad de carga estática: 250 kg

📦 25 kg



C56P O

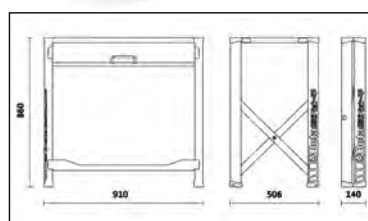
€ 533,00 1 056000011

C56PL O

Banco de trabajo plegable, versión ligera

- Ligero, compacto y fácil de transportar
- Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte
- Pies con cobertura antideslizante
- Mesa de trabajo de 800 x 500 mm en chapa cincada, para utilizar por un solo lado, protegida con revestimiento de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga estática: 200 kg

📦 18,5 kg



C56PL O

€ 465,00 1 056000021

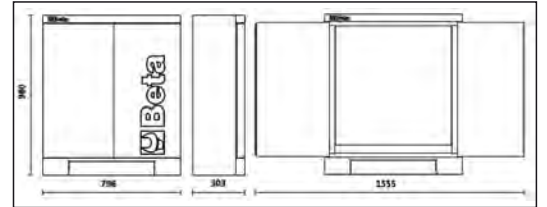
C54S

Armario Cargo

- 1 cajón montado sobre guías telescópicas
- Se puede modificar con facilidad la colocación de las herramientas dependiendo de las necesidades de cada usuario
- Colocación en la pared mediante dos ojales situados en la parte trasera
- Cerradura de seguridad frontal para cerrar al mismo tiempo las puertas y el cajón
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2"



37 kg



C54S-O

RAL 2011

€ 858,00



1

054000301

Beta

The background of the lower half of the page features a repeating pattern of small, light-colored icons of various tools. Overlaid on this pattern is the large, bold Beta logo, which consists of a stylized orange 'B' followed by the word 'Beta' in a bold, sans-serif font.

C57SA

Banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con panel porta-herramientas y 1 cajonera
- Cajonera de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 3 cajones, altura 90 mm
 - 1 cajón, altura 180 mm
 - 1 cajón, altura 280 mm
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura de seguridad centralizada
- El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
- Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57SA-O

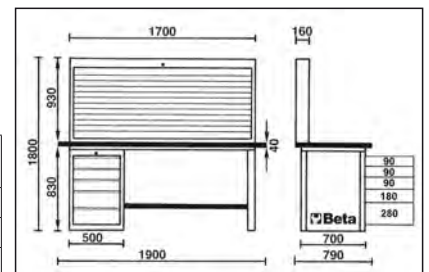
1800 kg



C57SA-G



C57SA-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57SA-O	RAL 2011	5.570,00	1	057001005
C57SA-G	RAL 7016	5.570,00	1	057001205
C57SA-R	RAL 3000	5.570,00	1	057001405

C57SD

Banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con 1 cajonera
- Cajonera de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 3 cajones, altura 90 mm
 - 1 cajón, altura 180 mm
 - 1 cajón, altura 280 mm
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura de seguridad centralizada
- Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57SD-O

158 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

		€		
C57SD-O	RAL 2011	3.910,00	1	057001004
C57SD-G	RAL 7016	3.910,00	1	057001204
C57SD-R	RAL 3000	3.910,00	1	057001404



C57SD-G



C57SD-R

C57SB

Banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con pared porta-herramientas y 2 cajoneras
- Cajoneras de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 3 cajones, altura 90 mm
 - 1 cajón, altura 180 mm
 - 1 cajón, altura 280 mm
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerraduras de seguridad centralizadas
- El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrase verticalmente, con cerradura de seguridad
- 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
- Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57S/B-O

243 kg



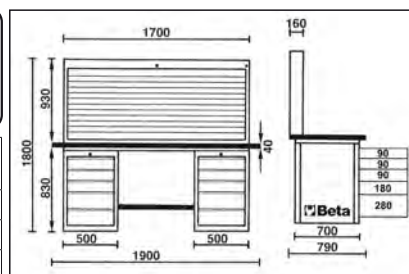
C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/B-O	RAL 2011	6.860,00	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	6.860,00	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	6.860,00	1	057001406

C57SC

Banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con 2 cajoneras
- Cajoneras de 367x588 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 3 cajones, altura 90 mm
 - 1 cajón, altura 180 mm
 - 1 cajón, altura 280 mm
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerraduras de seguridad centralizadas
- Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57S/C-O

196 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/C-G



C57S/C-R

		€		
C57S/C-O	RAL 2011	5.190,00	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	5.190,00	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	5.190,00	1	057001403

C57SP

Panel porta-herramientas

- El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas

46 kg

		€		
C57SP-O	RAL 2011	1.660,00	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	1.660,00	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	1.660,00	1	057001420



C57SP G

C57SP R

5700LAMP

Lámpara para banco de trabajo MasterCargo

- Estructura de chapa resistente compuesta de 4 elementos, con tornillos para ensamblar la lámpara
- Portalámparas con tira LED de 1120 Lúmenes, 4000K, 14W
- Alimentación 230 V
- Se suministra sin cable

9 kg

	€		
5700LAMP	416,00	1	057000005



C58P

Panel porta-herramientas

- El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- 2 paneles perforados móviles para colocar las herramientas

46,8 kg

		€		
C58P-O	RAL 2011	1.230,00	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	1.230,00	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	1.230,00	1	058000223



C58P-G



C58P-R



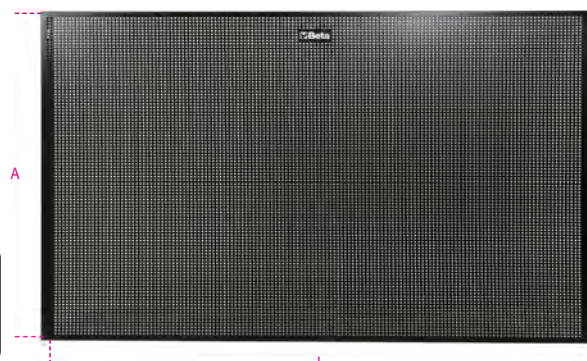
C58P-O



PV

Panel porta-herramientas de pared

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	225,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	297,00	1	088880015



C56W

Banco de trabajo con encimera de madera

- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- Estructura de acero con 6 patas
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

📦 86 kg



		€	📦	🖨️
C56W-O	RAL 2011	1.330,00	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	1.330,00	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	1.330,00	1	056000253

C56B

Banco de trabajo con mesa de madera

- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- Estructura de acero con 4 patas
- Estante inferior porta-objetos con capacidad de carga de 150 kg (distribuida uniformemente)
- Predisposición para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 800 kg

📦 54,5 kg



		€	📦	🖨️
C56B-O	RAL 2011	940,00	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	940,00	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	940,00	1	056000403

C56

Banco de trabajo

- Encimera de trabajo en chapa barnizada con borde perimetral
- Estructura de acero con 6 patas
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

📦 82 kg



		€	📦	🖨️
C56-O	RAL 2011	1.031,00	1	056000201
C56-G	RAL 7016	1.031,00	1	056000202
C56-R	RAL 3000	1.031,00	1	056000203

C56M

Banco de trabajo

- Encimera de trabajo en metal revestido mitad con placa de aluminio antideslizante y mitad en plástico
- Tablero inferior de madera maciza
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 3 cajones dotados de cerradura
- Capacidad de carga estática: 800 kg



800 kg

		€	📦	🚚
C56M O	RAL 2011	1.515,00	1	056000050
C56M G	RAL 7016	1.515,00	1	056000053
C56M R	RAL 3000	1.515,00	1	056000054

C58B

Banco de trabajo con mesa de madera

- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- Estructura de acero con 4 patas
- Estante inferior porta-objetos
- Predisposición para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 800 kg



800 kg

		€	📦	🚚
C58B-O	RAL 2011	824,00	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	824,00	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	824,00	1	058000403

C58M

Banco de trabajo

- Encimera de trabajo de metal forrada completamente por un tapete de caucho antideslizante retirable
- Tablero inferior de madera maciza
- Puede combinarse con el panel de pared C58P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo
- Posibilidad de colocar la encimera de aluminio C58M/PA
- Capacidad de carga estática: 800 kg



800 kg

		€	📦	🚚
C58M-O	RAL 2011	1.150,00	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	1.150,00	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	1.150,00	1	058000303

C59A

Mesa de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones

- Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 4 cajones, altura 70 mm
 - 1 cajón, altura 140 mm
 - 1 cajón, altura 280 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
- Cajonera preparada 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- (pedir por separado)

115 kg



C59A O



C59A A

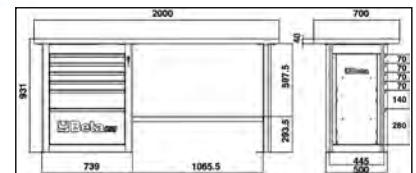


C59A R

1500 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



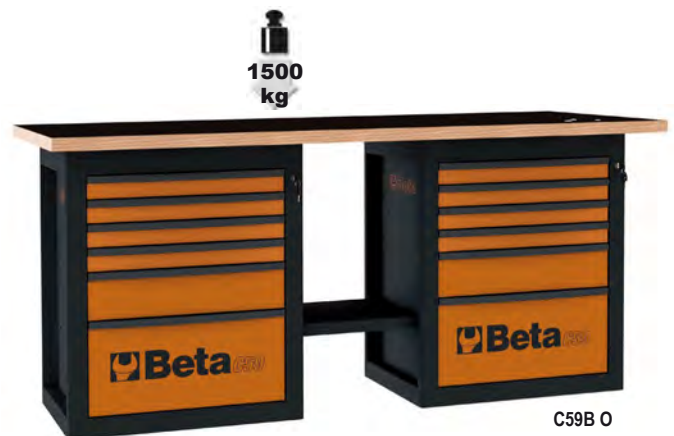
		€		
C59A-O	RAL 2011	2.090,00	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	2.090,00	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	2.090,00	1	059000051

C59B

Mesa de trabajo con 2 cajoneras de 6 cajones

- Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- 12 cajones de 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
- Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
- Cajoneras preparadas para incorporar termoformados
- Cerraduras de seguridad centralizadas frontales
- Estante inferior porta-objetos
- Predisposición para porta-papel 2400 RSC24/PC y porta-frascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)

155 kg



C59B O



C59B A



C59B R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

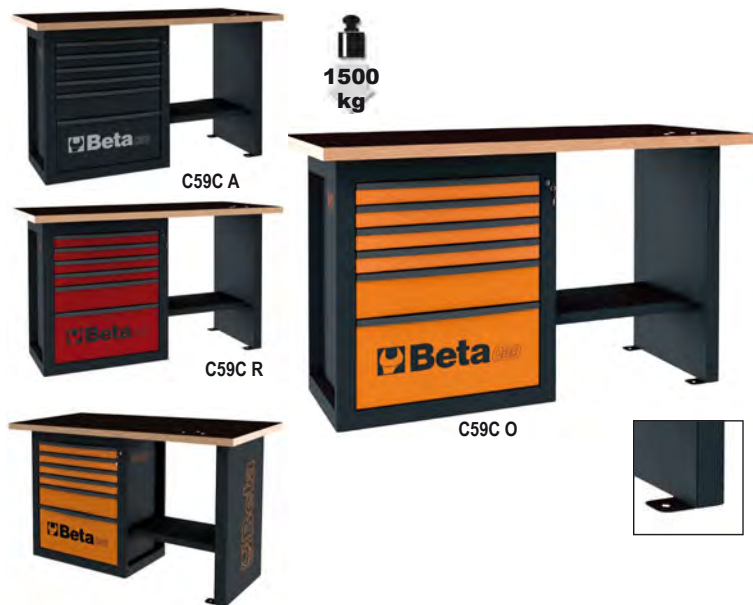


		€		
C59B-O	RAL 2011	2.740,00	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	2.740,00	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	2.740,00	1	059000032

C59C

Mesa de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones, modelo corto

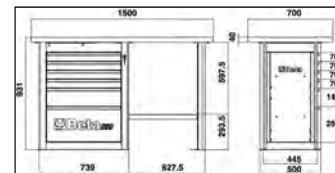
- Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 4 cajones, altura 70 mm
 - 1 cajón, altura 140 mm
 - 1 cajón, altura 280 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
- Cajonera preparada 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- (pedir por separado)



105 kg

		€	1	059000013
C59C-O	RAL 2011	1.890,00	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	1.890,00	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	1.890,00	1	059000033

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



	L cm	€	1	095620200
9562T2	200	121,00	1	095620200

Beta



MOBILIARIO PARA TALLER



Beta Utensili, para atender las necesidades de un mercado cada vez más en evolución en busca de la calidad, el diseño y la personalización, ha creado RSC55: un mobiliario para taller modular que ofrece la posibilidad de crear un ambiente de trabajo moderno, por módulos, conforme a tus espacios y a tus necesidades.

Calidad

La mejor calidad Beta "Fabricado en Italia"
para montar tu taller

Organización

Un puesto de trabajo organizado de manera racional
permite optimizar el trabajo



Modularidad

Taller componible según sus espacios
y sus necesidades

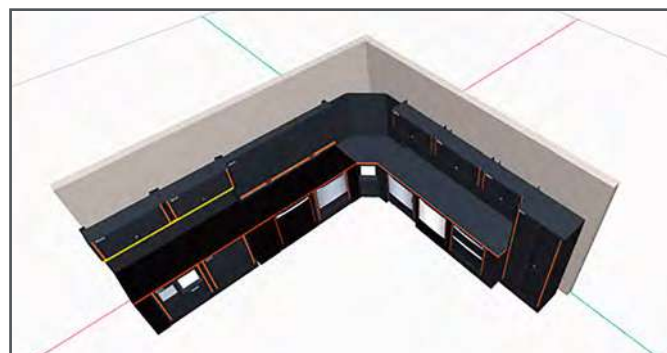
Diseño

Diseño ergonómico y acabados estéticos para hacer del
puesto de trabajo un lugar ordenado y estéticamente atractivo





MADE IN ITALY



Configura online tu taller
Visite **www.beta-tools.es**



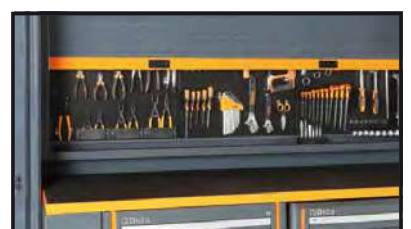
¡El taller con tus colores!

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 8 tiras 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



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)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

C55AB

Combinación para taller RSC55

Combinación compuesta por:

- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)

407 kg



C55AB

€ 10.750,00



1



055000020



C55PB/3

Combinación para taller RSC55

Combinación compuesta por:

- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 8 cajones (C55C8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

€ 8.970,00



1



055000035



C55PB-PRO/7

Combinación para mobiliario de taller RSC55

Combinación compuesta por:

- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Panel perforado bajo armario alto (C55/PF)



350 kg

C55PB-PRO/7

€ 10.080,00 1 055000065



C55PB-PRO/8

Combinación para mobiliario de taller RSC55

Combinación compuesta por:

- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C55MA)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)



347 kg

C55PB-PRO/8

€ 8.650,00 1 055000066



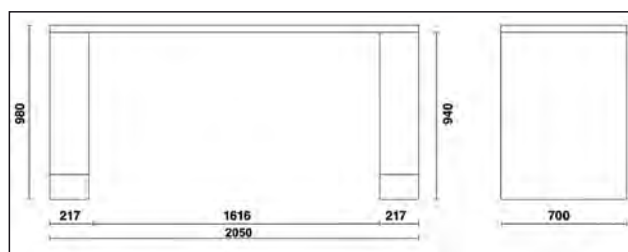
C55B/2

Banco de trabajo de 2 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
- Predisposición para el alojamiento de 2 módulos bajo la mesa de trabajo
- Pies ajustables en altura

105 kg



C55BO/2	€ 2.520,00	1	055000101
C55BG/2	€ 2.520,00	1	055000111

C55PRO B/2

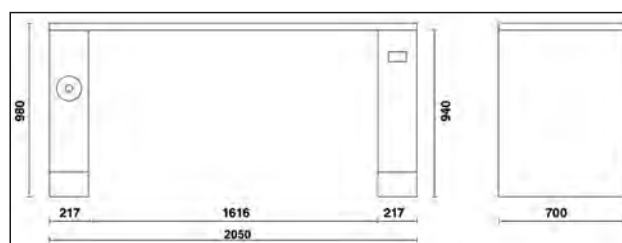
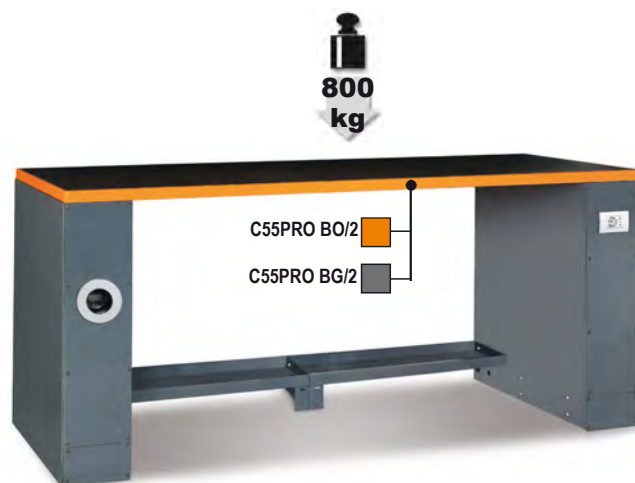
Banco de trabajo con tomas de 2 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y bobinado integrados:

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug 10A
- Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m.
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150(pedir por separado)
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para el alojamiento de 2 módulos bajo la mesa de trabajo

110 kg



C55PRO BO/2	€ 3.160,00	1	055000151
C55PRO BG/2	€ 3.160,00	1	055000171

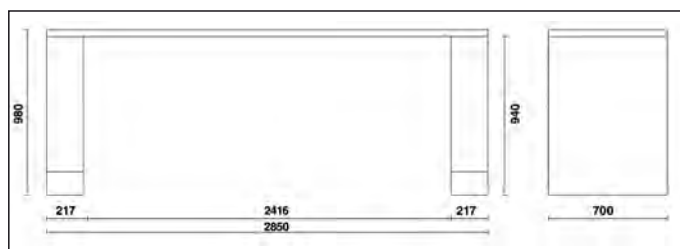
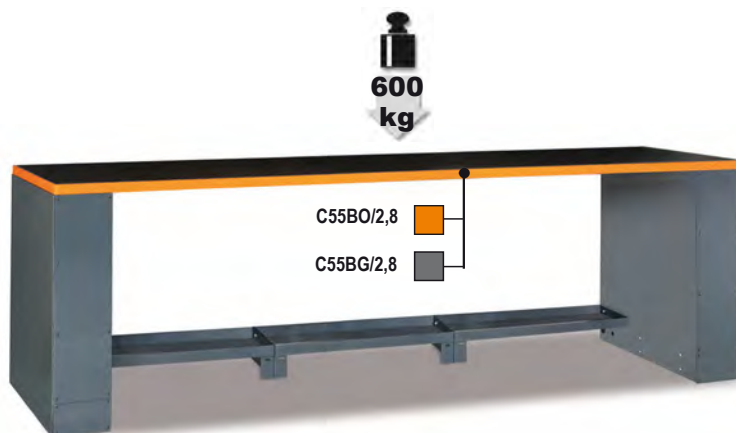
C55B/2,8

Banco de trabajo de 2,8 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
- Predisposición para el alojamiento de 3 módulos bajo la mesa de trabajo
- Pies ajustables en altura

129 kg



C55BO/2,8	€ 3.170,00	1	055000261
C55BG/2,8	€ 3.170,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

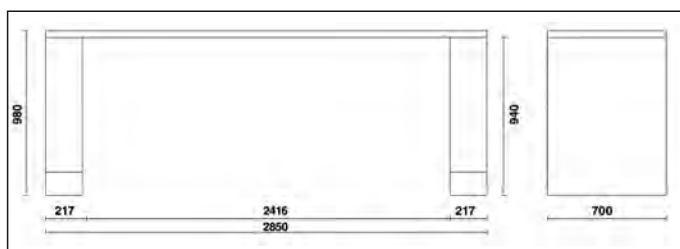
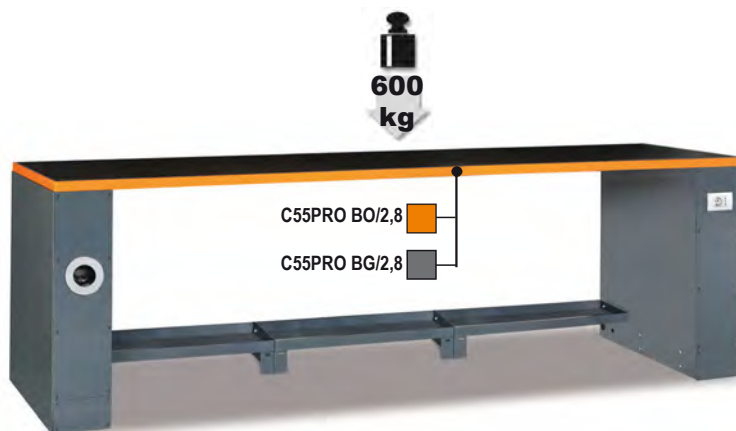
Banco de trabajo con tomas de 2,8 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y bobinado integrados:

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug 10A
- Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m.
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para el alojamiento de 3 módulos bajo la mesa de trabajo

134 kg

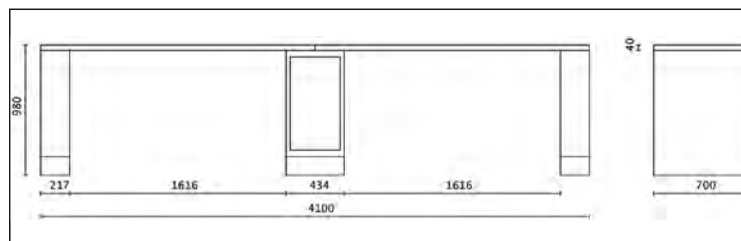


C55PRO BO/2,8	€ 3.810,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	€ 3.810,00	1	055000283

C55B-D4

Banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

- Con mesa de trabajo en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
 - Pies ajustables en altura
 - Pata doble central con puerta escamoteable con cierre 365x750 mm



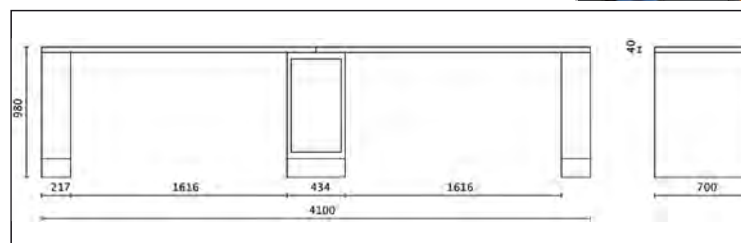
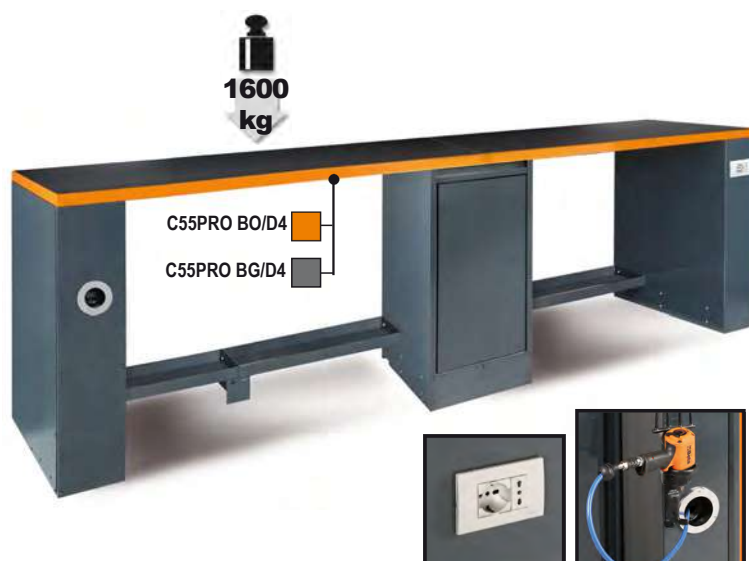
185 kg

C55BO/D4	€ 5.110,00	1	055000109
C55BG/D4	€ 5.110,00	1	055000119

C55PRO B-D4

Banco de trabajo doble con tomas de 4 metros con pata central

- Con mesa de trabajo en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
- Tomas eléctricas y bobinado integrados:
- Toma Schuko+16+10A
 - Toma EU Plug 10A
 - Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m.
 - Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
 - Pies ajustables en altura
 - Pata doble central con puerta escamoteable con cierre 365x750 mm



190 kg

C55PRO-BO/D4	€ 5.750,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	€ 5.750,00	1	055000179

Beta

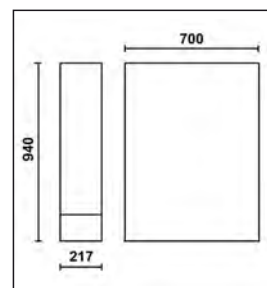
C55B/G

Pata universal para banco de trabajo

- Pies ajustables en altura
- Utilizable para ambos lados del banco de trabajo
- Acceso frontal y lateral

30 kg

C55B/G € 664,00 1 055000096



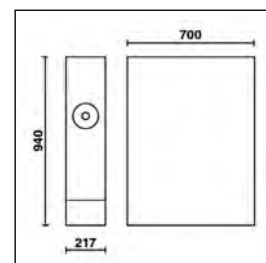
C55B/GAA

Pata universal para banco de trabajo con enrollador-prolongador integrado

- Enrollador-prolongador automático integrado para aire comprimido o agua fría (Ø 8 mm)
- Longitud manguera: 10 m
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg

C55B/GAA € 1.150,00 1 055000099



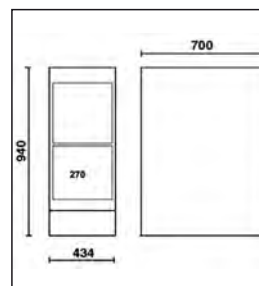
C55B/GDP

Pata doble para bancos de trabajo adyacentes

- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Módulo con puerta
- Pies ajustables en altura

45 kg

C55B/GDP € 1.550,00 1 055000292



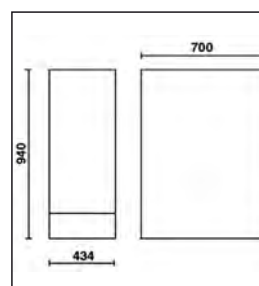
C55B/GDS

Pata doble para bancos de trabajo adyacentes

- Puerta escamoteable con cierre 365x750 mm
- Pies ajustables en altura

45 kg

C55B/GDS € 1.395,00 1 055000291



C55B/GE

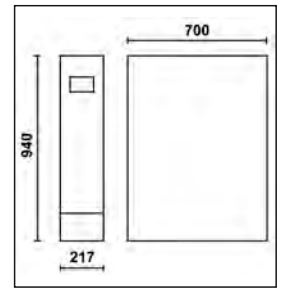
Pata universal con tomas de corriente para banco de trabajo

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug +10A
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

30 kg

C55B/GE

€ 814,00 1 055000097



C55B/GAE

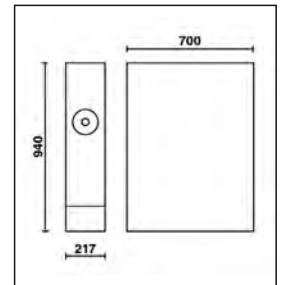
Pata universal con enrollador eléctrico integrado para banco de trabajo

- Enrollador automático integrado con toma Schuko
- Longitud cable: 15 m
- Protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg

C55B/GAE

€ 1.225,00 1 055000094



C55/PL-1,024

Encimera de 1 metro para extensión del banco de trabajo

- Encimera en chapa pintada 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

21 kg

C55/PLO-1,024	€ 568,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	€ 568,00	1	055000131



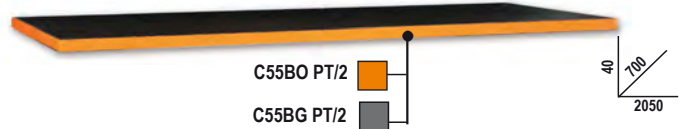
C55B PT/2

Encimera de 2 metros para banco de trabajo

- Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
- Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

43 kg

C55BO PT/2	€ 1.193,00	1	055000106
C55BG PT/2	€ 1.193,00	1	055000116



C55B PT/2,8

Encimera de 2,8 metros para banco de trabajo

- Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
- Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

61 kg

C55BO PT/2,8	€ 1.845,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	€ 1.845,00	1	055000286



C55RB

Capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

Para proteger el banco de trabajo.

C55RB/0,7: para banco de 700x700 mm

C55RB/1: para banco de 1 metro

C55RB/2: para banco de 2 metros

C55RB/2,8: para banco de 2,8 metros

C55RB/2	€ 189,00	1	055000195
C55RB/2,8	€ 257,00	1	055000196
C55RB/0,7	€ 103,50	1	055000199
C55RB/1	€ 142,00	1	055000198



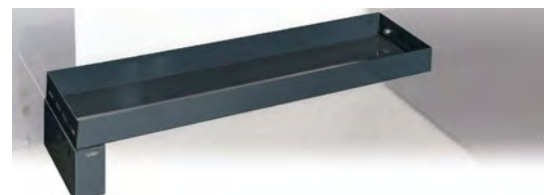
C55B/VS

Estribo inferior de sostén para bancos de trabajo

- Medidas: 800x230x60 mm

4 kg

C55B/VS	€ 144,00	1	055000095
---------	----------	---	-----------



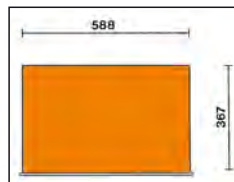
C55C7

Cajonera móvil con 7 cajones

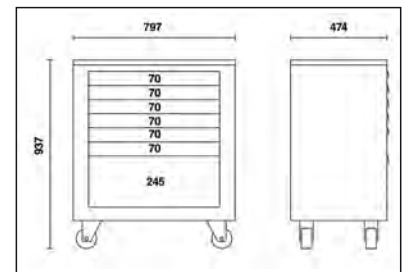
- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

79 kg

1000 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

€ 2.255,00



1



055000201

Beta

C55C8

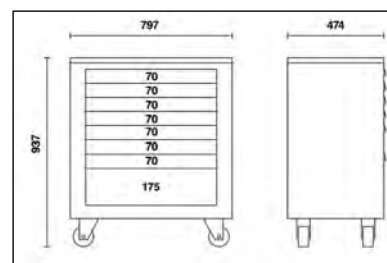
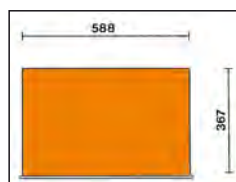
Cajonera móvil con 8 cajones

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- 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 € 2.325,00 1 055000206

C55M2

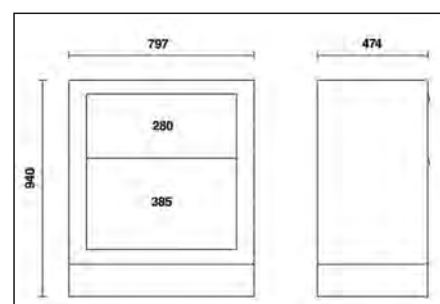
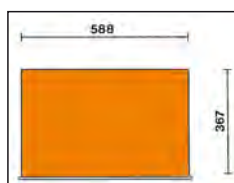
Módulo fijo con 2 cajones

- 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



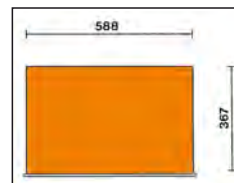
C55M2 € 1.935,00 1 055000202

C55M4

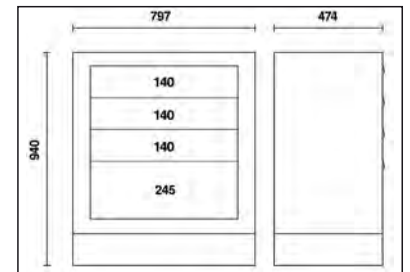
Cajonera fija con 4 cajones

- 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
245 mm	40 kg



C55M4

€ 2.025,00



1



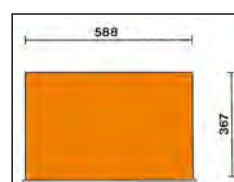
055000212

C55M7

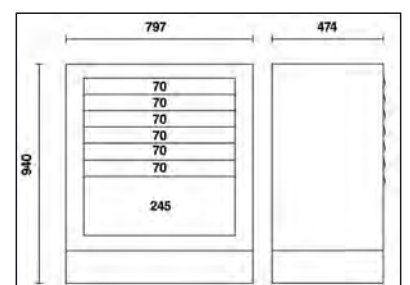
Cajonera fija con 7 cajones

- 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
245 mm	40 kg



C55M7

€ 2.145,00



1



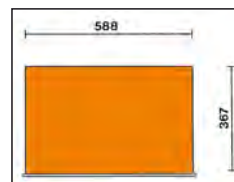
055000203

C55M8

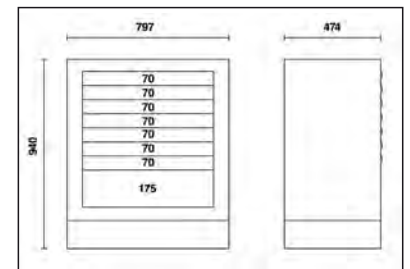
Cajonera fija con 8 cajones

- 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
175 mm	40 kg



C55M8

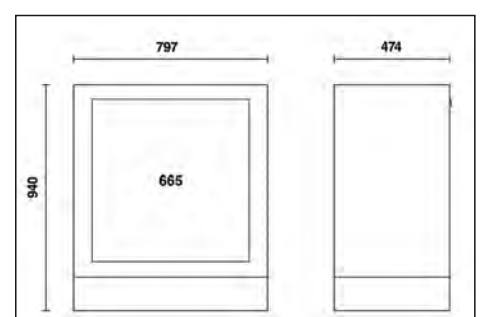
€ 2.245,00 1 055000207

C55CS

Módulo fijo para separación de residuos

- Puerta con cierre frontal
- 2 contenedores extraíbles de gran cabida para separar residuos

📦 62 kg



C55 CS

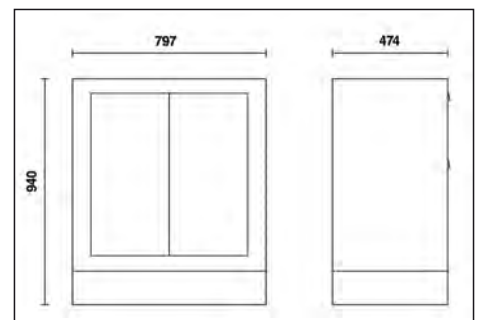
€ 1.985,00 1 055000208

C55MA

Módulo fijo con 2 puertas

- Mecanismo de apertura empujar/tirar
- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura

75 kg



C55MA

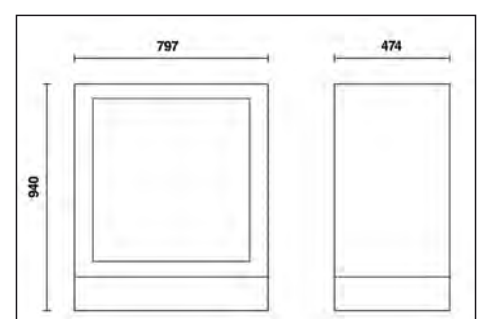
€ 1.690,00 1 055000205

C55MDO

Módulo fijo de distribución aceite

- 2 enrolladores con manguera de 7 m - 1/2"
- Con 2 pistolas cuenta-litros digitales equipadas con salvagotas automático
- Capacidad max.: 30 l/min
- Viscosidad: 8÷2.000 mPas

94 kg



C55MDO

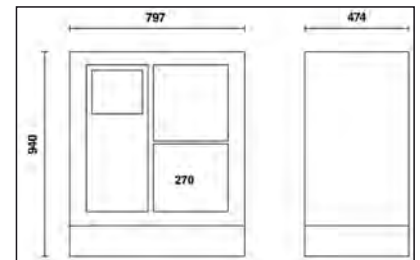
€ 3.650,00 1 055000210

C55MS

Módulo fijo auxiliar

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Amplio cajón porta-objetos 305x270 mm

75 kg



C55MS

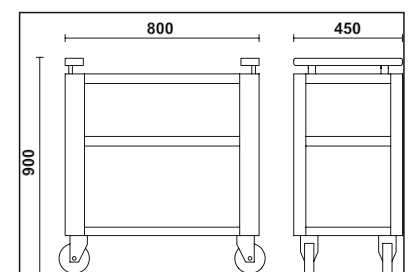
€ 1.780,00 1 055000204

C55T3

Carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



C55T3

€ 335,00 1 055000219

C55P/MCD

Montantes centrales intermedios dobles

10 kg

C55P/MCD € 171,50 1 055000257



C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda

10 kg

C55P/2MDX-SX € 306,00 1 055000253



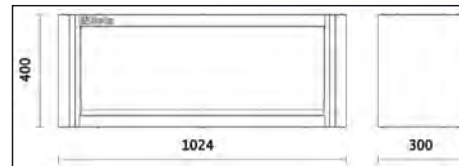
C55PM

Armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

24 kg

C55PM € 1.121,00 1 055000302



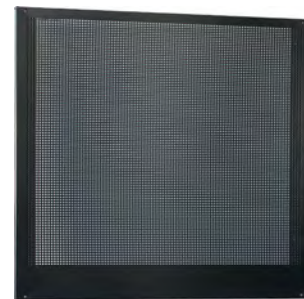
C55PFA-1,0

Panel perforado autoportante de 1 metro

Panel perforado de acero 1.024x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

11 kg

C55PFA-1,0 € 373,00 1 055000316



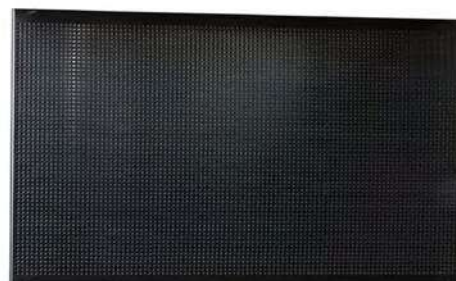
C55/PF

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 € 247,50 1 055000307



C55PT1,0X0,6

Panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6 € 209,00 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 € 246,50 1 055000319



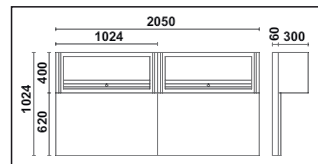
C55/2PM

Pared con 2 armarios superiores

- 2 armarios superiores 1.024x400x300 mm con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de las puertas
- 2 paneles de pared 1.024x620 mm con predisposición para alojar paneles perforados porta-herramientas C55/PF (pedir por separado)
- Se suministra con estructura portante
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

80 kg

C55/2PM € 3.140,00 1 055000301



 **Beta**

C55PFA-0,8

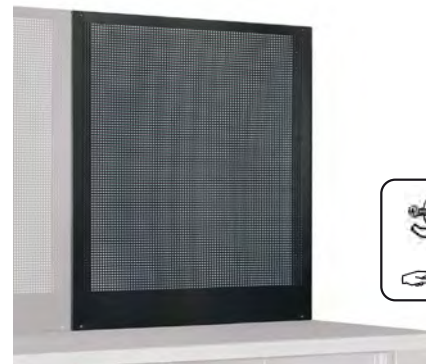
Panel perforado autoportante de 0,8 metros

Panel perforado de acero 800x1.020x25mm para sujetar las herramientas

10 kg

C55PFA-0,8

€ 343,00 1 055000315



C55PM/M0,8

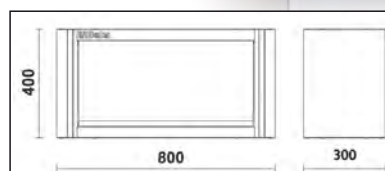
Armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg

C55PM/M0,8

€ 1.076,00 1 055000312



C55PTE-0,8

Panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x620x25 mm
Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)

6 kg

C55PTE-0,8

€ 223,50 1 055000318



C55PT0,8X0,6

Panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas: 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6

€ 193,50 1 055000313



C55/1PF

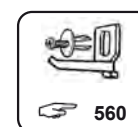
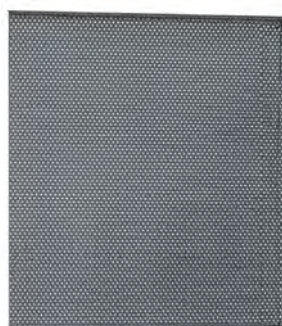
Panel perforado porta-herramientas de 0,8 metros

Panel perforado de 800x620 mm para sujetar las herramientas

5 kg

C55/1PF

€ 165,00 1 055000309

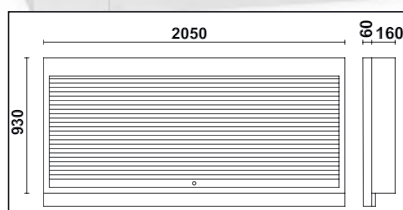


C55PS

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



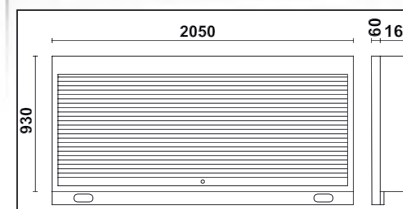
C55PS-O	€ 2.180,00	1	055000250
C55PS-G	€ 2.180,00	1	055000255

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
- Predisposición para tomas de corriente (no incluidas)
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

📦 88 kg



C55PSE-O	€ 2.195,00	1	055000258
C55PSE-G	€ 2.195,00	1	055000260

C55AE

Perfil de 2 metros con tomas de corriente

Medidas: 2.050x25x90 mm

📦 1,5 kg

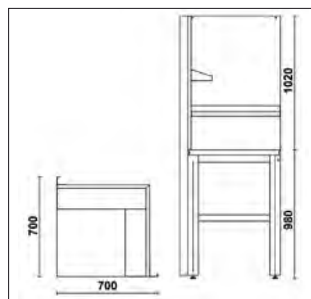
C55AE	€ 209,00	1	055000325
-------	----------	---	-----------

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

C55AC-G



C55AC-O	€ 2.740,00	1	055000360
C55AC-G	€ 2.740,00	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

C55KAI-G



C55KAI-O	€ 1.600,00	1	055000365
C55KAI-G	€ 1.600,00	1	055000385

C55KAS

Esquina superior con paredes porta-herramientas

- 2 paredes perforadas 700x1.020x25 mm
- 2 estantes para fijación 670x160 mm

24 kg



C55KAS	€ 1.142,00	1	055000370
--------	------------	---	-----------

C55MP

Estantes de acero para elementos de esquina

Medidas: 670x160x80 mm



C55MP	€ 156,00	1	055000374
-------	----------	---	-----------

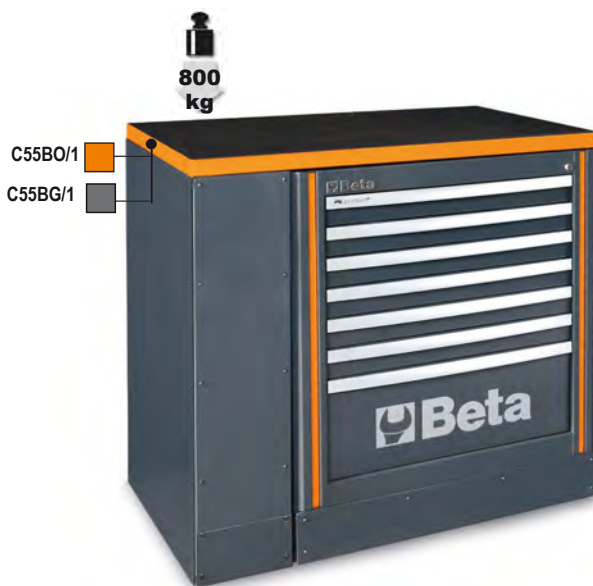


C55B/1

Banco de trabajo de 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
- 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
- Predisposición para incorporar termoformados

127 kg

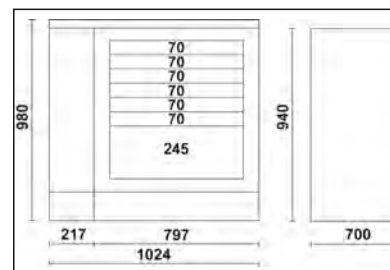
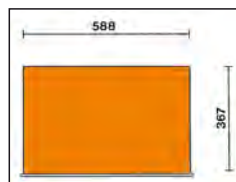


C55BO/1

C55BG/1



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



	€		
C55BO/1	3.380,00	1	055000090
C55BG/1	3.380,00	1	055000091

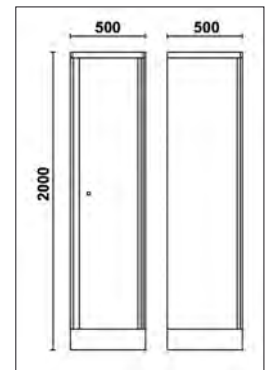
Beta

C55A1

Armario en chapa de 1 puerta, para mobiliario de taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Práctica barra para colgar ropa plegable, situada debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1.770x420x420 mm

50 kg



C55A1 € 878,00 1 055000411

C55A1/R42

Estante interno para armario C55A1/C55AT1

2,4 kg



C55A1/R42 497x403 mm € 37,50 1 055000461

C55 A1/RB42

Estante interior para armario C55A1/C55AT1, con barra para ropa

2,5 kg



C55 A1/RB42 497x403 mm € 44,00 1 055000463

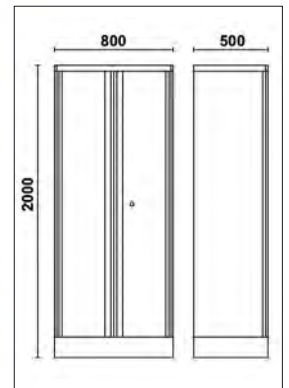


C55A2

Armario en chapa de 2 puertas

- 3 estantes móviles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

72 kg



C55A2

€ 1.165,00

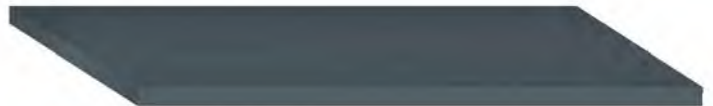
1

055000412

C55A2/R70

Estante interno para armario C55A2/C55AT2

3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

€ 57,00

1

055000462



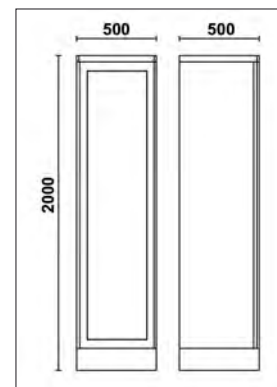
Beta

C55AT1

Armario en chapa de 1 puerta transparente en policarbonato

- 3 estantes móviles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x497x403 mm

41 kg



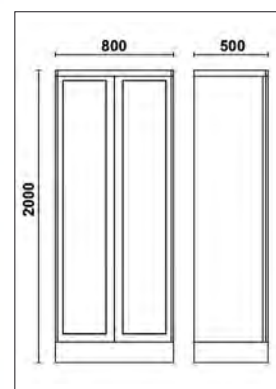
C55AT1 € 1.025,00 1 055000421

C55AT2

Armario en chapa de 2 puertas transparentes en policarbonato

- 3 estantes móviles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

56 kg



C55AT2 € 1.360,00 1 055000422

C55STR

Tira adhesiva coloreada de 25 m

Permite personalizar el color de los elementos verticales del mobiliario de taller RSC55



RAL2011
RAL3000
RAL6029
RAL9016
RAL1023
RAL5015
RAL1035
RAL9006

		€		
C55STR-O/2011		79,00	1	055000901
C55STR-R/3000		79,00	1	055000903
C55STR-V/6029		79,00	1	055000906
C55STR-W/9016		79,00	1	055000907
C55STR-Y/1023		79,00	1	055000905
C55STR-B/5015		79,00	1	055000904
C55STR-GO/1035		79,00	1	055000909
C55STR-S/9006		79,00	1	055000902





MOBILIARIO PARA TALLER

Beta
RSC50

Beta sigue invirtiendo en la producción italiana y está orgullosa de presentar

LA NUEVA GAMA DE MOBILIARIO DE TALLER

Gracias a la experiencia adquirida con las dos gamas de mobiliario de taller existentes, RSC55 y C45PRO, que nos ha permitido escuchar y comprender perfectamente las necesidades de los usuarios profesionales, el proyecto de la nueva gama RSC50, está basado en los siguientes conceptos fundamentales:

Calidad

Nuestro conocido cuidado en la elección de los materiales, la minuciosa atención por los detalles y, no por último, el diseño cautivador hacen del RSC50 una gama de mobiliario de taller única en su género.



Flexibilidad

Cada combinación de mobiliario de taller se puede ampliar o modificar en cualquier momento según las necesidades de los usuarios.

Compatibilidad

Los cajones, en las dimensiones estándar de Beta (588x367 mm), pueden contener los numerosos módulos de herramientas, disponibles en versión suave en EVA o rígida en ABS.



Eficiencia

Montaje sencillo y rápido, gracias a la optimización productiva de los distintos componentes de la gama.

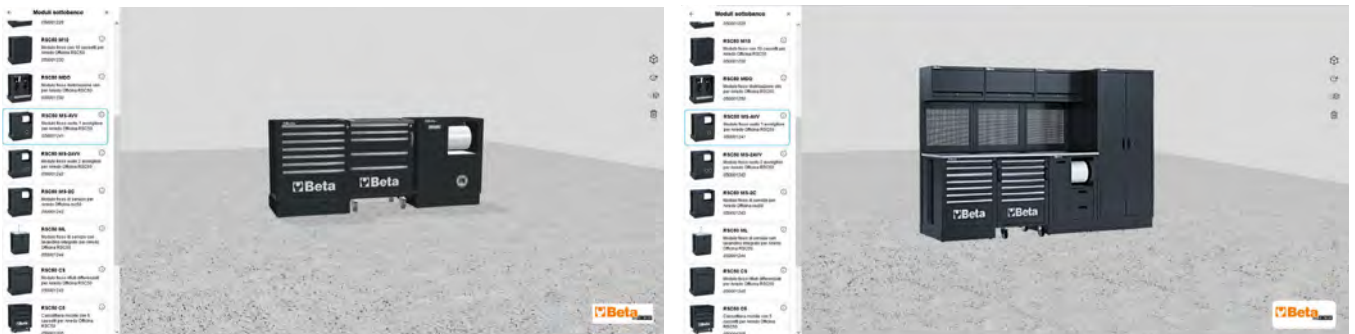
Funcionalidad y Robustez

La encimera de 63 cm de profundidad permite disponer de una superficie de trabajo amplia, cómoda y funcional.

Puede equiparse con un tornillo de banco, lo que permite realizar trabajos pesados.



MADE IN ITALY



Configura online tu taller en 3D
en **www.beta-tools.es**

La nueva gama de mobiliario de taller RSC50 ofrece combinaciones premontadas diseñadas por Beta para profesionales, o bien permite diseñar tu propio puesto de trabajo según las necesidades de cada uno, eligiendo entre los numerosos módulos para colocar debajo del banco, armarios de pared y accesorios de decoración.

La personalización del color de los tiradores de los cajones y la iluminación que puede colocarse debajo de las encimeras y de los armarios superiores dan como resultado que el mobiliario RSC50 sea la opción ideal para quienes quieren trabajar en un entorno funcional y eficiente.

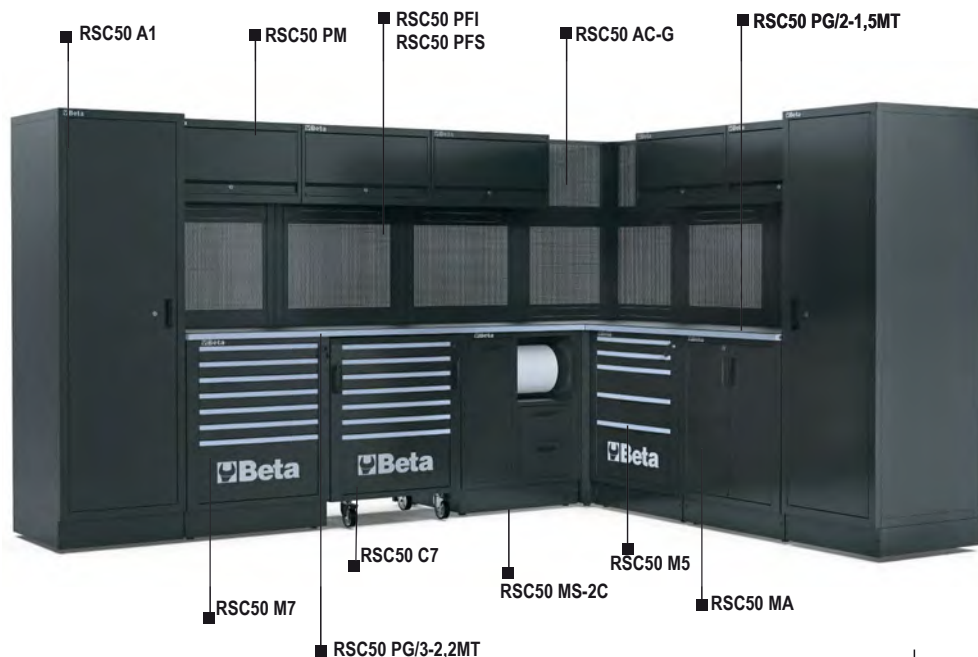


RSC50 I

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 esquina completa autoportante (RSC50 AC-G)
- 1 cajonera fija con 5 cajones (RSC50 M5)
- 1 módulo fijo con 2 puertas (RSC50 MA)
- 5 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 5 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 5 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armarios de 1 puerta (RSC50 A1)



2000
690
3530 / 2785

625 kg

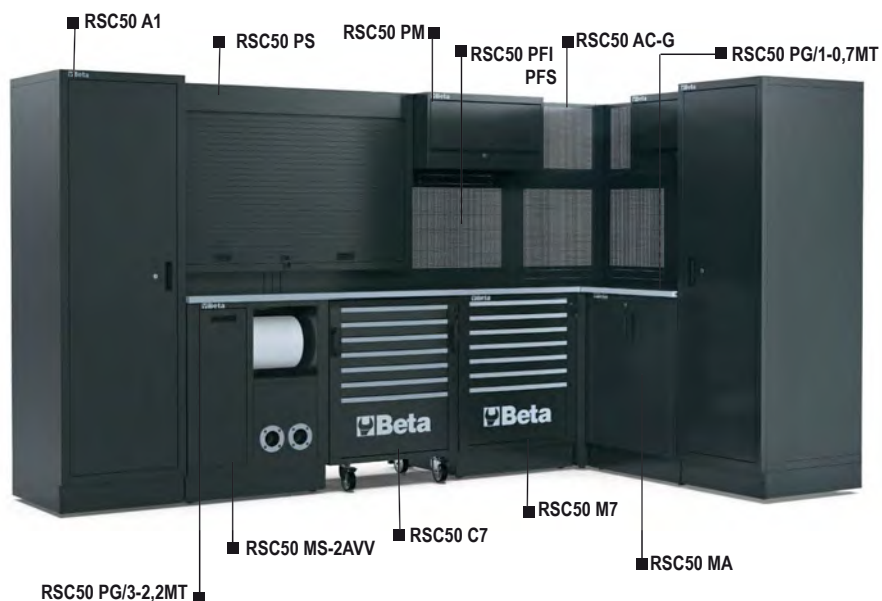
RSC50 I € 19.050,00 1 050001045

RSC50 L

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación completa compuesta por:

- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 encimera de 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 módulo fijo auxiliar (RSC50 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 esquina completa autoportante (RSC50 AC-G)
- 1 módulo fijo de 2 puertas (RSC50 MA)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 PS)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armarios de 1 puerta (RSC50 A1)



2000
690
3530 / 2040

541 kg

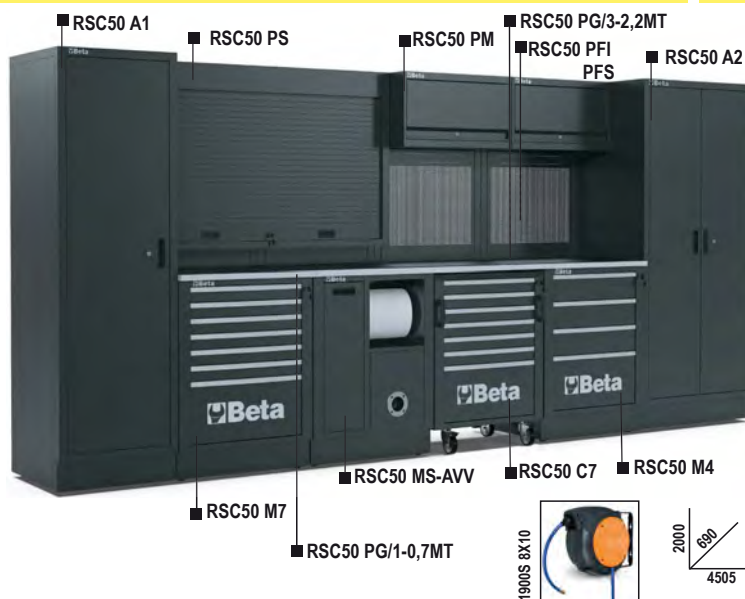
RSC50 L € 16.680,00 1 050001050

RSC50

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación completa compuesta por:

- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)
- 1 encimera de 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 4 cajones (RSC50 M4)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo auxiliar (RSC50 MS-AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 (incluido)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 PS)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 2 puertas (RSC50 A2)



534 kg

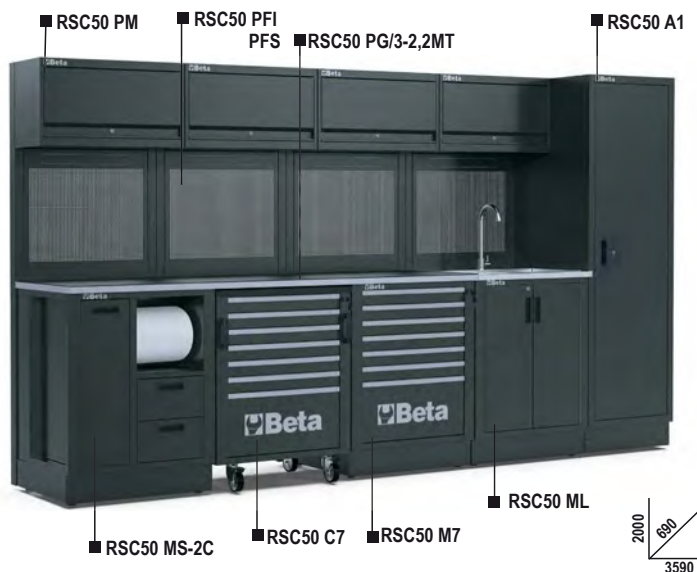
RSC50 € 15.130,00 1 050001000

RSC50 H

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo con fregadero integrado (RSC50 ML)
- 4 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 4 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 4 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 4 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)



417 kg

RSC50 H € 13.200,00 1 050001040

RSC50 G

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 módulo fijo auxiliar (RSC50 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 4 cajones (RSC50 M4)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 3 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 3 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 2 puertas (RSC50 A2)



356 kg

RSC50 G € 11.220,00 1 050001035

RSC50 F

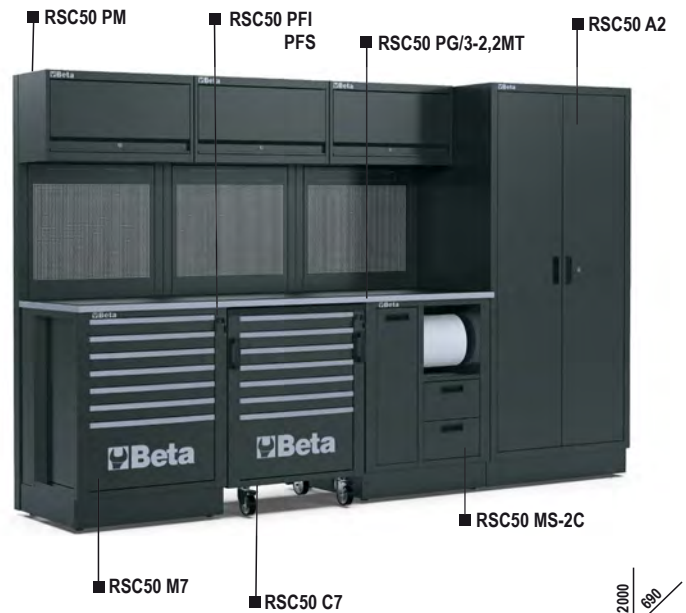
Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 3 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 2 puertas (RSC50 A2)

361 kg

RSC50 F € 10.910,00 1 050001030



RSC50 E

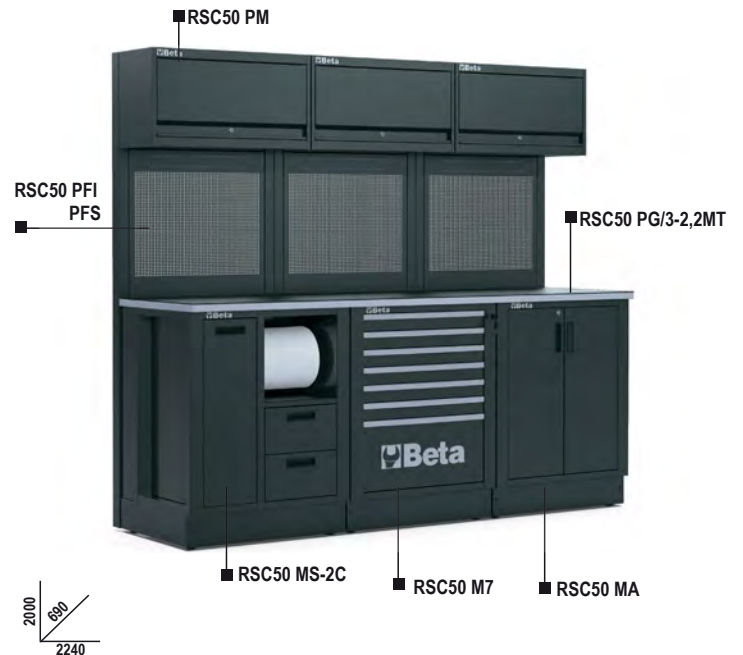
Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo de 2 puertas (RSC50 MA)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 3 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 3 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)

266 kg

RSC50 E € 8.920,00 1 050001025



RSC50 D

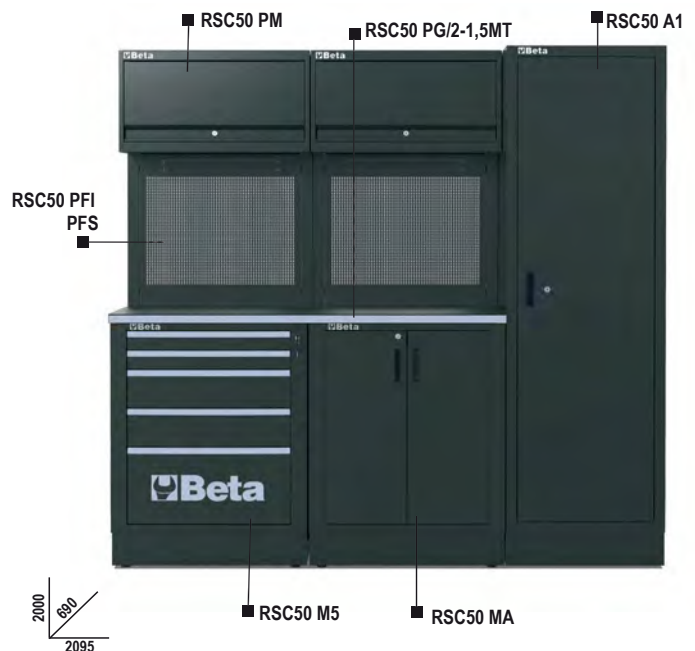
Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 cajonera fija con 5 cajones (RSC50 M5)
- 1 módulo fijo con 2 puertas (RSC50 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)

230 kg

RSC50 D € 6.840,00 1 050001020



RSC50 C

Combinación para mobiliario de taller RSC50

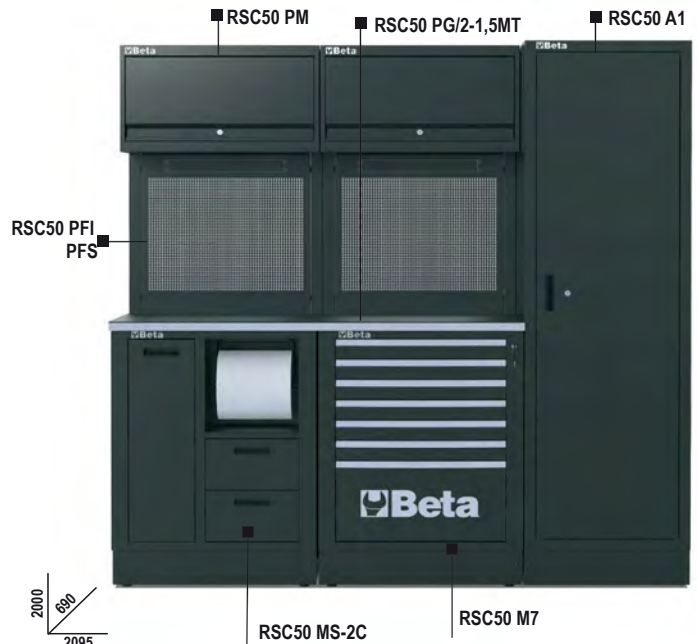
Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)

258 kg

RSC50 C

€ 7.200,00 1 050001015



RSC50 B

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 módulo fijo de 2 puertas (RSC50 MA)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 PS)

188 kg

RSC50 B

€ 6.210,00 1 050001010



RSC50 A

Combinación para mobiliario de taller RSC50

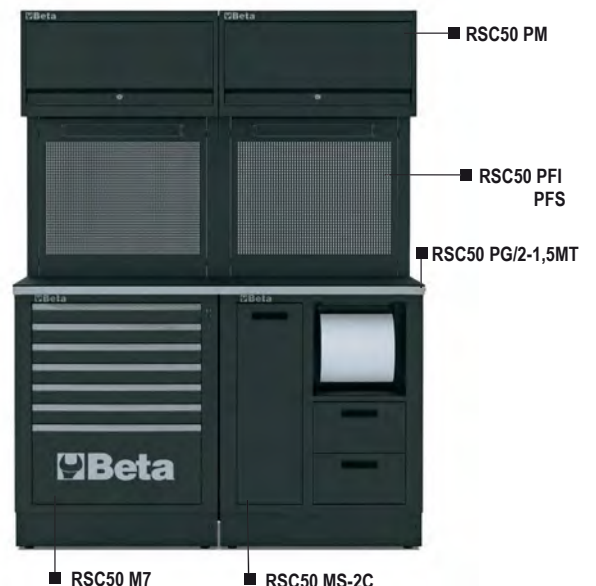
Combinación compuesta por:

- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)

192 kg

RSC50 A

€ 6.310,00 1 050001005



RSC50 P/1-0,7MT

Encimera de 0,75 m de largo, para mobiliario de taller RSC50

- Encimera de chapa pintada de 750x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
- Se suministra completo con dos paneles laterales exteriores.
- Orificios en ambos lados para tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
- Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo.



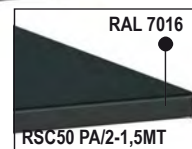
12,4 kg

RSC50 PG/1-0,7MT	€	528,00	1	050001107
RSC50 PA/1-0,7MT	€	528,00	1	050001108

RSC50 P/2-1,5MT

Encimera de 1.495 m de largo, para de mobiliario de taller RSC50

- Encimera de chapa pintada de 1.495x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
- Se suministra completo con dos paneles laterales exteriores.
- Orificios en ambos lados para tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
- Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo.



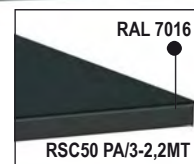
24,5 kg

RSC50 PG/2-1,4MT	€	748,00	1	050001114
RSC50 PA/2-1,4MT	€	748,00	1	050001115

RSC50 P/3-2,2MT

Encimera de 2.240 m de largo, para mobiliario de taller RSC50

- Encimera de chapa pintada de 2.240x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
- Se suministra completo con dos paneles laterales exteriores.
- Orificios en ambos lados para tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
- Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo.



36,5 kg

RSC50 PG/3-2,2MT	€	902,00	1	050001122
RSC50 PA/3-2,2MT	€	902,00	1	050001123



RSC50 RB

Revestimiento de PVC antichoques, antiarañazos, resistente a los hidrocarburos

Imprescindible para proteger la encimera.

RSC50 RB/0,63: para encimera de esquina, 630x630 mm

RSC50 RB/0,75: para encimera de 750 mm

RSC50 RB/1,5: para encimera de 1.495 mm

RSC50 RB/2,2: para encimera de 2.240 mm



	€		
RSC50 RB/0,63	55,00	1	050001140
RSC50 RB/0,75	66,00	1	050001141
RSC50 RB/1,5	132,00	1	050001142
RSC50 RB/2,2	198,00	1	050001143

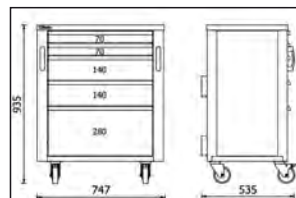
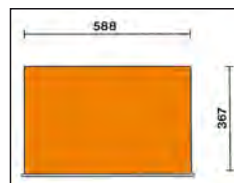
RSC50 C5

Cajonera móvil con 5 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

51,4 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



800 kg



	€		
RSC50 C5	1.830,00	1	050001205

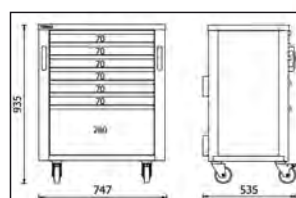
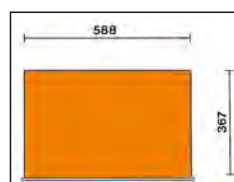
RSC50 C7

Cajonera móvil con 7 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

56,3 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg



800 kg



	€		
RSC50 C7	1.915,00	1	050001207

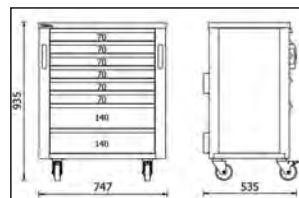
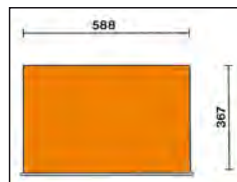
RSC50 C8

Cajonera móvil con 8 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

📦 59 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



800 kg



RSC50 C8 € 1.950,00 1 050001208

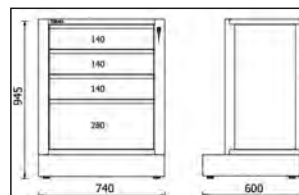
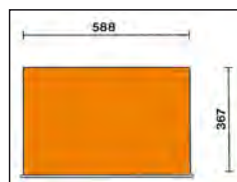
RSC50 M4

Cajonera fija con 4 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 4 cajones de 588x367 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
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

📦 44,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



RSC50 M4 € 1.550,00 1 050001224

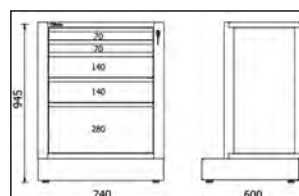
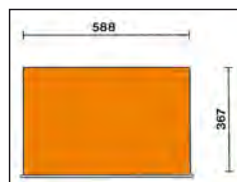
RSC50 M5

Cajonera fija con 5 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 5 cajones de 588x367 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
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

📦 47 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





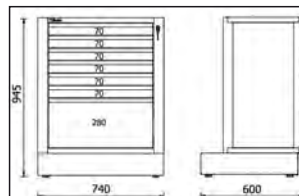
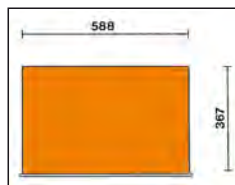
RSC50 M5 € 1.590,00 1 050001225

RSC50 M7

Cajonera fija con 7 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 7 cajones de 588x367 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
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

h		
	70 mm	25 kg
	280 mm	35 kg





RSC50 M7

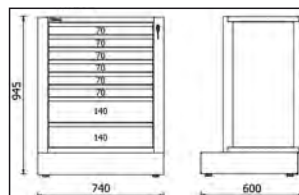
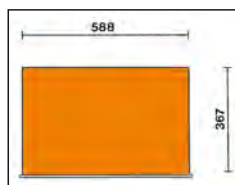
€ 1.670,00 1 050001227

RSC50 M8

Cajonera fija con 8 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 8 cajones de 588x367 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
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

h		
	70 mm	25 kg
	140 mm	30 kg





RSC50 M8

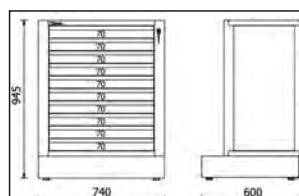
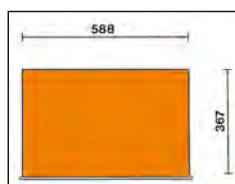
€ 1.715,00 1 050001228

RSC50 M10

Cajonera fija con 10 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 10 cajones de 588x367 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
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

h		
	70 mm	25 kg



RSC50 M10

€ 1.760,00 1 050001230

RSC50 MS-2C

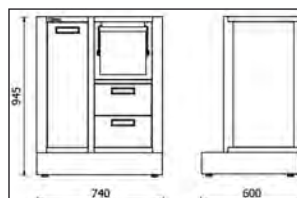
Módulo fijo auxiliar, para mobiliario de taller RSC50

- Papelera integrada
- Compartimento de papel para rollos pre-perforados
- 2 cajones de 310x370 mm, altura 180 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos (dimensiones interiores)
- Pies ajustables en altura

📦 57 kg

RSC50 MS-2C

€ 1.575,00 1 050001243



RSC50 MS-AVV

Módulo fijo auxiliar, para mobiliario de taller RSC50, vacío

Puede alojar 1 enrollador, a elegir entre los siguientes modelos:

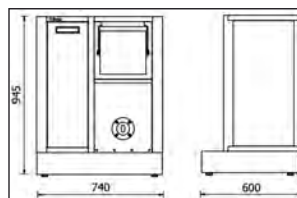
- Enrollador de aire comprimido: 1900S 8x10
- Enrolladores de cable: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05

- Papelera integrada
- Compartimento de papel para rollos pre-perforados
- Pies ajustables en altura

📦 41,5 kg

RSC50 MS-AVV

€ 1.445,00 1 050001241



RSC50 MS-2AVV

Módulo fijo auxiliar, para mobiliario de taller RSC50, vacío

Puede alojar 2 enrolladores, a elegir entre los siguientes modelos:

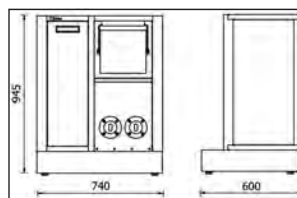
- Enrollador de aire comprimido: 1900S 8x10
- Enrolladores de cable: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05

- Papelera integrada
- Compartimento de papel para rollos pre-perforados
- Pies ajustables en altura

📦 41,7 kg

RSC50 MS-2AVV

€ 1.500,00 1 050001242

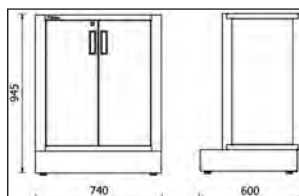


RSC50 MA

Módulo fijo con 2 puertas, para mobiliario de taller RSC50

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 615x435x740 mm
- Pies ajustables en altura

📦 34 kg



RSC50 MA

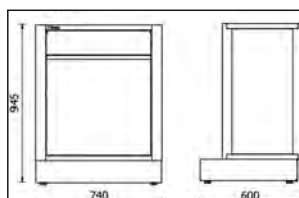
€ 1.290,00 1 050001222

RSC50 CS

Módulo fijo de recogida de residuos, para mobiliario de taller RSC50

- Compartimento de basura extraíble (588x355x580 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 2 contenedores interiores extraíbles de gran capacidad para clasificar los residuos
- Pies ajustables en altura

📦 36 kg



RSC50 CS

€ 1.595,00 1 050001245

RSC50 ML

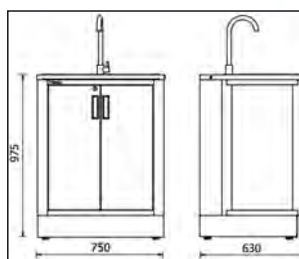
Módulo fijo con fregadero integrado, para mobiliario de taller RSC50

- Seno de acero inoxidable
- Se suministra completo con:
 - 1 grifo mezclador
 - 1 unidad de desagüe
 - 1 tapón de lavabo
 - 1 tapón de filtro
 - 1 dispensador de jabón

Módulo fijo con 2 puertas con cerradura:

- Medidas útiles internas: 615x435x575 mm
- Pies ajustables en altura

📦 33,5 kg



RSC50 ML

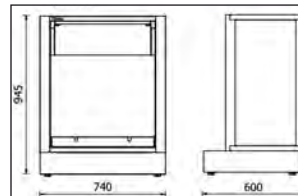
€ 1.610,00 1 050001244

RSC50 MDO

Módulo fijo de distribución de aceite, para mobiliario de taller RSC50

- 2 enrolladores de manguera de 7 m - 1/2" incluidos
- Completo con 2 pistolas con contador de litros digital y goteo automático
- Caudal max.: 30 l/min
- Viscosidad: 8÷2.000 mPas
- Pies ajustables en altura

📦 74 kg



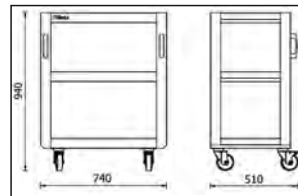
RSC50 MDO € 3.030,00 1 050001250

RSC50 T3

Carro de 3 niveles, para mobiliario de taller RSC50

- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

📦 22,3 kg



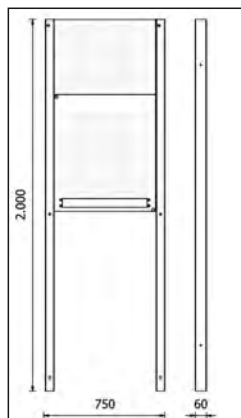
RSC50 T3 € 352,00 1 050001253

Beta

RSC50 KPF

Kit de paneles perforados, para mobiliario de taller RSC50, compuesto por:

- 1 panel perforado portaherramientas superior, 650x400x25 mm
- 1 panel perforado porta-herramientas inferior, 650x625x25 mm, con posibilidad de inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 1 pareja de montantes derecha/izquierda



14,8 kg

RSC50 KPF

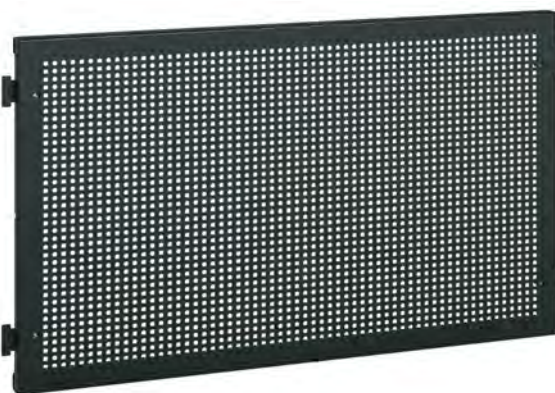
€ 602,00 1 050001310

RSC50 PFS

Panel de herramientas perforado superior, para mobiliario de taller RSC50

- Panel perforado, medidas 650x25x400 mm, para soporte de herramientas

2,5 kg



RSC50 PFS

€ 171,00 1 050001312

RSC50 PFI

Panel de herramientas perforado inferior, para mobiliario de taller RSC50

- Panel inferior perforado de 650x25x625mm para soporte de herramientas
- Disposición para la inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)

3,8 kg



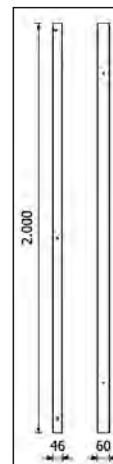
RSC50 PFI

€ 196,00 1 050001313

RSC50 P/2MDX-SX

Pareja de montantes derecha/izquierda para paredes perforadas, para mobiliario de taller RSC50

8,5 kg



RSC50 P/2MDX-SX

€ 235,00



1



050001352

RSC50 PM

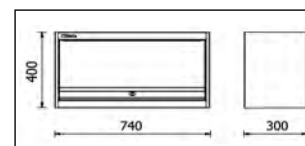
Armario superior, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 740x300x400 mm
- Equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo y/o el interior del armario superior

14 kg



30 kg



RSC50 PM

€ 559,00



1



050001302

RSC50 MTP

Estante triangular, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 740x300x400 mm
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

6,5 kg



10 kg

RSC50 MTP

€ 302,00



1



050001305



RSC50 PS

Pared de herramientas con persiana, para mobiliario de taller RSC50

- Persiana de aluminio, regulable verticalmente, con cerradura
- Paneles de herramientas perforados extraíbles
- Suministrado con estructura portante

77 kg



RSC50 PS	€ 2.495,00	1	050001360
----------	------------	---	-----------

RSC50 AC

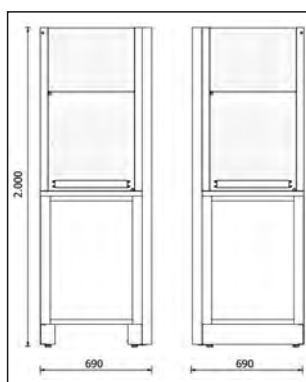
Esquina completa autoportante, para mobiliario de taller RSC50

- Encimera de chapa pintada de 630x630x30 mm, recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores, 650x400x25 mm
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores, 650x625x25 mm, con posibilidad de inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- Suministrado con estructura portante

41 kg



RSC50 AC-A



RAL 7046



RSC50 AC-G

RSC50 AC-G	€ 1.945,00	1	050001330
RSC50 AC-A	€ 1.945,00	1	050001329

RSC50 KAI

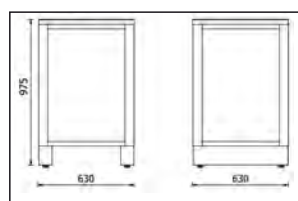
Elemento angular inferior, 630x630 mm

- Encimera de chapa pintada de 630x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos

16 kg



RSC50 KAI-A



RSC50 KAI-G

RSC50 KAI-G	€ 1.127,00	1	050001335
RSC50 KAI-A	€ 1.127,00	1	050001336

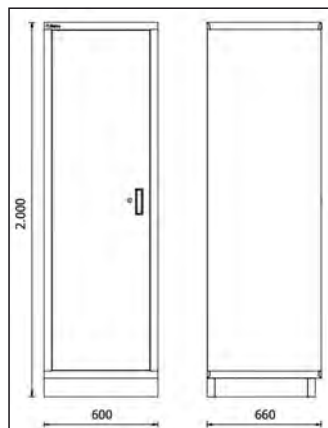
RSC50 A1

Armario en chapa de 1 puerta, para mobiliario de taller RSC50

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Práctica barra para colgar ropa plegable, situada debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 590x615 mm
- Pies ajustables en altura

📦 66 kg

RSC50 A1 € 889,00 1 050001411



RSC50 A1/R59

Estante interior para armario RSC50 A1

RSC50 A1/R59 605x596 mm € 55,00 1 050001913



RSC50 A1/RB59

Estante interior para armario RSC50 A1, con barra para ropa

RSC50 A1/RB59 605x596 mm € 66,00 1 050001914



RSC50 A2

Armario de chapa de 2 puertas, para mobiliario de taller RSC50

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x615 mm
- Pies ajustables en altura

📦 90 kg

RSC50 A2 € 1.365,00 1 050001412



RSC50 A2/R91

Estante interior para armario RSC50 A2

RSC50 A2/R91 911x596 mm € 88,00 1 050001915



5000 RSC50/MP

Estante, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 740x140x80 mm
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo



2,3 kg

5000 RSC50/MP	€ 137,50	1	050001705
---------------	----------	---	-----------

5000 RSC50/MPA140

Estante de esquina, 140 mm de profundidad, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 630x630x35 mm, 140 mm de profundidad
- Para utilizar en paneles perforados del módulo de esquina RSC50 AC
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo



3 kg

5000 RSC50/MPA140	€ 181,50	1	050001706
-------------------	----------	---	-----------

5000 RSC50/CLL

Protector lineal, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 740x125x30 mm
- Para utilizar en paneles de herramientas perforados
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo



1 kg

5000 RSC50/CLL	€ 137,50	1	050001710
----------------	----------	---	-----------

5000 RSC50/CAL

Protector angular, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 655x655x30 mm
- Para utilizar en paneles de herramientas perforados del módulo de esquina RSC50 AC
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo



1,7 kg

5000 RSC50/CAL	€ 181,50	1	050001711
----------------	----------	---	-----------

5000 RSC50/KFC

Kit de 10 frentes de cajón de colores, para mobiliario de taller RSC50

Para personalizar el color de los frentes de los cajones para mobiliario de taller RSC50.

Recomendado para utilizar con encimeras en gris antracita RAL7016 (-A).



5000 RSC50/KFC2011	€ 110,00	1	050001731
5000 RSC50/KFC3000	€ 110,00	1	050001733
5000 RSC50/KFC5015	€ 110,00	1	050001734
5000 RSC50/KFC7016	€ 110,00	1	050001737

Beta

PROFESIONAL – ROBUSTO – ORDENADO

Para C45PRO es el mobiliario para taller profesional que te ayuda a organizar al máximo tu espacio de trabajo. Basado en el nuevo diseño 2021 y las mejoras técnicas realizadas en la estructura, ofrece una excelente relación calidad/precio.

El mobiliario para taller modular C45PRO te permite crear tu propio 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 un puesto de trabajo partiendo de las encimeras – disponibles en MDF forrada con 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.

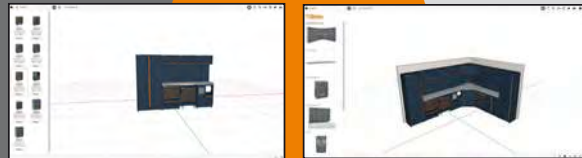
Elige entre las soluciones premontadas

o crea tu propio puesto de trabajo desde cero.



¡EL MOBILIARIO PARA TALLER C45 CAMBIA DE ASPECTO Y AHORA TIENE LOS COLORES DE BETA!

Configura online tu taller



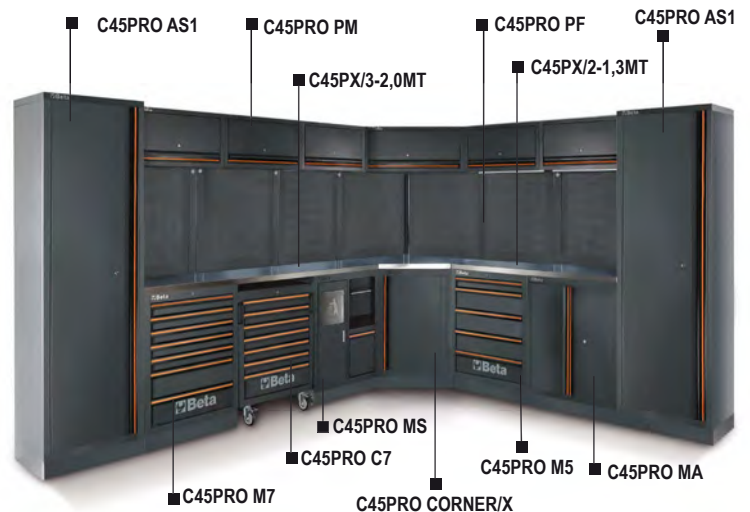
Visite www.beta-tools.com/es

C45PRO DX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO CORNER/X)
- 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)
- 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 € 10.440,00 1 045000031

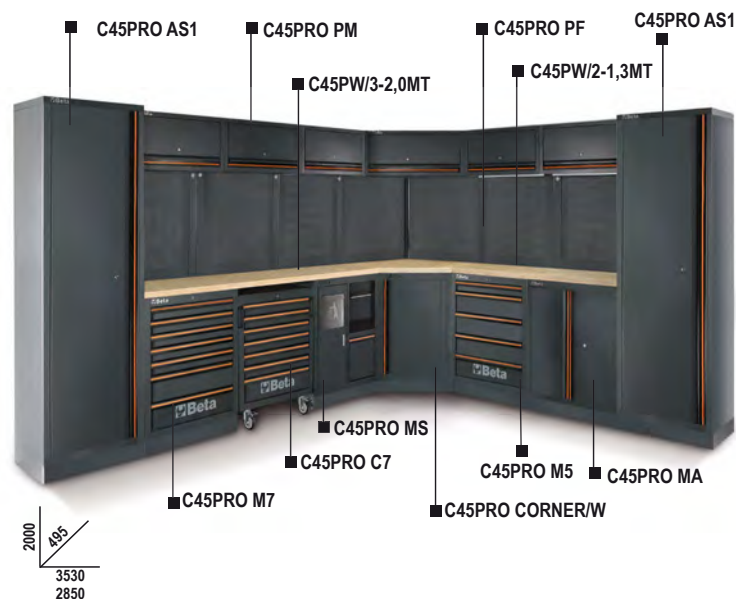
2000
1895
3530
2850

C45PRO DW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO CORNER/W)
- 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)
- 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

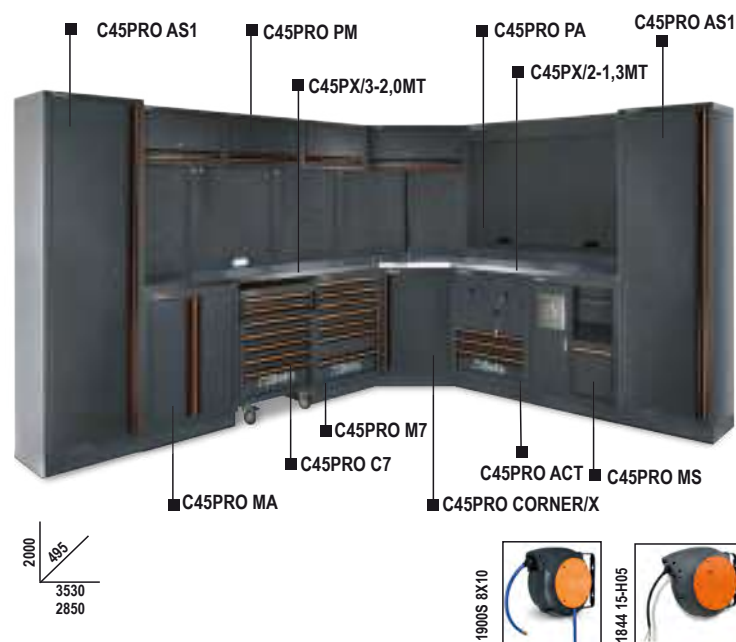
C45PRO DW € 10.090,00 1 045000032

C45PRO FX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO CORNER/X)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PA)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)



576 kg

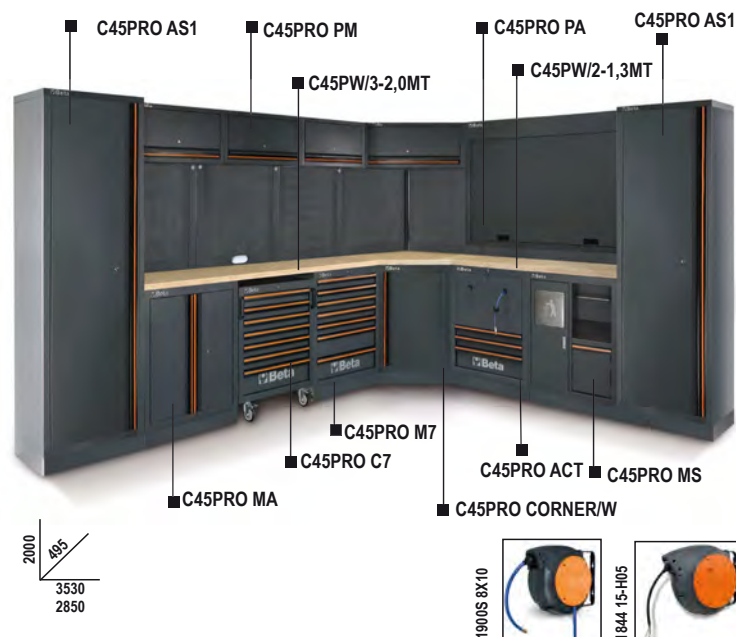
C45PRO FX € 11.110,00 1 045000035

C45PRO FW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO CORNER/W)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PA)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)



572 kg

C45PRO FW € 10.760,00 1 045000045

C45PRO GX

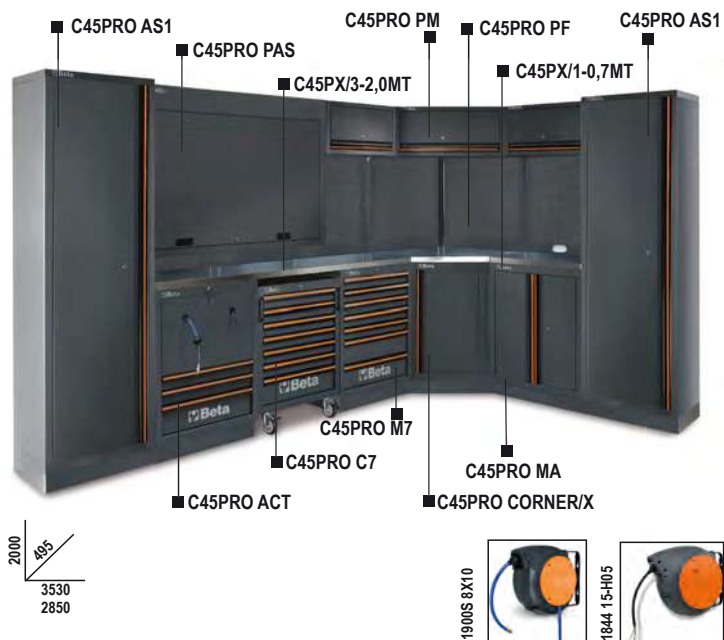
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/1-0,7MT)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO CORNER/X)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 1 panel perforado porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)

507 kg

C45PRO GX € 9.960,00 1 045000036



C45PRO GW

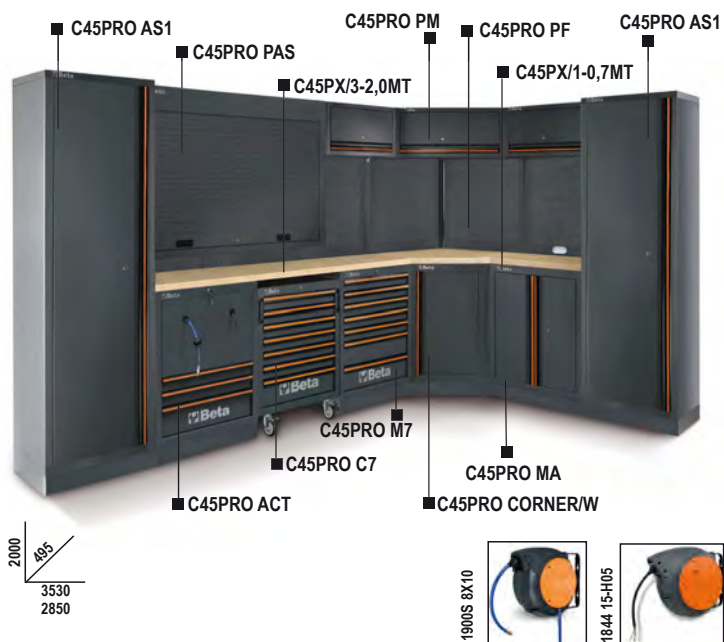
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Encimera de madera multicapas (C45PW/1-0,7MT)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO CORNER/W)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 1 panel perforado porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)

504 kg

C45PRO GW € 9.650,00 1 045000037



C45PRO X

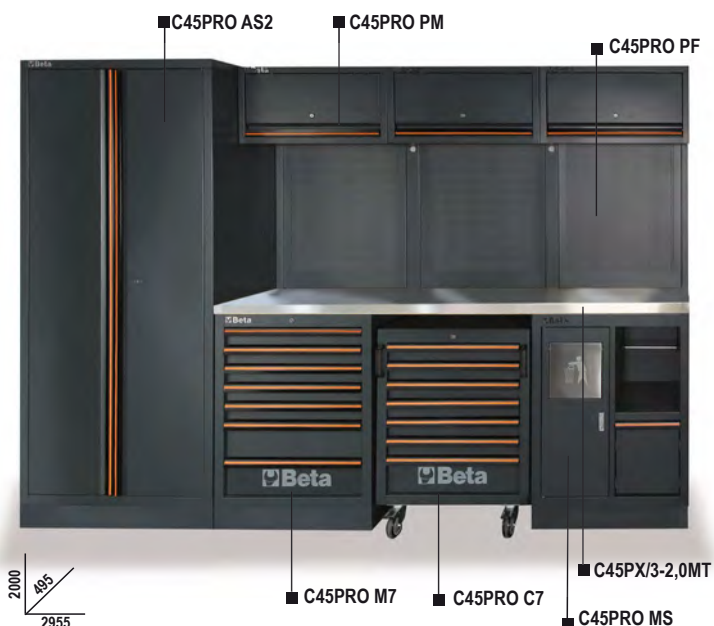
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera 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 € 5.280,00 1 045000001



C45PRO W

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

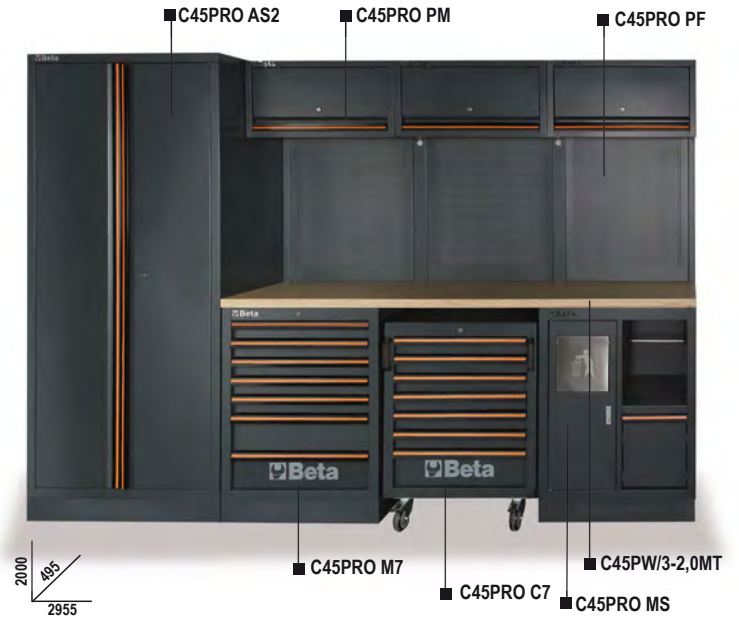
Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- 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

€ 5.140,00 1 045000002



C45PRO HX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

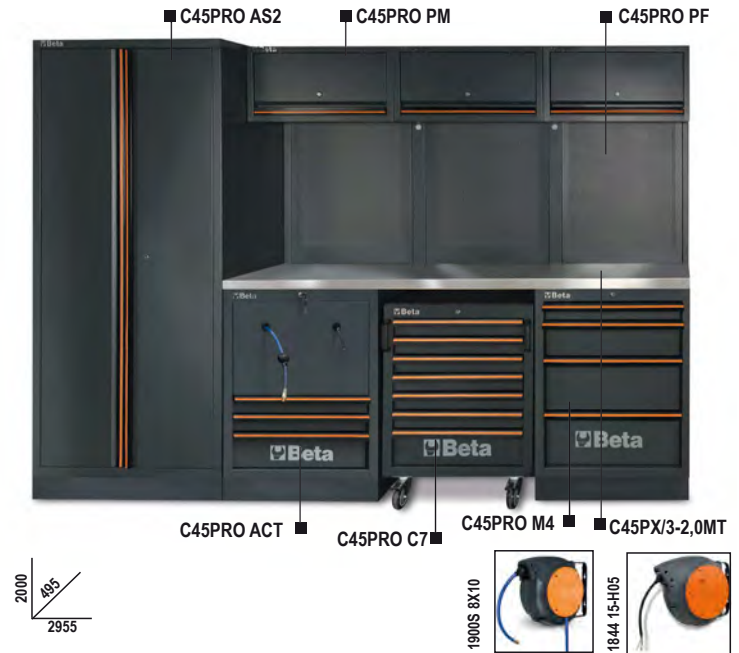
Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO M4)
- 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)
- 1 armario de 2 puertas (C45PRO AS2)

300 kg

C45PRO HX

€ 5.740,00 1 045000038



C45PRO HW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

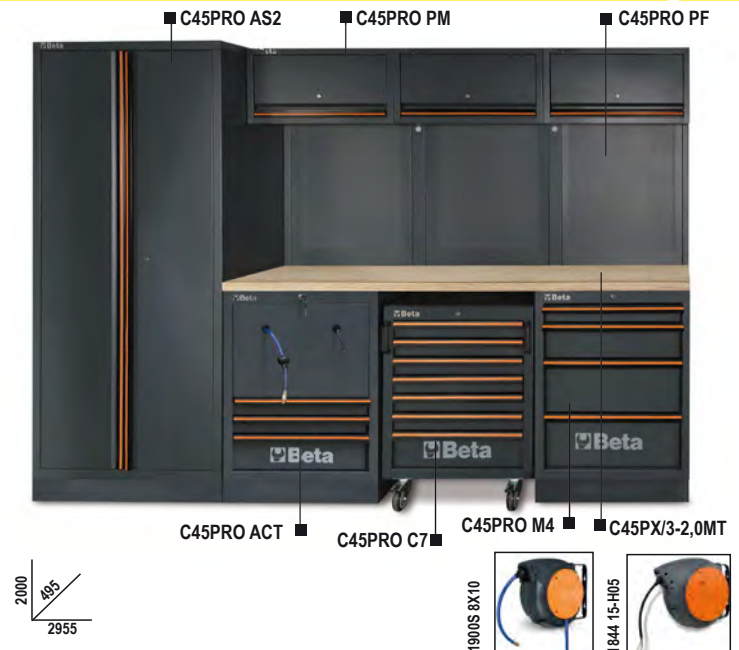
Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO M4)
- 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)
- 1 armario de 2 puertas (C45PRO AS2)

299 kg

C45PRO HW

€ 5.600,00 1 045000039



C45PRO AX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera 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 3.670,00 € 1 045000003



C45PRO AW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera 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 3.530,00 € 1 045000004



C45PRO BX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera 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 3.300,00 € 1 045000021



C45PRO BW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

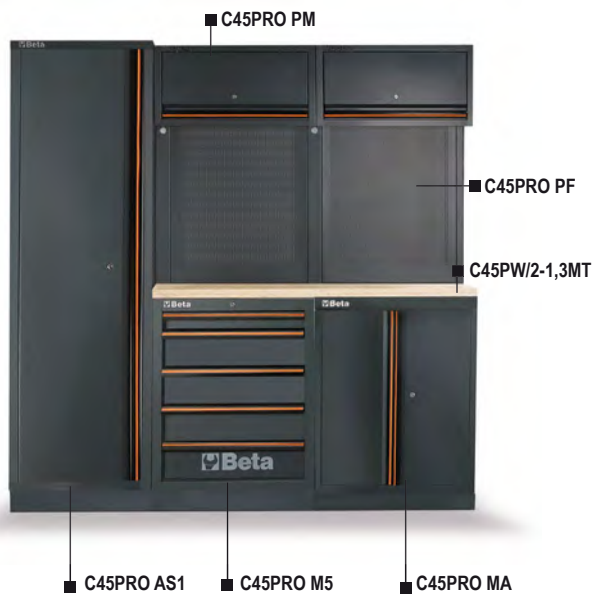
Combinación compuesta por:

- Encimera 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

€ 3.170,00 1 045000022



C45PRO EX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Cajonera fija con 7 cajones y encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO M7A/X):
 - 1 cajón de 1.248x406 mm
 - 6 cajones de 782x406 mm:
 - 5 cajones altura 65 mm
 - 1 cajón altura 145 mm
- Módulo porta-objetos con estante interno y puerta con cerradura
- 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)

174,6 kg

C45PRO EX

€ 3.500,00 1 045000033



C45PRO EW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

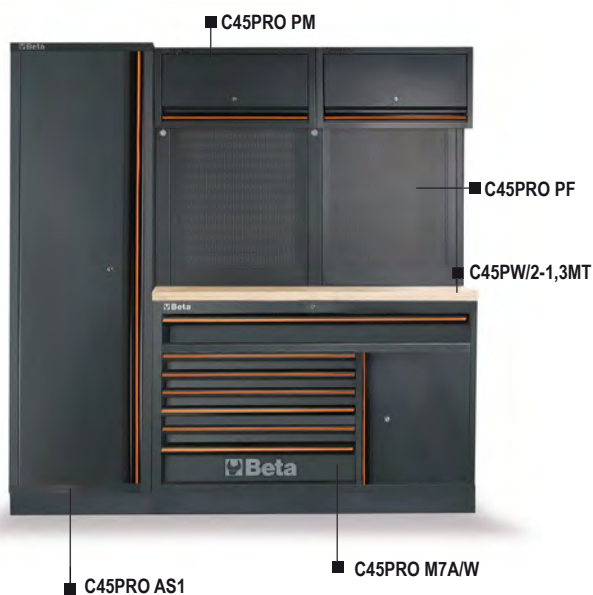
Combinación compuesta por:

- Cajonera fija con 7 cajones y encimera de madera multicapas (C45PRO M7A/W):
 - 1 cajón de 1.248x406 mm
 - 6 cajones de 782x406 mm:
 - 5 cajones altura 65 mm
 - 1 cajón altura 145 mm
- Módulo porta-objetos con estante interno y puerta con cerradura
- 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)

173,6 kg

C45PRO EW

€ 3.390,00 1 045000034



C45PRO CX

combinación para mobiliario de taller C45PRO

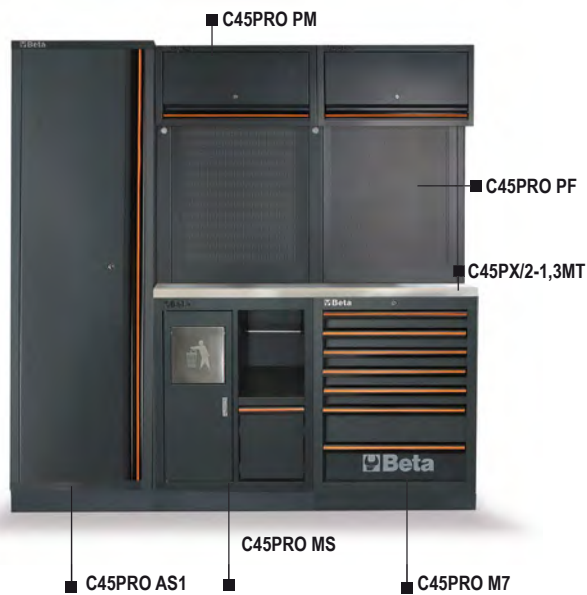
Combinación compuesta por:

- Encimera de trabajo 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

€ 3.540,00 1 045000023



C45PRO CW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- 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

€ 3.410,00 1 045000024



C45PRO BPX-2,0

Combinación 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

€ 2.680,00 1 045000042



C45PRO BPW-2,0

Combinación 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

€ 2.540,00 1 045000052



C45PRO BPX-1,3

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

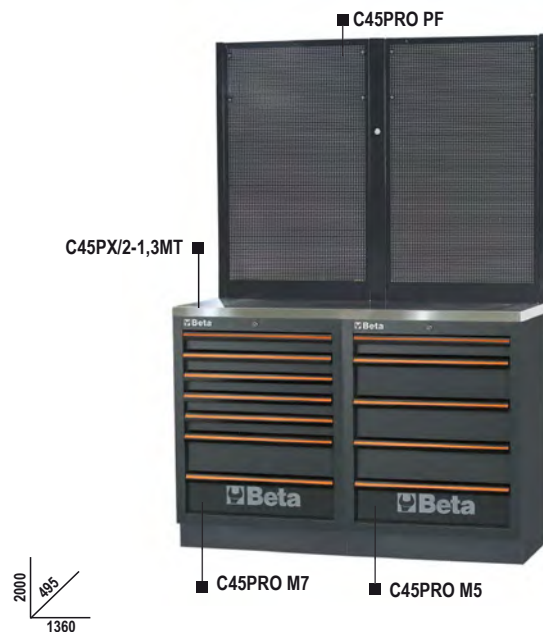
Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- 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

€ 2.370,00 1 045000041



C45PRO BPW-1,3

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

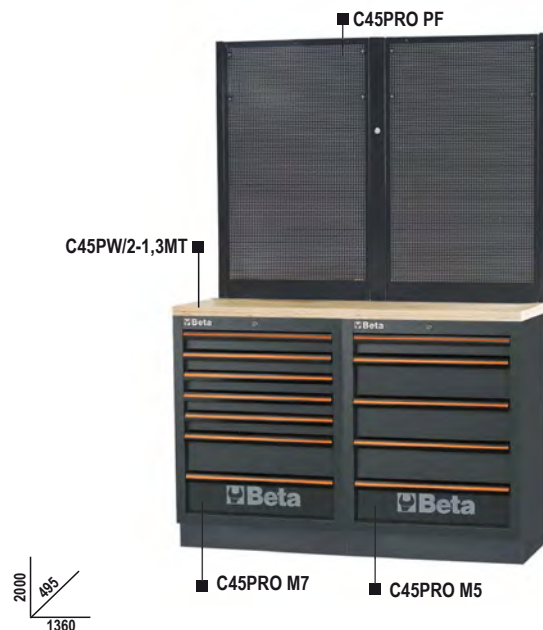
Combinación compuesta por:

- 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

€ 2.240,00 1 045000051



C45PRO M7A/X

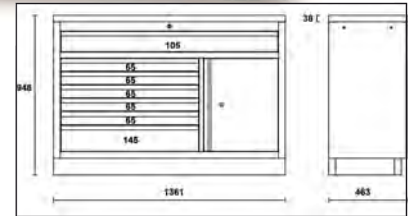
Cajonera fija con 7 cajones, para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de 1.360 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones altura 65 mm
 - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/X

€ 1.765,00 1 045000161

C45PRO M7A/W

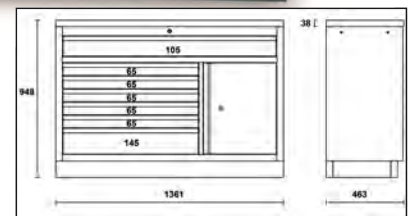
Cajonera fija con 7 cajones, para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de 1.360 mm de madera multicapas
- 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones altura 65 mm
 - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/W

€ 1.650,00 1 045000171

C45PRO MWS/X

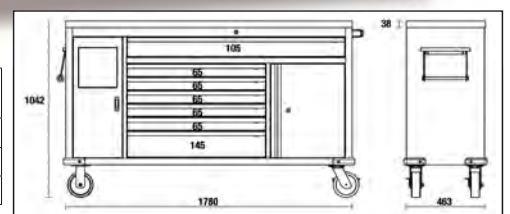
Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada

- Encimera de 1.680 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones altura 65 mm
 - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Papelera integrada
- Soporte para rollo de papel integrado
- 4 ruedas de alta resistencia de Ø 150 mm, 2 fijas y 2 giratorias con frenos
- Cerradura centralizada frontal
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

126 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO MWS/X

€ 1.880,00 1 045000181

C45PRO MWS/W

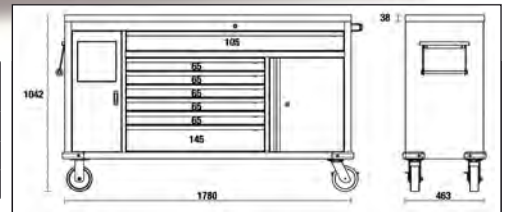
Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada

- Encimera de 1.680 mm de madera multicapas
- 1 cajón de 1.248x406 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
 - 5 cajones altura 65 mm
 - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Papelera integrada
- Soporte para rollo de papel integrado
- 4 ruedas de alta resistencia de Ø 150 mm, 2 fijas y 2 giratorias con frenos
- Cerradura centralizada frontal
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)



122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO MWS/W

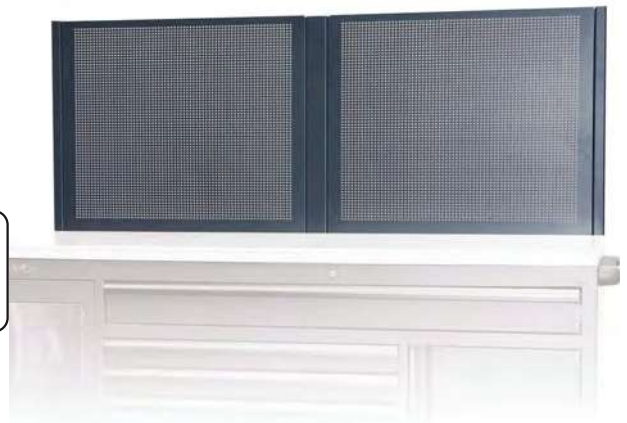
€ 1.865,00 1 045000191

C45PRO CPF

Par de paneles de herramientas perforados para cajonera móvil C45PRO MWS

Se suministra completo con estructura de soporte
Kit de 50 ganchos GPS incluido

21 kg



C45PRO CPF

€ 220,00 1 045000195

C45PX/1-0,7MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 680x463 mm, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

6 kg



C45PX/1-0,7MT

€ 227,50 1 045000101

C45PW/1-0,7MT

Encimera de madera multicapas, 680x463, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

6 kg



C45PW/1-0,7MT

€ 134,00 1 045000111

C45PX/2-1,3MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 1.360x463 mm, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

📦 21 kg

C45PX/2-1,3MT € 364,00 1 045000103



C45PW/2-1,3MT

Encimera de madera multicapas, 1.360x463, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

📦 20 kg

C45PW/2-1,3MT € 232,00 1 045000113



C45PX/3-2,0MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 2.040x463 mm, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

📦 31,8 kg

C45PX/3-2,0MT € 487,00 1 045000110



C45PW/3-2,0MT

Encimera de madera multicapas, 2.040x463, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

📦 30 kg

C45PW/3-2,0MT € 349,00 1 045000120



C45PRO C5

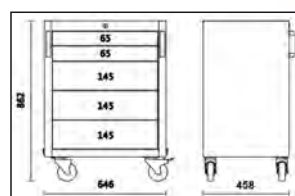
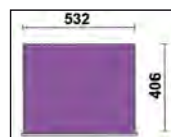
cajonera móvil con 5 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 5 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados
- Asas integradas en la estructura para moverla con facilidad

📦 46 kg

C45PRO C5 € 862,00 1 045000225

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



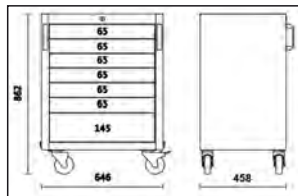
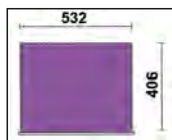
C45PRO C7

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 (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados
- Asas integradas en la estructura para moverla con facilidad

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO C7

€ 891,00 1 045000227

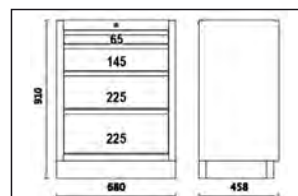
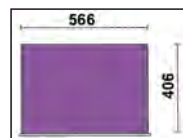
C45PRO M4

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

€ 729,00 1 045000234

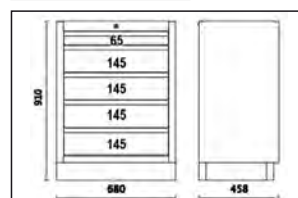
C45PRO M5

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

€ 772,00 1 045000235

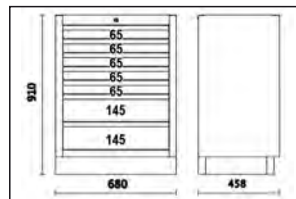
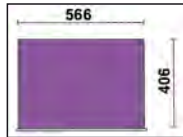
C45PRO M7

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

€ 856,00 1 045000237

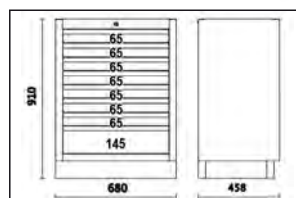
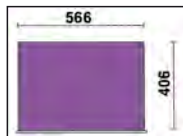
C45PRO M8

módulo fijo con 8 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 8 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
- Con pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

📦 56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M8

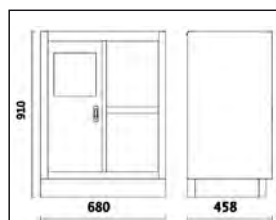
€ 920,00 1 045000238

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

€ 582,00 1 045000239

C45PRO RD/X

módulo fijo para separación de residuos para mobiliario de taller C45PRO

La solución ideal para la recogida selectiva de basuras (vidrio, papel, plástico...)

- Encimera de 1.360 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- Estructura sólida de chapa con 4 contenedores con puerta basculante para recoger las basuras por separado
- Cada contenedor lleva:
 - un cubo de plástico removible, capacidad 25 litros
 - 4 ruedas giratorias Ø 60 mm
- Kit 4 adhesivos de colores incluidos en el envase
- Con pies ajustables en altura

80 kg

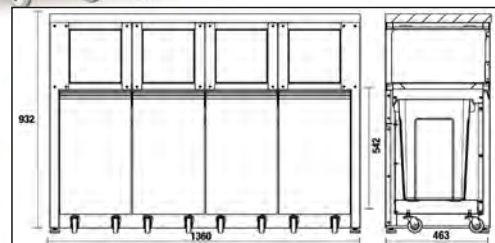
C45PRO RD/X	€	1.810,00	1	045000241
C45PRO RD/W	€	1.690,00	1	045000240



C45PRO RD/X



C45PRO RD/W



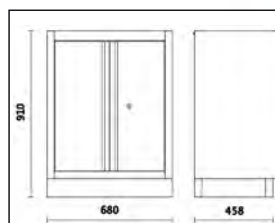
C45PRO MA

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	€	432,00	1	045000232
-----------	---	--------	---	-----------



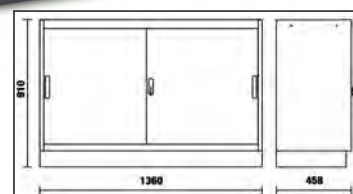
C45PRO MAL

Módulo fijo, 1.360 mm de largo, con 2 puertas, para mobiliario de taller C45PRO

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,8 kg

C45PRO MAL	€	748,00	1	045000229
------------	---	--------	---	-----------

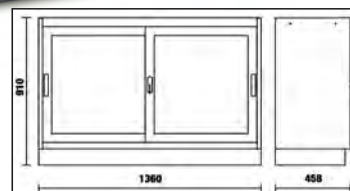


C45PRO MAT

Módulo fijo, 1.360 mm de largo, con 2 puertas de policarbonato transparente, para mobiliario de taller C45PRO

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

📦 44,1 kg



C45PRO MAT

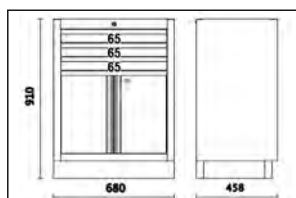
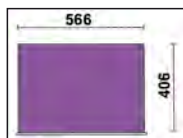
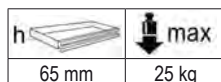
€ 825,00 1 045000230

C45PRO M3A

módulo fija con 3 cajones y 2 puertas 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
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura centralizada frontal
- Módulo porta-objetos con puerta doble y cerradura (medidas internas 670x440 mm), con estante intermedio
- Con pies ajustables en altura

📦 44 kg



C45PRO M3A

€ 763,00 1 045000231

C45PRO ML

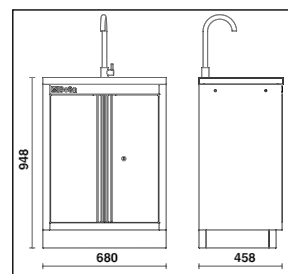
Módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario de taller C45PRO

- Seno de acero inoxidable
- Se suministra completo con:
 - 1 grifo mezclador
 - 1 unidad de desagüe
 - 1 tapón de lavabo
 - 1 tapón de filtro
 - 1 dispensador de jabón

Módulo fijo con 2 puertas con cerradura:

- Medidas útiles internas: 600x603x416 mm
- Pies ajustables en altura

📦 44 kg



C45PRO ML

€ 1.177,00 1 045000233

C45PRO ACT

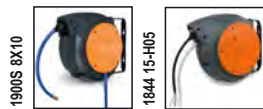
Cajonera fija con 3 cajones y 2 enrolladores integrados para mobiliario de taller C45PRO

- 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

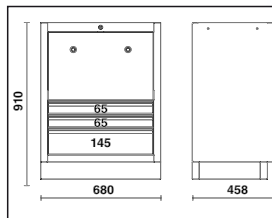
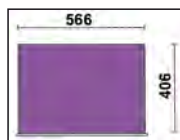
Se suministra con:

- 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría integrado de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
- 1 enrollador eléctrico integrado, longitud 15 m, art. 1844 15-H05

47 kg



h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO ACT

€ 1.167,00 1 045000247

C45PRO TC

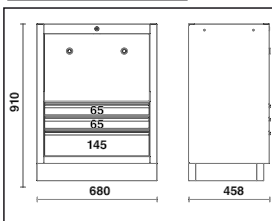
cajonera fija para enrolladores con 3 cajones para mobiliario de taller C45PRO, vacía

- 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
- Con pies ajustables en altura

- Predisposición para la incorporación de 2 enrolladores, a elegir entre:
 - 2 enrolladores-prolongadores para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m art. 1900S 8x10
 - 2 enrolladores eléctricos, a elegir entre: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05
 - 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m art. 1900S 8x10 y 1 enrollador eléctrico a elección entre los artículos indicados arriba

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO TC

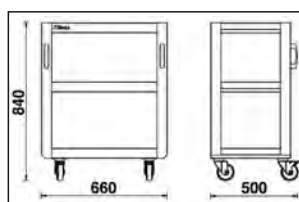
€ 679,00 1 045000249

C45PRO T3

carro con 3 estantes para mobiliario de taller C45PRO

- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- Cuatro ruedas giratorias de Ø 100 mm (una con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

19,2 kg



C45PRO T3

€ 397,00 1 045000250

C45PRO SS

Soporte de pared lateral, tipo estrecho, para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1.420x32,5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS

€ 32,50 1 045000333

C45PRO SL

Soporte de pared lateral, tipo ancho, para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1.420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL

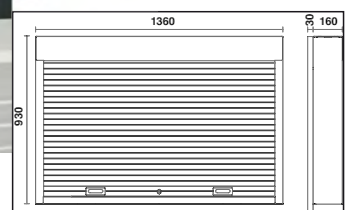
€ 44,00 1 045000366

C45PRO PAS

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

48,8 kg



C45PRO PAS

€ 1.096,00 1 045000290

C45PRO PF

Panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1.052x614,5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PF

€ 136,00 1 045000313

C45PRO PFE

Panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

- Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)
- Medidas: 1.052x614,5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PFE

€ 128,50 1 045000312



C45PRO MP

Estante de acero para paneles de herramientas perforados, para mobiliario de taller C45PRO

Dimensiones: 614x160x80 mm

1,8 kg



C45PRO MP

€ 55,00 1 045000315

C45PRO CORNER/X

Esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera angular de acero inoxidable de 860 x 860 mm
- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados porta-herramientas de 1.050x860 mm
- Módulo inferior angular con amplio compartimento porta-objetos con cerradura

94 kg

C45PRO CORNER/X

€ 2.215,00 1 045000401



Beta

C45PRO CORNER/W

Esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera angular de madera multicapas de 860 x 860 mm
- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados porta-herramientas de 1.050x860 mm
- Módulo inferior angular con amplio compartimento porta-objetos con cerradura

📦 93 kg

C45PRO CORNER/W € 2.135,00 1 045000411

C45PRO CAI/X

módulo inferior angular para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de trabajo angular en MDF forrada con acero inoxidable (860x860 mm)
- Módulo fijo angular con amplio porta-objetos
- Con pies ajustables en altura

📦 62 kg

C45PRO CAI/X € 1.215,00 1 045000412

C45PRO CAI/W

módulo inferior angular para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de trabajo angular en madera multicapas (860x860 mm)
- Módulo fijo angular con amplio porta-objetos
- Con pies ajustables en altura

📦 56 kg

C45PRO CAI/W € 1.135,00 1 045000402

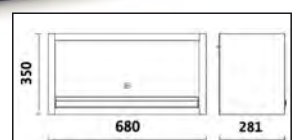
C45PRO PM

armario superior de pared para mobiliario de taller C45PRO

- Longitud armario superior: 680 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Con cerradura

📦 10 kg

C45PRO PM € 250,00 1 045000302



SSPE

Soporte debajo del armario para herramientas eléctricas

- Para uso únicamente debajo del armario superior C45PRO PM (mobiliario para taller C45PRO)
- Con 5 prácticas ranuras para guardar herramientas eléctricas
- Dimensiones: 680x280x150 mm

18 kg



SSPE

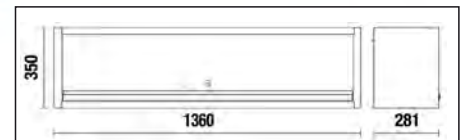
€ 110,00 1 088880482

C45PRO PML

armario superior de pared largo para mobiliario de taller C45PRO

- Longitud armario superior: 1360 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Con cerradura

18 kg



C45PRO PML

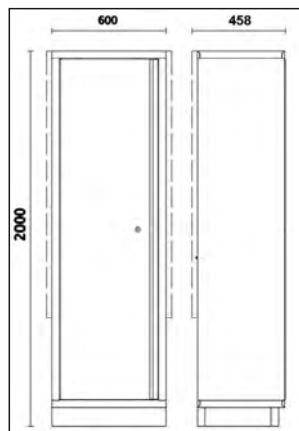
€ 450,00 1 045000303

C45PRO AS1

Armario en chapa de 1 puerta con soporte, para mobiliario de taller C45PRO

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Práctica barra para colgar ropa plegable, situada debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 590x430 mm
- Pies ajustables en altura

57,5 kg



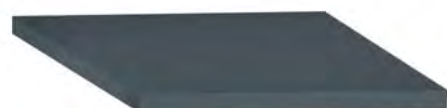
C45PRO AS1

€ 888,00 1 045000451

C45PRO A1/R600

Estante interior para armario C45PRO AS1

2,5 kg



C45PRO A1/R600

€ 53,00 1 045000466

C45PRO A1/RB600

Estante interior para armario C45PRO AS1, con barra para ropa

📦 2,6 kg



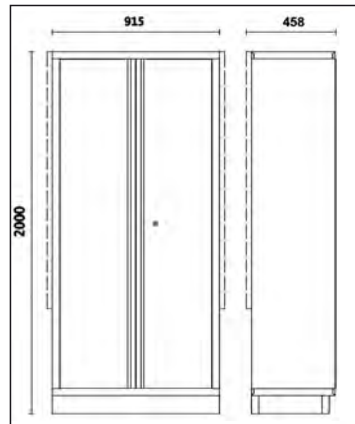
C45PRO A1/RB600 € 60,50 1 045000467

C45PRO AS2

Armario en chapa de 2 puertas con soporte para mobiliario de taller C45PRO

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

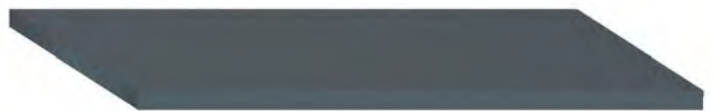
📦 80 kg



C45PRO AS2 € 1.182,00 1 045000481

C45PRO A2/R915

📦 3,7 kg



C45PROA2/R915 € 67,00 1 045000496

C45STR

tira adhesiva coloreada para mobiliario de taller C45PRO

- Permite personalizar el color de los elementos horizontales y verticales del mobiliario de taller C45PRO



	L m	€	📦	📄
C45STR-O/2011	30	66,00	1	045000911
C45STR-G/9006	25	66,00	1	045000912
C45STR-R/3000	25	66,00	1	045000913
C45STR-B/5015	25	66,00	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	66,00	1	045000915
C45STR-V/6029	25	66,00	1	045000916

ACCESORIOS RSC55 - RSC50 - C45PRO

		5000 RSC50/PLED-ST	5000 RSC50/PLED	5000 RSC50/ASL	5000 RSC50/CTR
	A	1x	-	1x	-
	B	-	1x	1x	1x
	A	1x	1x	1x	-
	B	-	2x	1x	1x
	A	1x	2x	1x	-
	B	-	3x	1x	1x

5000 RSC50/PLED

Perfil de aluminio con tira LED, para mobiliario de taller RSC50

Para utilizar debajo de encimeras, debajo y en el interior de armarios superiores, debajo de estantes y protectores lineales/angulares, para iluminar áreas de trabajo.

- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Se suministra completo con 2 cables (40 cm y 170 cm de largo, respectivamente)
- Práctica fijación con imanes



80 g

5000 RSC50/PLED € 40,00 1 050001714

5000 RSC50/PLED-ST

Perfil de aluminio con tira LED e interruptor SOFT TOUCH, para mobiliario de taller RSC50

Para utilizar debajo de encimeras, debajo y en el interior de armarios superiores, debajo de estantes y protectores lineales/angulares, para iluminar áreas de trabajo.

- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Se suministra completo con 2 cables (40 cm y 170 cm de largo, respectivamente)
- Práctica fijación con imanes
- Interruptor SOFT TOUCH para encendido y regulación de la potencia de iluminación



80 g

5000 RSC50/PLED-ST € 44,50 1 050001715

5000 RSC50/ASL

Fuente de alimentación para tiras de LED, para mobiliario de taller RSC50

- Fuente de alimentación de 24 V CC 22 W
- Puede alimentar hasta max. 3 tiras LED de 6,5 W

200 g



5000 RSC50/ASL € 35,00 1 050001716

5000 RSC50/CTR

Controlador para tiras LED, con control remoto RF, para mobiliario de taller RSC50

Para utilizar solo con la tira LED 5000 RSC50/PLED

Contenido del kit:

- 1 mini receptor
- 1 mando a distancia inalámbrico RF

Especificaciones del mini receptor:

- Voltaje de entrada: 5 V - 24 V DC
- Corriente nominal de salida: 5 A
- Corriente máxima de salida: 12 A
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +35 °C

Especificaciones del mando a distancia RF:

- Botón de encendido / apagado
- Botón BRIGHT +/-: permite el ajuste manual de la potencia de iluminación
- Botón 25%/50%/100%: permite el ajuste automático de la intensidad de iluminación
- Batería: 3 V CR2025 (incluida)

Dimensiones: 86x40x7 mm

Funciones integradas:

- Memoria
- Modo (brillo manual/automático)
- Ajuste de brillo



20 g

5000 RSC50/CTR

€ 17,40 1 050001721

CPMB/3C

Contenedores para piezas pequeñas con 3 cajones, para bancos de trabajo

- Estructura externa de PP
- Cajones porta-piezas pequeñas en PET
- Apilable
- Tamaño interno cajón: 160x107x105 mm

Especificaciones de los cajones:

- Irrompibles
- Transparencia efecto cristal sin cambios a lo largo del tiempo
- Anti-arañazos
- Resistentes a aceites, ácidos y productos químicos agresivos
- Aptos para su uso también en productos alimenticios

175
135
600



2 kg

CPMB/3C

€ 56,50 1 088880443

KIT 6VC/3C

Juego de 6 compartimentos extraíbles para contenedores porta-piezas pequeñas CPMB/3C

1,1 kg

KIT 6VC/3C

€ 31,00 1 088880453



6x



CPMB/5C

Contenedores para piezas pequeñas con 5 cajones, para bancos de trabajo

- Estructura externa de PP
- Cajones porta-piezas pequeñas en PET
- Apilable
- Tamaño interno cajón: 90x86x62 mm

Especificaciones de los cajones:

- Irrompibles
- Transparencia efecto cristal sin cambios a lo largo del tiempo
- Anti-arañazos
- Resistentes a aceites, ácidos y productos químicos agresivos
- Aptos para su uso también en productos alimenticios

1,5 kg

CPMB/5C

€ 65,00 1 088880445



KIT 10VC/5C

Juego de 10 compartimentos extraíbles para contenedores porta-piezas pequeñas CPMB/5C

800 g

KIT 10VC/5C

€ 28,50 1 088880455



10x



PM/5C

Porta-piezas pequeñas de pared con 5 gavetas de plástico, con soporte

- Dimensión interna de la gaveta: 95x120 mm
- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de C45PRO y RSC55

1,8 kg

PM/5C

€ 126,00 1 088880450



PM/6C

Porta-piezas pequeñas de pared con 6 gavetas de plástico, con soporte

- Dimensión interna de la gaveta: 80x60 mm
- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de C45PRO y RSC55

970 g

PM/6C

€ 98,50 1 088880440



CP

Cesta porta-frascos de pared de acero

- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de pared C45PRO y RSC55

530 g

CP

€ 137,50 1 088880470



SPC

Soporte de pared para ordenador

- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de pared C45PRO y RSC55
- Dimensiones: 398x243x138 mm

1,5 kg



SPC

€ 93,00 1 088880480

SP5S

Soporte de pared con 5 compartimentos

- Hecho de chapa
- 5 compartimentos para herramientas con diferentes alturas
- Dimensiones: 260x60x290 mm

1 kg



SP5S

€ 143,00 1 088880475

Beta

A collection of various tools including wrenches, screwdrivers, a hammer, a tape measure, and a drill bit, arranged on a background of a grid of small tool icons.

CONTENEDORES

SURTIDOS SUELTOS

TERMIFORMADOS

		N. Piezas	CONTENEDORES															
			RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6	RSC24/7	RSC24A/7	RSC24/8	RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M	
sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106	518	518	518												
	5902MT/AS	Movimiento de tierra	99	519	519	519												
	5902VI	Industria	107	481	481		481							481	481			
	5904VG/3	Reparación de autovehículos	132					522	522	522	522							
	5905VG/1	Reparación de autovehículos	94											525				
	5905VG/2	Reparación de autovehículos	118											526				
	5910VI/3	Industria	297															485
	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																
con soportes	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170				520	520	520	520	520	520					520	
	5904VU/1M	Usos universales	90				490	490	490	490	490	490					490	
	5904VU/2M	Usos universales	144				491	491	491	491	491	491					491	
	5927VU/M	Usos universales	108	501	501	501									501			
	5935ET/1MB	Electrotechnical	96															
	5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98															
	5935VI/2MB	Industria	133															
	5945VUM	Usos universales	231															
	5988H/7M	Reparación de autovehículos	333									508	508				508	
	5988L/4M	Reparación de autovehículos	273					509	509	509	509	509	509					
	5980U/BIKE-M	Reparación de motos y bicicletas	106									507	507				507	
	5988U6/M	Usos universales	214								510	510	510				510	
	5988U/7M	Usos universales	215				497	497	497	497	497	497	497				497	
	5988VHB-MQ	Electrotecnia	66				514	514	514	514	514	514	514				514	
	5989 VEM	Reparación de autovehículos	66				517	517	517	517	517	517	517				517	
	termoformados de espuma	5904VI/1T	Industria	98				481	481	481	481	481	481					481
		5904VI/2T	Industria	153				482			482	482	482					482
		5904VI/3T	Industria	142								483	483					483
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99				521	521	521	521	521	521					521
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102				523	523	523	523	523	523					523
5904VG/5T		Reparación de autovehículos	153				524		524	524	524	524					524	
5904VU/2T		Usos universales	104				492	492	492	492	492	492					492	
5904VU/3T		Usos universales	146				493	493	493	493	493	493					493	
5904VU/4T		Usos universales	197				494	494	494	494	494	494						
5908VG/2T		Reparación de autovehículos	214														527	
5908VI/2T		Industria	232								484	484					484	
5908VU/2T		Usos universales	161				495		495	495	495	495					495	
5910VI/3T		Industria	261															486
5938U/2T		Usos universales	210															

CONTENEDORES

SURTIDOS SUELTOS

TERMOFORMADOS

			N. Piezas	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	RSC50	C57SC		C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B	
														C57SA C57SD	C57SB C57SP				
sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106				518												
	5902MT/AS	Movimiento de tierra	99				519												
	5902VI	Industria	107																
	5904VG/3	Reparación de autovehículos	132								522		522				522	522	
	5905VG/1	Reparación de autovehículos	94																
	5905VG/2	Reparación de autovehículos	118																
	5910VI/3	Industria	297																
	5954VG	Reparación de autovehículos	138								531								
	5954VI	Industria	133								489	489							
	5957U-P	Usos universales	133										503	503	503				
	5957VG	Reparación de autovehículos	174										532		532				
	5957VI	Industria	162												488				
5958U	Usos universales	85					504			504	504				504				
termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170			520	520				520						520	520	
	5904VU/1M	Usos universales	90			490	490	490		490							490	490	
	5904VU/2M	Usos universales	144			491	491			491							491	491	
	5927VU/M	Usos universales	108																
	5935ET/1MB	Electrotecnia	96	511															
	5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98	528															
	5935VI/2MB	Industria	133	487															
	5945VUM	Usos universales	231		530			530											
	5988H/7M	Reparación de autovehículos	333								508							469	
	5988L/4M	Reparación de autovehículos	273			470	470				470						470	470	
	5980U/BIKE-M	Reparación de motos y bicicletas	106																
	5988U6/M	Usos universales	214			510					510							510	
	5988U/7M	Usos universales	215			497					497						497	497	
	5988VHB-MQ	Electrotecnia	66			514	514	514		514							514	514	
	5989 VEM	Reparación de autovehículos	66																
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98			481	481	481		481							481	481
		5904VI/2T	Industria	153			482				482							482	482
		5904VI/3T	Industria	142			483				483								483
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99			521	521	521		521							521	521
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102			523	523			523							523	523
5904VG/5T		Reparación de autovehículos	153			524				524							524	524	
5904VU/2T		Usos universales	104			492	492			492							492	492	
5904VU/3T		Usos universales	146			493	493			493							493	493	
5904VU/4T		Usos universales	197			494	494			494							494	494	
5908VG/2T		Reparación de autovehículos	214																
5908VI/2T		Industria	232															484	
5908VU/2T		Usos universales	161			495				495							495	495	
5910VI/3T		Industria	261																
5938U/2T		Usos universales	210		502														



5902VI

surtido de 107 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 granete Ø 3 mm	32
1 cortafíos 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 Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 Llave inglesa 300 mm	111E
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterral, acabado industrial 160 mm	1084GBM
1 cizalla bicornoteadora 250 mm	1122
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterral, acabado industrial 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, 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	1751N
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 1.835,00 059021060

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



T80 T05 T06



T153 T138 T145 T236



T234 T33 T208 T68

5904VI/1T

surtido de 98 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

Nº piezas/Descripción	Beta N.	TR
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N	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 Ø 180 mm	1032	T145
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 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 cortafíos 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 Ø 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 1.745,00 059041161

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55

5904VI/2T

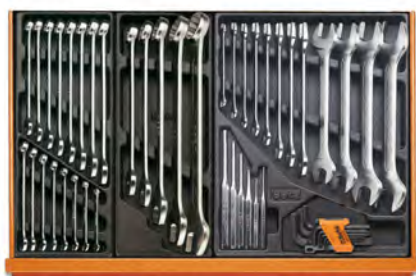
surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6+21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6+29 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \oplus
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" \odot 4+14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" \odot 2,5+8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" \oplus
- 9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100
- 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 -
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips[®],
tipo muy corto \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas \bullet 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 2 cortafrios planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 remachadora
- 100 remaches de aluminio 2,9x6 mm
- 100 remaches de aluminio 3,2x8 mm
- 100 remaches de aluminio 3,8x10 mm
- 100 remaches de aluminio 4x12 mm
- 100 remaches de aluminio 4,8x12 mm
- 1 cinta métrica
- 1 mini arco de sierra
- 1 10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD
- 1 cutter con hojas

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1692	T294
1725CR	T294
1771RL	T294
1771	T294



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T294

€

5904VI/2T 2.455,00 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 - RSC23T - RSC28 - C39MO - C39SM - RSC50 - RSC55

5904VI/3T

surtido de 142 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T279 VP6

Nº 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	55	T31
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm		
9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 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	930	T73
18x19 - 20x22 mm		
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 bimaterral ● 160 mm	1166BM	T137
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales < 160 mm	1084BM	T137
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	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	1651DGTB	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	T279
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T279
1 arco de sierra	1726	T279
(5) hojas para arcos de sierra	1728BM	T279
1 Aceitera metálica a presión 200 cc molde termoformado	1751N	T279
	VP6	VP6

€ 2.810,00 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 - RSC50 - RSC55 - C59B

5908VI/2T

surtido de 232 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

Beta N. TR



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T279 VP5



T273 T270

- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" Ⓞ
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 llaves combinadas 6+21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" Ø 4+14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" Ⓞ
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 5 llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Ⓞ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 8x200 - 10x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Ⓞ PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto Ⓞ PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 remachadora 250 mm
- 100 remaches de aluminio 2,9x6 mm
- 100 remaches de aluminio 3,2x8 mm
- 100 remaches de aluminio 3,8x10 mm
- 100 remaches de aluminio 4x12 mm
- 100 remaches de aluminio 4,8x12 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatelal ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales < 160 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 arco de sierra
- 5 hojas para arcos de sierra
- 1 Aceitera metálica a presión 200 cc
- 1 molde termoformado
- 1 giramachos ajustable M3+M12
- 1 giramachos ajustable M5+M21
- 1 giramachos ajustable 2,0+5,0 mm (M3+M8)
- 1 giramachos ajustable 4,6+8,0 mm (M5+M12)
- 1 terrajas, paso fino, roscado métrico 25,4 mm
- 1 terrajas, paso fino, roscado métrico 38,1 mm
- 1 galga para roscas 0,25+6 W 62+4x1"
- 26 machos para roscar manuales, paso grueso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 14 roscado métrico M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
- 7 giramachos con carraca reversible M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 6 giramachos con carraca reversible M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 2 terrajas, paso grueso, roscado métrico M6x0,75 - M8x0,75
- 5 terrajas, paso grueso, roscado métrico M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900BG/30	T91
900/25	T91
900/42	T91
900/55	T91
951	T68
90	T40
90	T41
1260	T199
1262	T202
1260	T201
1260N	T201
1262	T204
1262N	T204
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1048N	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1112	T279
1128BM	T279
1726	T279
1728BM	T279
1751N	T279
VP5	VP5
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270

€

5908VI/2T 3.800,00 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

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 granete Ø 4 mm	32
2 cortafíos planos tipo nervado 125 - 250 mm	35
1 buñil, 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 Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Llave inglesa 250 mm	111E
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 Llave dinamo-métrica de clic ZERO-RESET @ 1/2", 40+200 Nm	666/20
1 alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
4 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 llaves de vaso y 5 accesorios	920A/C20X
17 surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12
12 llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2+14 mm	951/S14
5 llaves en T con macho hexagonal Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 alicates para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3 alicates para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 - 210 - 290 mm	1034
3 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 alicates multitoma regulable de bisagra cerrada 250 - 300 mm	1048N
1 mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimat. acabado industrial 160 mm	1084GBM
1 alicates 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 bimat. acabado industrial 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimat. acabado industrial ● 160 mm	1166GBM
1 alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimat. 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	1751N

€



5910VI/3

7.820,00 059101044

Surtido recomendado combinado con C30M

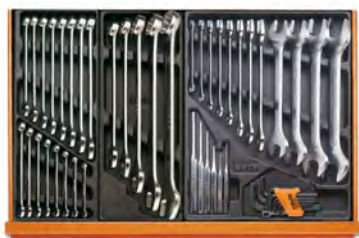
5910VI/3T

surtido de 261 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

Nº 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	55	T31
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm		
9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 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	90	T40
18x19 mm		
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 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" Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100	1260	T167
- 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm		
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	T279
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T279
1 arco de sierra	1726	T279
(5) hojas para arcos de sierra	1728BM	T279
1 Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N	T279
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 bimaternal ● 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 cortafíos 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 250 mm	111E	
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 Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET Ⓞ 40+200 Nm	666/20	
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 de bisagra cerrada 300 mm	1048N	
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	



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T279
T137 T145 T234 T236



5910VI/3T 6.710,00 059101063

Surtido recomendado combinado con C30M

5935VI/2MB

surtido de 133 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 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
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 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
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 150 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ☒ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal ● 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 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
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30-6,5x30 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ⊕ PH1x30-PH2x30 mm
- 1 destornillador detector de tensión ● 4x30-6,5x30 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 arco de sierra 440 mm

Beta N.	TR
42	MB12
55	MB12
1048N	MB12
920A	MB37
920AN/125	MB37
920AN/250	MB37
920/25	MB37
920/42	MB37
920/55	MB37
111E	MB37
1052	MB37
1084BM	MB37
1150BM	MB37
1166BM	MB37
1032	MB37
1034	MB37
1036	MB37
1038	MB37
900	MB37
900/20	MB37
900/21	MB37
900/25	MB37
900BG/30	MB37
900/55	MB37
900/42	MB37
1260	MB44
1260N	MB44
1262	MB44
1262N	MB44
1253	MB44
96BPC/SC9	MB44
951	MB44
31	MB55
32	MB55
35	MB55
1112	MB55
1128BMX	MB55
1370	MB55
1390	MB55
1719BMA...Q	MB55
1719BMA...T	MB55
1719BMA...P	MB55
1719BMA...M	MB55
1719BMA...R	MB55
1726	MB55



MB12



MB37



MB44



MB55

€



5935VI/2MB

2.580,00 059351316

Surtido recomendado en combinación con C35



5957VI

surtido de 162 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos 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®	97TX/SC8
⊕ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
1 Llave inglesa 250 mm	111E
13 llaves de vaso poligonales 1/2" con guía Ø 10+22 mm	920B/SB13
8 llaves de vaso poligonales 1/2" con guía Ø 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N
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 bimetálico ● 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 rascador 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 cortafíos 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 3.910,00 059571005

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5954VI

Surtido de 133 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción	Beta N.
5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 granete Ø 4 mm	32
2 cortafíos planos tipo nervado 200-250 mm	35
18 llaves combinadas 6x14 - 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 Ø 2+10 mm	96/SC12
1 llave inglesa 250 mm	111E
1 llave grifa modelo sueco 320 mm	374
20 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 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 alicates para retenes interiores de bocas rectas Ø 140 - 180 mm	1032
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm	1034
2 alicates para retenes exteriores de bocas rectas Ø 140x1,3 - 175 mm	1036
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas Ø 175 mm	1038
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
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 bimatel 160 mm	1166BM
1 destornillador detector de tensión	1253
2 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada Ø 8x150 - 10x200 mm	1260
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto Ø 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 2.740,00 059541053

Surtido recomendado en combinación con C54S-C55C

5904VU/1M

surtido de 90 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 llaves macho para tornillos con huella Torx® \odot T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75-4x100-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \otimes
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales \nlessgtr 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas \bullet 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \varnothing 35 mm \varnothing 35 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm

Beta N.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1267TX	M204
1260	M201
1262	M201
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048N	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M33 M204 M201



M50 M83



M137 M153 M234 M145

€



5904VU/1M 1.535,00 059041201

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55 - RSC28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

surtido de 144 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75-4x100-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 llaves macho para tornillos con huella Torx® \otimes T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \otimes
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas \bullet 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 2 cortafrios planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera \varnothing 35 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 1 termoformado suave con 4 bandejas
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 mini arco de sierra
- 1 10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD
- 1 cutter con hojas
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 puntas macho hexagonales de atornillar de colores \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® \oplus PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 puntas de colores para tornillos con huella Torx® \otimes T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® \otimes T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm
- 1 carraca reversible portapuntas 100 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 adaptadores para atornilladores
- 1 alargadera portapuntas magnética

Beta N.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M201
1262	M201
1267TX	M204
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048N	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
VPM3	VPM3
1692	M294
1725CR	M294
1771RL	M294
1771	M294
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
1719BMA8/S5	M236
892/0	M85
882P	M85



M05 M33 M204 M201



M50 M83



M137 M153 M237 M145



VPM3 M294 M85 M236

5904VU/2M

€ 1.995,00 059041212

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C23 - RSC28 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55

5904VU/2T

surtido de 104 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas/Descripción

- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 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
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊗
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales † 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas ● 160 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm
- 5 llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 Tijeras multiuso
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 arco de sierra
- 1 hojas para arcos de sierra
- 1 cutter con hoja de 18 mm 170 mm
- 1 185 mm

Beta N.	TR
1260	T199
1262	T202
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA...Q	T284
1719BMA...P	T284
1719BMA...T	T284
1719BMA...M	T284
1719BMA...R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778V18	T284



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

€



5904VU/2T

1.880,00 059041070

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD - C39T - RSC50 - RSC55

5904VU/3T

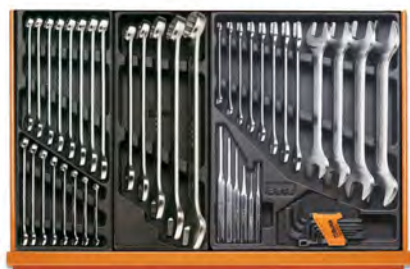
surtido de 146 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \oplus
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" \odot 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" \oplus
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas \bullet 160 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® \oplus PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 llaves macho para tornillos con huella Torx® \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048N	T153
1052	T153
1260	T198
1269PZ	T198
1267TX	T205
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

5904VU/3T € 2.220,00 059041203

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24A-XL - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55

5904VU/4T

surtido de 197 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores cónicos Ø 4 mm
- 1 botadores Ø 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 54 juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios
- 17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 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
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕
- 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
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕
- 1 Alicates de cortantes diagonales < 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⊙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 cortafrios planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 7 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 llaves macho hexagonales acodadas ○ 12 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 vaso portapuntas para puntas

Beta N.	TR
30	
31	
32	
867/C52	
42	T01
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1082	T156
1150	T156
1048N	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259



T01

T83



T91

T156

T40

T211

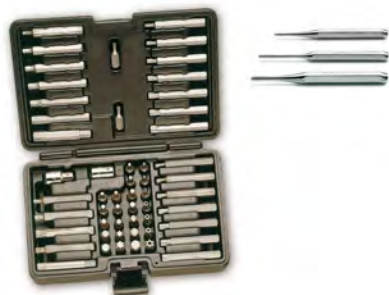


T213

T216

T234

T259



€

5904VU/4T

1.750,00 059241100

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

5908VU/2T

surtido de 161 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 VP4

Nº 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 Ø 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 Ø 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" Ø 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" Ø 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" Ø 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" Ø 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N	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 cortafíos 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 € 2.600,00 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 - RSC50 - RSC55

5914VU/M

Surtido de 109 herramientas para trolley C14, en termoformados de espuma

► Uso universal

Nº piezas/Descripción

- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ● ○ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕
- 16 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 cinta métrica 5 mt
- 1 cutter con hojas
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 Alicate de cortantes diagonales 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterral ● 160 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

Beta N.	TR
860MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111E	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048N	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3



MC T1



MC T2



MC T3

€



5914VU/M

1.215,00 059140112

Surtido recomendado en combinación con trolley C14 NB: para un correcto cierre del módulo superior del trolley, se debe retirar el panel porta-herramientas que se encuentra debajo de la tapa.

5988U/7M

surtido de 215 herramientas en termoformados de espuma

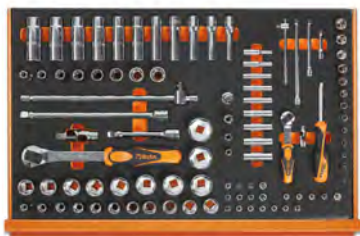
► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

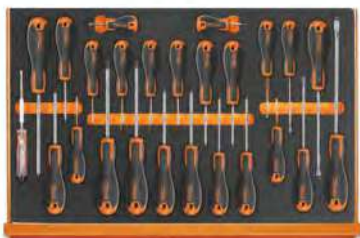
Beta N. TR



M01



M100



M213



M33 M86 M136 M234

- 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
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5+10 mm
- 7 puntas macho hexagonales \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 puntas macho hexagonales \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 puntas de perfil XZN® \odot 5-6-8-10-12 mm
- 5 puntas con perfil XZN® \odot 5-6-8-10-12 mm
- 7 puntas para tornillos con huella Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 puntas para tornillos con huella Torx® \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 vasos portapuntas para 867
- 1 vasos portapuntas para 867
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal \odot 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" \odot 3-4-5-6-7 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 100 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" \oplus
- 21 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8"
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \oplus
- 8 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® \odot 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal \odot 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterral \bullet 160 mm
- 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 4x30 mm
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \oplus PH1X30 mm
- 12 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 destornillador detector de tensión \bullet
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \varnothing 35 mm \varnothing 35 mm

42	M01
55	M33
96/SC9	M33
867PE	M86
867PEL	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TXL	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100
1084BM	M136
1150BM	M136
1166BM	M136
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
35	M234
1370	M234
1390	M234

€

5988U/7M

2.590,00 059881019

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

5915VU/0

surtido de 35 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 granete 4 mm
- 1 cortafríos planos tipo nervado 125 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 Llaves macho hexagonales \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 Llave inglesa 150 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial L 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial M 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial D 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 cutter con hojas 18 mm
- 1 Cuchillo de socorro auto
- 1 Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

Beta N.
32
35
55
96/BGS7
111E
1048N
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692/3
1771
1778SOS
1833S



€

5915VU/0 462,00 059151021

Surtido recomendado en combinación con C4 - C5 - C5S - C6T

5915VU/1

Surtido de 45 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 2 botadores cónicos \varnothing 2-3 mm
- 1 granete \varnothing 4 mm
- 2 contafríos planos 125-150 mm
- 1 buriles, tipo normal 150 mm
- 14 llaves combinadas 6+14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial L 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial M 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial D 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 cutter con hojas

Beta N.
30
32
34
36
36
42
96/SC9
111E
1048N
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1771



€

5915VU/1 524,00 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

Nº piezas/Descripción

- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" \odot 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" \otimes
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial \equiv 180 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD
- 1 cutter con hojas 18 mm

Beta N.
55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048N
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1771RL
1771

€

5915VU/2 493,00 059151027

Surtido recomendado en combinación con C7 - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

surtido de 74 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores \varnothing 4 mm
- 1 granete \varnothing 4 mm
- 1 contafrios planos 150 mm
- 14 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5+10 mm
- 3 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 4 - 5 - 6 mm
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 13 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \otimes
- 8 llaves de tubo de dos bocas, serie ligera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 palancas para llaves de tubo
- 1 Alicates multitoma regulables de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial \equiv 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial \equiv 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y graduadas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes acabado industrial \bullet 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 400 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 arco de sierra
- 1 aceitera de plástico a presión 150 cc
- 1 cutter con hojas

Beta N.
31
32
34
42
96/SC9
96T
111E
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
935
940
1048VN
1052
1084G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1726
1754
1771

€

5915VU/3 1.015,00 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

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores Ø 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafriós planos 150 mm
- 15 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5+10 mm
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 13 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 8+17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \oplus
- 17 llaves de pipa hexagonales - poligonales 6+22 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterral, acabado industrial ∇ 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterral, acabado industrial \equiv 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, acabado industrial \bullet 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillo de mecánico tipo francés 32 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 arco de sierra
- 1 aceitera de plástico a presión 150 cc
- 1 cutter con hojas

Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 96/SC9
- 111E
- 920A
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 932/S17
- 1048N
- 1052
- 1084GBM
- 1128BMX
- 1150GBM
- 1166GBM
- 1201E
- 1202E
- 1370F
- 1692
- 1726
- 1754
- 1771

€

5915VU/4 1.305,00 059151045

Surtido recomendado en combinación con C20 - C20L



5915VU/5

surtido de 111 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores Ø 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafriós planos 150 mm
- 17 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica \odot
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 39 11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 8 accesorios
- 13 11 llaves de vaso y 2 accesorios
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ∇ 160 mm
- 1 tenazas de ferrallista 220 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial \equiv 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial \bullet 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 limas de corte semidulce
- 1 arco de sierra 440 mm
- 1 cutter con hoja de 18 mm 18 mm
- 1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 42
- 55/S8
- 96BPC/SC9
- 111E
- 900/C11
- 920A/C11
- 1048N
- 1052
- 1082G
- 1098
- 1128BMX
- 1150G
- 1166G
- 1201E
- 1202E
- 1370
- 1390
- 1692/3
- 1719BMA8/M
- 1726
- 1771BM
- 1833XS/2

€

5915VU/5 1.290,00 059151046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

surtido de 68 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores Ø 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafriós planos 150 mm
- 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"
- 8 llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4"+1"
- 9 llaves macho hexagonales acodadas bruñidas ○ 3/64"+3/8"
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 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"
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊗
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterral, acabado industrial ≡ 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterral, acabado industrial ≡ 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, acabado industrial ● 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5.5x150 - 6.5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 arco de sierra
- 1 aceitera de plástico a presión 150 cc
- 1 cutter con hojas

Beta N.
31
32
34
42AS
90AS/8
96AS/SC9
111E
920AS
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
1048N
1052
1084GBM
1128BMX
1150GBM
1166GBM
1201E
1202E
1370
1692
1726
1754
1771

5915VU/AS 1.171,00 059151032

Surtido recomendado en combinación con C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

surtido de 108 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

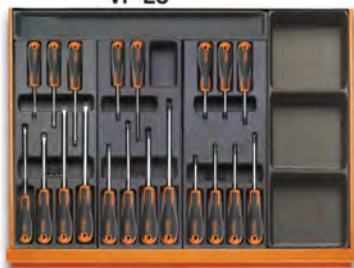
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ≡ 160 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterral ● 160 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ● ○ ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 mm
- 1 granete 4 mm
- 1 buriles, tipo normal 4 mm
- 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
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊗
- 16 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊗
- 1 vaso portapuntas para puntas

Beta N.	TR
42	MC10
1084BM	MC10
96/SC9	MC10
1150BM	MC10
1166BM	MC10
1201E	MC10
1202E	MC10
860MIX/A31	MC20
1048N	MC20
1370	MC20
32	MC20
36	MC20
900	MC20
900/21	MC20
900/25	MC20
900BG/30C	MC20
900/42	MC20
900/55	MC20
920A	MC20
920/25	MC20
920AN/125	MC20
900/42	MC20
920/55	MC20
895/1	MC20

5927VU/M 1.087,00 059271021

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

VP-LS



T211 T213 T216 VP3-SC
VP-LS



T145 T153 T137 VP3-SC
VP-LD



T85

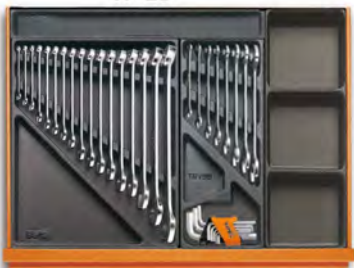


T234 T294

VP-LS



T80 T239 VP3-SC
VP-LS



T01 T33 VP3-SC
VP-LD



T68 T236



T50

5938U/2T

surtido de 210 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips® ● PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 7 llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ◄ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal ● 160 mm
- 1 llave portapuntas de carraca reversible 1/4x5/16
- 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
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ● 125 mm
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 mango recto macho 1/4" 176 mm
- 1 articulación universal 1/4" 41 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm
- 5 puntas de atornillar para tornillos con huella Spanner ● 4-6-8-10-12 mm
- 8 puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set® ● 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing® ● 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ● T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 puntas para tornillos con huella Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® ● PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 puntas macho hexagonales de atornillar ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 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
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 mini arco de sierra
- 1 10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD
- 1 cutter con hojas
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2"
○ 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ●
- 1 granete Ø 4 mm
- 6 botadores cilíndricos con mango 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 11 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 moldes termoformados
- 4 moldes termoformados
- 4 moldes termoformados

Beta N.	TR
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048N	T153
1052	T153
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
194	T85
900	T85
900/55	T85
900/42	T85
900BG/30	T85
900/25	T85
900/21	T85
851SR	T85
861SP	T85
861TQS	T85
861TRW	T85
861RTX	T85
861TX	T85
861PZ	T85
861PH	T85
861PE	T85
35	T234
1370	T234
1390	T234
1692	T294
1725CR	T294
1771RL	T294
1771	T294
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
32	T239
31BM	T239
42	T01
55	T33
96/SC9	T33
951	T68
1719BMA8/S5	T236
96T	T50
VP-3SC	VP-3SC
VP-LS	VP-LS
VP-LD	VP-LD

€ 2.840,00 059381062

5938U/2T

Surtido recomendado en combinación con C38

5957U-P

Surtido de 133 herramientas

► Para uso universal

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores 2 + 8 mm	31/SP6
6 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17 Juego de llaves combinadas 6+22 - 24 - 27 - 30 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 250 mm	111E
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 10 + 22 mm	920A/SB13
8 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 23 + 32 mm	920A/SB8
7 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH1 - PH2 - PH3	920LH/SB7
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 mm	1032
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm	1034
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 175 mm	1036
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas Ø 175 mm	1038
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
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	1751N
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" 22	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 bimaternal 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 2.890,00 059571004

Surtido recomendado para C57S/A - C57S/B - C57SP - RSC50 PS - RSC50 - C55PS - C55PSE - RSC55



5958U

Surtido de 85 herramientas para mantenimiento universal

► Para uso universal

Nº piezas/Descripción	Beta N.
17 llaves combinadas 6÷22 mm	42
12 llaves macho hexagonales acodadas \odot 2÷10 mm	96N/SC12
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía \odot 10÷22 mm	920A/SB13
8 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía \odot 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" \oplus	920/55
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm	1032
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm	1036
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
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 \equiv 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimetálico \bullet 160 mm	1166BM
7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \odot 35 mm \odot 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 1.475,00 059581008

Surtido recomendado para C58P - C45PRO - RSC50 - RSC55



5990V1

Surtido de 44 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V1, en termoformado de espuma

► Para uso universal

Nº piezas/Descripción

- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○
- 1 cutter con hojas 18 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 6 Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafrios planos y 1 buril en estuche porta-herramientas enrollable en poliéster
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 cinta métrica 5 mt
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 Alicates de cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⚡ 160 mm
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial ≡ 180 mm

Beta N.
96BPC/SC9
1771
1048N
38/B6N
1260
1262
1128BMX
42
1692/5
1370
1082GBM
1150GBM

5990V1 € 631,00 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

Nº piezas/Descripción

- 5 llaves macho hexagonales acodadas con mango
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 destornillador detector de tensión ●
- 1 nivel de bolsillo con base en "V" magnético
- 1 Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ● ○ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 12 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 100 mm
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con unión cuadrada macho 1/4" mecanismo de 72 dientes ⊕
- 38 microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 13 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕

Beta N.
96T/S5P
111E
900BG/30
1253
1695XS
1833XS/2
860MIX/A31
895
900
900/20
900/20L
900/42
900/55Z
1256/C36-2
1390
900/25
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55

5990V3 € 991,00 059900003

Surtido recomendado en combinación con C99V3/2C

Beta



5980U/BIKE

surtido de 90 herramientas

► Para reparación de bicicletas

Nº piezas/Descripción	Beta N.
5 llaves combinadas 8-9-10-13-14 mm	42
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas Ø 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 cortas con apertura ampliada 170 mm	111CM
1 cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334
1 llaves dinamoétricas de resorte 2÷10 Nm	605E
13 Ø 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 1.760,00 059801040

Surtido recomendado combinado con C16 - CP17 - CP17L - C20L

5980U/BIKE-M

Surtido de 106 herramientas para reparación y mantenimiento de bicicletas

► Para reparación de bicicletas

Nº piezas/Descripción

Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42 M05
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T M50
5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX M55
1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm	1084 M137
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 160 mm	1150 M137
1 Alicates de bocas semirredondas rectas \bullet 160 mm	1166 M137
6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada	1201E M213
\bullet 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 4x30 mm	1201EN M213
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®	1202E M213
\oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	
1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \oplus 4,5x30 mm	1202EN M213
12 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX M213
1 destornillador detector de tensión \bullet	1253 M213
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370 M234
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \varnothing 35 mm 35 mm	1390 M234
2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm	35 M234
1 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5 M236
1 cinta métrica 5 m	1692 M294
1 mini arco de sierra 250 mm	1725CR M294
1 cutter con hojas	1771 M294
1 10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL M294
1 tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades	3932U M400
1 indicador de desgaste cadena	3935 M400
1 alicates para eslabones perdidos	3937 M400
7 llave cónica sencilla 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952 M400
1 cabecilla negro 3,2 mm \square 3,2 mm	3961 3,2 M400
1 cabecilla verde 3,3 mm \square 3,3 mm	3961 3,3 M400
1 cabecilla rojo 3,5 mm \square 3,5 mm	3961 3,5 M400
1 cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm \square 3,2-4,0 mm	3961U M400
1 llave de palanca	3969 M400
1 kit de 3 llaves de palanca, en plástico	3969K3 M400
1 llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras 39 mm	3973/1 M400
1 llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras 41 mm	3973/2 M400
1 llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras 46 mm	3973/3 M400
1 llave de vaso extractor para movimiento central de 20 ranuras con perno central, niquelada 31,5 mm	3973/4 M400
1 llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos 35 mm	3984/1 M400
1 llave extractor para ruedas libres Shimano 22,8 mm	3984/2 M400
1 llave extractor para ruedas libres Shimano de caja con perno de guía 23,5 mm	3984/3 M400
1 llave extractor para ruedas libres Campagnolo con perno de guía 23 mm	3984/4 M400
1 palanca para retroceder pastillas de frenos de disco	3991 M400
1 llave para enderezar discos de freno	3992 M400
1 herramienta para alineación de la horquilla-cambio	3921 M401
1 extractor para bielas	3948 M401
1 llave para pedales	3953 M401
2 llaves de tenedor para serie dirección universales 30x32-32x36 mm	3955 M401
1 llave de cadena desmonta-piñones	3967 M401
1 llave para tornillo de plástico Shimano	3971 M401



M05 M50 M55



M137 M234 M236 M294



M213



M400



M401

€

5980U/BIKE-M 2.285,00 059801050

5988H/7M

surtido de 333 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 13 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 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
- 7 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ○ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 10 vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 13 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ○ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 vasos macho con perfil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 18 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm
- 1 adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm
- 1 adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm
- 12 llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 vaso portapuntas para puntas ○ 1/4-□1/4
- 1 vaso portapuntas para puntas ○ 1/4-□3/8
- 1 vaso portapuntas para puntas ○ 5/16-□1/2
- 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
- 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □1/4-■3/8
- 3 alargadera - 1/4" 50-100-150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕
- 1 mango recto macho 1/4"
- 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
- 1 adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □3/8-■1/4
- 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □3/8-■1/2
- 1 alargadera - 3/8" 125 mm
- 1 alargadera - 3/8" 250 mm
- 1 articulación universal 3/8"
- 1 mango corredizo 3/8"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 3/8" ⊕
- 21 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 2 alargadera angular - 1/2" 125-250 mm
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □1/2-■3/8
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕
- 3 llaves de vaso para bujías 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ○ ● ⊕ ⊕ ⊕ ⊕
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 Alicates de cortantes diagonales ⊥ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 Alicates de bocas planas rectas ≡ 160 mm
- 5 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 6,5x30 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH1-PH2-PH3
- 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ● PH2
- 4 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T20-T25-T27-T30
- 6 botadores 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 granele 4 mm
- 3 contafrios planos 125-150-75 mm
- 1 buriles, tipo normal 125 mm
- 2 martillos de mecánico tipo alemán 500-1000 g
- 1 imán telescópico con cabeza flexible
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 navaja de electricista con pecables ● 140 mm
- 1 alicate de corte diagonal normal ⊥ 125 mm
- 4 microdestornilladores para tornillos sin cabeza ranurada ● 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
- 2 microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 0-00
- 9 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 mordaza de presión boca larga 175 mm
- 1 alicates de plástico para oclusión de tubos
- 1 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos
- 1 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos
- 1 Calibre de cursor
- 1 galga de espesores
- 1 rascador para guarniciones
- 7 llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 mango articulado macho 1/2"
- 1 palanca con extremidad plana y curva 450 mm
- 1 espejo telescópico 670 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 Cepillo con púas de acero

Beta N.	TR
910AL	M125
920AL	M125
920FTX	M125
920PE	M125
920TX	M125
920XZN	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900	M105
900L	M105
900LP	M105
900ME	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900/42	M105
900/55	M105
900BG/30	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920AN	M105
920/15	M105
920/25	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
860MIX/A31	M166
1048N	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166
31	M231
32	M231
34	M231
36	M231
1370	M231
1712TF	M231
1390	M231
1692	M125
1032	M62
1034	M62
1036	M62
1038	M62
1177BM	M62
1188BM	M62
1257LP	M62
1257PH	M62
97TTX	M62
1052	M78
1058	M78
1481PL/A	M78
1481PL/B	M78
1481PL/C	M78
1650	M78
1708/20	M78
1716P	M78
80	M78
920/36A	M78
965	M78
1715	M231
1719BMA8/M	M231
1719BMA8/P	M231
1719BMA8/Q	M231
1719BMA8/R	M231
1719BMA8/T	M231
1737NX	M231

€

5988H/7M 6.100,00 059881087

Surtido recomendado combinado con RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B - RSC50 C8 - RSC50 M8 - C55C8 - C55M8



M125



M25



M105



M166



M231



M62



M78

5988L/4M

surtido de 273 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción



M105



M125



M25



M166

Nº 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" ⚙	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" ⚙	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" ⚙	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 estucho de material plástico ● ○ ⚙ ⚙ ⚙	860MIX/A31	M166
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	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

4.350,00 059881088

Surtido recomendado combinado con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

5988U6/M

surtido de 214 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

Beta N. TR



M01



M30



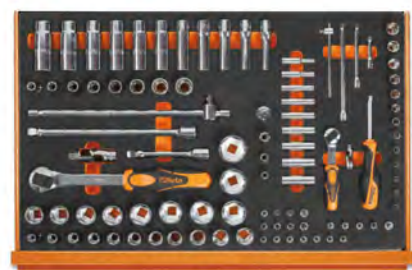
M213



M230



M129



M100

- 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
- 11 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 11 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica \odot 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 4x30 mm
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \oplus PH1x30 mm
- 12 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 destornillador detector de tensión \bullet
- 3 botadores cónicos \varnothing 2-3-4 mm
- 6 botadores \varnothing 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 granete \varnothing 4 mm
- 1 cortafíos planos 150 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 200-250 mm
- 1 buriles, tipo normal 125 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \varnothing 35 mm \varnothing 35 mm
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 imán telescópico con cabeza flexible
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 Cepillo con púas de acero
- 1 cutter con hojas 18 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicate de cortantes diagonales \sphericalangle 160 mm
- 1 tenazas de ferrallista 220 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel \bullet 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas \bullet 160 mm
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" \odot 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal \odot 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" \odot 3-4-5-6-7 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 100 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" \oplus
- 21 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" 125 mm
- 1 articulación universal 1/2" 250 mm
- 1 alargadera angular - 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \oplus
- 8 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® \odot 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal \odot 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

42	M01
55	M30
90	M30
96BPC/SC9	M30
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207ETX	M213
1253	M213
30	M230
31	M230
32	M230
34	M230
35	M230
36	M230
1370	M230
1390	M230
1692	M230
1712TF	M230
1719BMA...Q	M230
1719BMA...T	M230
1719BMA...P	M230
1719BMA...M	M230
1719BMA...R	M230
1737NX	M230
1771	M230
1032	M129
1034	M129
1036	M129
1038	M129
1048N	M129
1052	M129
1082BM	M129
1098	M129
1112	M129
1128BM	M129
1150BM	M129
1166BM	M129
1168BM	M129
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100

€

5988U6/M 3.500,00 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 - RSC50 - RSC55

5935ET/1MB

surtido de 96 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción



MB65



MB64



MB63

Nº 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 cortafíos 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	860MIX/A31	MB63
de desenganche rápido en estucho de material plástico ● ○ ⊕ ⊕ ⊕		
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

€ 2.055,00 059351332

Surtido recomendado en combinación con C35



5980ET/A

surtido de 70 herramientas

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción	Beta N.
1 granete Ø 4 mm	32
1 cortafíos 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 Ø 2+10 mm	96LC/SC8
1 Llave inglesa 200 mm	111E
1 portapuntas magnético aislado	850MQ
10 10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico	860MIX/A10
1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1 Alicates de cortantes diagonales 160 mm	1082BM
1 tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX
1 cortacables 170 mm	1132BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterral 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® PH1x125 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 cortafíos 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 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 1.086,00 059801083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

surtido de 64 herramientas

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

- 3 botadores Ø 2 - 3 - 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafíos planos 150 mm
- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 rebabador 150 mm
- 6 llaves de vaso hexagonales con mango 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V ⊥ 160 mm
- 1 tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador
- 1 cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm
- 1 alicates pelacables ¶ 160 mm
- 1 alicates universales 1000V ≡ 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ● 160 mm
- 1 destornillador detector de tensión ●
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 4 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 alicate para terminales aislados
- 1 regla flexible graduada 250 mm
- 1 punta de trazar 250 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 nivel de aluminio 200 mm
- 1 cincel de electricista 10x200 mm
- 1 cordón tira - líneas
- 1 espejo flexible 600 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 sacamuelles
- 1 arco de sierra
- 1 pincel
- 1 alicates para collares de Nylon
- 1 aceitera de plástico a presión 150 cc
- 100 abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 3,6x200 mm
- 100 abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 4,8x300 mm
- 1 cutter con hoja de 18 mm
- 1 soldador 30 W
- 1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 55/B8N
- 96BPC/SC9
- 345SB
- 943MQ/S6
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128BSX
- 1132MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1602
- 1688
- 1692
- 1696
- 1701NE3
- 1705
- 1715FL/A
- 1719BMA8/M
- 1719BMA8/R
- 1723
- 1726BM
- 1738
- 1743
- 1754
- 1748N
- 1748N
- 1771BM
- 1814M
- 1833XS/2

5980ET/B

1.420,00 059801084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

surtido de 46 herramientas

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

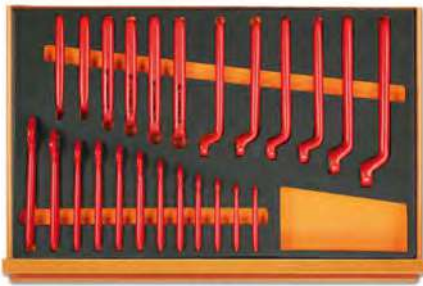
- 7 llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 llave inglesa 1000V 250 mm
- 6 llaves de vaso con mango boca hexagonal ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 4 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V ⊥ 160 mm
- 1 tijeras de electricista
- 1 alicates pelacables ¶ 160 mm
- 1 alicates universales 1000V ≡ 180 mm
- 1 alicates de bocas planas acodadas muy largas ≡ 160 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ● 160 mm
- 1 destornillador detector de tensión ●
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 5 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 200 mm
- 1 mini arco de sierra 1000V
- 2 cutter 1000V
- 1 soldador 30 W
- 1 linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes
- 1 tester combinado de tensión y continuidad 12-690 V AC/DC

Beta N.

- 52MQ
- 110MQ
- 943MQ
- 951MQ
- 993MQ
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1692
- 1701NE/3
- 1725MQ
- 1777MQ
- 1814M
- 1833S
- 1760PT

5980MQ

1.980,00 059801257



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

surtido de 66 herramientas en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

- 12 llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 llaves de estrella acodadas 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 llaves de vaso macho hexagonales \odot 4-5-6-8 mm
- 11 llaves de vaso poligonales \odot 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx® \odot T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 llaves de vaso macho con perfil XZN® \odot 8-10 mm
- 1 alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 125 mm
- 1 alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 250 mm
- 1 mango macho 3/8" en T
- 1 Carraca reversible con cuadrado macho 3/8"
- 1 tijeras de electricista
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V \leq 160 mm
- 1 alicates universales 1000V \equiv 180 mm
- 1 alicates de bocas planas muy largas y rectas \equiv 160 mm
- 1 alicates de bocas planas acodadas muy largas \equiv 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V \odot PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V \bullet 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 cuchillo pelacables aislado

Beta N.	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161

€

5988 VHB-MQ 3.120,00 059880300

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 - C59

5980EL/A

surtido de 57 herramientas

► Electrónica

Nº piezas/Descripción

- 13 4÷14 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5÷10 mm
- 1 pinza de precisión punta fina curvada 130 mm
- 1 pinza de precisión con guía punta fina recta 150 mm
- 1 pinza punta plana cruzada 155 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicate pelacables \leq 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterral \bullet 160 mm
- 1 alicate de bocas planas largas \equiv
- 1 alicates de bocas semirredondas caña larga curvada \bullet
- 1 alicate universal \bullet
- 1 alicate de corte diagonal rasado \leq
- 1 alicate de corte diagonal normal \leq
- 1 destornillador colocatornillos para tornillos ranurados \bullet 4x125 mm
- 1 destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® \odot PH0x125 mm
- 8 microdestornilladores
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 200 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 espejo telescópico
- 3 limas aguja
- 1 sacamuellas
- 1 pincel
- 1 Aceitera estilográfica
- 1 cutter con hojas
- 1 pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable
- 1 soldador 25 W
- 1 bombilla desoldadora
- 1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

Beta N.	TR
73/B13N	
96N/SC9	
991	
992	
998	
1128BMX	
1142BM	
1166BM	
1172BM	
1178BM/P	
1178BM	
1185BM	
1188BM	
1250	
1251	
1257LPH/S8	
1370	
1692	
1715	
1720/S3	
1723	
1738	
1756	
1771	
1002	
1814M	
1830T	
1833XS/2	

€

5980EL/A 1.026,00 059801081

Surtido recomendado en combinación con 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

surtido de 98 herramientas



► Electrónica

Nº piezas/Descripción	Beta N.
13 4+14 mm	73/B13N
9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5+10 mm	96/SC9
8 llaves macho con huella Torx® \odot T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1 Llave inglesa 150 mm	111E
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 \equiv 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas planas largas \equiv 140 mm	1172BM
1 navaja de electricista con pecables \bullet 140 mm	1177BM
1 alicates de bocas semirredondas caña larga curvada \bullet 140 mm	1178BM/P
1 alicates de corte diagonal al ras bocas redondeadas \angle 120 mm	1184BM
1 alicates de corte diagonal al ras bocas adelgazadas descargadas \angle 120 mm	1186BM
1 alicates de corte frontal, inclinado y al ras \angle	1191BM
8 microdestornilladores	1257LPH/S8
1 destornillador detector de tensión \bullet	1253
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 6,5x30 mm	1290N
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \oplus PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura \bullet 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 \bullet	1720R
1 Limas aguja \blacktriangle	1720T
1 Limas aguja \blacksquare	1720P
1 sacamueller	1723
1 pincel	1738
1 Aceitera 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 soldador 25W	1814M
1 bombilla desoldadora	1830T
1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2



5980EL/B 1.430,00 059801082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID/1

Surtido de 24 herramientas para mantenimiento de fontanería

► Mantenimiento de fontanería

Nº piezas/Descripción

Beta N.

1	Llave inglesa 250 mm	111E
1	Ø 3+28 mm	332/2
1	cortatubos para cobre y aleaciones ligeras Ø 3+30 mm	334
1	Ø 0+42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	320-410 mm	376
2	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 175-250 mm	1048N
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterral, acabado industrial \equiv 180 mm	1150GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH1x80-PH2x100	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1	metro plegable en fibra 2 m	1690F
1	cinta métrica 5 m	1692/5
1	nivel de aluminio 200 mm	1696
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Lima plana 200 mm	1719BMR/L
1	arco de sierra	1725



€ 

5980ID/1 638,00 059801086



Beta

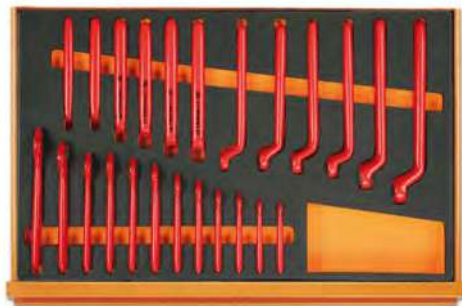
5989 VEM

Surtido de 81 herramientas para la reparación y mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos

► Reparación de automoción

Nº piezas/Descripción

Nº piezas/Descripción	Beta N.	TR
1 alfombra aislante	1995MQ/T	
4 columnas de plástico con base llenable	7104 90	
1 multímetro/megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión. Lectura de valor eficaz TRUE RMS	1760/OHM	
1 tester combinado de tensión y continuidad 12-690 V AC/DC	1760PT	
1 puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperométricas	1760DGT-R3	
1 Guantes aislantes compuestos Gr. 10	1996MQ/GM	
1 comprobador neumática para guantes aislados	1996V/PG	
1 cadena de plástico de delimitación	7105 6	
2 carteles de advertencia de aluminio A1, A2	7109A	
2 carteles de prohibición D2, D3	7109D	
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 llaves 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® TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2 llaves de vaso macho con perfil XZN® M8-M10	910MQ/XZN	M108
1 alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 140 mm	910MQ/21	M108
1 alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 265 mm	910MQ/22	M108
1 mango macho 3/8" en T 200 mm	910MQ/T	M108
1 Carraca reversible con cuadrado macho 3/8" 203 mm	910MQ/55	M108
1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	M161
1 alicates de corte diagonal 1000V 160 mm	1082MQ	M161
1 tijeras de electricista 145 mm	1128MQ	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 PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1 cuchillo pelacables aislado 190 mm	1777MQ/U	M161



M49



M108



M161



5989 VEM

€ 5.700,00 059890116

Surtido recomendado para RSC24/6-R

5902MT

Surtido de 106 herramientas para maquinaria agrícola, de construcción y movimiento de tierras

► Movimiento de tierras

Nº 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 cortafíos 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 \odot 1,5+12 mm	96N/B10
17 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 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" \otimes	920/50
11 llaves de vaso hexagonales 3/4" \odot 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" \otimes	928/55
1 palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
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 \equiv 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial \bullet 160 mm	1166GBM
4 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada \bullet 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus 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 2.480,00 059021053

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

Surtido de 99 herramientas para maquinaria de movimiento de tierras (CATERPILLAR)

► Movimiento de tierras

Nº 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 cortafíos 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 \odot 3/64÷3/8"	96AS/B11
10 llaves de vaso boca poligonal 1/2" \odot 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" \otimes	920/50
12 llaves de vaso de mano boca hexagonal 1/4" \odot \square 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" \otimes	928/55
1 palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1 morzada de presión morzadas curvas	1055
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimetálico, acabado industrial ∇ 160 mm	1084GBM
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimetálico, acabado industrial \equiv 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimetálico, acabado industrial \bullet 160 mm	1166GBM
4 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada \bullet 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus 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 2.720,00 059021054

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

surtido de 170 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6+21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot T10-T15-T20-T25-T30
- 7 puntas macho hexagonales \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 puntas macho hexagonales \odot 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 puntas de perfil XZN® \odot 5-6-8-10-12 mm
- 5 puntas con perfil XZN® \odot 5-6-8-10-12 mm
- 7 puntas para tornillos con huella Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 puntas para tornillos con huella Torx® \odot T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® \odot T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 vasos portapuntas para 867
- 1 vasos portapuntas para 867
- 5 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \odot PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 mm
- 1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \odot PH1x30 mm
- 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
- 8 puntas macho hexagonales de atornillar de colores \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips®
 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv®
 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 puntas de colores para tornillos con huella Torx®
 - T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®
 - T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm
- 1 carraca reversible portapuntas 100 mm
- 1 alargadera portapuntas magnética 80 mm
- 1 adaptadores para atornilladores ■ 1/4 - □ 1/4
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \odot 35 mm \odot 35 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \odot
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm

Beta N.	TR
	42
	42
	96T
	97TTX
	867PE
	867PEL
	867XZN
	867XZNL
	867TX
	867TXL
	867RTX
	867/1
	867/2
	1260
	1262
	1260N
	1262N
	860LP
	860PE
	860PH
	860PZ
	860TX
	860RTX
	851SR
	860/55
	882P
	8920
	35
	1370
	1390
	920AN/125
	920AN/250
	920/25
	920/42
	920/55
	920A
	1150BM
	1166BM
	1084BM
	1032
	1034
	1036
	1038



M05 M06 VPM3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M136 M145

€

5904VG/2M

1.940,00 059041198

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55

5904VG/2T

surtido de 99 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \otimes
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales \llcorner 160 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas \bullet 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 2 cortafrios planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \emptyset 35 mm \emptyset 35 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Beta N.	TR
	42
	42
	920A
	920ME
	920/21
	920/22
	920/25
	920/25
	920/42
	920/55
	1048N
	1052
	1084
	1166
	1150
	1032
	1036
	1034
	1038
	35
	1370
	1390
	1260
	1262
	55
	96/SC9
	96T
	97TTX



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

5904VG/2T € 1.645,00 059041191

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55



5904VG/3

Surtido de 132 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 Ø 2+8 mm	31/B6N
1 granete Ø 5 mm	32
1 cortafíos 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 Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 llaves macho hexagonales acodadas con mango Ø 2+10 mm	96T/SP11
13 llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® T6+T50	97TX/B13
1 Llave inglesa 300 mm	111E
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 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 Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
2 alicates para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 - 225 mm	1032
2 alicates para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 - 210 mm	1034
2 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 - 225 mm	1036
2 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 - 220 mm	1038
1 alicates multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1057A
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimetálico, acabado industrial 200 mm	1084GBM
1 alicates 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 bimetálico, 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	1751N

€

5904VG/3 2.610,00 059041062

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55

5904VG/3T

surtido de 102 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

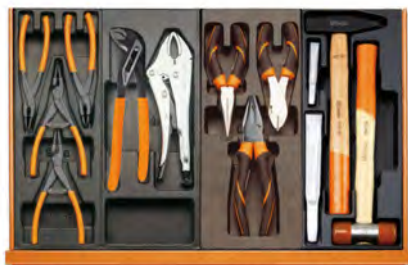
Nº piezas/Descripción

- 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
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5+10 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 8 llaves en T con vaso articulado \odot 7-8-10-12-13-14-17-19 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \otimes
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,
mango en bimaternal \bullet 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125
-5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \varnothing 35 mm \varnothing 35 mm
- 1 molde termoformado

Beta N.	TR
42	T05-T06
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
952	T63
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1052	T153
1048N	T153
1260	T199
1262	T202
35	T234
1370	T234
1390	T234
VP5	



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

5904VG/3T € 1.945,00 059041510

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - RSC50 - RSC55 - C23ST - C39T - C28 - C39SM - C39M

5904VG/5T

surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" \odot 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" \oplus
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 llaves combinadas 6+21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 llaves en T con vaso articulado \odot 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 1 molde termoformado
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \oplus T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango \odot 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \bullet 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \oplus PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \varnothing 35 mm \varnothing 35 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas \equiv 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal \bullet 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales \nlessgtr 160 mm
- 6 puntas para tornillos con huella Torx® \oplus T6+T15
- 8 puntas para tornillos con huella Torx® \oplus T20+T55
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 6 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® \oplus E4+E10
- 7 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® \oplus E12+E24
- 3 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" \oplus T55L - T60 - T70L
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm

Beta N.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1290	T170
1297TX	T176
96T	T52
55	T33
96N/SC9	T33
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048N	T153
1052	T153



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

€



5904VG/5T

2.760,00 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 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55

5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
1 botadores cónicos Ø 4 mm	30
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B8N
1 granete Ø 4 mm	32
1 contafrios planos 150 mm	34
1 buriles, tipo normal 150 mm	36
17 llaves combinadas 6+22 mm	42
10 llaves macho hexagonales acodadas \odot 1,5+12 mm	96/B10
1 Llaves inglesas fosfatadas con escala graduada 300 mm	111EN
12 llaves de vaso con mango, tipo largo \odot 4+14 mm	943BX
1 palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 mordaza a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimataterial, acabado industrial ∇ 160 mm	1084GBM
1 tenaza para operadores del cemento 250 mm	1098PL
1 cizalla biconorneadora	1122
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimataterial, acabado industrial \equiv 180 mm	1150GBM
1 destornillador para tornillos con huella Dzus® \bullet	1201E/DZ
4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 4x30 mm	1260N
2 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada \bullet 10x175 - 12x200 mm	1260E
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto \oplus PH1x30 mm	1262N
1 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH3x175 mm	1262E
7 llaves macho para tornillos con huella Torx® \odot 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 cabezas redondas, convexas y planas	1314
1 paleta	1326
1 paleta simple bombeada estrecha	1327
1 paleta pesada doble curva	1330
1 portalima con lima 9"	1338A
1 cortafrio extraplano con manopla	1342PM
1 martillo de aplanar cabeza convexa	1345
1 martillo postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa Ø 40 mm	1357Z/45
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 2.520,00 059051058

Surtido recomendado en combinación con C25



5905VG/2

Surtido de 118 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos planos y 1 buril en estuche porta-herramientas enrollable en poliéster	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 \odot 1,5÷12 mm	96N/B10
6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® \odot T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2 llaves de vaso de impacto 1/2" \odot 17 - 19 mm	720
20 llaves de vaso hexagonales 1/2" \odot 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" \odot	920/55
8 llaves en T con vaso articulado \odot 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 \odot 17x19x22x \blacksquare 1/2"	979
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas \odot 180 mm	1032
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas \odot 170 mm	1034
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas \bullet 175 mm	1036
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas \bullet 175 mm	1038
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaternal, 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 bimaternal, acabado industrial \equiv 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaternal, acabado industrial \bullet 160 mm	1166GBM
8 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada \bullet 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125	1260
5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	
2 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada \bullet 10x200 - 12x250 mm	1260E
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto \bullet 6,5x30 mm	1260N
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® \oplus PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1 martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico \odot 35 mm \odot 35 mm	1390
1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1 probador de tensión 3÷48 V	1498

€

5905VG/2 2.260,00 059051044

Surtido recomendado en combinación con C25

5908VG/2T

surtido de 214 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168
+96N +1771



T63 T209



T55 T111 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



Nº 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 Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 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" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 mm	1032	T145
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm	1034	T145
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 175 mm	1036	T145
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas Ø 175 mm	1038	T145
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 140 mm	1032	T146
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 225 mm	1032	T146
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 140 mm	1036	T146
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 225 mm	1036	T146
9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada Ø 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 Ø 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Ø PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto Ø PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8 llaves en T con vaso articulado Ø 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo Ø PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3 destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo Ø 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® Ø T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12 llaves de vaso de impacto 1/2" Ø 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2" 125 mm	720/21	T111
3 Ø 17-19-21	720LC	T111
5 vasos macho hexagonales 1/2" Ø 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" Ø T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3 vasos macho con perfil XZN® Ø 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 Ø 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4 llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor Ø 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 Ø	1494XZN	T264
1 llaves para tapones de vaciado aceite motor	1496C	T264
2 cortafíos 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N	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 Ø 160 mm	1166	T138
1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ■ 160 mm	1084	T138
11 llaves de vaso hexagonales 3/4" Ø 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T106
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 Ø 13-14-17-19 mm	96N	
1 Llave inglesa 300 mm	111E	
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	1751N	
1 cutter con hojas	1771	

5908VG/2T € 4.590,00 059081017

Surtido recomendado en combinación con RSC28

5935VG/1MB

surtido de 98 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 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
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm
- 6 llaves macho para tornillos con huella Torx® ⦿ T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 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
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⦿
- 5 vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales † 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal ● 160 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35 mm

Beta N.	TR
42	MB12
55	MB12
1048N	MB12
1260	MB46
1262	MB46
1267TX	MB46
96BPC/SC9	MB46
96T	MB46
1052	MB46
920A	MB39
920/21	MB39
920/22	MB39
920/25	MB39
920/42	MB39
920/55	MB39
920PE	MB39
1032	MB39
1034	MB39
1036	MB39
1038	MB39
35	MB39
1084BM	MB39
1150BM	MB39
1166BM	MB39
1370	MB39
1390	MB39



MB12



MB39



MB46

€

5935VG/1MB 1.855,00 059351321

Surtido recomendado en combinación con C35

5940SBK

surtido de 125 herramientas

► Para motoreparación

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores cónicos Ø 2 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafíos planos 125 mm
- 10 llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 llave dinamométrica de clic ZERO-RESET ⦿ 3/8", 10+50 Nm
- 54 juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios
- 17 juego de 12 llaves de vaso y 5 accesorios
- 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8"
- 2 llave de vaso para bujías ○ 14 - 16 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas ● 283 mm
- 2 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 - 180 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial † 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ≡ 180 mm
- 1 destornillador para tornillos con huella Dzus® ●
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 verificador de circuito ●
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica
- 1 galga de espesores
- 1 mini arco de sierra
- 1 Cepillo con púas de latón
- 1 aceitera de plástico a presión 250 cc

Beta N.
30
32
34
42
55
96/SC9
666/5
867/C52
920A/C12X
910/16
956C
1009L/A
1032
1036
1082G
1128BM
1150G
1201E/DZ
1201E
1202E
1254
1370
1491
1708/13
1725CR
1737
1754

€

5940SBK 1.415,00 059401082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

surtido de 64 herramientas para trolley C41H, en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○
- 1 cinta métrica 5 m
- 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
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕
- 2 alargadera angular - 1/2" 125-250 mm
- 1 Llave inglesa 250 mm
- 1 alicata multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
- 1 Alicates de cortantes diagonales, mangos en bimaterral, acabado industrial < 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas 145 mm
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterral, acabado industrial = 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, acabado industrial ● 160 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0-PH1-PH2
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cutter con hojas 18 mm

Beta N.	TR
42	MC12
96/SC9	MC12
1692/5	MC12
920A	MC21
920/25	MC21
920/42	MC21
920/55	MC21
920AN	MC21
111E	
1048N	
1082GBM	
1128BMX	
1150GBM	
1166GBM	
1260	
1262	
1370	
1771	



MC21



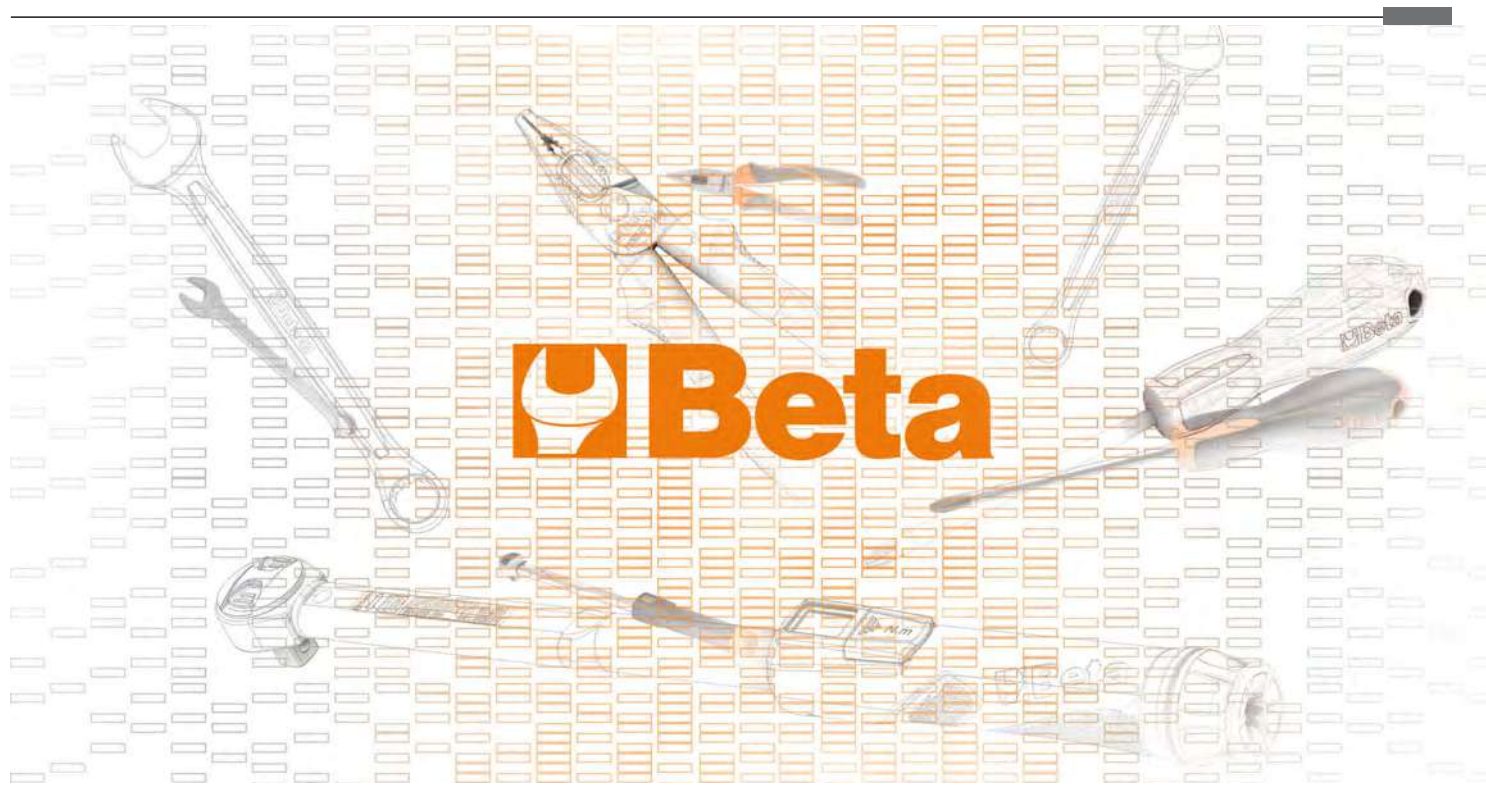
MC12



5941VU/M

€ 940,00 059411002

Surtido recomendado combinado con C41





MM11



MM105



MM129



MM210



MM230

► Para uso universal

Nº piezas/Descripción

- 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
 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
 1 vaso portapuntas para puntas ○ 1/4 - □ 1/4
 1 vaso portapuntas para puntas ○ 1/4 - □ 3/8
 1 vaso portapuntas para puntas ○ 5/16 - □ 1/2
 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
 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm
 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH1-PH2-PH3-PH4
 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 1 adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8
 1 alargadera - 1/4" 50 mm
 1 alargadera - 1/4" 100 mm
 1 alargadera - 1/4" 150 mm
 1 articulación universal 1/4"
 1 mango recto macho 1/4" 176 mm
 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕ 125 mm
 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
 1 adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4
 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2
 1 alargadera - 3/8" 125 mm
 1 alargadera - 3/8" 250
 1 articulación universal 3/8"
 1 mango corredizo 3/8" 210 mm
 1 carraca reversible con cuadrado macho 3/8" ⊕ 200 mm
 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
 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8
 1 articulación universal 1/2"
 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕ 275 mm
 3 llaves de vaso para bujías 3/8" ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")
 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
 ● 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm
 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 0,8x4x30 mm
 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm
 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ⊕ PH1x30 mm
 12 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⊕ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
 1 destornillador detector de tensión ● 0,5x3,5x100 mm
 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
 1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm
 1 mordaza de bocas largas 240 mm
 1 mordaza de bocas largas 240 mm
 1 Alicate de cortantes diagonales ⚡ 160 mm
 1 tenazas de ferrallista 220 mm
 1 tijeras de electricista hojas rectas
 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ● 160 mm
 3 botadores cónicos Ø 2-3-4 mm
 6 botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm
 1 granete Ø 4 mm
 1 contafrios planos 150 mm
 2 cortafrios planos tipo nervado 200-250 mm
 1 buriles, tipo normal 125 mm
 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
 1 cinta métrica 3 m
 1 imán telescópico con cabeza flexible
 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
 1 Cepillo con púas de acero
 1 cutter con hojas

Beta N.	TR
42	MM11
96BPC/SC9	MM11
895/1	MM105
895/3	MM105
895/6	MM105
900	MM105
900L	MM105
900ME	MM105
900LP	MM105
900PH	MM105
900TX	MM105
900/16	MM105
900/20	MM105
900/20L	MM105
900/21	MM105
900/25	MM105
900BG/30	MM105
900/42	MM105
900/55	MM105
910A	MM105
910/15	MM105
910/16	MM105
910/21	MM105
910/22	MM105
910/25	MM105
910/42	MM105
910/55	MM105
920A	MM105
920/15	MM105
920/25	MM105
920AN	MM105
920AN	MM105
920/42	MM105
920/55	MM105
956E	MM105
1201E	MM210
1201EN	MM210
1202E	MM210
1202EN	MM210
1207E/TX	MM210
1253	MM210
1032	MM129
1034	MM129
1036	MM129
1038	MM129
1048N	MM129
1052	MM129
1052	MM129
1082BM	MM129
1098	MM129
1128BM	MM129
1150BM	MM129
1166BM	MM129
30	MM230
31	MM230
32	MM230
34	MM230
35	MM230
36	MM230
1370	MM230
1390	MM230
1692	MM230
1712TF	MM230
1719BMA...Q	MM230
1719BMA...T	MM230
1719BMA...P	MM230
1719BMA...M	MM230
1719BMA...R	MM230
1737NX	MM230
1771	MM230



5945VUM

3.090,00 059451011

Surtido recomendado para C45PRO

5954VG

Surtido de 138 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 granete Ø 4 mm	32
1 contafrios 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 Ø 2+10 - 12 mm	96
4 llaves de vaso de impacto 1/2" Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 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 Ø 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 llaves en T con vaso articulado Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 llave de vaso para bujías Ø 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 mordaza 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 bimaternal ● 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® Ø 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 2.680,00 059541054

Surtido recomendado en combinación con C54VG



5957VG

surtido de 174 herramientas

► Para reparación de autovehículos

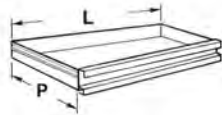
Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 llaves fijas dobles 6x7 + 30x32 mm	55/S12X
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 + 10 mm	96T/S8
1 llaves macho hexagonales acodadas Ø 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 250 mm	111E
1 Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET 1/2", 40+200 Nm	666/20
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 10+22 mm	920A/SB13
8 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 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" Ø 17 - 19 mm	720
10 llaves en T con vaso articulado Ø 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 llaves articuladas para bujías de encendido 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
1 llave de cruz para tuercas de ruedas □ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 alicates para retenes interiores de bocas rectas Ø 140 - 180 mm	1032
2 alicates para retenes interiores de bocas acodadas Ø 130 - 170 mm	1034
2 alicates para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 alicates para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
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

€

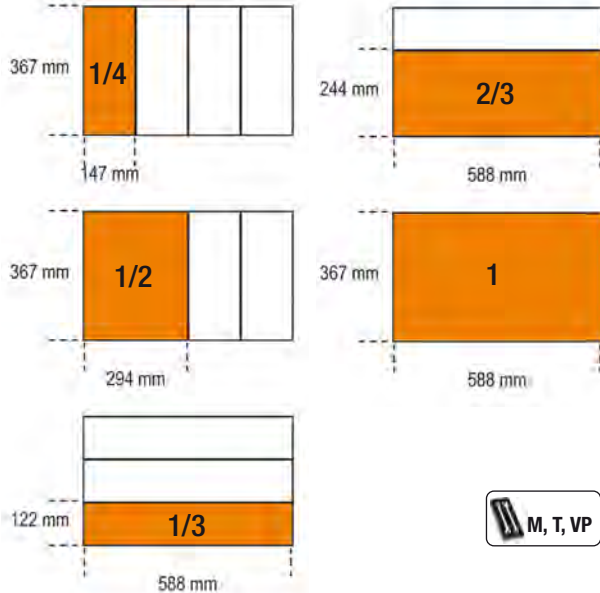
5957VG 4.610,00 059571007

Surtido recomendado combinado con C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE

TERMOFORMADOS DE ESPUMA



RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55



M, T, VP

533÷543
549÷558

M01



42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

M01	399,00	1	024500001
MV10	77,50	1	024510010

M02



42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

M02	455,00	1	024500002
MV02	77,50	1	024510002

M05



42 6-7-8-9-10-11-12 - 13-14-15-16-17 - 18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	198,50	1	024500005
MV15	39,00	1	024510015

M06



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	141,50	1	024500006
MV16	51,00	1	024510016

M13



42SLIM 8-10-11-12 - 13-14-15-16-17 - 18-19 mm

1,2 kg

M13	178,50	1	024500013
MV13	39,00	1	024510013

M25



42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4
123Q3/8
123Q1/2
142 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

M25	835,00	1	024500025
MV25	77,50	1	024510873

M30



55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BPC/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

M30	468,00	1	024500030
MV30	77,50	1	024510030

Beta

M31



42AS 1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
- 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 -
15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ 96BP/AS-SC9 1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4
- 5/16 - 3/8

1,3 kg



M31	515,00	1	024500031
MV31	77,50	1	024510031

M33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○ 96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg



M33	111,50	1	024500033
MV33	39,00	1	024510033

M38



55 21x23-24x26
27x29-30x32 mm

1,7 kg



M38	91,50	1	024500038
MV38	51,00	1	024510038

M39



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	369,00	1	024500039
MV39	77,50	1	024510039

M40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g



M40	130,00	1	024500040
MV40	39,00	1	024510040

M44



141 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg



M44	341,00	1	024500044
MV44	39,00	1	024510044

M45



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg



M45	440,00	1	024500045
MV45	39,00	1	024510045

M46



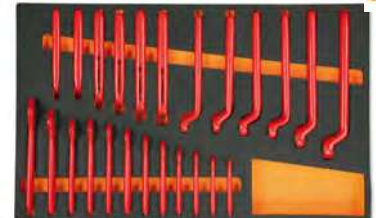
142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg



M46	501,00	1	024500046
MV46	39,00	1	024510046

M49



52MQ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 19 - 22 mm
89MQ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
- 19 - 22 mm

3,3 kg



M49	1.225,00	1	024500049
MV49	77,50	1	024510049

M50



○ 96T 2-2,5-3-4-5
6-7-8 mm

1,1 kg



M50	146,00	1	024500050
MV50	51,00	1	024510051

M52



○96T 2,5-3-4-5-6 mm



330 g



M52	88,00	1	024500052
MV52	39,00	1	024510052

M53



○96TBP 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



M53	91,00	1	024500053
MV52	39,00	1	024510052

M55



○97TTX T10-T15-T20-T25-T30



330 g



M55	101,00	1	024500055
MV55	39,00	1	024510055



M60



- 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	449,00	1	024500060
MV60	77,50	1	024510060

M62



- 97TTX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1177BM 140 mm
- 1188BM 125 mm
- 1257LP 2-2,5-3-3,5 mm
- 1257PH 0-00

2,3 kg



M62	503,00	1	024500075
MV62	77,50	1	024510075

M63



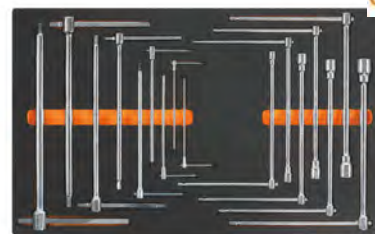
○952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg



M63	426,00	1	024500063
MV63	77,50	1	024510063

M65



950 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg



M65	683,00	1	024500065
MV65	77,50	1	024510065

M67



○950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg



M67	245,50	1	024500067
MV67	55,00	1	024510067

M69



○951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

1,8 kg



M69	400,00	1	024500069
MV69	51,00	1	024510069

M75



○933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg



M75	498,00	1	024500075
MV75	77,50	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	777,00	1	024500878
MV77	77,50	1	024510876

M79

6



80 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 16x17 - 18x19 mm

1,3 kg



M79	342,00	1	024500079
MV79	39,00	1	024510079

M82

29



- 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



M82	524,00	1	024500082
MV82	51,00	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

3,7 kg

12"



M83	420,00	1	024500083
MV83	51,00	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

450 g

1/4"



M85	217,50	1	024500085
MV85	39,00	1	024510085

M86

46



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZNL 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

1,4 kg

10"



M86	173,50	1	024500086
MV86	39,00	1	024510086

M91

25



- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 1/4 - 1/4
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55

560 g

14"



M91	264,00	1	024500091
MV90	39,00	1	024510090

M92

22



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55

1,5 kg

38"



M92	317,00	1	024500092
MV92	39,00	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

930 g

14"



M94	310,00	1	024500094
MV94	39,00	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

3,8 kg

12"



M96	430,00	1	024500096
MV96	51,00	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

6,7 Kg

14" 12"



M100	€ 1.405,00	1	024500100
MV100	€ 77,50	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 - 1,2x8 mm
- ⊕ 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- ⊕ 900TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55
- 910A 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55
- 920A 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125 - 250 mm
- 920/42
- ⊕ 920/55
- 956E 16-17-8-20-8 mm

7,7 kg

14" 38" 12"



M105	€ 1.535,00	1	024500871
MV105	€ 77,50	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	€ 1.300,00	1	024500108
MV108	€ 77,50	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	€ 1.280,00	1	024500110
MV110	€ 77,50	1	024510110

M112

32



- ⊕ 861TX
- ⊕ 866TX
- 895/1
- 895/6
- 900FTX
- 920FTX
- 920TX
- 1/4-T6+T15
- 5/16-T20+T55
- 1/4x□1/4
- 5/16x□1/2
- 1/4-E4+E10
- 1/2-E12+E24
- 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



M112	€ 372,00	1	024500112
MV112	€ 39,00	1	024510112

M115

54



- ⊕ 666/20 40+200 Nm
- 920A 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 920FTX 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
- 920PE 6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
- ⊕ 920TX T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

7,8 Kg

12"



M115	€ 1.320,00	1	024500115
MV116	€ 77,50	1	024510116

Beta

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

6,9 Kg

12"



	€	1	024500120
M120	1.495,00	1	024500120
MV120	77,50	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

6,3 Kg

12"



	€	1	024500121
M121	1.390,00	1	024500121
MV121	77,50	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

7,9 kg

38" 12"



	€	1	024500872
M125	1.450,00	1	024500872
MV125	77,50	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
- 928/25 450 mm
- 928/42
- ⊗ 928/55

12,4 kg

34"



	€	1	024500126
M126	1.114,00	1	024500126
MV126	77,50	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

12,5 kg

34"



	€	1	024500127
M127	1.131,00	1	024500127
MV127	77,50	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

8,9 kg

12"



	€	1	024500128
M128	1.101,00	1	024500128
MV128	77,50	1	024510128

M129

13



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊗ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg



	€	1	024500129
M129	501,00	1	024500129
MV138	77,50	1	024510138

M133

3



- ⊗ 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g



	€	1	024500133
M133	86,00	1	024500133
MV133	39,00	1	024510133

M134

3



- ⊗ 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g



	€	1	024500134
M134	110,50	1	024500134
MV134	39,00	1	024510134

M135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm



750 g



M135	177,00	1	024500135
MV135	39,00	1	024510135

M136



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm



750 g



M136	127,50	1	024500136
MV131	39,00	1	024510131

M137



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm



650 g



M137	102,50	1	024500137
MV132	39,00	1	024510132

M145



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm



640 g



M145	148,50	1	024500145
MV145	39,00	1	024510145

M153



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm



1 kg



M153	110,50	1	024500153
MV154	39,00	1	024510154

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

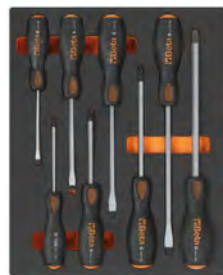


3,0 kg



M161	591,00	1	024500161
MV161	77,50	1	024510161

M162



- 1241 5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
- 1242 PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm



1,4 kg



M162	196,00	1	024500162
MV162	51,00	1	024510162



M166



- 860MIX/A31

- 1048N 250 mm
- 1082BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1162BM 160 mm
- 1290 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
- 1290N 6,5x30 mm
- 1292 4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
- 1292N 6x30 mm
- 1297TX T20-T25-T27-T30

2,9 kg



M166	528,00	1	024500879
MV880	77,50	1	024510880

M170



- 1290 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm



500 g



M170	98,00	1	024500170
MV170	39,00	1	024510170

M172



- 1292 PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm



450 g



M172	91,00	1	024500172
MV172	39,00	1	024510172



M174



● 1297TX T8 - T10 - T15 - T20
- T25 - T30

450 g



M174	126,50	1	024500174
MV174	39,00	1	024510174

M180



● 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
⊕ 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M180	103,00	1	024500180
MV180	39,00	1	024510180

M195



● 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	335,00	1	024500195
MV195	77,50	1	024510195

M201



● 1260 3x75 - 4x100 -
6,5x150 mm
⊕ 1262 PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm

500 g



M201	93,00	1	024500201
MV201	39,00	1	024510201

M204



● 1267TX T8 - T10 - T15 - T20
- T25 - T30

450 g



M204	73,50	1	024500204
MV204	39,00	1	024510204

M208



● 1260 3x75
3,5x100
4x125
5,5x150
6,5x150 mm
⊕ 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
4x30 mm
⊕ 1262N PH1x30 mm

750 g



M208	106,00	1	024500208
MV208	51,00	1	024510208

M209



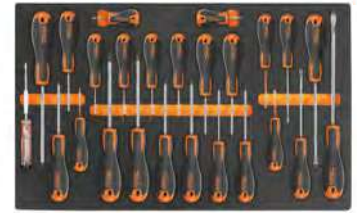
● 1260N 4x30 mm
● 1264 2,5x60 - 3x100 -
4x125 - 5x150 -
6,5x150 mm
⊕ 1262 PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm
⊕ 1262N PH1x30 mm

820 g



M209	108,50	1	024500209
MV208	51,00	1	024510208

M213



● 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	248,00	1	024500213
MV210	77,50	1	024510210

M214



● 1201E 2,5x50 - 3x75 -
3,5x100
- 4x125 - 5,5x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g



M214	52,00	1	024500214
MV211	39,00	1	024510211

M216



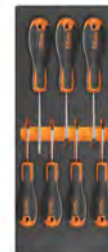
⊕ 1202E PH0x60 - PH1x80
- PH1x120 - PH2x100
- PH2x150 - PH3x150
mm

450 g



M216	56,00	1	024500216
MV212	39,00	1	024510212

M217



● 1207E/TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10
- T15 - T20

500 g



M217	71,50	1	024500217
MV215	39,00	1	024510215



M218



- 1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M218	€ 54,50	1	024500218
MV220	€ 39,00	1	024510220

M219



- 1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
- 1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g



M219	€ 54,00	1	024500219
MV220	€ 39,00	1	024510220

M222



- 1272MQ PH0x60 mm
- 1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm
- 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g



M222	€ 156,00	1	024500222
MV222	€ 39,00	1	024510222

M226



- 1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
- 1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M226	€ 127,00	1	024500226
MV226	€ 39,00	1	024510226

M227



- 944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g



M227	€ 165,50	1	024500227
MV227	€ 39,00	1	024510227

M230



- 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	€ 480,00	1	024500230
MV230	€ 77,50	1	024510230



M231



- 31 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 4 mm
- 34 125-150-175 mm
- 36 125 mm
- 1370 500-1000 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1712TF 590 mm
- 1715 670 mm
- 1719BMA8/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA8/T 200 mm
- 1719BMA8/P 200 mm
- ▶ 1719BMA8/M 200 mm
- 1719BMA8/R 200 mm
- 1737NX

4,7 kg



M231	€ 466,00	1	024500877
MV231	€ 77,50	1	024510877

M234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



M234	€ 130,00	1	024500234
MV232	€ 39,00	1	024510232

M236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



M236	€ 119,50	1	024500236
MV236	€ 39,00	1	024510236

M237



35 100-200 mm
1370T 300 mm
1390N Ø 35 mm

1,3 kg



M237	139,50	1	024500237
MV232	39,00	1	024510232

M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g



M240	164,00	1	024500240
MV240	39,00	1	024510240

M264



1491 Ø 65÷110 mm
1494 ■ 10 mm
1494E ○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm
1494T △ 9,5
1494XZN ○ 16
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



M264	247,00	1	024500264
MV264	39,00	1	024510264

Beta

Quality Tools

M284



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	280,00	1	024500284
MV284	77,50	1	024510284

M292



111E 250 mm
1128BMX
1692/5 5 m
1771 170 mm

500 g



M292	126,00	1	024500292
MV293	39,00	1	024510293

M294



1692/5 5 m
1725CR 260 mm
1771 18 mm
1771RL

500 g



M294	86,00	1	024500294
MV294	39,00	1	024510294

M295



1650
1682 L=300 mm
1707
1708/20

450 g



M295	133,50	1	024500295
MV295	39,00	1	024510295

M305



1927B
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,2 kg



M305	482,00	1	024500305
MV305	51,00	1	024510305

M310



1927CD
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,0 kg



M310	616,00	1	024500310
MV310	51,00	1	024510310

Beta

Beta

M400



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
<input type="checkbox"/> 3961 3,2	
<input type="checkbox"/> 3961 3,3	
<input type="checkbox"/> 3961 3,5	
<input type="checkbox"/> 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg



	€		
M400	715,00	1	024500400
MV400	77,50	1	024510400

M401

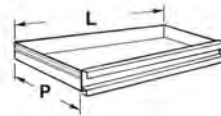


3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

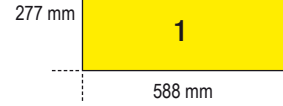
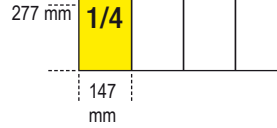
2,7 kg



	€		
M401	436,00	1	024500401
MV401	77,50	1	024510401

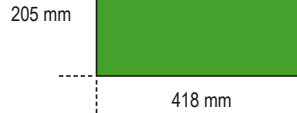


RSC22
RSC23
RSC23C
G27S



543
559

C41S
C41H



543

MC10



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	386,00	1	027500011
MCV10	51,00	1	027510010

MC12



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	238,50	1	041500012
MCV11	51,00	1	041510011

MC20



860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

6 kg



	€		
MC20	702,00	1	027500020
MCV20	51,00	1	027510021

MC21

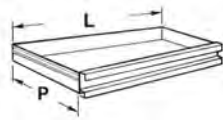


○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
● 920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg



	€		
MC21	420,00	1	041500021
MCV21	51,00	1	041510021



C35

447 mm
1
600 mm

544÷546



MB12

30



- 42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
- 1048N 250 mm

	€	
MB12	612,00	1 024504212
MBV13	213,50	1 024524213

MB37

52



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 150 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55
- 111E 250 mm
- 1052 240 mm
- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/55
- 900/42

	€	
MB37	1.044,00	1 024504237
MBV40	213,50	1 024524240

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

	€	
MB38	905,00	1 024504238
MBV35	213,50	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

	€	
MB39	904,00	1 024504239
MBV36	213,50	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

	€	
MB44	475,00	1 024504244
MBV44	213,50	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	301,00	1	024504245
MBV45	213,50	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	339,00	1	024504246
MBV46	213,50	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

5,6 kg

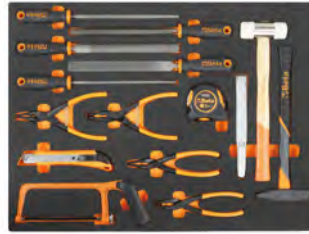
12"



	€		
MB47	773,00	1	024504247
MBV47	213,50	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	429,00	1	024504256
MBV56	213,50	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	452,00	1	024504258
MBV55	213,50	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	366,00	1	024504259
MBV57	213,50	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	545,00	1	024504265
MBV61	213,50	1	024524261

MB63



- 96BPC/SC9
- 1250 4x125 mm
- 1251 PH1x125 mm
- 1253
- 943MQ 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 860PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 860RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 882MSR 50 ○ 1/4 ● 1/4
- 850MQ

3,2 kg



MB63	538,00	1	024504263
MBV63	213,50	1	024524263

MB64

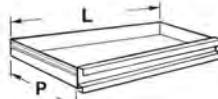


- 55 6x7-8x9-10x11 - 12x13-14x15 - 16x17-18x19 - 20x22 mm
- 1048MQ 250 mm
- 1082MQ 140 mm
- 1128BSX
- 1132MQ 230 mm
- 1142MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm
- 1168MQ 160 mm
- 110MQ 250 mm
- 1777MQ
- 993MQ
- 1602

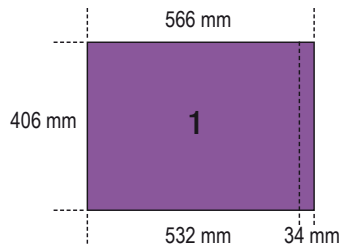
4,1 kg



MB64	970,00	1	024504264
MBV62	213,50	1	024524262



C45PRO



546



MM11



- 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	375,00	1	024580011
MMV10	77,50	1	024590010

MM26



- 42 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
- 250 mm
- 111E
- 123Q1/4
- 123Q3/8
- 123Q1/2
- 142 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg



MM26	762,00	1	024580026
MMV26	77,50	1	024590026

MM30



- 55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 - 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 - 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 96BPC/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg



MM30	494,00	1	024580030
MMV30	77,50	1	024590030

MM60



- 96T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- 97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

2,2 kg



MM60	477,00	1	024580060
MMV60	77,50	1	024590060

MM63



- 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg



MM63	456,00	1	024580063
MMV63	77,50	1	024590063





- 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
- ⊕ 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
- 920/42 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
- 920AL 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

MM100	1.405,00	1	024580100
MMV100	77,50	1	024590100



MM105



- 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")

7,2 Kg

14" 38" 12"

MM105	1.495,00	1	024580105
MMV105	77,50	1	024590105



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊗ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1128BM
- ≡ 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

2,9 Kg

MM129	468,00	1	024580129
MMV129	77,50	1	024590129



MM210



- 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	248,00	1	024580211
MMV210	77,50	1	024590210

MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	

3,2 Kg



MM230	505,00	1	024580230
MMV230	77,50	1	024590230

MM400

29



3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
<input type="checkbox"/> 3961 3,2	
<input type="checkbox"/> 3961 3,3	
<input type="checkbox"/> 3961 3,5	
<input type="checkbox"/> 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg



MM400	715,00	1	024580400
MMV400	77,50	1	024590400

MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg



MM401	436,00	1	024580401
MMV401	77,50	1	024590401

VPM0

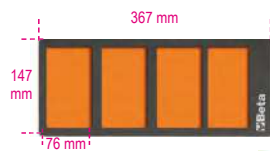
termoformato suave



VPM0	29,50	1	088870350
------	-------	---	-----------

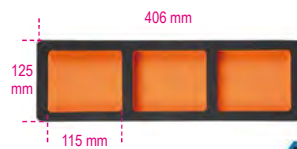
VPM3

termoformato suave con 4 bandejas



VPM3	29,50	1	088870353
------	-------	---	-----------

VPM7



VPM7	32,50	1	088870356
------	-------	---	-----------

VPM8



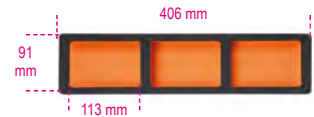
VPM8	26,00	1	088870357
------	-------	---	-----------

VPM9



VPM9	24,40	1	088870358
------	-------	---	-----------

VPM7-C



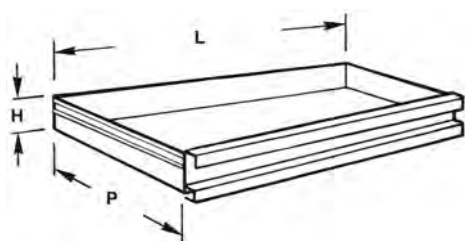
VPM7C	38,50	1	088870360
-------	-------	---	-----------



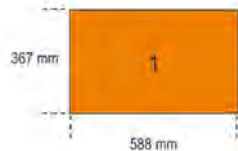
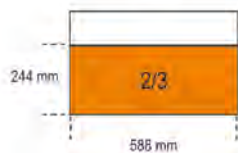
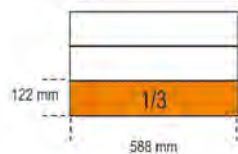
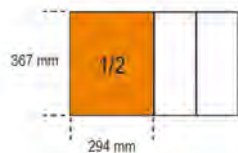
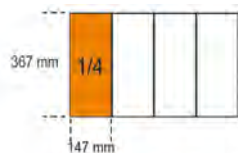
Termoformados rígidos serie T



Surtidos de herramientas en termoformados para todos los modelos de cajoneras y para carros.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01



42 6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm



2,7 kg



	€	1	024240001
T01	247,00	1	024240001
TV10	37,50	1	024000400

T05



42 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm



1,5 kg



	€	1	024240005
T05	186,00	1	024240005
TV15	28,00	1	024000445

T06



42 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



	€	1	024240006
T06	135,00	1	024240006
TV16	28,00	1	024000446

T18



42MP 6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm



1,5 kg



	€	1	024240018
T18	339,00	1	024240018
TV15	28,00	1	024000445

T19



42MP 22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



	€	1	024240019
T19	216,50	1	024240019
TV16	28,00	1	024000446

T22



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



	€	1	024240022
T22	188,50	1	024240022
TV20	28,00	1	024000488

T23



42INOX 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm
96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



1 kg



	€	1	024240023
T23	369,00	1	024240023
TV23	28,00	1	024249906

T31



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



	€	1	024240031
T31	243,50	1	024240031
TV30	37,50	1	024000401

T33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T33	105,50	1	024240033
TV20	28,00	1	024000488

T34



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T34	132,50	1	024240034
TV20	28,00	1	024000488

T40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g



T40	121,50	1	024240040
TV40	28,00	1	024000456

T41



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg



T41	183,50	1	024240041
TV41	28,00	1	024000457

T45



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg



T45	429,00	1	024240045
TV45	28,00	1	024000498

T46



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg



T46	490,00	1	024240046
TV46	28,00	1	024000499

T48



○96BPC/SC9 1,5+10 mm
142C 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg



T48	353,00	1	024240048
TV47	28,00	1	024000763

T50



○96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



T50	195,50	1	024240050
TV50	37,50	1	024000764

T52



○96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



T52	99,00	1	024240052
TV52	28,00	1	024000765

T55



○97TTX T10-T15-T20
T25-T27-T30

330 g



T55	116,50	1	024240055
TV55	28,00	1	024000766

T59



111E 250 mm
920/40 ■ 1/2
951 2,5-3-4-5-6-8 mm
○953 4-5-6-8 mm
1370 300 - 500 g

4,7 kg



T59	572,00	1	024240059
TV60	59,00	1	024000420

T63



○952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg



T63	414,00	1	024240063
TV63	49,50	1	024000471

T64



- 952FTX E10-E12-E14
- 953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg



T64	€ 534,00	1	024240064
TV63	€ 49,50	1	024000471

T65



- 953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg



T65	€ 420,00	1	024240065
TV63	€ 49,50	1	024000471

T68



- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g



T68	€ 200,00	1	024240068
TV68	€ 28,00	1	024000470

T73



- 930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 940/1
- 940/2

1,3 kg



T73	€ 245,00	1	024240073
TV73	€ 28,00	1	024000418

T75



- 933 7-8-9-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18-19 - 21-22-24 mm

4,2 kg



T75	€ 485,00	1	024240075
TV75	€ 59,00	1	024000422

T76



- 932 7-8-9-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18-19 - 21-22-24 mm

4,2 kg



T76	€ 485,00	1	024240076
TV75	€ 59,00	1	024000422

T77



- 933 6-7-8-10-11-12-13 - 14-17-19 mm

1,4 kg



T77	€ 246,00	1	024240077
TV77	€ 28,00	1	024000474



T80



- 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T80	€ 493,00	1	024240080
TV80	€ 37,50	1	024000403

T81



- 920B 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T81	€ 493,00	1	024240081
TV80	€ 37,50	1	024000403

T82



- 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T82	€ 510,00	1	024240082
TV80	€ 37,50	1	024000403

T83



- 920A 10-11-12-13-14 - 15-16-17-18-19 - 20-21-22-23-24 - 26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

3,6 kg

12"



T83	€ 386,00	1	024240083
TV83	€ 37,50	1	024000402

T85



- 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- ⊕ 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- ⊕ 861TX T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- ⊕ 861RTX T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- ⊕ 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- ⊕ 861TQS 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- ⊕ 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 - 10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 41 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- ⊕ 900/55 125 mm
- 194 1/4x5/16

1,0 kg

14"

T85	395,00	1	024240085
TV85	37,50	1	024000747

T91



- 900 4-4,5-5-5,5-6 - 7-8-9-10-11 - 12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42 115 mm
- ⊕ 900/55

560 g

14"

T91	248,50	1	024240091
TV90	28,00	1	024000447

T92



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13 - 14-15-16-17-18-19 - 20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42 210 mm
- ⊕ 910/55

1,5 kg

38"

T92	301,00	1	024240092
TV92	28,00	1	024000458

T99



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 - 18-19-21-22-24-27 - 30-32 mm
- ⊕ 920/55INOX



2,7 kg

12"

T99	1.350,00	1	024240099
TV99	28,00	1	024249908

T100



- 920A 10-12-13-14-15 - 16-17-18-19-21 - 22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

2,1 kg

12"

T100	275,00	1	024240100
TV100	28,00	1	024000495

T101



- 920B 10-12-13-14-15 - 16-17-18-19-21 - 22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

2,1 kg

12"

T101	275,00	1	024240101
TV100	28,00	1	024000495

T102



- 920AS 3/8-7/16-1/2 - 9/16-5/8-11/16 - 3/4-13/16-7/8 - 15/16-1-1.1/16
- 920/21 125 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

2,1 kg

12"

T102	299,00	1	024240102
TV100	28,00	1	024000495

T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19 - 21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"

T103	333,00	1	024240103
TV103	28,00	1	024000748

T105



- 928A 22-24-27-30-32-34 - 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

34"

T105	341,00	1	024240105
TV105	29,00	1	024000484

T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

34"

T106	395,00	1	024240106
TV106	29,00	1	024000485

T111



- 720 10-13-15-17-18-19-21 - 22-24-27-30-32 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm

2,7 kg

12"

T111	288,00	1	024240111
TV111	28,00	1	024000476

T112

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

1,3 kg

14" 12"



T112	€ 361,00	1	024240112
TV112	€ 28,00	1	024000480

T113

12



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"



T113	€ 322,00	1	024240113
TV113	€ 28,00	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1,2 kg

12"



T122	€ 309,00	1	024240122
TV122	€ 29,00	1	024000768

T123

3



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

550 g



T123	€ 81,00	1	024240123
TV135	€ 28,00	1	024000762

T124

3



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g



T124	€ 104,50	1	024240124
TV135	€ 28,00	1	024000762

T135

3



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

1000 V

750 g



T135	€ 167,50	1	024240135
TV135	€ 28,00	1	024000762

T136

2



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

1000 V

700 g



T136	€ 133,00	1	024240136
TV136	€ 28,00	1	024000438

T137

3



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



T137	€ 119,00	1	024240137
TV130	€ 28,00	1	024000451

T138

3



- 1084 160 mm
- 1150 180 mm
- 1166 160 mm

650 g



T138	€ 97,00	1	024240138
TV130	€ 28,00	1	024000451

T140

8



- 1032 140x0,9 - 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 140x1,3 - 175 mm
- 1038 175 mm
- 1084 160 mm
- 1128BM

1,1 kg



T140	€ 258,00	1	024240140
TV140	€ 37,50	1	024000405

T144

4



- 1048N 250 mm
- 1052 240 mm
- 1112 250 mm
- 1150 180 mm

1,8 kg



T144	€ 149,00	1	024240144
TV143	€ 37,50	1	024000409

T145

4



- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm

640 g



T145	€ 141,50	1	024240145
TV145	€ 28,00	1	024000448

T146



⊙ 1032	140x0,9 mm
⊙ 1032	225 mm
● 1036	140x1,3 mm
● 1036	225 mm

700 g



T146	147,00	1	024240146
TV146	28,00	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg



T151	114,50	1	024240151
TV150	28,00	1	024000462

T153



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg



T153	81,00	1	024240153
TV150	28,00	1	024000462

T156



◄ 1082	160 mm
◄ 1150	180 mm
◄ 1048N	250 mm

1 kg



T156	106,00	1	024240156
TV148	28,00	1	024000500

T157



◄ 1082BM	160 mm
◄ 1150BM	180 mm
◄ 1048BM	250 mm

1,1 kg



T157	133,00	1	024240157
TV148	28,00	1	024000500

T160



● 1290	3x75
	3x100
	4x100
	4x150
	5,5x100
	5,5x150
	6,5x150
	8x150
	10x200 mm
● 1290N	4x30
	6,5x30 mm

1,3 kg



T160	167,00	1	024240160
TV160	37,50	1	024000706

T161



● 1292	PH0x60
	PH0x100
	PH1x80
	PH1x120
	PH2x100
	PH2x150
	PH3x150 mm
● 1292N	PH1x30
	PH2x30 mm

1 kg



T161	135,50	1	024240161
TV161	37,50	1	024000707

T164



⊙ 952	8-10-13-17-19 mm
⊙ 959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
● 1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
● 1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg



T164	562,00	1	024240164
TV61	59,00	1	024000721

T167



● 1260	3x75
	3x100
	4x100
	4x150
	5,5x100
	5,5x150
	6,5x150
	8x150
	10x200 mm
● 1260N	4x30
	6,5x30 mm

1,3 kg



T167	124,50	1	024240167
TV160	37,50	1	024000706

T168



● 1262	PH0x60
	PH0x100
	PH1x80
	PH1x120
	PH2x100
	PH2x150
	PH3x150 mm
● 1262N	PH1x30
	PH2x30 mm

1 kg



T168	100,00	1	024240168
TV161	37,50	1	024000707

T170



● 1290	2,5x50
	3x75
	3,5x100
	4x125
	5,5x100
	5,5x150
	6,5x150 mm

450 g



T170	92,50	1	024240170
TV170	28,00	1	024000741

T171



● 1290	8x150
	8x200
	10x200 mm
● 1290N	4x30
	6,5x30 mm

750 g



T171	99,00	1	024240171
TV171	28,00	1	024000742

T172**Betamax**

- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



T172	€ 86,00	1	024240172
TV172	€ 28,00	1	024000743

T173**Betamax**

- 1292 PH3x150
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g



T173	€ 83,50	1	024240173
TV173	€ 28,00	1	024000744

T175**Betamax**

- 1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T175	€ 128,00	1	024240175
TV175	€ 28,00	1	024000760

T176**Betamax**

- 1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g



T176	€ 116,00	1	024240176
TV176	€ 28,00	1	024000761

T177**Betamax**

- 1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g



T177	€ 174,50	1	024240177
TV177	€ 28,00	1	024000759

T180**Betamax**

- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g



T180	€ 97,50	1	024240180
TV180	€ 28,00	1	024000701

T183**Betamax**

- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T183	€ 120,00	1	024240183
TV183	€ 29,00	1	024000497

T198**Betamax**

- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g



T198	€ 74,50	1	024240198
TV180	€ 28,00	1	024000701

T199**Betamax**

- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T199	€ 67,50	1	024240199
TV170	€ 28,00	1	024000741

T201**Betamax**

- 1260 8x200
10x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g



T201	€ 71,00	1	024240201
TV171	€ 28,00	1	024000742

T202**Betamax**

- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g



T202	€ 64,00	1	024240202
TV172	€ 28,00	1	024000743

T204**Betamax**

- 1262 PH3x150
PH4x200 mm
- 1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g



T204	€ 56,50	1	024240204
TV173	€ 28,00	1	024000744

T205



1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g



T205	€ 73,00	1	024240205
TV175	€ 28,00	1	024000760

T209



1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g



T209	€ 77,50	1	024240209
TV183	€ 29,00	1	024000497

T221



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T221	€ 51,50	1	024240221
TV180	€ 28,00	1	024000701

T206



1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g



T206	€ 75,50	1	024240206
TV176	€ 28,00	1	024000761

T211



1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T211	€ 49,00	1	024240211
TV170	€ 28,00	1	024000741

T226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

1000 V

460 g



T226	€ 118,50	1	024240226
TV180	€ 28,00	1	024000701

T207



1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g



T207	€ 86,00	1	024240207
TV207	€ 28,00	1	024000758

T213



1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g



T213	€ 53,00	1	024240213
TV212	€ 28,00	1	024000440

T227



944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g



T227	€ 178,00	1	024240227
TV227	€ 28,00	1	024000705

T208



1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T208	€ 72,00	1	024240208
TV180	€ 28,00	1	024000701

T216



1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T216	€ 68,00	1	024240216
TV175	€ 28,00	1	024000760

T228



1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60
- PH1x80 - PH2x100
mm



480 g



T228	€ 85,50	1	024240228
TV180	€ 28,00	1	024000701

T231



1370 400 g
1390 Ø 35 mm
▲ 1719BMA/T 200 mm
■ 1719BMA/P 200 mm
▶ 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg



T231	€ 145,00	1	024240231
TV230	€ 37,50	1	024000411

T233



35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T233	€ 134,50	1	024240233
TV232	€ 28,00	1	024000452

T234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T234	€ 121,50	1	024240234
TV232	€ 28,00	1	024000452

T236



■ 1719BMA/Q 200 mm
▲ 1719BMA/T 200 mm
■ 1719BMA/P 200 mm
▶ 1719BMA/M 200 mm
● 1719BMA/R 200 mm

870 g



T236	€ 113,00	1	024240236
TV235	€ 28,00	1	024000453

T239



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g



T239	€ 155,00	1	024240239
TV239	€ 28,00	1	024000439

T241



1500N/1
1500N/3
1516/1

4,2 kg



T241	€ 341,00	1	024240241
TV241	€ 37,50	1	024000414

T259



○ 96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
○ 96N 12 mm
● 860MIX/A31
○
⊕
⊗
895/1

950 g



T259	€ 161,00	1	024240259
TV263	€ 28,00	1	024000492

T264



1491 Ø 65+110 mm
■ 1494 ■ 10 mm
○ 1494E ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
○ 1494Q ○ 8-9,5-12-13 mm
△ 1494T △ 9,5
○ 1494XZN ○ 16
1496C ■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg



T264	€ 232,00	1	024240264
TV264	€ 28,00	1	024000466

T270



430 M3-4-5-6-7-8-9
10-12-14-16-18-20
433 M6x0,75-M8x1-M10x1,25
M12x1,5-M14x1,5
M16x1,5-M18x1,5
440 M3-4-5-6-7-8-9
440A M10-12-14-16-18-20
441 M6x0,75-M8x1,0
441A M10x1,25-M12x1,5
M14x1,5-M16x1,5
M18x1,5

4,3 kg



T270	€ 595,00	1	024240270
TV270	€ 37,50	1	024000481

T273



435/1,5 M3+M12
435/3 M5+M21
436/1 □ 2,0+5,0 mm (M3+M8)
436/2 □ 4,6+8 mm (M5+M12)
444/1 Ø 25,4 mm
444/2 Ø 38,1 mm
1707 W 62+4x1"

2,1 kg



T273	€ 292,00	1	024240273
TV272	€ 37,50	1	024000482

T281



1741B 250 mm
1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg



T281	€ 89,00	1	024240281
TV280	€ 28,00	1	024000478

Beta
Quality Tools

T279



1112	250 mm
1128BM	
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg



T279	€ 152,50	1	024240279
TV285	€ 49,50	1	024000487

T284



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	€ 295,00	1	024240284
TV286	€ 59,00	1	024249904

T291



1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g



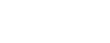
T291	€ 113,00	1	024240291
TV291	€ 28,00	1	024000472

T294



1692	5 m
1725CR	
1771RL	
1771	

590 g



T294	€ 69,00	1	024240294
TV294	€ 28,00	1	024000491

T297

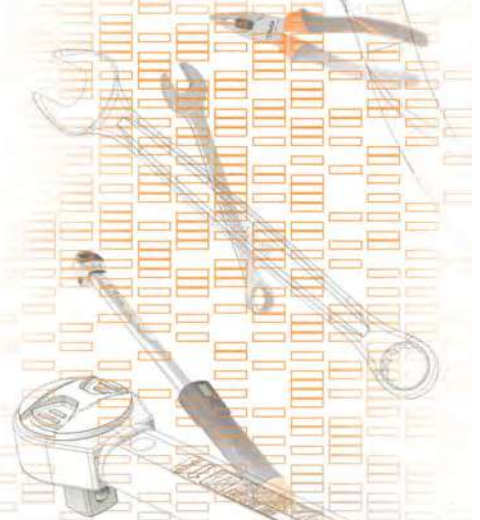
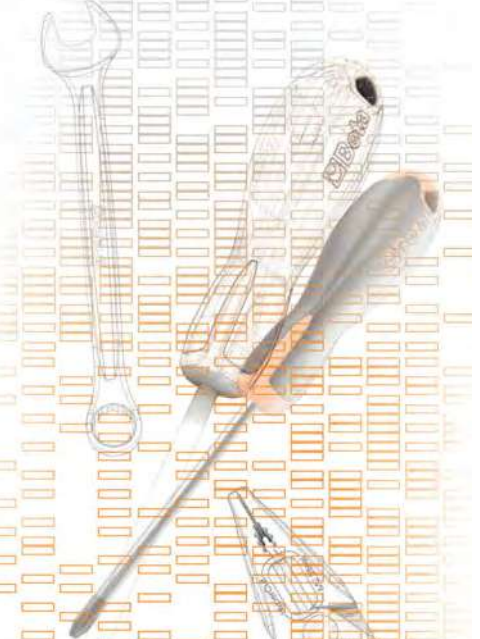


1651DGTB
1682
1691BM

490 g

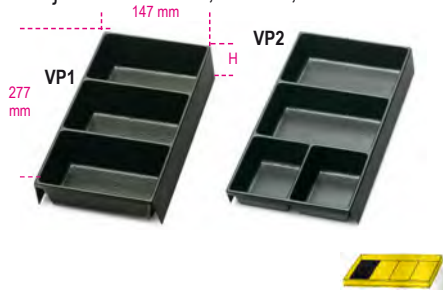


T297	€ 153,00	1	024240297
TV296	€ 28,00	1	024000749



VP1- VP2

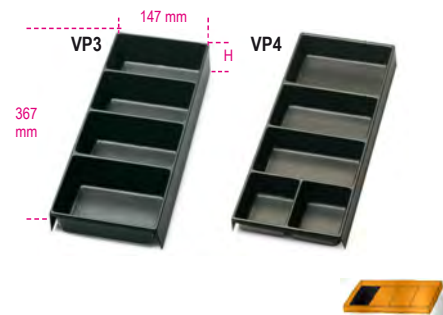
termoformados
para pequeñas piezas en material
plástico para todos los modelos
de cajoneras: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€	1	088880351
VP1	50	20,10	1	088880351
VP2	35	20,10	1	088880352

VP3- VP4

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para todos
los modelos de cajoneras, para los carros



	H mm	€	1	088880353
VP3	50	22,00	1	088880353
VP4	35	22,00	1	088880354

VP5

termoformado



	€	1	088880355
VP5	23,00	1	088880355

VP6

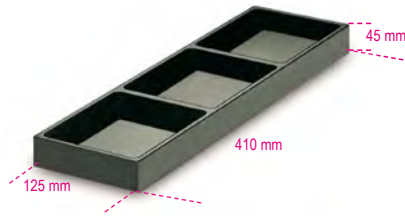
termoformado



	€	1	088880359
VP6	23,40	1	088880359

VP-3SC

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para cajonera C38
+C04TSS-7



	H mm	€	1	088880356
VP-3SC	45	26,00	1	088880356

VP-LS

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para cajonera C38
+C04TSS-7



	H mm	€	1	088880357
VP-LS	45	16,80	1	088880357

VP-LD

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para cajonera C38



	H mm	€	1	088880358
VP-LD	45	16,60	1	088880358

8889P1

separadores paralelos para RSC22, RSC23,
RSC23C y C27S
cajón 588x277 mm



	h mm	€	1	088890005
8889P1/5	50 mm	60,50	1	088890005
8889P1/7	70 mm	62,00	1	088890007

8889C1

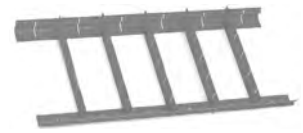
separadores cruzados para RSC22, RSC23,
RSC23C y C27S
588x277 mm



	h mm	€	1	088890015
8889C1/5	50 mm	81,00	1	088890015
8889C1/7	70 mm	82,50	1	088890017

8889P2

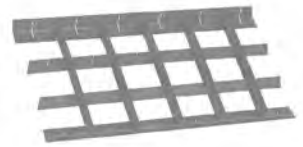
separadores paralelos para cajón estándar
588x367 mm



	h mm	€	1	088890107
8889P2/7	70 mm	70,50	1	088890107

8889C2

separadores cruzados para cajón estándar
588x367 mm



	h mm	€	1	088890117
8889C2/7	70 mm	91,00	1	088890117

8889P3

separadores paralelos para RSC24AXL

cajón 882x367 mm



	h mm	€	1	088890207
8889P3/7	70 mm	113,50	1	088890207

8889C3

separadores cruzados para RSC24AXL

para cajón 882x367 mm



	h mm	€	1	088890217
8889C3/7	70 mm	139,00	1	088890217

8889P4

separadores paralelos para trolley C41

cajón 418x205 mm



	h mm	€	1	088890307
8889P4/7	70 mm	48,00	1	088890307

8889I4

separadores cruzados para trolley C41

cajón 418x205 mm



	h mm	€	1	088890317
8889C4/7	70 mm	58,00	1	088890317

8889PS

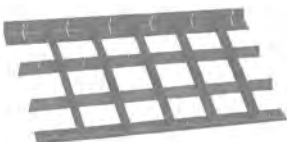
separadores paralelos para C38 - C45PRO
M4/M5/M7/M8
cajón lado izquierdo 570x410 mm



8889PS/7 h 70 mm € 85,50 1 088890407

8889CS

separadores cruzados para C38 - C45PRO
M4/M5/M7/M8
cajón lado izquierdo 570x410 mm



8889CS/7 h 70 mm € 104,00 1 088890417

8889PD

separadores paralelos para C38
cajón lado derecho 313x410 mm



8889PD/7 h 70 mm € 45,50 1 088890427

8889CD

separadores cruzados para C38
cajón lado derecho 313x410 mm



8889CD/7 h 70 mm € 62,50 1 088890437

8889C6

separadores cruzados para C35
cajón 600x447 mm



8889C6/7,5	h 75 mm	€ 45,00	1	088890475
8889C6/10	100 mm	42,00	1	088890480
8889C6/15	150 mm	54,00	1	088890485
8889C6/20	200 mm	85,00	1	088890490

SB

Guías porta-vasos



	L mm	€	5	10	15	20
SB1	210	5,40	10	088880201		
SB2	280	6,45	10	088880202		
SB3	360	6,55	10	088880203		

PM 1/2-Q5

Guía magnética porta-vasos



PM 1/2-Q5 € 57,50 1 088880233

MB

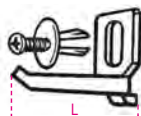
Muelles para guías SB



	€	50	100	150	200
MB0 1/4	1,06	50	088880210		
MB1 3/8	1,06	50	088880211		
MB2 1/2	1,06	50	088880212		

KIT/GPS

Kit de ganchos para GPS de 40 mm con tornillos VE1



	€	50	100	150	200
KIT/GPS-40 mm	2,75	50	088880119		
KIT/GPS-90 mm	4,40	50	088880117		

VE1

tornillos de expansión



VE1 € 0,88 20 088880120

GM

ganchos muelle con tornillo de expansión VE1

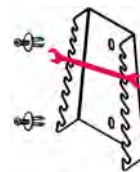


Ø mm	€	5	10	15	20
6,5	7,55	5	088880250		
9,5	7,85	5	088880251		
13	7,85	5	088880252		
16	9,30	5	088880253		
19	9,65	5	088880254		
25	9,70	5	088880255		

S55/8

soportes para 8 llaves fijas, en chapa

• Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1

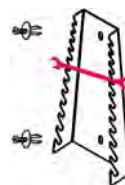


S55/8 € 29,50 1 088880420
55/S8
55AS/8
55MP/S8

S55/12

soportes para 12 llaves fijas, en chapa

• Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1

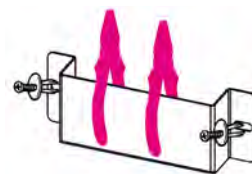


S55/12 € 37,00 1 088880421
55/S12
55/S12X
55AS/12
55MP/S12

ST2P

soportes para alicates, en chapa

• Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1



ST2P € 33,00 1 088880422

TSPP

soportes para herramientas, en plástico

• Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1

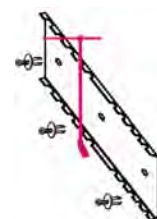


TSPP € 7,60 1 088880402

S952/10

soportes para 10 llaves en T, en chapa

• Se suministra con 4 tornillos de expansión VE1



S952/10 € 38,50 1 088880423

S1719BM

soportes para 5 limas, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1

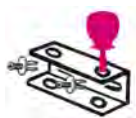


S1719BM	€	1	088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R	21,30		
1719BMD: Q-T-P-M-R			
1719BMX: Q-T-P-M-R			

SGN

soportes para 2 destornilladores tipo muy corto, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1



SGN	€	1	088880405
1290N-1292N-1299N/PZ	10,70		
1260N-1262N-1269N/PZ			
1201EN-1202EN-1209EN/PZ			

CB/2

termoformado rígido vacío para llaves de vasos y accesorios 1/2"

- Sólo para C54S

12"

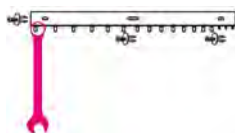


CB/2	€	1	088880411
920A/920B	32,50		
10÷24+26-27			
28-30-32 mm			
920/21-920/22-920/25-			
920/42-920/55			

S42/17

soportes para 17 llaves combinadas, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1

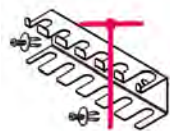


S42/17	€	1	088880428
42/S17	38,00		
42MP/S17			
42/S17X			
42AS/17			
142/S17			

S951/6

soportes para 6 llaves en T macho, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1



S951/6	€	1	088880429
951/S6	24,40		
951AS/S6X			
951TX/S6			

SPG11 - S1203/8

soportes para destornilladores, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1



SPG11	€	1	088880910
n.8 Ø = 7 mm	28,50		
n.2 Ø = 10 mm			
n.1 Ø = 12 mm			
S1203/8	28,00	1	088880430
1203E/S8			
1263/D8			
1293/S8			

S96T/8

soportes para 8 llaves macho hexagonales con mango, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1

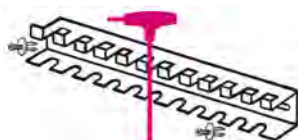


S96T/8	€	1	088880431
96T/AS8	28,50		
96T/S8			
97TTX/S8			

96T/SPV

soportes para 11 llaves macho hexagonales con mango, en chapa

- Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1



96T/SPV	€	1	000960958
96T/S11	40,00		
97TTX/S11			



Beta



Beta CHEMICALS

Apretar un tornillo no siempre es suficiente para garantizar un apriete seguro. También es necesario limpiar, lubricar y sellar.

La gama está formada por selladores anaeróbicos, adhesivos de cianoacrilato y aerosoles para el mantenimiento, la limpieza y la lubricación de piezas mecánicas.

Productos anaeróbicos

Los productos anaeróbicos permiten rellenar completamente pequeñas irregularidades superficiales del metal, garantizando la distribución de la tensión mecánica por toda la superficie de conexión. Se fraguan en ausencia total de oxígeno y sellan completamente la junta o el roscado protegiéndolos del agua, gases, aceites, combustibles y fluidos industriales.

Están disponibles en tres clases de resistencia: alta (H), media (M) y baja (L), y en envases diferentes para atender las diferentes necesidades.

Sellador de silicona

Los selladores de silicona permiten un sellado elástico permanente, evitando así la entrada de pequeñas sustancias en la junta (restos, polvo...) y reemplazando las juntas preformadas. Por su capacidad elástica, pueden absorber el movimiento, sin verse afectados por dilataciones o roturas interiores. Los selladores de silicona se polimerizan al reaccionar con la humedad atmosférica y forman juntas elásticas y duraderas.

El producto se suministra a través de un cómodo dosificador (envase a presión), lo que simplifica el trabajo. También se puede utilizar con una mano, garantizando al mismo tiempo una distribución precisa y uniforme.

Adhesivo instantáneo

Adhesivo a base de cianoacrilato de etilo, para juntas estructurales de varios materiales.

Aerosoles

Amplia gama de productos en pulverizadores para desbloquear, engrasar, lubricar, limpiar, galvanizar e higienizar.

Líquidos

Desarrollados para eliminar incrustaciones y óxido de piezas mecánicas y objetos metálicos. Ideales para utilizar con las cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895.



ATENCIÓN

Países donde es posible distribuir los productos de la línea Beta Chemicals: Austria, Andorra, Bélgica, Emiratos Árabes Unidos, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Italia, Nueva Caledonia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Principado de Mónaco, Reino Unido, República Checa, República de Irlanda, República Dominicana, República Popular China, Reunión, San Marino, 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	13,10	12	098030002
50 botella	20,20	4	098030005
250 botella	50,50	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	13,10	12	098020002
50 botella	20,20	4	098020005
250 botella	50,50	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	13,10	12	098010002
50 botella	20,20	4	098010005
250 botella	50,50	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	11,80	12	098130002
50 botella con fuelle	20,90	6	098130305
50 tubo	19,30	4	098130505
250 tubo	48,00	4	098130525
20 botella		12	098132002
50 botella con fuelle		6	098132305
50 tubo		4	098132505
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	11,80	12	098120002
50 botella con fuelle	20,90	6	098120305
50 tubo	19,30	4	098120505
250 tubo	48,00	4	098120525
20 botella		12	098122002
50 botella con fuelle		6	098122305
50 tubo		4	098122505
250 tubo		4	098122525

9811L

Sellador de roscas - Baja resistencia

- Ideal para sellar juntas pequeñas o de paso fino.
- Desmontaje de piezas más fácil.



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	11,80	12	098110002
50 botella con fuelle	20,90	6	098110305
50 tubo	19,30	4	098110505
250 tubo	48,00	4	098110525
20 botella		12	098112002
50 botella con fuelle		6	098112305
50 tubo		4	098112505
250 tubo		4	098112525

9823H

Formador de juntas - Alta resistencia

- Ideal para el sellado permanente de superficies.
- Ideal también para reconstruir alojamientos de rodamientos y piezas 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	11,80	12	098230002
50	botella con fuelle	20,90	6	098230305
50	tubo	19,30	4	098230505
250	tubo	48,00	4	098230525
20	botella		12	098232002
50	botella con fuelle		6	098232305
50	tubo		4	098232505
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	11,80	12	098220002
50	botella con fuelle	20,90	6	098220305
50	tubo	19,30	4	098220505
250	tubo	48,00	4	098220525
20	botella		12	098222002
50	botella con fuelle		6	098222305
50	tubo		4	098222505
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	11,80	12	098210002
50	botella con fuelle	20,90	6	098210305
50	tubo	19,30	4	098210505
250	tubo	48,00	4	098210525
20	botella		12	098212002
50	botella con fuelle		6	098212305
50	tubo		4	098212505
250	tubo		4	098212525

9833H

Retenedor - Alta resistencia

- Ideal para la 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	12,40	12	098330002
50	botella	19,30	4	098330005
250	botella	49,50	4	098330025
20	botella		12	098332002
50	botella		4	098332005
250	botella		4	098332025

9832M

Retenedor - Media resistencia

- Ideal para la 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	12,40	12	098320002
50	botella	19,30	4	098320005
250	botella	49,50	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	12,40	12	098310002
50	botella	19,30	4	098310005
250	botella	49,50	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 práctico dosificador permite repartir el producto con facilidad (una capa), 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	€	12	098410120
200	30,00	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 práctico dosificador permite repartir el producto con facilidad (una capa), 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	€	12	098410020
200	28,00	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	€	12	098510500
5 tubo	6,20	12	098510500
20 botella	12,40	12	098510002
50 botella	24,40	10	098510005
5 tubo		12	098512500
20 botella		12	098512002
50 botella		10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1

1. Desbloqueador
 2. Lubricante
 3. Detergente y desengrasante
 4. Protector anti-óxido
 5. Desoxidante para contactos eléctricos
 6. Hidrorepelente
 7. Anticongelante
- No contiene silicona.



ml	€	12	097100040
400		12	097100040
400	11,70	12	097101040
400		12	097102040



9712 - Ultra Sblock

Desbloqueador lubricante súper penetrante

- Desbloqueador y desoxidante, altamente penetrante, para eliminar rápidamente el óxido de tuercas, pernos, tornillos y engranajes.
- Hidrorepelente para eliminar agua y humedad de las piezas tratadas.
- Muy resistente al frío y al calor (-40 °C ÷ +150 °C).



ml	€	12	097120040
400		12	097120040
400	8,75	12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

Grasa multiuso

- 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	€	12	097200040
400		12	097200040
400	9,40	12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

Grasa blanca de litio

- A base de grasa saponificada de litio, titanio y óxido de zinc.
- Ideal para engranajes, rodamientos, juntas y piezas sometidas a movimiento mecánico en general.
- Especialmente indicada para lubricar y proteger piezas mecánicas en aplicaciones marinas.
- Altamente resistente al agua, salitre, agentes atmosféricos y temperaturas elevadas (hasta 150 °C).
- No gotea.



ml	€	12	097220040
400		12	097220040
400	9,90	12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

Grasa a base de PTFE

- Grasa lubricante con PTFE añadido.
- Especialmente indicada para lubricar cadenas industriales y movimientos mecánicos a gran presión y rotaciones no elevadas.
- Adecuada también para bisagras, cerraduras, mecanismos de cajones, verjas y aplicaciones en plástico y caucho.
- Totalmente incoloro.
- Hidrorepelente y resistente a la oxidación.
- Muy resistente al frío y al calor (-30 °C + +220 °C).



ml	€	12	12
400		12	097240040
400	11,20	12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

Grasa de cobre

- Grasa mineral con cobre añadido adecuada para lubricar juntas, pernos, engranajes, ejes de transmisión y otras piezas metálicas sometidas a temperaturas elevadas (hasta 1.000 °C).
- Ideal para prevenir gripajes y favorecer el desbloqueo de roscas y componentes en general.
- Protector, antidesgaste.
- Previene la oxidación.
- No gotea.



ml	€	12	12
400		12	097260040
400	13,10	12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray

Silicona en spray

- Antiadherente, lubricante de silicona.
- Adecuado para lubricar piezas de plástico, caucho y metal.
- Protege de la corrosión.
- Despegante y antiadhesivo para molduras de plástico y caucho.
- Antiestático, para encimeras.
- Hidrorepelente, protege de la humedad y de la corrosión de agentes atmosféricos.
- Protector para circuitos eléctricos.
- Se puede utilizar para pulir madera, plásticos y caucho.
- No contiene disolventes.



ml	€	12	12
400		12	097290040
400	8,20	12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Aceite de corte

- Altamente lubricante y protector.
- Indicado para fresar, taladrar, roscar y para trabajos con máquinas manuales y automáticas.
- Elevada resistencia a la oxidación.
- Lavable con agua.
- Sin disolventes.



ml	€	12	12
400		12	097380040
400	8,80	12	097381040
400		12	097382040

9740 - Brake Cleaner

Limpiador para frenos

- Ideal para la limpieza de discos y pastillas de freno, motores.
- Por su formulación, permite eliminar cualquier incrustación de grasa y alquitrán, sin dejar residuos.
- También es adecuado como desengrasante general para superficies metálicas.
- Se evapora rápidamente.
- No daña plásticos ni caucho.



ml	€	12	12
500		12	097400050
500	8,20	12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Detergente, desengrasante multiuso

- Detergente y desengrasante para disolver grasa, aceite, alquitrán, silicona y pegamento.
- Adecuado para limpiar superficies de metal, plástico rígido, cerámica, acero y aluminio.
- No deja residuos aceitosos.



ml	€	12	12
400		12	097410040
400	9,25	12	097411040
400		12	097412040

9742 - Contact Cleaner

Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos

- Adecuado para limpiar contactos electrónicos, circuitos y componentes eléctricos en general.
- Por su textura poco densa, se distribuye de manera uniforme y rápidamente sobre la superficie tratada, eliminando la grasa y la suciedad, sin dejar residuos aceitosos.
- Se evapora rápidamente.
- No daña plásticos ni caucho.



ml	€	12	12
400		12	097420040
400	10,50	12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

Espuma limpiadora higienizante

- Detergente/higienizante en espuma.
- Adecuado para limpiar e higienizar todo tipo de superficies, herramientas y tejidos.
- A base de sales de amonio cuaternario, forma una espuma activa que permite limpiar e higienizar las superficies, eliminando la suciedad, la grasa y las bacterias.
- Elimina los malos olores.
- No requiere enjuagar.
- No es un desinfectante.



ml	€	12	12
500		12	097430050
500	16,70	12	097431050
500		12	097432050

9745 - Carb Cleaner

Limpiador para carburadores y cuerpos de aceleración

- Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de aceleración.
- Su formulación permite eliminar completamente los residuos carbonosos, depósitos e impurezas.
- Se evapora rápidamente.
- No deja residuos aceitosos.



ml	€	12	12
400		12	097450040
400	11,80	12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

Limpiador de aire acondicionado

- Fórmula espumógena densa.
- Adecuado para climatizadores y aires acondicionados industriales, civiles y de turismo.
- Elimina la suciedad, los depósitos y los olores de los conductos.
- Deja una agradable fragancia.
- Se suministra con una sonda.



ml	€		
400		12	097460040
400	13,60	12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

Aerosol de aire

- A base 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	8,70	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.
- Particularmente resistente a la oxidación y a la abrasión.
- Muy adhesivo, forma una película elástica de color muy claro, similar a la galvanización en caliente.
- Puede sobrepintarse.
- También ideal como protector final.
- No gotea.



ml	€		
400		12	097520040
400	9,55	12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

Antiproyecciones

- Evita la adhesión de escorias.
- Facilita y agiliza la operación de soldadura.
- Para uso como protector de las boquillas de soldadura y piezas que necesitan soldadura.
- Permite realizar operaciones posteriores como pintura, galvanizado y cromado.
- Fácil de retirar.
- No produce humos.
- Sin cloro.



ml	€		
400		12	097550040
400	8,60	12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

Anticongelante

- Elimina el hielo y la escharcha 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	14,30	12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

Impermeabilizante para tejidos

- Adecuado para tejidos, cuero y piel.
- Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general.
- Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar su transpirabilidad.
- Resistente a las manchas.
- Mejora la resistencia a la flexión y a la abrasión.



ml	€		
400		12	097750040
400	15,40	12	097751040
400		12	097752040

9881U

Detergente industrial alcalino para cubeta de limpieza de ultrasonidos

- Detergente industrial alcalino, concentrado, a base de agua.
- Para limpieza por ultrasonidos y otros procesos de purificación.
- Permite una limpieza precisa y eficaz de repuestos y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.).
- Elimina aceites, grasas, lubricantes, residuos de pegamentos, resinas, ceras.
- Adecuado también para la limpieza de piezas de aluminio.



Lt	€		
1	39,50	1	098810010
1		1	098812010

9882R

Líquido eliminador de óxido selectivo

Líquido quita óxido selectivo al agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados.

Retira la capa de óxido, sin estropear el sustrato 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	48,50	1	098820010
1		1	098822010



Una gama completa de abrasivos rígidos y flexibles, compuesta por más de 500 referencias fabricadas íntegramente en Italia. Creados y desarrollados para satisfacer cualquier necesidad industrial y profesional de corte o desbaste.

Beta Utensili se apoya en el proyecto Beta Abrasivos para afirmar su voluntad de ofrecer a los profesionales del mercado una gama completa de productos y un nivel técnico inigualable, resultado de las competencias de fabricación aportadas por AbraBeta.

DISCOS RÍGIDOS DE CORTE Y DE DESBASTE



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 de desbaste son los instrumentos más rápidos y versátiles para trabajar una gran variedad de materiales, utilizando las herramientas más adecuadas, ya sean amoladoras angulares o máquinas estacionarias.

FORMAS DE LOS DISCOS



disco de corte con centro deprimido



disco de corte con centro plano



disco de desbaste con centro deprimido



La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.



Alta calidad para un alto rendimiento, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.

CERTIFICACIONES  

PICTOGRAMAS presentes en los discos



Utilice gafas de protección



Utilice guantes de protección



Utilice auriculares anti-ruido



Utilice prendas de protección



Utilice máscara anti-polvo



Consulte el manual de instrucciones



Disco sólo para corte – no adecuado para desbastar



No utilice el disco cuando está dañado



Sin hierro, azufre y cloro ($\leq 0,1\%$)

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 MANGO

Muelas abrasivas con mango para utilizar con amoladoras angulares. Fabricadas en varias formas para adaptarse a diferentes procesos de trabajo y con tres tipos de abrasivo.



RUEDAS CON MANGO

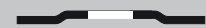
Las ruedas laminares con mango están fabricadas con láminas flexibles para obtener un acabado preciso y homogéneo en formas y superficies irregulares.



DISCOS DE LÁMINAS

Los discos de láminas están formados por láminas de tela abrasiva pegadas a un soporte; son una opción excelente para las tareas de desbaste y acabado. En general, garantizan un desbaste más rápido, un acabado más homogéneo, menos vibraciones, menos ruido y temperaturas de funcionamiento más bajas que los discos de desbaste. Están disponibles con láminas de varios materiales abrasivos, con diferentes granulometrías y dos tipos de soporte.

Ejecuciones



Perfil plano

Utilizada con un ángulo máximo de 15° con respecto a la superficie de trabajo y permite trabajar en superficies planas y bordes.



Perfil cónico

Utilizado en un ángulo de entre 15° y 25° con respecto a la superficie de trabajo, facilita los trabajos en superficies irregulares. Garantiza una mayor superficie de contacto entre el disco y la superficie de trabajo. Las láminas pueden utilizarse hasta que se desgasten por completo.

TOP

— LINE —

La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.

PREMIUM

— LINE —

Alta calidad para un alto rendimiento, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.



RUEDAS CON BRIDA

Las ruedas de lámina con brida son ideales para trabajar en bordes, contornos y superficies irregulares gracias a la gran flexibilidad de las láminas.



RUEDAS PARA SATINADORES

Las ruedas (o rodillos) para satinadoras Beta representan la solución ideal para el acabado de cualquier material.

Granos/acabados	
C	Grueso (Coarse)
M	Mediano (Medium)
F	Fino (Fine)
VF	Muy fino (Very Fine)
UF	Ultra fino (Ultra Fine)



DISCOS RADIALES Y DISCOS DE FIBRA

Discos especiales en tejido no tejido (TNT) con grandes resultados de pulido que permiten un trabajo rápido y preciso.



ROLLOS ABRASIVOS

Una amplia gama de rollos abrasivos de tela y papel abrasivo y tejido no tejido, de excelente calidad para usos muy diversos.

Para obtener más información, consulte el catálogo en el sitio Web de Beta: www.beta-tools.es

11001

Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

A30S EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	10
11001	115	3,2	22,23	13300	2,23	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,40	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	5,05	10	110010233

11001H

Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD › Para cortar aceros de aleación normal y media. › Se recomienda el uso de amoladoras de alta potencia para cortar secciones medianas y grandes.

› La mayor dureza del abrasivo prolonga la vida útil del disco.

A30T EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	10
11001H	230	3,2	22,23	6600	5,25	10	110010733

11003

discos abrasivos de corte para acero ejecución con centro plano

A30T EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	10
11003	115	2,5	22,23	13300	2,38	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	2,35	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	4,90	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	5,40	10	110030232

11011

Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

A24N EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	10
11011	115	6,5	22,23	13300	3,35	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	3,70	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	8,10	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	11,10	10	110110230

11011H

Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD

A24R EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	10
11011H	115	6,5	22,23	13300	3,35	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	3,70	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	8,10	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	10,60	10	110110730

11018

Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 60 m/s

A46N EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	10
11018	300	2,5	25,40	4010	10,50	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	14,90	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	18,80	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	11,30	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	18,70	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	22,10	10	110190040

11021

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable con centro embutido

A30Q EN 12413



A30Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11021	115	3,2	22,23	13300	2,52	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,64	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	5,40	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	5,70	10	110210233

11023

Discos abrasivos de desbaste para acero y acero inoxidable con centro embutido

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11023	115	6,5	22,23	13300	3,45	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	3,80	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	11,90	10	110230230

11024

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

TOP LINE

A46U EN 12413



TOP
LINE

A46U



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11024	230	2,0	22,23	6600	7,30	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
LINE

A46U



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11031	65	1,0	6,00	24000	2,21	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	2,21	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	2,21	25	110310020

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11032	76	1,0	6,00	20200	2,21	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	2,21	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	2,21	25	110320020

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11034	115	1,0	22,23	13300	2,94	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	2,94	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	2,94	25	110340062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11035	125	1,0	22,23	12200	3,30	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	3,30	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	3,30	25	110350062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11037	180	2,0	22,23	8500	5,55	10	110370022

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	📦	🖨️
11038	230	2,0	22,23	6600	5,95	10	110380022

11040

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embudido

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	110400230
11040	230	2,0	22,23	6600	4,90		

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	€	25	
11045	115	1,0	22,23	13300	2,22		110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	2,22		110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	2,22		110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	25	
11046	125	1,0	22,23	12200	2,39		110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	2,39		110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	2,39		110460016

11048-11049

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



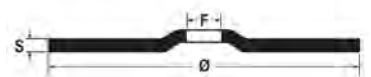
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	110480019
11048	180	2,0	22,23	8500	3,85		

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	110490019
11049	230	2,0	22,23	6600	4,75		

11050

Discos abrasivos de desbaste para acero, con circonio y con centro embudido

ZA24R - EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	
11050	115	6,5	22,23	13300	5,80		110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	7,90		110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	17,40		110500230

11069

Discos abrasivos de corte para piedra y mármol con centro embudido

C30S EN 12413



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€	10	
11069	115	3,2	22,23	13300	2,66		110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	2,76		110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	6,25		110690230

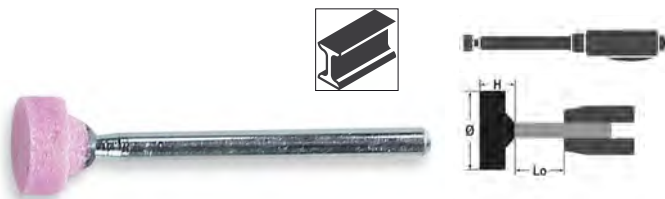
Beta

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	1,22	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	1,22	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	1,22	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	1,22	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	1,22	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	1,38	25	111000013

11101

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



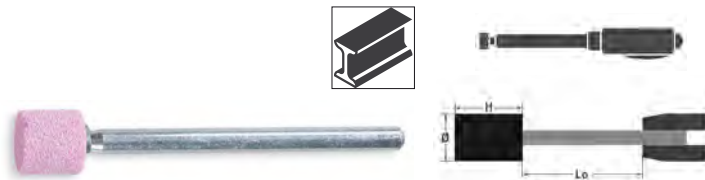
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,46	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,46	25	111010005
11101	6	10	130.000	AR60P5V	1,46	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,46	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,46	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,46	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,60	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,75	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,83	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	1,31	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	1,38	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,54	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	1,31	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,46	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,69	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,75	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,99	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	1,31	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,46	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,75	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,83	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	2,00	25	111010027
11101	20	40	29.000	AR46P5V	2,52	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,46	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,00	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,98	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,60	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,37	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	3,20	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	2,29	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	3,05	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,37	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	3,20	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	3,35	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,70	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	4,50	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	3,65	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	4,30	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	3,95	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	1,93	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,83	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	2,22	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,83	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,99	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	2,45	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	2,51	25	111020060

11105

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



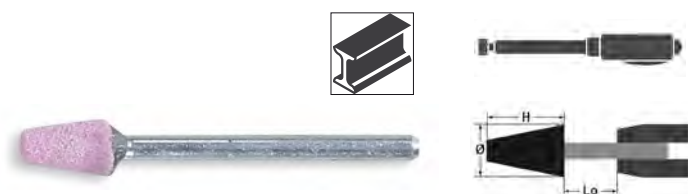
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	4,75	25	111050020

11106

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



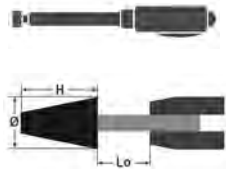
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,60	25	111060006

11107

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



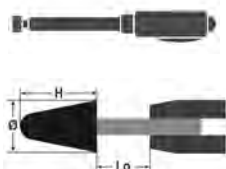
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,83	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	2,22	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	2,52	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,70	10	111070025

11110

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



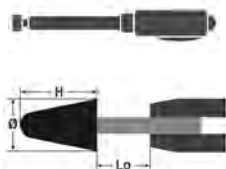
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,60	25	111100010

11111

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



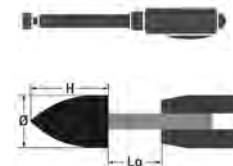
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,93	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	2,44	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	3,35	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	2,52	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	3,20	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,80	10	111110030

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	1,75	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	1,93	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	2,52	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	3,95	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	6,05	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	1,60	25	111200006

Beta

11121

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



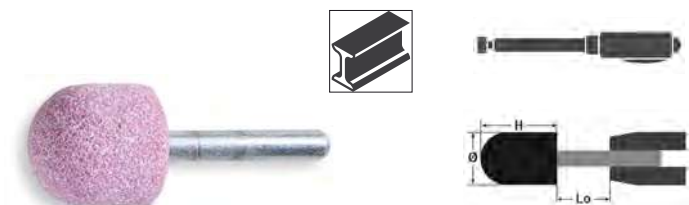
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	2,52	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,83	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	2,28	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,52	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,99	25	111210030

11125

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



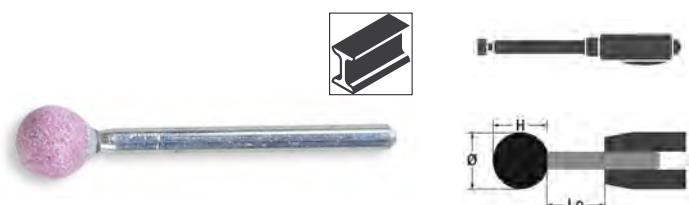
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	2,06	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,52	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,80	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	5,60	10	111250040

11130

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



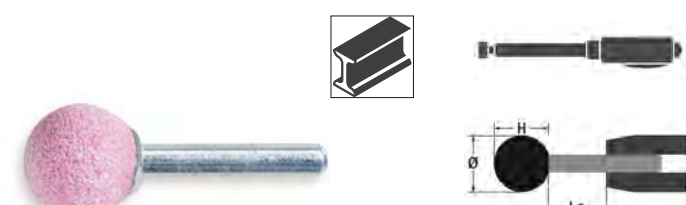
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,60	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,60	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,60	25	111300010

11131

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



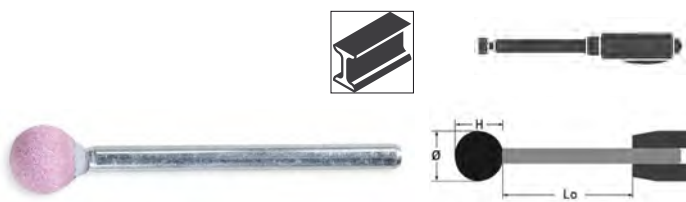
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,75	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,83	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,22	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,52	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,99	25	111310030

11132

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413



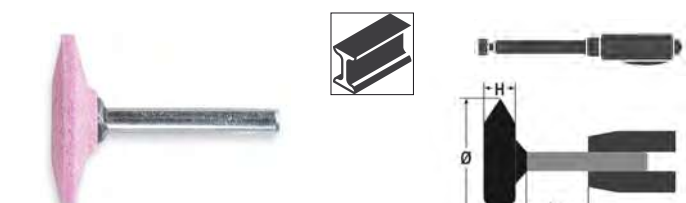
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	2,06	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	2,28	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	2,68	25	111320020

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	2,00	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	3,05	25	111350040

11140

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



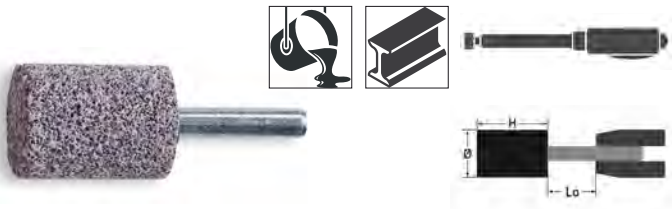
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	2,00	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	2,00	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	2,37	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	3,20	10	111400050

11141

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413



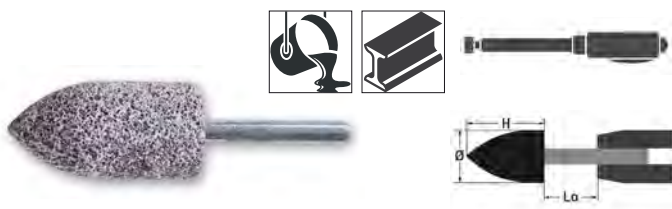
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	2,82	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	3,45	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	4,85	10	111410040

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	2,52	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	4,50	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		4,20	10	112000004
11200A	115	60	22,23		4,20	10	112000006
11200A	115	80	22,23		4,20	10	112000008
11200A	115	120	22,23		4,20	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		€		
11200B	125	40	22,23		5,05	10	112000104
11200B	125	60	22,23		5,05	10	112000106
11200B	125	80	22,23		5,05	10	112000108

11202A÷11202C

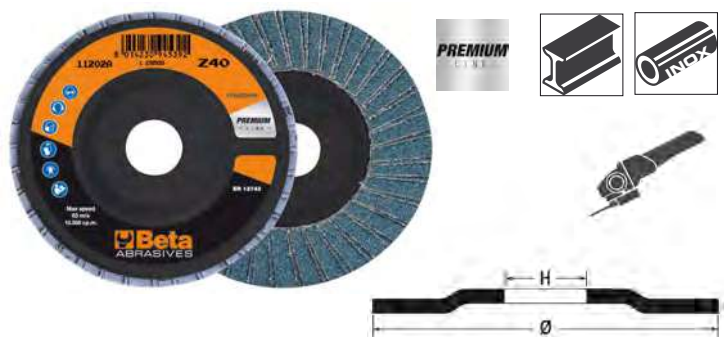
Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11202A	115	40	22,23		4,20	10	112020004
11202A	115	60	22,23		4,20	10	112020006
11202A	115	80	22,23		4,20	10	112020008
11202A	115	120	22,23		4,20	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		€		
11202B	125	40	22,23		5,05	10	112020104
11202B	125	60	22,23		5,05	10	112020106
11202B	125	80	22,23		5,05	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		€		
11202C	180	40	22,23		10,60	10	112020204
11202C	180	60	22,23		10,60	10	112020206

11204A-11204B

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	4,00	10	112040004
11204A	115	60	22,23	4,00	10	112040006
11204A	115	80	22,23	4,00	10	112040008
11204A	115	120	22,23	4,00	10	112040012

	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	4,80	10	112040104
11204B	125	60	22,23	4,80	10	112040106
11204B	125	80	22,23	4,80	10	112040108

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	4,00	10	112080004
11208A	115	60	22,23	4,00	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	125	40	22,23	4,80	10	112080104
11208B	125	60	22,23	4,80	10	112080106

11210A-11210B

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



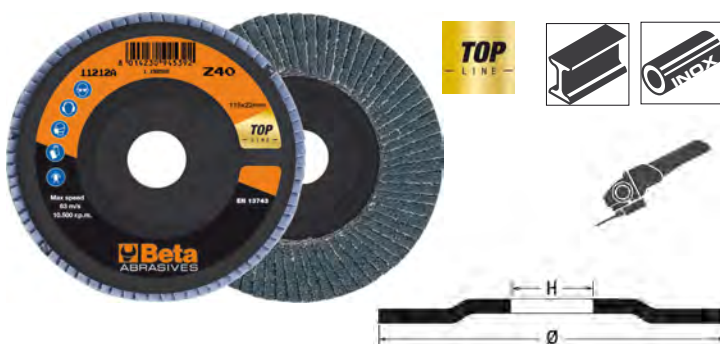
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	115	40	22,23	4,00	10	112100004
11210A	115	60	22,23	4,00	10	112100006
11210A	115	80	22,23	4,00	10	112100008
11210A	115	120	22,23	4,00	10	112100012

	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	125	40	22,23	4,80	10	112100104
11210B	125	60	22,23	4,80	10	112100106
11210B	125	80	22,23	4,80	10	112100108

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	5,10	10	112120004
11212A	115	60	22,23	5,10	10	112120006
11212A	115	80	22,23	5,10	10	112120008
11212A	115	120	22,23	5,10	10	112120012

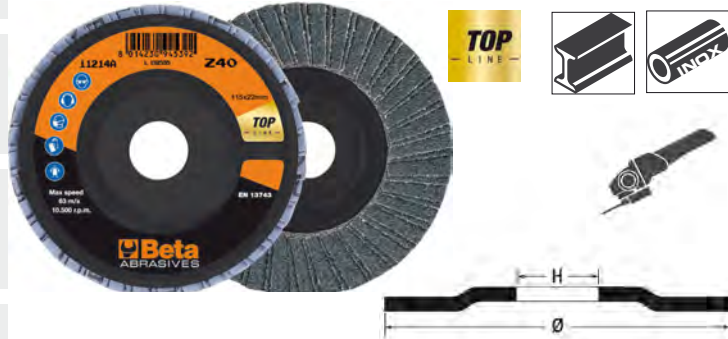
	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	125	40	22,23	6,35	10	112120104
11212B	125	60	22,23	6,35	10	112120106
11212B	125	80	22,23	6,35	10	112120108

Beta

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	5,10	10	112140004
11214A	115	60	22,23	5,10	10	112140006
11214A	115	80	22,23	5,10	10	112140008
11214A	115	120	22,23	5,10	10	112140012

	Ø mm	P	F mm	€		
11214B	125	40	22,23	6,35	10	112140104
11214B	125	60	22,23	6,35	10	112140106
11214B	125	80	22,23	6,35	10	112140108

	Ø mm	P	F mm	€		
11214C	180	40	22,23	13,00	10	112140204
11214C	180	60	22,23	13,00	10	112140206

11216A-11216B

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	5,10	10	112160004
11216A	115	60	22,23	5,10	10	112160006
11216A	115	80	22,23	5,10	10	112160008
11216A	115	120	22,23	5,10	10	112160012

	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	125	40	22,23	6,40	10	112160104
11216B	125	60	22,23	6,40	10	112160106
11216B	125	80	22,23	6,40	10	112160108

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	5,10	10	112180004
11218A	115	60	22,23	5,10	10	112180006

	Ø mm	P	F mm	€		
11218B	125	40	22,23	6,40	10	112180104
11218B	125	60	22,23	6,40	10	112180106

11220A-11220B

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	5,10	10	112200004
11220A	115	60	22,23	5,10	10	112200006
11220A	115	80	22,23	5,10	10	112200008
11220A	115	120	22,23	5,10	10	112200012

	Ø mm	P	F mm	€		
11220B	125	40	22,23	6,15	10	112200104
11220B	125	60	22,23	6,15	10	112200106
11220B	125	80	22,23	6,15	10	112200108

Beta

11222B

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	6,15	10	112220104
11222B	125	60	22,23	6,15	10	112220106
11222B	125	80	22,23	6,15	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



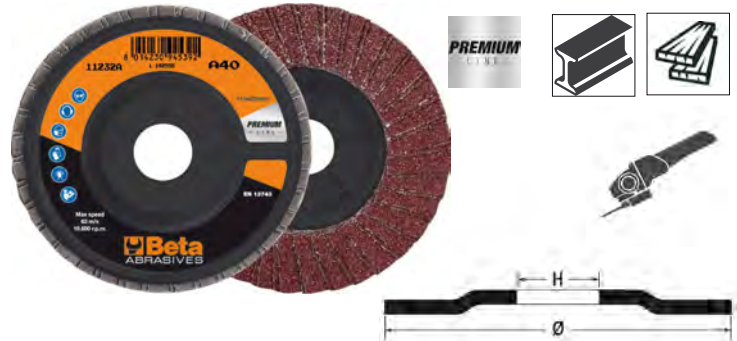
	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	115	40	22,23	3,45	10	112300004
11230A	115	60	22,23	3,45	10	112300006
11230A	115	80	22,23	3,45	10	112300008
11230A	115	120	22,23	3,45	10	112300012
11230B	125	40	22,23	4,25	10	112300104
11230B	125	60	22,23	4,25	10	112300106

Beta

11232A

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón,
soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

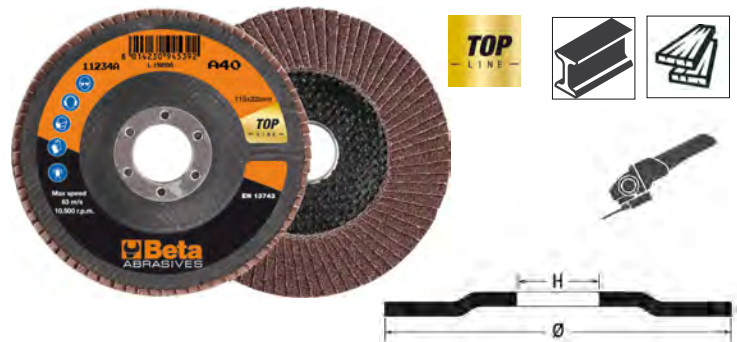


	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	115	40	22,23	3,45	10	112320004
11232A	115	60	22,23	3,45	10	112320006
11232A	115	80	22,23	3,45	10	112320008
11232A	115	120	22,23	3,45	10	112320012

11234A

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	4,20	10	112340004
11234A	115	60	22,23	4,20	10	112340006
11234A	115	80	22,23	4,20	10	112340008
11234A	115	120	22,23	4,20	10	112340012

Beta

11240A-11240B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743

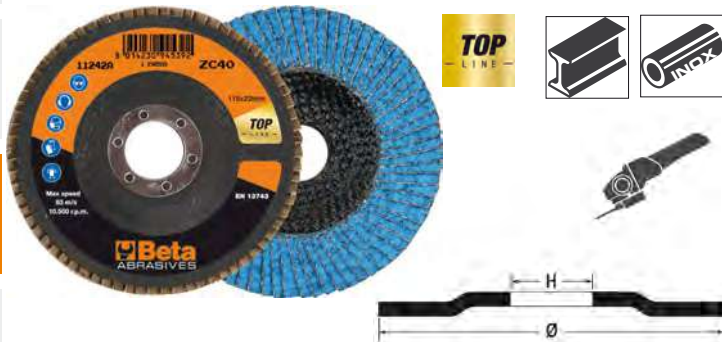


	Ø mm	P mm	F mm	€		
11240A	115	40	22,23	7,50	10	112400004
11240A	115	60	22,23	7,50	10	112400006
11240B	125	40	22,23	9,20	10	112400104
11240B	125	60	22,23	9,20	10	112400106

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 mm	F mm	€		
11242A	115	40	22,23	7,45	10	112420004
11242A	115	60	22,23	7,45	10	112420006
11242B	125	40	22,23	8,80	10	112420104
11242B	125	60	22,23	8,80	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 mm	F mm	€		
11246A	115	40	22,23	9,25	10	112460004
11246A	115	60	22,23	9,25	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 mm	F mm	€		
11248A	115	40	22,23	9,15	10	112480004
11248A	115	60	22,23	9,15	10	112480006
11248B	125	40	22,23	11,30	10	112480104
11248B	125	60	22,23	11,30	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	14,70	10	112590115
11259	125	22,23	16,90	10	112590125

Beta

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	7,25		
11260	15	15	3	60	5,70	10	112600010

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	3,80		
11263	30	15	6	60	3,80	10	112630006
11263	30	15	6	80	3,80	10	112630016
11263	30	15	6	80	3,80	10	112630018
11263	30	20	6	40	3,85	10	112630024
11263	30	20	6	60	4,15	10	112630026
11263	30	20	6	80	4,15	10	112630028
11263	30	20	6	120	4,15	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	3,95		
11264	40	15	6	80	3,95	10	112640006
11264	40	15	6	120	3,95	10	112640008
11264	40	20	6	40	4,30	10	112640012
11264	40	20	6	40	4,30	10	112640014
11264	40	20	6	60	4,25	10	112640016
11264	40	30	6	40	4,90	10	112640024
11264	40	30	6	60	4,90	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	5,05		
11265	50	20	6	80	5,05	10	112650006
11265	50	30	6	40	5,55	10	112650008
11265	50	30	6	40	5,55	10	112650014
11265	50	30	6	60	5,55	10	112650016
11265	50	30	6	80	5,55	10	112650018
11265	50	30	6	120	5,80	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	5,90		
11266	60	20	6	60	5,90	10	112660004
11266	60	20	6	60	5,90	10	112660006
11266	60	30	6	40	6,60	10	112660014
11266	60	30	6	60	6,60	10	112660016
11266	60	30	6	80	6,60	10	112660018
11266	60	30	6	120	7,20	10	112660022
11266	60	40	6	60	7,60	10	112660026
11266	60	40	6	80	7,60	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	9,00		
11268	80	30	6	80	9,00	10	112680006

Beta

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	9,50		
11271A	40	20	6	M	9,50	10	112710001
11271A	40	20	6	F	9,50	10	112710002
11271A	40	20	6	VF	9,50	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	9,50	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	10,60		
11271B	60	30	6	M	10,60	10	112710011
11271B	60	30	6	F	10,60	10	112710012
11271B	60	30	6	F	10,60	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	10,60	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	12,00		
11271C	80	50	6	M	12,00	10	112710021
11271C	80	50	6	M	12,00	10	112710022
11271C	80	50	6	F	12,00	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	12,00	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	10,80		
11276A	40	20	6	M/80	10,80	10	112760006
11276A	40	20	6	M/120	10,80	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	10,80	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	11,80		
11276B	60	30	6	M/80	11,80	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	11,80	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	11,80	10	112760022

Beta

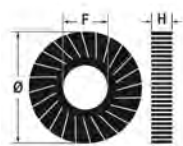
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	14,10	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	14,10	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	14,10	10	112760042

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	39,50	3	113000004
11300A	165	30	60	54	41,00	3	113000006
11300A	165	30	80	54	42,50	3	113000008
11300A	165	30	120	54	47,50	3	113000012
11300A	165	30	180	54	48,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	50,50	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	53,00	2	113000104
11300B	165	50	60	54	57,00	2	113000106
11300B	165	50	80	54	60,00	2	113000108
11300B	165	50	120	54	64,50	2	113000112
11300B	165	50	180	54	72,50	2	113000118
11300B	165	50	220	54	76,50	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	48,50	3	113000204
11300C	200	30	60	54	49,50	3	113000206
11300C	200	30	80	54	54,00	3	113000208
11300C	200	30	120	54	56,50	3	113000212
11300C	200	30	180	54	61,50	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	64,50	2	113000304
11300D	200	50	60	54	72,00	2	113000306
11300D	200	50	80	54	76,50	2	113000308
11300D	200	50	120	54	84,50	2	113000312
11300D	200	50	180	54	90,50	2	113000318
11300D	200	50	220	54	98,00	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	83,00	3	113000404
11300E	250	30	60	100	89,00	3	113000406
11300E	250	30	80	100	90,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	95,50	3	113000412

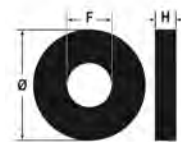
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	121,00	2	113000504
11300F	250	50	60	100	122,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	125,50	2	113000508
11300F	250	50	120	100	131,00	2	113000512
11300F	250	50	180	100	154,00	2	113000518
11300F	250	50	220	100	167,50	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	160,50	2	113000604
11300G	300	50	60	100	167,50	2	113000606
11300G	300	50	80	100	172,50	2	113000608

11320

Ruedas de láminas con brida,
láminas de tela no tejida

Ø 200 x 50 mm



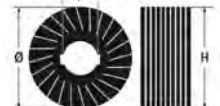
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	48,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	48,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	48,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	48,50	2	113200024

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	40,50	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	45,50	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	48,00	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	49,50	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	49,50	2	114110024

11415B

Ruedas de láminas para satinadoras,
láminas de tela no tejida

Ø 100 x 100 mm

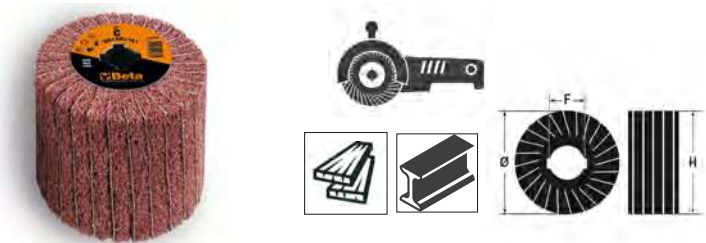


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	34,50	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	34,50	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	34,50	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	34,50	2	114150124

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	38,50	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	38,50	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	38,50	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	38,50	2	114200124

11431

Discos radiales, láminas de tela no tejida

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11431	115	C	22,23	20,20	4	114310006
11431	115	M	22,23	20,20	4	114310008
11431	115	F	22,23	20,20	4	114310012
11431	115	VF	22,23	20,20	4	114310024

11440A÷11440C

Discos de fibra con tela de circonio

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	115	24	22	1,88	25	114400024
11440A	115	36	22	1,88	25	114400036
11440A	115	60	22	1,73	25	114400060
11440A	115	120	22	1,73	25	114400120

	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	125	24	22	2,23	25	114400224
11440B	125	36	22	2,23	25	114400236
11440B	125	60	22	2,13	25	114400260
11440B	125	120	22	2,13	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	180	24	22	3,45	25	114400424
11440C	180	36	22	3,45	25	114400436
11440C	180	60	22	3,35	25	114400460
11440C	180	120	22	3,35	25	114400520

11450A÷11450C

Discos de fibra con tela de corindón

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	115	24	22	1,44	25	114500024
11450A	115	36	22	1,44	25	114500036
11450A	115	60	22	1,32	25	114500060
11450A	115	120	22	1,32	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	125	24	22	1,60	25	114500224
11450B	125	36	22	1,60	25	114500236
11450B	125	60	22	1,60	25	114500260
11450B	125	120	22	1,60	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	180	24	22	2,51	25	114500424
11450C	180	36	22	2,51	25	114500436
11450C	180	60	22	2,35	25	114500460
11450C	180	120	22	2,35	25	114500520

Beta

11488PF

platinos de fijación para discos de lija con arandela M14



	Ø mm	€		
11488P	115	10,80	1	114880115
11488P	125	11,30	1	114880125
11488P	180	17,70	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	72,50	1	114910004
11491	38	50	60	71,00	1	114910006
11491	38	50	80	68,00	1	114910008
11491	38	50	100	66,50	1	114910010
11491	38	50	120	66,50	1	114910012
11491	38	50	150	66,50	1	114910015
11491	38	50	180	66,50	1	114910018
11491	38	50	220	66,50	1	114910022
11491	38	50	240	66,50	1	114910024
11491	38	50	320	66,50	1	114910032
11491	38	50	400	66,50	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	108,00	1	114930004
11493	50	50	60	105,00	1	114930006
11493	50	50	80	103,00	1	114930008
11493	50	50	100	96,00	1	114930010
11493	50	50	120	96,00	1	114930012
11493	50	50	150	96,00	1	114930015
11493	50	50	180	96,00	1	114930018
11493	50	50	220	96,00	1	114930022
11493	50	50	240	96,00	1	114930024
11493	50	50	320	96,00	1	114930032
11493	50	50	400	96,00	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	133,50	1	114950004
11495	120	25	60	130,50	1	114950006
11495	120	25	80	125,50	1	114950008
11495	120	25	100	123,00	1	114950010
11495	120	25	120	123,00	1	114950012
11495	120	25	180	123,00	1	114950018
11495	120	25	240	123,00	1	114950024
11495	120	25	400	123,00	1	114950040

11498

Rollos abrasivos de tela no tejida

h 100 mm x 10 m



	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	61,00	1	114980008
11498	100	10	F	48,50	1	114980012
11498	100	10	VF	48,50	1	114980015
* 11498	100	10	UF	52,00	1	114980018



CRIMPADORAS PARA 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

€

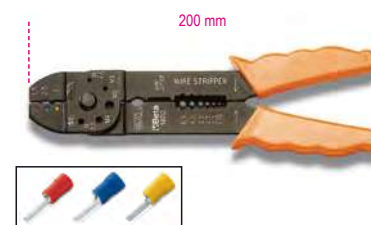
66,50

2

016010011

1602

alicates para terminales preaislados modelo ligero



mm²
0,75+6

€

16,40

5

016020001

1602/C9

alicates para terminales modelo ligero con surtido de 450 terminales



1602/C9

€

153,50

1

016020045

1602

BM00180 R/6,3

BM00280 B/6,3

BM00380 G/6,3

BM00191 R/6,3

BM00291 B/6,3

BM00392 G/6,3

BM00160 R/1,6

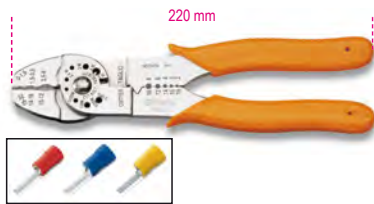
BM00260 B/2,3

BM00360 G/3,6

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

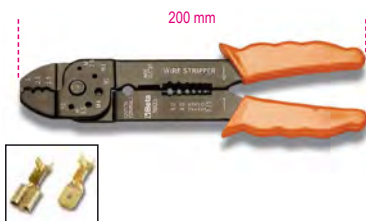
alicates para terminales preaislados, modelo estándar



mm² 0÷6 € 68,50 2 016020005

1603

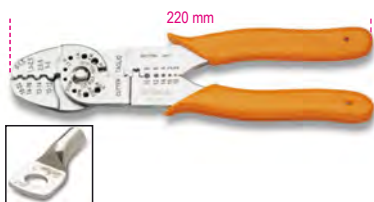
alicates para terminales no aislados modelo ligero



mm² 1,25÷5,5 € 16,40 5 016030001

1603A

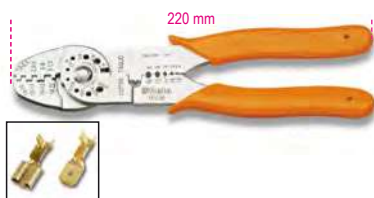
alicates para terminales no aislados, cerrados, modelo estándar



mm² 0÷8 € 59,50 2 016030005

1603B

alicates para terminales no aislados abiertos, modelo estándar



mm² 0÷8 € 60,50 2 016030010

1606/2

alicates para terminales cilíndricos de gran efecto



mm² 0,14÷10 L mm 175 A mm 65 B mm 20 € 399,00 1 016060002

1606A

alicates para terminales de cables de tubos



mm² 0,5÷6 € 99,00 1 016060010
1606A16 6÷16 € 99,00 1 016060016

1606A/C9

alicates para terminales de cables de tubo

con surtido de 450 terminales de cables



1606A/C9 € 172,50 1 016060045

Modelo	Terminales	Cantidad
1606A6		n. 1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

Beta

1606T

alicates para terminales tubulares, crimpado por 4 lados

menor esfuerzo en la palanca



mm² 0,1÷10 L mm 173 A mm 61 B mm 13 € 356,00 1 016060005

1607

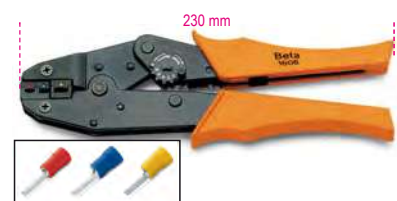
alicate de gran efecto para terminales BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



1607 L mm 220 A mm 73 B mm 19 € 368,00 1 016070001

1608

alicates para terminales preaislados, con regulador de presión



mm² 0,5÷6 € 133,00 1 016080001



1608/C9

alicates con surtido de 450 terminales



1608/C9 € 270,00 1 016080045

1608	n.
BM00180 R/6,3	1
BM00280 B/6,3	50
BM00380 G/6,3	50
BM00191 R/6,3	50
BM00291 B/6,3	50
BM00392 G/6,3	50
BM00160 R/1,6	50
BM00260 B/2,3	50
BM00360 G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

alicates para terminales preaislados de gran efecto



mm² € 312,00 1 016080005
0,75÷6

Beta

1609

alicates para terminales no aislados modelo profesional



mm² € 137,00 1 016090001
0,5÷2,5

1609A

alicates para terminales no aislados de gran efecto

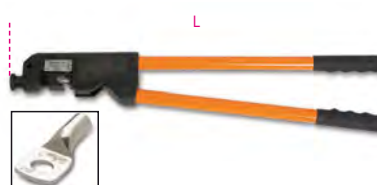


mm² € 590,00 1 016090005
0,5÷6

1609B

Alicates para crimpar mecánicos

para terminales de cable no aislados de 10 a 120 mm²



L mm € 420,00 1 016090101
600 mm² 10÷120

1609C/C5

Alicates para crimpar oleodinámicos en maletín

para terminales de cables no aislados de 50 a 240 mm²



mm² € 2.500,00 1 016090210
50÷240
500x300x110 mm - 4 kg

1609M

matrices para 1609C

crimpajes hexagonales



	mm ²	€	1
1609M/16	10-16	92,50	016090221
1609M/35	25-35	92,50	016090223
1609M/70	50-70	92,50	016090225
1609M/120	95-120	92,50	016090227
1609M/150	150	92,50	016090229
1609M/185	185	92,50	016090231
1609M/240	240	92,50	016090233

1639S

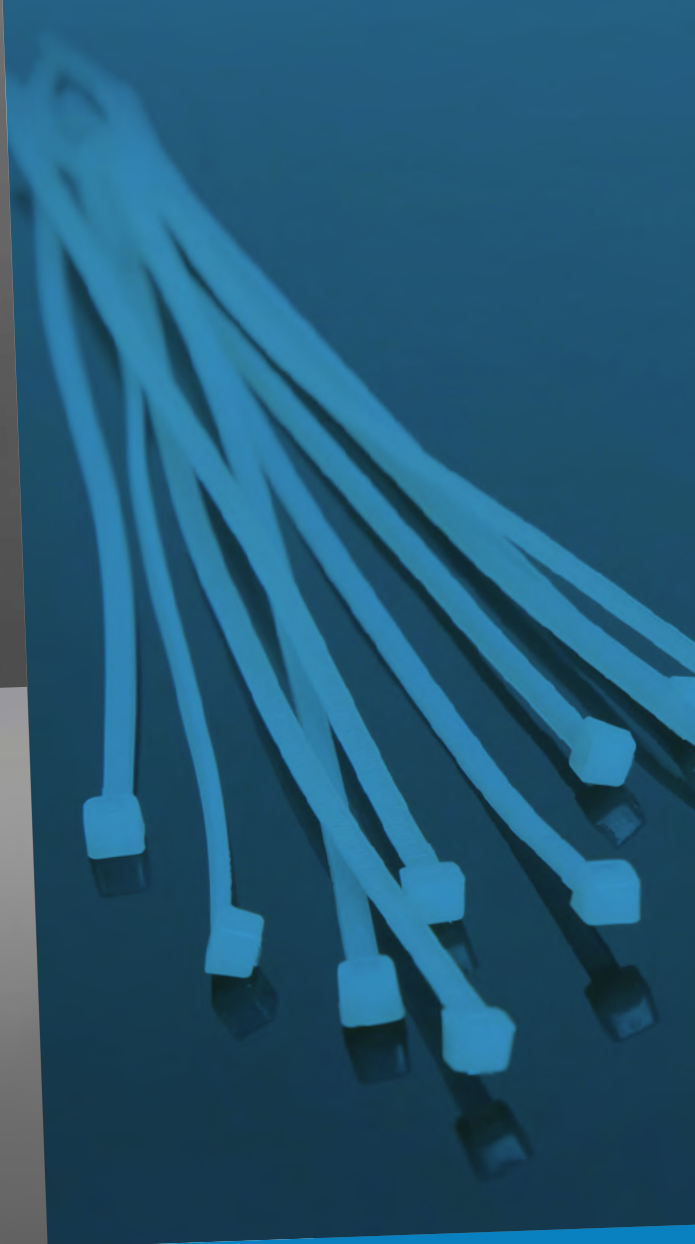
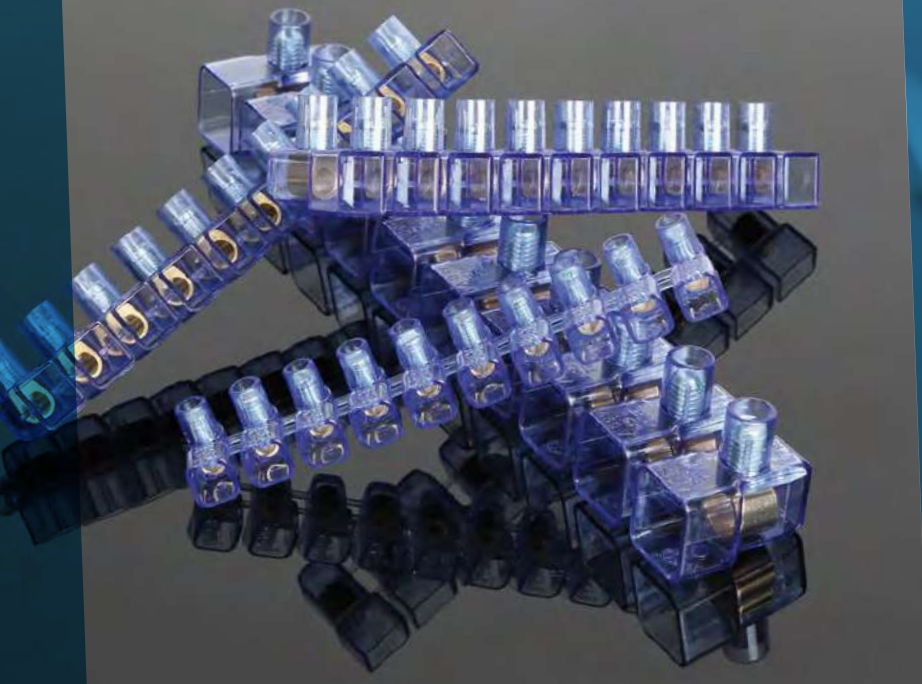
sonda tirahilos de nailon

con cabezas intercambiables



L m € 25,50 1 016390010
10 m Ø mm 4





PRODUCTOS BM: BRIDAS, 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 clave de BM. Combinados con la pasión por la excelencia, estos valores han llevado a 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 cuidada selección de productos con marca BM, completando la gama Beta.

CALIDAD CERTIFICADA



1610-B

terminales preaislados de ojal




D mm	mm ²	L mm	€		BM
4	0,25-1,5	20,6	9,10	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8	11,10	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4	11,60	100	BM00225
6	1,5-2,5	26	12,20	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8	16,70	100	BM00237
6	4-6	29,1	17,60	50	BM00331
8	4-6	34,5	20,80	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

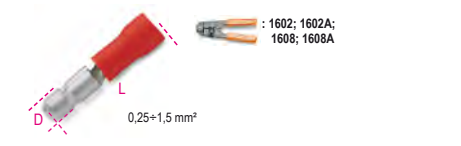


D mm	mm ²	L mm	€		BM
1,9	0,25-1,5	19	9,40	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19	10,60	100	BM00251
2,7	4-6	28	16,00	50	BM00350

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1616-SM

terminales preaislados de clavija macho




D mm	mm ²	L mm	€		BM
4	0,25-1,5	21	12,40	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

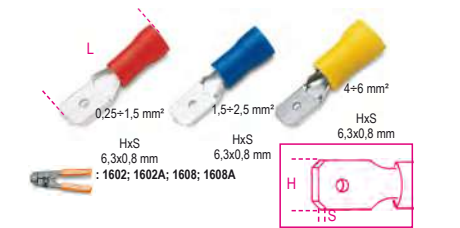


D mm	mm ²	L mm	€		BM
3,8	0,25-1,5	23,5	16,60	100	BM00140

- 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

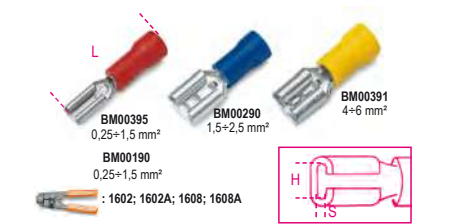


HxS mm	mm ²	L mm	€		BM
6,3x0,8	0,25-1,5	21	14,20	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21	12,50	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5	19,50	50	BM00380

- 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	mm ²	L mm	€		BM
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7	15,60	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5	13,20	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7	12,80	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5	18,40	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

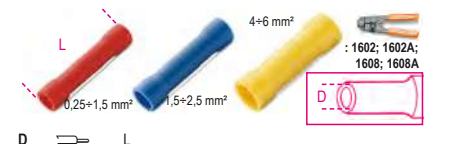


HxS mm	mm ²	L mm	€		BM
6,3x0,8	0,25-1,5	22	16,50	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22	17,50	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25	22,70	50	BM00392

- 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	mm ²	L mm	€		BM
1,8	0,25-1,5	25	9,80	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5	16,50	100	BM00260
3,7	4-6	27	25,50	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




mm ²	L mm	€		BM
0,25-1	15,3	10,10	500	BM00110
1,25-2,5	15,9	10,20	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




mm ²	L mm	€		BM
0,5	14	1,65	500	BM00601
0,75	14	1,65	500	BM00602
1	14	1,65	500	BM00603
1,5	14	1,68	500	BM00604
2,5	14	2,30	250	BM00506
4	17	3,30	200	BM00508
6	20	5,30	100	BM00610
0,5	14	1,76	500	BM00501
0,75	14	1,76	500	BM00502
1	14	1,76	500	BM00503
1,5	14	1,76	500	BM00504
6	20	5,95	100	BM00510

- 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



mm ²	L mm	€		BM
2x0,5	15	2,70	200	BM00651
2x0,75	15	2,71	200	BM00652
2x1	15	3,25	200	BM00654
2x1,5	16	3,05	200	BM00656
2x2,5	18,5	4,20	100	BM00558
2x4	23	14,30	100	BM00560
2x6	26	11,60	50	BM00661
2X0,5	15	5,85	200	BM00551
2X0,75	15	4,50	200	BM00552
2X1	15	4,50	200	BM00554
2X1,5	16	4,85	200	BM00556
2X6	26	19,80	50	BM00561

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1635-D

bornes múltiples en polipropileno, barras de 12 polos

Cuerpo aislante: polipropileno (PP) natural
Cuerpo conductor: latón
Tornillo imperdible: acero cincado
Autoextinción: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11
Temperatura de funcionamiento: máx. 85 °C
Grado de protección: IP20
Normas de referencia: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11



mm ²	L mm	L1 mm	mm ²	€		
16	93,7	14,7	2,5	1,43	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	1,76	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	2,64	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	4,75	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	13,00	10	BM9204

1635-S

bornes para derivaciones volantes

Cuerpo aislante: policarbonato transparente UL94 V0
Cuerpo conductor: 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



mm ²	L mm	L1 mm	S mm	mm ²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	1,35	10	BM991
				0.75	2+3			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,28	10	BM992
				1.5	2+3			
4	21	10.3	20	4	2	1,47	10	BM9924
				1.5	2+4			
6	22.5	11.8	23	6	2	1,97	10	BM993
				4	2+3			
10	26	14.7	26	10	2	4,35	10	BM994
				6	2+3			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	9,30	10	BM995
				10	2+3			
				6	2+4			

1635-S



mm ²	L mm	L1 mm	S mm	mm ²	N	€		
25	36,3	22,5	41,9	25	2	4,50	25	BM9960
				16	2+3			
				10	2+4			
35	43,5	26,1	49,4	35	2	5,50	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	1,07	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	1,10	100	BMB1025
2.5	120	27	80	1,53	100	BMB1225
2.5	160	40	80	2,04	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	2,38	100	BMB2025
3.6	140	33	180	2,66	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	3,60	100	BMB2036
3.6	300	106	180	5,70	100	BMB2936
3.6	370	105	180	6,95	100	BMB3736
4.6	120	24	220	3,15	100	BMB1248
4.6	160	36	220	3,90	100	BMB1648
4.8	188	46	220	4,75	100	BMB1948
4.8	200	50	220	4,85	100	BMB2048
4.8	250	65	220	6,50	100	BMB2548
4.8	300	81	220	7,60	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	9,50	100	BMB3748
4.8	390	110	220	10,30	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	12,00	100	BMB4348
4.8	530	160	220	16,70	100	BMB5348
7.6	150	24	550	8,60	100	BMB1576
7.6	200	51	550	11,10	100	BMB2076
7.6	300	83	550	14,30	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	17,20	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	21,50	100	BMB4576
7.6	540	159	550	29,00	100	BMB5476
7.6	750	226	550	40,00	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	34,50	100	BMB5390
8.8	710	195	800	43,50	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	53,50	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	28,50	100	BMB4390
9.0	810	245	800	49,50	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	63,00	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	81,00	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	108,00	100	BMB1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1748V

abrazaderas de nylon, color verde

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	20.5	80	1,32	100	BMV1025
3.6	140	33	180	3,50	100	BMV1436
4.8	200	50	220	5,85	100	BMV2048
4.8	300	81	220	8,70	100	BMV3048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios indicados corresponden 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	0,99	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	1,10	100	BMN1025
2.5	120	27	80	1,52	100	BMN1225
2.5	160	40	80	2,04	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	2,38	100	BMN2025
3.6	140	33	180	2,66	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	3,60	100	BMN2036
3.6	300	106	180	5,70	100	BMN2936
3.6	370	105	180	6,95	100	BMN3736
4.6	120	24	220	3,15	100	BMN1248
4.6	160	36	220	3,90	100	BMN1648
4.8	188	46	220	4,70	100	BMN1948
4.8	200	50	220	4,85	100	BMN2048
4.8	250	65	220	6,50	100	BMN2548
4.8	300	81	220	7,60	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	9,50	100	BMN3748
4.8	390	110	220	10,30	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	12,00	100	BMN4348
4.8	530	160	220	15,20	100	BMN5348
7.6	150	24	550	8,60	100	BMN1576
7.6	200	51	550	10,00	100	BMN2076
7.6	300	83	550	14,30	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	17,20	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	21,50	100	BMN4576
7.6	540	159	550	29,00	100	BMN5476
7.6	750	226	550	40,00	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	34,50	100	BMN5390
8.8	710	195	800	48,00	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	53,00	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	28,50	100	BMN4390
9.0	810	245	800	41,00	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	68,00	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	97,00	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	97,50	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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
12.4	230	57	1200	24,30	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	51,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	68,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	81,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	99,50	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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
9.0	180	40	400	18,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	28,50	100	BMN2690
9.0	360	93	540	24,40	100	BMN3690

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

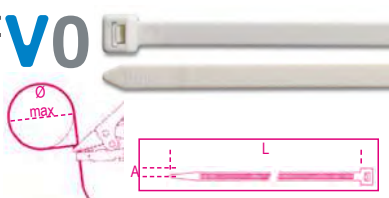
Beta

1748-BVO

abrazaderas de nylon autoextinguible, color blanco

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V0
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

CE V0



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	1,71	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	3,45	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	5,15	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	5,80	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	8,95	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	15,70	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	27,00	100	BMB3876V0

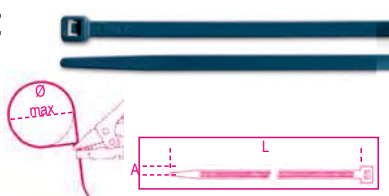
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	2,04	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	4,50	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	6,35	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	7,90	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	12,30	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	19,90	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	30,00	100	BMBX3876

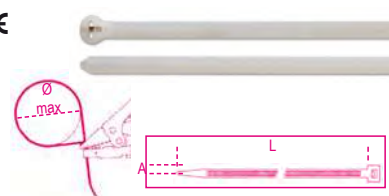
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	5,80	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	8,10	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	7,20	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	10,30	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	13,90	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	16,40	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	27,00	100	BMBL3776

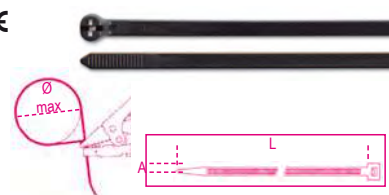
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NL

abrazaderas de nylon con diente de acero, color negro, resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + acero + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	5,80	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	8,10	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	7,20	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	10,30	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	13,90	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	16,40	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	27,00	100	BMNL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

Beta

Beta

1748-BR

abrazaderas de nylon reutilizables, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	100
mm	mm	mm	N			
7.6	150	40	230	7,00	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	8,80	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	12,40	100	BMBR3076

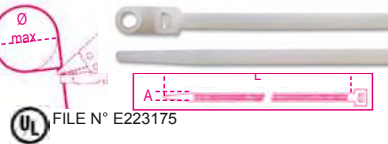
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BH

abrazaderas de nylon con ojal, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	100
mm	mm	mm	N			
2.5	110	19.0	80	1,63	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	5,55	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	8,05	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)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	100
mm	mm	mm	N			
3.6	155	37.9	180	4,45	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	8,15	100	BMBP2048

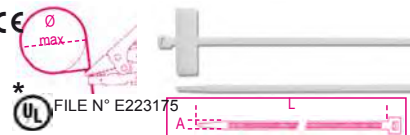
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	100
mm	mm	mm	N			
* 2.5	100	22.0	80	2,78	100	BMBT1025
2.5	200	53.5	80	4,25	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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	100
mm	mm	mm	N			
4.8	190	51	230	6,65	100	BMBT12248

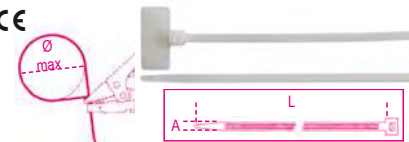
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

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)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€	100	100
mm	mm	mm	N			
2.5	110	22	80	3,35	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	Ø	F	€	100	100
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	3,80	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	8,20	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	Ø	F	€	100	100
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	3,30	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	5,55	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

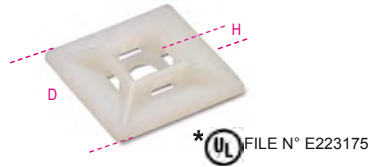
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

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.

CE



SxDxH mm	F mm	€	📦	🖨️
19x19x5.4	3.6	5,55	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	10,40	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	6,50	100	BMN0903

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.

CE



SxDxH mm	F mm	€	📦	🖨️
19x19x5.4	3.6	5,55	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	10,40	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	6,00	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

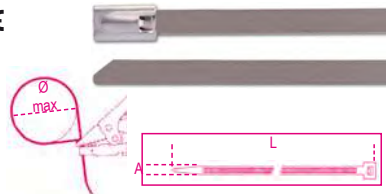
Temperatura mínima de instalación: -60 °C

Resistencia a los agentes químicos: excelente

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	Trazione N	€	📦	🖨️
4.6	125	38	890	27,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	29,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	48,00	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	34,00	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	59,00	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	39,00	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	65,50	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	78,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	51,00	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	59,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	97,00	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	69,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	94,50	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

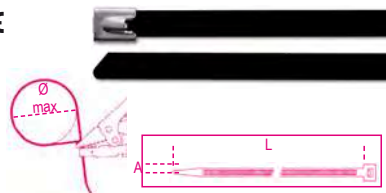
Temperatura mínima de instalación: -60 °C

Resistencia a los agentes químicos: excelente

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

CE



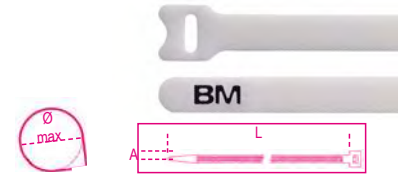
A mm	L mm	Ø MAX mm	Trazione N	€	📦	🖨️
4.6	125	38	450	28,00	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	34,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	55,00	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	41,00	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	66,00	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	48,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	76,00	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	98,00	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	62,00	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	79,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	119,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	93,00	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	142,00	100	BMSC8479

1748-BV

abrazaderas de velcro, apertura de tirón,
color blanco

Material: polietileno-poliamida (PE-PA)

Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +60 °C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€	📦	🖨️
12,7	229	55	180	154,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	176,00	10	BMBV2319

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-NV

abrazaderas de velcro, apertura de tirón,
color negro

Material: polietileno-poliamida (PE-PA)

Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +60 °C



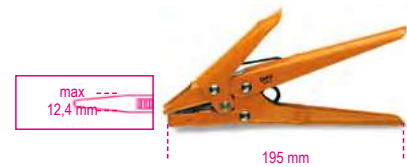
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€	📦	🖨️
12,7	229	55	180	198,00	10	BMNV2312

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1743

alicates para collares de Nylon



1743	€	📦	🖨️
	56,50	1	017430001

1743T

alicates para collares

• Adecuadas también para cortar pequeños cables
(3x1.5mm²; 1x17mm²)



1743T	€	📦	🖨️
	38,50	1	017430100



Beta
Quality Tools

1748-N

alicates para collares de nailon con anchura de 2.5 a 4.8 mm

Corte automático al alcanzar la tensión seleccionada. Con ajuste de la tensión de apriete

Material: estructura en polímero y fibra de vidrio, partes internas metálicas



BM1100 € 34,00 1 BM1100

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



BM1105 € 193,50 1 BM1105

1638M

tubos termorretráctiles espesor bajo, en minicaja

Relación de retracción: 2:1

Material: polietileno

Temperatura de funcionamiento: -55 °C ÷ +125 °C

Temperatura de retracción: +70 °C ÷ +125 °C

VRMS máxima: 600 V

Grado de autoextinción del tubo: VW-1 (UL 224)

Sin halógenos



L	Ø1	Ø2	€		
mm	m	mm	mm		
1,6	12	1,6	0,8	20,40	1 BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	20,40	1 BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	20,40	1 BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	20,40	1 BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	20,40	1 BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	20,40	1 BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	20,40	1 BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	20,40	1 BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	20,40	1 BMGBS254MNE

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	A	L	€		
mm	mm	m			
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510BI
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510BL
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510GI
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510GR
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510GV
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510MA
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510NE
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510RO
0.15	15	10	0,91	10	BMESB1510VE
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525BI
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525BL
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525GI
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525GR
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525MA
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525NE
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525RO
0.15	15	25	2,15	10	BMESB1525VE
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925BI
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925BL
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925GI
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925GR
0.15	19	25	2,62	10	BMESB1925GV
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925MA
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925NE
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925RO
0.15	19	25	2,63	10	BMESB1925VE
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525BI
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525BL
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525GI
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525GR
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525GV
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525MA
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525NE
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525RO
0.15	25	25	3,40	8	BMESB2525VE
0.15	50	25	5,50	4	BMESB5025NE

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 0.18 A mm 19 L m 20 € 2,81 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 0.18 A mm 19 L m 20 € 8,45 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 0.76 A mm 19 L m 9 € 21,20 1 BMEAB1909NE





GAMA EN BLÍSTER

¡Para tus ventas
de auto-servicio!

- Mayor visibilidad
- Eficiencia en la exposición
- Código de barras



Soporte para blíster:

- PVC antirrotura
- 4 formatos para optimizar el espacio de exposición
- Sistema de fijación de nueva generación con goma elástica

42K



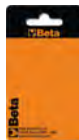
mm	€	Hand	Code
5,5x5,5	7,50	5	000429505
6x6	7,60	5	000429506
7x7	7,75	5	000429507
8x8	7,85	5	000429508
9x9	8,20	5	000429509
10x10	9,00	5	000429510
11x11	9,30	5	000429511
12x12	9,60	5	000429512
13x13	9,75	5	000429513
14x14	10,80	5	000429514
15x15	11,70	5	000429515
16x16	12,50	5	000429516
17x17	13,50	5	000429517
18x18	14,40	5	000429518
19x19	14,60	5	000429519
20x20	16,30	3	000429520
21x21	17,60	3	000429521
22x22	18,30	3	000429522
23x23	19,30	3	000429523
24x24	20,20	3	000429524
25x25	21,80	2	000429525
26x26	23,90	2	000429526
27x27	24,90	2	000429527
28x28	25,50	2	000429528
29x29	28,00	2	000429529
30x30	31,00	2	000429530
32x32	32,00	2	000429532

55K



mm	€	Hand	Code
6x7	6,40	5	000559012
8x9	6,65	5	000559021
10x11	6,85	5	000559030
10x12	8,15	5	000559033
10x13	9,15	5	000559035
12x13	7,80	5	000559042
12x14	9,40	5	000559045
13x17	11,40	5	000559051
14x15	9,45	5	000559054
14x17	12,10	5	000559057
16x17	10,80	5	000559060
17x19	13,30	2	000559063
18x19	12,20	2	000559066
19x22	15,80	2	000559069
20x22	14,30	2	000559075
21x23	14,60	2	000559078
22x24	17,00	2	000559081
24x26	17,70	2	000559087
24x27	18,90	2	000559090
25x28	20,00	2	000559096
27x29	22,20	2	000559099
27x30	25,50	2	000559102
30x32	25,50	2	000559108

90K



mm	€	Hand	Code
6x7	12,50	5	000909006
8x9	13,30	5	000909012
10x11	13,90	5	000909018
12x13	15,40	5	000909027
14x15	17,10	5	000909033
16x17	19,30	5	000909039
18x19	22,70	5	000909045

mm	€	Hand	Code
20x22	26,00	3	000909051
21x23	29,50	2	000909057
24x26	33,00	2	000909063
24x27	37,00	2	000909067
25x28	40,50	2	000909070
27x29	44,50	2	000909073
30x32	51,50	2	000909080

93K



mm	€	Hand	Code
21x22	55,50	3	000939021

94K



mm	€	Hand	Code
8x10	21,40	2	000949008
9x11	22,20	2	000949009
10x11	23,00	2	000949010
11x13	24,40	2	000949011
12x14	25,00	2	000949012
13x15	25,00	2	000949013
14x15	29,50	2	000949014
14x17	31,00	2	000949015
17x19	31,50	2	000949017
19x22	33,00	2	000949019
22x24	43,00	2	000949022
24x27	45,00	2	000949024
30x32	56,50	2	000949030

96/SC9



mm	€	Hand	Code
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	23,80	1	000960374

96/ST6K



mm	€	Hand	Code
2,5-3-4-5-6-8	16,90	3	000969370

96N/ST6K



mm	€	Hand	Code
2,5-3-4-5-6-8	12,10	3	000969640

96BPA/SC9



mm	€	Hand	Code
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	44,50	1	000961974

96BP-CL/SC9



mm	€	Hand	Code
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	61,50	1	000961619

96BPC/SC9



mm	€	Hand	Code
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10	42,50	1	000960354

96C/AS



mm	€	Hand	Code
1/16	1,99	20	000961702
3/32	2,75	20	000961706
1/8	2,89	20	000961710
5/32	3,40	20	000961714
3/16	3,85	20	000961716
7/32	4,30	20	000961718
1/4	4,85	20	000961720
5/16	5,40	10	000961724
3/8	6,65	10	000961728

96LBP/SC9



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

€ 49,50 1 000961354

96/BGS7



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

€ 36,50 1 000960367

96/BG7



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

€ 38,50 1 000960368

96TK



mm	€	U	U
2	14,60	5	000969934
2,5	14,60	5	000969935
3	14,70	5	000969936
4	15,30	5	000969938
5	15,50	5	000969940
6	17,30	5	000969941
8	20,30	3	000969943
10	23,70	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

€ 90,50 1 000970164

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

€ 104,00 1 000970364

111E



L mm	€	U	U
100	23,30	3	001110110
150	24,40	3	001110115
200	30,00	3	001110120
250	36,50	3	001110125
300	48,00	3	001110130
380	94,00	3	001110138
450	147,50	2	001110145
600	204,00	1	001110160

111EN



L mm	€	U	U
100	24,00	3	001110410
150	25,50	3	001110415
200	31,50	3	001110420
250	37,50	3	001110425
300	49,00	3	001110430
380	97,00	3	001110438
450	152,50	2	001110445

111ER



L mm	€	U	U
200	41,00	3	001110520
250	51,00	3	001110525
300	77,50	2	001110530



123/K4



123/K4

€ 40,00 1 001230504

142K



mm	€	U	U
6	26,00	3	001429006
7	26,00	3	001429007
8	26,50	3	001429008
9	27,50	3	001429009
10	29,00	3	001429010
11	30,50	3	001429011
12	31,50	3	001429012
13	33,00	3	001429013
14	35,00	2	001429014
15	37,00	2	001429015
16	39,50	2	001429016
17	40,00	2	001429017
18	43,50	2	001429018
19	44,00	2	001429019
21	54,50	1	001429021
22	56,50	1	001429022
24	67,00	1	001429024

192/S2



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

€ 86,50 1 001920070

195K



mm	€	U	U
8x10	26,00	2	001959010
12x13	30,50	2	001959013
14x15	31,50	2	001959015
16x18	38,50	2	001959018
17x19	39,50	2	001959019

374K



L mm	€	U	U
240	46,50	1	003749024

850MQ



L mm	€	📦	🖨️
233	28,00	1	008500910

855P



L1 mm	€	📦	🖨️
240	82,50	1	008550010

860/58K



L mm	€	📦	🖨️
126	97,00	1	008609884

860LP



SxA mm	€	📦	🖨️
0,5x3	1,76	5	008600005
0,6x4,5	1,76	5	008600010
0,8x5,5	1,76	5	008600015
1x5,5	1,76	5	008600020
1,2x6,5	1,76	5	008600025

860PH



PH	€	📦	🖨️
0	1,76	5	008600220
1	1,76	5	008600225
2	1,76	5	008600230
3	1,76	5	008600245
4	2,88	5	008600250

860PZ



PZ	€	📦	🖨️
1	1,76	5	008600320
2	1,76	5	008600325
3	1,76	5	008600330
4	2,88	5	008600335

860PE



mm	€	📦	🖨️
2	1,91	5	008600101
2,5	1,91	5	008600102
3	1,91	5	008600103
4	1,91	5	008600104
5	1,91	5	008600105
6	1,91	5	008600106
8	2,59	5	008600108
10	2,59	5	008600110

860TX



mm	€	📦	🖨️
T6	2,59	5	008600704
T7	2,59	5	008600705
T8	2,59	5	008600710
T9	2,59	5	008600715
T10	2,40	5	008600720
T15	2,40	5	008600725
T20	2,40	5	008600730
T25	2,40	5	008600735
T27	2,40	5	008600740
T30	2,40	5	008600745
T40	2,40	5	008600750

860RTX



mm	€	📦	🖨️
T9	2,88	5	008600550
T10	2,88	5	008600555
T15	2,88	5	008600560
T20	2,88	5	008600565
T25	2,88	5	008600570
T27	2,88	5	008600575
T30	2,88	5	008600580
T40	2,88	5	008600585

860/C27



860/C27	€	📦	🖨️
	99,00	1	008600880

860MIX/A10



860MIX/A10	€	📦	🖨️
	30,00	1	008600900

860TX/A10



860TX/A10	€	📦	🖨️
	37,00	1	008600970

860MIX/A31



860MIX/A31	€	📦	🖨️
	90,00	1	008600902

862F/A7



862F/A7	€	📦	🖨️
	58,50	1	008620950

900K



mm	€	📦	🖨️
4	4,95	10	009009040
4,5	4,95	10	009009045
5	4,95	10	009009050
5,5	4,95	10	009009055
6	4,95	10	009009060
7	4,95	10	009009070
8	4,95	10	009009080
9	4,95	10	009009090
10	4,95	10	009009100
11	4,95	10	009009110
12	4,95	10	009009120
13	5,05	10	009009130
14	5,10	10	009009140

900/20LK



L mm	€	📦	🖨️
100	11,20	5	009009819

900/25K

14"



L mm 41 € 20,60 5 009009830

900BG/30K

14"



L mm 128 € 10,90 5 009009834

900/55K

48"

14"



L mm 125 € 52,00 5 009009870

900/55ZK

48"

14"



L mm 125 € 52,00 3 009009882

900/58K

14"



L mm 126 € 83,50 2 009009884

910AK

38"



mm	€		
6	8,40	5	009109006
7	8,40	5	009109007
8	8,40	5	009109008
9	8,40	5	009109009
10	8,40	5	009109010
11	8,40	5	009109011
12	8,75	5	009109012
13	8,75	5	009109013
14	8,75	5	009109014
15	8,75	5	009109015
16	9,90	5	009109016
17	9,90	5	009109017
18	9,90	5	009109018
19	9,90	5	009109019
20	10,30	5	009109020
21	10,30	5	009109021
22	10,70	5	009109022

910/21K

38"



L mm 125 € 14,50 5 009109822

910/25K

38"



L mm 54,6 € 26,00 5 009109830

910/55K

48"

38"



L mm 200 € 61,00 3 009109882

910/58K

38"



L mm 222 € 98,00 1 009109884

920AK

12"



mm	€		
10	8,70	10	009209010
11	8,70	10	009209011
12	8,70	10	009209012
13	9,40	10	009209013
14	9,40	10	009209014
15	9,40	10	009209015
16	10,00	10	009209016
17	10,00	10	009209017
18	10,00	10	009209018
19	10,00	10	009209019
20	11,40	5	009209020
21	11,40	5	009209021
22	11,40	5	009209022
23	12,50	5	009209023
24	12,50	5	009209024
25	12,50	5	009209025
26	12,80	5	009209026
27	12,80	5	009209027
28	12,80	5	009209028
29	13,70	5	009209029
30	13,70	5	009209030
32	14,30	5	009209032

920/21K

12"



L mm 125 € 19,40 5 009209822

920/25K

12"



L mm 75 € 32,00 5 009209830

920/55K

48"

12"



L mm 275 € 71,00 3 009209882

920/58K

12"



L mm 281 € 106,00 1 009209926

935K



mm	€		
6x7	10,50	5	009359105
8x9	11,80	5	009359111
10x11	12,30	5	009359115
12x13	13,30	5	009359117
14x15	16,40	5	009359126
16x17	17,60	5	009359128
18x19	20,20	5	009359131
20x22	25,50	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	12,80	5	009379006
7x7	13,10	5	009379007
8x8	13,90	5	009379008
9x9	15,00	5	009379009
10x10	15,00	5	009379010
11x11	15,60	5	009379011
12x12	17,60	5	009379012
13x13	18,40	5	009379013
14x14	20,30	5	009379014
15x15	21,80	5	009379015
16x16	23,00	5	009379016
17x17	24,40	5	009379017
18x18	24,70	5	009379018
19x19	26,50	5	009379019
20x20	29,00	5	009379020
21x21	32,00	3	009379021
22x22	35,00	3	009379022

943BK



mm	€	🔧	📄
5,5	23,60	5	009439005
6	23,60	5	009439006
7	26,00	5	009439007
8	26,00	5	009439008
10	28,00	3	009439010
13	31,50	3	009439013

951K



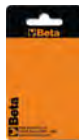
mm	€	🔧	📄
2	26,50	5	009519521
2,5	26,50	5	009519525
3	26,50	5	009519530
3,5	28,00	5	009519535
4	28,00	5	009519540
4,5	31,50	5	009519545
5	31,50	5	009519550
6	36,50	5	009519560
8	40,50	5	009519580
10	48,50	5	009519610

1032K



L mm	€	🔧	📄
140x0,9	28,00	5	010329013
140x1,3	26,50	5	010329014
180	30,50	5	010329017

1033K



L mm	€	🔧	📄
140x0,9	31,50	5	010339013
140x1,3	31,00	5	010339014
180	33,50	5	010339017

1034K



L mm	€	🔧	📄
130x0,9	31,50	5	010349013
130x1,3	31,00	5	010349014
170	33,50	5	010349017

1036K



L mm	€	🔧	📄
140x0,9	31,50	5	010369013
140x1,3	30,50	5	010369014
175	33,00	5	010369017

1037K



L mm	€	🔧	📄
140x0,9	35,50	5	010379013
140x1,3	35,00	5	010379014
175	35,00	5	010379017

1038K



L mm	€	🔧	📄
135x0,9	35,50	5	010389013
135x1,3	35,00	5	010389014
175	35,00	5	010389017

1044NK



L mm	€	🔧	📄
250	32,00	5	010449025

1048NK



L mm	€	🔧	📄
175	35,50	3	010489910
250	40,00	5	010489915

1048VNK



L mm	€	🔧	📄
175	32,00	3	010489111
250	36,50	5	010489116

1052K



L mm	€	🔧	📄
140	29,50	3	010529014
190	33,00	3	010529019
240	34,50	3	010529024

1082K



L mm	€	🔧	📄
140	28,00	5	010829004
160	31,50	5	010829006

1082GK



L mm	€	🔧	📄
140	24,60	5	010829064
160	27,50	5	010829066

1082BMK



L mm	€	🔧	📄
140	35,50	3	010829034
160	40,50	3	010829036

1082GBMK



L mm	€	🔧	📄
140	31,50	3	010829264
160	36,50	3	010829266

1084K



L mm	€	🔧	📄
160	33,00	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	28,50	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	42,50	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	46,50	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	41,00	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	49,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	26,00	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	16,80	5	010989190
220	19,60	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	24,10	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	31,00	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	37,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	37,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	37,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	40,00	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	27,50	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	38,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	39,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	46,00	5	011280095

1129BMK



L mm	€		
145	23,30	5	011299000

1130BMX



L mm	€	Icon	Code
185	23,50	1	011300002

1132K



L mm	€	Icon	Code
170	59,50	2	011329107

1132BMK



L mm	€	Icon	Code
170	72,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€	Icon	Code
160	51,50	3	011429036

1144T



L mm	€	Icon	Code
112	27,50	1	011440060

1149F



L mm	€	Icon	Code
175	22,40	1	011490010

1150K



L mm	€	Icon	Code
160	24,10	5	011509046
180	26,50	5	011509048
200	28,50	5	011509050
220	31,50	2	011509052

1150GK



L mm	€	Icon	Code
160	22,70	5	011509066
180	24,60	5	011509068
200	27,50	5	011509070
220	28,50	2	011509072

1150BMK



L mm	€	Icon	Code
160	28,00	3	011509146
180	31,00	3	011509148
200	33,50	3	011509150
220	36,00	2	011509152

1150GBMK



L mm	€	Icon	Code
160	26,50	3	011509266
180	29,00	3	011509268
200	33,00	3	011509270
220	35,50	2	011509272

1162K



L mm	€	Icon	Code
160	29,50	5	011629006
200	35,00	5	011629010

1162GK



L mm	€	Icon	Code
160	22,80	5	011629066
200	26,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€	Icon	Code
160	37,50	3	011629036
200	43,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€	Icon	Code
160	30,50	3	011629266
200	35,50	3	011629270

1164K



L mm	€	Icon	Code
160	32,00	5	011649006
200	36,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€	Icon	Code
160	42,50	3	011649036
200	47,50	3	011649040

1166K



L mm	€	Icon	Code
160	29,50	5	011669006
200	35,00	5	011669010

1166GK



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	22,80	5	3	011669066
200	26,50	5	3	011669070

1166BMK



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	37,50	3	3	011669036
200	43,50	3	3	011669040

1166GBMK



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	30,50	3	3	011669266
200	35,50	3	3	011669270

1168K



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	32,00	5	3	011689006
200	36,00	5	3	011689010

1168GK



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	24,70	5	3	011689066
200	28,00	5	3	011689070

1168BMK



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	42,50	3	3	011689036
200	47,50	3	3	011689040

1168GBMK



L mm	€	Hand	Weight	Code
160	34,50	3	3	011689266
200	38,50	3	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€	Hand	Weight	Code
0,4x2,5x50	5,10	5	3	012019203
0,4x2,5x75	5,30	5	3	012019206
0,5x3x75	5,35	5	3	012019209
0,5x3x100	5,75	5	3	012019212
0,6x3,5x75	5,75	5	3	012019218
0,6x3,5x100	5,95	5	3	012019221
0,8x4x100	6,00	5	3	012019230
0,8x4x125	6,25	5	3	012019233
0,8x4x150	6,85	5	3	012019236
1,0x5,5x100	7,35	5	3	012019239
1,0x5,5x125	7,75	5	3	012019240
1,0x5,5x150	7,85	5	3	012019242
1,2x6,5x100	8,70	5	3	012019248
1,2x6,5x125	9,05	5	3	012019250
1,2x6,5x150	9,25	5	3	012019251
1,2x8x150	11,70	3	3	012019257
1,2x8x200	12,50	3	3	012019260
1,6x10x200	14,40	3	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€	Hand	Weight	Code
0,8x4x30	7,35	3	3	012019303
1,2x6,5x30	7,75	3	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€	Hand	Weight	Code
0x3x60	5,30	5	3	012029203
0x3x100	5,95	5	3	012029206
1x4,5x80	6,70	5	3	012029209
1x4,5x120	7,45	5	3	012029212
2x6x100	9,00	5	3	012029218
2x6x150	9,60	5	3	012029221
3x8x150	12,20	3	3	012029224
4x9,5x200	15,70	3	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€	Hand	Weight	Code
1x4,5x30	7,35	3	3	012029303
2x6x30	7,75	3	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€	Hand	Weight	Code
0,4x2,5x60	5,20	5	3	012049103
0,6x3x75	5,35	5	3	012049106
0,5x3x100	5,45	5	3	012049109
0,8x4x100	6,10	5	3	012049112
0,8x4x125	6,35	5	3	012049115
1,0x5x125	7,35	5	3	012049118
1,0x5x150	8,00	5	3	012049121
1,2x6,5x150	8,70	5	3	012049124

1207E TX/K



Type	€	Hand	Weight	Code
T5	7,75	5	3	012079105
T6	8,10	5	3	012079106
T7	8,40	5	3	012079107
T8	8,50	5	3	012079108
T9	8,95	5	3	012079109
T10	10,10	5	3	012079110
T15	10,20	5	3	012079115
T20	10,40	5	3	012079120
T25	10,60	5	3	012079125
T27	11,30	5	3	012079127
T30	11,40	5	3	012079130
T40	13,20	2	3	012079140
T45	14,50	2	3	012079145

1208E RTX/K



Type	€	Hand	Weight	Code
T9	9,05	5	3	012089109
T10	10,10	5	3	012089110
T15	10,60	5	3	012089115
T20	10,80	5	3	012089120
T25	11,10	5	3	012089125
T27	11,80	5	3	012089127
T30	12,30	5	3	012089130
T40	14,60	2	3	012089140

1209E PZ/K



PZ	€	Hand	Weight	Code
0	6,15	5	3	012099200
1	7,85	5	3	012099203
2	10,10	5	3	012099206
3	15,00	3	3	012099209
4	16,30	3	3	012099212



1209EN-PZ/K



	€	U	Icon
1	7,35	3	012099303
2	7,75	3	012099306

1253



SxAxL mm	€	U	Icon
0,5x3,5x100	10,40	5	012530001

1254



SxAxL mm	€	U	Icon
0,5x3x44	12,00	5	012540001

1260K



SxAxL	€	U	Icon
0,4x2,5x50	6,85	5	012609003
0,4x2,5x75	7,15	5	012609006
0,5x3x75	7,45	5	012609009
0,5x3x100	7,85	5	012609012
0,6x3,5x75	8,05	5	012609018
0,6x3,5x100	8,20	5	012609021
0,8x4x100	9,05	5	012609030
0,8x4x125	9,30	5	012609033
0,8x4x150	9,75	5	012609036
1x5,5x100	9,75	5	012609039
1x5,5x150	10,80	5	012609042
1,5x6,5x100	11,40	5	012609048
1,2x6,5x150	11,80	5	012609051
1,2x8x150	15,10	3	012609057
1,2x8x200	15,60	3	012609060
1,6x10x200	17,20	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€	U	Icon
0,8x4x30	9,05	5	012609103
1,2x6,5x30	9,65	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€	U	Icon
1,2x6,5x150	13,90	3	012609156
1,2x8x175	17,30	3	012609157
1,6x10x200	18,70	2	012609159
2x12x250	22,70	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€	U	Icon
0x3x60	8,30	5	012629003
0x3x100	8,85	5	012629006
1x4,5x80	9,45	5	012629009
1x4,5x120	10,30	5	012629012
2x6x100	11,50	5	012629018
2x6x150	12,30	5	012629021
3x8x150	15,30	3	012629024
4x10x200	18,90	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€	U	Icon
1x4,5x30	9,05	5	012629103
2x6x30	9,65	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€	U	Icon
2x6x150	15,00	3	012629153
3x8x175	17,80	3	012629156
4x10x200	22,50	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€	U	Icon
0,5x2,5x60	8,10	5	012649003
0,6x3x75	8,40	5	012649006
0,6x3x100	8,55	5	012649009
0,8x4x100	9,30	5	012649012
0,8x4x125	10,10	5	012649015
1x5x125	10,70	5	012649018
1x5x150	10,80	5	012649021
1,2x6,5x150	12,50	5	012649024

1267TKK



T	€	U	Icon
T5	8,65	5	012679005
T6	8,75	5	012679006
T7	8,85	5	012679007
T8	9,10	5	012679008
T9	10,30	5	012679009
T10	10,40	5	012679010
T15	10,70	5	012679015
T20	11,20	5	012679020
T25	11,50	5	012679025
T27	12,50	5	012679027
T30	13,10	5	012679030
T40	15,90	2	012679040
T45	17,50	2	012679045

1268RTKK



T	€	U	Icon
T9	10,40	3	012689009
T10	10,90	3	012689010
T15	11,00	3	012689015
T20	11,40	3	012689020
T25	11,70	3	012689025
T27	12,50	3	012689027
T30	13,50	3	012689030
T40	16,10	2	012689040

1269PZK



PZ	€	U	Icon
0	8,30	5	012699000
1	10,50	5	012699001
2	12,50	5	012699002
3	17,80	3	012699003
4	21,40	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€	U	Icon
1	9,15	5	012699011
2	9,65	5	012699012

1290K



SxAxL mm	€	🔧	📄
0,4x2,5x50	9,05	5	012909003
0,4x2,5x75	9,10	5	012909006
0,5x3x75	9,60	10	012909009
0,5x3x100	9,70	10	012909012
0,6x3,5x75	11,40	10	012909018
0,6x3,5x100	11,60	10	012909021
0,8x4x100	11,60	10	012909030
0,8x4x125	12,00	10	012909033
0,8x4x150	12,50	10	012909036
1x5,5x100	13,10	10	012909039
1x5,5x150	13,90	10	012909042
1,2x6,5x100	16,10	10	012909048
1,2x6,5x150	17,90	10	012909051
1,2x8x150	20,60	3	012909057
1,2x8x200	21,90	3	012909060
1,6x10x200	24,70	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€	🔧	📄
0,8x4x30	11,70	5	012909103
1,2x6,5x30	12,70	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€	🔧	📄
0,4x2,5x50	10,90	4	012909403
0,5x3x75	11,20	4	012909409
0,8x4x100	11,20	4	012909430
1,0x5,5x150	12,70	4	012909442
1,2x6,5x150	14,10	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€	🔧	📄
0x3x60	9,30	10	012929003
0x3x100	10,70	5	012929006
1x4,5x80	12,70	10	012929009
1x4,5x120	13,50	10	012929012
2x6x100	16,40	10	012929018
2x6x150	18,10	10	012929021
3x8x150	21,90	3	012929024
4x10x200	31,50	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€	🔧	📄
1x4,5x30	11,70	5	012929103
2x6x30	12,40	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€	🔧	📄
0x3x60	8,70	4	012929403
1x4,5x80	10,80	4	012929409
2x6x100	12,30	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€	🔧	📄
0,5x2,5x60	8,20	5	012949003
0,6x3x75	8,85	5	012949006
0,8x4x100	10,90	5	012949012
1x5x125	12,70	5	012949018

1298RTXK



	€	🔧	📄
T9	17,80	5	012989009
T10	19,10	5	012989010
T15	20,10	5	012989015
T20	20,60	5	012989020
T25	20,80	5	012989025
T27	20,90	5	012989027
T30	21,80	5	012989030
T40	24,40	2	012989040

1299PZK



PZ	€	🔧	📄
0	11,80	5	012999000
1	14,70	5	012999003
2	19,90	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€	🔧	📄
1	14,50	5	012999021
2	15,70	5	012999024

1472VW



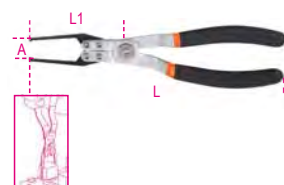
L mm	€	🔧	📄
200	59,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€	🔧	📄
53	43,00	1	014730020

1497BS



L mm	€	🔧	📄
230	28,50	1	014970190

1497SS



L mm	€	🔧	📄
245	26,50	1	014970195

Beta
Quality Tools

1497RC



1497RC € 98,50 1 014970351

1600Q 8



1600Q 8 € 35,50 1 016000008

1600Q 10



1600Q 10 € 48,50 1 016000010

1603K



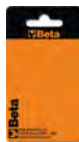
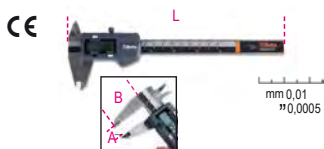
mm2 0÷8 € 17,20 5 016039001

1603BK



mm² 0÷8 € 63,00 2 016039010

1651DGTB

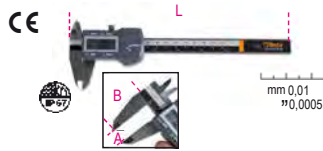


A Max mm	€		
150	120,00	1	016510211
200	156,50	1	016510212
300	204,50	1	016510213

Beta

Quality Tools

1651DGTB/IP



A Max mm 150 € 214,50 1 016510711

1691BM



L m	€		
5	11,30	1	016910205
8	22,80	1	016910208
10	29,00	1	016910210

1691MG



L m	€		
5	16,30	1	016910405
8	22,10	1	016910408
10	24,40	1	016910410

1692



L m	€		
2	6,95	5	016920052
3	7,45	5	016920053
5	11,00	5	016920055
8	18,90	5	016920058

1693

CE



IP54



H mm 100 € 154,00 1 016930020

1729CG



L mm 310 € 27,50 2 017290200

1729DM 450



L mm 450 € 29,00 4 017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741U € 66,00 1 017410450



Beta

1741B



250 mm



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

1741B	€ 48,00	1	017410000
-------	---------	---	-----------

1760K

CE



180 mm

CAT III-1000V



1760K	€ 40,00	1	017600140
-------	---------	---	-----------

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3	35,50	2	017629001
3,5-4-4,5			

1771



18 mm

170 mm



1771	€ 12,40	10	017710000
------	---------	----	-----------

1770BM



L mm	€		
140	19,00	10	017700050

1771BM



L mm	€		
170	24,10	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	27,00	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	23,20	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	20,50	10	017730000

1773S



L mm	€		
190	14,30	1	017730100

1777BMT



L mm	€		
170	33,00	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	30,00	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	126,50	1	017780055

1783



L mm	€		
215	17,10	5	017830021
240	19,50	5	017830024

1820



1820 30	€ 43,00	1	018200003
30W			
L = 210mm			
1820 60	€ 50,50	1	018200006
60W			
L = 220mm			
1820 80	€ 86,50	1	018200008
80W			
L = 260mm			



1822



1822 120	144,50	1	018220012
120W			
LxA = 250x125 mm			
1822 180	150,00	1	018220018
180W			
LxA = 250x125mm			
1822 320	186,50	1	018220032
320W			
LxA = 250x140mm			

1833XSW



L mm	€		
145	49,50	1	018330011

1833S



L mm	€		
150	50,00	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	60,50	1	018330003

1833MW



L mm	€		
160	93,50	1	018330013



1833L



L mm	€		
196	99,50	1	018330004

1833XL



L mm	€		
300	121,50	1	018330005

1833L/USB



L mm	€		
240	139,50	1	018330054

1836AW



1836AW	88,00	1	018360051
--------	-------	---	-----------

1836B



1836B	161,00	1	018360200
-------	--------	---	-----------

1837F



L mm	€		
460	103,50	1	018370050

1837F/USB



L mm	€		
460	161,50	1	018370060

1838COB



1838COB	120,00	1	018380010
---------	--------	---	-----------



1838P



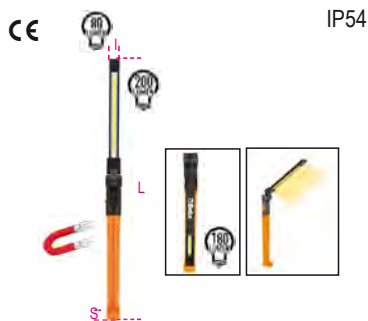
1838P € 96,00 1 018380005

1838POCKET



L mm 98 € 87,00 1 018380080

1838SLIM



L mm 307 € 82,50 1 018380221

1838SW



L mm 260 € 119,00 1 018380142

1839BRW



L mm 101 € 107,00 1 018390002

1860M



L max mm 30 € 107,00 1 018600301

1875SP/K3



1875SP/K3 € 27,50 1 018750010

1949F2



g 125 € 19,80 1 019490028

1949XS



g 20 € 13,20 25 019490025

6888B1/4

soporte blister para vasos 1/4"



6888B1/4 € 0,77 50 068880900

6888B3/8

soporte blister para vasos 3/8"



6888B3/8 € 0,91 50 068880910

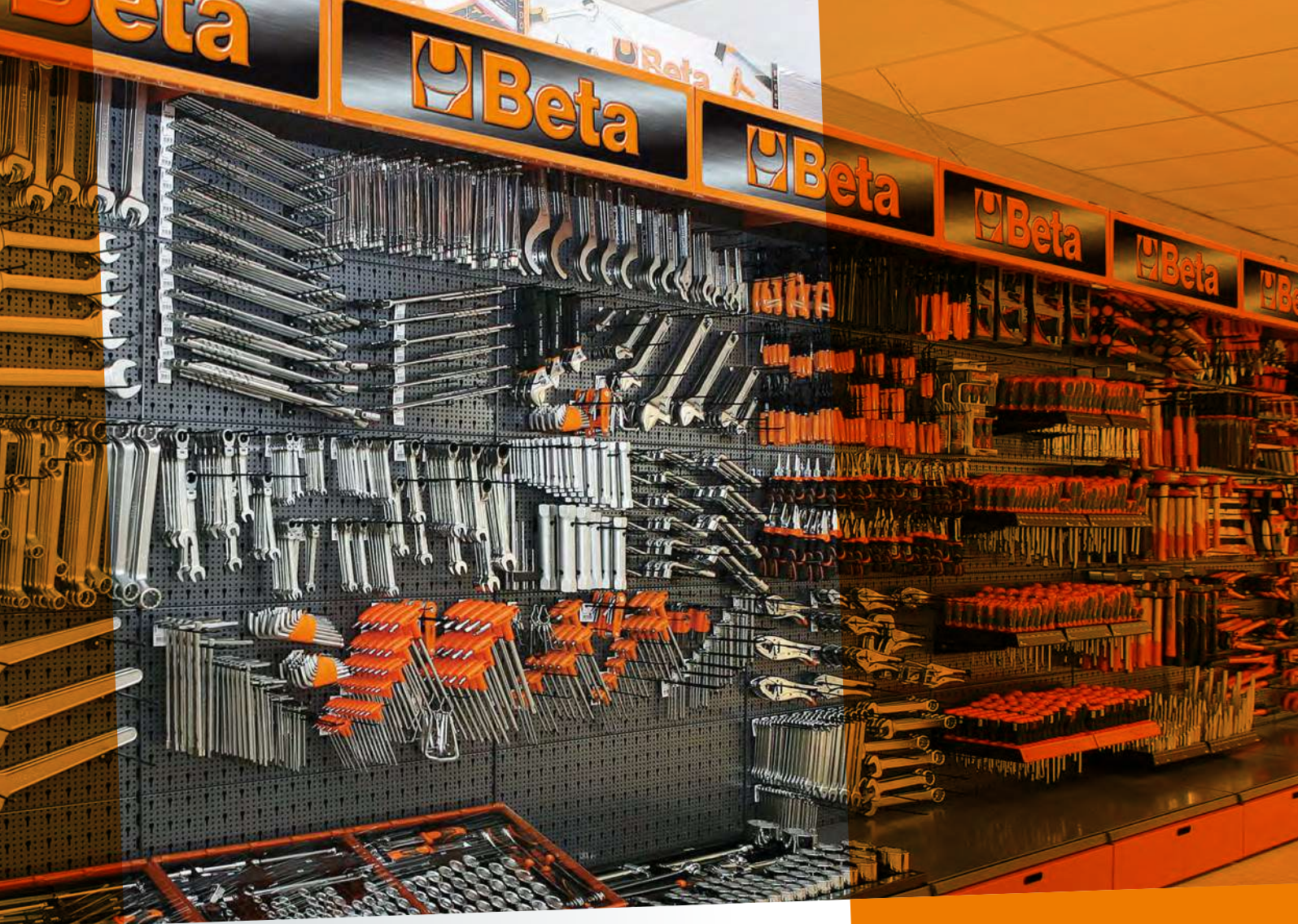
6888B1/2

soporte blister para vasos 1/2"



6888B1/2 € 0,91 50 068880920





SOLUCIONES PARA EL **PUNTO DE VENTA**


SHOP
in shop



CONSTRUYE TU RICÓN 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 € 798,00 1 000380701

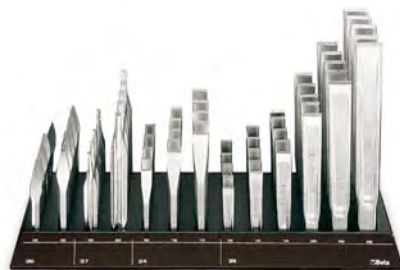
	n.
30 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32 Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Exp. Vacío

38/DVS1 € 168,50 1 000380751

38/DS2

Expositor de pared con 65 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas

38/DS2 € 1.615,00 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 € 168,50 1 000380752

942BX/DG

expositor de pared con 43 llaves de vaso hexagonales, tipo corto



330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas

942BX/DG € 1.011,00 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 € 118,00 1 009420751

943BX/DG

expositor de pared con 43 llaves de vaso hexagonales, tipo largo



330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas

943BX/DG € 1.090,00 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 € 118,00 1 009430751

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 € 1.191,00 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

944BX/DVG € 118,00 1 009440751

943MQ/BG

expositor de pared con 30 llaves de vaso hexagonales, con mango



⚡ 1000 V ⚡

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas

943MQ/BG € 668,00 1 009430281

	n.
943MQ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío

943BG-MQ/DV € 118,00 1 009430285

1203/E1P

expositor de pared
con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E1P € 554,00 1 012031301

n.		
7	1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm
6		1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm
5		1,2x8x150 mm
7	1202	PH0x3x60 mm
6		PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm
5		PH3x8x150 mm

Exp. Vacío
1203E/EV1P € 150,50 1 012031351

1203/E4P

expositor de pared
con 85 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E4P € 532,00 1 012031304

n.		
7	1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm
6		1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm
7	1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm
6		1,0x5x125 mm
7	1209PZ	PZ0x3x60 mm
6		PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm

Exp. Vacío
1203E/EV4P € 150,50 1 012031354

1203/E5P

expositor de pared
con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E5P € 562,00 1 012031305

n.		
7	1202	PH0x3x60 mm
6		PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm
5		PH3x8x150 mm
7	1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm
6		1,0x5x125 mm
7	1209PZ	PZ0x3x60 mm
6		PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm

Exp. Vacío
1203E/EV5P € 150,50 1 012031355

1203/E10P

expositor de pared
con 80 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E10P € 755,00 1 012031310

n.		
4	1207TX	T6
3		T7
7		T8
6		T9 - T10 - T15 - T20 - T25
3		T27 - T30
3	1208RTX	T9 - T10
6		T15 - T20 - T25
3		T27 - T30

Exp. Vacío
1203E/EV10P € 150,50 1 012031360

1263/E78

expositor de pared con 78 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E78 € 719,00 1 012630510

7	1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm
6		4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
4		8x150 mm
7	1262	PH0x60 mm
6		PH1x80-PH2x100 mm
4		PH3x150

Exp. Vacío
1263/EV78 € 139,00 1 012630511

1263/E74

expositor de pared
con 74 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E74 € 700,00 1 012630540

7	1264	2,5x60 mm
3		3x75 mm
4		3x100 - 4x100 mm
2		4x125 - 5x150 mm
4		5x125 - 6,5x150 mm
3	1262	PH 8x150
7		PH 3x60 - 3x100 mm
6		PH 4,5x80 - 4,5x120 mm
10		PH 6x100 mm
5		PH 6x150 mm

Exp. Vacío
1263/EV74 € 139,00 1 012630541

1263/E85

expositor de pared
con 85 destornilladores



495x260x377 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1263/E85 € 781,00 1 012630550

	n.
● 1260 2,5x50 mm	7
2,5x75 mm	6
3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
4x100 - 4x125 - 5,5x125	6
5,5x150 - 6,5x150 mm	4
8x150 mm	4
● 1260E 10x200 mm	3
12x250 mm	2
4x30 - 6,5x30 mm	6

Exp. Vacío

1263/EV85 € 139,00 1 012630551

1263/E70

expositor de pared
con 70 destornilladores



495x260x327 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1263/E70 € 765,00 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 € 139,00 1 012630561

1263/E50

expositor de pared
con 50 destornilladores



330x260x269 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1263/E50 € 451,00 1 012630570

	n.
● 1264 2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
6,5x150 mm	5

Exp. Vacío

1263/EV50 € 118,00 1 012630571

1263/E62

expositor de pared
con 62 destornilladores



495x260x257 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1263/E62 € 624,00 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 € 139,00 1 012630591

1263/E39

expositor de pared
con 39 destornilladores



330x260x257 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1263/E39 € 425,00 1 012630595

	n.
⊕ 1268RTX T9x60 - T10x80 - T15x80	6
T20x100 - T25x100 mm	6
T27x115 mm	4
T30x115 mm	3
T40x130 mm	2

Exp. Vacío

1263/EV39 € 118,00 1 012630596

1263/E40

expositor de pared
con 40 destornilladores



330x260x327 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1263/E40 € 463,00 1 012630580

	n.
⊕ 1269 PZ0x60 mm	7
PZ1x80 mm	6
PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
⊕ 1269N PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío

1263/EV40 € 118,00 1 012630581

1273MQ/E1

expositor de pared
con 40 destornilladores



△ 1000 V

330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1273MQ/E1 € 656,00 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 € 118,00 1 012730651

1273MQ/E4

expositor de pared
con 43 destornilladores



△ 1000 V

330x260x332 mm

1273MQ/E4 € 828,00 1 012730315

+	1272MQF 4,5x80 - 6x100 mm	3
●	1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
+	1275MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm	5
+	1276MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm	5
+	1279MQ/F 4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

1273BG-MQ/DV4 € 118,00 1 012730655

1293BX/DA

expositor de pared
con 90 destornilladores



495x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1293BX/DA € 1.162,00 1 012930701

●	1290 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm 6,5x150 mm	7 6 3
	8x150 mm	2
	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 € 139,50 1 012930751

1293BX/DD

expositor de pared
con 48 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1293BX/DD € 507,00 1 012930704

●	1294 2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6 6
---	---	-------------

Exp. Vacío
1293BX/DVD € 119,50 1 012930754

1293BX/DE

expositor de pared
con 42 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1293BX/DE € 765,00 1 012930705

+	1299PZ PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
+	1299N/PZ PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío
1293BX/DVE € 119,50 1 012930755

1293BX/DF

expositor de pared
con 59 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1293BX/DF € 1.050,00 1 012930706

●	1297TX T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30	7 6
	T40	5

Exp. Vacío
1293BX/DVF € 119,50 1 012930756

C68

pared expositiva Beta, vacía



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	2.510,00	1	068000001
C68/2	2 m	4.370,00	1	068000002
C68/3	3 m	6.230,00	1	068000003
C68/4	4 m	8.090,00	1	068000004
C68/5	5 m	9.950,00	1	068000005
C68/6	6 m	11.810,00	1	068000006
C68/7	7 m	13.670,00	1	068000007
C68/8	8 m	15.530,00	1	068000008
C68/9	9 m	17.390,00	1	068000009
C68/10	10 m	19.250,00	1	068000010

C68N

pared expositiva Beta, vacía



1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	2.160,00	1	068000031
C68N/2	2 m	4.020,00	1	068000032
C68N/3	3 m	5.880,00	1	068000033
C68N/4	4 m	7.740,00	1	068000034
C68N/5	5 m	9.600,00	1	068000035
C68N/6	6 m	11.460,00	1	068000036
C68N/7	7 m	13.320,00	1	068000037
C68N/8	8 m	15.180,00	1	068000038
C68N/9	9 m	17.040,00	1	068000039
C68N/10	10 m	18.900,00	1	068000040

C68 G

góndola expositiva



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	2.285,00	1	068000051
C68G/2	2 m	4.200,00	1	068000052
C68G/3	3 m	6.120,00	1	068000053
C68G/4	4 m	8.040,00	1	068000054

C88 R/1

pared expositiva Robur, vacía



1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.430,00	1	088000001

C88NR/1

pared expositiva Robur, vacía



1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	2.160,00	1	088000031

C88VE

bandeja expositiva para paredes c88

Adecuada para alojar cadenas en bobina art. 8120



		€		
C88VE		265,00	1	088000120

C88SE

expositor para bobinas de cadena genovese



		€		
C88SE		639,00	1	088000130

1700x600x600 mm



6888

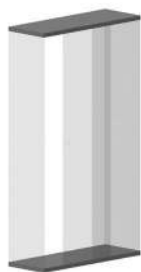
ganchos para expositores C60 - C61 - C68 - C88



	€		
6888S1	5,15	10	068880011
6888S2	5,35	10	068880012
6888D1	6,65	5	068880021
6888D2	6,90	5	068880022
6888D4	6,95	5	068880024
6888D5	7,15	5	068880025
6888T1	9,85	5	068880031
6888T2	9,85	5	068880032
6888CT	21,20	1	068880044
6888B	71,00	1	068880100
6888GA	28,50	3	068880120
6888S-1/4	49,50	1	068880605
6888S-3/8	50,00	1	068880610

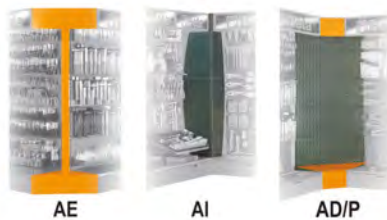
6800 VE

escaparate de pared para exponer C68 y C68 R/1



	€		
6800VE/1	1 m	1.265,00	1 068000401
6800VE/2	2 m	1.925,00	1 068000402
6800VE/3	3 m	2.590,00	1 068000403
6800VE/4	4 m	3.250,00	1 068000404
6800VE/5	5 m	3.910,00	1 068000405

ACCESORIOS



	€		
6800AE	274,00	1	068000145
6800AI	602,00	1	068000140
6800AD/P	879,00	1	068000143



	€		
6800CB/100	297,00	1	068000104
6800FB/100	98,50	1	068000109
6800FO/100	70,00	1	068000108
6800PL	302,00	1	068000137
6800RP/100	98,00	1	068000150
6800GR/37	41,00	1	068000159



	€		
6800PM/40	98,00	1	068000171
6800PM/80	130,00	1	068000172

6600 M/14

surtido de 154 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/14	2.185,00	1	066000014

6600 M/22

surtido de 108 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/22	1.790,00	1	066000022

6600 M/27

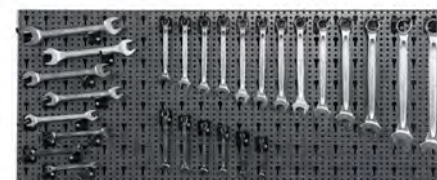
surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/27	1.285,00	1	066000027

6600 M/29

surtido de 173 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/29	2.020,00	1	066000029

6600 M/33

surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/33	1.760,00	1	066000033

6600 M/40

surtido de 100 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/40 € 3.660,00 1 066000040

6600 M/42

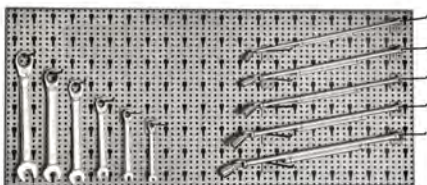
surtido de 65 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/42 € 2.165,00 1 066000042

6600 M/44

surtido de 48 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/44 € 1.930,00 1 066000044

6600 M/47

surtido de 65 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/47 € 1.865,00 1 066000047

6600 M/51

surtido de 257 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/51 € 3.560,00 1 066000051

6600 M/52

surtido de 176 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/52 € 2.110,00 1 066000052

6600 M/58

surtido de 150 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/58 € 2.385,00 1 066000058

6600 M/59

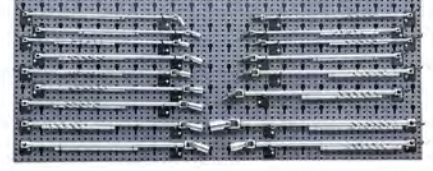
surtido de 220 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/59 € 2.475,00 1 066000059

6600 M/61

surtido de 71 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/61 € 3.270,00 1 066000061

6600 M/62

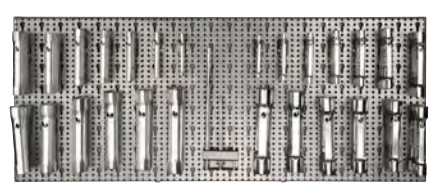
surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/62 € 749,00 1 066000062

6600 M/63

surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/63 € 2.760,00 1 066000063

6600 M/73

surtido de 68 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/73 € 1.715,00 1 066000073

6600 M/112

surtido de 329 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/112 € 2.940,00 1 066000112

6600 M/116

surtido de 306 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/116 € 2.740,00 1 066000116

6600 M/120

surtido de 163 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/120 € 2.135,00 1 066000120

6600 M/125

surtido de 133 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/125 € 1.835,00 1 066000125

6600 M/126

surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/126 € 1.050,00 1 066000126

6600 M/131

surtido de 92 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/131 € 3.280,00 1 066000131

6600 M/174

surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/174 € 4.780,00 1 066000174

6600 M/175

surtido de 12 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/175 € 3.610,00 1 066000175

6600 M/217

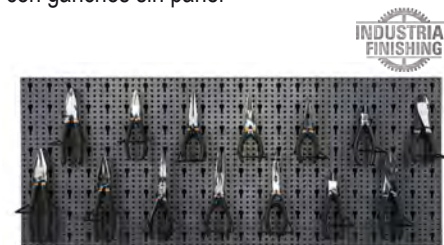
surtido de 74 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/217 € 2.920,00 1 066000217

6600 M/218

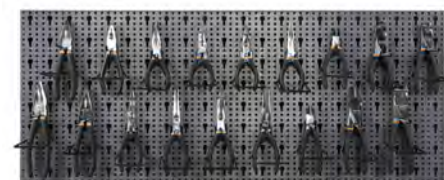
surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/218 € 1.455,00 1 066000218

6600 M/222

surtido de 74 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/222 € 2.340,00 1 066000222

6600 M/223

surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/223 € 1.955,00 1 066000223

INDUSTRIAL FINISHING

6600 M/230

surtido de 78 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/230 € 2.720,00 1 066000230

6600 M/236

surtido de 31 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/236 € 1.440,00 1 066000236

6600 M/241

surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/241 € 1.059,00 1 066000241

6600 M/242

surtido de 91 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/242 € 3.080,00 1 066000242

6600 M/253

surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/253 € 2.145,00 1 066000253

6600 M/311

surtido de 114 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/311 € 1.420,00 1 066000311

6600 M/315

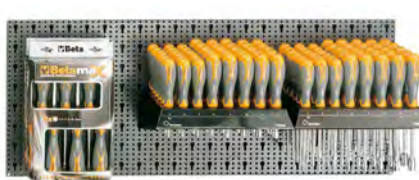
surtido de 149 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/315 € 2.320,00 1 066000315

6600 M/320

surtido de 98 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/320 € 2.400,00 1 066000320

6600 M/326

surtido de 155 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/326 € 1.545,00 1 066000326

6600 M/327

surtido de 101 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/327 € 1.049,00 1 066000327

6600 M/330

surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/330 € 1.091,00 1 066000330

6600 M/371

surtido de 162 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/371 € 1.310,00 1 066000371

6600 M/380

surtido de 71 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/380 € 854,00 1 066000380

6600 M/406

surtido de 107 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/406 € 1.540,00 1 066000406

6600 M/417

surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/417 € 1.240,00 1 066000417

6600 M/423

surtido de 30 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/423 € 1.215,00 1 066000423

6600 M/424

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/424 € 1.188,00 1 066000424

6600 M/427

surtido de 24 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/427 € 1.365,00 1 066000427

6600 M/430

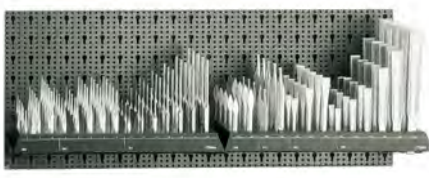
surtido de 29 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/430 € 1.620,00 1 066000430

6600 M/440

surtido de 140 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/440 € 2.415,00 1 066000440

6600 M/456

surtido de 41 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/456 € 1.740,00 1 066000456

6600 M/465

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/465 € 2.215,00 1 066000465

6600 M/480

surtido de 18 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/480 € 1.425,00 1 066000480

6600 M/485

surtido de 12 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/485 € 1.036,00 1 066000485

6600 M/510

surtido de 16 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/510 € 1.225,00 1 066000510

6600 M/532

surtido de 24 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/532 € 1.071,00 1 066000532

6600 M/534

surtido de 51 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/534 € 1.835,00 1 066000534

6600 M/542

surtido de 53 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/542 € 1.129,00 1 066000542

6600 M/548

surtido de 37 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/548 € 1.069,00 1 066000548

6600 M/561

surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/561 € 1.550,00 1 066000561

6600 M/583

surtido de 22 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/583 € 943,00 1 066000583

6600 M/643

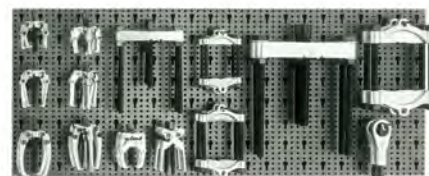
surtido de 90 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/643 € 2.330,00 1 066000643

6600 M/650

surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/650 € 2.900,00 1 066000650

6600 M/657

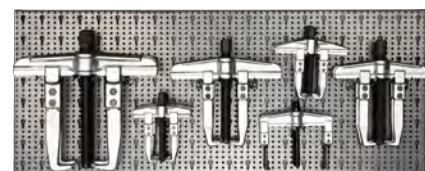
surtido de 17 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/657 € 2.455,00 1 066000657

6600 M/658

surtido de 14 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/658 € 2.700,00 1 066000658



6600 M/716

surtido de 64 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/716 € 3.110,00 1 066000716

6600 M/813

surtido de 25 herramientas, con ganchos sin
panel



6600 M/813 € 1.440,00 1 066000813

6600 M/842

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin
panel



6600 M/842 € 1.840,00 1 066000842

6600 M/852

surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



6600 M/852 € 1.940,00 1 066000852

6600 M/856

surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



6600 M/856 € 2.060,00 1 066000856

6600 M/857

surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



6600 M/857 € 2.155,00 1 066000857

6600 M/871

surtido de 120 abrasivos
con ganchos sin panel



6600 M/871 € 929,00 1 066000871



6600 M/878

surtido de 100 abrasivos
con ganchos sin panel



6600 M/878 € 863,00 1 066000878

6600 M/881

surtido de 410 abrasivos
con bandeja expositora



6600 M/881 € 2.520,00 1 066000881

Robur

8600 R/11

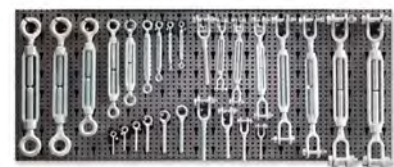
surtido de 374 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/11 € 1.935,00 1 086000011

8600 R/12

surtido de 259 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/12 € 1.930,00 1 086000012

8600 R/13

surtido de 230 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/13 € 1.590,00 1 086000013

8600 R/113

surtido de 1862 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/113 € 2.185,00 1 086000113

8600 R/114

surtido de 1045 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/114 € 2.155,00 1 086000114

8600 R/225

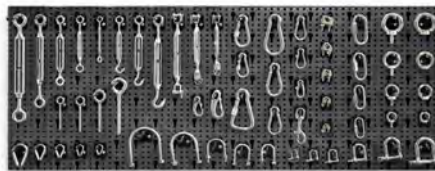
surtido de 64 accesorios GRADO 8,
con ganchos sin panel



8600 R/225 € 1.470,00 1 086000225

8600 R/412

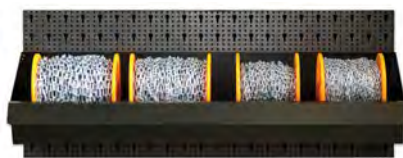
surtido de 348 accesorios ACERO
INOXIDABLE para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/412 € 2.175,00 1 086000412

8600 R/511

surtido de 11 bobinas de cadena genovesa
con bandeja expositiva



8600 R/511 € 1.810,00 1 086000511

8600 R/601

surtido de 50 carracas de anclaje con parrillas,
estante y ganchos, sin panel



8600 R/601 € 1.395,00 1 086000601
C88/R601 € 369,00 1 088000160

8600 R/611

surtido de 52 eslingas de elevación
con parrillas, sin panel



8600 R/611 € 1.100,00 1 086000611
C88/R611 € 208,00 1 088000161

Beta

CALZADO DE SEGURIDAD

LEGENDA



Con plantilla antiperforación



Resistencia a la flexión repetida > 60.000



Con puntera



Suela resistente al calor por contacto (300 °C/min.)



Calzado antiestático



Calzado no magnético, totalmente libre de partes metálicas



Absorción de energía del talón



Calzado desarrollado para garantizar la disipación constante de las cargas electrostáticas del cuerpo del usuario al suelo



Suela exterior a prueba de aceite, hidrocarburos y disolventes



Calzado de horma ancha (11) para mayor comodidad



Suela antideslizante



Calzado desarrollado para proporcionar aislamiento del frío (-20 °C)

ADVERTENCIAS

Antes de su uso, asegúrate de que el calzado corresponde a sus necesidades de utilización y que tiene una categoría de protección adecuada, 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).

OBSOLESCENCIA

Debido a varios factores (humedad durante el 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 el calzado completamente en PVC puede suponerse una duración de cinco años a partir de la fecha de fabricación, mientras que, para calzado con empeine en cuero, calzado de caucho, material termoplástico y EVA puede suponerse una duración máxima de diez años a partir de la fecha de fabricación. Dicho plazo se refiere al calzado nuevo, embalado y almacenado en condiciones controladas, evitando importantes diferencias de temperatura y de humedad relativa.

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2011

Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de Seguridad para uso general. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2011 está marcado con la letra "S" (Safety = Seguridad), con punteras resistentes a un impacto de 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2012

Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (impacto o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2012 está marcado con la letra "O" (Occupational = Ocupacional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son que no se requiere de un impacto en la puntera de protección ni una plantilla antiperforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2011, el calzado también puede cumplir algunos requisitos adicionales. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta en la lengüeta del calzado.

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2022

Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de Seguridad para uso general. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2022 está marcado con la letra "S" (Safety = Seguridad), con punteras resistentes a un impacto de 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2022

Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (impacto o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2022 está marcado con la letra "O" (Occupational = Ocupacional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son que no se requiere de un impacto en la puntera de protección ni una plantilla antiperforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2022, el calzado también puede cumplir algunos requisitos adicionales. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta en la lengüeta del calzado.

Información para calzado con elemento antiperforación

La resistencia a la perforación de este calzado se ha testado en laboratorio utilizando clavos y fuerza estandarizados. Clavos de diámetro inferior y cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentan el riesgo de perforación. En dichas circunstancias, hay que tomar en consideración otras medidas de prevención. Actualmente, en el calzado EPP están disponibles tres tipos diferentes de elementos resistentes a la perforación. Puede tratarse de elementos metálicos y elementos no metálicos y han de escogerse tras una valoración de los riesgos relacionados con el tipo de trabajo. Todos los elementos ofrecen protección contra el riesgo de perforación; sin embargo, cada uno de ellos ofrece ventajas diferentes o desventajas añadidas, entre otros las siguientes:

- Elemento antiperforación metálico: la resistencia a la perforación resulta menos influenciada por la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría o la forma puntiaguda); sin embargo, debido a las limitaciones en las dimensiones necesarias para la fabricación del calzado, el mismo no abarca toda la superficie de la parte inferior del calzado.
- Elemento antiperforación no metálico (PL): puede ser más ligero, más flexible y aportar una mayor área de cobertura si se compara con el metálico; sin embargo, la resistencia a la perforación puede variar más según la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría o la forma puntiaguda).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONALES PARA CALZADO

CLASIFICACIÓN

- **I:** Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o el de material polimérico.
- **II:** Calzado completamente de caucho o completamente polimérico (botas).

REQUISITOS FUNDAMENTALES

- **Calzado completo:** altura del empeine; zona del talón; prestaciones constructivas de la suela (construcción y resistencia al desprendimiento del empeine/suela); protección de los dedos y características del puntal (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al arrancamiento, la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor de agua, pH, absorción y desabsorción para la plantilla).
- **Suela:** construcción y resistencia al desgarrar, la abrasión, la flexión, la hidrólisis, el desprendimiento de capas de la suela y los aceites hidrocarburos.

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	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Zona del talón cerrada	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	-	-	
A	Calzado antiestático	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica >100 kΩ, ≤1.000 MΩ
E	Absorción de energía en la zona del talón	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WRU	Penetración y absorción del agua en el empeine	0	-	X	X	0	-	X	X	-	-	-	-	Penetración: < 0,2 g x 60 min Absorción: < 30% x 60 min.
P	Resistencia de la suela a la perforación	0	0	-	X	0	0	-	X	0	X	0	X	> 1.100 N
CI	Aislamiento del frío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Reducción temp. superficie interna suela: < 10 °C
HI	Aislamiento del calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aumento temp. superficie interna suela: < 22 °C
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Resistente hasta 300 °C
WR	Calzado resistente al agua	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	Absorción: < 3 cm ²
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Aumento volumen de la suela < 12%
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 opcional unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
-	Requisito no obligatorio , compruebe el marcado del calzado

Calzado antiestático

Se debe utilizar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, excluyendo el peligro de combustión de sustancias y vapores inflamables cuando existe el riesgo de descargas eléctricas procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no facilita una protección contra descargas eléctricas, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de descargas eléctricas, se deben tomar precauciones adicionales que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. Para que se cumplan los requisitos de antiestaticidad, el calzado no debe modificarse.

Calzado eléctricamente aislante:

El calzado eléctricamente aislante proporciona una protección eléctrica contra contactos accidentales con tensiones de hasta 1.000 V siempre que las condiciones de uso no modifiquen o alteren la resistencia eléctrica bajo la influencia de la humedad. Cabe destacar que la resistencia eléctrica solo se refiere a la parte inferior y no a la parte superior del calzado.

Clases eléctricas de calzado:

Clase 00 500 V CA o 750 V CC

Clase 0 1.000 V CA o 1.500 V CC

Calzado disipativo para entornos EPA:

El calzado disipativo es específico para entornos EPA (ESDS) y permite a las cargas electrostáticas se disipen del cuerpo del usuario de forma continua y controlada, protegiendo los componentes y los dispositivos electrónicos de fenómenos electrostáticos. El valor de referencia de la resistencia de tierra conforme a CEI EN 61340-5-1: 2016, para usuario/ calzado / suelo, está entre < 1 × 10⁹ Ω.

CLASIFICACIÓN

- I: Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o el de material polimérico.
- II: Calzado completamente de caucho o completamente polimérico (botas).

REQUISITOS FUNDAMENTALES

- **Calzado completo:** altura del empeine; zona del talón; prestaciones constructivas de la suela (construcción y resistencia al desprendimiento del empeine/suela); protección de los dedos y características del puntal (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al arrancamiento, la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor de agua, pH, absorción y desabsorción para la plantilla).
- **Suela:** construcción y resistencia al desgarro, la abrasión, la flexión, la hidrólisis, el desprendimiento de capas de la suela y los aceites hidrocarburos.

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Clase	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zona del talón cerrada	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Suela con tacos	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	
P	Resistencia de la suela a la perforación (elemento metálico P)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-	Fuerza de perforación ≥ 1.100 N
PL	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 4,5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-	
PS	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 3,0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X	
A	Calzado antiestático	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica > 100 kΩ ≤ 1.000 kΩ
HI	Aislamiento del calor de la plantilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aumento temp. ≤ 22 °C cuando se apoya sobre una placa a una temp. de 150 °C durante 30'
GI	Aislamiento del frío de la plantilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Reducción temp. ≤ 10 °C en un entorno a -17 °C durante 30'
E	Absorción de energía en la zona del talón	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WR	Calzado resistente al agua	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	Ninguna penetración del agua
SC	Resistencia a la abrasión del cubrepunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ningún agujero por todo el espesor después de 8.000 ciclos
SR	Resistencia al resbalamiento sobre suelo de cerámica con glicerina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Prueba sobre superficie de cerámica con glicerina
WPA	Penetración y absorción de agua	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X	Absorción H2O después de 60' ≤ 30%
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Contacto a 300 °C durante 60'' - no se funde
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incremento de volumen de la muestra de suela < 12 %
LG	Agarre en escalera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anchura zona central de la suela > 35 mm

X	Requisito obligatorio de la categoría de protección
O	Requisito opcional unido a los obligatorios, de indicarse en el mercado
-	Requisito no obligatorio , compruebe el marcado del calzado

Calzado parcialmente conductivo

El calzado parcialmente conductivo ha de utilizarse cuando es necesario reducir al mínimo las cargas electrostáticas cuanto antes, por ejemplo, mientras se manipulan explosivos.

No han de utilizarse de no haberse eliminado por completo el riesgo de calambres de aparatos eléctricos o piezas bajo tensión alterna o continua. Para garantizar que dicho calzado sea parcialmente conductivo, se ha indicado que el límite superior de resistencia es de 100 kΩ en su nuevo estado.

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.

NB Todo el calzado certificado con la normativa antigua mantiene la validez del certificado hasta el vencimiento del mismo.

EN ISO 20345:2011											S1P SRC				
LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS				SECTORES RECOMENDADOS						📄			
		REQUISITOS ANADIDOS		METAL FREE	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	ELECTRICIDAD	INDUSTRIA	LOGÍSTICA	SERVICIOS	TERMOHIDRÁULICA				
FLEX 	7212G	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	635			
	7212B	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	634			
	7213G	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	635			
EASY PLUS 	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	633			
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	633			
BASIC 	7241BK				X	X	X	X	X	X	X	630			
	7243BK				X	X	X	X	X	X	X	630			
	7246BK				X	X	X	X	X	X	X	632			
	7247BK				X	X	X	X	X	X	X	632			
EASY 	7246E				X	X	X	X	X	X	X	629			
TREKKING 	7249GK	RS			X	X	X	X	X	X	X	638			
ACTIVE 	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	X	639			
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	639			
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	640			
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	X	640			
O-GRAVITY 	7352A	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	642			
	7352B	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	642			
	7352G	HRO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	642			
	7353Y	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	643			
	7372B	HRO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646			
	7376A	HRO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646			
O-GRAVITY LADY 	7352LG	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	643			

EN ISO 20347:2012											O1 SRC				
O-GRAVITY 	7362B	FO HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	645			

EN ISO 20345:2022											S1PS SR				
O-GRAVITY 	7371V	HRO FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	X	645			

EN ISO 20347:2012											O2 SRC				
BASIC 	7243FT	FO			X	X	X	X	X	X	X	631			
O-GRAVITY 	7363N	FO HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	645			

EN ISO 20345:2011											S3 SRC				
LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS				SECTORES RECOMENDADOS						📄			
		REQUISITOS ANADIDOS		METAL FREE	AGRICULTURA	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	ELECTRICIDAD	LOGÍSTICA	SERVICIOS		PETROLÉO & GAS	TERMOHIDRÁULICA	
FLEX 	7214FN			X	X	X	X	X	X	X	X	635			
	7214G	ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	636			
	7215FN			X	X	X	X	X	X	X	X	636			
	7218FN	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	636			
	7218G	RS ESD		X	X	X	X	X	X	X	X	636			
EASY PLUS 	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X	X	633			
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	633			
TREKKING 	7236BK	RS			X	X	X	X	X	X	X	638			
	7238WR	RS HRO WR			X	X	X	X	X	X	X	638			
EASY 	7241EN				X	X	X	X	X	X	X	629			
	7243EN	RS			X	X	X	X	X	X	X	629			
BASIC 	7241CK				X	X	X	X	X	X	X	630			
	7243CK	RS			X	X	X	X	X	X	X	631			
	7243CR	RS HRO			X	X	X	X	X	X	X	631			
HEAVY DUTY 	7245BK	RS			X	X	X	X	X	X	X	631			
	7293HM	HRO HI	X		X	X	X	X	X	X	X	647			
	7294HM	HRO HI	X		X	X	X	X	X	X	X	647			
O-GRAVITY 	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X	X	X	X	X	X	X	647			
	7315AN			X	X	X	X	X	X	X	X	639			
	7318AN			X	X	X	X	X	X	X	X	640			
ACTIVE 	7320NA			X	X	X	X	X	X	X	X	640			
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	641			
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X	X	641			
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X	X	641			
	7354N	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	643			
	7355V	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	643			
O-GRAVITY 	7356G	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	644			
	7357G	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	644			
	7356V	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	644			
O-GRAVITY LADY 	7357V	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	645			
	7356LN	HRO		X	X	X	X	X	X	X	X	644			
	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646			
O-GRAVITY 	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646			

EN ISO 20345:2011											S5 SRC				
BASIC 	7328A				X	X	X	X	X	X	X	632			
	7328N				X	X	X	X	X	X	X	632			

EASY



7241EN

zapatos de piel hidorepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

**EN ISO
20345
2011**



EU	UK	mm	€	CE	SKU
35	2,5	230	44,00		1 072410835
36	3,5	237	44,00		1 072410836
37	4,5	244	44,00		1 072410837
38	5	250	44,00		1 072410838
39	6	257	44,00		1 072410839
40	6,5	264	44,00		1 072410840
41	7	270	44,00		1 072410841
42	8	277	44,00		1 072410842
43	9	284	44,00		1 072410843
44	10	290	44,00		1 072410844
45	10,5	297	44,00		1 072410845
46	11	304	44,00		1 072410846
47	12	310	44,00		1 072410847
48	13	317	44,00		1 072410848



CE

S3 SRC

7243EN

botas de piel hidorepelente,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

**EN ISO
20345
2011**



EU	UK	mm	€	CE	SKU
35	2,5	230	45,00		1 072430835
36	3,5	237	45,00		1 072430836
37	4,5	244	45,00		1 072430837
38	5	250	45,00		1 072430838
39	6	257	45,00		1 072430839
40	6,5	264	45,00		1 072430840
41	7	270	45,00		1 072430841
42	8	277	45,00		1 072430842
43	9	284	45,00		1 072430843
44	10	290	45,00		1 072430844
45	10,5	297	45,00		1 072430845
46	11	304	45,00		1 072430846
47	12	310	45,00		1 072430847
48	13	317	45,00		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	mm	€	CE	SKU
35	2,5	230	46,00		1 072460435
36	3,5	237	46,00		1 072460436
37	4,5	244	46,00		1 072460437
38	5	250	46,00		1 072460438
39	6	257	46,00		1 072460439
40	6,5	264	46,00		1 072460440
41	7	270	46,00		1 072460441
42	8	277	46,00		1 072460442
43	9	284	46,00		1 072460443
44	10	290	46,00		1 072460444
45	10,5	297	46,00		1 072460445
46	11	304	46,00		1 072460446
47	12	310	46,00		1 072460447
48	13	317	46,00		1 072460448



CE

S1P SRC

BASIC



7241BK

zapatos de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	62,50	1	072411235
36	3,5	235	62,50	1	072411236
37	4,5	242	62,50	1	072411237
38	5	248	62,50	1	072411238
39	6	255	62,50	1	072411239
40	6,5	262	62,50	1	072411240
41	7	268	62,50	1	072411241
42	8	275	62,50	1	072411242
43	9	282	62,50	1	072411243
44	10	288	62,50	1	072411244
45	10,5	295	62,50	1	072411245
46	11	302	62,50	1	072411246
47	12	308	62,50	1	072411247
48	13	315	62,50	1	072411248



CE

S1P SRC

**EN ISO
20345
2011**



7241CK

zapatos de piel hidropelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	65,00	1	072411535
36	3,5	235	65,00	1	072411536
37	4,5	242	65,00	1	072411537
38	5	248	65,00	1	072411538
39	6	255	65,00	1	072411539
40	6,5	262	65,00	1	072411540
41	7	268	65,00	1	072411541
42	8	275	65,00	1	072411542
43	9	282	65,00	1	072411543
44	10	288	65,00	1	072411544
45	10,5	295	65,00	1	072411545
46	11	302	65,00	1	072411546
47	12	308	65,00	1	072411547
48	13	315	65,00	1	072411548



CE

S3 SRC

**EN ISO
20345
2011**



7243BK

botas de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	64,50	1	072431235
36	3,5	235	64,50	1	072431236
37	4,5	242	64,50	1	072431237
38	5	248	64,50	1	072431238
39	6	255	64,50	1	072431239
40	6,5	262	64,50	1	072431240
41	7	268	64,50	1	072431241
42	8	275	64,50	1	072431242
43	9	282	64,50	1	072431243
44	10	288	64,50	1	072431244
45	10,5	295	64,50	1	072431245
46	11	302	64,50	1	072431246
47	12	308	64,50	1	072431247
48	13	315	64,50	1	072431248



CE

S1P SRC

**EN ISO
20345
2011**



7243CK

botas de piel hidrorrepelente,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	68,50	1	072431335
36	3,5	235	68,50	1	072431336
37	4,5	242	68,50	1	072431337
38	5	248	68,50	1	072431338
39	6	255	68,50	1	072431339
40	6,5	262	68,50	1	072431340
41	7	268	68,50	1	072431341
42	8	275	68,50	1	072431342
43	9	282	68,50	1	072431343
44	10	288	68,50	1	072431344
45	10,5	295	68,50	1	072431345
46	11	302	68,50	1	072431346
47	12	308	68,50	1	072431347
48	13	315	68,50	1	072431348

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7243CR

botas de piel hidrorrepelente,
suela en caucho de alta resistencia,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EU	UK	mm	€		
35	2,5	231	91,50	1	072430735
36	3,5	238	91,50	1	072430736
37	4,5	245	91,50	1	072430737
38	5	251	91,50	1	072430738
39	6	258	91,50	1	072430739
40	6,5	265	91,50	1	072430740
41	7	271	91,50	1	072430741
42	8	278	91,50	1	072430742
43	9	285	91,50	1	072430743
44	10	291	91,50	1	072430744
45	10,5	298	91,50	1	072430745
46	11	305	91,50	1	072430746
47	12	311	91,50	1	072430747
48	13	318	91,50	1	072430748

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7243FT

botas de piel hidrorrepelente
sin puntera ni plantilla anti-perforación

- Sin puntera
- Sin plantilla anti-perforación

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	55,50	1	072430635
36	3,5	235	55,50	1	072430636
37	4,5	242	55,50	1	072430637
38	5	248	55,50	1	072430638
39	6	255	55,50	1	072430639
40	6,5	262	55,50	1	072430640
41	7	268	55,50	1	072430641
42	8	275	55,50	1	072430642
43	9	282	55,50	1	072430643
44	10	288	55,50	1	072430644
45	10,5	295	55,50	1	072430645
46	11	302	55,50	1	072430646
47	12	308	55,50	1	072430647
48	13	315	55,50	1	072430648

CE



O2 FO SRC

EN ISO
20347
2012



7245BK

botas de "soldador" con cordones, en piel hidrorrepelente,
desprendimiento rápido
y protección frontal con cierre fácil

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	68,50	1	072451235
36	3,5	235	68,50	1	072451236
37	4,5	242	68,50	1	072451237
38	5	248	68,50	1	072451238
39	6	255	68,50	1	072451239
40	6,5	262	68,50	1	072451240
41	7	268	68,50	1	072451241
42	8	275	68,50	1	072451242
43	9	282	68,50	1	072451243
44	10	288	68,50	1	072451244
45	10,5	295	68,50	1	072451245
46	11	302	68,50	1	072451246
47	12	308	68,50	1	072451247
48	13	315	68,50	1	072451248

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7246BK

zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	67,00	1	072461235
36	3,5	235	67,00	1	072461236
37	4,5	242	67,00	1	072461237
38	5	248	67,00	1	072461238
39	6	255	67,00	1	072461239
40	6,5	262	67,00	1	072461240
41	7	268	67,00	1	072461241
42	8	275	67,00	1	072461242
43	9	282	67,00	1	072461243
44	10	288	67,00	1	072461244
45	10,5	295	67,00	1	072461245
46	11	302	67,00	1	072461246
47	12	308	67,00	1	072461247
48	13	315	67,00	1	072461248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7247BK

sandalias de piel perforada

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	66,00	1	072471235
36	3,5	235	66,00	1	072471236
37	4,5	242	66,00	1	072471237
38	5	248	66,00	1	072471238
39	6	255	66,00	1	072471239
40	6,5	262	66,00	1	072471240
41	7	268	66,00	1	072471241
42	8	275	66,00	1	072471242
43	9	282	66,00	1	072471243
44	10	288	66,00	1	072471244
45	10,5	295	66,00	1	072471245
46	11	302	66,00	1	072471246
47	12	308	66,00	1	072471247
48	13	315	66,00	1	072471248



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7328A

botas enteras de seguridad de "alta visibilidad" en PVC nitrílico. Con suela externa antideslizante y autolimpiante.

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en acero flexible

EU	UK	mm	€		
38	5	253	48,50	1	073280638
39	6	260	48,50	1	073280639
40	6,5	267	48,50	1	073280640
41	7	273	48,50	1	073280641
42	8	280	48,50	1	073280642
43	9	287	48,50	1	073280643
44	10	293	48,50	1	073280644
45	10,5	300	48,50	1	073280645
46	11	307	48,50	1	073280646
47	12	313	48,50	1	073280647



CE

S5 SRC

EN ISO 20345 2011



7328N

botas enteras de seguridad en PVC nitrílico. Con suela externa antideslizante y autolimpiante.

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en acero flexible

EU	UK	mm	€		
38	5	253	48,50	1	073280838
39	6	260	48,50	1	073280839
40	6,5	267	48,50	1	073280840
41	7	273	48,50	1	073280841
42	8	280	48,50	1	073280842
43	9	287	48,50	1	073280843
44	10	293	48,50	1	073280844
45	10,5	300	48,50	1	073280845
46	11	307	48,50	1	073280846
47	12	313	48,50	1	073280847



CE

S5 SRC

EN ISO 20345 2011



EASY PLUS



7220PEK

zapatos de piel hidropelente con elementos en nailon y refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€	CE	SKU
35	2,5	228	88,00		1 072200235
36	3,5	235	88,00		1 072200236
37	4,5	242	88,00		1 072200237
38	5	248	88,00		1 072200238
39	6	255	88,00		1 072200239
40	6,5	262	88,00		1 072200240
41	7	268	88,00		1 072200241
42	8	275	88,00		1 072200242
43	9	282	88,00		1 072200243
44	10	288	88,00		1 072200244
45	10,5	295	88,00		1 072200245
46	11	302	88,00		1 072200246
47	12	308	88,00		1 072200247
48	13	315	88,00		1 072200248

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



7221PEK

botas de piel hidropelente 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

EU	UK	mm	€	CE	SKU
35	2,5	228	94,50		1 072210235
36	3,5	235	94,50		1 072210236
37	4,5	242	94,50		1 072210237
38	5	248	94,50		1 072210238
39	6	255	94,50		1 072210239
40	6,5	262	94,50		1 072210240
41	7	268	94,50		1 072210241
42	8	275	94,50		1 072210242
43	9	282	94,50		1 072210243
44	10	288	94,50		1 072210244
45	10,5	295	94,50		1 072210245
46	11	302	94,50		1 072210246
47	12	308	94,50		1 072210247
48	13	315	94,50		1 072210248

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



7222PEK

Zapatos de ante perforado con elementos en malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€	CE	SKU
35	2,5	228	77,50		1 072220135
36	3,5	235	77,50		1 072220136
37	4,5	242	77,50		1 072220137
38	5	248	77,50		1 072220138
39	6	255	77,50		1 072220139
40	6,5	262	77,50		1 072220140
41	7	268	77,50		1 072220141
42	8	275	77,50		1 072220142
43	9	282	77,50		1 072220143
44	10	288	77,50		1 072220144
45	10,5	295	77,50		1 072220145
46	11	302	77,50		1 072220146
47	12	308	77,50		1 072220147
48	13	315	77,50		1 072220148

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



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

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	84,50	1	072230135
36	3,5	235	84,50	1	072230136
37	4,5	242	84,50	1	072230137
38	5	248	84,50	1	072230138
39	6	255	84,50	1	072230139
40	6,5	262	84,50	1	072230140
41	7	268	84,50	1	072230141
42	8	275	84,50	1	072230142
43	9	282	84,50	1	072230143
44	10	288	84,50	1	072230144
45	10,5	295	84,50	1	072230145
46	11	302	84,50	1	072230146
47	12	308	84,50	1	072230147
48	13	315	84,50	1	072230148



CE

S1P SRC

METAL
FREE

EN ISO
20345
2011



FLEX

7212B

Zapatos de ante perforado, con inserciones de malla

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Con elemento antiabrasión en la zona de la puntera
- Muy flexibles y ligeros - peso aproximado medida 42: 490 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	86,00	1	072120235
36	3,5	235	86,00	1	072120236
37	4,5	242	86,00	1	072120237
38	5	248	86,00	1	072120238
39	6	255	86,00	1	072120239
40	6,5	262	86,00	1	072120240
41	7	268	86,00	1	072120241
42	8	275	86,00	1	072120242
43	9	282	86,00	1	072120243
44	10	288	86,00	1	072120244
45	10,5	295	86,00	1	072120245
46	11	302	86,00	1	072120246
47	12	308	86,00	1	072120247
48	13	315	86,00	1	072120248



CE

S1P SRC ESD

ESD

METAL
FREE

EN ISO
20345
2011



 Beta

72126G

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

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	86,00	1	072120335
36	3.5	235	86,00	1	072120336
37	4.5	242	86,00	1	072120337
38	5	248	86,00	1	072120338
39	6	255	86,00	1	072120339
40	6.5	262	86,00	1	072120340
41	7	268	86,00	1	072120341
42	8	275	86,00	1	072120342
43	9	282	86,00	1	072120343
44	10	288	86,00	1	072120344
45	10.5	295	86,00	1	072120345
46	11	302	86,00	1	072120346
47	12	308	86,00	1	072120347
48	13	315	86,00	1	072120348

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



72136G

Zapatos de ante perforado, con inserciones de malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Con elemento antiabrazión en la zona de la puntera
- Muy flexibles y ligeros - peso aproximado medida 42: 490 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	89,00	1	072130135
36	3.5	235	89,00	1	072130136
37	4.5	242	89,00	1	072130137
38	5	248	89,00	1	072130138
39	6	255	89,00	1	072130139
40	6.5	262	89,00	1	072130140
41	7	268	89,00	1	072130141
42	8	275	89,00	1	072130142
43	9	282	89,00	1	072130143
44	10	288	89,00	1	072130144
45	10.5	295	89,00	1	072130145
46	11	302	89,00	1	072130146
47	12	308	89,00	1	072130147
48	13	315	89,00	1	072130148

CE



S1P SRC ESD



EN ISO 20345 2011



7214FN

zapatos en action de piel nabuk hidrorrepelente 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	mm	€		
35	2.5	228	94,50	1	072140035
36	3.5	235	94,50	1	072140036
37	4.5	242	94,50	1	072140037
38	5	248	94,50	1	072140038
39	6	255	94,50	1	072140039
40	6.5	262	94,50	1	072140040
41	7	268	94,50	1	072140041
42	8	275	94,50	1	072140042
43	9	282	94,50	1	072140043
44	10	288	94,50	1	072140044
45	10.5	295	94,50	1	072140045
46	11	302	94,50	1	072140046
47	12	308	94,50	1	072140047
48	13	315	94,50	1	072140048

CE



S3 SRC



EN ISO 20345 2011



 **Beta**

7214G

Zapatos en acción de piel nabuk hidropelente con elemento antiabrasión en la zona de la puntera

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	96,00	1	072140235
36	3.5	235	96,00	1	072140236
37	4.5	242	96,00	1	072140237
38	5	248	96,00	1	072140238
39	6	255	96,00	1	072140239
40	6.5	262	96,00	1	072140240
41	7	268	96,00	1	072140241
42	8	275	96,00	1	072140242
43	9	282	96,00	1	072140243
44	10	288	96,00	1	072140244
45	10.5	295	96,00	1	072140245
46	11	302	96,00	1	072140246
47	12	308	96,00	1	072140247
48	13	315	96,00	1	072140248

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Muy flexibles y ligeros - pes aproximado medida 42: 500 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC ESD

7215FN

mocasines en acción de piel nabuk hidropelente 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)

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	95,00	1	072150135
36	3.5	235	95,00	1	072150136
37	4.5	242	95,00	1	072150137
38	5	248	95,00	1	072150138
39	6	255	95,00	1	072150139
40	6.5	262	95,00	1	072150140
41	7	268	95,00	1	072150141
42	8	275	95,00	1	072150142
43	9	282	95,00	1	072150143
44	10	288	95,00	1	072150144
45	10.5	295	95,00	1	072150145
46	11	302	95,00	1	072150146
47	12	308	95,00	1	072150147
48	13	315	95,00	1	072150148

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



EN ISO 20345 2011



CE

S3 SRC

7218FN

botas en acción de piel nabuk hidropelente 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)

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	100,50	1	072180035
36	3.5	235	100,50	1	072180036
37	4.5	242	100,50	1	072180037
38	5	248	100,50	1	072180038
39	6	255	100,50	1	072180039
40	6.5	262	100,50	1	072180040
41	7	268	100,50	1	072180041
42	8	275	100,50	1	072180042
43	9	282	100,50	1	072180043
44	10	288	100,50	1	072180044
45	10.5	295	100,50	1	072180045
46	11	302	100,50	1	072180046
47	12	308	100,50	1	072180047
48	13	315	100,50	1	072180048

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC

7218G

Botas en acción de piel nabuk hidropelente con elemento antiabrasión en la zona de la puntera Desprendimiento rápido

EU	UK	mm	€		
35	2.5	228	103,00	1	072180135
36	3.5	235	103,00	1	072180136
37	4.5	242	103,00	1	072180137
38	5	248	103,00	1	072180138
39	6	255	103,00	1	072180139
40	6.5	262	103,00	1	072180140
41	7	268	103,00	1	072180141
42	8	275	103,00	1	072180142
43	9	282	103,00	1	072180143
44	10	288	103,00	1	072180144
45	10.5	295	103,00	1	072180145
46	11	302	103,00	1	072180146
47	12	308	103,00	1	072180147
48	13	315	103,00	1	072180148

- Puntera en material compuesto • Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Muy flexibles y ligeros - peso aproximado medida 42: 550 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)



EN ISO 20345 2011



CE

S3 RS SRC ESD

BASIC PLUS



7201BKK

Botas de piel plena flor hidrorrepelente
NO DISPONIBLE PARA LA VENTA

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	W	L
35	2,5	228		1 072010435
36	3,5	235		1 072010436
37	4,5	242		1 072010437
38	5	248		1 072010438
39	6	255		1 072010439
40	6,5	262		1 072010440
41	7	268		1 072010441
42	8	275		1 072010442
43	9	282		1 072010443
44	10	288		1 072010444
45	10,5	295		1 072010445
46	11	302		1 072010446
47	12	308		1 072010447
48	13	315		1 072010448



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



7210BKK

Zapatos de ante suave perforado
NO DISPONIBLE PARA LA VENTA

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	W	L
35	2,5	228		1 072100335
36	3,5	235		1 072100336
37	4,5	242		1 072100337
38	5	248		1 072100338
39	6	255		1 072100339
40	6,5	262		1 072100340
41	7	268		1 072100341
42	8	275		1 072100342
43	9	282		1 072100343
44	10	288		1 072100344
45	10,5	295		1 072100345
46	11	302		1 072100346
47	12	308		1 072100347
48	13	315		1 072100348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



7216BKK

Sandalias de ante suave, con cierre de velcro
NO DISPONIBLE PARA LA VENTA

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	W	L
35	2,5	228		1 072160335
36	3,5	235		1 072160336
37	4,5	242		1 072160337
38	5	248		1 072160338
39	6	255		1 072160339
40	6,5	262		1 072160340
41	7	268		1 072160341
42	8	275		1 072160342
43	9	282		1 072160343
44	10	288		1 072160344
45	10,5	295		1 072160345
46	11	302		1 072160346
47	12	308		1 072160347
48	13	315		1 072160348



CE

S1P SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



TREKKING



7236BK

botas en acción de piel nabuk hidropelente, desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€	W	W
35	2,5	228	90,00	1	072360335
36	3,5	235	90,00	1	072360336
37	4,5	242	90,00	1	072360337
38	5	248	90,00	1	072360338
39	6	255	90,00	1	072360339
40	6,5	262	90,00	1	072360340
41	7	268	90,00	1	072360341
42	8	275	90,00	1	072360342
43	9	282	90,00	1	072360343
44	10	288	90,00	1	072360344
45	10,5	295	90,00	1	072360345
46	11	302	90,00	1	072360346
47	12	308	90,00	1	072360347
48	13	315	90,00	1	072360348



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	mm	€	W	W
35	2,5	228	114,00	1	072380235
36	3,5	235	114,00	1	072380236
37	4,5	242	114,00	1	072380237
38	5	248	114,00	1	072380238
39	6	255	114,00	1	072380239
40	6,5	262	114,00	1	072380240
41	7	268	114,00	1	072380241
42	8	275	114,00	1	072380242
43	9	282	114,00	1	072380243
44	10	288	114,00	1	072380244
45	10,5	295	114,00	1	072380245
46	11	302	114,00	1	072380246
47	12	308	114,00	1	072380247
48	13	315	114,00	1	072380248



CE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO 20345 2011



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

EU	UK	mm	€	W	W
35	2,5	231	79,00	1	072490235
36	3,5	238	79,00	1	072490236
37	4,5	245	79,00	1	072490237
38	5	251	79,00	1	072490238
39	6	258	79,00	1	072490239
40	6,5	265	79,00	1	072490240
41	7	271	79,00	1	072490241
42	8	278	79,00	1	072490242
43	9	285	79,00	1	072490243
44	10	291	79,00	1	072490244
45	10,5	298	79,00	1	072490245
46	11	305	79,00	1	072490246
47	12	311	79,00	1	072490247
48	13	318	79,00	1	072490248



CE

S1P RS SRC

EN ISO 20345 2011



ACTIVE



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**

METAL
FREE



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	120,50	1	073140235
36	3,5	235	120,50	1	073140236
37	4,5	242	120,50	1	073140237
38	5	248	120,50	1	073140238
39	6	255	120,50	1	073140239
40	6,5	262	120,50	1	073140240
41	7	268	120,50	1	073140241
42	8	275	120,50	1	073140242
43	9	282	120,50	1	073140243
44	10	288	120,50	1	073140244
45	10,5	295	120,50	1	073140245
46	11	302	120,50	1	073140246
47	12	308	120,50	1	073140247
48	13	315	120,50	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**

METAL
FREE



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	137,50	1	073150535
36	3,5	235	137,50	1	073150536
37	4,5	242	137,50	1	073150537
38	5	248	137,50	1	073150538
39	6	255	137,50	1	073150539
40	6,5	262	137,50	1	073150540
41	7	268	137,50	1	073150541
42	8	275	137,50	1	073150542
43	9	282	137,50	1	073150543
44	10	288	137,50	1	073150544
45	10,5	295	137,50	1	073150545
46	11	302	137,50	1	073150546
47	12	308	137,50	1	073150547
48	13	315	137,50	1	073150548



CE

S3 SRC

7316NB

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración,
con soporte de estabilidad en el talón, azul

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

**EN ISO
20345
2011**



METAL
FREE



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	107,00	1	073160735
36	3,5	235	107,00	1	073160736
37	4,5	242	107,00	1	073160737
38	5	248	107,00	1	073160738
39	6	255	107,00	1	073160739
40	6,5	262	107,00	1	073160740
41	7	268	107,00	1	073160741
42	8	275	107,00	1	073160742
43	9	282	107,00	1	073160743
44	10	288	107,00	1	073160744
45	10,5	295	107,00	1	073160745
46	11	302	107,00	1	073160746
47	12	308	107,00	1	073160747
48	13	315	107,00	1	073160748



CE

S1P SRC ESD

7316NG

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración, con soporte de estabilidad en el talón, gris

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	107,00	1	073160635
36	3,5	235	107,00	1	073160636
37	4,5	242	107,00	1	073160637
38	5	248	107,00	1	073160638
39	6	255	107,00	1	073160639
40	6,5	262	107,00	1	073160640
41	7	268	107,00	1	073160641
42	8	275	107,00	1	073160642
43	9	282	107,00	1	073160643
44	10	288	107,00	1	073160644
45	10,5	295	107,00	1	073160645
46	11	302	107,00	1	073160646
47	12	308	107,00	1	073160647
48	13	315	107,00	1	073160648

CE



S1P SRC ESD



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	mm	€		
35	2,5	228	101,50	1	073170135
36	3,5	235	101,50	1	073170136
37	4,5	242	101,50	1	073170137
38	5	248	101,50	1	073170138
39	6	255	101,50	1	073170139
40	6,5	262	101,50	1	073170140
41	7	268	101,50	1	073170141
42	8	275	101,50	1	073170142
43	9	282	101,50	1	073170143
44	10	288	101,50	1	073170144
45	10,5	295	101,50	1	073170145
46	11	302	101,50	1	073170146
47	12	308	101,50	1	073170147
48	13	315	101,50	1	073170148

CE



S1P SRC



7318AN

botas de ante y microfibra hidropelentes con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	147,00	1	073180535
36	3,5	235	147,00	1	073180536
37	4,5	242	147,00	1	073180537
38	5	248	147,00	1	073180538
39	6	255	147,00	1	073180539
40	6,5	262	147,00	1	073180540
41	7	268	147,00	1	073180541
42	8	275	147,00	1	073180542
43	9	282	147,00	1	073180543
44	10	288	147,00	1	073180544
45	10,5	295	147,00	1	073180545
46	11	302	147,00	1	073180546
47	12	308	147,00	1	073180547
48	13	315	147,00	1	073180548

CE



S3 SRC



7320NA

Zapatos de piel nabuk hidropelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	107,00	1	073200435
36	3,5	235	107,00	1	073200436
37	4,5	242	107,00	1	073200437
38	5	248	107,00	1	073200438
39	6	255	107,00	1	073200439
40	6,5	262	107,00	1	073200440
41	7	268	107,00	1	073200441
42	8	275	107,00	1	073200442
43	9	282	107,00	1	073200443
44	10	288	107,00	1	073200444
45	10,5	295	107,00	1	073200445
46	11	302	107,00	1	073200446
47	12	308	107,00	1	073200447
48	13	315	107,00	1	073200448

CE



S3 SRC



7321NA

Botas de piel nabuk hidropelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	109,00	1	073210435
36	3,5	235	109,00	1	073210436
37	4,5	242	109,00	1	073210437
38	5	248	109,00	1	073210438
39	6	255	109,00	1	073210439
40	6,5	262	109,00	1	073210440
41	7	268	109,00	1	073210441
42	8	275	109,00	1	073210442
43	9	282	109,00	1	073210443
44	10	288	109,00	1	073210444
45	10,5	295	109,00	1	073210445
46	11	302	109,00	1	073210446
47	12	308	109,00	1	073210447
48	13	315	109,00	1	073210448



CE

S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



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	mm	€		
35	2,5	228	110,00	1	073220435
36	3,5	235	110,00	1	073220436
37	4,5	242	110,00	1	073220437
38	5	248	110,00	1	073220438
39	6	255	110,00	1	073220439
40	6,5	262	110,00	1	073220440
41	7	268	110,00	1	073220441
42	8	275	110,00	1	073220442
43	9	282	110,00	1	073220443
44	10	288	110,00	1	073220444
45	10,5	295	110,00	1	073220445
46	11	302	110,00	1	073220446
47	12	308	110,00	1	073220447
48	13	315	110,00	1	073220448



CE

S3 SRC

EN ISO 20345 2011

METAL FREE



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	mm	€		
35	2,5	228	112,50	1	073230435
36	3,5	235	112,50	1	073230436
37	4,5	242	112,50	1	073230437
38	5	248	112,50	1	073230438
39	6	255	112,50	1	073230439
40	6,5	262	112,50	1	073230440
41	7	268	112,50	1	073230441
42	8	275	112,50	1	073230442
43	9	282	112,50	1	073230443
44	10	288	112,50	1	073230444
45	10,5	295	112,50	1	073230445
46	11	302	112,50	1	073230446
47	12	308	112,50	1	073230447
48	13	315	112,50	1	073230448



CE

S3 RS SRC

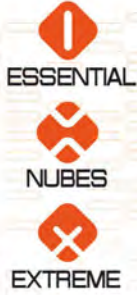
EN ISO 20345 2011

METAL FREE



 Beta

O-GRAVITY



7352A

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€	W	SKU
38	5	254	150,00	1	073520038
39	6	261	150,00	1	073520039
40	6,5	268	150,00	1	073520040
41	7	274	150,00	1	073520041
42	8	281	150,00	1	073520042
43	9	288	150,00	1	073520043
44	10	294	150,00	1	073520044
45	10,5	301	150,00	1	073520045
46	11	308	150,00	1	073520046
47	12	314	150,00	1	073520047
48	13	321	150,00	1	073520048



CE

S1P HRO SRC

7352B

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€	W	SKU
38	5	254	150,00	1	073520138
39	6	261	150,00	1	073520139
40	6,5	268	150,00	1	073520140
41	7	274	150,00	1	073520141
42	8	281	150,00	1	073520142
43	9	288	150,00	1	073520143
44	10	294	150,00	1	073520144
45	10,5	301	150,00	1	073520145
46	11	308	150,00	1	073520146
47	12	314	150,00	1	073520147
48	13	321	150,00	1	073520148



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

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€	W	SKU
38	5	254	157,50	1	073520338
39	6	261	157,50	1	073520339
40	6,5	268	157,50	1	073520340
41	7	274	157,50	1	073520341
42	8	281	157,50	1	073520342
43	9	288	157,50	1	073520343
44	10	294	157,50	1	073520344
45	10,5	301	157,50	1	073520345
46	11	308	157,50	1	073520346
47	12	314	157,50	1	073520347
48	13	321	157,50	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" elástico 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	mm	€		
34	2	228	155,50	1	073520234
35	2,5	234	155,50	1	073520235
36	3,5	241	155,50	1	073520236
37	4,5	248	155,50	1	073520237
38	5	254	155,50	1	073520238
39	6	261	155,50	1	073520239
40	6,5	268	155,50	1	073520240
41	7	274	155,50	1	073520241
42	8	281	155,50	1	073520242

CE



lady



METAL FREE

EN ISO 20345 2011



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" elástico 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	mm	€		
38	5	254	192,00	1	073530038
39	6	261	192,00	1	073530039
40	6,5	268	192,00	1	073530040
41	7	274	192,00	1	073530041
42	8	281	192,00	1	073530042
43	9	288	192,00	1	073530043
44	10	294	192,00	1	073530044
45	10,5	301	192,00	1	073530045
46	11	308	192,00	1	073530046
47	12	314	192,00	1	073530047
48	13	321	192,00	1	073530048

CE



EN ISO 20345 2011



S1P HRO SRC

7354N

zapatos en tejido de malla hidropelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico 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	mm	€		
38	5	254	158,50	1	073540038
39	6	261	158,50	1	073540039
40	6,5	268	158,50	1	073540040
41	7	274	158,50	1	073540041
42	8	281	158,50	1	073540042
43	9	288	158,50	1	073540043
44	10	294	158,50	1	073540044
45	10,5	301	158,50	1	073540045
46	11	308	158,50	1	073540046
47	12	314	158,50	1	073540047
48	13	321	158,50	1	073540048

CE



METAL FREE

EN ISO 20345 2011



S3 HRO SRC

7355V

botas en tejido de malla hidropelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico 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

EU	UK	mm	€		
38	5	254	168,50	1	073550038
39	6	261	168,50	1	073550039
40	6,5	268	168,50	1	073550040
41	7	274	168,50	1	073550041
42	8	281	168,50	1	073550042
43	9	288	168,50	1	073550043
44	10	294	168,50	1	073550044
45	10,5	301	168,50	1	073550045
46	11	308	168,50	1	073550046
47	12	314	168,50	1	073550047
48	13	321	168,50	1	073550048

CE



METAL FREE

EN ISO 20345 2011



S3 HRO SRC

7356G

zapatos de microfibras hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico 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**

EU	UK	mm	€		
38	5	254	166,50	1	073560038
39	6	261	166,50	1	073560039
40	6,5	268	166,50	1	073560040
41	7	274	166,50	1	073560041
42	8	281	166,50	1	073560042
43	9	288	166,50	1	073560043
44	10	294	166,50	1	073560044
45	10,5	301	166,50	1	073560045
46	11	308	166,50	1	073560046
47	12	314	166,50	1	073560047
48	13	321	166,50	1	073560048



METAL
FREE



CE

S3 HRO SRC

7356V

Zapatos de microfibras hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elástico 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**

EU	UK	mm	€		
38	5	254	166,50	1	073560138
39	6	261	166,50	1	073560139
40	6,5	268	166,50	1	073560140
41	7	274	166,50	1	073560141
42	8	281	166,50	1	073560142
43	9	288	166,50	1	073560143
44	10	294	166,50	1	073560144
45	10,5	301	166,50	1	073560145
46	11	308	166,50	1	073560146
47	12	314	166,50	1	073560147
48	13	321	166,50	1	073560148



METAL
FREE



CE

S3 HRO SRC

7356LN

Zapatos de mujer de microfibras hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elástico 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**

EU	UK	mm	€		
34	2	228	165,00	1	073560234
35	2,5	234	165,00	1	073560235
36	3,5	241	165,00	1	073560236
37	4,5	248	165,00	1	073560237
38	5	254	165,00	1	073560238
39	6	261	165,00	1	073560239
40	6,5	268	165,00	1	073560240
41	7	274	165,00	1	073560241
42	8	281	165,00	1	073560242



METAL
FREE



CE

S3 HRO SRC

7357G

botas de microfibras hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico 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	mm	€		
38	5	254	185,50	1	073570038
39	6	261	185,50	1	073570039
40	6,5	268	185,50	1	073570040
41	7	274	185,50	1	073570041
42	8	281	185,50	1	073570042
43	9	288	185,50	1	073570043
44	10	294	185,50	1	073570044
45	10,5	301	185,50	1	073570045
46	11	308	185,50	1	073570046
47	12	314	185,50	1	073570047
48	13	321	185,50	1	073570048



METAL
FREE



CE

S3 HRO SRC

7357V

Botas de microfibra hidrorrepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elástico 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	mm	€		
38	5	254	185,50	1	073570138
39	6	261	185,50	1	073570139
40	6,5	268	185,50	1	073570140
41	7	274	185,50	1	073570141
42	8	281	185,50	1	073570142
43	9	288	185,50	1	073570143
44	10	294	185,50	1	073570144
45	10,5	301	185,50	1	073570145
46	11	308	185,50	1	073570146
47	12	314	185,50	1	073570147
48	13	321	185,50	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" elástico 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	mm	€		
39	6	261	141,50	1	073620039
40	6,5	268	141,50	1	073620040
41	7	274	141,50	1	073620041
42	8	281	141,50	1	073620042
43	9	288	141,50	1	073620043
44	10	294	141,50	1	073620044
45	10,5	301	141,50	1	073620045
46	11	308	141,50	1	073620046
47	12	314	141,50	1	073620047
48	13	321	141,50	1	073620048

CE



O1 FO HRO SRC



7363N

zapatos profesionales en tejido de malla hidrorrepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico 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	mm	€		
39	6	261	148,00	1	073630039
40	6,5	268	148,00	1	073630040
41	7	274	148,00	1	073630041
42	8	281	148,00	1	073630042
43	9	288	148,00	1	073630043
44	10	294	148,00	1	073630044
45	10,5	301	148,00	1	073630045
46	11	308	148,00	1	073630046
47	12	314	148,00	1	073630047
48	13	321	148,00	1	073630048

CE



O2 FO HRO SRC



7371V

zapatos en textil de malla de muy alta transpiración.
Soporte de estabilidad del talón, atadura tradicional, horma amplia.
Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia.

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	254	156,50	1	073710038
39	6	261	156,50	1	073710039
40	6,5	268	156,50	1	073710040
41	7	274	156,50	1	073710041
42	8	281	156,50	1	073710042
43	9	288	156,50	1	073710043
44	10	294	156,50	1	073710044
45	10,5	301	156,50	1	073710045
46	11	308	156,50	1	073710046
47	12	314	156,50	1	073710047
48	13	321	156,50	1	073710048

CE



S1PS HRO FO SR ESD



7372B

Zapatos 0-Gravity muy ligeros, en textil trenzado resistente y de muy alta transpiración

- Soporte de estabilidad del talón, atadura tradicional y horma amplia
- Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia
- EXTRAORDINARIAMENTE LIGEROS: peso aproximado medida 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	156,50	1	073720038
39	6	261	156,50	1	073720039
40	6,5	268	156,50	1	073720040
41	7	274	156,50	1	073720041
42	8	281	156,50	1	073720042
43	9	288	156,50	1	073720043
44	10	294	156,50	1	073720044
45	10,5	301	156,50	1	073720045
46	11	308	156,50	1	073720046
47	12	314	156,50	1	073720047
48	13	321	156,50	1	073720048



CE

S1P HRO SRC

7376A

Sandalias 0-Gravity de microfibra y malla perforada de alta transpiración

- Soporte de estabilidad del talón, atadura tradicional y horma amplia
- Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia
- EXTRAORDINARIAMENTE LIGEROS: peso aproximado medida 42: 490 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	164,00	1	073760038
39	6	261	164,00	1	073760039
40	6,5	268	164,00	1	073760040
41	7	274	164,00	1	073760041
42	8	281	164,00	1	073760042
43	9	288	164,00	1	073760043
44	10	294	164,00	1	073760044
45	10,5	301	164,00	1	073760045
46	11	308	164,00	1	073760046
47	12	314	164,00	1	073760047
48	13	321	164,00	1	073760048



CE

S1P HRO SRC

7381N

zapatos impermeables en textil muy resistente a la abrasión con elementos en TPU. Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia. Plantillas en espuma de EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia, para una mayor resistencia al deslizamiento

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Membrana impermeabilizante Beta TECH, con sistema "bootie"
- LIGEROS: peso indicativo media 42: 500 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	198,00	1	073810038
39	6	261	198,00	1	073810039
40	6,5	268	198,00	1	073810040
41	7	274	198,00	1	073810041
42	8	281	198,00	1	073810042
43	9	288	198,00	1	073810043
44	10	294	198,00	1	073810044
45	10,5	301	198,00	1	073810045
46	11	308	198,00	1	073810046
47	12	314	198,00	1	073810047
48	13	321	198,00	1	073810048



CE

S3 SRC HRO WR

7382N

botas impermeables en textil muy resistente a la abrasión con elementos en TPU. Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia. Plantillas en espuma de EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia, para una mayor resistencia al deslizamiento

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Membrana impermeabilizante Beta TECH, con sistema "bootie"
- LIGERAS: peso indicativo medida 42: 550 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	220,00	1	073820038
39	6	261	220,00	1	073820039
40	6,5	268	220,00	1	073820040
41	7	274	220,00	1	073820041
42	8	281	220,00	1	073820042
43	9	288	220,00	1	073820043
44	10	294	220,00	1	073820044
45	10,5	301	220,00	1	073820045
46	11	308	220,00	1	073820046
47	12	314	220,00	1	073820047
48	13	321	220,00	1	073820048



CE

S3 SRC HRO WR

HEAVY DUTY



7293HM

zapatos de piel plena flor engrasada hidrorrepelente con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo anti-abrasión en el talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
39	6	263	223,50	1	072930639
40	6,5	270	223,50	1	072930640
41	7	276	223,50	1	072930641
42	8	283	223,50	1	072930642
43	9	289	223,50	1	072930643
44	10	296	223,50	1	072930644
45	10,5	302	223,50	1	072930645
46	11	309	223,50	1	072930646
47	12	315	223,50	1	072930647
48	13	322	223,50	1	072930648

CE



S3 HRO HI SRC

7294HM

botas de piel plena flor engrasada hidrorrepelente 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	mm	€		
39	6	263	236,00	1	072940639
40	6,5	270	236,00	1	072940640
41	7	276	236,00	1	072940641
42	8	283	236,00	1	072940642
43	9	289	236,00	1	072940643
44	10	296	236,00	1	072940644
45	10,5	302	236,00	1	072940645
46	11	309	236,00	1	072940646
47	12	315	236,00	1	072940647
48	13	322	236,00	1	072940648

CE



S3 HRO HI SRC

7294HMC

botas de piel plena flor engrasada hidrorrepelente 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	mm	€		
39	6	263	257,00	1	072940739
40	6,5	270	257,00	1	072940740
41	7	276	257,00	1	072940741
42	8	283	257,00	1	072940742
43	9	289	257,00	1	072940743
44	10	296	257,00	1	072940744
45	10,5	302	257,00	1	072940745
46	11	309	257,00	1	072940746
47	12	315	257,00	1	072940747
48	13	322	257,00	1	072940748

CE



S3 HRO HI CI WR 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	9,50	1	073981238
39	6	9,50	1	073981239
40	6,5	9,50	1	073981240
41	7	9,50	1	073981241
42	8	9,50	1	073981242
43	9	9,50	1	073981243
44	10	9,50	1	073981244
45	10,5	9,50	1	073981245
46	11	9,50	1	073981246
47	12	9,50	1	073981247
48	13	9,50	1	073981248

7398ESD

plantilla anatómica, transpirante, capa superior antibacteriana, previene la formación de malos olores. Recambio para calzado con certificación ESD (ElectroStatic Discharge)



EU	UK	€		
35	2,5	9,90	1	073981435
36	3,5	9,90	1	073981436
37	4,5	9,90	1	073981437
38	5	9,90	1	073981438
39	6	9,90	1	073981439
40	6,5	9,90	1	073981440
41	7	9,90	1	073981441
42	8	9,90	1	073981442
43	9	9,90	1	073981443
44	10	9,90	1	073981444
45	10,5	9,90	1	073981445
46	11	9,90	1	073981446
47	12	9,90	1	073981447
48	13	9,90	1	073981448

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



WINTHERM

EU	UK	€		
35	2,5	17,90	1	073981335
36	3,5	17,90	1	073981336
37	4,5	17,90	1	073981337
38	5	17,90	1	073981338
39	6	17,90	1	073981339
40	6,5	17,90	1	073981340
41	7	17,90	1	073981341
42	8	17,90	1	073981342
43	9	17,90	1	073981343
44	10	17,90	1	073981344
45	10,5	17,90	1	073981345
46	11	17,90	1	073981346
47	12	17,90	1	073981347
48	13	17,90	1	073981348

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	17,70	1	073980058
41 - 46	7 - 11	17,70	1	073980063

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	16,40	1	073980076
41 - 46	7 - 11	16,40	1	073980081

7398GEL

plantillas anatómicas con elementos en gel



EU	UK	€		
35	2,5	6,80	1	073980835
36	3,5	6,80	1	073980836
37	4,5	6,80	1	073980837
38	5	6,80	1	073980838
39	6	6,80	1	073980839
40	6,5	6,80	1	073980840
41	7	6,80	1	073980841
42	8	6,80	1	073980842
43	9	6,80	1	073980843
44	10	6,80	1	073980844
45	10,5	6,80	1	073980845
46	11	6,80	1	073980846
47	12	6,80	1	073980847
48	13	6,80	1	073980848

7398EF

plantillas anatómicas en espuma de poliuretano
con realce de amortiguación en la zona del talón



EU	UK	€	👤	📦
35	2,5	11,00	1	073981135
36	3,5	11,00	1	073981136
37	4,5	11,00	1	073981137
38	5	11,00	1	073981138
39	6	11,00	1	073981139
40	6,5	11,00	1	073981140
41	7	11,00	1	073981141
42	8	11,00	1	073981142
43	9	11,00	1	073981143
44	10	11,00	1	073981144
45	10,5	11,00	1	073981145
46	11	11,00	1	073981146
47	12	11,00	1	073981147
48	13	11,00	1	073981148

7399 A/N...

envase de 10 pares de cordones



cm	€	👤	📦
100	17,90	1	073990010
120	18,90	1	073990012
140	21,20	1	073990017

Los precios indicados se refieren a 10 pares

7421

medias largas en algodón de elastocompresión
con refuerzos en nailon y algodón en punta y talón
Planta en fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirante



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	21,20	1	074210002
L	43-46	21,20	1	074210004

7422P

2 pares de calcetines hasta la pantorrilla, de rizo de algodón reciclado
Paquete de 2 pares:

- Negro con detalles gris, naranja y marrón
- Gris con detalles negro, naranja y marrón



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	16,90	1	074220102
L	43-46	16,90	1	074220104

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, antimicrobiano y transpirante



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	16,40	1	074250002
L	43-46	16,40	1	074250004

7426P

2 pares de maxi calcetines deportivos de algodón con rizo de algodón en la zona de la suela
Paquete de 2 pares:

- Gris con detalles negro y azul eléctrico
- Negro con detalles azul eléctrico y gris



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	15,40	1	074260102
L	43-46	15,40	1	074260104

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, antimicrobiano y transpirante



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	15,00	1	074270002
L	43-46	15,00	1	074270004

7430T

3 pares de calcetines deportivos hechos de algodón reciclado
Paquete de 3 pares:

- Gris melange con detalles negro y burdeos
- Gris melange con detalles negros
- Negro con detalles grises



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	19,80	1	074300202
L	43-46	19,80	1	074300204

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, antimicrobiano y transpirable.
Un par en color negro/naranja y un par en color negro/gris



👤	EU	€	👤	📦
M	39-42	11,60	1	074310102
L	43-46	11,60	1	074310104

ROPA DE TRABAJO



Con el paso de los años la línea de ropa de trabajo ha ido ganando confianza y popularidad entre los profesionales más exigentes. El éxito del producto se ha traducido en el continuo desarrollo y ampliación de la gama. Las prendas de vestir confeccionadas por Beta Utensili S.p.A. cumplen con la siguiente normativa: **EN ISO 13688:2013** El equipo de protección personal protege al usuario de riesgos físicos leves, incluidas pequeñas abrasiones, rayos solares, viento, frío, polvos no perjudiciales y suciedad de materiales no tóxicos. Dicha protección forma parte de la primera categoría del Decreto Legislativo 475 del 04/12/1992.

INSTRUCCIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO

La prenda debe usarse correctamente de manera que pueda proteger las partes del cuerpo del usuario. Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, en su embalaje original, alejado de fuentes de calor, luz solar, polvo y condiciones climáticas adversas.

ENCOGIMIENTO

Todas las fibras naturales se encogen después del lavado. El encogimiento puede variar de un 1% a un 5% dependiendo de diferentes parámetros, que incluyen el tipo de fibras y la temperatura del agua.

CORRESPONDENCIA DE TALLAS

		ROPA DE HOMBRE						ROPA DE MUJER							
		I	F	D	E	UK	USA			I	F	D	E	UK	USA
ROPA DE HOMBRE	XS	46	38	42	40	30	32	ROPA DE MUJER	XS	38	34	32	34	6	2
	S	48	40	44	42	32	34		S	40	36	34	36	8	4
	M	50	42	46	44	34	36		M	42	38	36	38	10	6
	L	52	44	48	46	36	38		L	44	40	38	40	12	8
	XL	54	46	50	48	38	40		XL	46	42	40	42	14	10
	2XL	56	48	52	50	40	42		2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	58	50	54	52	42	44	3XL	50	46	44	46	18	14		
4XL	60	52	56	54	44	46									
5XL	62	54	58	56	46	48									

TALLAS ANATÓMICAS EN ISO 13688:2013

ROPA DE HOMBRE										
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL	
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148	
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128	
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212	

ROPA DE MUJER								
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111	
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179	

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2024

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)										
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Monos	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.	
PANTALONES DE TRABAJO LIGEROS	7610G	Trekking	653		7611G	657									
	7610N		653												
	7660B	Top Line	653		7661B	657									
	7660G		653		7661G	657									
	7830SN	Stretch	654		7831SN	657									
	7860G	Beta Easy	655		7861G	658	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660	
	7860B		655		7861B	658			7865B	659	7867B	661			
7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	662				
PANTALONES DE TRABAJO 4 ESTACIONES	7600G	Trekking	652												
	7600N		652												
	7650	Top Line	653										7653G	660	
	7650B		653												
	7818BL		654												
	7818CM		654		7815CM	657									
	7818G		654												
	7819G		654												
	7830ST	Stretch	655		7831ST	657									
	7840BL	Beta Easy	655											7849BL	660
	7850G		655												
	7880SC	Stretch	655												
	7900B		656											7909B	660
	7900G	Beta Easy	656		7901G	658	7903G	659	7905G	659	7907G	662	7909G	660	
7900P	656					7903P	659					7909P	660		
7900V	656												7909V	660	
7940	Multiprotection	656											7949	661	
7818LN	Lady	654													

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2024

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Monos	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
VAQUEROS DE TRABAJO	7530		652											
	7528		652		7529	657								
	7527		652											
POLOS	7547AZ		664		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7547BL		665											
	7547G		665											
	7547N		665											
	7547R		665											
	7557BL		666											
CAMISETAS	7548M		665		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7548C		665											
	7549AZ		665											
	7549BL		665											
	7549G		665											
	7549N		666											
	7549NE		666											
	7549R		666											
	7550G	Top Line	666											
	7550N	Top Line	666											
CAMISAS	7545F		664											
SUDADERAS	7637G		663		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7642G		663											
	7664G	Top Line	664											
	7664N		664											
	7665G		664											
	7665N		664											
FORROS Y MICROFORROS POLARES	7636N		663											
	7654B	Top Line	663											
	7654N		664											
	7657B		664											
	7657N		667											
CHALECOS	7575N		661		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7579QN		661											
	7673NG	Top Line	661											
CHAQUETAS Y SOFTSHELLS	7658CM	Top Line	662		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7659N		662											
	7669N		662											
CHAQUETAS ACOLCHADAS	7670G	Top Line	662		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7674NG		663											
	7780QN		663											
	7750N		663											

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2024

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Monos	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
ROPA IMPERMEABLE	7970	Pantalones	666										7979	667
	7971L	Pantalones	667										7978L	667
	7981N	Gorro impermeable	668											
ACCESORIOS	7980NC	Gorro	668											
	7980RN	Gorro	668											
	7980L	Gorro con luz	668											
	7982N	Gorro	668											
	7984EG	Cinturón	668											
	7984G	Cinturón	668											
	7985N	Braga cuello	668											
	7996N	Conjunto de ropa interior técnica	667											

PANTS



7527

vaqueros de trabajo en 70% algodón 27% poliéster y 3% textil elastizado
Ajuste regular

CE

Jeans



SIZE	I	€	U	SKU
XS	46	66,00	1	075270046
S	48	66,00	1	075270048
M	50	66,00	1	075270050
L	52	66,00	1	075270052
XL	54	66,00	1	075270054
XXL	56	66,00	1	075270056
XXXL	58	66,00	1	075270058

7528

Vaqueros de trabajo elastizados, 98% algodón, 2% tejido elastizado, Slim Fit

CE

Jeans



SIZE	I	€	U	SKU
XS	46	72,00	1	075280046
S	48	72,00	1	075280048
M	50	72,00	1	075280050
L	52	72,00	1	075280052
XL	54	72,00	1	075280054
XXL	56	72,00	1	075280056
XXXL	58	72,00	1	075280058

7530

vaqueros de trabajo elastizados 98% algodón y 2% tejido elastizado, con refuerzos en poliéster
Slim fit

CE

Jeans



SIZE	I	€	U	SKU
XS	46	88,00	1	075300046
S	48	88,00	1	075300048
M	50	88,00	1	075300050
L	52	88,00	1	075300052
XL	54	88,00	1	075300054
XXL	56	88,00	1	075300056
XXXL	58	88,00	1	075300058

7600G

pantalón "work trekking" HEAVY 90% nailon, 10% textil elastizado, 265 g/m², textil reforzado en las rodillas en el reverso, fondo pierna elastizado con cierre de cremallera vertical Gris oscuro con detalles verde fluorescente Slim fit

CE

TREKKING HEAVY



SIZE	I	€	U	SKU
XS	46	99,00	1	076000000
S	48	99,00	1	076000001
M	50	99,00	1	076000002
L	52	99,00	1	076000003
XL	54	99,00	1	076000004
XXL	56	99,00	1	076000005
XXXL	58	99,00	1	076000006

7600N

pantalón "work trekking" HEAVY 90% nailon, 10% textil elastizado, 265 g/m², textil reforzado en las rodillas y el reverso, fondo pierna elastizado con cierre de cremallera vertical Negro con detalles verde fluorescente Slim fit

CE

TREKKING HEAVY



SIZE	I	€	U	SKU
XS	46	99,00	1	076000100
S	48	99,00	1	076000101
M	50	99,00	1	076000102
L	52	99,00	1	076000103
XL	54	99,00	1	076000104
XXL	56	99,00	1	076000105
XXXL	58	99,00	1	076000106

7610G

pantalón "work trekking" LIGHT
90% nailon, 10% textil elastizado, 140 g/m²,
textil reforzado en rodillas y reverso, fondo
pierna elastizado y ajustable con cordón
Gris oscuro con detalles amarillos
Slim fit

CE

TREKKING
LIGHT

Talla	I	€	W	W
XS	46	93,50	1	076100000
S	48	93,50	1	076100001
M	50	93,50	1	076100002
L	52	93,50	1	076100003
XL	54	93,50	1	076100004
XXL	56	93,50	1	076100005
XXXL	58	93,50	1	076100006

7610N

pantalón "work trekking" LIGHT
90% nailon, 10% textil elastizado, 140 g/m²,
textil reforzado en rodillas y reverso, fondo
pierna elastizado y ajustable con cordón
Negro con detalles amarillos
Slim fit

CE

TREKKING
LIGHT

Talla	I	€	W	W
XS	46	93,50	1	076100100
S	48	93,50	1	076100101
M	50	93,50	1	076100102
L	52	93,50	1	076100103
XL	54	93,50	1	076100104
XXL	56	93,50	1	076100105
XXXL	58	93,50	1	076100106

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

TOP
line

Talla	I	€	W	W
XS	46	106,50	1	076500000
S	48	106,50	1	076500001
M	50	106,50	1	076500002
L	52	106,50	1	076500003
XL	54	106,50	1	076500004
XXL	56	106,50	1	076500005
XXXL	58	106,50	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

TOP
line

Talla	I	€	W	W
XS	46	106,50	1	076500100
S	48	106,50	1	076500101
M	50	106,50	1	076500102
L	52	106,50	1	076500103
XL	54	106,50	1	076500104
XXL	56	106,50	1	076500105
XXXL	58	106,50	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

TOP
line

Talla	I	€	W	W
XS	46	95,50	1	076600100
S	48	95,50	1	076600101
M	50	95,50	1	076600102
L	52	95,50	1	076600103
XL	54	95,50	1	076600104
XXL	56	95,50	1	076600105
XXXL	58	95,50	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

CE

TOP
line

Talla	I	€	W	W
XS	46	95,50	1	076600000
S	48	95,50	1	076600001
M	50	95,50	1	076600002
L	52	95,50	1	076600003
XL	54	95,50	1	076600004
XXL	56	95,50	1	076600005
XXXL	58	95,50	1	076600006

7818G

Pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g, gris Con elemento de tejido elástico en el interior de la pierna Bolsillos para rodilleras y fondo inferior de la pierna reforzados en poliéster 300D Entrepierna antidesgarro e inserción de tejido elástico en la zona lumbar y en el interior de la pierna para facilitar los movimientos

CE



MEASUREMENT	I	€	CE	EN
XS	46	81,00	1	078180000
S	48	81,00	1	078180001
M	50	81,00	1	078180002
L	52	81,00	1	078180003
XL	54	81,00	1	078180004
XXL	56	81,00	1	078180005
XXXL	58	81,00	1	078180006

7818BL

Pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g, azul marino Con elemento de tejido elástico en el interior de la pierna Bolsillos para rodilleras y fondo inferior de la pierna reforzados en poliéster 300D Entrepierna antidesgarro e inserción de tejido elástico en la zona lumbar y en el interior de la pierna para facilitar los movimientos

CE



MEASUREMENT	I	€	CE	EN
XS	46	81,00	1	078180100
S	48	81,00	1	078180101
M	50	81,00	1	078180102
L	52	81,00	1	078180103
XL	54	81,00	1	078180104
XXL	56	81,00	1	078180105
XXXL	58	81,00	1	078180106

7818CM

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², gris camuflaje Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D, entrepierna antidesgarro y elemento en textil elastizado en el interior de la pierna y en la zona lumbar para facilitar los movimientos

CE



MEASUREMENT	I	€	CE	EN
XS	46	84,50	1	078180300
S	48	84,50	1	078180301
M	50	84,50	1	078180302
L	52	84,50	1	078180303
XL	54	84,50	1	078180304
XXL	56	84,50	1	078180305
XXXL	58	84,50	1	078180306

7818LN

Pantalón de trabajo de mujer multibolsillos, negro con detalles rosa 97% algodón, 3% textil elástico, 220 g Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D Entrepierna antidesgarro e inserción de tejido elástico en el interior de la pierna para facilitar los movimientos

CE

lady



MEASUREMENT	I	€	CE	EN
XS	38	81,00	1	078180200
S	40	81,00	1	078180201
M	42	81,00	1	078180202
L	44	81,00	1	078180203
XL	46	81,00	1	078180204
XXL	48	81,00	1	078180205
XXXL	50	81,00	1	078180206

7819G

Pantalón de trabajo multibolsillos con bolsillos volantes desmontables T/C canvas, 260 g/m², gris Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D, entrepierna antidesgarro e inserciones de tejido elástico en el interior de la pierna y en la zona lumbar para facilitar los movimientos.

CE



MEASUREMENT	I	€	CE	EN
XS	46	78,50	1	078190000
S	48	78,50	1	078190001
M	50	78,50	1	078190002
L	52	78,50	1	078190003
XL	54	78,50	1	078190004
XXL	56	78,50	1	078190005
XXXL	58	78,50	1	078190006

7830SN

Pantalón de trabajo elástico, negro T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% textil elástico, 200 g Entrepierna antidesgarro y cintura elástica en los costados

CE

STRETCH



MEASUREMENT	I	€	CE	EN
XS	46	72,50	1	078300100
S	48	72,50	1	078300101
M	50	72,50	1	078300102
L	52	72,50	1	078300103
XL	54	72,50	1	078300104
XXL	56	72,50	1	078300105
XXXL	58	72,50	1	078300106

7830ST

pantalón de trabajo elástico

CE

STRETCH



	I	€	U	U
XS	46	78,00	1	078300000
S	48	78,00	1	078300001
M	50	78,00	1	078300002
L	52	78,00	1	078300003
XL	54	78,00	1	078300004
XXL	56	78,00	1	078300005
XXXL	58	78,00	1	078300006

7840BL

pantalón de trabajo

CE

Beta EASY



	I	€	U	U
XS	46	51,50	1	078400100
S	48	51,50	1	078400101
M	50	51,50	1	078400102
L	52	51,50	1	078400103
XL	54	51,50	1	078400104
XXL	56	51,50	1	078400105
XXXL	58	51,50	1	078400106
XXXL	60	51,50	1	078400107

7850G

Pantalón de trabajo cargo
100% algodón, 240 g/m²
Cintura elástica en los laterales y bolsillos laterales con inserciones reflectantes
Gris con detalles verde flúor
Slim fit

CE



	I	€	U	U
XS	46	57,00	1	078500100
S	48	57,00	1	078500101
M	50	57,00	1	078500102
L	52	57,00	1	078500103
XL	54	57,00	1	078500104
XXL	56	57,00	1	078500105
XXXL	58	57,00	1	078500106
XXXL	60	57,00	1	078500107

7860B

Pantalones de trabajo ligeros, T/C twill, 180 g/m², con inserciones Oxford, azul

CE



	I	€	U	U
XS	46	59,00	1	078600700
S	48	59,00	1	078600701
M	50	59,00	1	078600702
L	52	59,00	1	078600703
XL	54	59,00	1	078600704
XXL	56	59,00	1	078600705
XXXL	58	59,00	1	078600706
XXXL	60	59,00	1	078600707
5XL	62	59,00	1	078600708

7860G

pantalón ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

Beta EASY

LIGHT



	I	€	U	U
XS	46	59,00	1	078600800
S	48	59,00	1	078600801
M	50	59,00	1	078600802
L	52	59,00	1	078600803
XL	54	59,00	1	078600804
XXL	56	59,00	1	078600805
XXXL	58	59,00	1	078600806
XXXL	60	59,00	1	078600807
5XL	62	59,00	1	078600808

7880SC

pantalón de trabajo elástico
en T/C canvas 290 g/m², negro
Slim Fit, entepierna anti-desgarro y cintura elástica en los lados

CE

STRETCH



	I	€	U	U
XS	46	75,00	1	078800000
S	48	75,00	1	078800001
M	50	75,00	1	078800002
L	52	75,00	1	078800003
XL	54	75,00	1	078800004
XXL	56	75,00	1	078800005
XXXL	58	75,00	1	078800006

7900B

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, azul marino

CE

Beta EASY



	I	€		
XS	46	65,50	1	079000700
S	48	65,50	1	079000701
M	50	65,50	1	079000702
L	52	65,50	1	079000703
XL	54	65,50	1	079000704
XXL	56	65,50	1	079000705
XXXL	58	65,50	1	079000706
XXXXL	60	65,50	1	079000707

7900P

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

CE

Beta EASY



	I	€		
XS	46	65,50	1	079000600
S	48	65,50	1	079000601
M	50	65,50	1	079000602
L	52	65,50	1	079000603
XL	54	65,50	1	079000604
XXL	56	65,50	1	079000605
XXXL	58	65,50	1	079000606
XXXXL	60	65,50	1	079000607

7930MG

Pantalón de trabajo multibolsillos, 97%
algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m², gris

CE

Cotton



	I	€		
XS	46	60,50	1	079300400
S	48	60,50	1	079300401
M	50	60,50	1	079300402
L	52	60,50	1	079300403
XL	54	60,50	1	079300404
XXL	56	60,50	1	079300405
XXXL	58	60,50	1	079300406

7900G

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

Beta EASY



	I	€		
XS	46	65,50	1	079000800
S	48	65,50	1	079000801
M	50	65,50	1	079000802
L	52	65,50	1	079000803
XL	54	65,50	1	079000804
XXL	56	65,50	1	079000805
XXXL	58	65,50	1	079000806
XXXXL	60	65,50	1	079000807

7900V

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, verde

CE

Beta EASY



	I	€		
XS	46	65,50	1	079000500
S	48	65,50	1	079000501
M	50	65,50	1	079000502
L	52	65,50	1	079000503
XL	54	65,50	1	079000504
XXL	56	65,50	1	079000505
XXXL	58	65,50	1	079000506
XXXXL	60	65,50	1	079000507

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

CE



DPI: III^A Categoría
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

	I	€		
XS	46	97,00	1	079400000
S	48	97,00	1	079400001
M	50	97,00	1	079400002
L	52	97,00	1	079400003
XL	54	97,00	1	079400004
XXL	56	97,00	1	079400005
XXXL	58	97,00	1	079400006
XXXXL	60	97,00	1	079400007

BERMUDA



7529

Bermuda vaquera de trabajo elastizado, 98% algodón, 2% tejido elastizado, Slim Fit

CE

Jeans



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	57,50	1	075290046
S	48	57,50	1	075290048
M	50	57,50	1	075290050
L	52	57,50	1	075290052
XL	54	57,50	1	075290054
XXL	56	57,50	1	075290056
XXXL	58	57,50	1	075290058

7611G

bermuda "work trekking" LIGHT
90% nailon, 10% textil elastizado, 140 g/m², textil reforzado en el reverso.
Gris oscuro con detalles amarillos
Slim fit

CE

TREKKING LIGHT



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	82,50	1	076110000
S	48	82,50	1	076110001
M	50	82,50	1	076110002
L	52	82,50	1	076110003
XL	54	82,50	1	076110004
XXL	56	82,50	1	076110005
XXXL	58	82,50	1	076110006

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



TOP line



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	83,50	1	076610100
S	48	83,50	1	076610101
M	50	83,50	1	076610102
L	52	83,50	1	076610103
XL	54	83,50	1	076610104
XXL	56	83,50	1	076610105
XXXL	58	83,50	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



TOP line



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	83,50	1	076610000
S	48	83,50	1	076610001
M	50	83,50	1	076610002
L	52	83,50	1	076610003
XL	54	83,50	1	076610004
XXL	56	83,50	1	076610005
XXXL	58	83,50	1	076610006

Beta

7815CM

bermuda de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², gris camuflaje, entrepierna antidesgarro y elemento en textil elastizado en el interior de la pierna y en la zona lumbar para facilitar los movimientos

CE



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	75,00	1	078150300
S	48	75,00	1	078150301
M	50	75,00	1	078150302
L	52	75,00	1	078150303
XL	54	75,00	1	078150304
XXL	56	75,00	1	078150305
XXXL	58	75,00	1	078150306

7831SN

Bermuda de trabajo elástica, negra T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% textil elástico, 200 g
Entrepierna antidesgarro y cintura elástica en los costados

CE



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	55,50	1	078310100
S	48	55,50	1	078310101
M	50	55,50	1	078310102
L	52	55,50	1	078310103
XL	54	55,50	1	078310104
XXL	56	55,50	1	078310105
XXXL	58	55,50	1	078310106

7831ST

bermuda de trabajo elastizado

CE



Talla	I	€	U	Artículo
XS	46	54,00	1	078310000
S	48	54,00	1	078310001
M	50	54,00	1	078310002
L	52	54,00	1	078310003
XL	54	54,00	1	078310004
XXL	56	54,00	1	078310005
XXXL	58	54,00	1	078310006

7861G

bermuda ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

Beta EASY

CE

LIGHT



MEASUREMENT	I	€	W	L
XS	46	50,00	1	078610800
S	48	50,00	1	078610801
M	50	50,00	1	078610802
L	52	50,00	1	078610803
XL	54	50,00	1	078610804
XXL	56	50,00	1	078610805
XXXL	58	50,00	1	078610806
XXXXL	60	50,00	1	078610807
5XL	62	50,00	1	078610808

7861B

Bermudas de trabajo ligeras, T/C twill, 180 g/m²,
con inserciones Oxford, azul

Beta EASY

CE

LIGHT



MEASUREMENT	I	€	W	L
XS	46	50,00	1	078610700
S	48	50,00	1	078610701
M	50	50,00	1	078610702
L	52	50,00	1	078610703
XL	54	50,00	1	078610704
XXL	56	50,00	1	078610705
XXXL	58	50,00	1	078610706
XXXXL	60	50,00	1	078610707
5XL	62	50,00	1	078610708

Beta

7901G

bermuda de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

Beta EASY

CE



MEASUREMENT	I	€	W	L
XS	46	54,00	1	079010800
S	48	54,00	1	079010801
M	50	54,00	1	079010802
L	52	54,00	1	079010803
XL	54	54,00	1	079010804
XXL	56	54,00	1	079010805
XXXL	58	54,00	1	079010806
XXXXL	60	54,00	1	079010807

7931MG

Bermudas de trabajo, 97% algodón, 3% tejido
elástico, 220 g/m², gris

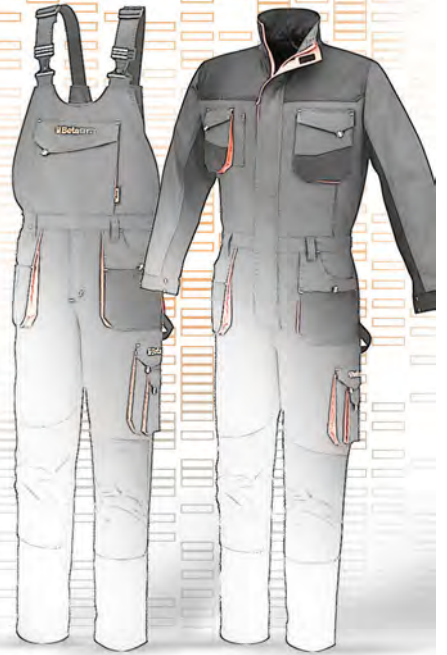
CE

Cotton



MEASUREMENT	I	€	W	L
XS	46	49,50	1	079310400
S	48	49,50	1	079310401
M	50	49,50	1	079310402
L	52	49,50	1	079310403
XL	54	49,50	1	079310404
XXL	56	49,50	1	079310405
XXXL	58	49,50	1	079310406

OVERALLS



7863G

peto ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

Beta EASY

CE

LIGHT



MEASUREMENT	I	€	W	L
XS		73,00	1	078630800
S		73,00	1	078630801
M		73,00	1	078630802
L		73,00	1	078630803
XL		73,00	1	078630804
XXL		73,00	1	078630805
XXXL		73,00	1	078630806
XXXXL		73,00	1	078630807
5XL		73,00	1	078630808

7903G

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE 



	€		
XS	83,00	1	079030800
S	83,00	1	079030801
M	83,00	1	079030802
L	83,00	1	079030803
XL	83,00	1	079030804
XXL	83,00	1	079030805
XXXL	83,00	1	079030806
XXXXL	83,00	1	079030807

7903P

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

CE 



	€		
XS	83,00	1	079030600
S	83,00	1	079030601
M	83,00	1	079030602
L	83,00	1	079030603
XL	83,00	1	079030604
XXL	83,00	1	079030605
XXXL	83,00	1	079030606
XXXXL	83,00	1	079030607

7865B

Mono de trabajo ligero, T/C twill, 180 g/m², con
inserciones Oxford, azul

CE 

LIGHT



	€		
XS	96,00	1	078650700
S	96,00	1	078650701
M	96,00	1	078650702
L	96,00	1	078650703
XL	96,00	1	078650704
XXL	96,00	1	078650705
XXXL	96,00	1	078650706
XXXXL	96,00	1	078650707
5XL	96,00	1	078650708

7865G

mono ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE 

LIGHT



	€		
XS	96,00	1	078650800
S	96,00	1	078650801
M	96,00	1	078650802
L	96,00	1	078650803
XL	96,00	1	078650804
XXL	96,00	1	078650805

	€		
XXXL	96,00	1	078650806
XXXXL	96,00	1	078650807
5XL	96,00	1	078650808

7905G

mono de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad



CE



	€		
XS	106,50	1	079050800
S	106,50	1	079050801
M	106,50	1	079050802
L	106,50	1	079050803
XL	106,50	1	079050804
XXL	106,50	1	079050805
XXXL	106,50	1	079050806
XXXXL	106,50	1	079050807

7935MG

Mono de trabajo, 97% algodón, 3% tejido
elástico, 220 g/m², gris

CE 



	€		
XS	110,00	1	079350400
S	110,00	1	079350401
M	110,00	1	079350402
L	110,00	1	079350403
XL	110,00	1	079350404
XXL	110,00	1	079350405
XXXL	110,00	1	079350406

WORK JACKETS



7653G

chaqueta de trabajo multibolsillos elastizada
90% nailon -10% spandex, 260g/m², gris
antracita

CE



TOP
line



	€		
XS	121,00	1	076530000
S	121,00	1	076530001
M	121,00	1	076530002
L	121,00	1	076530003
XL	121,00	1	076530004
XXL	121,00	1	076530005
XXXL	121,00	1	076530006

7849BL

chaqueta de trabajo en T/C twill, 245 g/m²,
azul marino,
franja en la cintura elastizada

CE

BetaEASY



	€		
XS	56,00	1	078490100
S	56,00	1	078490101
M	56,00	1	078490102
L	56,00	1	078490103
XL	56,00	1	078490104
XXL	56,00	1	078490105
XXXL	56,00	1	078490106
XXXXL	56,00	1	078490107

7869G

chaqueta ligera de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	65,00	1	078690800
S	65,00	1	078690801
M	65,00	1	078690802
L	65,00	1	078690803
XL	65,00	1	078690804
XXL	65,00	1	078690805
XXXL	65,00	1	078690806
XXXXL	65,00	1	078690807
5XL	65,00	1	078690808

7909B

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, azul marino

CE

BetaEASY



	€		
XS	75,50	1	079090700
S	75,50	1	079090701
M	75,50	1	079090702
L	75,50	1	079090703
XL	75,50	1	079090704
XXL	75,50	1	079090705
XXXL	75,50	1	079090706
XXXXL	75,50	1	079090707

7909G

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY



	€		
XS	75,50	1	079090800
S	75,50	1	079090801
M	75,50	1	079090802
L	75,50	1	079090803
XL	75,50	1	079090804
XXL	75,50	1	079090805
XXXL	75,50	1	079090806
XXXXL	75,50	1	079090807

7909P

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

CE

BetaEASY



	€		
XS	75,50	1	079090600
S	75,50	1	079090601
M	75,50	1	079090602
L	75,50	1	079090603
XL	75,50	1	079090604
XXL	75,50	1	079090605
XXXL	75,50	1	079090606
XXXXL	75,50	1	079090607

7909V

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, verde

CE

BetaEASY



	€		
XS	75,50	1	079090500
S	75,50	1	079090501
M	75,50	1	079090502
L	75,50	1	079090503
XL	75,50	1	079090504
XXL	75,50	1	079090505
XXXL	75,50	1	079090506
XXXXL	75,50	1	079090507

Beta

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

CE

DPI: IIIª Categoría
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



Talla	€	Artículo	Código
XS	111,50	1	079490000
S	111,50	1	079490001
M	111,50	1	079490002
L	111,50	1	079490003
XL	111,50	1	079490004
XXL	111,50	1	079490005
XXXL	111,50	1	079490006
XXXXL	111,50	1	079490007

SLEEVELESS JACKETS



7575N

Chaleco softshell, 90% nailon, 10% tejido elastizado, 250 g/m²



Talla	€	Artículo	Código
S	95,50	1	075750301
M	95,50	1	075750302
L	95,50	1	075750303
XL	95,50	1	075750304
XXL	95,50	1	075750305
XXXL	95,50	1	075750306

7579QN

chaleco de trabajo multibolsillos en material doble.
100% nailon impermeabilizado 300D y textil softshell 96% poliéster, 4% spandex, relleno en poliéster, 160 g/m² negro/gris antracita

CE



Talla	€	Artículo	Código
S	85,00	1	075790201
M	85,00	1	075790202
L	85,00	1	075790203
XL	85,00	1	075790204
XXL	85,00	1	075790205
XXXL	85,00	1	075790206

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

CE

TOP line



Talla	€	Artículo	Código
S	110,50	1	076730001
M	110,50	1	076730002
L	110,50	1	076730003
XL	110,50	1	076730004
XXL	110,50	1	076730005
XXXL	110,50	1	076730006



7867B

Chaleco de trabajo ligero, T/C twill, 180 g/m², con inserciones Oxford, azul

CE

Beta EASY

LIGHT



Talla	€	Artículo	Código
XS	56,50	1	078670700
S	56,50	1	078670701
M	56,50	1	078670702
L	56,50	1	078670703
XL	56,50	1	078670704
XXL	56,50	1	078670705
XXXL	56,50	1	078670706
XXXXL	56,50	1	078670707
5XL	56,50	1	078670708

7867G

chaleco ligero de trabajo en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

Beta EASY

LIGHT



Talla	€	Artículo	Código
XS	56,50	1	078670800
S	56,50	1	078670801
M	56,50	1	078670802
L	56,50	1	078670803
XL	56,50	1	078670804
XXL	56,50	1	078670805
XXXL	56,50	1	078670806
XXXXL	56,50	1	078670807
5XL	56,50	1	078670808

7907G

chaleco de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

Beta EASY



Medida	€	Artículo
XS	62,00	1 079070800
S	62,00	1 079070801
M	62,00	1 079070802
L	62,00	1 079070803
XL	62,00	1 079070804
XXL	62,00	1 079070805
XXXL	62,00	1 079070806
XXXXL	62,00	1 079070807

7937MG

Chaleco de trabajo, 97% algodón, 3% tejido
elástico, 220 g/m², gris

CE

Cotton



Medida	€	Artículo
XS	55,00	1 079370400
S	55,00	1 079370401
M	55,00	1 079370402
L	55,00	1 079370403
XL	55,00	1 079370404
XXL	55,00	1 079370405
XXXL	55,00	1 079370406

JACKETS



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)

TOP
line



Medida	€	Artículo
S	137,00	1 076580101
M	137,00	1 076580102
L	137,00	1 076580103
XL	137,00	1 076580104
XXL	137,00	1 076580105
XXXL	137,00	1 076580106

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)

TOP
line



Medida	€	Artículo
S	179,50	1 076590001
M	179,50	1 076590002
L	179,50	1 076590003
XL	179,50	1 076590004
XXL	179,50	1 076590005
XXXL	179,50	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

4-WAY
STRETCH

TOP
line



Medida	€	Artículo
XS	122,00	1 076690000
S	122,00	1 076690001
M	122,00	1 076690002
L	122,00	1 076690003
XL	122,00	1 076690004
XXL	122,00	1 076690005
XXXL	122,00	1 076690006

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

CE

TOP
line



Medida	€	Artículo
S	122,00	1 076700001
M	122,00	1 076700002
L	122,00	1 076700003
XL	122,00	1 076700004
XXL	122,00	1 076700005
XXXL	122,00	1 076700006

Beta

Beta



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

CE **TOP line**



	€		
S	138,50	1	076740001
M	138,50	1	076740002
L	138,50	1	076740003
XL	138,50	1	076740004
XXL	138,50	1	076740005
XXXL	138,50	1	076740006

7780QN

bomber de trabajo multibolsillos en material doble.
100% nailon impermeabilizado 300D y textil softshell 96% poliéster, 4% spandex, relleno en poliéster, 160 g/m²
con capucha fija
negro/gris antracita

CE



	€		
S	143,00	1	077800201
M	143,00	1	077800202
L	143,00	1	077800203
XL	143,00	1	077800204
XXL	143,00	1	077800205
XXXL	143,00	1	077800206

7750N

Bomber de trabajo multibolsillos, 100% poliéster, relleno 100% poliéster, 120 g/m², negro

CE



	€		
XS	89,00	1	077500000
S	89,00	1	077500001
M	89,00	1	077500002
L	89,00	1	077500003
XL	89,00	1	077500004
XXL	89,00	1	077500005
XXXL	89,00	1	077500006

FLEECE



7636N

Micro forro polar con cremallera corta, 180 g/m², negro, con detalles reflectantes



	€		
XS	28,50	1	076360500
S	28,50	1	076360501
M	28,50	1	076360502
L	28,50	1	076360503
XL	28,50	1	076360504
XXL	28,50	1	076360505
XXXL	28,50	1	076360506

7637G

sudadera técnica cremallera larga, 250 g/m², con capucha
fleece 100% poliéster con elementos en textil softshell 100D con fleece acoplado, 270 g/m², gris melange/negro



	€		
XS	99,00	1	076370000
S	99,00	1	076370001
M	99,00	1	076370002
L	99,00	1	076370003
XL	99,00	1	076370004
XXL	99,00	1	076370005
XXXL	99,00	1	076370006

7642G

Sudadera de cuello redondo, 240 g/m², 60% algodón, 40% poliéster, gris melange e inserciones negras



	€		
XS	36,50	1	076420000
S	36,50	1	076420001
M	36,50	1	076420002
L	36,50	1	076420003
XL	36,50	1	076420004
XXL	36,50	1	076420005
XXXL	36,50	1	076420006

7654B

Micro forro polar con cremallera corta, elástico, 180 g/m², azul marino
95% poliéster, 5% spandex

4-WAY STRETCH
TOP line



	€		
XS	52,00	1	076540100
S	52,00	1	076540101
M	52,00	1	076540102
L	52,00	1	076540103
XL	52,00	1	076540104
XXL	52,00	1	076540105
XXXL	52,00	1	076540106

7654N

micro forro polar con cremallera corta elastizado 180 g/m², negro, 95% poliéster, 5% spandex



TOP line



	€		
XS	52,00	1	076540000
S	52,00	1	076540001
M	52,00	1	076540002
L	52,00	1	076540003
XL	52,00	1	076540004
XXL	52,00	1	076540005
XXXL	52,00	1	076540006

7657B

Forro polar con cremallera larga, elastizado, 280 g/m², azul marino, 95% poliéster, 5% spandex



TOP line



	€		
XS	65,50	1	076570100
S	65,50	1	076570101
M	65,50	1	076570102
L	65,50	1	076570103
XL	65,50	1	076570104
XXL	65,50	1	076570105
XXXL	65,50	1	076570106

7657N

forro polar con cremallera larga elastizado, 280 g/m², negro, 95% poliéster, 5% spandex



TOP line



	€		
XS	65,50	1	076570000
S	65,50	1	076570001
M	65,50	1	076570002
L	65,50	1	076570003
XL	65,50	1	076570004
XXL	65,50	1	076570005
XXXL	65,50	1	076570006

7664G

Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², gris 60% algodón, 40% poliéster

TOP line



	€		
XS	59,00	1	076640100
S	59,00	1	076640101
M	59,00	1	076640102
L	59,00	1	076640103
XL	59,00	1	076640104
XXL	59,00	1	076640105
XXXL	59,00	1	076640106

7664N

Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², negro 60% algodón, 40% poliéster

TOP line



	€		
XS	59,00	1	076640000
S	59,00	1	076640001
M	59,00	1	076640002
L	59,00	1	076640003
XL	59,00	1	076640004
XXL	59,00	1	076640005
XXXL	59,00	1	076640006

7665G

Sudadera con cremallera larga y capucha, 280 g/m², gris 60% algodón, 40% poliéster

TOP line



	€		
XS	64,00	1	076650100
S	64,00	1	076650101
M	64,00	1	076650102
L	64,00	1	076650103
XL	64,00	1	076650104
XXL	64,00	1	076650105
XXXL	64,00	1	076650106

7665N

Sudadera con cremallera larga y capucha, 280 g/m², negro 60% algodón, 40% poliéster

TOP line



	€		
XS	64,00	1	076650000
S	64,00	1	076650001
M	64,00	1	076650002
L	64,00	1	076650003
XL	64,00	1	076650004
XXL	64,00	1	076650005
XXXL	64,00	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F

camisa de trabajo de cuadros de franela, 100% algodón, 190 g/m²



	€		
XS	46,00	1	075450200
S	46,00	1	075450201
M	46,00	1	075450202
L	46,00	1	075450203
XL	46,00	1	075450204
XXL	46,00	1	075450205
XXXL	46,00	1	075450206

7547AZ

Polo de manga corta, azul claro



	€		
XS	38,00	2	075470500
S	38,00	2	075470501
M	38,00	2	075470502
L	38,00	2	075470503
XL	38,00	2	075470504
XXL	38,00	2	075470505
XXXL	38,00	2	075470506

7547BL

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², azul marino



	€		
XS	38,00	2	075470200
S	38,00	2	075470201
M	38,00	2	075470202
L	38,00	2	075470203
XL	38,00	2	075470204
XXL	38,00	2	075470205
XXXL	38,00	2	075470206

7547G

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², gris



	€		
XS	38,00	2	075470300
S	38,00	2	075470301
M	38,00	2	075470302
L	38,00	2	075470303
XL	38,00	2	075470304
XXL	38,00	2	075470305
XXXL	38,00	2	075470306

7547N

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², negro



	€		
XS	38,00	2	075470400
S	38,00	2	075470401
M	38,00	2	075470402
L	38,00	2	075470403
XL	38,00	2	075470404
XXL	38,00	2	075470405
XXXL	38,00	2	075470406

7547R

Polo de manga corta, rojo



	€		
XS	38,00	2	075470600
S	38,00	2	075470601
M	38,00	2	075470602
L	38,00	2	075470603
XL	38,00	2	075470604
XXL	38,00	2	075470605
XXXL	38,00	2	075470606

7548M

Camiseta con estampado moderno, 100% algodón, 150 g/m²



	€		
XS	38,00	1	075480400
XL	38,00	1	075480404
S	38,00	1	075480401
M	38,00	1	075480402
L	38,00	1	075480403
XXL	38,00	1	075480405
XXXL	38,00	1	075480406

7548C

Camiseta con estampado clásico, 100% algodón, 150 g/m²



	€		
XS	38,00	1	075480500
S	38,00	1	075480501
M	38,00	1	075480502
L	38,00	1	075480503
XL	38,00	1	075480504
XXL	38,00	1	075480505
XXXL	38,00	1	075480506

7549AZ

Camiseta de manga corta, azul claro



	€		
XS	21,50	5	075490500
S	21,50	5	075490501
M	21,50	5	075490502
L	21,50	5	075490503
XL	21,50	5	075490504
XXL	21,50	5	075490505
XXXL	21,50	5	075490506

7549BL

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², azul marino



	€		
XS	21,50	5	075490200
S	21,50	5	075490201
M	21,50	5	075490202
L	21,50	5	075490203
XL	21,50	5	075490204
XXL	21,50	5	075490205
XXXL	21,50	5	075490206

7549G

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², gris



	€		
XS	21,50	5	075490300
S	21,50	5	075490301
M	21,50	5	075490302
L	21,50	5	075490303
XL	21,50	5	075490304
XXL	21,50	5	075490305
XXXL	21,50	5	075490306

7549NE

camiseta de trabajo en 100% algodón, 150 g/m², negra



	€	5	10
XS	21,50	5 075490700	
S	21,50	5 075490701	
M	21,50	5 075490702	
L	21,50	5 075490703	
XL	21,50	5 075490704	
XXL	21,50	5 075490705	
XXXL	21,50	5 075490706	

7549N

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², negra



	€	5	10
XS	21,50	5 075490400	
S	21,50	5 075490401	
M	21,50	5 075490402	
L	21,50	5 075490403	
XL	21,50	5 075490404	
XXL	21,50	5 075490405	
XXXL	21,50	5 075490406	

7549R

Camiseta de manga corta, roja



	€	5	10
XS	21,50	5 075490600	
S	21,50	5 075490601	
M	21,50	5 075490602	
L	21,50	5 075490603	
XL	21,50	5 075490604	
XXL	21,50	5 075490605	
XXXL	21,50	5 075490606	

7550G

camiseta técnica de trabajo en poliéster, 120 g/m² con tecnología 37.5®, gris con detalles negros, naranja y reflectantes



	€	5	10
XS	47,50	1 075500400	
S	47,50	1 075500401	
M	47,50	1 075500402	
L	47,50	1 075500403	
XL	47,50	1 075500404	
XXL	47,50	1 075500405	
XXXL	47,50	1 075500406	

7550N

camiseta técnica de trabajo en poliéster, 120 g/m² con tecnología 37.5®, negra con detalles gris, naranja y reflectantes



	€	5	10
XS	47,50	1 075500500	
S	47,50	1 075500501	
M	47,50	1 075500502	
L	47,50	1 075500503	
XL	47,50	1 075500504	
XXL	47,50	1 075500505	
XXXL	47,50	1 075500506	

7557BL

Polo de manga larga, 3 botones
100% algodón, 200 g/m², azul marino



	€	5	10
XS	40,00	1 075570200	
S	40,00	1 075570201	
M	40,00	1 075570202	
L	40,00	1 075570203	
XL	40,00	1 075570204	
XXL	40,00	1 075570205	
XXXL	40,00	1 075570206	

RAIN

7970

Pantalón impermeable de PVC Tricot, azul

DISPONIBLE HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

CE



EN 343

	€	5	10
XS	47,50	1 079700000	
S	47,50	1 079700001	
M	47,50	1 079700002	
L	47,50	1 079700003	
XL	47,50	1 079700004	
XXL	47,50	1 079700005	
XXXL	47,50	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

	€	U	U
XS	28,50	1	079710100
S	28,50	1	079710101
M	28,50	1	079710102
L	28,50	1	079710103
XL	28,50	1	079710104
XXL	28,50	1	079710105
XXXL	28,50	1	079710106

7978L

abrigo impermeable en poliéster embadurnado PVC
con capucha fija y costuras selladas
térmicamente, azul
Con botones automáticos que permiten
reducirlo a 3/4

CE



EN 343

	€	U	U
XS	39,00	1	079780100
S	39,00	1	079780101
M	39,00	1	079780102
L	39,00	1	079780103
XL	39,00	1	079780104
XXL	39,00	1	079780105
XXXL	39,00	1	079780106

7979

Chaqueta impermeable de PVC Tricot, azul

DISPONIBLE HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

CE



EN 343

	€	U	U
S	79,00	1	079790001
M	79,00	1	079790002
L	79,00	1	079790003
XL	79,00	1	079790004
XXL	79,00	1	079790005
XXXL	79,00	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



	€	U	U
XS-S	45,50	1	079960000
M-L	45,50	1	079960002
XL-XXL	45,50	1	079960004



Beta

ACCESSORIES

7800G

dos rodilleras de trabajo



7800G € 16,10 1 078000500

7980L

Gorro de invierno con luz LED recargable, con vuelta 100% acrílico

Luz LED con 3 intensidades de luz, hasta 60 lúmenes, talla única, negro

- Recargable mediante conexión USB
- Intensidad de luz: hasta 60 lúmenes
- Tiempo de carga: 80 minutos
- Duración de la batería: 85 ÷ 290 minutos



7980L € 14,20 10 079800200

7980NC

Gorro de invierno con forro polar, 100% poliéster, reversible (doble cara), camuflaje negro



7980NC € 14,20 10 079800112

7980RN

Gorro de invierno con vuelta, 100% acrílico

Interior forrado con 3M Thinsulate™
Talla única
Negro



7980RN € 13,20 10 079800120

7981N

Gorra impermeable
100% nailon recubierto de PU
Tratamiento repelente al agua



L = Ø 58 cm	€ 23,10	1	079810158
XL = Ø 60 cm	€ 23,10	1	079810160

7982N

Gorra con visera curva, 100% poliéster, cierre con tira, negra



7982N € 11,00 10 079820000

7984EG

Cinturón de trabajo en tejido elástico, con hebilla de gancho metálico de zinc satinado, talla única, 120 cm, ajustable, ancho 37 mm, gris



7984EG € 29,50 1 079840520

7984G

Cinturón 100% TPE con hebilla de metal zinc cromado
talla única 125 cm reducible,
ancho 35 mm, negro



7984G € 20,40 1 079840525

7985N

Braga cuello de micro forro polar, con ajuste de cuerda

También se puede utilizar como gorro
Negro con detalles grises y reflectantes



7985N € 15,40 10 079850000



7104 90

columnas de plástico con base llenable



7104 90	H mm 90	€ 31,00	4	071040004
---------	---------	---------	---	-----------

7105 6

cadena de plástico de delimitación



7105 6	Ø mm 6	L m 25	€ 71,00	1	071050006
--------	--------	--------	---------	---	-----------

7109A

carteles de advertencia de aluminio



7109A 1	H mm 140	€ 13,40	1	071090001
7109A 2	140	13,40	1	071090002
7109A 3	140	13,40	1	071090003
7109A 4	140	13,40	1	071090004

7109D

carteles de prohibición



7109D 1	H mm 115	€ 13,40	1	071090051
7109D 2	115	13,40	1	071090052
7109D 3	115	13,40	1	071090053



7061TC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F



7061TC € 9,55 1 070610001

7076BC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F



7076BC € 20,50 1 070760009

7076BD

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F



7076BD € 20,50 1 070760019

7076BP

gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

CE

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P



7076BP € 31,50 1 070760029

7076BU

gafas de protección con lentes de policarbonato naranja

CE

EN ISO 12311:2013
UV 500



7076BU € 19,10 1 070760039

7093BC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F



7093BC € 30,00 1 070930009

7093BD

gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

CE

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F



7093BD € 30,00 1 070930019

C62M/WW

Maniquí, tamaño realista, base de metal



185 cm

C62M/WW € 275,00 1 062000362

C64

expositor de pared vacío prendas de vestuario y calzado



2400 mm

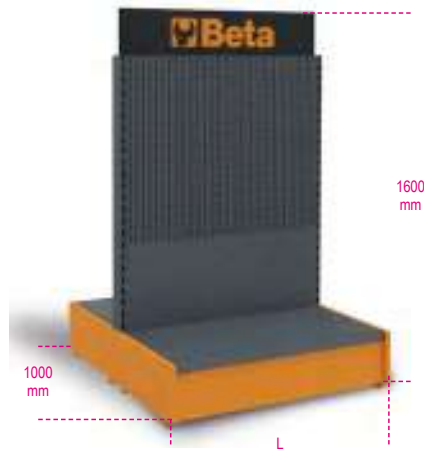
560 mm

L	€	1	064000021
1 m	1.550,00	1	064000021
2 m	2.800,00	1	064000022
3 m	4.050,00	1	064000023
4 m	5.300,00	1	064000024



C64G

góndola expositiva vacía prendas de vestuario y calzado



L	€	Icon	Icon
1 m	1.925,00	1	064000051
2 m	3.480,00	1	064000052

C64CW

probador



C64CW	€	Icon	Icon
	660,00	1	064000610

6200AP/S10

juego de 10 perchas



6200AP/S10	€	Icon	Icon
	46,50	1	062000331

6800BA



6800BA	€	Icon	Icon
	144,50	1	068000130

6800RS



6800RS	€	Icon	Icon
	135,50	1	068000135

6888GS

gancho calzado para expositor C64



6888GS	€	Icon	Icon
	29,00	2	068880122

170x120 mm

6888GW

gancho para expositor C64



6888GW	€	Icon	Icon
	7,65	2	068880121

400 mm

9562TB

alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante



9562TB	L mm	H mm	€	Icon	Icon
	800	600	23,70	1	095620500

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable



9565S	H cm	ø cm	€	Icon	Icon
	60	38		1	095650300

Beta



Robur

Desde 1930, Robur fabrica líneas de accesorios para cables según los reconocidos estándares de calidad de Beta Utensili, cuyos productos son complementarios a los de Robur.

Experiencia, organización y tecnología son los requisitos de un desarrollo continuo basado en el conocimiento de las necesidades del mercado.

Desde 1984, Robur tiene su sede en unas modernas instalaciones de producción en Sulmona.



Envases especiales para auto-servicio

CARGA

WLL: límite de carga de trabajo (para accesorios de elevación)

WFL: límite de mano de obra (para accesorios distintos de los accesorios de elevación)

BF: fuerza máxima alcanzada por el artículo durante la prueba de tracción estática

LC: capacidad de amarre

novedad 2024

8134

Elevador magnético permanente

CE



EN13155

Datos técnicos:

- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación con número de serie

Certificados disponibles:

- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad con Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

medida

cantidad de herramientas por confección

WLL kg	A mm	B mm	C mm	€	número código
100	70	64	92	495,00	1 081340010
300	96	88	165	869,00	1 081340030
600	120	118	230	1.615,00	1 081340060
1000	168	168	264	2.670,00	1 081340100

número código

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	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	15,80	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	26,00	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	33,50	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	40,00	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	49,50	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	59,50	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	64,00	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	74,00	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	88,50	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	116,50	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	125,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	133,00	1	081050024
1x12	M24x300	4540	191,50	1	081050025
1x18	M24X460	4540	225,00	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	327,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	337,00	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	456,00	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	404,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	491,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	742,00	1	081050036

Envases especiales per libero servizio



ØxE "		€		
3/8x6	1	17,30	1	081059010
1/2x9	1	35,00	1	081059012

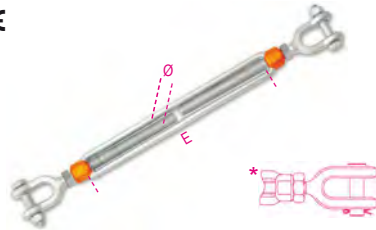
Robur

Robur

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	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	20,60	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	34,00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	40,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	51,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	62,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	73,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	82,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	87,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	100,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	112,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	133,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	168,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	203,50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	166,50	1	081090024
1x12	M24x300	4540	239,00	1	081090025
1x18	M24x460	4540	276,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	388,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	436,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	604,00	1	081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	563,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	645,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	772,00	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	939,00	1	081090036

Envases especiales per libero servizio

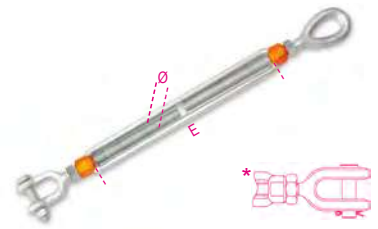


ØxE "		€		
3/8x6	1	22,00	1	081099010
1/2x9	1	42,00	1	081099012

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	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	18,70	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	29,50	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	37,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	51,50	2	081100014
5/8x9	M16x230	1590	60,50	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	70,50	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	76,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	88,00	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	100,00	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	146,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	150,00	1	081100027
1x12	M24x300	4540	215,00	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	359,00	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	426,00	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	528,00	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	503,00	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	570,00	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	869,00	1	081100044

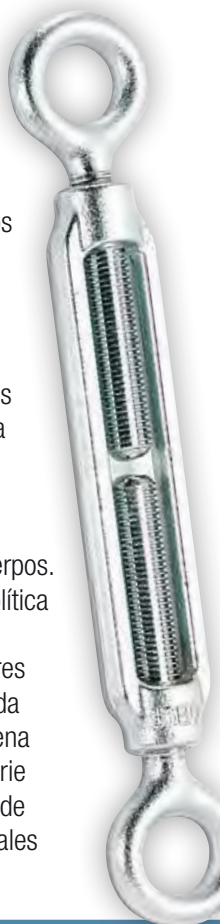
* horquilla con perno pasante y pasador partito

Robur

TENSORES

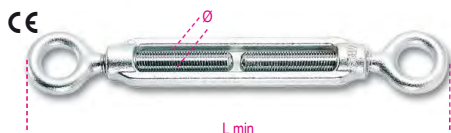


El diseño original de los tensores establecidos de **Robur** es extremadamente popular entre los diseñadores e ingenieros estructurales italianos, basado en tolerancias dimensionales precisas, valores de resistencia superiores a los modelos DIN 1480, así como una trazabilidad garantizada tanto por el fabricante como por el código de identificación en los cuerpos. La galvanización electrolítica de primera calidad, con depósitos uniformes libres de cromo hexavalente, da como resultado una buena resistencia a la intemperie y una apariencia limpia de los elementos estructurales expuestos.



8005Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg	€	📦	🚚
M5	3/16	118	115	2,61	400	080050105
M6	1/4	130	160	3,05	300	080050106
M8	5/16	158	300	4,60	200	080050108
M10	3/8	192	470	6,65	100	080050110
M11	7/16	206	580	8,85	80	080050111
M12	1/2	226	690	9,90	60	080050112
M14	9/16	256	940	14,00	15	080050114
M16	5/8	290	1290	20,60	10	080050116
M18	11/16	358	1660	31,50	1	080050118
M20	3/4	358	2130	35,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	46,50	1	080050122
M24	1"	436	3060	59,00	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	84,00	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	101,00	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	116,50	1	080050126
M36	1 3/8	532	6500	146,50	1	080050136
M39	1 1/2	544	7900	174,50	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

confecciones especiales



Ø mm	≈	📦	€	🚚
M5	3/16	30	88,00	1 080050705
M6	1/4	30	102,50	1 080050706
M8	5/16	20	104,00	1 080050708
M10	3/8	15	112,50	1 080050710
M11	7/16	15	149,50	1 080050711
M12	1/2	15	167,00	1 080050712

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	📦	€	🚚	🚚
M5	2	6,20	1	080059305
M6	2	7,10	1	080059306
M8	1	5,90	1	080059108
M10	1	7,75	1	080059110
M11	1	10,10	1	080059111
M12	1	11,20	1	080059112
M14	1	14,50	1	080059114
M16	1	21,70	1	080059116

8005TZ

tensores con dos cáncamos redondos, cuerpo para tensores en tubo zincados



DATOS TÉCNICOS

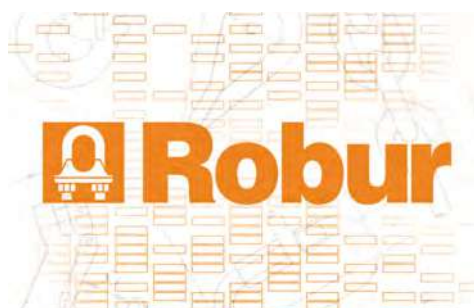
- coeficiente de seguridad mínimo: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈	WFL kg	€	📦	🚚
M12	1/2	690	13,50	15	080050512
M16	5/8	1290	22,90	1	080050516
M20	3/4	2130	36,50	1	080050520
M24	1"	3060	61,50	1	080050524
M27	1 1/8	4000	83,00	1	080050527
M30	1 3/16	4860	97,00	1	080050530
M36	1 3/8	6500	158,00	1	080050536

Envases especiales per libero servizio

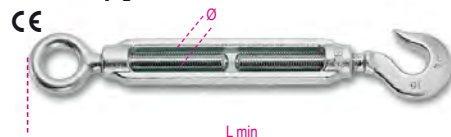


Ø mm	📦	€	🚚	🚚
M12	1	15,80	1	080059512



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	2,74	400	080060105
M6	1/4	132	45	3,05	250	080060106
M8	5/16	170	95	4,70	180	080060108
M10	3/8	204	140	6,80	100	080060110
M11	7/16	221	165	9,25	15	080060111
M12	1/2	244	300	10,70	15	080060112
M14	9/16	284	420	15,70	10	080060114
M16	5/8	322	570	23,70	1	080060116
M18	11/16	373	700	35,00	1	080060118
M20	3/4	391	900	41,00	1	080060120
M22	7/8	433	1100	54,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	73,00	1	080060124
M27	1 1/8	503	2300	98,50	1	080060127

confecciones especiales



Ø mm	≈	📦	€	🚚	🚚
M5	3/16	30	92,50	1	080060705
M6	1/4	30	102,50	1	080060706
M8	5/16	20	105,00	1	080060708
M10	3/8	15	115,00	1	080060710

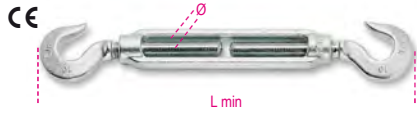
Envases especiales per libero servizio



Ø mm	📦	€	🚚	🚚
M5	2	7,05	1	080069305
M6	2	7,85	1	080069306
M8	1	6,00	1	080069108
M10	1	8,20	1	080069110
M11	1	10,50	1	080069111
M12	1	11,90	1	080069112
M14	1	17,10	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	3,05	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,35	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,95	20	080070108
M10	3/8	211	140	7,25	15	080070110
M11	7/16	231	165	9,80	15	080070111
M12	1/2	262	300	11,70	15	080070112
M14	9/16	312	420	17,80	1	080070114
M16	5/8	354	570	26,50	1	080070116
M18	11/16	388	700	37,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	47,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	60,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	84,00	1	080070124
M27	1 1/8"	532	2300	109,50	1	080070127

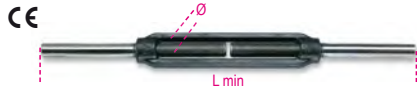
Envases especiales per libero servizio



Ø mm	≈	€	📦	🚚
M5	2	7,35	1	080079305
M6	2	7,85	1	080079306
M8	1	5,95	1	080079108
M10	1	8,05	1	080079110
M11	1	10,90	1	080079111
M12	1	12,90	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	2,54	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,61	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,75	20	080080208
M10	3/8	250	470	5,35	15	080080210
M12	1/2	280	690	7,30	15	080080212
M14	9/16	340	940	10,50	5	080080214
M16	5/8	380	1290	14,50	5	080080216
M18	11/16	410	1660	22,00	3	080080218
M20	3/4	440	2130	25,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	35,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	40,00	2	080080224
M27	1 1/8"	560	4000	65,50	1	080080227
M30	1 3/16"	560	4860	82,50	1	080080230
M33	1 1/4"	600	6040	88,00	1	080080233
M36	1 3/8"	600	6500	111,00	1	080080236
M39	1 1/2"	600	7900	128,50	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	≈	€	📦	🚚
M5	2	7,15	1	080089305
M6	2	7,25	1	080089306
M8	1	5,35	1	080089208
M10	1	7,05	1	080089210
M12	1	8,90	1	080089212
M14	1	12,40	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 ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈	WFL kg	€	📦	🚚
M12	1/2	690	9,90	10	080080512
M16	5/8	1290	17,80	1	080080516
M20	3/4	2130	26,50	1	080080520
M24	1	3060	44,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	67,50	1	080080527
M30	1.3/16	4860	77,50	1	080080530
M36	1.3/8	6500	126,50	1	080080536

8009Z

tensores de dos horquillas, zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg	€	📦	🚚
M8	5/16	192	300	15,00	15	080090008
M10	3/8	234	470	17,70	15	080090010
M12	1/2	274	690	25,50	15	080090012
M14	9/16	342	940	35,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	42,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	60,00	1	080090018
M20	3/4	406	2130	64,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	87,00	1	080090022
M24	1"	486	3060	98,00	1	080090024
M27	1 1/8"	510	4000	152,00	1	080090027
M30	1 3/16"	566	4860	194,00	1	080090030

Packs especiales



Ø mm	≈	€	📦	🚚
M8	5/16	84,00	1	080090708
M10	3/8	99,50	1	080090710
M12	1/2	143,00	1	080090712

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	≈	€	📦	🚚
M8	1	16,50	1	080099008
M10	1	18,80	1	080099010
M12	1	25,50	1	080099012

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	23,70	10	080090512
M16	5/8	1290	40,00	1	080090516
M20	3/4	2130	56,50	1	080090520
M24	1	3060	89,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	123,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	159,00	1	080090530

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	≈	€	📦	🚚
M12	1	26,00	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	8,95	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,30	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,90	10	080100012
M14	9/16	299	940	23,30	10	080100014
M16	5/8	331	1290	31,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	46,00	1	080100018
M20	3/4	382	2130	50,50	1	080100020
M22	7/8	433	2630	68,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	79,50	1	080100024
M27	1 1/8	492	4000	118,00	1	080100027
M30	1 3/16	529	4860	152,00	1	080100030

Envases especiales per libero servizio



Ø mm		€		
M8	1	10,70	1	080109008
M10	1	13,20	1	080109010
M12	1	17,90	1	080109012
M14	1	25,50	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	18,50	10	080100612
M16	5/8	1290	32,00	1	080100616
M20	3/4	2130	48,00	1	080100620
M24	1	3060	79,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	110,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	133,50	1	080100630

8011Z

Tensor de gancho y mordaza, galvanizado



DATOS TÉCNICOS

• Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO

- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificaciones del producto
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	15,00	1	080110112
M16	5/8	360	570	31,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	51,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	86,00	1	080110124
M27	1 1/8	500	2300	119,00	1	080110127

8011TZ

Tensor de gancho y mordaza, cuerpo de tubo galvanizado DIN 1478



DATOS TÉCNICOS

• Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO

- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificaciones del producto
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	17,20	1	080110612
M16	5/8	350	570	31,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	48,00	1	080110620
M24	1"	490	1300	82,50	1	080110624
M27	1 1/8	500	2300	109,50	1	080110627

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	1,58	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,66	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,61	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,35	20	080010110
M11	7/16	135	580	4,15	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,45	20	080010112
M14	9/16	170	940	6,25	15	080010114
M16	5/8	190	1290	8,55	15	080010116
M18	11/16	205	1660	13,50	10	080010118

Ø mm	≈	L mm	WFL kg	€		
M20	3/4	220	2130	15,60	10	080010120
M22	7/8	240	2630	19,80	8	080010122
M24	1"	260	3060	24,20	5	080010124
M27	1 1/8	270	4000	38,00	1	080010127
M30	1 3/16	280	4860	48,00	1	080010130
M33	1 1/4	290	6040	53,00	1	080010133
M36	1 3/8	300	6500	67,50	1	080010136
M39	1 1/2	300	7900	81,00	1	080010139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servizio



Ø mm		€		
M5	2	4,80	1	080019305
M6	2	5,25	1	080019306
M8	1	4,15	1	080019108
M10	1	4,85	1	080019110
M11	1	5,85	1	080019111
M12	1	6,05	1	080019112
M14	1	8,05	1	080019114
M16	1	10,20	1	080019116
M18	1	15,20	1	080019118
M20	1	17,10	1	080019120
M22	1	21,60	1	080019122
M24	1	26,00	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	7,35	10	080010512
M16	5/8	170	1290	11,20	5	080010516
M20	3/4	200	2130	14,90	5	080010520
M24	1	255	3060	26,00	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	35,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	39,50	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	71,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	100,50	1	080010542

* Tamaños no contemplados por la norma

Envases especiales per libero servizio



Ø mm		€		
M12	1	8,85	1	080019512
M16	1	12,40	1	080019516
M20	1	16,20	1	080019520
M24	1	27,00	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	0,55	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,67	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,99	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,58	100	080020110
M11	7/16	65	580	2,24	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,81	50	080020112
M14	9/16	85	940	3,45	1	080020114
M16	5/8	95	1290	5,85	1	080020116
M18	11/16	103	1660	8,55	1	080020118
M20	3/4	110	2130	9,55	1	080020120
M22	7/8	120	2630	14,00	1	080020122
M24	1"	130	3060	17,70	1	080020124
M27	1 1/8	135	4000	24,40	1	080020127
M30	1 3/16	140	4860	28,50	1	080020130
M33	1 1/4	148	6040	34,50	1	080020133
M36	1 3/8	150	6500	42,00	1	080020198
M39	1 1/2	150	7900	49,00	1	080020199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	📄
M5	3/16	37	115	0,55	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,67	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,99	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,58	1	080020310
M11	7/16	65	580	2,24	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,81	1	080020312
M14	9/16	85	940	3,45	1	080020314
M16	5/8	95	1290	5,85	1	080020316
M18	11/16	103	1660	8,55	1	080020318
M20	3/4	110	2130	9,55	1	080020320
M22	7/8	120	2630	14,00	1	080020322
M24	1"	130	3060	17,70	1	080020324
M27	1 1/8	135	4000	24,40	1	080020327
M30	1 3/16	140	4860	28,50	1	080020330
M33	1 1/4	148	6040	34,50	1	080020333
M36	1 3/8	150	6500	42,00	1	080020398
M39	1 1/2	150	7900	49,00	1	080020399



Robur

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	0,73	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,83	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,22	100	080030108
M10	3/8	60	140	2,18	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,97	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,80	30	080030112
M14	9/16	85	420	5,85	1	080030114
M16	5/8	95	570	8,70	1	080030116
M18	11/16	103	700	11,70	1	080030118
M20	3/4	110	900	15,80	1	080030120
M22	7/8	120	1100	20,60	1	080030122
M24	1"	130	1300	31,50	1	080030124
M27	1 1/8	135	2300	37,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€	📦	📄
M5	3/16	40	25	0,73	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,83	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,22	1	080030308
M10	3/8	60	140	2,18	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,97	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,80	1	080030312
M14	9/16	85	420	5,85	1	080030314
M16	5/8	95	570	8,70	1	080030316
M18	11/16	103	700	11,70	1	080030318
M20	3/4	110	900	15,80	1	080030320
M22	7/8	120	1100	20,60	1	080030322
M24	1"	130	1300	31,50	1	080030324
M27	1 1/8	135	2300	37,50	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	0,57	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,67	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,79	1	080040008
M10	3/8	63	470	1,17	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,95	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,67	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,70	1	080040016
M18	11/16	103	1660	5,00	1	080040018
M20	3/4	110	2130	6,25	1	080040020
M22	7/8	120	2630	7,75	1	080040022
M24	1"	130	3060	11,00	1	080040024
M27	1 1/8	135	4000	17,60	1	080040027
M30	1 3/16	140	4860	21,80	1	080040030
M33	1 1/4	150	6040	22,40	1	080040033
M36	1 3/8	150	6500	29,50	1	080040098
M39	1 1/2	150	7900	32,00	1	080040099

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€	📦	📄
M5	3/16	40	115	0,57	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,67	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,79	1	080040108
M10	3/8	63	470	1,17	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,95	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,67	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,70	1	080040116
M18	11/16	103	1660	5,00	1	080040118
M20	3/4	110	2130	6,25	1	080040120
M22	7/8	120	2630	7,75	1	080040122
M24	1"	130	3060	11,00	1	080040124
M27	1 1/8	135	4000	17,60	1	080040127
M30	1 3/16	140	4860	21,80	1	080040130
M33	1 1/4	150	6040	22,40	1	080040133
M36	1 3/8	150	6500	29,50	1	080040198
M39	1 1/2	150	7900	32,00	1	080040199



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	6,15	1	080090208
M10	3/8	63	470	7,25	1	080090210
M12	1/2	70	690	9,80	1	080090212
M14	9/16	85	940	13,50	1	080090214
M16	5/8	95	1290	15,40	1	080090216
M18	11/16	103	1660	21,80	1	080090218
M20	3/4	110	2130	22,40	1	080090220
M22	7/8	120	2630	32,00	1	080090222
M24	1"	130	3060	37,00	1	080090224
M27	1 1/8"	135	4000	57,50	1	080090227
M30	1 3/16"	140	4860	75,00	1	080090230

8302Z

tuercas con ojo de fijación roscado
derecho, zincadas



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	0,62	200	083020005
M6	55	10	160	0,75	150	083020006
M8	60	12	300	1,01	100	083020008
M10	73	14	470	1,73	100	083020010
M12	90	17	690	3,35	50	083020012

Packs especiales



Ø mm	E mm	WFL kg	€		
M5	48	100	69,50	1	083020705
M6	55	75	63,00	1	083020706
M8	60	50	57,00	1	083020708
M10	73	50	97,00	1	083020710
M12	90	25	94,50	1	083020712

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	0,73	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,79	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,29	75	083030008
M10	12,5	73	140	2,18	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,65	20	083030012

Packs especiales



Ø mm	C mm	WFL kg	€		
M5	6,0	60	49,00	1	083030705
M6	8,0	50	44,50	1	083030706
M8	10,0	30	43,50	1	083030708
M10	12,5	25	61,00	1	083030710
M12	16,0	10	41,00	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

terminales para presar 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	52,00	1	087020106
8	8,8	20	22	62,50	1	087020108
9	9,8	20	22	62,50	1	087020109
10	10,8	20	22	62,50	1	087020110
11	11,8	25	27	77,50	1	087020111
12	12,8	25	27	77,50	1	087020112
13	13,8	25	27	77,50	1	087020113
14	14,8	32	32	108,00	1	087020114
15	15,9	32	32	108,00	1	087020115
16	17,0	32	32	108,00	1	087020116
18	19,0	39	37	139,50	1	087020118
19	20,0	39	37	139,50	1	087020119
20	21,1	39	37	139,50	1	087020120
22	23,2	43	43	194,00	1	087020122
24	25,4	50	52	224,00	1	087020124
25	26,4	50	52	224,00	1	087020125
26	27,4	50	52	224,00	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	54,50	1	087020306
8	8,8	20	22	66,00	1	087020308
9	9,8	20	22	66,00	1	087020309
10	10,8	20	22	66,00	1	087020310
11	11,8	25	27	81,00	1	087020311
12	12,8	25	27	81,00	1	087020312
13	13,8	25	27	81,00	1	087020313
14	14,8	32	32	113,50	1	087020314
15	15,9	32	32	113,50	1	087020315
16	17,0	32	32	113,50	1	087020316
18	19,0	39	37	146,50	1	087020318
19	20,0	39	37	146,50	1	087020319
20	21,1	39	37	146,50	1	087020320
22	23,2	43	43	182,50	1	087020322
24	25,4	50	52	233,50	1	087020324
25	26,4	50	52	233,50	1	087020325
26	27,4	50	52	233,50	1	087020326

8702ZC cincados en caliente

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø D mm	€		
6	6,8	13	19	57,50	1	087020206
8	8,8	20	22	71,50	1	087020208
9	9,8	20	22	71,50	1	087020209
10	10,8	20	22	71,50	1	087020210
11	11,8	25	27	88,50	1	087020211
12	12,8	25	27	88,50	1	087020212
13	13,8	25	27	88,50	1	087020213
14	14,8	32	32	131,00	1	087020214
15	15,9	32	32	131,00	1	087020215
16	17,0	32	32	131,00	1	087020216
18	19,0	39	37	169,00	1	087020218
19	20,0	39	37	169,00	1	087020219
20	21,1	39	37	169,00	1	087020220
22	23,2	43	43	229,50	1	087020222
24	25,4	50	52	268,00	1	087020224
25	26,4	50	52	268,00	1	087020225
26	27,4	50	52	268,00	1	087020226

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	6,15	1	080090408
M10	3/8	63	470	7,25	1	080090410
M12	1/2	70	690	9,80	1	080090412
M14	9/16	85	940	13,50	1	080090414
M16	5/8	95	1290	15,40	1	080090416
M18	11/16	103	1660	21,80	1	080090418
M20	3/4	110	2130	22,40	1	080090420
M22	7/8	120	2630	32,00	1	080090422
M24	1"	130	3060	37,00	1	080090424
M27	1 1/8"	135	4000	57,50	1	080090427
M30	1 3/16"	140	4860	75,00	1	080090430

8048

varillas tensoras con ojo derechas,
negras



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	3,85	20	080480108
M8x65	430	6	54	4,15	20	080480109
M10x80	690	8	66	6,45	10	080480110
M10x100	690	8	86	6,45	10	080480210
M10x130	690	8	116	7,25	10	080480111
M12x70	1020	10	53	6,65	8	080480212
M12x95	1020	10	78	6,80	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8,35	8	080480113
M14x110	1420	12	91	9,40	6	080480114
M16x100	1980	14	79	7,75	6	080480115
M16x130	1980	14	109	8,05	6	080480116
M18x150	2390	16	126	18,20	2	080480118
M20x160	3100	18	134	22,40	2	080480120
M22x180	3890	18	152	35,00	1	080480122
M24x200	4460	20	168	40,00	1	080480124
M24x220	4460	20	188	43,00	1	080480125
M27x220	5900	22	185	52,00	1	080480127

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	71,50	1	087090106
8	8,8	20	21	92,50	1	087090108
9	9,8	20	21	92,50	1	087090109
10	10,8	20	21	92,50	1	087090110
11	11,8	25	25	115,50	1	087090111
12	12,8	25	25	115,50	1	087090112
13	13,8	25	25	115,50	1	087090113
14	14,8	32	30	161,00	1	087090114
15	15,9	32	30	161,00	1	087090115
16	17,0	32	30	161,00	1	087090116
18	19,0	39	35	209,00	1	087090118
19	20,0	39	35	209,00	1	087090119
20	21,1	39	35	209,00	1	087090120
22	23,2	43	41	267,00	1	087090122
24	25,4	50	51	274,00	1	087090124
25	26,4	50	51	274,00	1	087090125
26	27,4	50	51	274,00	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	73,50	1	087090306
8	8,8	20	21	97,00	1	087090308
9	9,8	20	21	97,00	1	087090309
10	10,8	20	21	97,00	1	087090310
11	11,8	25	25	120,50	1	087090311
12	12,8	25	25	120,50	1	087090312
13	13,8	25	25	120,50	1	087090313
14	14,8	32	30	169,00	1	087090314
15	15,9	32	30	169,00	1	087090315
16	17,0	32	30	169,00	1	087090316
18	19,0	39	35	219,00	1	087090318
19	20,0	39	35	219,00	1	087090319
20	21,0	39	35	219,00	1	087090320
22	23,2	43	41	287,00	1	087090322
24	25,4	50	51	287,00	1	087090324
25	26,4	50	51	287,00	1	087090325
26	27,4	50	51	287,00	1	087090326

8709ZC cincados en caliente

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	76,50	1	087090206
8	8,8	20	21	101,50	1	087090208
9	9,8	20	21	101,50	1	087090209
10	10,8	20	21	101,50	1	087090210
11	11,8	25	25	131,50	1	087090211
12	12,8	25	25	131,50	1	087090212
13	13,8	25	25	131,50	1	087090213
14	14,8	32	30	191,00	1	087090214
15	15,9	32	30	191,00	1	087090215
16	17,0	32	30	191,00	1	087090216
18	19,0	39	35	243,00	1	087090218
19	20,0	39	35	243,00	1	087090219
20	21,1	39	35	243,00	1	087090220
22	23,2	43	41	310,00	1	087090222
24	25,4	50	51	341,00	1	087090224
25	26,4	50	51	341,00	1	087090225
26	27,4	50	51	341,00	1	087090226

SUJETACABLES



Los sujetacables profesionales permiten obtener ranuras de cables trenzados con núcleo de acero, para su uso con sistemas de amarre y tensado. A diferencia de muchos productos disponibles comercialmente, nuestros sujetacables NO tienen cuerpos de hierro fundido.

De hecho, para garantizar un rendimiento mecánico óptimo en trabajos pesados, las bases están forjadas en caliente y son, en promedio, más pesadas que artículos similares.

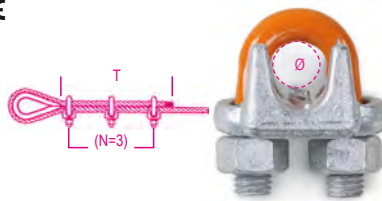
El galvanizado electrolítico de primera calidad, libre de cromo hexavalente, proporciona buena resistencia a la corrosión y mejora la apariencia.

A lo largo de varias décadas de historia de la empresa, todas estas características han convertido al artículo 8016 en el icono de la marca Robur, permitiendo que los clips para cables de acero de estilo italiano se destaquen en todo el mundo

8015

sujetacables de grapa tipo americano
cuerpo de acero
cincados en caliente

CE



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

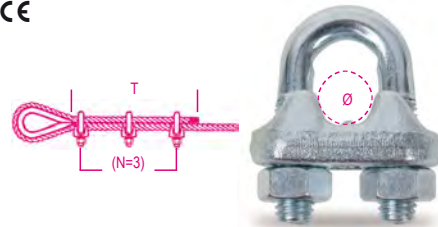
• Declaración de conformidad CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,61	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,65	12	080150810
13	1/2	3x292	88	5,60	6	080150813
16	5/8	3x305	129	7,90	6	080150816
20	3/4	4x460	176	10,90	6	080150820
22	7/8	4x480	305	17,30	6	080150822
26	1	5x660	305	18,80	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	20,10	2	080150830

8016

sujetacables de grapa de acero,
zincados

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificado de Conformidad CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,70	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,89	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,99	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,22	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,84	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,98	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,65	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,88	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	3,40	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	4,60	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	5,00	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	5,85	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	8,05	15	080160026
28	1 1/8	8x840	67,56	10,00	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	10,10	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	13,30	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	17,90	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	27,50	1	080160050

confecciones especiales



Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	100		79,00	1	080160703
5	3/16	50		50,00	1	080160705
6	1/4	50		55,50	1	080160706
8	5/16	30		41,00	1	080160708
10	3/8	30		62,00	1	080160710
11	7/16	25		55,50	1	080160711
12-13	1/2	15		44,50	1	080160713

Envases especiales per libero servizio

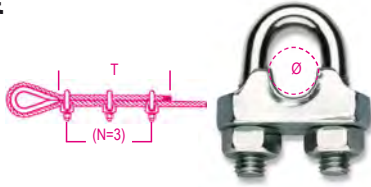


Ø mm		€		
3	6	5,30	1	080169403
5	4	4,70	1	080169405
6	4	5,25	1	080169406
8	4	6,05	1	080169408
10	2	4,85	1	080169410
11	1	3,50	1	080169011
12-13	1	4,15	1	080169013
14	1	4,35	1	080169014
16	1	4,85	1	080169016
18	1	6,15	1	080169018
20	1	6,25	1	080169020
22	1	7,35	1	080169022
24-26	1	9,70	1	080169026

8016FR

sujetacables de grapa de acero con cuerpo moldeado en frío cincados

CE



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	0,65	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,77	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,94	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	1,09	150	080160258

8018E

sujetacables de grapa, cincado



PRUEBAS DE LABORATORIO

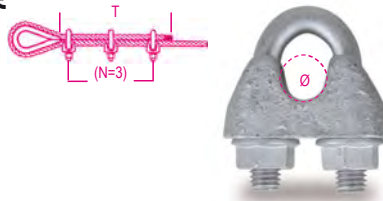
- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4+6	M6	34	4,24	1,42	100	080180001

8016U2

sujetacables de grapa

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo A

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,39	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,52	150	080160856
8	5/16	4x320	6	1,06	70	080160858
10	3/8	4x320	9	1,10	60	080160860
12	1/2	4x384	20	2,09	25	080160862
14	9/16	4x448	33	3,25	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,85	10	080160866
19	3/4	4x512	68	5,60	10	080160869
22	7/8	5x680	107	8,05	10	080160872
26	1	5x760	147	14,50	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	18,60	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	25,50	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	31,50	5	080160890

Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€		
5	4	4,60	1	080169805
6	4	5,85	1	080169806
8	4	8,95	1	080169808
10	2	6,05	1	080169810
12	1	5,85	1	080169612
14	1	6,65	1	080169614
16	1	8,95	1	080169616
19	1	9,80	1	080169619
22	1	12,80	1	080169622
26	1	20,90	1	080169626

8016UGK

sujetacables de grapa de fundición maleable cuerpo CINCADO EN CALIENTE abrazadera y tuercas GEOMET-GEOKOTE

CE



- 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	2,09	70	080160758
10	3/8	4x320	9	2,31	60	080160760
12	1/2	4x448	33	4,15	25	080160762
14	9/16	4x384	20	6,05	15	080160764
16	5/8	4x512	49	8,95	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10,10	10	080160769
22	7/8	5x680	107	14,50	10	080160772
26	1	5x760	147	23,80	5	080160776
30	1.1/8	6x984	212	28,50	1	080160780
34	1.1/4	6x1080	296	40,50	1	080160784
40	1.1/2	6x1176	363	50,50	1	080160790

8018T

sujetacables de grapa, cincado



RUM-MU-21:1980

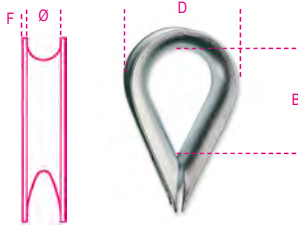
PRUEBAS DE LABORATORIO

- 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	1,45	200	080180003

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	0,26	150	080200503
4	1,2	23	19	0,28	150	080200504
5	1,2	24	23	0,32	100	080200505
6	1,2	27	28	0,33	100	080200506
8	1,4	33	32	0,52	50	080200508
10	1,8	41	38	0,76	30	080200510
12	2,2	44	45	1,00	30	080200512
14	2,2	52	49	1,29	50	080200514
16	3,0	58	58	1,80	50	080200516
18	3,7	64	68	2,54	50	080200518
20	3,7	73	74	3,30	35	080200520
22	3,7	83	79	3,70	30	080200522
24	3,7	93	88	4,85	20	080200525

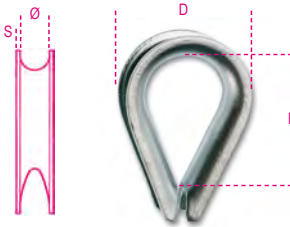
confecciones especiales



Ø mm	S mm	📦	€	🚚	🚚
2-3	0,8	150	39,50	1	080200703
4	1,0	150	41,00	1	080200704
5	1,0	100	32,00	1	080200705
6	1,0	100	33,00	1	080200706
8	1,2	50	26,00	1	080200708
10	1,5	30	22,80	1	080200710

8021A

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	0,43	150	080210103
5	1,7	29	28	0,62	120	080210105
6	1,8	33	30	0,68	100	080210106
8	2,5	36	37	0,92	100	080210108
10	2,5	42	43	1,12	80	080210110
12	2,5	48	50	1,45	100	080210112
14	2,7	58	57	1,95	70	080210114
16	3	61	62	2,38	50	080210116
18	3,5	71	71	3,10	70	080210118
20	4	79	79	4,60	30	080210120
22	4	87	84	5,35	25	080210122
24	4	93	92	6,25	25	080210124
26	4	103	103	7,75	20	080210126
28	5	107	116	18,20	1	080210128
30	5	118	121	18,20	1	080210130
32	5,5	138	135	21,80	1	080210132
35	6	140	147	30,00	1	080210135
40	6,0	174	170	43,00	1	080210140

GRILLETES



A diferencia de productos similares, los grilletes de alta resistencia de Robur están hechos completamente de acero de aleación de cromo molibdeno endurecido y revenido, y están diseñados para superar los 20.000 ciclos de carga completa en pruebas de laboratorio. Por lo tanto, se destacan en su categoría, como la mejor opción para trabajos pesados, con un factor de seguridad que supera los requisitos de las normas de referencia (6:1 en lugar de 5:1) y una excelente resiliencia a bajas temperaturas.

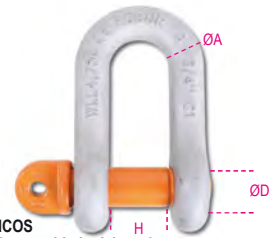
Los grilletes de acero dulce de Robur son sinónimo de confiabilidad y efectividad en el tiempo, basado en materia prima de primera calidad, mano de obra mecánica exquisita y tratamiento térmico (normalizado), que permiten alcanzar una alta carga de trabajo y factor de seguridad en comparación con los de productos similares disponibles comercialmente.

Una marca clara e indeleble en cada pieza permite identificar el origen del grillete, p.e. en caso de inspecciones por parte de empresas auditoras u organismos competentes.

8026R

grilletes rectos de alta resistencia, acero legado, abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889

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 will)

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	7,05	5	080260210
16	13	21	2000	13,10	5	080260212
19	16	27	3250	22,10	3	080260216
22	19	32	4750	32,00	2	080260219
25	22	37	6500	49,00	2	080260222

Envases especiales per libero servizio



ØD mm	📦	€	🚚	🚚
16	1	14,30	1	080269212
19	1	23,80	1	080269216

8029R

grilletes forma lira, acero aleado de alta resistencia, abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889

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 will)

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	4,30	20	080290106
10	8	13,5	750	5,25	15	080290108
11	10	17	1000	7,35	15	080290110
13	11	18,5	1500	9,80	10	080290111
16	13	20,5	2000	10,10	8	080290112
19	16	27	3250	17,30	8	080290116
22	19	32	4750	25,50	4	080290120
25	22	37	6500	38,00	4	080290122
28	26	43,5	8500	52,00	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	97,50	1	080290128
35	32	53	12000	130,50	1	080290132
38	35	59	13500	171,00	1	080290135
42	38	62	17000	224,00	1	080290138
50	45	75	25000	383,00	1	080290145
57	50	83	35000	670,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.154,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.320,00	1	080290165

Envases especiales per libero servicio



ØD mm		€		
8	1	5,85	1	080299106
10	1	6,65	1	080299108
11	1	8,95	1	080299110
13	1	11,30	1	080299111
16	1	11,60	1	080299112
19	1	19,50	1	080299116

Packs especiales



ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	48,00	1	080290706
10	8	10	58,50	1	080290708
11	10	10	83,00	1	080290710
13	11	5	55,00	1	080290711
16	13	4	45,50	1	080290712
19	16	4	77,50	1	080290716
22	19	2	57,00	1	080290720
25	22	2	85,50	1	080290722

8031R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
con tuerca de pasador partido,
abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889

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	7,90	5	080310110
13	11	18	1500	12,20	5	080310111
16	13	21	2000	12,40	5	080310112
19	16	27	3250	21,30	3	080310116
22	19	32	4750	30,00	2	080310120
25	22	37	6500	42,00	2	080310122
28	26	43	8500	62,00	1	080310124

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
29	32	48	9500	106,50	1	080310128
32	35	53	12000	138,00	1	080310132
35	38	59	13500	194,00	1	080310135
38	42	62	17000	237,00	1	080310138
45	50	75	25000	415,00	1	080310145
50	57	83	35000	728,00	1	080310150
65	70	105	55000	1.490,00	1	080310165
75	83	127	85000	2.260,00	1	080310183

Envases especiales per libero servicio

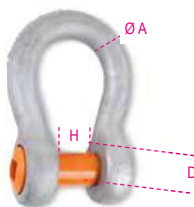


ØD mm		€		
16	1	15,40	1	080319112
19	1	26,00	1	080319116

8032

grilletes forma lira de alta resistencia,
perno con cuadrado hembra de maniobra,
acero aleado,
abrazadera cincada en caliente

CE



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

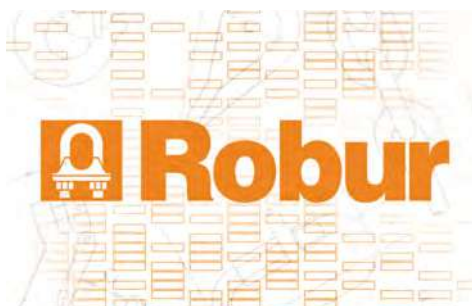
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	9,40	5	080320010
16	13	21	2000	11,90	5	080320012
19	16	27	3250	21,70	3	080320016
22	19	32	4750	37,50	2	080320020
25	22	37	6500	54,50	2	080320022

Envases especiales per libero servicio



ØD mm		€		
16	1	14,30	1	080329012
19	1	23,80	1	080329016



8025

grilletes rectos tipo ancho cincados,
de acero al carbono,
cincados

CE



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	1,66	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,24	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,75	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4,15	180	080250010
11	7/16	46x22	500	5,05	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,45	100	080250012
14	9/16	57x28	800	7,10	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	9,25	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	13,40	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	15,70	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	21,80	10	080250022
25	1"	80x48	2800	29,00	2	080250025

confecciones especiales



Ø mm	"		€		
5	3/16	25	46,50	1	080250705
6	1/4	25	63,00	1	080250706
8	5/16	25	105,00	1	080250708
10	3/8	15	69,50	1	080250710
11	7/16	12	68,50	1	080250711
12	1/2	12	73,50	1	080250712
14	9/16	10	80,00	1	080250714

Envases especiales per libero servicio

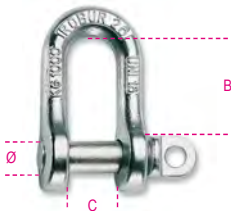


Ø mm		€		
5	4	8,35	1	080259205
6	4	10,70	1	080259206
8	2	8,90	1	080259208
10	2	9,55	1	080259210
11	1	6,25	1	080259011
12	1	6,80	1	080259012
14	1	8,35	1	080259014
16	1	10,50	1	080259016
18	1	15,70	1	080259018
20	1	17,70	1	080259020
22	1	23,10	1	080259022
25	1	30,00	1	080259025

8026A

grilletes rectos - tipo A,
de acero al carbono,
cincados

CE



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	5,25	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	8,35	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	11,80	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	14,90	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	19,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	27,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	38,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	52,00	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	75,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	103,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	141,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	193,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	240,00	1	080260050

Envases especiales per libero servizio



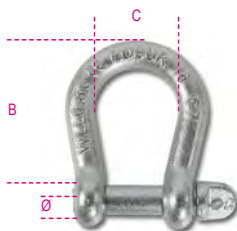
Ø mm	📦	€	📦	🚚
12	1	6,70	1	080269012
14	1	8,05	1	080269014
16	1	9,40	1	080269016
18	1	14,30	1	080269018
20	1	17,10	1	080269020
22	1	21,80	1	080269022
25	1	30,00	1	080269025

Robur

8028

grilletes forma lira,
de acero al carbono,
cincados

CE



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	1,43	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2,13	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,70	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4,25	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,70	15	080280112
14	9/16	56x46	600	9,55	7	080280114
16	5/8	64x46	800	14,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	17,70	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	25,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	32,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	49,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	76,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	104,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	207,00	1	080280138

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	📦	€	📦	🚚
5	4	7,10	1	080289305
6	4	10,20	1	080289306
8	2	9,20	1	080289308
10	2	9,90	1	080289310
12	1	8,20	1	080289112
14	1	11,00	1	080289114
16	1	15,60	1	080289116
18	1	19,80	1	080289118
20	1	27,50	1	080289120
22	1	35,00	1	080289122

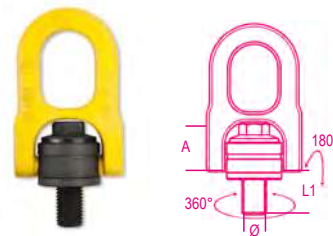
8049 WLL (t)

	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°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

cáncamos macho orientables
de articulación doble,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
 - tratamiento térmico: regeneración
 - código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química
 - prueba metalográfica
 - prueba de tracción
- 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° kg	€	📦	🚚
M8	31,5	14	300	143,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	149,00	1	080490010
M12	31,5	21	1000	153,00	1	080490012
M16	45	27	1600	176,00	1	080490016
M20	45	30	2500	180,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	309,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	322,00	1	080490030

Robur

Robur

8049A WLL (kg)										
	0°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

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	E	A	WLL 90°	€	📦	🚚
mm	mm	mm	kg			
M6	13	30	200	62,50	1	080490106
M8	13	30	300	64,50	1	080490108
M10	19	30	450	68,50	1	080490110
M12	19	30	500	73,50	1	080490112
M16	20	30	1120	79,00	1	080490116
M20	30	40	2000	103,50	1	080490120
M24	30	40	3150	150,00	1	080490124
M30	35	50	5300	242,00	1	080490130
M36	54	50	8000	258,00	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 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	E	B	WLL	€	📦	🚚
mm	mm	mm	kg			
M10	13,5	37	630	79,50	1	080490310
M12	18	37,5	1000	97,00	1	080490312
M16	24	37,5	1500	103,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	150,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	154,50	1	080490324

8068S

estribos para soldar para elevación con una base y resorte de colocación, cuerpo de acero aleado de alta resistencia

- Tamaño mínimo para operaciones de elevación
- Dimensionados para 20.000 ciclos de trabajo a plena carga
- Carga de ensayo aplicada en el 100% de las piezas antes de la venta
- Coeficiente de seguridad 4 en todas las direcciones

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

WLL	B	M	A	€	📦	🚚
Kg	mm	mm	mm			
1500	78	37	41	11,70	1	080680115
2500	88	40	42	15,30	1	080680125
4000	94	42	45	21,90	1	080680140
6700	118	51	55	40,50	1	080680167

Atención:

- El elemento de acoplamiento ha de asegurar una resistencia mecánica adecuada y ha de ser adecuado para la soldadura.
- La soldadura ha de ser efectuada por personal competente, adecuadamente capacitado

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	E	WLL	€	📦	🚚
mm	mm	kg			
M6	1	11	400	3,85	10 080410206
* M8	1,25	13	800	3,85	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	5,95	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	8,95	4 080410212
M14	2	20,5	3000	14,90	2 080410214
M16	2,5	27	4000	22,40	2 080410217
M18	2,5	27	5000	22,40	2 080410218
M20	3,0	30	6000	42,00	2 080410221
M22	2,5	30	7000	42,00	2 080410222
M24	3	36	8000	50,50	2 080410225
M27	3	41	10000	77,00	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	77,00	1 080410230

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

Envases especiales per libero servizio



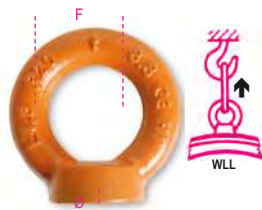
Ø	€	📦	🚚
mm			
* M8	6,15	1	080419208
* M10	8,65	1	080419210
* M12	11,90	1	080419212

Robur

8043

cáncamos hembra,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	$\frac{E}{mm}$	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	3,75	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,75	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	5,85	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	8,85	4	080430212
M14	2	35	3000	14,50	2	080430214
M16	2	40	4000	21,00	2	080430217
M18	2,5	40	5000	21,00	2	080430218
M20	2,5	50	6000	40,50	2	080430221
M22	2,5	50	7000	40,50	2	080430222
M24	3	55	8000	47,50	2	080430225
M27	3	60	10000	73,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	73,50	1	080430230

(*) Características dimensionales DIN 582:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	$\frac{E}{mm}$	€		
* M8	1	5,85	1	080439208
* M10	1	8,35	1	080439210
* M12	1	11,30	1	080439212

TUERCAS Y PERNOS DE CÁNCAMO

Las tuercas y pernos con cáncamo de elevación de Robur están fabricados en acero dulce al carbono, con un contenido mínimo de aluminio, y deben cumplir parámetros



estrictos relacionados con el tamaño de grano del material, de acuerdo con DIN580-582.

La exquisita mano de obra mecánica también contribuye a marcar la diferencia: la ranura de relieve de los collares en la base de las argollas/tuercas de elevación da como resultado un mejor agarre y un contacto total con la superficie del cuerpo a levantar. Basándose en estas características, nuestros pernos y tuercas con argolla de elevación son ideales para tareas de elevación complejas y uso intensivo, p.e. en ambientes con funcionamiento en ciclo continuo o con un rango de temperatura de -20 °C ÷ +200 °C.

8040E2

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	$\frac{E}{mm}$	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,09	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,09	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,81	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,95	20	080400414
M16	2	27	700	6,15	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,50	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,30	10	080400422
M24	3	36	1800	18,20	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,40	5	080400427
M30	3,5	45	3200	37,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	52,00	2	080400433
* M33F	2	54	3900	52,00	2	080400434
M36	4	54	4600	54,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	54,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	99,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	99,00	1	080400443
M48	5	68	8600	159,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	159,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	260,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	260,00	1	080400457
M64	6	90	16000	382,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	382,00	1	080400465

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Packs especiales



Ø mm	$\frac{E}{mm}$	$\frac{E}{mm}$	€		
M6	1	20	47,00	1	080400906
M8	1,25	20	47,00	1	080400908
M10	1,5	20	63,00	1	080400910
M12	1,75	15	63,00	1	080400912

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	$\frac{E}{mm}$	€		
M6	4	10,40	1	080409606
M8	4	10,40	1	080409608
M10	2	7,75	1	080409610
M12	1	5,35	1	080409412
* M14	1	6,25	1	080409414
M16	1	7,75	1	080409416
* M18	1	9,15	1	080409418
M20	1	11,00	1	080409420

Ø mm	$\frac{E}{mm}$	€		
* M22	1	14,50	1	080409422
M24	1	19,60	1	080409424
* M27	1	24,50	1	080409427
M30	1	38,50	1	080409430

8040E2N

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 tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	$\frac{E}{mm}$	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,01	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,01	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,74	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,70	20	080400314
M16	2	27	700	5,85	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,80	10	080400322
M24	3	36	1800	16,60	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	35,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	49,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	49,00	2	080400334
M36	4	54	4600	51,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	51,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	95,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	95,00	1	080400343
M48	5	68	8600	155,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	155,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	248,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	248,00	1	080400357
M64	6	90	16000	361,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	361,00	1	080400365

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	$\frac{E}{mm}$	€		
M6	4	9,80	1	080409506
M8	4	9,80	1	080409508
M10	2	7,15	1	080409510
M12	1	5,05	1	080409312
* M14	1	6,05	1	080409314
M16	1	7,15	1	080409316
* M18	1	8,55	1	080409318
M20	1	9,90	1	080409320
* M22	1	13,50	1	080409322
M24	1	18,20	1	080409324
* M27	1	22,40	1	080409327
M30	1	36,50	1	080409330

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	F mm	WLL kg	€		
* M6	1 14	90	2,09	60	080420406
M8	1,25 20	140	2,09	60	080420408
M10	1,5 25	230	2,81	40	080420410
M12	1,75 30	340	3,85	30	080420412
* M14	2 30	480	4,95	30	080420414
M16	2 35	700	6,15	20	080420416
* M18	2,5 35	930	7,50	20	080420418
M20	2,5 40	1200	9,40	10	080420420
* M22	2,5 40	1450	12,20	10	080420422
M24	3 50	1800	18,20	5	080420424
* M27	3 55	2400	21,80	5	080420427
M30	3,5 60	3200	35,00	3	080420430
M36	4 70	4600	53,50	2	080420436
* M36F	3 70	4600	53,50	2	080420437
M42	4,5 80	6300	97,00	1	080420442
* M42F	3 80	6300	97,00	1	080420443
M48	5 90	8600	156,50	1	080420448
* M48F	3 90	8600	156,50	1	080420449

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Packs especiales



Ø mm	F mm	€		
M6	1 20	45,50	1	080420906
M8	1,25 20	45,50	1	080420908
M10	1,5 20	61,50	1	080420910
M12	1,75 15	63,00	1	080420912

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	€		
M6	4	10,10	1 080429606
M8	4	10,10	1 080429608
M10	2	7,25	1 080429610
M12	1	5,35	1 080429612
* M14	1	6,05	1 080429614
M16	1	7,50	1 080429616
* M18	1	8,65	1 080429618
M20	1	10,70	1 080429620
* M22	1	13,50	1 080429622
M24	1	20,90	1 080429624
* M27	1	23,10	1 080429627
M30	1	35,50	1 080429630



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	F mm	WLL kg	€		
* M6	1 14	90	2,01	60	080420306
M8	1,25 20	140	2,01	60	080420308
M10	1,5 25	230	2,67	40	080420310
M12	1,75 30	340	3,75	30	080420312
* M14	2 30	480	4,80	30	080420314
M16	2 35	700	5,60	20	080420316
* M18	2,5 35	930	7,15	20	080420318
M20	2,5 40	1200	8,65	10	080420320
* M22	2,5 40	1450	11,60	10	080420322
M24	3 50	1800	16,60	5	080420324
* M27	3 55	2400	20,10	5	080420327
M30	3,5 60	3200	32,00	3	080420330
M36	4 70	4600	49,00	2	080420336
* M36F	3 70	4600	49,00	2	080420337
M42	4,5 80	6300	90,50	1	080420342
* M42F	3 80	6300	90,50	1	080420343
M48	5 90	8600	149,00	1	080420348
* M48F	3 90	8600	149,00	1	080420349

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	€		
M6	4	9,80	1 080429506
M8	4	9,80	1 080429508
M10	2	7,15	1 080429510
M12	1	4,95	1 080429512
* M14	1	5,85	1 080429514
M16	1	7,15	1 080429516
* M18	1	8,35	1 080429518
M20	1	10,10	1 080429520
* M22	1	13,10	1 080429522
M24	1	18,80	1 080429524
* M27	1	22,40	1 080429527
M30	1	34,00	1 080429530

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	F mm	WLL kg	€		
M8	1,25 80	80	2,67	4	080440008
M10	1,5 160	160	4,35	4	080440010
M12	1,75 250	250	7,65	4	080440012
M14	2 250	250	12,30	2	080440014
M16	2 400	400	12,40	2	080440016
M20	2,5 630	630	20,90	2	080440020
M24	3 1000	1000	36,50	2	080440024

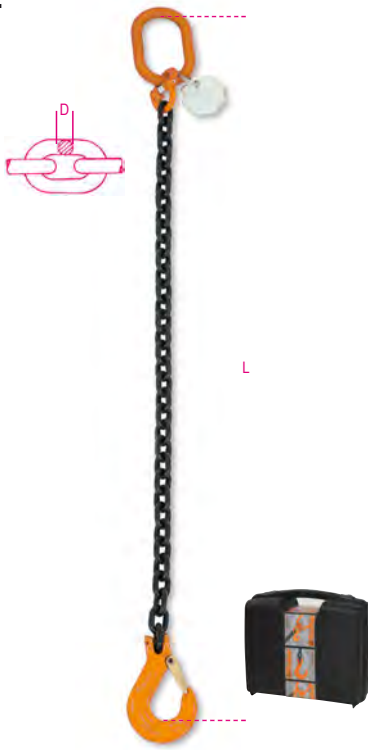


WLL Ton		UNI EN 818	
Ø D mm	WLL 1	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
	WLL 2		
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
Ø D mm	WLL 3	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
	WLL 3		
6	2,36	1,7	
7	3,15	2,24	
8	4,25	3	
10	6,7	4,75	
13	11,2	8	
16	17	11,2	

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
- placa de identificación serie CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

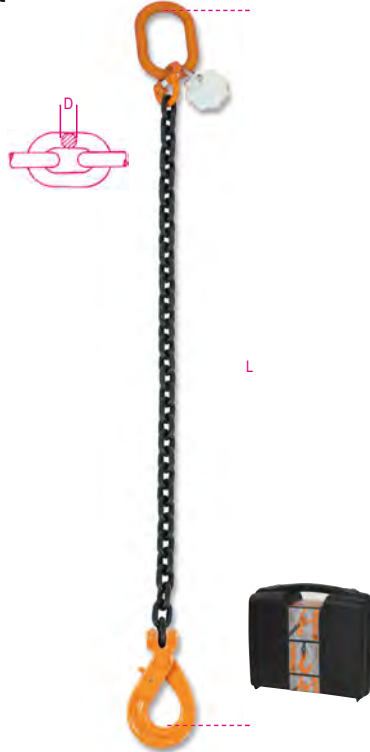
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	98,50	1	080910001
6*	2	1,12	120,50	1	080910002
6*	3	1,12	143,00	1	080910003
6*	4	1,12	165,00	1	080910004
7*	1	1,5	108,00	1	080910021
7*	2	1,5	136,50	1	080910022
7*	3	1,5	165,00	1	080910023
7*	4	1,5	193,50	1	080910024
8*	1	2	120,50	1	080910041
8*	2	2	154,00	1	080910042
8*	3	2	187,50	1	080910043
8*	4	2	239,50	1	080910044
10*	1	3,15	154,50	1	080910051
10*	2	3,15	204,50	1	080910052
10*	3	3,15	273,00	1	080910053
10*	4	3,15	323,00	1	080910054
13*	1	5,3	253,00	1	080910131
13*	2	5,3	338,00	1	080910132
13*	3	5,3	418,00	1	080910133
13*	4	5,3	504,00	1	080910134
16*	1	8	493,00	1	080910161
16*	2	8	617,00	1	080910162
16*	3	8	747,00	1	080910163
16*	4	8	878,00	1	080910164
20	1	12,5	904,00	1	080910171
20	2	12,5	1.137,00	1	080910172
20	3	12,5	1.370,00	1	080910173
20	4	12,5	1.605,00	1	080910174

* 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	124,50	1	080910201
6*	2	1,12	146,50	1	080910202
6*	3	1,12	168,50	1	080910203
6*	4	1,12	191,00	1	080910204
7*	1	1,5	142,50	1	080910221
7*	2	1,5	171,00	1	080910222
7*	3	1,5	199,50	1	080910223
7*	4	1,5	228,00	1	080910224
8*	1	2	155,00	1	080910241
8*	2	2	182,00	1	080910242
8*	3	2	222,50	1	080910243
8*	4	2	274,00	1	080910244
10*	1	3,15	194,50	1	080910251
10*	2	3,15	244,50	1	080910252
10*	3	3,15	313,00	1	080910253
10*	4	3,15	378,00	1	080910254
13*	1	5,3	346,00	1	080910331
13*	2	5,3	458,00	1	080910332
13*	3	5,3	518,00	1	080910333
13*	4	5,3	623,00	1	080910334
16*	1	8	650,00	1	080910361
16*	2	8	813,00	1	080910362
16*	3	8	905,00	1	080910363
16*	4	8	1.074,00	1	080910364
20	1	12,5	1.430,00	1	080910401
20	2	12,5	1.660,00	1	080910402
20	3	12,5	1.895,00	1	080910403
20	4	12,5	2.130,00	1	080910404

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8092

eslingas de cadena,
2 ramales,
grado 8
A petición con self-locking y reducción

CE



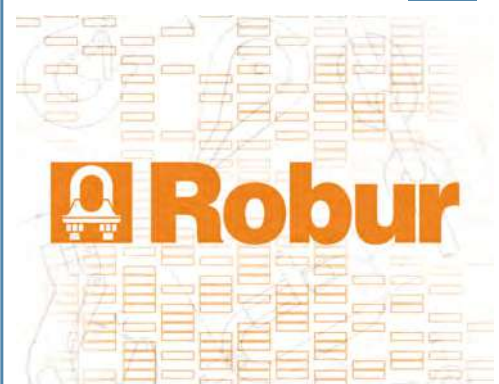
EN 818-4

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	145,00	1	080920001
6*	2	1,6	189,50	1	080920002
6*	3	1,6	234,00	1	080920003
6*	4	1,6	297,00	1	080920004
7*	1	2,12	169,00	1	080920021
7*	2	2,12	226,00	1	080920022
7*	3	2,12	301,00	1	080920023
7*	4	2,12	359,00	1	080920024
8*	1	2,8	191,00	1	080920041
8*	2	2,8	258,00	1	080920042
8*	3	2,8	344,00	1	080920043
8*	4	2,8	411,00	1	080920044
10*	1	4,25	281,00	1	080920051
10*	2	4,25	381,00	1	080920052
10*	3	4,25	475,00	1	080920053
10*	4	4,25	575,00	1	080920054
13*	1	7,5	447,00	1	080920131
13*	2	7,5	613,00	1	080920132
13	3	7,5	760,00	1	080920133
13	4	7,5	987,00	1	080920134
16*	1	11,2	890,00	1	080920161
16	2	11,2	1.181,00	1	080920162
16	3	11,2	1.440,00	1	080920163
16	4	11,2	1.700,00	1	080920164
20	2	17,0	2.265,00	1	080920172
20	3	17,0	2.730,00	1	080920173
20	4	17,0	3.200,00	1	080920174

* Embalaje en maleta





Robur

8092SL

eslingas de cadena,
2 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE



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	196,50	1	080920201
6*	2	1,6	232,00	1	080920202
6*	3	1,6	277,00	1	080920203
6*	4	1,6	348,00	1	080920204
7*	1	2,12	238,00	1	080920221
7*	2	2,12	284,00	1	080920222
7*	3	2,12	370,00	1	080920223
7*	4	2,12	428,00	1	080920224
8*	1	2,8	247,00	1	080920241
8*	2	2,8	332,00	1	080920242
8*	3	2,8	399,00	1	080920243
8*	4	2,8	480,00	1	080920244
10*	1	4,25	391,00	1	080920251
10*	2	4,25	461,00	1	080920252
10*	3	4,25	555,00	1	080920253
10*	4	4,25	686,00	1	080920254
13*	1	7,5	686,00	1	080920331
13*	2	7,5	729,00	1	080920332
13*	3	7,5	999,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.225,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.280,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.575,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.835,00	1	080920363
16*	4	11,2	2.095,00	1	080920364
20	2	17,0	3.660,00	1	080920402
20	3	17,0	4.130,00	1	080920403
20	4	17,0	4.590,00	1	080920404

* Embalaje en maleta

8094

eslingas de cadena,
4 ramales,
grado 8
A petición con self-locking y reducción

CE



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	303,00	1	080940001
6*	2	2,36	410,00	1	080940002
6*	3	2,36	499,00	1	080940003
6*	4	2,36	582,00	1	080940004
7*	1	3,15	359,00	1	080940021
7*	2	3,15	473,00	1	080940022
7*	3	3,15	581,00	1	080940023
7*	4	3,15	696,00	1	080940024
8*	1	4,25	431,00	1	080940041
8*	2	4,25	559,00	1	080940042
8*	3	4,25	693,00	1	080940043
8	4	4,25	858,00	1	080940044
10*	1	6,7	566,00	1	080940051
10	2	6,7	777,00	1	080940052
10	3	6,7	997,00	1	080940053
10	4	6,7	1.198,00	1	080940054
13	1	11,2	940,00	1	080940131
13	2	11,2	1.285,00	1	080940132
13	3	11,2	1.625,00	1	080940133
13	4	11,2	1.970,00	1	080940134
16	1	17	1.845,00	1	080940161
16	2	17	2.370,00	1	080940162
16	3	17	2.890,00	1	080940163
16	4	17	3.410,00	1	080940164
20	2	26,5	4.100,00	1	080940172
20	3	26,5	5.030,00	1	080940173
20	4	26,5	5.970,00	1	080940174

* Embalaje en maleta



Robur



Robur

8094SL

eslingas de cadena
4 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE



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	406,00	1	080940201
6*	2	2,36	513,00	1	080940202
6*	3	2,36	602,00	1	080940203
6*	4	2,36	685,00	1	080940204
7*	1	3,15	497,00	1	080940221
7*	2	3,15	611,00	1	080940222
7*	3	3,15	720,00	1	080940223
7*	4	3,15	834,00	1	080940224
8*	1	4,25	543,00	1	080940241
8*	2	4,25	671,00	1	080940242
8*	3	4,25	832,00	1	080940243
8	4	4,25	997,00	1	080940244
10*	1	6,7	737,00	1	080940251
10	2	6,7	938,00	1	080940252
10	3	6,7	1.168,00	1	080940253
10	4	6,7	1.370,00	1	080940254
13	1	11,2	1.330,00	1	080940331
13	2	11,2	1.675,00	1	080940332
13	3	11,2	2.015,00	1	080940333
13	4	11,2	2.360,00	1	080940334
16	1	17	2.500,00	1	080940361
16	2	17	3.020,00	1	080940362
16	3	17	3.550,00	1	080940363
16	4	17	4.070,00	1	080940364
20	2	26,5	6.200,00	1	080940402
20	3	26,5	7.130,00	1	080940403
20	4	26,5	8.060,00	1	080940404

* Embalaje en maleta

8096

eslingas de cadena, 1 ramal,
con reducción,
grado 8

CE



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	117,00	1	080960001
6*	2	1,12	139,00	1	080960002
6*	3	1,12	161,50	1	080960003
6*	4	1,12	179,00	1	080960004
7*	1	1,5	129,50	1	080960021
7*	2	1,5	158,00	1	080960022
7*	3	1,5	181,00	1	080960023
7*	4	1,5	209,50	1	080960024
8*	1	2	143,00	1	080960041
8*	2	2	176,50	1	080960042
8*	3	2	210,50	1	080960043
8*	4	2	262,00	1	080960044
10*	1	3,15	198,50	1	080960051
10*	2	3,15	267,00	1	080960052
10*	3	3,15	317,00	1	080960053
10*	4	3,15	367,00	1	080960054
13*	1	5,3	329,00	1	080960131
13*	2	5,3	390,00	1	080960132
13*	3	5,3	469,00	1	080960133
13*	4	5,3	581,00	1	080960134
16*	1	8	647,00	1	080960161
16*	2	8	732,00	1	080960162
16*	3	8	862,00	1	080960163
16*	4	8	1.023,00	1	080960164
20	1	12,5	1.235,00	1	080960171
20	2	12,5	1.465,00	1	080960172
20	3	12,5	1.700,00	1	080960173
20	4	12,5	1.935,00	1	080960174

* Embalaje en maleta

8096SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
1 ramal, grado 8

CE



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	138,00	1	080960201
6*	2	1,12	160,50	1	080960202
6*	3	1,12	182,50	1	080960203
6*	4	1,12	205,00	1	080960204
7*	1	1,5	158,50	1	080960221
7*	2	1,5	187,00	1	080960222
7*	3	1,5	215,50	1	080960223
7*	4	1,5	244,00	1	080960224
8*	1	2	171,00	1	080960241
8*	2	2	204,50	1	080960242
8*	3	2	238,00	1	080960243
8*	4	2	290,00	1	080960244
10*	1	3,15	239,00	1	080960251
10*	2	3,15	307,00	1	080960252
10*	3	3,15	357,00	1	080960253
10*	4	3,15	407,00	1	080960254
13*	1	5,3	423,00	1	080960331
13*	2	5,3	509,00	1	080960332
13*	3	5,3	588,00	1	080960333
13*	4	5,3	674,00	1	080960334
16*	1	8	804,00	1	080960361
16*	2	8	928,00	1	080960362
16*	3	8	1.059,00	1	080960363
16*	4	8	1.181,00	1	080960364
20	1	12,5	1.760,00	1	080960401
20	2	12,5	1.990,00	1	080960402
20	3	12,5	2.225,00	1	080960403
20	4	12,5	2.460,00	1	080960404

* Embalaje en maleta

8097

eslingas de cadena, 2 ramales,
con reducción,
grado 8

CE



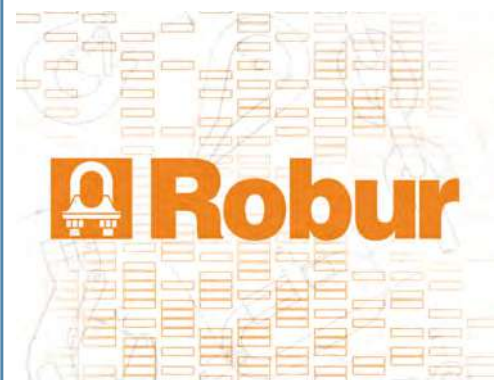
EN 818-4

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	182,00	1	080970001
6*	2	1,6	217,50	1	080970002
6*	3	1,6	271,00	1	080970003
6*	4	1,6	325,00	1	080970004
7*	1	2,12	212,00	1	080970021
7*	2	2,12	276,00	1	080970022
7*	3	2,12	333,00	1	080970023
7*	4	2,12	390,00	1	080970024
8*	1	2,8	236,50	1	080970041
8*	2	2,8	308,00	1	080970042
8*	3	2,8	389,00	1	080970043
8*	4	2,8	456,00	1	080970044
10*	1	4,25	369,00	1	080970051
10*	2	4,25	469,00	1	080970052
10*	3	4,25	563,00	1	080970053
10*	4	4,25	664,00	1	080970054
13*	1	7,5	595,00	1	080970131
13*	2	7,5	767,00	1	080970132
13	3	7,5	918,00	1	080970133
13	4	7,5	1.089,00	1	080970134
16	1	11,2	1.150,00	1	080970161
16	2	11,2	1.410,00	1	080970162
16	3	11,2	1.670,00	1	080970163
16	4	11,2	1.930,00	1	080970164
20	2	17,0	2.610,00	1	080970172
20	3	17,0	3.080,00	1	080970173
20	4	17,0	3.540,00	1	080970174

* Embalaje en maleta



8097SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
2 ramales, grado 8

CE



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	224,50	1	080970201
6*	2	1,6	260,00	1	080970202
6*	3	1,6	313,00	1	080970203
6*	4	1,6	376,00	1	080970204
7*	1	2,12	270,00	1	080970221
7*	2	2,12	334,00	1	080970222
7*	3	2,12	391,00	1	080970223
7*	4	2,12	448,00	1	080970224
8*	1	2,8	292,00	1	080970241
8*	2	2,8	364,00	1	080970242
8*	3	2,8	445,00	1	080970243
8*	4	2,8	512,00	1	080970244
10*	1	4,25	450,00	1	080970251
10*	2	4,25	550,00	1	080970252
10*	3	4,25	644,00	1	080970253
10*	4	4,25	744,00	1	080970254
13*	1	7,5	782,00	1	080970331
13*	2	7,5	954,00	1	080970332
13	3	7,5	1.156,00	1	080970333
13	4	7,5	1.275,00	1	080970334
16	1	11,2	1.545,00	1	080970361
16	2	11,2	1.805,00	1	080970362
16	3	11,2	2.065,00	1	080970363
16	4	11,2	2.245,00	1	080970364
20	2	17,0	3.660,00	1	080970402
20	3	17,0	4.130,00	1	080970403
20	4	17,0	4.590,00	1	080970404

* Embalaje en maleta

8098

eslingas de cadena, 4 ramales,
con reducción,
grado 8

CE



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	377,00	1	080980001
6*	2	2,36	466,00	1	080980002
6*	3	2,36	549,00	1	080980003
6*	4	2,36	638,00	1	080980004
7*	1	3,15	445,00	1	080980021
7*	2	3,15	537,00	1	080980022
7*	3	3,15	645,00	1	080980023
7*	4	3,15	760,00	1	080980024
8*	1	4,25	495,00	1	080980041
8*	2	4,25	623,00	1	080980042
8*	3	4,25	757,00	1	080980043
8	4	4,25	922,00	1	080980044
10*	1	6,7	683,00	1	080980051
10	2	6,7	914,00	1	080980052
10	3	6,7	1.114,00	1	080980053
10	4	6,7	1.315,00	1	080980054
13	1	11,2	1.145,00	1	080980131
13	2	11,2	1.490,00	1	080980132
13	3	11,2	1.850,00	1	080980133
13	4	11,2	2.175,00	1	080980134
16	1	17	2.305,00	1	080980161
16	2	17	2.830,00	1	080980162
16	3	17	3.350,00	1	080980163
16	4	17	3.870,00	1	080980164
20	2	26,5	5.200,00	1	080980172
20	3	26,5	6.130,00	1	080980173
20	4	26,5	7.060,00	1	080980174

* Embalaje en maleta

8098SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción,
4 ramales, grado 8

CE



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

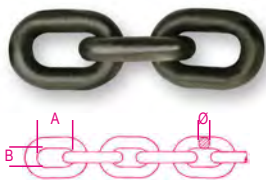
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	462,00	1	080980201
6*	2	2,36	569,00	1	080980202
6*	3	2,36	634,00	1	080980203
6*	4	2,36	741,00	1	080980204
7*	1	3,15	561,00	1	080980221
7*	2	3,15	652,00	1	080980222
7*	3	3,15	761,00	1	080980223
7*	4	3,15	875,00	1	080980224
8*	1	4,25	633,00	1	080980241
8*	2	4,25	734,00	1	080980242
8	3	4,25	869,00	1	080980243
8*	4	4,25	1.034,00	1	080980244
10*	1	6,7	843,00	1	080980251
10	2	6,7	1.074,00	1	080980252
10	3	6,7	1.275,00	1	080980253
10	4	6,7	1.475,00	1	080980254
13	1	11,2	1.520,00	1	080980331
13	2	11,2	1.860,00	1	080980332
13	3	11,2	2.220,00	1	080980333
13	4	11,2	2.550,00	1	080980334
16	1	17	2.960,00	1	080980361
16	2	17	3.480,00	1	080980362
16	3	17	4.010,00	1	080980363
16	4	17	4.500,00	1	080980364
20	2	26,5	7.290,00	1	080980402
20	3	26,5	8.230,00	1	080980403
20	4	26,5	9.160,00	1	080980404

* Embalaje en maleta

8100

cadenas - grado 8 en acero aleado, templadas, negras

CE



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	22,20	1	081000011
1500	7	21	11,0	28,50	1	081000016
2000	8	24	12,0	33,50	1	081000020
3150	10	30	14,5	50,00	1	081000032
5300	13	39	20,0	86,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	130,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	233,00	1	081000125

8085R

anillos ovalados de acero aleado, templados

CE



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 (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	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	11,80	1	080850215
2120	8	110	60	16,70	1	080850220
3150	10	135	75	23,70	1	080850232
5300	13	160	90	41,00	1	080850253
8000	16	180	100	83,00	1	080850280
11200	19	200	110	134,50	1	080850311
16000	20	260	140	221,50	1	080850316
17000	22	300	160	315,00	1	080850317

La carga de trabajo es relativa al uso con eslingas con 1 brazo. (*) Combinado con cadena de ø 6, WLL= 1120 kg.

8086

anillos ovalados triples de acero aleado, templados

CE



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 (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	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	76,50	1	080860021
4250	8	160	90	117,50	1	080860042
6700	10	180	100	151,00	1	080860067
11200	13	200	110	245,50	1	080860100
17000	16	260	140	359,00	1	080860117
21200	18	340	180	641,00	1	080860121
26500	20	350	190	910,00	1	080860126

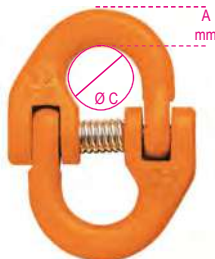
La carga de trabajo se refiere a eslingas de 3 o 4 brazos y un ángulo β inferior a 45°.

(*) Combinado con cadena ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

eslabones de conexión de acero aleado, templados

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 (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	max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	10,00	1	080900111
1500	7	18	9	13,00	1	080900115
2000	8	18	11	15,80	1	080900120
3150	10	22	13,0	19,40	1	080900131
5300	13	30	16	35,00	1	080900153
8000	16	32	22	76,50	1	080900180
12500	20	40	25	175,00	1	080900312

8060R

ganchos Clevis para cadena de acero aleado, templados

CE



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	€		
1120	6	19	18,80	1	080600111
1500	7	19	20,10	1	080600115
2000	8	21	21,00	1	080600120
3150	10	27	36,50	1	080600132
5300	13	35	57,50	1	080600153
8000	16	48	183,50	1	080600180
12500	20	54	327,00	1	080600225

8058R

ganchos self-locking clevis, acero aleado de alta resistencia

CE



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 (min. 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	€		
1120	6	28	40,00	1	080580112
2000	7-8	34	49,00	1	080580120
3150	10	44	76,50	1	080580132
5300	13	52	151,00	1	080580153
8000	16	67	341,00	1	080580180
12500	20	77	851,00	1	080580225

8061R

ganchos de reducción de horquilla con seguro de bloqueo, 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 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	Ø	E	€		
kg	mm	mm			
1120	6	8	14,00	1	080610211
2000	7-8	11	16,00	1	080610220
3150	10	13	29,00	1	080610231
5300	13	17	51,00	1	080610253
8000	16	20	115,00	1	080610280
12500	20	24	274,00	1	080610312

8052

ganchos de carga de alta resistencia con ojo para cable, acero aleado

CE



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 (mín. 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

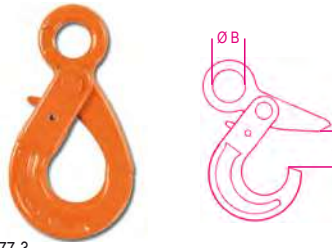
WLL	C	€		
kg	mm			
8052 0,8	800 18	7,15	1	080520008
8052 1,12	1120 22,5	9,55	1	080520011
8052 2	2000 30	20,20	1	080520020
8052 3,15	3150 36	31,00	1	080520031
8052 4	4000 39,5	40,00	1	080520040

8055S 5,4	5400 32	78,00	1	080550145
8055S 8,0	8000 43	136,50	1	080550170
8055S 11,5	11500 53	272,00	1	080550215
8055S 16,0	16000 58	365,00	1	080550260
8055S 22,0	22000 78	856,00	1	080550320

8057R

ganchos self-locking con ojo, acero aleado de alta resistencia

CE



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	Ø	J min	ØB	€		
kg	mm	mm	mm			
1120	6	28	22	32,50	1	080570112
2000	7-8	34	25	38,50	1	080570120
3150	10	44	32	69,50	1	080570132
5300	13	54	40	242,00	1	080570153

8063

ganchos orientables (no bajo carga) 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 de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

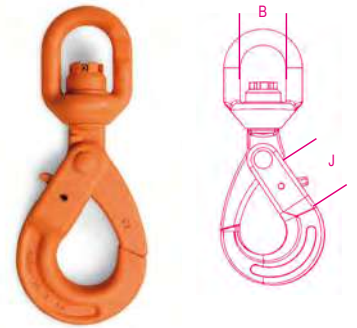
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL	A	E	€		
kg	mm	mm			
800	32	20,5	16,00	1	080630008
1120	38	20,5	20,10	1	080630011
2000	44,5	22	24,50	1	080630020
3150	44,5	27	30,00	1	080630031

8063SL

ganchos de autoapriete orientables (no bajo carga) acero aleado de alta resistencia grado 8

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 de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

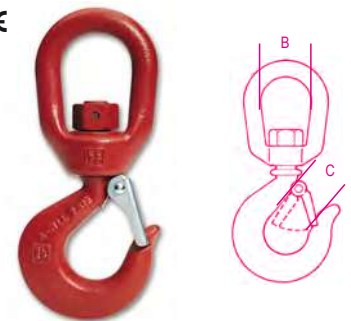
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL	Ø	B	J	€		
kg	mm	mm	mm			
1120	6	32	45	42,00	1	080630311
2000	8	35	59	58,50	1	080630320
3150	10	42	54	101,00	1	080630331
5300	13	49	83	154,50	1	080630353

8064S

ganchos giratorios de acero al carbono, templados

CE



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	B	C	€		
kg	mm	mm			
800	31	20	39,00	1	080640107
1000	40	22	55,00	1	080640110
1600	47	23	72,00	1	080640115
2000	47	27	78,50	1	080640120
3200	64	35	137,50	1	080640130
5000	77	43	251,00	1	080640150
7500	90	53	366,00	1	080640175
10000	96	58	608,00	1	080640199

8065SC

ganchos corredizos bajo carga de acero al carbono

CE



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS

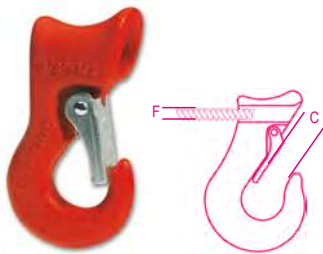
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación 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	78,00	1	080650107
1000	38	22	85,00	1	080650110
1600	47	23	105,50	1	080650115
2000	47	27	120,50	1	080650120
3200	54	35	211,50	1	080650130
5000	72	43	313,00	1	080650150
7500	82	53	531,00	1	080650175

8062

ganchos corredizos de acero aleado

CE



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	47,50	1	080620013
2000	21	16	66,50	1	080620016
3000	26	18	111,00	1	080620018

8051S

ganchos de carga con seguro de bloqueo, de acero al carbono, cincados

CE



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	3,45	10	080510202
500	18	16,5	7,65	5	080510205

Envases especiales per libero servizio

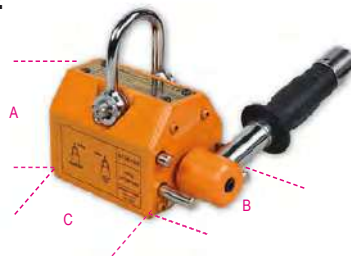


WLL kg		€		
250	1	4,90	1	080519202
500	1	9,45	1	080519205

8134

Elevador magnético permanente

CE



EN13155

Datos técnicos:

- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación con número de serie

Certificados disponibles:

- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad con Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

WLL kg	A mm	B mm	C mm	€		
100	70	64	92	495,00	1	081340010
300	96	88	165	869,00	1	081340030
600	120	118	236	1.615,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.670,00	1	081340100

8135

Tenazas para levantar chapas planas de acero con una dureza máxima de 30HRC/300HB 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

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	2	2	128,50	1	081350005
1,0	0-20	5	5	174,00	1	081350010
2,0	0-25	8	8	258,00	1	081350020
3,0	0-30	15	15	439,00	1	081350032
5,0	0-50	23	23	617,00	1	081350050

8143

polipastos manuales de cadena

CE



EN13157

Certificado TÜV

- 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	esfuerzo / effort L m	kg	€		
0,5	3	27	215,50	1	081430005
1	3	44	254,00	1	081430010
1,5	3	44	363,00	1	081430015
2	3	44	367,00	1	081430020
3	3	45	474,00	1	081430030
5	3	47	705,00	1	081430050

0,5	6	27	322,00	1	081430105
1	6	44	362,00	1	081430110
1,5	6	44	508,00	1	081430115
2	6	44	510,00	1	081430120
3	6	45	729,00	1	081430130
5	6	47	1.035,00	1	081430150

8146

polipastos de palanca

CE



EN13157
Certificato TUV

WLL	L m	sfuerzo / effort	€		
t	L m	kg			
0,75	1,5	21*	262,00	1	081460008
1,5	1,5	41*	374,00	1	081460015
3,0	1,5	41	499,00	1	081460030
6,0	1,5	46	811,00	1	081460060

0,75	3,0	21*	294,00	1	081460108
1,5	3,0	41*	415,00	1	081460115
3,0	3,0	41	572,00	1	081460130
6,0	3,0	46	972,00	1	081460160

H=distancia mínima entre ganchos

(*) Llevan un sistema de protección contra sobrecargas

8146C

polipastos de palanca compactos

CE



EN13157
Certificato TUV

WLL	L m	sfuerzo / effort	€		
t	L m	kg			
0,25	1,5	20,7	241,50	1	081460002

H= distancia mínima entre ganchos

8147C

carros de traslación de cadena para polipastos manuales

Adecuados para vigas estructurales, entre otras, vigas INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

Datos técnicos:

- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación serie

Certificados disponibles:

- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL	L min	L max	Lm	€		
t	mm	mm	Lm			
1,0	58	220	3	286,00	1	081470510
2,0	66	220	3	366,00	1	081470520
3,0	74	220	3	560,00	1	081470530
5,0	90	220	3	772,00	1	081470550

El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147S

carros de traslación de empuje para polipastos manuales

Adecuados para vigas estructurales, entre otras, vigas INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

Datos técnicos:

- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación serie

Certificados disponibles:

- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL	L min	L max	øF	€		
t	mm	mm	mm			
0,5	50	220	25	184,00	1	081470005
1,0	58	220	30	236,00	1	081470010
2,0	66	220	40	300,00	1	081470020

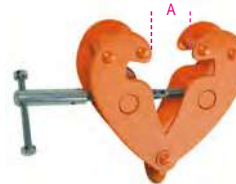
El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147P

pinzas de anclaje para polipastos manuales

Adecuados para vigas estructurales, entre otras, vigas INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



Datos técnicos:

- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación serie

Certificados disponibles:

- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

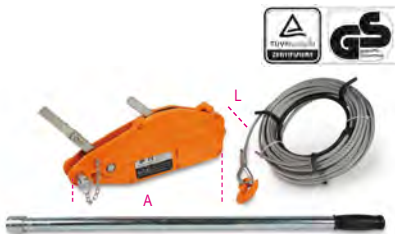
WLL	A min	A max	€		
t	mm	mm			
1,0	90	180	121,50	1	081470210
2,0	90	190	147,00	1	081470220
3,0	85	280	248,00	1	081470230
5,0	85	280	362,00	1	081470250

8148

Cabestrante manual de cable, cuerpo de aleación de aluminio, con palanca de accionamiento, cable y gancho

- Ligero y portátil, el cabestrante manual de cable Robur cumple con la norma EN 13157, está fabricado con materiales de alta calidad y es adecuado para levantar, tirar, tensar y fijar cargas en todas las direcciones mediante la palanca de accionamiento.
- Conectado generalmente a un punto de anclaje fijo, permite un posicionamiento de la carga de alta precisión y garantiza un funcionamiento seguro en cualquier dirección: horizontal, vertical o inclinada. Por su diseño compacto y manejable, es fácil de instalar y de utilizar.
- El cabestrante manual Robur permite utilizar cables de cualquier longitud, pudiendo aumentar su capacidad por un factor de 2, 3, 4 o incluso más, siempre que se inspeccione su bastidor, mediante el uso de rodillos guía y ganchos con bloques, de acuerdo a la normativa de referencia.

CE



EN 13157

- Coeficiente de seguridad: 4:1

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	411,00	1	081480008
1,6	20	545	11	644,00	1	081480016
3,2	20	660	16	1.060,00	1	081480032

0,8	30	426	8,3	458,00	1	081480108
1,6	30	545	11	715,00	1	081480116
3,2	30	660	16	1.192,00	1	081480132

0,8	50	426	8,3	557,00	1	081480308
1,6	50	545	11	834,00	1	081480316
3,2	50	660	16	1.455,00	1	081480332

8148F

cable de liñuelos de acero cincado enrollado en carrete con gancho de alta resistencia

CE



WLL t	L m	ØF	€		
0,8	20	8,3	111,50	1	081480520
1,6	20	11	176,50	1	081480521
3,2	20	16	343,00	1	081480523

0,8	30	8,3	158,50	1	081480530
1,6	30	11	247,50	1	081480531
3,2	30	16	475,00	1	081480533

0,8	50	8,3	257,00	1	081480550
1,6	50	11	366,00	1	081480551
3,2	50	16	737,00	1	081480553

8120

cadena genovesa 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	216,50	1	081200015
1,6	12	15	150	225,50	1	081200016
2,2	14	25	75	132,00	1	081200022
2,7	16	40	75	163,50	1	081200027
3,0	17	55	75	180,50	1	081200030
3,4	18	100	60	183,50	1	081200034
3,8	19	110	50	177,50	1	081200038
4,4	20	200	40	164,50	1	081200044
4,8	21	250	30	156,50	1	081200048
5,5	22	300	25	156,50	1	081200055
5,8	23	310	25	177,50	1	081200058
6,5	24	400	25	201,50	1	081200065
7,0	25	450	25	245,50	1	081200070
7,5	26	550	20	219,00	1	081200075
* 8,0	27	600	25	317,00	1	081200080
* 9,0	28	800	25	398,00	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	403,00	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	427,00	1	081200120

Atención: producto NO destinado a la elevación

(* envasados en MADEJAS)

8120B

cadena genovesa 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	269,00	1	081200315
1,6	12	15	200	285,00	1	081200316
2,2	14	25	100	168,50	1	081200322
2,7	16	40	100	215,50	1	081200327
3,0	17	55	75	180,00	1	081200330
3,4	18	100	100	286,00	1	081200334
3,8	19	110	75	254,00	1	081200338
4,4	20	200	50	196,50	1	081200344
4,8	21	250	50	254,00	1	081200348
5,5	22	300	40	243,00	1	081200355
5,8	23	310	30	208,00	1	081200358
6,5	24	400	30	237,00	1	081200365
7,0	25	450	25	239,00	1	081200370
7,5	26	550	25	264,00	1	081200375
8,0	27	600	15	203,50	1	081200380
9,0	28	800	15	240,50	1	081200390
10,0	30	1000	10	197,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	227,50	1	081200420

Atención: producto NO destinado a la elevación

8121MZC

Cadena tipo genovesa para conexiones estáticas, galvanizada en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificaciones del producto
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	nr	WFL		€		
		kg	m			
6,0	23	310	50	388,00	1	081210306
8,0	27	600	50	663,00	1	081210308
10,0	30	1000	50	1.049,00	1	081210310
12,0	32	1400	50	1.505,00	1	081210312
14,0	34	1800	50	2.115,00	1	081210314

8120D

cadena 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	WFL		€		
		mm	kg m			
4	16	200	30	135,50	1	081200640
5	18,5	320	30	191,00	1	081200650
6	18,5	400	30	289,00	1	081200660
7	22	630	30	348,00	1	081200670
8	24	800	30	460,00	1	081200680
10	28	1250	30	702,00	1	081200700

cadena calibradas DIN766

cincado EN CALIENTE

Ø mm	P	WFL		€		
		mm	kg m			
4	16	200	30	168,50	1	081200840
5	18,5	320	30	230,50	1	081200850
6	18,5	400	30	342,00	1	081200860
7	22	630	30	401,00	1	081200870
8	24	800	30	533,00	1	081200880
10	28	1250	30	807,00	1	081200900

8129

cadena de delimitación de metal cincada y pintada blanca y roja



Ø mm	m	€	📦	🚚
5	30	286,00	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8130

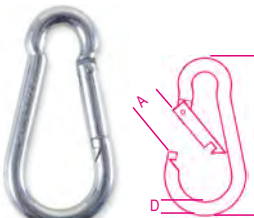
cadena antirrobo de acero aleado cementadas y regeneradas cincadas



Ø mm	L mm	€	📦	🚚
6	800	17,30	1	081300068
8	1000	37,50	1	081300081
8	1200	42,50	1	081300082
10	1500	65,00	1	081300105

8074

mosquetones, zincados



DIN 5299 tipo C

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	0,70	100	080740040
5x50	7	30	0,72	100	080740050
6x60	8	40	0,79	100	080740060
7x70	9	60	1,01	50	080740070
8x80	11	75	1,22	50	080740080
9x90	12	100	1,66	25	080740090
10x100	13	120	2,24	25	080740100
11x120	16	140	3,05	20	080740101
12x140	22	140	4,25	15	080740102
13x160	24	200	5,85	10	080740103
* 14x180	32	250	12,20	5	080740104

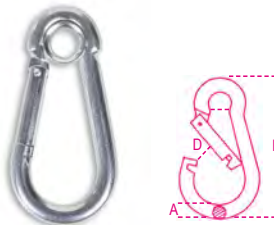
Packs especiales



DxL mm	A mm	📦	€	📦	🚚
6x60	8	50	44,50	1	080740760
7x70	9	25	28,50	1	080740770
8x80	11	25	34,50	1	080740780
9x90	12	15	28,00	1	080740790
10x100	13	15	38,00	1	080740800
11x120	16	10	34,00	1	080740801
12x140	22	10	47,50	1	080740802

8074A

mosquetones con anillo, zincados



DIN 5299 tipo A

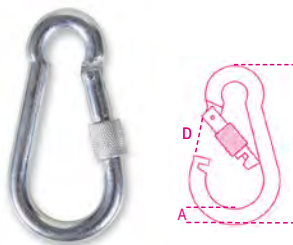
DATOS TÉCNICOS

- 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	0,97	50	080740405
6x60	8,7	40	1,11	50	080740406
8x80	10,5	75	1,52	25	080740408
10x100	13,3	120	2,67	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	1,09	50	080740305
6x60	8,5	40	1,24	50	080740306
8x80	10,3	75	1,66	25	080740308
10x100	10,6	120	2,81	10	080740310

8080

eslabones de unión, zincados



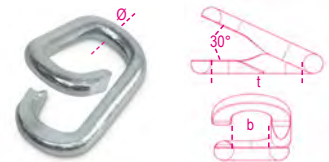
DATOS TÉCNICOS

- 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	0,57	100	080800003
4x40	6	30	0,62	100	080800004
5x49	6	50	0,75	100	080800005
6x57	8	60	0,94	100	080800006
7x66	8	100	1,22	50	080800007
8x74	11	140	1,45	50	080800008
9x80	11	160	2,09	25	080800009
10x89	11	220	2,45	25	080800010
12x105	15	300	4,25	20	080800012
14x122	16,5	400	9,15	3	080800014

8080FM

falsos eslabones, cincados



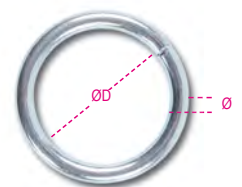
DATOS TÉCNICOS

- 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	0,45	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,74	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,43	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,71	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,51	10	080800208

8082

anillos acero cincado



Ø mm	ØD mm	WFL kg	€	📦	🚚
4	20	75	0,44	50	080820004
5	30	125	0,57	20	080820005
6	40	185	0,94	10	080820006
7	50	265	1,45	5	080820007
8	60	350	1,95	5	080820008

8083

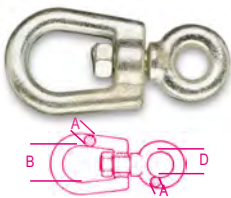
ganchos en "s"
acero cincado



Ø mm	L mm	WFL kg	€		
3	33	4	0,09	100	080830003
4	40	5	0,13	60	080830004
5	47	12	0,24	50	080830005
6	59	18	0,45	30	080830006
8	79	33	1,12	10	080830008

8114

giratorios,
Marche,
cincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba de tracción

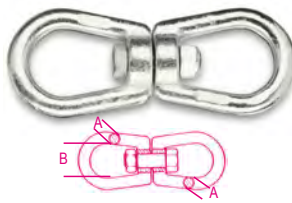
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- 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	4,60	10	081140008
10	38	18	300	8,55	10	081140010
12	42	20	650	12,30	5	081140012
14	48	22	820	19,10	5	081140014
16	57	24	1000	26,00	3	081140016
18	64	26	1600	31,50	3	081140018
20	72	30	2000	44,00	1	081140020
22	80	34	2500	61,50	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	4,95	10	081160006
8	30	250	6,15	10	081160008
10	38	300	11,20	5	081160010
12	42	650	18,50	5	081160012
14	48	820	27,50	3	081160014
16	57	1000	34,50	3	081160016
18	64	1600	42,00	1	081160018
20	72	2000	59,50	1	081160020
22	80	2500	92,00	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	0,28	100	083170102
3	18	16	0,29	100	083170103
4	20	19	0,41	100	083170104
5	24	23	0,46	50	083170105
6	30	27	0,55	30	083170106
8	36	34	1,06	20	083170108
10	42	37	1,58	10	083170110

8317DZ

sujetacables de grapa duplex
cincados



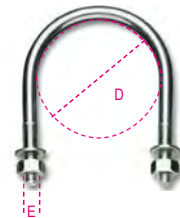
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,36	50	083170002
3	35	15	0,50	50	083170003
4	40	18	0,57	50	083170004
5	50	21	0,73	25	083170005
6	60	25	0,97	20	083170006
8	76	33	2,09	10	083170008
10	95	37	3,15	10	083170010

8381SL

bridas sujeción tubos, serie ligera,
zincadas



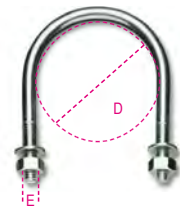
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,57	100	083810201
14	1/4"	M6	0,62	100	083810202
18	3/8"	M6	0,62	100	083810203
22	1/2"	M6	0,70	100	083810204
27	3/4"	M6	0,70	100	083810205
34	1"	M6	0,77	100	083810206
43	1 1/4"	M6	0,77	100	083810207
49	1 1/2"	M8	1,38	50	083810208
61	2"	M8	1,45	50	083810209
77	2 1/2"	M8	1,73	25	083810210
89	3"	M8	1,85	25	083810211
102	3 1/2"	M8	2,09	25	083810212
115	4"	M8	2,31	25	083810213
140	5"	M8	5,05	25	083810215
168	6"	M10	5,50	25	083810218
220	8"	M10	11,20	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	1,01	100	083810301
27	3/4"	M8	1,10	100	083810302
34	1"	M8	1,19	100	083810303
43	1 1/4"	M8	1,29	100	083810304
49	1 1/2"	M10	2,18	25	083810305
61	2"	M10	2,38	25	083810306
77	2 1/2"	M10	2,74	25	083810307
89	3"	M10	2,88	25	083810308
102	3 1/2"	M12	4,60	25	083810309
115	4"	M12	5,05	15	083810310
140	5"	M12	7,85	15	083810312
168	6"	M16	13,20	15	083810315
220	8"	M16	23,30	10	083810320
274	10"	M16	24,50	1	083810374
274	10"	M20	35,00	1	083810375
324	12"	M20	75,00	1	083810386
408	16"	M24	110,00	1	083810508

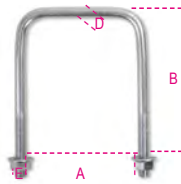
Robur

Robur

8383C

bridas cuadradas para agricultura
cincadas en caliente

Tuercas de bridas



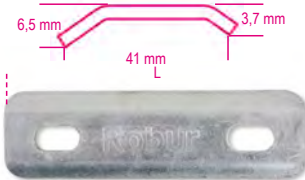
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€	📦	🚚
70	M10	110	8,55	2,31	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,67	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,88	100	083830090
100	M10	155	8,55	3,45	90	083830100
120	M10	175	8,55	4,00	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	150	2,88	150	083830214
8383C/70-80				
/90-100				
8383P 170	170	3,45	120	083830217
8383C/100-120				

8515Z

tirahilos para agricultura
zincados



D mm	H mm	L mm	€	📦	🚚
20	25	93	1,52	50	085150002
24,5	30	100	2,09	50	085150003

8515V

tirahilos para agricultura zincados y pintados



D mm	H mm	L mm	€	📦	🚚
20	25	93	2,01	50	085150102
24,5	30	100	2,54	50	085150103

8515CH

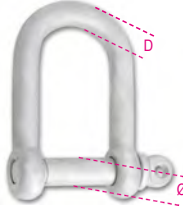
llaves para tensores de cables cincadas



L mm	OA mm	OB mm	€	📦	🚚
90	8	7,5	0,73	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	20,80	1	085310018
22	20	2500	30,00	1	085310020

8532

grilletes tipo pesca pintados negros

perno cuadrado



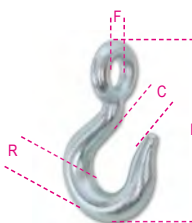
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€	📦	🚚
20	20	1600	10,20	1	085320020
22	22	2500	15,60	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	23,30	1	085350006
30	36,5	40	185	32,00	1	085350007

8050 D1÷D45

kit de seguros y recambios para ganchos de
carga



	€	📦	🚚
8050D1	9,00	1	080500945
8064S-8065SC/800-8055S/1250			
8050D2	10,50	1	080500946
8064S-8065SC/1000			
8062/1500-8055S/1600			
8050D3	11,30	1	080500947
8064S-8065SC/1600-2000			
8055S/2500-3200			
8050D4	18,80	1	080500948
8064S-8065SC/3200-8055S/5400			
8050D5	21,80	1	080500949
8064S-8065SC/5000-8055S/8000			
8050D6	34,50	1	080500950
8064S/7500-8055S/11500			
8050D11	17,90	1	080500955
8062/2000			
8050D12	19,80	1	080500956
8062/3000			
8050D13	35,50	1	080500957
8062/5000			
8050D22	47,50	1	080500966
8064S/10000			
8055S/16000			
8050D23	65,50	1	080500967
8055S/22000			
8050D24	0,83	1	080500969
8051S/250			
8050D25	0,98	1	080500970
8051S/500			
8050D30	26,50	1	080500975
8061F/8000			
8050D32	36,50	1	080500977
8060/8000			
8050D 33	3,65	1	080500978
8052/800			
8050D 34	4,05	1	080500979
8052/1120			
8050D 35	5,00	1	080500980
8052/2000			
8050D 36	5,45	1	080500981
8052/3150			
8050D 37	6,45	1	080500982
8052/4000			
8050D38	2,37	1	080500983
8060R/1120			
8050D53	3,20	1	080500994
8060R/1500			
8050D39	3,20	1	080500984
8060R/2000			
8050D40	5,60	1	080500985
8060R/3150			
8050D41	8,65	1	080500986
8060R/5300			
8050D42	0,83	1	080500987
8063/800			
8050D43	1,18	1	080500988
8063/1120			
8050D44	1,53	1	080500989
8063/2000			
8050D45	1,88	1	080500990
8063/3150			



8050D46	2,45	1	080500991
8061R/1120			
8050D47	2,45	1	080500992
8061R/2000			
8050D48	3,35	1	080500993
8061R/3150			
8050D54	3,35	1	080500995
8061R/5300			



8050D49	6,75	1	080500849
8057R - 8058R - 8063SL /1120			
8050D50	7,35	1	080500850
8057R - 8058R - 8063SL /2000			
8050D51	8,05	1	080500851
8057R - 8058R - 8063SL /3150			
8050D52	18,00	1	080500852
8057R - 8058R - 8063SL /5300			

8058R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos
8058R-8061R



	∅ mm	€		
8058R/PS 1,12	6	7,85	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	9,00	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	18,00	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	31,00	1	080580553

8060R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos
8060R



	∅ mm	€		
8060R/PS 1,12	6	7,85	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	9,00	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	9,00	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	18,00	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	31,00	1	080600553

8135/KLA1

kit de palancas de accionamiento
para tenazas para levantar 8135



8135 t	€		
0,75	17,50	1	081350605
1,00	21,70	1	081350610
2,00	25,00	1	081350615
3,00	30,00	1	081350620
5,00	46,50	1	081350625

La responsabilidad de la reparación corre a cargo del
quien la lleva a cabo

8135/KMO

kit de muelles para tenazas para levantar
8135



8135 t	€		
0,75	7,75	1	081350655
1,00	11,20	1	081350660
2,00	14,70	1	081350665
3,00	18,90	1	081350670
5,00	28,00	1	081350675

La responsabilidad de la reparación corre a cargo del
quien la lleva a cabo

8143/RKL

kit lengüetas ganchos superior e inferior
para polipastos manuales de cadena 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,57	1	081430500
1,0	1,82	1	081430501
2,0	2,73	1	081430502
3,0	3,20	1	081430503
5,0	3,75	1	081430504

8143/RPC

kit pernos de bloqueo de cadena en gancho
para polipastos manuales 8143



8143 WLL t	€		
0,5	1,88	1	081430510
1,0	2,57	1	081430511
2,0	2,78	1	081430512
3,0	4,55	1	081430513
5,0	4,95	1	081430514

8143/RPF

kit pernos fin de carrera
para polipastos de cadena 8143



8143 WLL t	€		
0,5	0,86	1	081430520
1,0	0,91	1	081430521
2,0	1,28	1	081430522
3,0	1,01	1	081430523
5,0	1,57	1	081430524

8143/RKCI

kit cuerpos ganchos inferiores para polipastos
de cadena 8143



8143 WLL t	€		
0,5	12,10	1	081430560
1,0	16,00	1	081430561
2,0	29,50	1	081430562
3,0	97,50	1	081430563
5,0	134,00	1	081430564

8146/RK

kit de seguros, pernos y fines de carrera
para polipastos manuales de PALANCA
8146C-8146



8146C WLL t	€		
0,25	6,05	1	081460902

8146/RKL

kit lengüetas ganchos superior e inferior
para polipastos manuales de palanca 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,82	1	081460500
1,5	2,08	1	081460501
3,0	3,20	1	081460502
6,0	3,65	1	081460503

8146/RPC

kit pernos de bloqueo de cadena en gancho
para polipastos manuales de palanca 8146



8146 WLL t	€		
0,75	1,88	1	081460510
1,5	2,78	1	081460511
3,0	2,94	1	081460512
6,0	2,94	1	081460513

8146/RKFC

kit finales de carrera
para polipastos manuales de palanca 8146



8146 WLL t	€		
0,75	5,00	1	081460520
1,5	6,40	1	081460521
3,0	6,80	1	081460522
6,0	8,05	1	081460523

 Robur

 Robur

8146/RKCI

kit cuerpos ganchos inferiores para polipastos manuales de palanca 8146



8146 WLL t	€	📦	📄
0,75	13,90	1	081460560
1,5	29,50	1	081460561
3,0	97,50	1	081460562
6,0	184,00	1	081460563

8148/RA

carrete para cable cabrestantes manuales 8148



8148 t	€	📦	📄
0,8	22,10	1	081480900
1,6	29,50	1	081480901
3,2	38,50	1	081480902

8148/RKS

juego de 3 clavijas de seguridad de sobrecarga para cabrestantes manuales 8148



8148 t	€	📦	📄
0,8	4,05	1	081480903
1,6 - 3,2	5,10	1	081480904

8148/RKCM

juego de 2 capuchas mango para cabrestantes manuales 8148



8148/RKCM	€	📦	📄
	1,85	1	081480905

8148/RKCL

juego de 2 capuchas de palanca para cabrestantes manuales 8148



8148/RKCL	€	📦	📄
	1,97	1	081480906

8148/RP

pernos de anclaje para cabrestantes manuales 8148



8148 t	€	📦	📄
0,8	16,90	1	081480907
1,6	22,80	1	081480908
3,2	28,50	1	081480909

8148/RKG

juego de 2 vainas de protección para cabrestantes manuales 8148

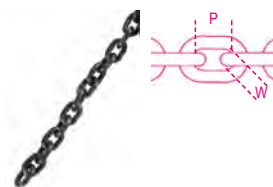


8148 t	€	📦	📄
0,8	17,50	1	081480910
1,6	19,90	1	081480911
3,2	21,00	1	081480912

8149

cadena para polipastos

CE



EN 818-7

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
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m	📦	📄
4	500	12	4,8	16,70	1	081490012
5	800	15	6,0	20,60	1	081490015
6	1100	18	7,2	23,10	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	25,50	1	081490019
8	2000	24	9,6	34,50	1	081490024
10	3200	30	12	54,00	1	081490030

8149CM

cadena de mano para polipastos 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m	📦	📄
4,8	8,2	22,2	5,35	1	081490901

* ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una única pieza de cadena, ya no ser que se indique de otra forma en el pedido!

8149CM/RA

eslabón soldado de repuesto cadena de mano para polipastos 8143



L m	Ø mm	B mm	€	📦	📄
3	4,8	8,2	67,50	1	081490903
6	4,8	8,2	102,50	1	081490906

*Eslabón cerrado soldado. Lea atentamente el manual para la sustitución de la cadena.



A diferencia del acero de uso general (AISI 304), el acero AISI 316 seleccionado por Beta proporciona una alta resistencia a la intemperie, así como a la corrosión salina y a la corrosión por sales y ácidos orgánicos. El acero inoxidable AISI 316 tiene un alto contenido en:

- **Cromo** (forma una película superficial que protege el material subyacente de la oxidación);
- **Molibdeno** (aumenta la resistencia a la corrosión de cloruros, p.e., agua de mar y productos de descongelación);
- **Níquel** (permite mantener estable la estructura de acero en el tiempo).

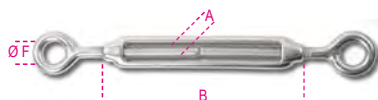
Además, el bajo contenido de carbono hace que este acero sea más resistente a la corrosión intergranular (un tipo particular de corrosión que difícilmente se detecta en la superficie del accesorio y que puede provocar roturas repentinas en ambientes corrosivos).

El acero AISI 316 puede presumir de algunas características adicionales: es fácil de limpiar, tiene un excelente coeficiente higiénico, propiedades no magnéticas y buen rendimiento mecánico a bajas temperaturas.

Sin duda, la calidad uniforme y constante fue, y sigue siendo, el principal factor de confiabilidad de los productos de acero inoxidable de Robur, ya que garantiza que se alcancen los mismos niveles de rendimiento para todos los lotes de producción, ayer, hoy y mañana.

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	ØF mm	WFL kg	€	📦	🚚	📄
M4	62	8	75	6,75	10		082050204
M5	72	11	115	8,10	10		082050205
M6	92	12	160	10,70	8		082050206
M8	122	14	300	16,50	8		082050208
M10	150	16	470	24,90	4		082050210
M12	201	18	690	42,50	1		082050212
M14	225	22	940	105,50	1		082050214
M16	244	26	1290	108,00	1		082050216
M20	295	29	2130	155,50	1		082050220
M24	350	33	3000	356,00	1		082050224

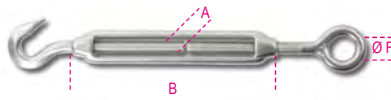
Packs especiales



A mm	B mm	📦	€	🚚	📄
M4	62	5	38,00	1	082050704
M5	72	5	45,50	1	082050705
M6	92	4	48,00	1	082050706
M8	122	4	74,00	1	082050708
M10	150	2	56,00	1	082050710

8206

tensor con cáncamo redondo y gancho
acero inoxidable AISI 316



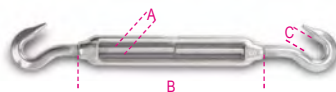
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	€	📦	🚚	📄
M5	72	11	25	8,20	10		082060205
M6	92	12	45	11,30	5		082060206
M8	122	14	95	17,30	5		082060208
M10	150	16	140	26,50	1		082060210
M12	201	18	300	44,00	1		082060212
M14	225	22	420	106,00	1		082060214
M16	244	26	570	108,50	1		082060216
M20	295	29	875	158,50	1		082060220

8207

tensor con dos ganchos
acero inoxidable AISI 316



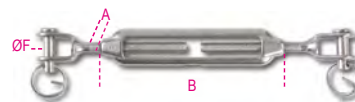
PRUEBAS DE LABORATORIO

- 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	8,70	10		082070205
M6	92	9	45	11,40	5		082070206
M8	122	10	95	17,60	5		082070208
M10	150	12	140	27,00	1		082070210
M12	201	14	300	44,50	1		082070212
M14	225	15	420	108,00	1		082070214
M16	244	16	570	111,50	1		082070216
M20	295	19	875	164,00	1		082070220

8209

tensor de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316



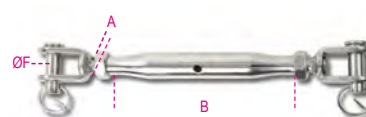
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	€	📦	🚚	📄
M5	72	5	115	14,50	5		082090205
M6	92	6	160	17,10	5		082090206
M8	122	8	300	24,50	5		082090208
M10	150	10	470	40,00	1		082090210
M12	201	12	690	65,00	1		082090212
M14	225	14	940	87,50	1		082090214
M16	244	16	1290	132,00	1		082090216
M20	295	20	2130	232,00	1		082090220
M24	350	24	3060	563,00	1		082090224

8210

tensor tubo de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

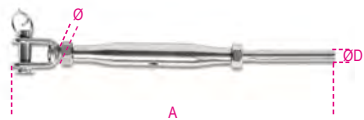
- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	€	📦	🚚	📄
M5	81	5	115	18,30	3		082100205
M6	92	6	160	22,00	3		082100206
M8	112	8	300	32,00	1		082100208
M10	121	10	470	50,00	1		082100210
M12	150	12	690	83,00	1		082100212
M14	169	14	940	108,00	1		082100214
M16	190	16	1290	159,50	1		082100216
M20	220	20	2130	277,00	1		082100220

8210FTP

tensores de horquilla y terminal para prensar cuerpos de tubo
acero inoxidable AISI 316

Acero con Níquel, Cromo y Molibdeno para mayor resistencia a la corrosión.



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	ØD mm	WFL kg	€		
M5	159	2,70	150	20,40	2	082100605
M6	179	3,30	250	24,10	2	082100606
M8	216	4,30	350	33,00	1	082100608
M10	241	5,30	550	50,50	1	082100610
M12	300	6,30	1000	73,50	1	082100612
M14	345	7,30	1350	111,50	1	082100614
M16	383	8,30	1625	162,00	1	082100616
M20	484	10,50	2125	276,00	1	082100620

8201T

cuerpos en tubos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

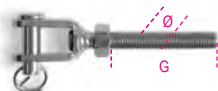
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø" mm	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	4,05	5	082010406
M8	5/16	300	105	6,00	5	082010408
M10	3/8	470	125	10,10	3	082010410
M12	1/2	690	150	17,60	3	082010412
M14	9/16	940	165	18,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	32,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	48,00	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	Ø" mm	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,05	4	082100305
M6	1/4	49	160	6,75	4	082100306
M8	5/16	56	300	9,85	4	082100308
M10	3/8	61	470	16,80	2	082100310
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100312
M14	9/16	93	940	42,00	2	082100314

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	Ø" mm	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	6,05	4	082100405
M6	1/4	49	160	6,75	4	082100406
M8	5/16	56	300	9,85	4	082100408
M10	3/8	61	470	16,80	2	082100410
M12	1/2	81	690	26,50	2	082100412
M14	9/16	93	940	42,00	2	082100414

8248

varillas tensores 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	7,85	1	082480008
10x80	8	10,60	1	082480010
10x130	8	14,20	1	082480012
12x95	10	16,10	1	082480016
12x125	10	19,10	1	082480018

8249

tuercas con ojo y ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

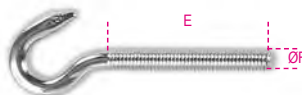
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	2,94	10	082490205
M6	160	55	3,70	10	082490206
M8	300	60	5,95	5	082490208
M10	470	80	10,60	5	082490210
M12	690	120	18,50	2	082490212

8249G

ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

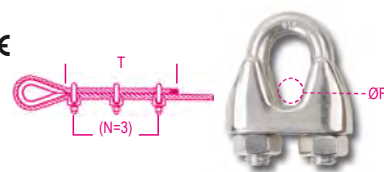
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ØF mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,41	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,68	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,94	3	082490308

8216

sujetacables de grapa
acero inoxidable AISI 316

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química

- prueba par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

Ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,40	20	082160202
3	1/8	80	3	3,45	20	082160203
4	5/32	80	3	3,90	20	082160204
5	3/16	110	3	4,40	20	082160205
6	1/4	120	5	4,95	10	082160206
8	5/16	210	5	6,55	10	082160208
10	3/8	240	5	9,15	8	082160210
12-13	1/2	300	5	12,70	5	082160213
16	5/8	335	5	18,70	5	082160216
20	3/4	540	5	23,70	5	082160220
22	7/8	595	7	38,00	3	082160222

Packs especiales

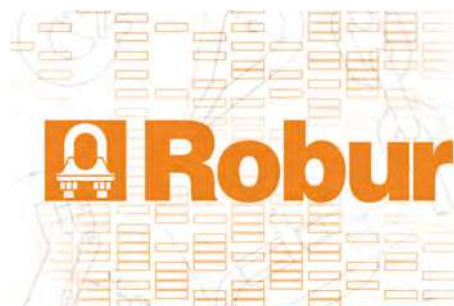


Ø F mm	"	€		
2	5/64	38,50	1	082160702
3	1/8	39,00	1	082160703
4	5/32	44,00	1	082160704
5	3/16	49,50	1	082160705
6	1/4	28,00	1	082160706
8	5/16	37,00	1	082160708
10	3/8	41,00	1	082160710

Envases especiales per libero servizio

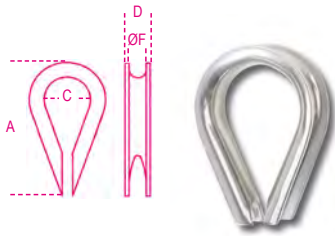


Ø F mm		€		
2	4	14,40	1	082169402
3	4	14,50	1	082169403
4	4	16,30	1	082169404
5	2	9,85	1	082169405
6	2	11,10	1	082169406
8	2	14,40	1	082169408
10	2	19,50	1	082169410



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	1,11	15	082200202
3	6	24	10	1,22	15	082200203
4	6,6	28	11	1,41	10	082200204
5	8,5	30	13	1,68	10	082200205
6	10	37	15	1,91	10	082200206
8	12,5	51	23	3,00	5	082200208
10	14,6	56	27	3,70	5	082200210
12	18	68	32	5,05	5	082200212
14	19	69	34	6,55	5	082200214
16	22	83	37	7,35	5	082200216
18	23	81	38	8,70	1	082200218
20	27,8	105	45	10,20	1	082200220
22	29,6	112	45	13,30	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	3,60	20	082250204
5	3/16	11	70	3,95	20	082250205
6	1/4	13	100	4,30	10	082250206
8	5/16	17	250	7,00	10	082250208
10	3/8	21	400	10,10	8	082250210
12	1/2	25	600	16,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	36,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	60,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	94,00	1	082250222
25	1	46	2800	137,50	1	082250225

Packs especiales



ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	10		40,00	1	082250704
5	3/16	10		44,50	1	082250705
6	1/4	5		24,10	1	082250706
8	5/16	5		39,00	1	082250708
10	3/8	4		45,50	1	082250710

8227

grilletes rectos largos
acero inoxidable AISI 316



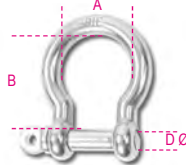
PRUEBAS DE LABORATORIO

- 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	3,00	10	082270204
5	3/16	10	70	3,45	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,40	5	082270206
8	5/16	17	250	7,20	5	082270208
10	3/8	21	400	11,90	2	082270210
12	1/2	25	600	18,80	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	2,73	10	082280204
5	17	23	80	3,15	10	082280205
6	20	27	100	3,60	10	082280206
8	28	36	200	5,70	5	082280208
10	36	44	300	9,15	5	082280210
12	41	53	500	14,60	5	082280212
16	54	74	800	32,00	1	082280216
19	66	86	1100	58,50	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	WFL mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	8,20	4	082400406
* M8	1,25	200	9,15	4	082400408
* M10	1,5	400	15,40	4	082400410
* M12	1,75	600	25,00	4	082400412
* M14	2	1000	40,00	2	082400414
* M16	2	1200	40,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082400420
* M24	3	2700	122,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	272,00	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	2,35	10	082400206
M8	50	20	140	3,50	10	082400208
M10	62	25	230	7,05	5	082400210
M12	74	30	340	11,90	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	WLL kg	WLL	€	📦	🚚
M6	1,0	120	8,20	4	082420406
* M8	1,25	200	9,15	4	082420408
* M10	1,5	400	15,40	4	082420410
* M12	1,75	600	25,00	4	082420412
* M14	2	1000	40,00	2	082420414
* M16	2	1200	40,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082420420
* M24	3	2700	122,50	2	082420424
* M30	3,5	4000	272,00	1	082420430

8242

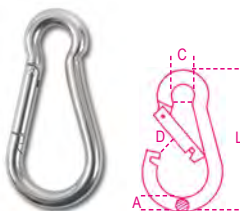
cáncamos hembra
acero inoxidable AISI 316



A mm	B mm	øC mm	WFL kg	€	📦	🚚
M6	27	15	90	2,35	10	082420206
M8	36	20	140	3,50	10	082420208
M10	45	25	230	7,05	5	082420210
M12	55	30	340	11,90	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	3,20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	3,20	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3,40	10	082740206
7x70	10	9	60	4,05	10	082740207
8x80	12	10	75	5,45	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	7,50	10	082740209
10x100	15	13	120	9,30	8	082740210
11x120	19	18	140	13,30	1	082740211
12x140	22	21	140	18,20	1	082740212
13x160	22	26	200	22,80	1	082740213

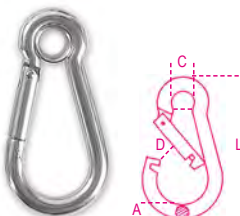
Packs especiales



ø A x L mm	ø C mm	€	📦	🚚	
4,5x40	6,5	10	36,00	1	082740704
5x50	7	10	36,00	1	082740705
6x60	8,5	5	19,20	1	082740706
7x70	10	5	22,90	1	082740707
8x80	12	5	30,50	1	082740708
9x90	12,5	5	42,00	1	082740709
10x100	15	4	42,00	1	082740710

8274A

mosquetones con anillo
acero inoxidable AISI 316



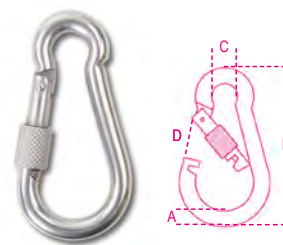
PRUEBAS DE LABORATORIO

- 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	€	📦	🚚
5x50	6,5	7	30	3,15	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,80	5	082740406
8x80	9,5	10	75	6,25	5	082740408

8274G

mosquetones con arandela
acero inoxidable AISI 316



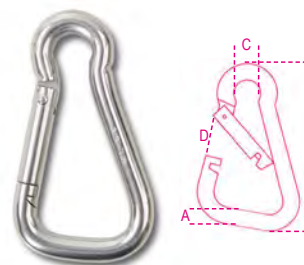
PRUEBAS DE LABORATORIO

- 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	4,20	5	082740306
8x80	12	8,5	75	7,55	5	082740308
10x100	15	12	120	14,40	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

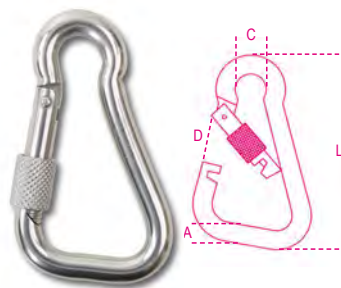
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€	📦	🚚
6x60	8,5	10	40	3,80	5	082760206
8x80	12	14	75	6,55	5	082760208
10x100	15	18	120	11,60	3	082760210

Robur

Robur

82766

mosquetones asimétricos con arandela
acero inoxidable AISI 316



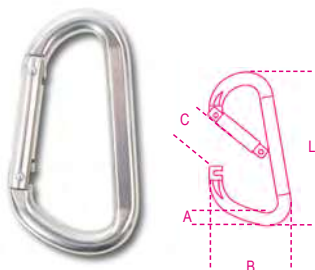
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

∅ A x L	∅ C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	9	40	4,85	3	082760306
8x80	12	12,5	75	8,70	3	082760308
10x100	15	16	120	15,80	3	082760310

8278

mosquetones trapezoidales
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

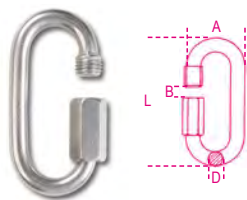
- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

∅ A x L	B	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
8x80	45	14	75	14,60	3	082780208
10x100	55	16	120	22,80	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

∅ D x L	A	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3,5x35	17	5	20	3,75	10	082800203
4x40	19	6	30	3,95	10	082800204
5x50	23	7	50	4,85	5	082800205
6x60	26	8	60	5,70	5	082800206
7x70	30	9	100	6,55	5	082800207
8x80	33	10	140	9,25	2	082800208
10x90	40	12	220	15,10	2	082800210
12x100	47	14	300	22,80	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	A	∅ B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
50	25	8	40	4,70	5	082500205
70	31	12,5	90	7,15	5	082500207
100	47	20	190	11,60	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	L	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
12	88	12	60	12,50	5	082640212
16	90	12	60	13,00	5	082640216
19	93	12	60	13,10	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

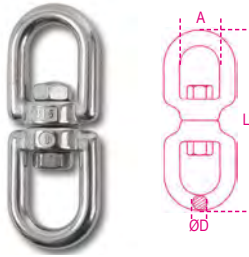
A	L	B	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
10	87	21	30	11,10	5	082670210
12	118	22	70	18,60	2	082670213

Robur

Robur

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	A	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4	11	50	90	6,25	5	082720204
5	13	60	115	8,20	5	082720205
6	15	66	140	10,10	5	082720206
8	19	90	250	16,30	3	082720208
10	23	112	300	25,00	1	082720210
13	33	148	650	50,50	1	082720213
16	38	184	1000	94,50	1	082720216
19	40	223	1600	169,00	1	082720219

8273

mosquetones de desenganche rápido
con ojo giratorio
acero inoxidable AISI 316



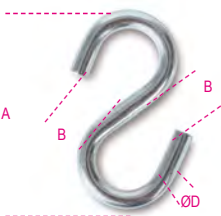
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø C x L	B	WFL	BF	€		
mm mm	mm	kg	kg			
12x70	12	230	1100	19,10	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	26,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	42,00	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	B	A	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
3	5,5	34	4	0,34	40	082820303
4	7,0	40	5	0,68	30	082820304
5	9,0	46	12	1,11	20	082820305
6	10	54	18	1,85	15	082820306

8284

mosquetones pelícano
acero inoxidable AISI 316



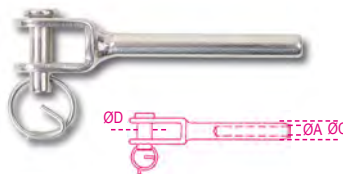
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø C	B	L	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6	11	73	200	18,50	3	082840006
8	14	98	300	25,00	3	082840008
10	23	143	450	51,50	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	Ø C	Ø D	WFL	€		
M	mm	mm	kg			
3	6,3	6	180	3,70	5	082850203
4	7,5	8	200	5,95	3	082850204
5	9	10	330	8,10	2	082850205
6	12,5	12	720	16,80	2	082850206
7	12,5	12	850	18,00	2	082850207
8	15,5	16	1120	24,20	2	082850208
10	18	16	1300	34,00	2	082850210
12	20	19	2400	40,50	2	082850212

8286

terminales con ojo
acero inoxidable AISI 316



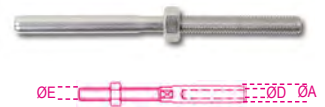
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D	Ø A	Ø C	WFL	€		
M	mm	mm	kg			
3	6,5	6,3	180	3,80	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,40	3	082860204
5	10	9	330	5,95	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,75	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,50	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,60	2	082860208
10	16,4	18	1300	31,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	44,00	2	082860212

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	Ø A	E	WFL	€		
M	mm	mm	kg			
3	6,2	M6	180	3,30	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,70	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,55	2	082870205
6	12,6	M12	720	12,00	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,70	2	082870207
8	16	M16	1120	24,20	2	082870208
10	18	M16	1300	27,00	2	082870210
12	20	M20	2400	37,00	2	082870212

8290

grapas
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

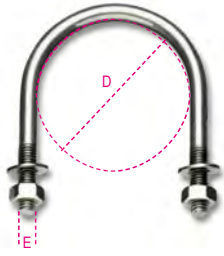
- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø A	B	Ø C	L	€		
mm	mm	mm	mm			
5	18	4,3	40	1,19	5	082900205
6	22	5,2	44	1,68	5	082900206
8	23	5,2	51	2,65	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	2,94	20	083810401
14	1/4"	M6	3,00	20	083810402
18	3/8"	M6	3,10	20	083810403
22	1/2"	M6	3,15	20	083810404
27	3/4"	M6	3,20	20	083810405
34	1"	M6	3,40	20	083810406
43	1 1/4"	M6	3,90	20	083810407
49	1 1/2"	M8	7,00	10	083810408
61	2"	M8	7,70	10	083810409
77	2 1/2"	M8	8,85	10	083810410
89	3"	M8	9,85	10	083810412
115	4"	M8	12,70	10	083810413
168	6"	M10	24,20	1	083810416
220	8"	M10	29,00	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	286,00	1	082790020
3	17	55	50	521,00	1	082790030
4	19	100	50	735,00	1	082790040
5	21	250	40	807,00	1	082790050
6	23	310	30	822,00	1	082790060
8	27	400	15	807,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.265,00	1	082790400

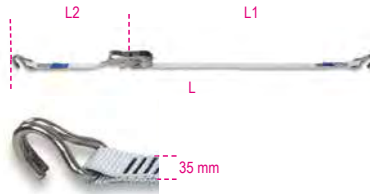
Atención: producto NO destinado a la elevación

Robur

8293

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad LC 300 kg

En envase colgable



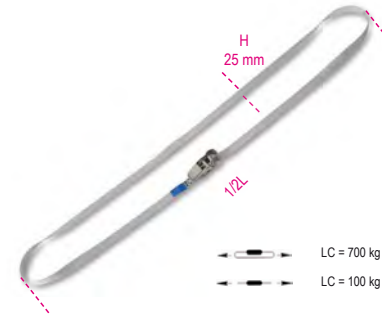
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	82,00	1	082930106

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



LC = 700 kg

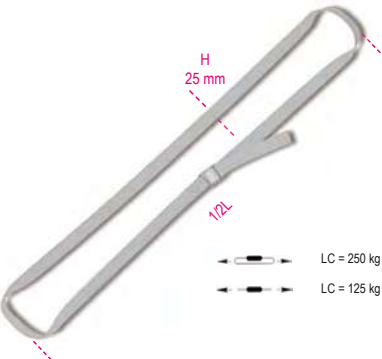
LC = 100 kg

L m	H mm	€		
5	25	35,50	1	082970350

8297F

2 sistemas de trincaje tubular LC 250 kg con hebilla AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad

En envase colgable



LC = 250 kg

LC = 125 kg

L m	H mm	€		
3	25	35,50	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

	$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$
1t	0,8t	2t
2t	1,6t	4t
3t	2,4t	6t
4t	3,2t	8t
5t	4t	10t
6t	4,8t	12t
8t	6,4t	16t
10t	8t	20t
12t	9,6t	24t
15t	12t	30t
20t	16t	40t
25t	20t	50t
30t	24t	60t
40t	32t	80t
50t	40t	100t

8150

eslingas de elevación, 1t, morado, cinta plana de dos capas, ojales reforzados, poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



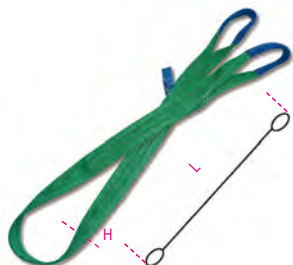
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	6,05	1	081500005
1	30	1	7,65	1	081500010
1,5	30	1	9,85	1	081500015
2	30	1	10,90	1	081500020
2,5	30	1	12,40	1	081500025
3	30	1	13,90	1	081500030
3,5	30	1	15,40	1	081500035
4	30	1	17,80	1	081500040
5	30	1	20,90	1	081500050
6	30	1	24,00	1	081500060
8	30	1	31,50	1	081500080

8153

eslingas de elevación, 2t, verde,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	PC
1	60	2	12,10	1	081530010
1,5	60	2	16,30	1	081530015
2	60	2	18,70	1	081530020
2,5	60	2	22,00	1	081530025
3	60	2	25,50	1	081530030
3,5	60	2	29,50	1	081530035
4	60	2	31,50	1	081530040
5	60	2	38,50	1	081530050
6	60	2	45,00	1	081530060
8	60	2	57,50	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



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	PC
1	90	3	17,20	1	081560010
1,5	90	3	22,70	1	081560015
2	90	3	28,00	1	081560020
2,5	90	3	33,00	1	081560025
3	90	3	39,00	1	081560030
3,5	90	3	43,50	1	081560035
4	90	3	48,00	1	081560040
5	90	3	58,50	1	081560050
6	90	3	67,50	1	081560060
8	90	3	88,50	1	081560080
10	90	3	108,50	1	081560100
12	90	3	136,00	1	081560120

8157

eslingas de elevación, 4t, gris,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	PC
2	120	4	38,50	1	081570020
3	120	4	51,00	1	081570030
4	120	4	66,00	1	081570040
5	120	4	79,50	1	081570050
6	120	4	92,50	1	081570060
8	120	4	120,50	1	081570080
10	120	4	147,50	1	081570100
12	120	4	186,00	1	081570120

8158

eslingas de elevación, 5t, rojo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	PC
2	150	5	53,00	1	081580020
3	150	5	70,00	1	081580030
4	150	5	89,00	1	081580040
5	150	5	106,50	1	081580050
6	150	5	126,50	1	081580060
8	150	5	163,00	1	081580080
10	150	5	200,00	1	081580100
12	150	5	252,00	1	081580120

8159

eslingas de elevación, 6t, marrón,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	PC
2	180	6	66,00	1	081590020
3	180	6	97,50	1	081590030
4	180	6	124,50	1	081590040
5	180	6	150,00	1	081590050
6	180	6	175,50	1	081590060
8	180	6	229,50	1	081590080
10	180	6	284,00	1	081590100

8160

eslingas de elevación, 8t, azul,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



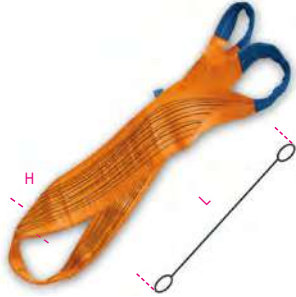
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€	U	PC
3	240	8	133,50	1	081600030
4	240	8	170,00	1	081600040
5	240	8	202,00	1	081600050
6	240	8	240,00	1	081600060
8	240	8	308,00	1	081600080
10	240	8	384,00	1	081600100

8161

Eslinga de elevación naranja, cinta plana de dos capas 10t, cinta plana de cuatro capas 20t, ojales reforzados

CE



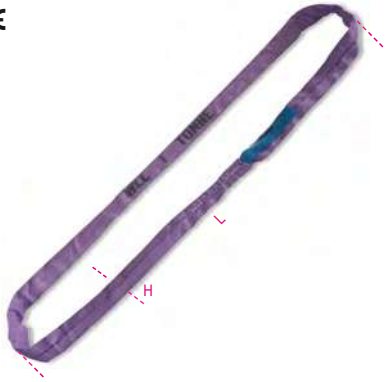
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	183,50	1	081610030
4	300	10	270,00	1	081610040
5	300	10	324,00	1	081610050
6	300	10	377,00	1	081610060
8	300	10	498,00	1	081610080
10	300	10	607,00	1	081610100
12	300	10	729,00	1	081610120
3	300	20	517,00	1	081612030
4	300	20	649,00	1	081612040
5	300	20	782,00	1	081612050
6	300	20	914,00	1	081612060
8	300	20	1.178,00	1	081612080
10	300	20	1.440,00	1	081612100
12	300	20	1.710,00	1	081612120

8170

cables redondos de anillo, 1t, morado, tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



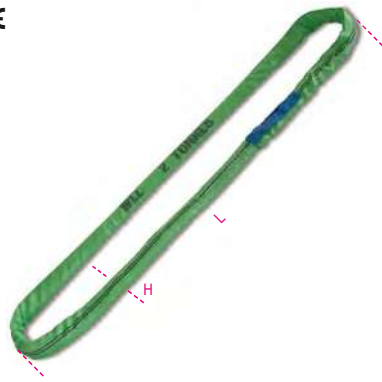
EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,55	1	081700010
1	1	45	8,60	1	081700020
1,5	1	45	12,10	1	081700030
2	1	45	15,70	1	081700040
2,5	1	45	19,50	1	081700050
3	1	45	22,90	1	081700060
4	1	45	30,00	1	081700080
5	1	45	38,00	1	081700100

8173

cables redondos de anillo, 2t, verde tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	8,60	1	081730010
1	50	2	13,10	1	081730020
1,5	50	2	19,00	1	081730030
2	50	2	25,00	1	081730040
2,5	50	2	31,00	1	081730050
3	50	2	36,50	1	081730060
4	50	2	49,00	1	081730080
5	50	2	61,00	1	081730100
6	50	2	73,50	1	081730120
8	50	2	96,00	1	081730160

8176

cables redondos de anillo, 3t, amarillo, tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	9,45	1	081760010
1	60	3	17,30	1	081760020
1,5	60	3	25,00	1	081760030
2	60	3	32,50	1	081760040
2,5	60	3	40,00	1	081760050
3	60	3	48,50	1	081760060
4	60	3	64,50	1	081760080
5	60	3	81,00	1	081760100
6	60	3	97,50	1	081760120
8	60	3	128,00	1	081760160

8177

cables redondos de anillo, 4t, gris tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



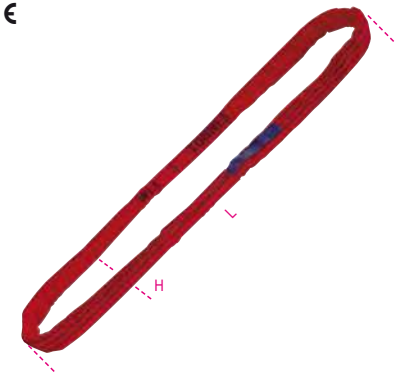
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	18,90	1	081770010
1	65	4	20,50	1	081770020
1,5	65	4	30,00	1	081770030
2	65	4	39,50	1	081770040
2,5	65	4	49,50	1	081770050
3	65	4	59,50	1	081770060
4	65	4	77,50	1	081770080
5	65	4	97,50	1	081770100
6	65	4	116,00	1	081770120
8	65	4	155,00	1	081770160

8178

cables redondos de anillo, 5t, rojo tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



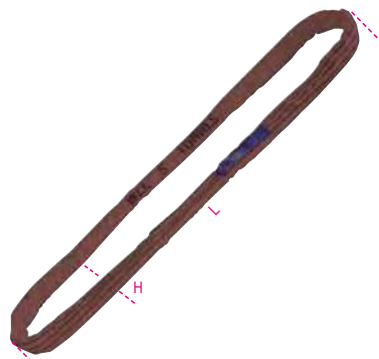
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	29,50	1	081780010
1	70	5	25,50	1	081780020
1,5	70	5	38,00	1	081780030
2	70	5	49,50	1	081780040
2,5	70	5	60,50	1	081780050
3	70	5	72,00	1	081780060
4	70	5	96,00	1	081780080
5	70	5	120,50	1	081780100
6	70	5	143,50	1	081780120
8	70	5	192,00	1	081780160

8179M

cables redondos de anillo, 6t, marrón, tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-2

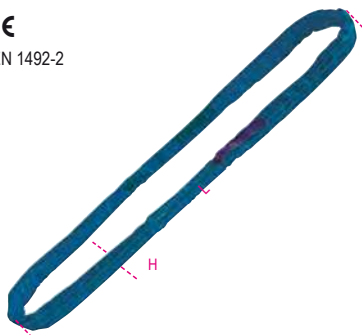
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	32,00	1	081790020
1,5	80	6	46,50	1	081790030
2	80	6	61,50	1	081790040
2,5	80	6	76,00	1	081790050
3	80	6	88,50	1	081790060
4	80	6	119,00	1	081790080
5	80	6	149,50	1	081790100
6	80	6	177,00	1	081790120
8	80	6	236,50	1	081790160

8179B

cables redondos de anillo, 8 t, azul, tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	40,50	1	081790220
1,5	85	8	61,50	1	081790230
2	85	8	82,00	1	081790240
2,5	85	8	101,00	1	081790250
3	85	8	117,50	1	081790260
4	85	8	156,50	1	081790280
5	85	8	202,00	1	081790300
6	85	8	235,50	1	081790320
8	85	8	313,00	1	081790360

8179A

cables redondos de anillo, 10 t, naranja, tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	61,00	1	081790502
1,5	95	10	84,50	1	081790503
2	95	10	120,00	1	081790504
2,5	95	10	139,50	1	081790505
3	95	10	185,00	1	081790506
4	95	10	240,50	1	081790508
5	95	10	269,00	1	081790510
6	95	10	357,00	1	081790512
8	95	10	438,00	1	081790516
10	95	10	599,00	1	081790520
12	95	10	577,00	1	081790524
2	100	12	186,00	1	081791204
2,5	100	12	220,00	1	081791205
3	100	12	254,00	1	081791206
3,5	100	12	287,00	1	081791207
4	100	12	321,00	1	081791208
4,5	100	12	324,00	1	081791209
5	100	12	388,00	1	081791210
5,5	100	12	422,00	1	081791211
6	100	12	455,00	1	081791212
6,5	100	12	489,00	1	081791213
7	100	12	524,00	1	081791214
7,5	100	12	557,00	1	081791215
8	100	12	590,00	1	081791216
8,5	100	12	625,00	1	081791217
9	100	12	659,00	1	081791218
9,5	100	12	692,00	1	081791219
10	100	12	725,00	1	081791220
2	110	15	230,50	1	081791504
2,5	110	15	269,00	1	081791505
3	110	15	307,00	1	081791506
3,5	110	15	348,00	1	081791507
4	110	15	386,00	1	081791508
4,5	110	15	423,00	1	081791509
5	110	15	462,00	1	081791510
5,5	110	15	503,00	1	081791511
6	110	15	540,00	1	081791512
6,5	110	15	580,00	1	081791513
7	110	15	618,00	1	081791514
7,5	110	15	656,00	1	081791515
8	110	15	696,00	1	081791516
8,5	110	15	735,00	1	081791517
9	110	15	773,00	1	081791518
9,5	110	15	822,00	1	081791519
10	110	15	850,00	1	081791520
2	130	20	271,00	1	081792004
2,5	130	20	318,00	1	081792005
3	130	20	365,00	1	081792006
3,5	130	20	411,00	1	081792007
4	130	20	460,00	1	081792008
4,5	130	20	506,00	1	081792009
5	130	20	553,00	1	081792010
5,5	130	20	601,00	1	081792011
6	130	20	648,00	1	081792012
6,5	130	20	694,00	1	081792013
7	130	20	740,00	1	081792014
7,5	130	20	788,00	1	081792015
8	130	20	835,00	1	081792016
8,5	130	20	883,00	1	081792017
9	130	20	929,00	1	081792018
9,5	130	20	977,00	1	081792019
10	130	20	1.024,00	1	081792020

2	135	25	300,00	1	081792504
2,5	135	25	359,00	1	081792505
3	135	25	418,00	1	081792506
3,5	135	25	475,00	1	081792507
4	135	25	536,00	1	081792508
4,5	135	25	594,00	1	081792509
5	135	25	653,00	1	081792510
5,5	135	25	712,00	1	081792511
6	135	25	771,00	1	081792512
6,5	135	25	830,00	1	081792513
7	135	25	890,00	1	081792514
7,5	135	25	947,00	1	081792515
8	135	25	1.006,00	1	081792516
8,5	135	25	1.066,00	1	081792517
9	135	25	1.125,00	1	081792518
9,5	135	25	1.184,00	1	081792519
10	135	25	1.240,00	1	081792520
2	160	30	352,00	1	081793004
2,5	160	30	423,00	1	081793005
3	160	30	496,00	1	081793006
3,5	160	30	568,00	1	081793007
4	160	30	640,00	1	081793008
4,5	160	30	712,00	1	081793009
5	160	30	783,00	1	081793010
5,5	160	30	855,00	1	081793011
6	160	30	927,00	1	081793012
6,5	160	30	999,00	1	081793013
7	160	30	1.069,00	1	081793014
7,5	160	30	1.142,00	1	081793015
8	160	30	1.215,00	1	081793016
8,5	160	30	1.285,00	1	081793017
9	160	30	1.355,00	1	081793018
9,5	160	30	1.430,00	1	081793019
10	160	30	1.500,00	1	081793020
2	165	40	489,00	1	081794004
2,5	165	40	547,00	1	081794005
3	165	40	636,00	1	081794006
3,5	165	40	726,00	1	081794007
4	165	40	816,00	1	081794008
4,5	165	40	905,00	1	081794009
5	165	40	995,00	1	081794010
5,5	165	40	1.086,00	1	081794011
6	165	40	1.175,00	1	081794012
6,5	165	40	1.265,00	1	081794013
7	165	40	1.355,00	1	081794014
7,5	165	40	1.445,00	1	081794015
8	165	40	1.530,00	1	081794016
8,5	165	40	1.630,00	1	081794017
9	165	40	1.715,00	1	081794018
9,5	165	40	1.805,00	1	081794019
10	165	40	1.890,00	1	081794020
3	180	50	737,00	1	081795006
3,5	180	50	841,00	1	081795007
4	180	50	945,00	1	081795008
4,5	180	50	1.046,00	1	081795009
5	180	50	1.148,00	1	081795010
5,5	180	50	1.250,00	1	081795011
6	180	50	1.355,00	1	081795012
6,5	180	50	1.455,00	1	081795013
7	180	50	1.555,00	1	081795014
7,5	180	50	1.660,00	1	081795015
8	180	50	1.760,00	1	081795016
8,5	180	50	1.860,00	1	081795017
9	180	50	1.960,00	1	081795018
9,5	180	50	2.070,00	1	081795019
10	180	50	2.165,00	1	081795020

 **Robur**

 **Robur**

8166

vainas anti-abrasión para eslingas de elevación, en poliéster de alta tenacidad (PES) con sustrato elastomérico



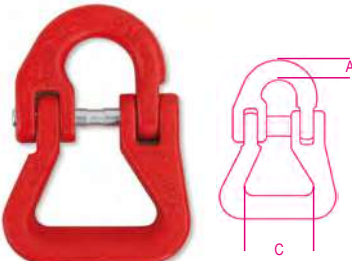
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	26,50	1	081660073
80	52	3	31,00	1	081660083
110	70	3	37,50	1	081660103
155	100	3	78,50	1	081660153
170	110	3	87,00	1	081660170
235	150	4	237,00	1	081660235

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	32,50	1	080900220
3150	10	12	50	40,50	1	080900232
5300	13	17	60	62,00	1	080900253
8000	16	21	75	95,00	1	080900280

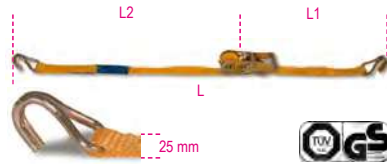
SISTEMAS DE TRINCAJE coeficiente 2:1 según norma UNI EN 12195 DATOS TÉCNICOS

- 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	STF daN	€		
4	3750	250	200	15,80	1	081800004
6	5750	250	200	18,30	1	081800006
8	7750	250	200	20,60	1	081800008

LC = 750 kg

8181

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



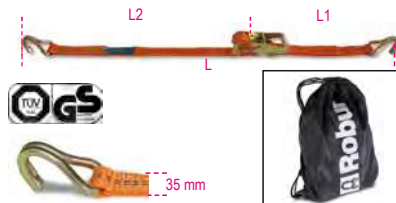
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	19,40	1	081810004
6	5600	400	180	22,20	1	081810006
8	7600	400	180	24,30	1	081810008

LC = 1000 kg

81816/S4

kit de 4 sistemas de trincaje, LC 1000 kg, con mochila en poliéster impermeable



EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6	400	5600	180	98,00	1	081810906

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	21,60	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E

conjuntos de trincaje para interiores furgonetas y camiones, LC 1000 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

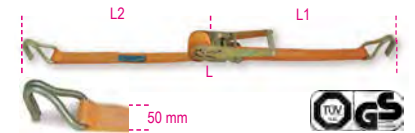
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	22,20	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		6,80	1	081820942
8182EC 1500	1500		14,70	1	081820945

8182T

conjuntos de trincaje de ganchos dobles, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg



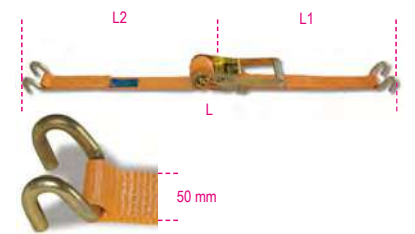
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	34,00	1	081821085
10,5	10100	400	300	37,50	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg



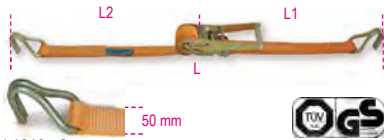
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	35,00	1	081821285
10,5	10100	400	300	39,50	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	31,00	1	081820045
6,5	6100	400	300	36,50	1	081820065
8,5	8100	400	300	41,00	1	081820085
10,5	10100	400	300	44,50	1	081820105
14,5	14100	400	300	50,50	1	081820145
16,5	16100	400	300	57,50	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP 8100	8100		21,60	1	081820902
8182SP 400		400	22,20	1	081820905

8182 8,5/S2

kit de 2 conjuntos de trincaje, LC 2000 kg, con mochila en poliéster impermeable

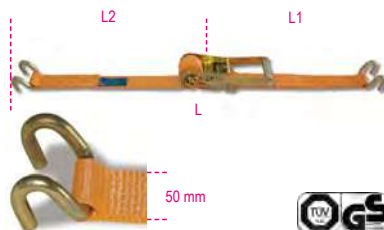


EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	400	8100	300	92,00	1	081821985

8182S

conjunto de trincaje de ganchos dobles



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	35,00	1	081820265
8,5	400	8100	300	40,50	1	081820285
10,5	400	10100	300	44,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP 8100	8100	-	21,00	1	081820912
8182SSP 400		400	21,60	1	081820915

8182GD

conjunto de trincaje de ganchos delta, 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	46,50	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

conjuntos de trincaje con 2 ojales
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)
LC 2000 kg



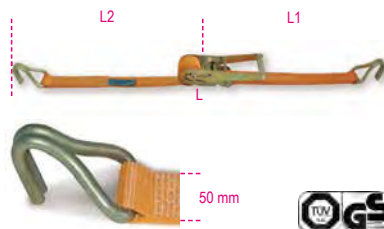
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	40,50	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES),
LC 2500 kg



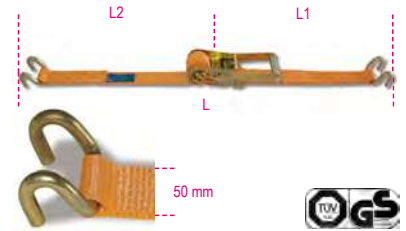
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	39,50	1	081820406
8,5	8100	400	300	43,00	1	081820408
10,5	10100	400	300	47,50	1	081820410
14,5	14100	400	300	60,00	1	081820414

LC = 2500 kg

8182H/2

conjunto de trincaje de ganchos cerrados,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC
2500 kg



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	45,50	1	081820385

LC = 2500 kg

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	44,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	46,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	49,50	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

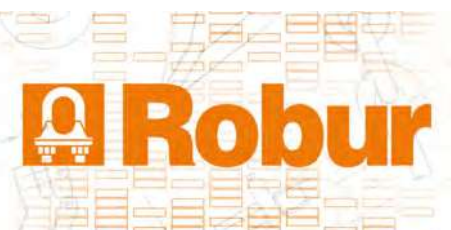
conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, LC
5000 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad
(PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	125,00	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	€	1	081900010
10	6300	8	4000	91,50	1	081900010
13	10000	-	-	126,50	1	081900013

* 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	€	1	081901308
8	4000	3,5	3,30	199,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	306,00	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	444,00	1	081901313



8185

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€	1	081850005
5	200	13,10	1	081850005
8	200	15,80	1	081850008

8186

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€	1	081860005
5	180	15,80	1	081860005
8	180	20,10	1	081860008

8187

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€	1	081870005
5	350	29,00	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	€	3	081880315
1,5	72	5,25	3	081880315
2,5	72	6,20	3	081880325
5	72	7,75	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	STF daN	€	1	081880430
3	480	170	120	11,70	1	081880430
5	480	170	120	12,50	1	081880450



8188CU/25

sistemas de ligadura con ganchos de garfio, carraca tensora LC 400 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



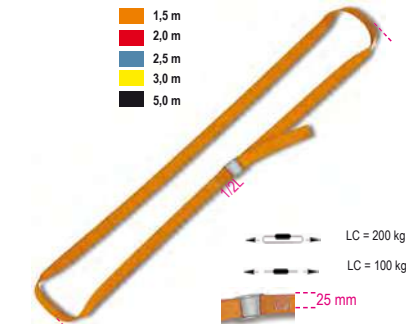
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€	📦	🚚
5	300	4700	12,00	1	081880750

8188F

sistemas de trincaje tubular LC 200 kg con hebilla de apriete cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)

- 1,5 m
- 2,0 m
- 2,5 m
- 3,0 m
- 5,0 m



EN 12195-2

L m	€	📦	🚚
1,5	2,99	10	081880215
2,0	3,20	10	081880220
2,5	3,60	10	081880225
3,0	3,80	10	081880230
5,0	4,85	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	10,80	1	081880295

8188FG2

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	15,40	1	081881530

8188/K8

kit de sistemas de trincaje con 8 accesorios



8188/K8	€	📦	🚚
	46,00	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

cinta en poliéster (PES) para conjunto de trincaje



H mm	L m	LC kg	€	📦	🚚
25	100	750	105,00	1	081890902
35	100	1000	133,00	1	081890903
50	100	2000	213,50	1	081890905

8189A

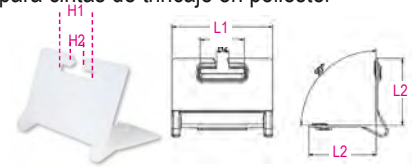
alfombra anti-deslizante para fijación de la carga



L m	H mm	S mm	μ	€	📦	🚚
5	250	8	0,6	73,50	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

Robur

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 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	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135	✓		✓	✓
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



Beta
Collection



Es una gama de productos exclusivos diseñados y desarrollados como expresión del carácter de Beta que incluye más de 200 artículos originales de altísima calidad: equipamiento deportivo, ropa técnica y un sinfín de objetos personalizados. Ideales para acciones promocionales, imprescindibles para momentos de ocio.

9500TL

Chaqueta softshell, en tejido 100% poliéster, 320 g/m², compuesto por tres capas, capa exterior en microfibra, membrana intermedia impermeable y transpirable, interior en forro polar



Talla	Código
S	1 095000051
M	1 095000052
L	1 095000053
XL	1 095000054
XXL	1 095000055

9501TL

Sudadera de mujer, algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²



Talla	Código
S	1 095010061
M	1 095010062
L	1 095010063
XL	1 095010064

9501TL

Sudadera de hombre, algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²



Talla	Código
S	1 095010051
M	1 095010052
L	1 095010053
XL	1 095010054
XXL	1 095010055

9502TL

Polo, 100% algodón piqué, 210 g/m²



S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9505TL

Chaleco, en tejido exterior 100% poliéster, con tratamiento repelente al agua, acolchado 100 g/m², bolsillo interior



S	1	095050051
M	1	095050052
L	1	095050053
XL	1	095050054
XXL	1	095050055

9534W0

Polo de 2 botones, en jersey de algodón, 200 g/m², blanco con inserciones naranjas



S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

9503TL

Camiseta, jersey 100% algodón, 160 g/m²



S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9572LB

Camiseta Beta-March, 100% algodón, 200 g/m², naranja con inserciones negras



S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

9534B0

Polo de 2 botones, en jersey de algodón, 200 g/m², azul con inserciones grises



S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

9504TL

Chaqueta, en tejido exterior 100% poliéster, con tratamiento repelente al agua



S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

9510W

Camisa de hombre elástica 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. Ajustada



XS	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

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, rastreador de actividad física, correa de silicona



9593 S

1 095930200

9593SB

Pulsera inteligente multifunción, pantalla táctil, rastreador de actividad física, con monitor de frecuencia cardíaca, podómetro, monitor del sueño, con correa de silicona de color negro

Compatibilidad:
IOS 8.2 o superior
Android 4.2 o superior
Bluetooth 4.2
IP67

CE



IP67

9593SB

1 095930205

9593M

Reloj automático, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de acero



9593M

1 095930120

9593A

Cronógrafo, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de silicona



9593A

1 095930050

9593W

Reloj analógico, caja de plástico suave al tacto con aro de metal, resistente al agua 3 ATM, correa de silicona



9593W

1 095930150



9544C

Trolley de cabina con 4 ruedas dobles, cierre TSA, puerto USB + jack 3,5 mm



	L cm	S cm	H cm
9544C	40	20	55

1 095440101

9557J 2.0

bolsa en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 47x28x25 cm



	L cm	S cm	H cm
9557J 2.0	47	25	28

1 095570020

9541F

mochila en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 50x33x16 cm



	L	S	H	
	cm	cm	cm	
9541F	33	16	50	1 095410011

9541PC

mochila de trabajo multibolsillos, con departamento interno para ordenador, en 100% poliéster

- mochila con 3 departamentos, todos ellos con cremallera externa resistente al agua
- primer departamento con bolsillo porta- PC
- asa superior acolchada
- toma USB
- bolsillo lateral de rejilla portacantimplora/paraguas
- elemento portagafas en correa de hombro
- correa en el pecho ajustable



	L	S	H	
	cm	cm	cm	
9541PC	34	18	52	1 095410041

9541S

mochila con cordón en poliéster 210D impermeable cm 33x45



	L	H	
	cm	cm	
9541S	33	45	1 095410031

9541BIKE

mochila en poliéster oxford, tamaño 41x24x16 cm



	L	S	H	
	cm	cm	cm	
9541BIKE	24	16	41	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

CE



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

CE



M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525CM

Gorra de carreras de camuflaje con visera plana, 100% poliéster, orificios traseros



9525CM	1	095250098
--------	---	-----------

9525TR

Gorra de camión con visera curva, 50% algodón, 50% poliéster, malla en la parte trasera, negra



9525TR	1	095250011
--------	---	-----------

9525WB

Gorra de béisbol con visera curva, 100% poliéster, con agujeros, con correa de ajuste, blanca



9525WB	1	095251032
--------	---	-----------

9520P

Paragüero de metal galvanizado, con logo cortado a láser, con bandeja recogegotas, negro



9520P	1	095200100
-------	---	-----------

9521

paraguas de nylon T210 con armazón de aluminio, negro, 3 secciones, automático



9521	1	095210000
------	---	-----------

95210B

paraguas de nylon 210T, diámetro 100 cm



95210B 100 cm 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-WN

Bicicleta urbana Atala®, cuadro de aluminio, cambio de marchas Shimano® de 6 velocidades, frenos V-Brake®, llantas de aluminio de 28", gris

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Hi-Ten Tig TKK 700c
- Caja de cambios Shimano Tourney RD-TZ50 de 6 velocidades
- Frenos V-brake de aluminio
- Llantas de aluminio de 28"
- Color: gris



9599CB-WN 1 095990024

9597TRIOWAY

Sistema de empuje auxiliar TRIOWAY de ATALA®, eléctrico, acoplable a silla de ruedas REHA COMFORT (incluida), batería de litio integrada en el bastidor, manillar con mandos para control de dirección y velocidad, con sistema de fijación integrado a la silla de ruedas

CE



ESTRUCTURA

- Sistema de fijación/liberación rápida para la silla de ruedas con palanca
- Marco plegable con doble bisagra
- Manillar ajustable en altura
- Freno de disco de 180 mm
- Luz LED frontal
- Rueda delantera con neumático de goma

ACTUACIÓN

- Velocidad ajustable hasta un máximo de 15 km/h
- Botón de avance y retroceso
- Autonomía 20 km
- Palanca de acelerador en el manillar

BATERÍA

- Batería de litio recargable de 7Ah
- Batería insertada en el marco, extraíble
- Cable de carga de 230 V 50 Hz (incluido)

ACCESORIOS

- Display multifunción, con indicación de batería restante y estado de carga
- Timbre
- Indicadores de dirección
- Soporte para teléfono móvil (incluido)
- Botón de encendido/apagado
- SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA PREINSTALADO DEBAJO DE LA SILLA DE RUEDAS REHA COMFORT (incluida)
- Marco plegable con doble bisagra
- Ruedas de 24" con neumáticos macizos de PU
- Apoyabrazos extraíbles
- Reposapiés extraíbles y ajustables

DISPONIBLE PRE VIA SOLICITUD



9597TRIOWAY

1 095970200

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 M-N 1 095980130
9598W L-N 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 M-N 1 095980140
9598WHP L-N 1 095980142



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 fondo 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

cuprecuellos tubular, multifunciones, 100% microfibra de poliéster, sin costuras



	L	H		
	cm	cm		
9543C	25	50	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



EC1935/EC2023

	ml	L		
		mm		
9523T	500	255	1	095230050

9528B

cantimplora de polietileno, 500 ml



9528B	ml		1	095280005
	500			

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 amortiguada 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 amortiguada, cambio Shimano Tourney RD-TY250 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	H		1	095473801
	cm	74		

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



H
cm
9548 G 69 1 095480100

9561V 2,5

bandera de vela 2,5x0,50 m con asta de aluminio base de cruz con lastre redondo



L H
mt mt
9561V 2,5 0,50 2,5 1 095610200

9561VV 2,5

bandera de vela 2x0,50 m con asta



L H
mt mt
9561VV 2,5 0,50 2,5 1 095610201

9561VV

bandera de vela 3,50x0,75 m con asta



L H
mt mt
9561VV 4,0 0,75 3,50 1 095610101

9561V

bandera de vela 4x0,75 m con asta en metal cromado base en cemento granulado 50 cm



L H
mt mt
9561V 0,75 4 1 095610001

9559

pancarta monofacial en TNT, módulo de 3x0,8 m



L H
m m
9559 3 0,8 1 095591001

9559/30MT

rollo 10 logos beta en TNT



9559/30MT 1 095591031

9590B

bandera de nailon serigrafado 40 x 215 cm



L H
cm cm
9590B 215 140 1 095900000



9577R

mono de trabajo, estilo racing, en textil elastizado, 4 way stretch, 260 g/m², negro y naranja, con elementos blancos y reflectantes

CE



Talla	I	1
S	48	1 095770151
M	50	1 095770152
L	52	1 095770153
XL	54	1 095770154
XXL	56	1 095770155
XXXL	58	1 095770156

9579C

camisa de trabajo en poliéster/algodón



Talla	I	1
M		1 095791002
L		1 095791003
XL		1 095791004

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



	H	ø	
	cm	cm	
9565T	95→108	70	1 095650200

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable



	H	ø	
	cm	cm	
9565S	60	38	1 095650300

9565K

Barril mesa con dos asientos



9565K	1 095650500
-------	-------------

Beta

9563G

butacas de oficina, para invitados



9563G	1 095630050
-------	-------------

9563U

butaca de oficina, ergonómica, con brazos



9563U	1 095630020
-------	-------------

9549ABW

auriculares inalámbricos BT V5.0, con micrófono integrado, recarga magnética, base de recarga con unión USB-C, negro

CE



	L	H	S	
	mm	mm	mm	
9549ABW	61	34,5	41	1 095490091

9549SBW

altavoz BT inalámbrico, portátil, 6 funciones

Versión BT 5.0

FUNCIONES:

- BT play
- TF card play
- USB play
- audio jack 3.5 mm
- radio FM
- función de llamada

CE



	L	S	H	
	mm	mm	mm	
9549SBW	73	73	124	1 095490072

9549BP

batería portátil, 10000 mAh



9549BP	1 095490052
--------	-------------

9549CR

multicable de recarga 4 en 1, en nailon trenzado, con carga rápida

- USB tipo-A para conexión del alimentador
- Lightning para conexión modelos Apple
- Micro USB conector de recarga
- USB-C conector sólo para recarga
- USB-C conector para recarga y transmisión de datos



	L		
	mm		
9549CR	120	1 095490042	

9549MPC

base de recarga multitomas, 6 puertos USB para recarga múltiple hasta una potencia máxima absorbida de 65W

- 4 puertos USB, 5V 2.4A
- 1 puerto USB, Q.C 3.0
- 1 puerto USB-C, 20W PD con interruptor ON/OFF separado con pantalla led para comprobar el potencial total, el número del puerto y la intensidad de corriente

CE



	L	S	H	
	mm	mm	mm	
9549MPC	110	72	35	1 095490082

Beta

9549BRW

base de recarga inalámbrica,
con función quick charger e indicador del
estado de carga

- Cable USB-USB Type C incluido, para conexión a transformador, longitud 1 m
- Compatible con todos los dispositivos habilitados a la recarga inalámbrica
- Entrada: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A
- Salida: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W

CE



9549BRW	Ø mm	H mm	1	095490100
	58	6		

9549C

memoria USB, 32GB



9549C	1	095490062
-------	---	-----------

9547

calculadora de mesa

CE



9547	1	095470000
------	---	-----------

9594

reloj de pared dotado de termómetro
e higrómetro, diámetro 26 cm



9594	Ø cm	1	095940051
	26		

9526F

Mini frigorífico, clase de eficiencia energética
F, capacidad 63 l, negro

CE



9526F	1	095260005
-------	---	-----------

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
---------	---	-----------

9522A

abrechapas con mango ergonómico



9522A	1	095220010
-------	---	-----------

9523A

cantimplora de aluminio, 500 ml



9523A	ml	1	095230005
	500		

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
--------	---	-----------

Beta

Quality Tools

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

9569P

bolsa de la compra en polietileno, con fuelles laterales



9569P

L cm 34 H cm 44 50 095691001

9569S

bolsa de la compra en TNT con fuelle, 38x42 cm



9569S

L cm 38 H cm 42 50 095690051

9569MS-2

bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia



9569MS-2

L cm 45 H cm 40 5 095690055

9569MS

bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia, con asas dobles



9569MS

L cm 60 H cm 40 5 095690052

9587 9x14

libreta, 9x14 cm



9587 9X14

L cm 9 H cm 14 5 095870009

9587 13x21

libreta, 13x21 cm



9587 13X21

L cm 13 H cm 21 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	L mm	H mm	1	095620500
	800	600		

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	L cm	H cm	1	095620200
	200	160		

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	L cm	H cm	1	095620150
	100	80		

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	L cm	H cm	1	095620300
	300	160		

9562P2

alfombra logo 200x80 cm

- especialmente indicada para utilizarse con decoración de taller C55 o en cuanto alfombra bajo motos



9562P2	L cm	H cm	1	095620400
	200	80		

9562P12

rollo alfombra multilogo de 12 m x 80 cm

- permite personalizar la longitud de la alfombra dependiendo de las necesidades del usuario



9562P12	L m	H cm	1	095620425
	12	80		



ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

	ARTÍCULO ELIMINADO
	ARTÍCULO SUSTITUTO
	ARTÍCULO RECOMENDADO

96AS 5/8	000960736		
96AS 3/4	000960738		
97BTX 50	000970150		
97BTX 55	000970155		
98XZN 14	000980014		
98XZN 16	000980016		
310/1	003100001		
310/C4	003100104		
353N	003530201		
353NM 10	003530210		
353NM 12	003530212		
353NM 14	003530214		
353NM 16	003530216		
353NM 18	003530218		
353NM 22	003530222		
353N/C6	003530300		
386A/3	003860003	386A/1	003860001
386A/4	003860004	386A/2	003860002
386A3/RC	003860013	386A1/RC	003860011
386A4/RC	003860014	386A2/RC	003860012
412 C3,00	004120288		
412 C3,25	004120289		
412 C3,50	004120290		
412 C4,00	004120292		
412 C4,50	004120294		
412 C5,00	004120296		
412 C5,50	004120298		
412 C6,00	004120300		
412 C6,50	004120301		
412 C7,00	004120302		
412 C7,50	004120303		
412 C8,00	004120304		
415 C3,00	004150288		
415 C3,25	004150289		
415 C3,50	004150290		
415 C4,00	004150292		
415 C4,50	004150294		
415 C5,00	004150296		
415 C5,50	004150298		
415 C6,00	004150300		
415 C6,50	004150301		
415 C7,00	004150302		
415 C7,50	004150303		
415 C8,00	004150304		
420A M3	004200003		
420A M4	004200004		
420A M5	004200005		
420A M6	004200006		
420A M8	004200008		
420A M10	004200010		
420B M3	004200053		
420B M4	004200054		
420B M5	004200055		
420B M6	004200056		
420B M8	004200058		
420B M10	004200060		
437K/10	004370030		
666N/2	006660002	666/2	006660702
666N/2X	006660003	666/2X	006660703
666N/5	006660005	666/5	006660705
666N/10	006660010	666/10	006660710
666N/10X	006660011	666/10X	006660711
666N/20	006660020	666/20	006660720
666N/30	006660030	666/30	006660730
666N-LBF.IN/5	006660055		
666N-LBF.IN/10	006660070		

666N-LBF.IN/10X	006660071		
666N-LBF.IN/20	006660072		
666N-LBF.IN/30	006660073		
666HS/5	006664005	666ZR-HS/5	006664705
666HS/10	006664010	666ZR-HS/10	006664710
666HS/20LC	006664021	666ZR-HS/20LC	006664721
666HS/30LC	006664031	666ZR-HS/30LC	006664731
667N/20	006670020	667/20	006670720
667N/30	006670030	667/30	006670730
667N/40	006670040	667/40	006670740
956L 20,8	009560221		
960S 22	009600022		
960T/D	009600035		
960T/E	009600036		
960T/I	009600040		
960T/L	009600041		
960T/M	009600042		
960BT/B 29	009600128		
960AVL	009600210		
960CMB	009600250		
960CMB/R2	009600252		
960CMD	009600270		
960CMD/R1	009600271		
960BC 25	009600285		
960BC 27	009600287		
960BC/P 28	009600288		
960BC 29	009600289		
960BC 30	009600290		
960EPC	009600790		
960SN 11	009600837		
960SN 12	009600838		
1044F 250	010440015	1044N 250	010440025
1044 250	010440250	1044N 250	010440025
1044FK 250	010449015	1044NK 250	010449025
1044K 250	010449250	1044NK 250	010449025
1134A/R1	011340145		
1150MQ 160	011500096	1150MQ 160	011500496
1150MQ 180	011500098	1150MQ 180	011500498
1150MQ 200	011500100	1150MQ 200	011500500
1150MQ 220	011500102	1150MQ 220	011500502
1229LP 1,0	012290210		
1229LP 1,2	012290212	1257LP 1,2	012570012
1229LP 1,4	012290214		
1229LP 1,8	012290218	1257LP 1,8	012570018
1229LP 2,0	012290220	1257LP 2,0	012570020
1229LP 2,4	012290224		
1229LP 3,0	012290230	1257LP 3,0	012570030
1229PH 0	012290250	1257PH 0	012570063
1229PH 1	012290251	1257PH 1	012570066
1366S	013660000	1366SH	013660400
1366S-KIT	013660001		
1438DCT	014380300		
1461/C5G	014610053		
1461/C6B	014610063		
1461/C6G	014610064		
1461/C7B	014610072		
1461/C8B	014610083		
1461/C9B	014610092		
1461/C11A	014610111		
1461/C12A	014610123		
1461/C13B	014610134		
1461/C18B	014610182		
1461/C29B	014610209		
1461/C20G	014610221		
1461/C21G	014610222		
1461/C23B	014610224		
1461/C24B	014610225		
1461/C25G	014610226		
1461/C27G	014610228		
1461/C28B	014610229		
1461/C30G	014610231		

1461/C32G	014610233		
1461/C33B	014610234		
1462/KD	014620060		
1462/KMRC	014620070		
1462PIM	014620502		
1468N1	014680011		
1468N2	014680012		
1468N3	014680013		
1478/3P	014780151		
1486/10	014860110		
1486/20	014860120		
1486/30	014860130		
1486/40	014860140		
1486/50	014860150		
1486/60	014860160		
1486/70	014860170		
1486/80	014860180		
1486/90	014860190		
1493 68-L14	014930206		
1493 75/77-L15	014930212		
1493 76-L8	014930214		
1493 95-L15	014930244		
1493AL 94.5-L15	014930345		
1493AL/CF 27	014930427		
1498TC	014980450		
1696A 800	016960108		
1716Q	017160010		
1739B	017390151	1739C	017390152
1740A	017400101	1740AN	017400103
1742	017420001	1742N	017420002
1742/C4	017420005	1742N/C4	017420006
1742KR M3	017420043	1742N/KR M3	017420063
1742KR M4	017420044	1742N/KR M4	017420064
1742KR M5	017420045	1742N/KR M5	017420065
1742KR M6	017420046	1742N/KR M6	017420066
1742A	017420100	1742AN	017420101
1742A/C	017420105	1742AN/C	017420106
1742A/KR M5	017420143	1742AN/KR M5	017420155
1742A/KR M6	017420144	1742AN/KR M6	017420156
1742A/KR M8	017420145	1742AN/KR M8	017420158
1742A/KR M10	017420146	1742AN/KR M10	017420160
1751NR	017510110		
1752 700	017520007		
1752R	017520020		
1753 200	017530002		
1753 300	017530003		
1753 500	017530005		
1753 700	017530007		
1753R	017530020		
1755 30	017550003		
1755 80	017550008		
1755 150	017550015		
1834RR	018340520		
1840BM	018400101		
1882	018820010	1882N	018820110
1883	018830035	1883N	018830036
1889	018890200	1889N	018890220
1915B 11X16	019150013		
1915C 11X16	019150016		
1915D 11X16	019150018		
1927PAL	019270009		
1946T	019460021	1946	019460001
1949BC/RU	019490122	1949BC/RUL	019490123
1972/12	019720012	1972/K12V-10	019720112
1984/18QM	019840018	1984/K600	019840060
2009ID	020091013	2109MT ID/1	021091026
2032TEL/A	020321314		
2051N	020510215	2051N	020510225
2258-O	022580011	2258N-O	022580021
TV250	024000408		
TV290	024000455	TV294	024000491
TV255	024000467		

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

	ARTÍCULO ELIMINADO
	ARTÍCULO SUSTITUTO
	ARTÍCULO RECOMENDADO

TV79	024000490		
TV121	024000767	TV122	024000768
T13	024240013		
T53	024240053		
T57	024240057		
T79	024240079		
T121	024240121	T122	024240122
T250	024240250		
T256	024240256		
T285	024240285	T279	024240279
T289	024240289	T294	024240294
T289	024240289	M294	024500294
TV57	024249907		
TV13	024249913		
M285	024500285		
M289	024500289		
MV115	024510115	MV116	024510116
MV285	024510285		
MV289	024510289	MV294	024510294
MM61	024580061		
MM140	024580141		
MMV61	024590061		
MMV142	024590142		
3008	030080100	3008N	030080110
3025	030250001	3025N 1,0	030250110
3025/PF	030250011	3025N/PF	030250111
3025/RF	030250901		
3025/RG	030250902		
3027 10	030270010	3027N 10	030270101
3027 20	030270020	3027N 20	030270102
3027 30	030270030	3027N 30	030270103
3027 50	030270050	3027N 50	030270105
3027 100	030270100	3027N 100	030270110
3027/KP10	030270510	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP20	030270520	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP30	030270530	3027N/KP30	030270531
3027/KP50	030270550	3027N/KP50	030270541
3027/KP100	030270551	3027N/KP100	030270552
3027/KPP50	030270555	3027N/KPP50	030270565
C45LMP	045000320	5000 RSC50/PLED	050001714
C54S-G	054000302		
C54S-R	054000303		
C55C	055000400		
C58M/PA	058000350		
5910VG/3T	059101068		
5945VU/M	059451001	5945VUM	059451011
5980ID	059801085	5980ID/1	059801086
C62M/W	062000360	C62M/WW	062000362
6200M/B	062000361		
7195A	071950004		
7200BKK 35	072000235		
7200BKK 36	072000236		
7200BKK 37	072000237		
7200BKK 38	072000238		
7200BKK 39	072000239		
7200BKK 40	072000240		
7200BKK 41	072000241		
7200BKK 42	072000242		
7200BKK 43	072000243		
7200BKK 44	072000244		
7200BKK 45	072000245		
7200BKK 46	072000246		
7200BKK 47	072000247		
7200BKK 48	072000248		
7201BKK 35	072010435		
7201BKK 36	072010436		

7201BKK 37	072010437		
7201BKK 38	072010438		
7201BKK 39	072010439		
7201BKK 40	072010440		
7201BKK 41	072010441		
7201BKK 42	072010442		
7201BKK 43	072010443		
7201BKK 44	072010444		
7201BKK 45	072010445		
7201BKK 46	072010446		
7201BKK 47	072010447		
7201BKK 48	072010448		
7210BKK 35	072100335		
7210BKK 36	072100336		
7210BKK 37	072100337		
7210BKK 38	072100338		
7210BKK 39	072100339		
7210BKK 40	072100340		
7210BKK 41	072100341		
7210BKK 42	072100342		
7210BKK 43	072100343		
7210BKK 44	072100344		
7210BKK 45	072100345		
7210BKK 46	072100346		
7210BKK 47	072100347		
7210BKK 48	072100348		
7212LG 34	072120134		
7212LG 35	072120135		
7212LG 36	072120136		
7212LG 37	072120137		
7212LG 38	072120138		
7212LG 39	072120139		
7212LG 40	072120140		
7212LG 41	072120141		
7212LG 42	072120142		
7214LN 34	072140134		
7214LN 35	072140135		
7214LN 36	072140136		
7214LN 37	072140137		
7214LN 38	072140138		
7214LN 39	072140139		
7214LN 40	072140140		
7214LN 41	072140141		
7214LN 42	072140142		
7216BKK 35	072160335		
7216BKK 36	072160336		
7216BKK 37	072160337		
7216BKK 38	072160338		
7216BKK 39	072160339		
7216BKK 40	072160340		
7216BKK 41	072160341		
7216BKK 42	072160342		
7216BKK 43	072160343		
7216BKK 44	072160344		
7216BKK 45	072160345		
7216BKK 46	072160346		
7216BKK 47	072160347		
7216BKK 48	072160348		
7224PEK 35	072240235		
7224PEK 36	072240236		
7224PEK 37	072240237		
7224PEK 38	072240238		
7224PEK 39	072240239		
7224PEK 40	072240240		
7224PEK 41	072240241		
7224PEK 42	072240242		
7224PEK 43	072240243		
7224PEK 44	072240244		
7224PEK 45	072240245		
7224PEK 46	072240246		
7224PEK 47	072240247		

7224PEK 48	072240248		
7225PEK 35	072250135		
7225PEK 36	072250136		
7225PEK 37	072250137		
7225PEK 38	072250138		
7225PEK 39	072250139		
7225PEK 40	072250140		
7225PEK 41	072250141		
7225PEK 42	072250142		
7225PEK 43	072250143		
7225PEK 44	072250144		
7225PEK 45	072250145		
7225PEK 46	072250146		
7225PEK 47	072250147		
7225PEK 48	072250148		
7235BK 35	072350335		
7235BK 36	072350336		
7235BK 37	072350337		
7235BK 38	072350338		
7235BK 39	072350339		
7235BK 40	072350340		
7235BK 41	072350341		
7235BK 42	072350342		
7235BK 43	072350343		
7235BK 44	072350344		
7235BK 45	072350345		
7235BK 46	072350346		
7235BK 47	072350347		
7235BK 48	072350348		
7239B 39	072390339		
7239B 40	072390340		
7239B 41	072390341		
7239B 42	072390342		
7239B 43	072390343		
7239B 44	072390344		
7239B 45	072390345		
7239B 46	072390346		
7239B 47	072390347		
7239B 48	072390348		
7248GK 35	072480235		
7248GK 36	072480236		
7248GK 37	072480237		
7248GK 38	072480238		
7248GK 39	072480239		
7248GK 40	072480240		
7248GK 41	072480241		
7248GK 42	072480242		
7248GK 43	072480243		
7248GK 44	072480244		
7248GK 45	072480245		
7248GK 46	072480246		
7248GK 47	072480247		
7248GK 48	072480248		
7293HN 39	072930839		
7293HN 40	072930840		
7293HN 41	072930841		
7293HN 42	072930842		
7293HN 43	072930843		
7293HN 44	072930844		
7293HN 45	072930845		
7293HN 46	072930846		
7293HN 47	072930847		
7294HN 39	072940839		
7294HN 40	072940840		
7294HN 41	072940841		
7294HN 42	072940842		
7294HN 43	072940843		
7294HN 44	072940844		
7294HN 45	072940845		
7294HN 46	072940846		
7294HN 47	072940847		

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

	ARTÍCULO ELIMINADO
	ARTÍCULO SUSTITUTO
	ARTÍCULO RECOMENDADO

7310CRK 35	073100335		
7310CRK 36	073100336		
7310CRK 37	073100337		
7310CRK 38	073100338		
7310CRK 39	073100339		
7310CRK 40	073100340		
7310CRK 41	073100341		
7310CRK 42	073100342		
7310CRK 43	073100343		
7310CRK 44	073100344		
7310CRK 45	073100345		
7310CRK 46	073100346		
7310CRK 47	073100347		
7310CRK 48	073100348		
7340B 36	073400236		
7340B 37	073400237		
7340B 38	073400238		
7340B 39	073400239		
7340B 40	073400240		
7340B 41	073400241		
7340B 42	073400242		
7340B 43	073400243		
7340B 44	073400244		
7340B 45	073400245		
7340B 46	073400246		
7340B 47	073400247		
7341N 36	073410236		
7341N 37	073410237		
7341N 38	073410238		
7341N 39	073410239		
7341N 40	073410240		
7341N 41	073410241		
7341N 42	073410242		
7341N 43	073410243		
7341N 44	073410244		
7341N 45	073410245		
7341N 46	073410246		
7341N 47	073410247		
7349RP 38	073490138		
7349RP 39	073490139		
7349RP 40	073490140		
7349RP 41	073490141		
7349RP 42	073490142		
7349RP 43	073490143		
7349RP 44	073490144		
7349RP 45	073490145		
7349RP 46	073490146		
7349RP 47	073490147		
7350RP 38	073500138		
7350RP 39	073500139		
7350RP 40	073500140		
7350RP 41	073500141		
7350RP 42	073500142		
7350RP 43	073500143		
7350RP 44	073500144		
7350RP 45	073500145		
7350RP 46	073500146		
7350RP 47	073500147		
7423 39/42	074230002		
7423 43/46	074230004		
7429 39/42	074290002		
7429 43/46	074290004		
7635N XS	076350500	7636N XS	076360500
7635N S	076350501	7636N S	076360501
7635N M	076350502	7636N M	076360502
7635N L	076350503	7636N L	076360503

7635N XL	076350504	7636N XL	076360504
7635N XXL	076350505	7636N XXL	076360505
7635N XXXL	076350506	7636N XXXL	076360506
7658N S	076580001		
7658N M	076580002		
7658N L	076580003		
7658N XL	076580004		
7658N XXL	076580005		
7658N XXXL	076580006		
7904N XS	079040800	7750N XS	077500000
7904N S	079040801	7750N S	077500001
7904N M	079040802	7750N M	077500002
7904N L	079040803	7750N L	077500003
7904N XL	079040804	7750N XL	077500004
7904N XXL	079040805	7750N XXL	077500005
7904N XXXL	079040806	7750N XXXL	077500006
7904N XXXXL	079040807	7750N XXXXL	077500007
7907P XS	079070600		
7907P S	079070601		
7907P M	079070602		
7907P L	079070603		
7907P XL	079070604		
7907P XXL	079070605		
7907P XXXL	079070606		
7907P XXXXL	079070607		
7930G XS	079300300	7930MG XS	079300400
7930G S	079300301	7930MG S	079300401
7930G M	079300302	7930MG M	079300402
7930G L	079300303	7930MG L	079300403
7930G XL	079300304	7930MG XL	079300404
7930G XXL	079300305	7930MG XXL	079300405
7930G XXXL	079300306	7930MG XXXL	079300406
7931G XS	079310300	7931MG XS	079310400
7931G S	079310301	7931MG S	079310401
7931G M	079310302	7931MG M	079310402
7931G L	079310303	7931MG L	079310403
7931G XL	079310304	7931MG XL	079310404
7931G XXL	079310305	7931MG XXL	079310405
7931G XXXL	079310306	7931MG XXXL	079310406
7933G XS	079330300	7935MG XS	079350400
7933G S	079330301	7935MG S	079350401
7933G M	079330302	7935MG M	079350402
7933G L	079330303	7935MG L	079350403
7933G XL	079330304	7935MG XL	079350404
7933G XXL	079330305	7935MG XXL	079350405
7933G XXXL	079330306	7935MG XXXL	079350406
7935G XS	079350300		
7935G S	079350301		
7935G M	079350302		
7935G L	079350303		
7935G XL	079350304		
7935G XXL	079350305		
7935G XXXL	079350306		
7939G XS	079390300		
7939G S	079390301		
7939G M	079390302		
7939G L	079390303		
7939G XL	079390304		
7939G XXL	079390305		
7939G XXXL	079390306		
7980N 58	079800058	7981N 58	079810158
7980N 60	079800060	7981N 60	079810160
7980R	079800111	7980RN	079800120
7985	079850111	7985N	079850000
8016FR-6K 3	080169753		
8016FR-4K 5	080169755		
8016FR-4K 6	080169756		
8016FR-4K 8	080169758		
8062 22-25	080620025		
8130A 10X900	081300209		
8131Z-8 6X800	081310060		
8131DL 10X900	081310209		

8135/KCA 0.75	081350630		
8135/KCA 1.0	081350635		
8135/KCA 2.0	081350640		
8135/KCA 3.0	081350645		
8135/KCA 5.0	081350650		
8135/KGF 0.75	081350705		
8135/KGF 1.0	081350710		
8135/KGF 2.0	081350720		
8135/KGF 3.0	081350730		
8135/KGF 5.0	081350750		
8135/KGM	081350805		
8135/KGM 1.0	081350810		
8135/KGM 2.0	081350820		
8135/KGM 3.0	081350830		
8135/KGM 5.0	081350850		
8139Z 8	081390008		
8139DL 14	081390214		
8139ZCH	081390909		
8149S/A	081490510		
8149S/B	081490512		
8149S/C	081490515		
9508TL S	095080051		
9508TL M	095080052		
9508TL L	095080053		
9508TL XL	095080054		
9508TL XXL	095080055		
9515M S	095150051		
9515M M	095150052		
9515M L	095150053		
9515M XL	095150054		
9515M XXL	095150055		
9515M XXXL	095150056		
9516B S	095160051		
9516B M	095160052		
9516B L	095160053		
9516B XL	095160054		
9516B XXL	095160055		
9516B XXXL	095160056		
9525TL	095250010	9525TR	095250011
9525F	095250099	9525CM	095250098
9525B	095251031	9525WB	095251032
9527MUG	095270020	9599CB-WN	095990024
9557N	095570001		
9565BBQ	095650100		
9565ICE	095650400		
9595 C25	095950031		
9599CB-W	095990023		
9599 GARAGE-S	095999011		
9599 GARAGE-M	095999012		
9599 GARAGE-L	095999013		
9599 GARAGE-XL	095999014		
9599 GARAGE-XXL	095999015		
C99T	099000492		
C99M	099000494		
C99T-V3	099000497		
C99P-V3	099000498		
11204C 40	112040204		
11204C 60	112040206		
11210C 40	112100204		
11210C 60	112100206		
11216C 40	112160204		
11216C 60	112160206		
11220C 40	112200204		
11220C 60	112200206		
11234B 40	112340104		
11234B 60	112340106		
11435 M-80	114350008		
11435 M-120	114350012		
11435 F-150	114350015		
11435 F-180	114350018		



Abocinadores	32
Abrasivos	568÷584
Abrazaderas de cuerda de alambre	678÷679
Accesorios de acero inoxidable para cables	700÷706
Accesorios para cables Robur	671÷714
Accesorios porta-herramientas para armarios, cajones y paredes	559÷561
Aceiteras	228÷229
Adhesivo instantáneo	565
Agujas de trazar	215
Alfombra aislante	291
Alfombra de protección para rodillas	263
Alfombra de trabajo	263, 276, 291, 409, 726
Alicates de bocas largas y extralargas	127÷128, 140÷143, 289÷290, 296, 310
Alicates de corte, diagonales y frontales	133÷134, 289, 295, 301
Alicates de electrónica de bocas planas	142÷143
Alicates de electrónica de corte diagonal	143÷144
Alicates de frenar, trenzar	236
Alicates de soldadura	253
Alicates multitoma regulables	129÷132, 289, 295, 310
Alicates para bridas	594
Alicates para levantar chapas	692
Alicates para retenes interiores y exteriores	128÷129, 173, 294÷295, 309
Alicates para terminales y terminales	585÷587
Alicates universales	139÷140, 289, 296, 310
Anticongelante	567
Arcos de sierra y hojas	224
Armarios para taller	433÷435; 452; 473÷474
Armarios porta-herramientas	402
Asientos con ruedas	262÷264
Aspirador de líquidos	256
Aspiradores para sólidos y líquidos	325÷326
Atornilladores dinamométricos	60
Bancos de trabajo	401, 403÷409, 415÷420, 462÷464
Barras dinamométricas	62, 66÷68
Baúles porta-herramientas	361, 363
Beta Collection	715÷726
Bolsas porta-herramientas	354÷361
Bomba de engrase	229
Bomba hidráulica	163
Bombas de engrase a palanca	227
Bombas para barriles	256
Bombas para desoldar	252
Bornes	590
Botadores cilíndricos	9, 278, 304
Botadores cónicos	9, 304
Bridas de nailon	590÷593
Bridas de velcro	593
Brocas cónicas	41
Brocas especiales para soldar	41
Brocas helicoidales cilíndricas para taladrar	36÷40
Brocas para taladrar y roscar	47
Buriles	10
Cadenas y columnas de delimitación de plástico	668
Cajoneras industriales	384÷385
Cajoneras móviles	371÷380, 386÷394, 421÷422, 443÷444, 462÷465
Cajoneras portátiles	368÷370, 392
Calibrador de tubos multicapa	31
Calibres de cursor	210÷211



Calzado de seguridad	624÷649
Cámara térmica	236
Cáncamos	682÷685
Carretilla eléctrica con barandillas	398
Carro porta-herramientas plegable	367, 398
Carros porta-cajoneiras	369
Carros porta-herramientas	380÷382, 397÷400, 448, 469
Carteles de advertencia y de prohibición	668
Cepillos	224÷225, 312
Cepillos de cerdas	225
Cestas porta-herramientas	360÷363
Cinceles para construcción	217
Cinta aislante	594
Cintas métricas y metros	215÷216
Cinturones porta-herramientas	354÷355
Cizallas	135÷136
Cojín elevador	241
Combo maletines y accesorios	364÷367
Compases	214
Cordón tira-líneas y polvos	218
Cortacables	138, 289
Cortacables para acero	135
Cortafríos extraplanos de corte recto	161
Cortafríos planos	10, 125, 218, 292, 300, 304, 312
Cortapernos	134, 310
Cortatubos	28÷32, 307
Cortatubos de carraca para tubos de PVC	30
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	260÷261
Cuentalitros digital para aceite	256
Curvatubos	34÷35
Cúteres	238÷239
Desbarbadores	31
Desbloqueador en spray	565
Destornillador eléctrico EVOX-E	148
Destornilladores acodados	149
Destornilladores BetaEVOX	145÷148
Destornilladores BetaGrip	152÷156
Destornilladores BetamaX	157÷159
Destornilladores colocatornillos	149
Destornilladores con cabeza de acero	149
Destornilladores de golpe	158÷159
Destornilladores detectores de tensión	150
Destornilladores reversibles	155÷156
Detergentes	566÷567
Discos abrasivos	570÷572, 583
Discos de láminas	576÷580
Discos magnéticos de soldadura para levantar chapas	253
Dobla-chapas	132
Elevadores de bicicletas	281÷282
Engrasador de palanca	228
Enrolladores automáticos con portalámparas	314÷318
Enrolladores automáticos para aire comprimido o agua fría	347
Escuadras	212÷213
Escuadras magnéticas para soldadores	253
Eslingas de cadena de elevación	685÷689
Eslingas y cuerdas de elevación	706÷709
Espátulas	224, 312
Espejos de inspección	219



Extractores	198÷204
Extractores de cono morse	44
Extractores de cubos y tambores de rueda	202÷203
Extractores de dos patas	198÷204, 208
Extractores de tres patas	200÷202, 208
Extractores hidráulicos	208
Extractores magnéticos flexibles	219
Extractores para tornillos y espárragos dañados	171÷172
Focos	244
Fontanería	27÷35
Fundas aislantes	594
Fundas de protección para cajoneras	393
Gafas de protección	669
Galga para roscas	218
Galgas de espesores	219
Galgas para radios	218
Gama en blíster	595÷609
Gatos hidráulicos	208
Giramachos y terrajas	46, 49
Goniómetros para apriete angular	61
Granetes	9
Grasa en spray	565÷566
Grilletes de elevación	680÷682
Guantes aislantes	291
Guardacables	680, 702
Helicoides de acero inoxidable	46÷47
Herramientas a batería	313÷321
Herramientas aisladas 1000V	285÷291
Herramientas anticaída	292÷298
Herramientas antichispa	304÷312
Herramientas con cable	322÷325
Herramientas de acero inoxidable	299÷303
Herramientas eléctricas	313÷324
Herramientas neumáticas y accesorios	327÷350
Herramientas para bicicletas	280÷284
Herramientas para motos	274÷279
Impermeabilizante	567
Insertos de 4 mm	150
Kit de reparación de plásticos	166
Lámparas	242÷247
Lápiz de carpintero	215
Limas	161, 220÷224, 312
Limpiador en spray	566÷567
Linternas	242÷243
Llave para andamios	17, 306
Llaves antichispa para válvulas de seguridad	309
Llaves combinadas	11÷13, 25÷26, 294, 300, 305
Llaves combinadas de carraca	25÷27, 294
Llaves de estrella	15÷17, 286, 293, 305÷306
Llaves de gancho	23÷24, 307
Llaves de golpe	14÷15, 305÷306
Llaves de pata de gallo con cuadrado 3/8"	96
Llaves de pipa	112÷113, 294, 309
Llaves de tubo	112÷113, 118
Llaves de vaso articuladas de dos bocas	15
Llaves de vaso con mango	113÷114, 288
Llaves de vaso de impacto, accesorios y surtidos	70÷78
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1"	110÷111

Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/2"	99÷109, 288, 308
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/4"	86÷93
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/4"	109÷110, 308÷309
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/8"	93÷99, 287÷288, 307
Llaves en T hexagonales y Torx®	114, 116÷117
Llaves en T macho hexagonales y Torx®	115÷117, 287, 309
Llaves fijas	13÷15, 282, 286, 293, 305
Llaves inglesas	24, 286, 293, 301, 307
Llaves macho acodadas con perfil XZN®	23
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx®	18÷23
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx® con mango	21÷23, 293, 301
Llaves modelo Stillson	33÷34, 294, 301, 307
Llaves para cuadros de maniobra	210
Llaves para tuberías	17
Llaves y barras dinamométricas	57÷69
Macetas	169, 311
Machos para roscar y surtidos	44÷47
Magnetizador/desmagnetizador	144
Maletas porta-herramientas	351÷357, 364÷366
Martillos	162, 166÷169, 296÷297, 302, 310÷311
Máscara para soldadura	254
Mazas	169, 311
Mazos	169÷170, 297, 311
Medidor de par electrónico con Dynatester	69
Medidores ambientales	236
Medidores láser	215÷216
Microdestornilladores	150÷151
Micrómetros	211
Mobiliario para taller	410÷478
Mochilas porta-herramientas	358
Mordazas de banco, para fontanería	35
Mordazas de doble regulación	130÷132, 193, 295
Mordazas magnéticas para soldar	253
Mordazas para taladro	209
Muelas abrasivas con vástago	573÷576
Multímetros	232÷233, 297
Multiplicadores de par	54÷56
Navajas	239÷240, 312
Niveles	216÷217
Pala antichispa	312
Palanca antichispa	312
Palancas	123, 218, 309
Paneles porta-herramientas	405, 430, 451, 470
Pelacables	138÷139
Perfora-chapas	132
Pico antichispa	312
Pinzas	126÷127, 289
Pinzas amperimétricas	234
Pinzas de extracción flexibles	219
Pistola de aceite	256
Pistolas de pintura	347
Pistolas para masilla	227
Pistolas para pegamento	325
Pistolas térmicas	325
Plataforma	238
Polifusores y matrices	27÷28
Polipastos	692÷693
Porta-frascos	377÷378, 477



Porta-papel	377÷378
Porta-piezas pequeñas magnéticos	238, 264
Portapuntas angular	85
Probador de tensión	193
Productos BM	588÷594
Productos eléctricos	585÷594
Puesto de trabajo móvil	383
Puntas y portapuntas	78÷85, 155, 287
Punteros	220
Químicos	562÷567
Rascadores	173, 184, 220, 239
Reglas graduadas	214, 297
Relojes comparadores	212
Remachadoras y remaches	225÷227
Reparación de autovehículos	118÷125, 160÷166, 170÷208, 229÷238
Retenedor	564
Retenedor	564
Rollos abrasivos	584
Ropa de trabajo	650÷670
Ruedas de láminas de tela no tejida	581÷583
Sacabocados	135÷136
Sacabocados revolver	236
Sacamuelles	224
Sargentos	209
Sellador de roscas	563
Sellador de roscas	563
Sellador de silicona	565
SERRUCHO para madera	224
Sierras de corona, fresas de taza y accesorios	51÷53
Silicona en spray	566
Sistemas de anclaje	706, 710÷713
Soldadores	250÷252
Soldadores inverter	252÷253
Soluciones para el punto de venta	610÷623; 669÷670
Sonda tirahilos	587
Soporte para llaves de impacto	333
Surtidos de herramientas	479÷532
Surtidos de herramientas en termoformados	533÷558
Tacómetro digital	235
Tenazas	134
Tensores de cuerda de alambre	672÷677
Terminales preaislados	589
Termoformados porta-herramientas	533÷558
Termómetros	235
Termoplacas para soldadura de tubos de plástico	28
Terrajas y surtidos	47÷51
Tijeras	136÷137, 241, 295, 312
Tijeras de electricista	136÷137, 289, 295
Tornillos de banco y accesorios	209
Transportadores	213
Transportadores de ángulos	213
Trolleys porta-herramientas	355÷356, 359÷361, 395÷396
Tronzatuercas	219
Ventosas	237
Videoscopio electrónico	122
Winches manuales y accesorios	694, 699
Zinc en spray	567

Automotive

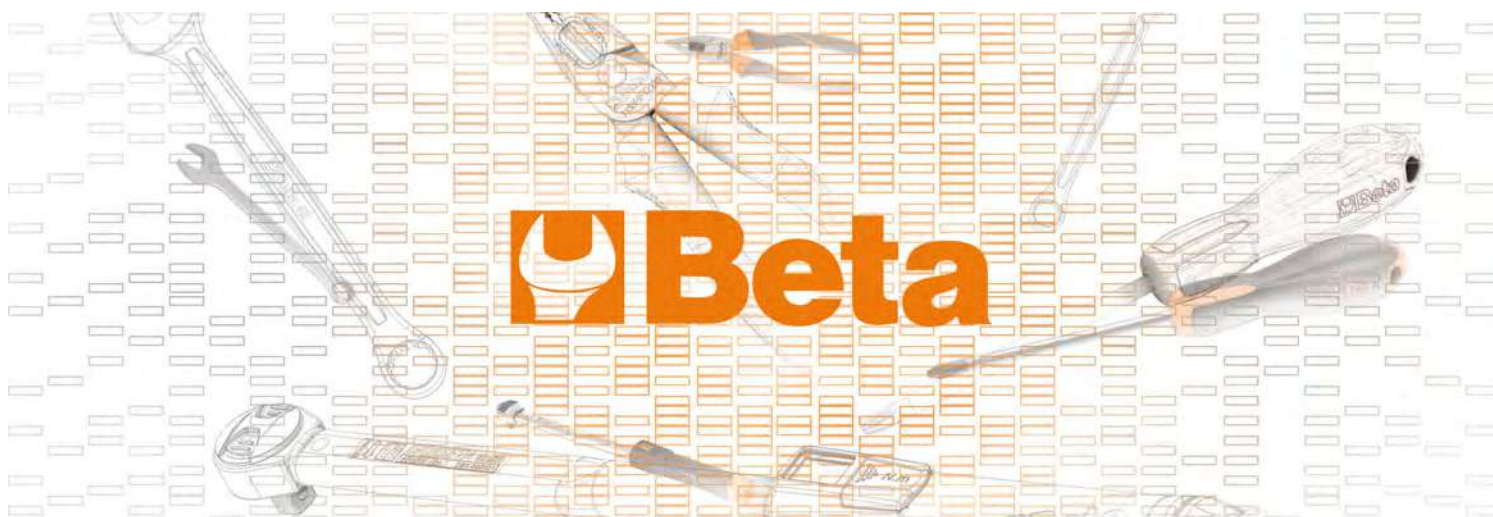


Alicates para coberturas plásticas ruedas	124
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	184
Alicates para relés	192÷193
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	173
Aparato de limpieza para terminales y polos de batería	225
Arrancadores	194÷195
Banco móvil para cambios/transmisiones	400
Barras de torsión para tuercas de ruedas	77
Bomba de calibrado y control de inyectores Diesel	122
Caballetes	266
Caballetes para moto	274÷275
Calibre para bandas de rodamiento de neumáticos	218
Calibres de cursor para discos y tambores de frenos	210
Camillas para debajo del coche	263÷265
Cargadores de baterías	195÷197
Carro bajo-chasis	265
Carro para movimiento de vehículos	266
Centrador de embragues	172
Chorroreadora de arena	261
Colmadores para líquidos de baterías	229
Compresores de anillos de pistón	173
Compresores para muelles de amortiguadores	205
Densímetro de líquido anticongelante	231
Densímetro de líquidos de la batería	231
Depósito para lavado de piezas	261÷262
Desmontadores de neumáticos	122÷123, 283
Desmontadores de válvulas	173
Detector de señal	234
Elevador hidráulico de foso y bajo puente	267÷268
Elevador hidráulico de ruedas	271÷272
Elevador oleoneumático	273
Elevador ruedas Truck	266
Embudo	229÷230, 312
Escariadores para limpieza de asientos de inyectores	121
Esmeriladora de válvulas neumáticas	173
Espátulas de acero inoxidable	161
Estabilizador de tensión	198
Estación de recarga climatizadores	257÷259
Estación para mantenimiento del cambio automático	259÷260
Estetoscopio	198
Estribo de sostén del motor	267



Expansores para tubos de escape	182
Extractor de abolladuras neumático	164
Extractor para lamelunas	237
Extractores de orejuelas	182
Extractores de rótulas tipo ligero	207
Extractores para juntas homocinéticas	207
Galgas de espesores para carroceros	162
Gatos hidráulicos de botella	266
Grips para muelles de frenos	178
Grúa hidráulica plegable	267
Herramienta para abrir cadenas	278
Herramienta para extracción líquido frenos	177
Herramienta para pistones de frenos de disco	178
Herramienta para quitar abolladuras	162÷164
Herramienta para sacar guarniciones	203
Herramientas de limpieza para interior/exterior del coche	255, 262, 346, 609
Herramientas para air bags	172
Herramientas para bobinas de bujías	181
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	193
Herramientas para extracción de inyectores	121
Herramientas para extracción de radios	237
Herramientas para extracción silentblock	208
Herramientas para instalaciones de acondicionamiento	186
Herramientas para llenado filtros gasoil	184
Herramientas para poleas de distribución	175
Herramientas para retirar cristales	237
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	121
Instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina y Diesel	122
Introducidos a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite	208
Lámina modelable de aluminio	230
Limas de dentado radial	161
Llave para desmontar los brazos de la dirección	207
Llave para turbinas	182
Llave para valvulas	124÷125
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	124
Llaves de gancho para tracción de resortes	171
Llaves de vaso de impacto cuadradas para tuercas de ruedas Isuzu	76
Llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas	72÷73
Llaves de vaso para filtros Diesel	190
Llaves de vaso para inyectores de motores Diesel	119
Llaves de vaso para pernos de ballesta	206
Llaves de vaso para sonda Lambda	119
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas	123
Llaves para filtros de aceite motor	187÷191
Llaves para sensores de temperatura	120÷121

	☐
Llaves para tapones de vaciado aceite motor	191÷192
Llaves para uniones de combustible	174
Llaves para virolas para flotadores del depósito de carburante	185
Llaves y vasos para bujías	118÷119
Máquinas de limpieza de piezas del motor	262
Martillos de aplanar cabeza convexa	162
Palanca para cambio DSG	172
Palanca para extracción cabezas brazo oscilante	207
Paletas	161
Pernos guía para montaje ruedas	124÷125
Pinza para grapas	236
Pinza para juntas de válvulas	174
Pistola para inflar neumáticos	345÷346
Placa para detectar abolladuras	163
Prensa hidráulica	269÷270
Probador de tensión	193
Probadores de radiadores	231
Protecciones coche	263
Protecciones para ruedas	124
Puesto de trabajo para instrumentos de diagnóstico	397
Recuperador aceite agotado	255÷256
Spotter con carro para carrocería	164
Talonador de neumáticos	346
Tanque para líquidos	255÷256
Tases	160÷161
Tenaza para equilibrado ruedas	125
Tenazas para anillos de tubo	179÷180
Tenazas para casquillos de bujías	181
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	185
Tester de baterías e instalaciones de recarga	197÷198
Tester digital para presión y compresión	175
Transpaleta manual	273
Troqueles para sensores de aparcamiento	165÷166
Varilla telescópica	238



ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1		1010	128 1078	132 1122K	601 1150GBMK	602
		1010BM	128 1080D	132 1123	136 1150GK	602
100	24	1010MQ	289 1081	133 1123K	601 1150HPC	140
100/KIT	24	1031/S4	128 1082	133 1124	136 1150K	602
110BA	307	1032	128 1082BA	310 1124K	601 1150MQ	289
110MQ	286	1032BA	309 1082BM	133 1125	136 1153	140
111CM	24	1032K	600 1082BMK	600 1126	136 1162	140
111E	24	1033	128 1082G	133 1127	136 1162BA	310
111EN	24	1033K	600 1082GBM	133 1128BAX	136 1162BM	141
111ER	24	1034	128 1082GBMK	600 1128BM	137 1162BMK	602
120	25	1034K	600 1082GK	600 1128BMX	136 1162G	141
120/B6N	25	1034L	129 1082K	600 1128BMX/F	136 1162GBM	141
123/K4	25	1036	129 1082MQ	289 1128BMX	601 1162GBMK	602
123/K4	597	1036BA	309 1084	133 1128BSX	137 1162GK	602
123E1/4	25	1036K	600 1084BM	133 1128BSX	601 1162K	602
123Q1/2	25	1037	129 1084BMK	601 1128FX	137 1162MQ	289
123Q1/4	25	1037K	600 1084G	133 1128FXS	137 1164	141
123Q3/8	25	1038	129 1084GBM	133 1128MQ	289 1164BM	141
141	25	1038K	600 1084GBMK	601 1129BM	137 1164BMK	602
141/B	25	1039	129 1084GK	601 1129BMK	601 1164K	602
141/S	25	1044N	129 1084K	600 1130BMX	137 1164MQ	289
142	25	1044NK	600 1084MQ	289 1130BMX	602 1166	141
142/B	26	1046BA	310 1088	133 1131CK	137 1166BA	310
142/S	26	1047	129 1088BM	133 1132	138 1166BM	141
142/SC9I-E	26	1047BM	129 1088BMK	601 1132BM	138 1166BMK	603
142AS	26	1048BM	130 1088K	601 1132BMK	602 1166G	141
142AS/S	26	1048MQ	289 1088MQ	289 1132K	602 1166GBM	141
142C	26	1048N	130 1092V	134 1132MQ	289 1166GBMK	603
142C/A	26	1048N/D3	130 1094V	134 1133	138 1166GK	603
142K	597	1048NK	600 1095N	134 1133RL	138 1166K	602
142MC	26	1048VN	130 1096	134 1134	138 1166MQ	289
142MC/SC9I-E	26	1048VNK	600 1096K	601 1134A	138 1168	141
142SN	26	1050	130 1098	134 1134RL	138 1168BM	142
142SN/S	26	1051	130 1098K	601 1137BA	310 1168BMK	603
142SN/SC9	26	1051GM	130 1098PL	134 1137BA/RC	310 1168G	141
186	27	1051L	130 1098PLK	601 1142BM	138 1168GBM	142
187	27	1051XL	130 1100BA 600	310 1142BMK	602 1168GBMK	603
187/B5	27	1052	130 1101	134 1142MQ	289 1168GK	603
188	27	1052BA	310 1101R	134 1143	138 1168K	603
192	27	1052K	600 1102	134 1143R	138 1168MQ	290
192/S2	27	1053	131 1103	134 1144D	138 1169/D3	142
192/S2	597	1054	131 1103R	134 1144D/RG	138 1169BM/D3	142
194	27	1055	131 1104	135 1144D/RL	138 1169G/D3	142
195	27	1055D	131 1104R	135 1144G	138 1169GBM/D3	142
195/B5	27	1056	131 1105	135 1144G/RL	139 1169MQ/D2	290
195AS	27	1057A	131 1105/C10T	135 1144L	139 1169N/D4	142
195AS/B	27	1058	131 1105/C16T	135 1144T	139 1171BM	142
195K	597	1059	131 1105/C32T	135 1148A	139 1172BM	142
195P	27	1060	131 1105AD-50	135 1148A/R	139 1172BM/P	143
195P/B5	27	1061	131 1105T20	135 1148B	139 1173BM	143
1002	127	1062	131 1105T30	135 1148B/R	139 1175BM	143
1008	127	1062AL	132 1105T50	135 1148P	139 1177BM	143
1008BM	127	1062GM	132 1112	135 1149F	139 1177BM/Z	143
1009	127	1063	132 1112K	601 1149F	602 1178BM	143
1009L/A	127	1064	132 1114	136 1150	139 1178BM/P	143
1009L/B	127	1065F	132 1118	136 1150BA	310 1182BM	143
1009L/C	127	1065P	132 1120A	136 1150BM	140 1183BM	144
1009L/D	128	1066	132 1120ARL - ARG	136 1150BMK	602 1184BM	144
1009L/DP	128	1067	132 1122	136 1150G	139 1185BM	144
1009L/DP-S2	128	1077	132 1122 - 1125MOL	136 1150GBM	140	

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1186BM	144	1253A	150	1267TX/D7	155	1293BX/DA	614	1360G	162
1188BM	144	1254	150	1267TX/S13	155	1293BX/DD	614	1361/C12	162
1190BM	144	1254	604	1267TXK	604	1293BX/DE	614	1361/K9	162
1191BM	144	1256/20	150	1268RTX	155	1293BX/DF	614	1362B	163
1191BM/L	144	1256/30	150	1268RTX/S8	155	1293ES	158	1364SCP	163
1191R/5-M	144	1256/C36-2	150	1268RTXK	604	1293ES/S7	158	1364SE	163
1200MS	144	1256LP	150	1269N/PZ	155	1294	158	1364SP	163
1201E	145	1256PE	150	1269N/PZK	604	1294/S7	158	1364SR	163
1201E/DZ	146	1256PH	150	1269PZ	155	1294K	605	1364SV	163
1201E/K	603	1256PZ	150	1269PZ/S4	155	1294L	158	1365/K13	163
1201E/S6	145	1256RTX	150	1269PZK	604	1295	158	1365P10	163
1201EN	145	1256TX	150	1270BA	310	1295/C14	159	1366/K5	164
1201EN/K	603	1257BE	151	1272BA	310	1297TX	159	1366A	163
1202E	146	1257ES	151	1272MQ	290	1297TX/D6	159	1366B	164
1202E/K	603	1257ESB/S8	151	1272MQ/S	290	1297TX/L	159	1366KF	164
1202E/S4	146	1257LP	150	1272MQF	290	1297TX/L-S5	159	1366S/R1	164
1202EL	146	1257LP/S	151	1273MQ/D6	290	1297TX/S12	159	1366S/R10	165
1202EN	146	1257LPH/S8	151	1273MQ/E1	614	1298RTX	159	1366S/R11	165
1202EN/K	603	1257PH	151	1273MQ/E4	614	1298RTX/S8	159	1366S/R12	165
1203/E10P	612	1257TX	151	1273MQF/D6	290	1298RTXK	605	1366S/R13	165
1203/E1P	612	1257TX/S	151	1274MQ	290	1299N/PZ	159	1366S/R14	165
1203/E4P	612	1260	152	1274MQ/S	290	1299N/PZK	605	1366S/R2	164
1203/E5P	612	1260/S6	152	1274MQF	290	1299PZ	159	1366S/R21	165
1203E/D	146	1260E	153	1275MQ/C	290	1299PZ/S6	159	1366S/R22	165
1203E/S	146	1260EK	604	1276MQ/C	291	1299PZK	605	1366S/R24	165
1204E	146	1260K	604	1277BA	310	1302	160	1366S/R25	165
1204E/K	603	1260MC	153	1279MQ	291	1303	160	1366S/R26	165
1204E/S5	146	1260N	152	1279MQ/F	291	1304	160	1366S/R3	164
1204EL	147	1260NK	604	1279MQ/S	291	1305	160	1366S/R4	165
1205E/ES	147	1262	153	1281/B28A	156	1305Z	160	1366S/R5	165
1205E/ES-S8	147	1262/S4	153	1281BG	155	1306	160	1366S/R6	165
1206E/BP	147	1262E	153	1281BG/A9	156	1307	160	1366S/R7	165
1206E/BP-S7	147	1262EK	604	1281BG/B28NA	156	1308	160	1366S/R8	165
1207E TX/K	603	1262K	604	1281BG-TX/A8	156	1310	160	1366S/R9	165
1207E/TX	147	1262L	153	1281LP	155	1312	160	1366SH	164
1207E/TX-D	147	1262MC	153	1281LPH	156	1314	161	1366SH/C	164
1208E RTX/K	603	1262N	153	1281PB	155	1326	161	1366SL	164
1208E/RTX	147	1262NK	604	1281PE	156	1327	161	1366ST	164
1208E/RTX-D	147	1263/D...	153	1281PH	156	1328	161	1367/K10	166
1209E PZ/K	603	1263/E39	613	1281PM	155	1329	161	1367/K4	166
1209E/PZ	147	1263/E40	613	1281PZ	156	1330	161	1367/S4	165
1209E/PZ-S4	147	1263/E50	613	1281RTX	156	1331	161	1368	166
1209EN/PZ	147	1263/E62	613	1281TX	156	1335BM	161	1368G/C2U	166
1209EN-PZ/K	604	1263/E70	613	1290	157	1337/S5	161	1368G/CV	166
1210E/GE	148	1263/E74	612	1290/S	157	1338	161	1368G/K400	166
1211E/GE	148	1263/E78	612	1290K	605	1338A - 1338B	161	1368G/OD	166
1229LP/S	148	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338R9 - 1338R12	161	1368G/SD	166
1229LPH/A6	148	1263/S12	154	1290N	157	1342	161	1369/C11	167
1236B	149	1263MC/D8	154	1290NK	605	1342PM	161	1370	167
1238B	149	1264	154	1292	157	1342PMR	161	1370/MR...	167
1241	149	1264/S5	154	1292/S4	157	1343	161	1370BA	310
1242	149	1264K	604	1292K	605	1344	162	1370BA/MR	311
1243/D7	149	1264L	154	1292K/INOX	605	1344A/VW	162	1370BA/PL	311
1243/S11	149	1265ES	154	1292L	157	1345	162	1370F	167
1243LP/D6	149	1265ES/S8	154	1292N	157	1351	162	1370F/MR...	167
1250	149	1266BP	154	1292NK	605	1353	162	1370FT	167
1251	149	1266BP/S8	154	1293/D...	158	1357Z/45	162	1370T	167
1252/S5	149	1267MC/TX	155	1293/S...	158	1359T	162	1374F	167
1253	150	1267MC/TX-D7	155	1293BP	158	1360/K6	162	1374F/MR...	167
1253	604	1267TX	154	1293BP/S	158	1360/KP3	162	1375	168

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1375/MR	168	1435/1	172	1467T/C6	178	1477D/S5	182	1488/1	187
1375A	168	1435/1R	172	1467TU	178	1477K/7	182	1488R...	187
1375B	168	1435R	172	1470	178	1478	182	1489/31T	187
1375BA/PL	311	1437/C12	172	1470FT	178	1478/K3	183	1489/33	187
1376X	168	1438	172	1470PF	178	1478NSS	183	1489/33P	188
1376X/MR	168	1438DCT/S	173	1471	178	1478SP	183	1489/C14	188
1376XT	168	1438DSG	172	1471A	178	1478T	183	1489/E	188
1376XT/MR	168	1438EVO	172	1471CF	179	1479	183	1489/Y	188
1377	168	1438K/DSG-2	172	1471CM	179	1479/B27	183	1489R	188
1377/MR...	168	1438K/PWR	172	1471CM/E11	179	1479L/K4	183	1490	188
1377BA	311	1438R	172	1471D2	179	1479L/S2	183	1490/R1 - 1490/R2	188
1377BA/PL	311	1439/K7	173	1471GF	178	1479LB/C5	183	1490F	188
1377T	168	1440/...	173	1471M/50	178	1479LV/S3	183	1491	188
1378	168	1445/1 - 1445/2	173	1471M/C22	178	1479ML/B17	183	1491A	188
1378/MR...	168	1452K	173	1471M/P	178	1479ML/S3	183	1491R	188
1379BA	311	1452PN/K	173	1471M/W50	179	1479N/S5	184	1491T	188
1379F	168	1454P	173	1471PN/B1	179	1479RB/1	184	1492/1 - 1492/2	189
1379F/MR...	169	1455SVP	173	1471PN/B2	179	1479RB/2	184	1492T	189
1380	169	1455SVP/R...	173	1471PN/B3	179	1479RB/3	184	1493	189
1380/MR...	169	1457/B4	173	1471PN/B4	179	1479U/13	184	1493/C19	190
1380BA	311	1458	173	1471PN/B5	179	1479U/32	184	1493/C30	189
1380BA/MR	311	1460F	174	1471PT/C5	179	1480	184	1493/C7	190
1380BA/PL	311	1462/EI	174	1471T/C5	179	1481/C12	184	1493/PF	189
1380S	169	1462/KI	174	1472	179	1481K/S4	184	1493/S-U	191
1380S/MR...	169	1462/KU	174	1472AU	179	1481PL	184	1493AL	189
1380T	169	1462/MB	174	1472AU/P	180	1481PL/S3	184	1493AL 4S	189
1381	169	1462AD/BSC	174	1472AU/RP	180	1481T/C12	185	1493AL CF	190
1381/MR...	169	1462AD/SMN	174	1472B/RNLT	180	1482	185	1493B	189
1381BA	311	1462CF	174	1472FC	180	1482/8 - 1482/10	185	1493B/S5	189
1381BA/MR	311	1462CF/C6	174	1472FC/GE	180	1482A/1	185	1493C/ADB	191
1381BA/PL	311	1462CF-SN	174	1472FC/L	180	1482A/3	185	1493DSG	190
1381T	169	1462CF-SN/C6	174	1472FCA	180	1482A/5	185	1493FF	190
1385	169	1463/KIT	175	1472FCL/RP	180	1482B	185	1493FT	190
1385/MR	169	1464ADB	176	1472H	180	1482C	185	1493H	190
1390	169	1464AP	175	1472MT/VW	180	1482D	185	1493HK	190
1390/MR...	169	1464AP T	175	1472R/AU	180	1482SN	185	1493J	190
1390BA	311	1464AP T16X12	175	1472TM	180	1483K/12	185	1493U/ADB	191
1390BA/R	311	1464APB	176	1472VW	180	1483K/22	186	1493VW	190
1390N	170	1464CBD	175	1473	181	1483KV-PT/S7	81	1493X	191
1390NR	170	1464FAP	176	1473A	181	1484	186	1493Y	191
1390R	170	1464FG	176	1473FN	181	1484PSA	186	1494	191
1391	170	1464FG/CP4	176	1473P	181	1485/KIT	186	1494/C14A	192
1391A	170	1464IC	175	1473T	181	1485BP	186	1494BMW	191
1392	170	1464IC/RK	175	1474/C4	181	1485BPM	186	1494E	191
1392R	170	1464PB	176	1474DL	181	1485FCA/K2	186	1494FPC	191
1393	170	1464PF	177	1474E/VW	181	1485FCA/T	186	1494M	192
1410/M	171	1464PT	176	1474E/VW2	181	1485FCA/TS	186	1494MAN	191
1428	171	1464T	175	1474G	181	1485FRD/T	186	1494MRC	191
1428/SB11	171	1464T/SP80	175	1474L	181	1485MJ	187	1494Q	192
1428L	171	1464TDI	176	1475U	181	1485MRC/T	186	1494T	192
1428L/B3	171	1464VD	176	1476	182	1485PMTJ	187	1494T/C5	191
1429	171	1465	177	1476/RC	182	1485R	187	1494VW	191
1429/SB7	171	1466/C5	177	1476A	182	1485R/P10	187	1494VW/K	192
1430/...	171	1466L 11	177	1476A/RC	182	1485R/P17	187	1494VW/KT	192
1430/S	171	1466TLF	177	1476C/1	182	1485TC	186	1494XZN	192
1431/...	171	1467	177	1476GT	182	1485VAG	187	1495/C6	192
1431/C5	171	1467/RK1	177	1476PSA	182	1485VAG/K2	187	1495M	192
1433	171	1467/RK2	177	1476T	182	1485VLV/T	186	1495T	192
1433/C11	172	1467LF/2	177	1477/C10	182	1487/K2	187	1496/C	192
1435	172	1467LF/RC	177	1477D	182	1488 - 1488L	187	1497/C23	193

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1497/C94	193	1516/1 - 2 - 3	200	1565/1 - 2 - 3	207	1670	213	1703BA/A	312
1497/S3	193	1517	200	1566/GO1	207	1670A	213	1703BA/P	312
1497BS	193	1517C/...	201	1566N	207	1672	213	1703BA/PL	312
1497D	192	1518/...	201	1566P	207	1672A	213	1704	218
1497KB/S3	193	1518U/...	201	1566R	207	1674A	213	1704A	218
1497P	193	1519/...	201	1567	207	1674C	213	1704C	218
1497RC	193	1520/1 - 1520/2	202	1568	208	1676	213	1705	218
1497SS	193	1521/1 - 1521/2	202	1569/F	208	1678/C3	213	1705PT	218
1497TE	193	1528	202	1569/SB	208	1679	213	1706DGT	218
1498	193	1529	202	1569CP	208	1679/PR	213	1707	218
1498/12	195	1529/C7	202	1570/3	208	1680	214	1707A/1 - 2 - 3	218
1498/120A	197	1529/PG	202	1580/8I	208	1680A	214	1708/8 - 13 - 20	219
1498/12-24 R20	195	1529PI	202	1580GL	208	1680B	214	1709/10 - 1709/18	219
1498/16A	196	1530/C16	202	1585/5I - 6I - 7I	208	1680C	214	1710	219
1498/24	195	1530/C5	202	1585GI/5 - 6 - 7	208	1682	214	1712E/1 - 2 - 3	219
1498/25A	196	1531/C7	203	1589PI/50 - 100 - 150	208	1683	214	1712TF	219
1498/2A	195	1532	203	1589VI	208	1685/C7	214	1713M	219
1498/2A-8A-PR	196	1533/...	203	1590	209	1687/S4	214	1713M/K7	219
1498/40A	197	1533PR/1 - 2 - 3	203	1591	209	1687A	214	1714	219
1498/4A	195	1534/...	203	1593	209	1687AC	214	1715	219
1498/4A-8A CO	196	1535/C...	203	1594	209	1687D	214	1715B/R5L	219
1498/4A-8A CP	196	1539	203	1595	209	1687U	214	1715FL/A	219
1498/8A	196	1540	203	1599B	209	1688	215	1715FL/B	219
1498B12/R02	195	1542/1 - 1542/2	204	1599F	209	1688A	215	1715I	219
1498BC/12	194	1544/...	204	1599G	210	1688M	215	1715L	219
1498LT/12	194	1545/C5M	204	1599GI	209	1688PC	215	1715R/FL	219
1498LT/12-24	195	1547/C6	204	1599GR	209	1688PC/R	215	1716A	219
1498LT/12-R7	194	1547KP	204	1599P	209	1690F	215	1716P	220
1498LT/12-SF	194	1547P	204	1599T	209	1690L	215	1716R	220
1498MN/12-C	194	1547PC/2	204	1600Q 10	210	1691BM	215	1716U	220
1498MN/12-P	194	1547PL/2	204	1600Q 10	606	1691MG	215	1717A	220
1498MN/12-R	194	1549	204	1600Q 8	210	1692	215	1717B	220
1498MN/12-U	194	1550U	205	1600Q 8	606	1693	215	1717BA	312
1498PC	198	1550U/CGS-R	205	1602BA	312	1693	606	1717BA/1	312
1498SA/2A-4A	195	1550U/M	205	1603BK	606	1693L	215	1717C	220
1498SM	197	1550U/MRC-ABE	205	1603K	606	1693M	216	1717D	220
1498SM-A	197	1550U/MRC-C	205	1650	210	1694/L	216	1717T	220
1498SM-C	197	1550U/S...	205	1650FD	210	1694A/L	216	1717T RS	220
1498SM-CP	197	1550U/SS187	205	1650FT	210	1694B/L	216	1717T RT	220
1498ST/TB	198	1551/C20	205	1651DGTB	210	1695XS	216	1717V	220
1498ST/TB ROT	198	1552/C9	205	1651DGTB/IP	211	1696	216	1717V R	220
1498TB/12-24	198	1555/Q	206	1652	211	1696A	216	1718A...M	221
1498TB/6-12	197	1555/QS	206	1654	211	1696B	216	1718A...P	221
1499	198	1555C	206	1654DGT	211	1696D	217	1718A...Q	220
1500/...	198	1555S/BMW-RNT	206	1656	211	1696S	217	1718A...R	221
1500/SP	198	1556/1A	206	1657DGT/2	211	1697	217	1718A...S5	221
1500G/...	198	1556/2A	206	1658/...	211	1699L	217	1718A...T	221
1500N/...	198	1557	206	1658/C4	211	1699L/1	217	1718D...M	221
1500N/G...	199	1557/S3	206	1658DGTB	211	1699Q	217	1718D...P	221
1500N/SP	199	1557V	206	1658SP/1	212	1700N	217	1718D...Q	220
1501/1 - 2 - 3	199	1558/C13	206	1659	212	1700N/PM	217	1718D...R	221
1501G/1 - 2 - 3	199	1558/C4	129	1662/1 - 1662/2	212	1701_WARN	218	1718D...S5	221
1501Z/S - P - R	199	1558P	206	1662AN	212	1701BA	312	1718D...T	221
1502/...	199	1559	207	1662DGT/A	212	1701N	217	1719BA12	312
1505/C5	200	1559V/8T	207	1662SP0	212	1701N/PM	217	1719BA8	312
1505V	199	1560/2	207	1662SP2	212	1701NE/...	218	1719BM/RG	223
1506	200	1560A	207	1666	212	1701PMR	218	1719BM/RL	223
1508/1 - 1508/2	200	1561/...	207	1666A	212	1702N	218	1719BM/RP	223
1511/1 - 2 - 3	200	1562D	207	1668	212	1702N/PM	218	1719BM/RR	223
1515/1 - 2 - 3	200	1563/C4	207	1668A	213	1702PMR	218	1719BMA...B5	222

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1719BMA...M	222	1741U	226	1759HD/RR	231	1772M	238	1833M	243
1719BMA...P	222	1742AN	226	1759HD/TRUCK	232	1772R	239	1833MW	243
1719BMA...Q	221	1742AN/C	227	1759LR	232	1772R	607	1833RB-L/USB	242
1719BMA...R	222	1742AN/KR	227	1759TT	232	1772RL/2	239	1833S	243
1719BMA...S5	222	1742N	226	1760/IR1000	235	1773A	239	1833XL	243
1719BMA...T	221	1742N/C4	226	1760/IR1600	235	1773RL	239	1833XS/1	242
1719BMB/P	223	1742N/KR	226	1760/IR500	235	1773S	239	1833XS/2	242
1719BMC	223	1742R-A/M...	226	1760/OHM	233	1773S/RL	239	1833XSW	243
1719BMD...B5	222	1742R-AL/M...	226	1760/RMS	233	1774	239	1834RR	608
1719BMD...M	222	1749	227	1760/RSE	234	1774A	239	1836AW	243
1719BMD...P	222	1749A	227	1760/TC2	235	1774A/RL	239	1836B	243
1719BMD...Q	221	1749A/RB	227	1760B	233	1774S	239	1837C	244
1719BMD...R	222	1749A/RT	227	1760DGT	232	1776BA	312	1837F	243
1719BMD...S5	222	1749AC	227	1760DGT/2	233	1777BM	239	1837F/USB	244
1719BMD...T	221	1750	227	1760DGT-R3	234	1777BMT	239	1837M	244
1719BMR	223	1750CG	227	1760K	235	1777BMT	607	1837RB-F/USB	244
1719BMR/B3	223	1750KG10	228	1760LX	236	1777MQ/C	291	1837S	244
1719BMX...M	222	1750M	228	1760PA/80	234	1777MQ/U	291	1838/11LED	245
1719BMX...P	222	1750M3	228	1760PA/AC	234	1777RL/U	291	1838AM	245
1719BMX...Q	221	1750R/1 - 1750R/2	227	1760PA/AC-DC	234	1777T	239	1838COB	245
1719BMX...R	222	1750RC	227	1760PA/AC-DC2000	234	1777T	607	1838E	246
1719BMX...S5	222	1750RP/1 - 1750RP/2	227	1760PT	235	1778AN	239	1838E-BT	246
1719BMX...T	221	1750RT	227	1760R/TC2	235	1778AX	240	1838FLASH	244
1719R/...	223	1750TA	228	1760S	233	1778BS	240	1838P	245
1720/...	223	1750TLA	228	1760TMC	236	1778CM	240	1838POCKET	244
1720/B	223	1751CR	228	1760WMM	236	1778M7	240	1838RA/10-11LED	245
1720/S	223	1751N	228	1761	236	1778MT	241	1838RB/10LED	245
1720D/...	223	1752	228	1761RS/1	236	1778P	240	1838RB/FLASH	244
1720D/B	224	1754	228	1762	236	1778SCL	240	1838RR/11LED	245
1721/B6	224	1755C	229	1762K	607	1778SOS	240	1838RV/11LED	245
1723	224	1756	229	1763	236	1778V18	240	1838SLIM	245
1725	224	1756B	229	1763G/S500	236	1778X	240	1838SW	246
1725CR	224	1756C	229	1764/K5	236	1781	241	1838UV	246
1725MQ	291	1756C-2OR	229	1764/K5-R	236	1783	241	1839/R1	246
1726	224	1756D	229	1765/C24	237	1783	607	1839/R2	246
1726BM	224	1756D-2OR	229	1766	237	1784	241	1839/R4	246
1727	224	1756E	229	1766/8	237	1784BA	312	1839/R5	246
1727BA	312	1756G	229	1766A	237	1800/100	241	1839/R6	246
1727BM	224	1757	229	1766ER	237	1808	251	1839BRW	246
1728...	224	1757A	229	1766ER/VW	237	1812 150	251	1842	248
1728BA	312	1758	229	1766G	237	1814M	251	1842LED/ABM	247
1729CG	224	1758A	230	1766I	237	1820	251	1842LED/BM	247
1729DM 450	224	1758ADB-45°	230	1766L	237	1820 60	251	1843	248
1730	224	1758ADB-D	229	1766LI	237	1820 80	251	1844	248
1730M	224	1758B	230	1766T	237	1822	251	1844SCK	248
1730V 38	224	1758B/K5	230	1767A	238	1822 180	251	1845	248
1736A	224	1758B-1,6	230	1767B	238	1822 320	251	1846	248
1737	225	1758BA	312	1767PMC	238	1823 60	251	1846R-LED/BM	248
1737AC	225	1758B-RNT	230	1767PMR	238	1823R/60	251	1847	249
1737B	225	1758LG	230	1768	238	1824R	251	1848	249
1737BA	312	1758M	230	1770	238	1825B	251	1850D	325
1737NX	225	1758R	231	1770A	238	1827	251	1850E	325
1738	225	1758RD	230	1770BM	238	1827/K	252	1851VK	325
1739C	225	1758S	230	1770BM	607	1827F	252	1851VK-12C	325
1740AN	225	1758VT	231	1770RL	238	1827PC	251	1851VK-12V	325
1740B	225	1758VT/L	231	1771	238	1827PCL	251	1852 S-PIATTE	249
1741B	225	1759	231	1771BM	238	1827PFL	252	1852R1750	249
1741B/C5	225	1759A	231	1771HD	238	1830T	252	1852S-CC	249
1741BP	226	1759B	231	1771RL	238	1833L	243	1852S-CNT	249
1741RV...K	226	1759HD/3	231	1772H	239	1833L/USB	242	1852S-F	249

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1852S-FLESS	249	1885/C1-R3	258	1916G	348	1930CD	334	1945C/G...	342
1852S-KR/CNT	249	1885/C1-R4	258	1916GF	348	1930HLA	335	1945C/GP...	342
1852S-L	249	1885/C1-R5	258	1916GFE	348	1930LA	335	1945P	342
1860BH R/CM	252	1885/C1-R6	258	1916I	348	1930LH	334	1945P/S...	342
1860BH R/CS	252	1885/C1-R7	258	1916JF	348	1930PA	334	1945S	342
1860BH/120A	252	1885/C1-R8	258	1916JM	348	1930ZL	335	1945S/G...	342
1860BH/160A	252	1885/C2	258	1916P	348	1931AN10	336	1946	343
1860BH/200A	252	1885/C2-R1	258	1916S	348	1931CD10	335	1946C/T...	343
1860BHT R/CM	253	1885/C2-R2	258	1917F	348	1931CD13	336	1946C4,8	343
1860BHT R/CS	253	1885/C2-R3	258	1917JF	348	1931CD6	335	1946C7,8	343
1860BHT/160A	253	1885/C2-R4	258	1917JM	348	1932B10	336	1946KF	343
1860BHT/T	253	1885/C2-R5	258	1917M	348	1932B13	336	1946KF/M...	343
1860DM	253	1885/C2-R6	258	1917RG	348	1932RS13	336	1947	343
1860EI	253	1885/C2-R7	259	1917SP	349	1933	337	1947G	344
1860M	253	1885/C3	259	1917ST	349	1933AN90	337	1947G2	344
1860PMIG	253	1885/C3-R1	259	1918	349	1933AN90-H	337	1947H	343
1860RG	253	1885/C3-R10	259	1918N	349	1933I	337	1948	344
1860SQ	253	1885/C3-R2	259	1918R	349	1933IH	336	1948PR	344
1870	325	1885/C3-R3	259	1919F1/2	350	1933IL	337	1949BC	345
1870-20/5S	326	1885/C3-R4	259	1919F1/4	349	1933ILH	337	1949BC/RUL	345
1870-72/FC	326	1885/C3-R5	259	1919F3/8	350	1933L	337	1949DGT/2	346
1870-72/FL	326	1885/C3-R6	259	1919FE1/4	349	1934BV	337	1949F2	345
1870I	325	1885/C3-R7	259	1919L	350	1934MAV	338	1949GPA	345
1872L	326	1885/C3-R8	259	1919ML	350	1934MAV70	338	1949GPN	346
1872L 35/5S	326	1885/C3-R9	259	1919RB-F	350	1935F	338	1949M	346
1872L 35/FC	326	1885/XC60	259	1919RB-FE1/4	349	1936/4A	338	1949P	345
1873	326	1889CF	257	1919RF-F	350	1936/5A	338	1949R	346
1873-30/5S	326	1889N	257	1919RF-FE1/4	349	1936/7A	338	1949T	345
1874	326	1893/1234YF	260	1919RM-F	350	1937	339	1949U5	344
1874-50/5S	326	1893/134A	259	1919RM-FE1/4	349	1937C...	339	1949U5/A	344
1874-50/FC	326	1893TR/1234YF	260	1919SC	350	1937K...	339	1949U5/B	344
1875LT	255	1893TR/134A	260	1921B1	330	1937KC	339	1949U5/C	344
1875SP/K3	255	1893TR/CI	260	1921M1	330	1937KL	339	1949U5/D	344
1877	255	1895 13	260	1921M2	330	1937KL-D	339	1949U5/E	345
1877A	255	1895 27	261	1921N3	330	1937M	339	1949U5/F	345
1877F	255	1895 6	260	1922P1	330	1937M-01±11	339	1949U5/G	345
1877P	255	1895/RC	261	1922P2	330	1937N10	340	1949XS	344
1878 11	256	1895/S	260	1922P3	330	1937N10-GR	340	1950BZK	346
1878 2	255	1895G	260	1924B	331	1937N20	340	1951	346
1878 3	255	1897	261	1924CD	331	1937N20-GR	340	1951A	346
1878 30	256	1897/CRB	261	1924F	330	1937R/P	339	1952	347
1878 4	255	1897/G	261	1924XM	331	1938	340	1956 115-750W	322
1878 8	256	1897/MV	261	1927AN	333	1938R/L	340	1956 125-1400W	323
1879	256	1898/B	261	1927B	331	1938R/S5	340	1956 230-2400W	323
1879 6	256	1898/D	262	1927B/K5	331	1940	340	1966/910W	324
1879/FUEL	256	1898/K40	261	1927CD	332	1940/C6	340	1967/800W	324
1879R/K4	256	1898/M	262	1927CD/K3	332	1940/S5	341	1972/12V-10	315
1880	256	1898/S	262	1927G	333	1940E10	341	1972/20V-13BMC	316
1880ADB	256	1899A	262	1927P	332	1940E10/MT	341	1972/K12V-10	314
1881	256	1899SI	262	1927P/K3	332	1940E10/S...	341	1972/K12V-COMBO	314
1882N	256	1900M 8X15 - 1900M 10X15	347	1927SP-AM	333	1940E10/S5	341	1972/K20V-13BMC	316
1883N	256			1927XM	332	1940MT	341	1982/12V	315
1883NC	257	1900S 8x10	347	1927XM/K5	332	1940S...	341	1982/K12V	314
1884	257	1914	347	1928CD	334	1942A	341	1984 20V/1200BMC	318
1884/C12	257	1915B	347	1928DA	333	1942LR	341	1984 20V/600BMC	317
1884N/C8	257	1915C	347	1928DAL	333	1944A	341	1984/K1200	318
1885	257	1915C/L	347	1928K4	333	1944AR 2	341	1984/K600	317
1885/C1	258	1915D	347	1928P	334	1944N	341	1986/20V-125BMC	319
1885/C1-R1	258	1915E	347	1928XM	333	1944PA	342	1986/K20V-125	319
1885/C1-R2	258	1915E/XL	348	1930A	335	1945C	342	1989RCB	321

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1994B 20V-2AH	320	11204B	577	11491	584	2254T	263	330R/A	28
1994B 20V-4AH	320	11208A	577	11493	584	2258N-O	263	330R/I	28
1994B 20V-6AH	320	11208B	577	11495	584	2258RR	263	331C	28
1994BL 12V-2AH	315	11210A	577	11498	584	2300ST/KIT	370	332	29
1994C 20V	320	11210B	577			2400 RSC24/MP	378	334	29
1994CB 12V	315	11212A	577			2400 RSC24/PC	377	334R	29
1995MQ/G1 - G2	291	11212B	577			2400 RSC24/PD	377	334R/I	29
1995MQ/T	291	11214A	578	2001/B26	352	2400 RSC24/PF	377	336	29
1996MQ/GM	291	11214B	578	2001/BV	352	2400 RSC24/PF-	377	338	29
1996MQ/T	291	11214C	578	2001/BZ24 MQ	353	2400 RSC24/PL	377	338R	29
1996SVG	291	11216A	578	2001/BZ27 VU	353	2400 RSC24/PL	377	338R	29
11001	570	11216B	578	2001/BZV	352	2400 RSC24/SPC	378	338R/I	29
11001H	570	11218A	578	2002/BV12	353	2400 RSC24AXLP/CPR	376	338RP	29
11003	570	11218B	578	2002/BV13	354	2400 RSC24AXLP/PF	376	339A	29
11011	570	11220A	578	2002/BV42	354	2400 RSC24AXLP/VL	377	339A/R	29
11011H	570	11220B	578	2002/BV6	9	2400-COVER RSC24	393	340	29
11018	570	11222	579	2002/BV7-ZIP	353	2400-COVER RSC24AXL	393	340C	30
11019	571	11230A	579	2002/BV8	353	2499PC	378	340C/KRL	30
11021	571	11230B	579	2002/BV9	353	2499PF	378	340RL	29
11023	571	11232A	579	2002/BVL6	353	2499PF/M	378	341	30
11024	571	11234A	579	2005MPU	354		378	341B	30
11031÷11038	571	11240A	580	2005MPU/E	354			341B/RL	30
11032	571	11240B	580	2005PA/D	354	30	9	341B/RM	30
11034	571	11242A	580	2005PA/E	354	30BA	304	341RL	30
11035	571	11242B	580	2005PA/ET	354	30B	9	342	30
11037	571	11246A	580	2005PA/S	354	31	9	342A	30
11038	571	11248A	580	2005PA/U	355	31/B6N	9	342A/MOL	30
11040	572	11248B	580	2009N/BV	354	31/B6N-LSE	9	342A/RL	30
11045	572	11259	580	2028/VV	355	31_serie	9	342MOL	30
11046	572	11260	581	2028E	355	31BA	304	342P	30
11048	572	11263	581	2029/VV	355	31BA/C	304	342P/RL	30
11049	572	11264	581	2029E	355	31BM	9	342RL	30
11050	572	11265	581	2029EM	355	31BM/D6	9	345	31
11069	572	11266	581	2032/TE	356	31L	9	345C	31
11100	573	11268	581	2032/TV	355	31SE	9	345SB	31
11101	573	11271A	581	2033L	356	32	9	345SB/R	31
11102	573	11271B	581	2033L/VV	356	32AU	9	345SB2	31
11105	573	11271C	581	2036/TV	356	32AUR	10	345SC	31
11106	573	11276A	581	2036E	356	32BA	304	345SI	31
11107	574	11276B	581	2037/TV	356	33LT	10	345SI/R	31
11110	574	11276C	581	2038/TV	356	33NR	10	345U	31
11111	574	11300A	582	2041UC	357	34	10	345U/A	31
11115	574	11300B	582	2051N	357	34BA	304	349	31
11116	574	11300C	582	2055HB	357	35	10	349/SMAS	31
11120	574	11300D	582	2080/D10	357	35PM	10	349/SMM	31
11121	575	11300E	582	2080/V12	357	35PMR	10	350	32
11125	575	11300F	582	2080/V12-...	357	36	10	351C	32
11130	575	11300G	582	2080/V6	357	37	10	351P	32
11131	575	11320	582	2080/V6-U	357	37PM	10	352C/U	32
11132	575	11411	582	2080/VG	262	37PMR	10	352U	32
11135	575	11415B	582	2109MT ID/1	360	38/DS1	611	355	32
11140	576	11420B	583	2115P L-MQ32	362	38/DS2	611	357F3	32
11141	576	11431	583	2115PI/BIKE-HOME	361	38_serie	10	357R/F3	32
11145	576	11440A	583	2250-O	262	39BA	305	358	32
11200A	576	11440B	583	2252	262	310	27	358RL	32
11200B	576	11440C	583	2252KR4	262	310/C8	28	359	32
11202A	576	11450A	583	2254A	263	310B	27	359CH	33
11202B	576	11450B	583	2254C	263	311	28	360	33
11202C	576	11450C	583	2254F	263	330	28	360R/...	33
11204A	577	11488PF	584	2254K	263	330BA	307	361N	33
				2254SM	263	330BA/2R	307	362	33

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

362R/...	33	3010/T...	266	3040C/S2	274	3500/P-M	385	4		
363	33	3010H	266	3041C	274	3700/PC	388			
363BA	307	3010V	266	3041C/12	274	3700/PF	388		42	11
363R/...	33	3011/T	266	3041C/16	275	3700/PFL	388		42/B	10
365	33	3012	267	3042C	275	3700/PLA	388		42/B9N	11
365R/...	33	3012C	267	3043C	275	3700/PLL	388		42/S	12
366	33	3012I	267	3043C/ 41÷47	275	3700-COVER C37	393		42/SC9I-E	12
374	33	3014	267	3047C	275	3910	281		42/SP_plastica	12
374K	597	3014 SAR	267	3048C	275	3912PP	281		42/SP25	12
374R/...	34	3014R/GR5	267	3050/600	275	3912TP	281		42AS	12
375	33	3014SAR/1	267	3050/CC	275	3912TP/A	281	42AS/B9N	12	
376	33	3014SAR/2	267	3050/KA	275	3912TP/C	281	42AS/S	12	
378	34	3014SAR/RR	267	3050/LA	276	3912TP/FOX	281	42BA	305	
378BA	307	3023	267	3050/MS	275	3912TP/QRE	281	42BA-AS	305	
383	34	3025N	267	3050/MV	276	3912TP/ROAD	281	42LMP	13	
383R	34	3025N/PF	268	3054	276	3912TP/RS	281	42LMP/S	13	
384	34	3026 0,3	268	3055M	276	3912TP/ST	281	42MP	12	
384RC	34	3026 0,5	268	3057	276	3916MMP	282	42MP/B9N	12	
386A	34	3026 1,0	268	3061/2T	272	3918MML	282	42MP/S	12	
386A/RC	34	3026R 1,0	268	3061/2T-P100	272	3921	282	42NEWK	596	
386BA	307	3026R/0,3	268	3061/2T-P50	272	3923	282	42SLIM	13	
387	34	3026R/0,5	268	3065/20-10T	273	3927	282	42SLIM/B8NI-E	13	
387R	34	3026/S	268	3065/40-20T	273	3932U	282	42SLIM/S11	13	
388	34	3026/SA	268	3067/60-15T	273	3935	282	45	13	
388A	34	3026/SAM	268	3067/70-13T	273	3937	282	410	36	
388C/C8	35	3026/SP	268	3068	273	3948	282	410/SEL	37	
389/K4	35	3027/PR	270	3069	273	3952	282	410/SP	36	
392C	35	3027N 10	269	3070B	276	3952/S	282	410A	37	
392RG/C	35	3027N 100	269	3070B/10	276	3953	282	410AS	37	
393	35	3027N 20	269	3070BE/B	277	3955	282	410AS/SEL	37	
395	35	3027N 30	269	3070BE/F	277	3961 3,2	282	410AS/SP	37	
395T	35	3027N 50	269	3070BE/K	276	3961 3,3	283	410MIX/SEL19	37	
398	35	3027N/KP	269	3070BE/S	276	3961 3,5	283	412	37	
399	35	3027N/KPP	269	3071A	277	3961U	283	412/C150	38	
399R/...	35	3028 15	270	3071B	277	3962MV	283	412/SP	37	
3000L	263	3028 20	270	3071RS	277	3962SH	283	412/SP91	38	
3000L/RLS	263	3028 30	270	3072N	277	3963P	283	412A	38	
3000M/PLM	383	3028 50	270	3073	277	3964	283	412L	38	
3002	264	3028/KP	270	3074O	277	3965	283	412XL	38	
3002/RLS	264	3028SP/15	270	3074O/2	278	3965C	283	414	38	
3003	264	3028SP/20	270	3074O/M	278	3967	283	414/C116	39	
3003/RLS	264	3028SP/30	270	3074O/S	278	3969	283	414/SP	38	
3003C	264	3028SP/50	270	3075/CM	278	3969K3	283	415	39	
3003C/RLS	264	3029/2T	271	3075/K10	278	3971	283	415/C116	39	
3003PRO	264	3029/2T-L/R5	271	3075A	278	3972	283	415/SP	39	
3003PRO/PM	264	3029/2T-L/R6	271	3075B 55	278	3973/1	283	415/SP91	39	
3003PRO/RGR	264	3029/2T-L/RP	271	3075MV	278	3973/2	284	415CO	39	
3003PRO/RRG	265	3029L/2T	271	3079/21	278	3973/3	284	415CO/SP	39	
3003PRO/RT	265	3030/2T	271	3080/C15	278	3973/4	284	415CO-A	39	
3003PRO/SP	264	3030/2T-R5	271	3080R/CS3	278	3973PF	283	415L	40	
3004	265	3030/2T-R6	271	3081	278	3975	284	416	40	
3006	265	3030/2TRP	271	3085	278	3984/1	284	416/SP19	40	
3006 R/RG	265	3030H/2T	271	3091	279	3984/2	284	416P/SP19	40	
3006 R/RGF	265	3033/3T	271	3092	279	3984/3	284	417	40	
3007	265	3033E/3T	272	3093/E	279	3984/4	284	417/SP	40	
3007 R/RG	266	3033S 3T/R2	272	3093/U	279	3984/5	284	419	40	
3007 R/RGF	266	3035	272	3094PA	279	3984/6	284	419/SP	40	
3008N	266	3036	272	3095	279	3991	284	419T	41	
3009	266	3040C	274	3099E	279	3992	284	421	41	
3009R/GR4	266	3040C/S1	274	3099T	279					

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

421/SP6	41	437K/12	47	53	13	5904VI/2T	482	605E	62
422	41	437K/16	47	55	13	5904VI/3T	483	606_RIC	63
423	41	437K/33	47	55/B12N	14	5904VU/1M	490	606MQ/50	287
423A	41	437K/8	46	55/B8N	14	5904VU/2M	491	610/5	62
424	41	437K/9	46	55/S	14	5904VU/2T	492	610L/5	62
424/SP	41	437P	46	55/SP	14	5904VU/3T	493	610L/5L	62
425	41	437U/09	47	55AS	14	5904VU/4T	494	611	62
425/SP	41	437U/E-M...	47	55AS/S	14	5905VG/1	525	612 ÷ 614	62
426	42	437U/PM	47	55BA	305	5905VG/2	526	614/50	63
426/SP	42	438...	47	55BA-AS	305	5908VG/2T	527	615	63
426A/SP6	42	438A	47	55K	596	5908VI/2T	484	616 - 617 - 619	63
426MD/CP	43	440	47	55MP	14	5908VU/2T	495	621	63
426MD/CT	43	440A	47	55MP/S	14	5910VI/3	485	622	63
426MD/F	43	440ASC	48	58	14	5910VI/3T	486	641	63
426MD/FA	43	440ASF	48	58BA	305	5914VU/M	496	642	63
426MD/OG	43	440ASG	48	58BA-AS	305	5915VU/0	498	643	63
426MD/OV	43	440ASW	48	560/C12	55	5915VU/1	498	644	63
426MD/S	43	440B	48	560/C2	55	5915VU/2	499	650A	64
426MD/SP10	43	441	48	560/C3	55	5915VU/3	499	650H	64
426MD/T	43	441A	48	560/C3PLUS	55	5915VU/4	500	652	64
426MD/TA	43	441B	48	560/C4+	55	5915VU/5	500	653	64
426MD-3/A9	43	442	49	560/C6	55	5915VU/AS	501	654	64
426MD-3/CP3	42	443	49	561/1	55	5927VU/M	501	659/15	64
426MD-3/CT3	42	444	49	562-1/VA - 562-2/VA	56	5935ET/1MB	511	659/16	64
426MD-3/F3	42	444G	49	562VV-A	56	5935VG/1MB	528	665	64
426MD-3/FA3	42	446/C110	50	564-3R/V - 564-4R/V	56	5935VI/2MB	487	665LB	65
426MD-3/OG3	42	446/C30	49	565-1R/VA - 565-2R/ VA - 565-3R/VA	56	5938U/2T	502	665SW	65
426MD-3/OV3	43	446/C48	49	565-4R/VB	56	5940SBK	528	666	66
426MD-3/S3	43	446ASC/C37	50	565-5R/VB	56	5941VU/M	529	666 LBF.FT	66
426MD-3/T3	43	446ASF/C29	50	565VV-B	56	5945VUM_2024	530	667	66
426MD-3/TA3	43	446ASG/C23	50	567-4R/VB	56	5954VG	531	668N	66
426SB	42	446ASW/C36	50	567-5R/VB	56	5954VI	489	668RG	67
426SB/SP	42	447/C37	51	581	60	5957U-P	503	668RGC	67
426T	42	447/C53	51	583	60	5957VG	532	669N	67
426T/SP	42	447/C70	51	583/C31	60	5957VI	488	671B/C10	67
427	44	450	51	590 - 592	60	5958U	504	671B/C5	67
428/C14	44	450/C13	52	594	60	5980/MQ	513	671N/C10	67
428FC	44	450/C15	52	596 - 598	60	5980EL/A	514	671N/C20	68
428FP	44	450/C21	52	599DGT	61	5980EL/B	515	671N/C30	68
429/C14	44	450/C9	52	599DGT-AN	61	5980ET/A	512	674/C	68
429FC	44	450AD	51	5000 RSC50/ASL	475	5980ET/B	513	677	68
429FP	44	450AL	51	5000 RSC50/CAL	453	5980ID/1	516	677/C	68
430	44	450PA/1	52	5000 RSC50/CLL	453	5980U/BIKE	506	677/CP2000	68
430/SP	44	450PA/2	52	5000 RSC50/CTR	476	5980U/BIKE-M	507	677/CV - 678/CV	69
430ASC	45	450PR	52	5000 RSC50/KFC	453	5988 VHB-MQ	514	678/C	69
430ASW	45	451	52	5000 RSC50/MP	453	5988H/7M	508	680	69
431	45	451/C	53	5000 RSC50/MPA140	453	5988L/4M	509	682	69
431/SP	45	451GA	53	5000 RSC50/PLED	475	5988U/7M	497	6200AP/S10	670
433	45	451PA	53	5000 RSC50/PLED-ST	475	5988U6/M	510	6600 M/112	618
433ASF	45	451PR	53	5700LAMP	405	5989 VEM	517	6600 M/116	618
433ASG	45	452	53	5902MT	518	5990V1	505	6600 M/120	618
434	45	452GA	53	5902MT/AS	519	5990V3	505	6600 M/125	618
435	46	460	53	5902VI	481	6		6600 M/126	618
435G	46	460G	53	5904VG/2M	520	600	61	6600 M/131	618
436	46	460PP	53	5904VG/2T	521	601C	61	6600 M/14	616
436L	46	4900-COVER C49	397	5904VG/3	522	601CA	61	6600 M/174	618
436R	46	5		5904VG/3T	523	603	62	6600 M/175	618
437C	46	5		5904VG/5T	524	604B	62	6600 M/217	618
437C/...	46	52	13	5904VI/1T	481	605DGT/2	62	6600 M/218	618
437C/RM14	46	52MQ	286					6600 M/22	616

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

6600 M/222	618	6600 M/881	622	720RNG	72	7042LCD/RV	254	7352B	642
6600 M/223	618	6800 VE	616	720S	71	7042LCD/RV-INT	254	7352G	642
6600 M/230	619	6800BA	670	720S/SB6	71	7043	254	7352LG	643
6600 M/236	619	6800RS	670	720TC	72	7061TC	669	7353Y	643
6600 M/241	619	6888	616	720TC/S5	73	7076BC	669	7354N	643
6600 M/242	619	6888B1/2	609	720TX	73	7076BD	669	7355V	643
6600 M/253	619	6888B1/4	609	720TX/C6	73	7076BP	669	7356G	644
6600 M/27	616	6888B3/8	609	720XZN	73	7076BU	669	7356LN	644
6600 M/29	616	6888GS	670	720XZN/C6	73	7093BC	669	7356V	644
6600 M/311	619	6888GW	670	727/C16	75	7093BD	669	7357G	644
6600 M/315	619	7		727/ES16	74	7104 90	668	7357V	645
6600 M/320	619	7		727/ES16TX	74	7105 6	668	7362B	645
6600 M/326	619	73	15	727/ES16XZN	74	7109A	668	7363N	645
6600 M/327	619	73/B13N	15	727/ES22	75	7109D	668	7371V	645
6600 M/33	616	73/S	15	727/ES22TX	75	7201BKK	637	7372B	646
6600 M/330	619	78	15	727/ES32	75	7210BKK	637	7376A	646
6600 M/371	619	78AS	15	727PI/16	74	7212B	634	7381N	646
6600 M/380	620	78BA	305	727PI/16 1/2	74	7212G	635	7382N	646
6600 M/40	617	78BA-AS	306	727PI/22	75	7213G	635	7398 0/G	648
6600 M/406	620	710	70	727PI/32	75	7214FN	635	7398EF	649
6600 M/417	620	710/16	70	728	75	7214G	636	7398ESD	648
6600 M/42	617	710/20	70	728/15	76	7215FN	636	7398GEL	648
6600 M/423	620	710/21	70	728/16	76	7216BKK	637	7398T	648
6600 M/424	620	710/22	70	728/21	76	7218FN	636	7398U	648
6600 M/427	620	710/25	70	728/22	76	7218G	636	7398UP	648
6600 M/430	620	710/C10	70	728/22L	76	7220PEK	633	7399 A/N...	649
6600 M/44	617	710/OR... - 710/SP...	70	728/25	77	7221PEK	633	7421	649
6600 M/440	620	720	70	728/C10	75	7222PEK	633	7422P	649
6600 M/456	620	720/15	73	728/OR - 728/SP	77	7223PEK	634	7425	649
6600 M/465	620	720/16	73	728AS	76	7236BK	638	7426P	649
6600 M/47	617	720/20	74	728B	75	7238WR	638	7427	649
6600 M/480	620	720/21	74	728B/C10	75	7241BK	630	7430T	649
6600 M/485	620	720/22	74	728FTX	76	7241CK	630	7431P	649
6600 M/51	617	720/25	74	728L	76	7241EN	629	7527	652
6600 M/510	621	720/C12	70	728L/S	76	7243BK	630	7528	652
6600 M/52	617	720/C24	71	728LQ	76	7243CK	631	7529	657
6600 M/532	621	720/C6	70	728LS	76	7243CR	631	7530	652
6600 M/534	621	720/OR... - 720/SP...	74	728ME	76	7243EN	629	7545F	664
6600 M/542	621	720/SN	73	728ME/C6	76	7243FT	631	7547AZ	664
6600 M/548	621	720AS	71	729	77	7245BK	631	7547BL	665
6600 M/561	621	720B	71	729/15	64	7246BK	632	7547G	665
6600 M/58	617	720B/C12	71	729/16	77	7246E	629	7547N	665
6600 M/583	621	720FRD	72	729/21	77	7247BK	632	7547R	665
6600 M/59	617	720FTX	73	729/21L	77	7249GK	638	7548C	665
6600 M/61	617	720FTX/SB	73	729/22	77	7293HM	647	7548M	665
6600 M/62	617	720IC	72	729/25	77	7294HM	647	7549AZ	665
6600 M/63	617	720L	71	729/OR... - 729/SP...	77	7294HMC	647	7549BL	665
6600 M/643	621	720L/S3	71	729L	77	7314AF	639	7549G	665
6600 M/650	621	720LC	72	729LS	77	7315AN	639	7549N	666
6600 M/657	621	720LC/C3	72	729T	77	7316NB	639	7549NE	666
6600 M/658	621	720LC/PM5	72	730	78	7316NG	640	7549R	666
6600 M/716	622	720LC/S5	72	730/15	78	7317NA	640	7550G	666
6600 M/73	617	720LCL	72	730/21	78	7318AN	640	7550N	666
6600 M/813	622	720LCL/C3	72	730/25	78	7320NA	640	7557BL	666
6600 M/842	622	720LS	72	730L	78	7321NA	641	7575N	661
6600 M/852	622	720MC	71	733/15	78	7322SA	641	7579QN	661
6600 M/856	622	720MC/C13	71	7041LCD/4S	254	7323SA	641	7600G	652
6600 M/857	622	720ME	73	7041LCD/4S-VE	254	7328A	632	7600N	652
6600 M/871	622	720ME/C8	73	7041LCD/4S-VI	254	7328N	632	7610G	653
6600 M/878	622	720MRC	72	7042LCD	254	7352A	642	7610N	653

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

7611G	657	7907G	662	861PE	81	8002ZS	676	8040EN-K	684
7636N	663	7909B	660	861PH	80	8003ZD	676	8040EZ	684
7637G	663	7909G	660	861PH/C	80	8003ZS	676	8040EZ	684
7642G	663	7909P	660	861PZ	80	8004ND	676	8040EZ-K	684
7650	653	7909V	660	861PZ/C	81	8004NS	676	8041	683
7650B	653	7930MG	656	861RIBE	81	8005TZ	673	8041-K	683
7653G	660	7931MG	658	861RTX	81	8005TZ-K	673	8042EN	685
7654B	663	7935MG	659	861SP	81	8005Z	673	8042EN-K	685
7654N	664	7937MG	662	861TQS	81	8005Z	673	8042EZ	685
7657B	664	7940	656	861TRW	81	8005Z-K	673	8042EZ	685
7657N	664	7949	661	861TX	81	8006Z	673	8042EZ-K	685
7658CM	662	7970	666	861TX/C	81	8006Z	673	8043	684
7659N	662	7971L	667	861XZN	81	8006Z-K	673	8043-K	684
7660B	653	7978L	667	862F	83	8007Z	674	8044	685
7660G	653	7979	667	862F/A7	83	8007Z-K	674	8048	677
7661B	657	7980L	668	862LP	82	8008N	674	8049	682
7661G	657	7980NC	668	862PE	82	8008N-K	674	8049A	683
7664G	664	7980RN	668	862PH	82	8008TZN	674	8049V	683
7664N	664	7981N	668	862PH/L	82	8009FD	677	8050 D	697
7665G	664	7982N	668	862PH-XL	82	8009FS	677	8051S	692
7665N	664	7984EG	668	862PZ	82	8009TZ	674	8051S-K	692
7669N	662	7984G	668	862TX	82	8009TZ-K	674	8052 - 8055S	691
7670G	662	7985N	668	862TX/L	82	8009Z	674	8057R - 8057	691
7673NG	661	7996N	667	862TX-XL	82	8009Z	674	8058R - 8058	690
7674NG	663	8		862XP/A16	83	8009Z-K	674	8058R/PS	698
7750N	663			866LP	83	8010TZ	675	8060R - 8060	690
7780QN	663	80	15	866PE	83	8010Z	675	8060R/PS	698
7800G	668	80/S	15	866PH	83	8010Z-K	675	8061R - 8061F	691
7815CM	657	83	15	866PZ	83	8011TZ	675	8062	692
7818BL	654	83/S	15	866RTX	83	8011Z	675	8063	691
7818CM	654	83AS	16	866TX	83	8015	678	8063SL	691
7818G	654	83AS/S	16	867/...	84	8016	678	8064S	691
7818LN	654	88	16	867/C20	84	8016	678	8065SC	692
7819G	654	88/S7	16	867/C38	84	8016FR	679	8068S	683
7830SN	654	89BA	306	867/C52	85	8016-K	678	8074	695
7830ST	655	89MQ	286	867PE	83	8016U2	679	8074	695
7831SN	657	850MQ	287	867PE/L	83	8016UGK	679	8074A	695
7831ST	657	851	78	867RIBE	84	8016U-K	679	8074G	695
7840BL	655	851SR	78	867RIBE/L	84	8018E	679	8080	695
7849BL	660	852	79	867RTX	84	8018T	679	8080FM	695
7850G	655	855P	79	867RTX/L	84	8020	680	8082	695
7860B	655	855P	598	867TX	84	8020A	680	8083	696
7860G	655	860/55	79	867TX/L	84	8021A	680	8085R	690
7861B	658	860/58	79	867XZN	84	8025	681	8086	690
7861G	658	860/58K	598	867XZN/L	84	8025	681	8090F	710
7863G	658	860/C27	79	882	85	8025-K	681	8090R - 8090	690
7865B	659	860/C38P	80	882AN	85	8026A	682	8091	686
7865G	659	860LP	79	882M	85	8026A-K	682	8091SL	686
7867B	661	860MIX/A10	80	882M1	85	8026R	680	8092	686
7867G	661	860MIX/A31	80	882MSR	85	8026R-K	680	8092SL	687
7869G	660	860PE	79	882P	85	8028	682	8094	687
7880SC	655	860PE/A10	80	892	85	8028-K	682	8094SL	687
7900B	656	860PH	79	895	85	8029R	680	8096	688
7900G	656	860PHZ/A10	79	897	85	8029R	681	8096SL	688
7900P	656	860PZ	79	897L	85	8029R-K	681	8097	688
7900V	656	860RTX	79	8001TZ	675	8031R	681	8097SL	689
7901G	658	860TX	79	8001TZ-K	675	8031R-K	681	8098	689
7903G	659	860TX/A10	80	8001Z	675	8032	681	8098SL	689
7903P	659	861/C61P	82	8001Z-K	675	8032-K	681	8100	690
7905G	659	861LP	80	8002ZD	676	8040EN	684	8105	672

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

8105-K	672	8180	710	8274	703	8889P3	559	96C/AS	19
8109	672	8181	710	8274	703	8889P4	559	96C/AS	596
8109-K	672	8181 6/S4	710	8274A	703	8889PD	560	96C-AS/SC9	19
8110	672	8181S	710	8274G	703	8889PS	560	96L	20
8114	696	8182	711	8276	703	9		96L/SC12	20
8116	696	8182 8,5/S2	711	8276G	704				96L/SP8	20
8120	694	8182A	711	8278	704	90	16	96LBP	20
8120B	694	8182E	710	8279	706	90/B8N	16	96LBP/SC9	20
8120D	694	8182GD	711	8280	704	90/S	16	96LBP/SC9	597
8120DZC	694	8182H	711	8282S	705	90/SP	16	96LC	19
8121MZC	694	8182H/2	711	8284	705	90AS	16	96LC/SC12	20
8129	695	8182S	711	8285	705	90AS/S	16	96LC/SC8	20
8130	695	8182T	710	8286	705	90BA	306	96N	18
8134	692	8182TS	710	8287	705	90K	596	96N/B	19
8135	692	8183	711	8290	705	91	17	96N/G	19
8135/KLA1	698	8184	711	8293	706	91BA	306	96N/SC12	19
8135/KMO	698	8185	712	8297C	706	92	17	96N/SC9	19
8143	692	8186	712	8297F	706	92BA	306	96N/ST	19
8143/RKCI	698	8187	712	8302Z	677	93	17	96N/ST6K	596
8143/RKL	698	8188/K8	713	8302Z	677	93BA	306	96T	21
8143/RPC	698	8188C	712	8303Z	677	93C	17	96T/AS	21
8143/RPF	698	8188CG/25	712	8303Z	677	93K	596	96T/S11	21
8146	693	8188CU/25	713	8317DZ	696	94	17	96T/S6	21
8146/RK	698	8188F	713	8317SZ	696	94/S	17	96T/SP	21
8146/RKCI	699	8188F35	713	8381SL	696	94K	596	96T/SPV	561
8146/RKFC	698	8188VFG2	713	8381SP	696	95	17	96TAS/S	21
8146/RKL	698	8189	713	8381SX	706	95/S	17	96TBP	22
8146/RPC	698	8189A	713	8383C	697	95BA	306	96TBP/S6	22
8146C	693	8189PA	713	8383P	697	95FTX	17	96TK	597
8147C	693	8190	712	8515CH	697	95FTX/S	17	97BRTL/SC8	23
8147P	693	8190B	712	8515V	697	96	18	97BTX	22
8147S	693	8201T	701	8515Z	697	96/B	18	97BTX/B	22
8148	694	8205	700	8531	697	96/BG7	18	97BTX/SC8	22
8148/RA	699	8205	700	8532	697	96/BGS7	18	97BTX-C	22
8148/RKCL	699	8206	700	8535	697	96/SC12	18	97BTX-C/SC8	22
8148/RKCM	699	8207	700	8600 R/11	622	96/SC9	18	97BTL	23
8148/RKG	699	8209	700	8600 R/113	623	96/ST	18	97BTL/SC8	23
8148/RKS	699	8210	700	8600 R/114	623	96/ST6K	596	97RTX	23
8148/RP	699	8210F	701	8600 R/12	622	96AS	19	97RTX/B	23
8148F	694	8210FTP	701	8600 R/13	623	96AS/B	19	97RTX/SC8	23
8149	699	8216	701	8600 R/225	623	96AS/BG7	19	97TTX	23
8149CM	699	8216	701	8600 R/412	623	96AS/SC9	19	97TTX/S	23
8149CM/RA	699	8216-K	701	8600 R/511	623	96AS/T	19	97TTX/SP	23
8150	706	8220	702	8600 R/601	623	96BA	306	97TX	22
8153	707	8225	702	8600 R/611	623	96BA/BP	306	97TX/B	22
8156	707	8225	702	8702N	677	96BAF-AS	307	97TX/BG8	22
8157	707	8227	702	8702Z	677	96BP	20	97TX/G	22
8158	707	8228	702	8702ZC	677	96BP/AS	21	97TX/SC8	22
8159	707	8240	702	8709N	678	96BP/ASB	21	97TX/ST	22
8160	707	8240F	702	8709Z	678	96BP/AS-SC9	21	98XZN	23
8161	708	8242	703	8709ZC	678	96BP/SC9	20	98XZN/B	23
8166	710	8242F	703	8889C1	559	96BPA	21	99	23
8170	708	8248	701	8889C2	559	96BPA/SC9	21	99 VNI/...	24
8173	708	8249	701	8889C3	559	96BPA/SC9	596	99BA	307
8176	708	8249G	701	8889C6	560	96BPC	20	99SQ	24
8177	708	8250	704	8889CD	560	96BPC/SC9	20	99ST	24
8178	708	8264	704	8889CS	560	96BPC/SC9	596	900	86
8179A	709	8267	704	8889I4	559	96BP-CL	20	900/...	89
8179B	709	8272	705	8889P1	559	96BP-CL/SC9	20	900/16	88
8179M	709	8273	705	8889P2	559	96BP-CL/SC9	596	900/20LK	598

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

900/25	89	900PE/AS	88	910BL/SB	94	920/55	104	920ES/SB	103
900/25K	599	900PH	88	910BP	96	920/55K	599	920ES/XL-SB	103
900/32	89	900PH/SB4	88	910BP/SB6L	96	920/55LC	105	920FTX	101
900/35A	89	900PT	88	910CF	96	920/55Q	104	920FTX/C	101
900/40	89	900PZ	88	910CF/SB	96	920/55X	105	920FTX/L	101
900/42	89	900T/44	89	910FTX	95	920/56A	105	920FTX/LSB	101
900/55	89	900TX	88	910FTX/L	95	920/58	105	920FTX/SB	101
900/55K	599	900TX/SB	88	910FTX/LSB	95	920/58K	599	920LH/SB7	101
900/55Z	90	900U	87	910FTX/SB	95	920/C37	107	920LP	101
900/55ZK	599	900U/C12M	92	910FTX/XL	95	920/R50	111	920M/35	104
900/58	90	900U/SB	87	910FTX-XL/C10	95	920/R55	111	920M/35L	104
900/58K	599	902A/C22	93	910LP	95	920/R55LC	112	920M/55	105
900/C11	90	902R/C6	93	910M/35	97	920/R55Q	111	920M/56	105
900/C11HR	93	910/15	96	910M/35L_WARN	104	920/R55X	112	920M/R55	111
900/C11Z	91	910/16	97	910M/55	97	920A	99	920MC	100
900/C12MR	91	910/20 - 910/21 - 910/22	97	910M/56	98	920A/AS	100	920MC/C14	106
900/C12MZ	91			910M/R55	111	920A/C11	105	920ME	102
900/C13-5	91	910/21K	599	910ME	96	920A/C12	105	920ME/C	102
900/C13-8	91	910/25	97	910ME/SB	96	920A/C12X	105	920ME/SB	102
900/C24	92	910/25K	599	910MQ/21	287	920A/C17HR	108	920MQ/21	288
900/C39N	90	910/36A	97	910MQ/22	287	920A/C17M	107	920MQ/22	288
900/C39U	90	910/40	97	910MQ/55	287	920A/C17MR	107	920MQ/55A	288
900/R55	111	910/42	97	910MQ/B	287	920A/C20	106	920MQ/A	288
900/R55-Z	111	910/46	97	910MQ/C16	287	920A/C20Q	106	920MQ/C16	288
900/SB	86	910/55	97	910MQ/PE	287	920A/C20X	106	920MQ/PE	288
900AN	89	910/55K	599	910MQ/PT	287	920A/C21	106	920MQ/T	288
900AS	87	910/55Q	97	910MQ/T	287	920A/C21X	106	920PE	102
900AS/C10	93	910/58	98	910MQ/TX	287	920A/C33	107	920PE/AS	102
900AS/C17-MBM	93	910/58K	599	910MQ/XZN	287	920A/SB13	99	920PE/C	102
900AS/L	87	910/R55	111	910PE	96	920A/SB8	99	920PE/SB	102
900AS/MB	87	910/R55Q	111	910PE/AS	96	920A-AS/SB11	100	920PE-AS/SB6	102
900AS/MB-C17	93	910/R55X	111	910PE/SB	96	920AK	599	920PH	101
900AS/MBL	87	910A	93	910PH	95	920AL	100	920PH/SB4	101
900AS/SB11	87	910A/AS	94	910PH/SB4	95	920AL/SB11	100	920RTX	103
900BG/30	89	910A/C10	98	910PT	96	920AN	103	920RTX/SB	103
900BG/30C	89	910A/C16	98	910PT/SB	96	920AS	100	920TX	102
900BG/30K	599	910A/C16HR	99	910TX	96	920AS/C10	108	920TX/C	102
900FL	89	910A/C16Q	98	910TX/SB	96	920AS/C15	108	920TX/C17	108
900FTX	87	910A/C17	98	910XZN	96	920AS/C17X	108	920TX/L-SB4	102
900FTX/SB9	87	910A/C29	99	911BA	307	920AS/L	101	920TX/SB	102
900K	598	910A/SB	93	911BA/16	307	920AS/MBM-C21	108	920U	101
900L	86	910A-AS/SB13	94	911BA/20	307	920AS/SB11	100	920U/C17M	109
900L/SB	86	910AK	599	911BA/55	307	920ASL/SB11	101	920U/SB13	101
900LP	87	910AL	94	914MQ/A	288	920B	100	920U/SB4	101
900M/35	89	910AL/SB14	94	914MQ-A/S4	288	920B/C11	105	920XZN	103
900M/55	90	910AN	97	920/15	103	920B/C12	106	920XZN/LS	103
900M/R55	111	910AS	94	920/16	103	920B/C12X	106	920XZN/SB12	103
900MB	86	910AS/C13	99	920/20+920/23	103	920B/C20	106	920XZN/SB7	103
900MB/C19	91	910AS/L	95	920/21K	599	920B/C20X	106	921BA	308
900MB/C28	92	910AS/MBM-C18	99	920/25	104	920B/C21	106	921BA/15	308
900MB/L	87	910AS/SB13	94	920/25K	599	920B/C21X	107	921BA/16	308
900MB/SB	86	910AS/SN	95	920/35A	104	920B/C30Q	107	921BA/21 - 921BA/22	308
900MC	86	910ASL/SB12	95	920/36A	104	920B/C33	107	921BA/25	308
900MC/C24	92	910B	94	920/38	104	920B/SB13	100	921BA/42	308
900MC/C32	92	910B/C10	98	920/40	104	920B/SB8	100	921BA/50	308
900MC/LP	87	910B/C16	98	920/42	104	920BL	100	921BA/R50	308
900MC/PH	88	910B/C16Q	98	920/44	104	920BL/SB11	100	921BA-AS	308
900MC/TX	88	910B/C29	99	920/46	104	920BP	102	926BA	308
900ME	88	910B/SB	94	920/50	104	920BP/SB	102	926BA/15	308
900ME/SB8	88	910B/SN	94	920/50F	104	920ES	103	926BA/22	308
		910BL	94						

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

926BA/42	308	944BX/S	114	960RPI	122	993G	126	9548KB	721
926BA/50	309	949	114	960SL	119	993MQ	289	9548KB 20	721
926BA/R50	309	949/S6	114	960SN	119	993PL	126	9548KB 24	721
928.../C12	110	950	114	960T/A	120	994	126	9549ABW	723
928/15	109	950/S	114	960T/B	120	994MQ	289	9549BP	723
928/16	109	951	115	960T/C	120	994PL	126	9549BRW	724
928/20 - 928/21 - 928/22	109	951/S	115	960T/C11	120	994TF	126	9549C	724
		951/SP	115	960T/F	120	996	126	9549CR	723
928/25	109	951AS	115	960T/G	120	998	126	9549MPC	723
928/36A	110	951AS/S	115	960T/H	120	999	126	9549SBW	723
928/42	110	951BA	309	960UC	121	999/B6N	127	9557J 2.0	717
928/55	110	951GP	115	960VTC	122	999A	126	9557N	717
928/R55	112	951GP/S6	115	960YP	121	999B	126	9559	722
928/R55X	112	951K	600	961BA	309	999C	126	9559/30MT	722
928A	109	951MQ	288	961P6	122	999D	127	9561V	722
928AS	109	951TX	116	961P6/S	122	999E	127	9561V 2,5	722
928AS/C12	110	951TX/S	116	962	122	999G	127	9561VV	722
928B	109	952	116	962C	122	9500TL	715	9561VV 2,5	722
928B/C12	110	952/D7	116	962M	123	9501TL	715	9562P12	726
928ME	109	952/S	116	962P	123	9501TLD	715	9562P2	726
929	110	952AS	117	963	123	9502TL	716	9562T1	276
929/15	110	952FTX	117	963BA	309	9503TL	716	9562T2	409
929/21 - 929/22	110	952FTX/S	117	964	123	9504TL	716	9562T3	276
929/42	110	952L	117	964BA	309	9505TL	716	9562TB	670
929/55	110	953	117	964BA/L	309	9510W	716	9563G	723
929/55PR	111	953/S	117	965	123	9520P	718	9563U	723
929/C8	111	953TX	117	965/S	123	9521	718	9565K	723
929/R55	112	953TX/S	117	965BA	309	9521OB	719	9565S	670
930	112	955	118	966/C3	123	9522A	724	9565T	723
930/C	112	956C	118	966BA	309	9523A	724	9569MS	725
930/S	112	956E	118	966BA/V	309	9523T	721	9569MS-2	725
932	112	956F	118	969/C5	123	9524SC	721	9569P	725
932/S	112	956L	118	969B	123	9525CM	718	9569S	725
933	112	957	118	970B	123	9525TR	718	9572LB	716
933/S	112	959	119	970IVECO	123	9525WB	718	9574B	718
935	113	959R	119	971/C8	124	9526F	719	9574O	718
935/S	113	960	119	972/C10	124	9526P	724	9577R	722
935K	599	960/22EP	120	972/C4BMW	124	9526RMN	724	9579C	722
937	113	960/C6	120	973	124	9527 6T	724	9580S	717
937/S	113	960/D	120	978 - 979	124	9528B	721	9586K	724
937BA	309	960A	119	982	124	9534BO	716	9587 13x21	725
937K	599	960AD/TP2	175	983 PM/R-DA	124	9534WO	716	9587 9x14	725
940	113	960AVE	121	983PM	124	9537TL	716	9588/10PI	725
941	113	960BC/C5	119	984	124	9539CB	720	9588M	725
941/S	113	960EPC/L	121	985/B7	124	9541BIKE	718	9588S/10...	725
942BX	113	960E-PI/P	121	985F	125	9541F	718	9589A/36	726
942BX/DG	611	960ER	119	985M	125	9541PC	718	9589B/36	726
942BX/S	113	960F	119	986 48	125	9541S	718	9590B	722
943BX	114	960G	119	986 78	125	9542AL	721	9592B/C50	724
943BX/D	114	960H/C4	119	986PT	125	9542AT	720	9592B/P	724
943BX/DG	611	960KC-M8/M9/M10	121	987	125	9542C	720	9592M/50	724
943BX/S	114	960KPC	121	987AR	125	9542G	720	9592MB	724
943BXK	600	960L	119	987P	125	9542GW	720	9593A	717
943FL	114	960M	119	988/K4	125	9542M	720	9593M	717
943FL/S	114	960P	121	989	125	9542S	720	9593S	717
943MQ	288	960PI	121	989A	125	9543C	721	9593SB	717
943MQ/BG	611	960PI/C19	122	989B	125	9544C	717	9593W	717
943MQ/S	288	960PI/K36	122	990	126	9547	724	9594	724
944BX	114	960PI/S	122	991	126	9547T	721	9595C	725
944BX/D	114	960PMC	122	992	126	9547WSK	721	9595T	725
944BX/DG	611		993		126	9548G	722		

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

9596	725	C39/7	391	C45PRO PM	472	C55P/2MDX-SX	427	CB/2	561
9597P	721	C39/8	392	C45PRO PML	473	C55P/MCD	427	CB52	400
9597TRIOWAY	719	C39MD	394	C45PRO RD/X	467	C55PB/3	413	CD23S	369
9598WHP-N	719	C39SM	394	C45PRO SL	470	C55PB-PRO/7	414	CP	477
9598W-N	719	C39T	392	C45PRO SS	470	C55PB-PRO/8	414	CP15 - 2115	361
9599CB-N2	719	C41H	395	C45PRO T3	469	C55PFA-0,8	429	CP15L - 2115	361
9599CB-WN	719	C41H/CE	395	C45PRO TC	469	C55PFA-1,0	427	CP17 - CP17L - 2117	362
9881U	261	C41S	395	C45PRO W	457	C55PM	427	CP51	400
9882R	261	C42H	396	C45PRO X	456	C55PM/M0,8	429	CPMB/3C	476
9899 CV/A	111	C45PRO A1/R600	473	C45PW/1-0,7MT	463	C55PRO B/2	415	CPMB/5C	477
9899 CV/B	111	C45PRO A1/RB600	474	C45PW/2-1,3MT	464	C55PRO B/2,8	416	CX49-G	397
9899 CV/C	111	C45PRO A2/R915	474	C45PW/3-2,0MT	464	C55PRO B-D4	417		
		C45PRO ACT	469	C45PX/1-0,7MT	463	C55PS	430	G,K	
		C45PRO AS1	473	C45PX/2-1,3MT	464	C55PSE	430	GM	560
		C45PRO AS2	474	C45PX/3-2,0MT	464	C55PT0,8x0,6	429	KIT 6VC/3C	476
C04TSS-7	380	C45PRO AW	458	C45STR	474	C55PT1,0x0,6	428	KIT 10VC/5C	477
C3	358	C45PRO AX	458	C48M	398	C55PTE-0,8	429	KIT/GPS	560
C4 - 2104	358	C45PRO AX	458	C48P	398	C55PTE-1,0	428		
C5 - 2105	358	C45PRO BPW-1,3	461	C51	399	C55RB	420	M	
C5S	358	C45PRO BPW-2,0	461	C54S	402	C55STR	435	M01	533
C6T - 2106	358	C45PRO BPX-1,3	461	C55	412	C55T3	426	M02	533
C7 - 2107	358	C45PRO BPX-2,0	460	C55 A1/RB42	433	C56	406	M05	533
C7AT	359	C45PRO BW	459	C55/1PF	429	C56B	406	M06	533
C8 - 2108	359	C45PRO BX	458	C55/2PM	428	C56M	407	M13	533
C8B	359	C45PRO C5	464	C55/PF	427	C56P O	401	M25	533
C9 - 2109	359	C45PRO C7	465	C55/PL-1,024	420	C56PL O	401	M30	533
C9/RT	359	C45PRO CAI/W	472	C55A1	433	C56W	406	M31	534
C9DA	359	C45PRO CAI/X	472	C55A1/R42	433	C57SA	403	M33	534
C9MT	360	C45PRO CORNER/W	472	C55A2	434	C57SB	404	M38	534
C9PT	321	C45PRO CORNER/X	471	C55A2/R70	434	C57SC	404	M39	534
C10 - 2110	360	C45PRO CPF	463	C55AB	413	C57SD	403	M40	534
C10S - 2110S	360	C45PRO CW	460	C55AC	431	C57SP	405	M44	534
C11 - 2111	360	C45PRO CX	460	C55AE	430	C58B	407	M45	534
C12 - 2112	361	C45PRO DW	455	C55AT1	435	C58M	407	M46	534
C13	361	C45PRO DX	454	C55AT2	435	C58P	405	M49	534
C14	361	C45PRO EW	459	C55B PT/2	420	C59A	408	M50	534
C16 - 2116	362	C45PRO EX	459	C55B PT/2,8	420	C59B	408	M52	535
C18 - 2118	362	C45PRO FW	455	C55B/1	432	C59C	409	M53	535
C19 - 2119 - C19L - 2119L	362	C45PRO FX	455	C55B/2	415	C62M/WW	669	M55	535
C20 - C20L - 2120	362	C45PRO GW	456	C55B/2,8	416	C64/1	669	M60	535
C20TSS	363	C45PRO GX	456	C55B/G	418	C64CW	670	M62	535
C22B	363	C45PRO HW	457	C55B/GAA	418	C64G/1	670	M63	535
C22P	363	C45PRO HX	457	C55B/GAE	419	C68	615	M65	535
C22W	363	C45PRO M3A	468	C55B/GDP	418	C68 G	615	M67	535
C25	380	C45PRO M4	465	C55B/GDS	418	C68N	615	M69	535
C27S	381	C45PRO M5	465	C55B/GE	419	C88 R/1	615	M75	535
C30M	383	C45PRO M7	466	C55B/VS	420	C88NR/1	615	M78	536
C35/6GM	384	C45PRO M7A/W	462	C55B-D4	417	C88SE	615	M79	536
C35/7GM	385	C45PRO M7A/X	462	C55C7	421	C88VE	615	M82	536
C35/8GM	385	C45PRO M8	466	C55C8	422	C99	364	M83	536
C35/9GM	385	C45PRO MA	467	C55CS	424	C99C-V3	367	M85	536
C37/6	387	C45PRO MAL	467	C55KAI	431	C99P	367	M86	536
C37/7	386	C45PRO MAT	468	C55KAS	431	C99P12-V0	365	M91	536
C37/8	387	C45PRO ML	468	C55M2	422	C99PC	367	M92	536
C37A/7	387	C45PRO MP	471	C55M4	423	C99PP	367	M94	536
C38	389	C45PRO MS	466	C55M7	423	C99V0	364	M96	536
C38C	390	C45PRO MWS/W	463	C55M8	424	C99V0-P12	365	M100	537
C38L	389	C45PRO MWS/X	462	C55MA	425	C99V1	365	M105	537
C38L A	389	C45PRO PAS	470	C55MDO	425	C99V2	366	M108	537
C38T	390	C45PRO PF	470	C55MP	431	C99V3/2C	366	M110	537
C39/6	392	C45PRO PFE	471	C55MS	426	CA49-G	397	M111	537
								M112	537

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

M115	537	MB58	545	RSC50 CS	447	T34	550	T177	555
M120	538	MB59	545	RSC50 D	440	T40	550	T180	555
M121	538	MB63	546	RSC50 E	440	T41	550	T183	555
M125	538	MB64	546	RSC50 F	440	T45	550	T198	555
M126	538	MB65	545	RSC50 G	439	T46	550	T199	555
M127	538	MC10	543	RSC50 H	439	T48	550	T201	555
M128	538	MC12	543	RSC50 I	438	T50	550	T202	555
M129	538	MC20	543	RSC50 KAI	451	T52	550	T204	555
M133	538	MC21	543	RSC50 KPF	449	T55	550	T205	556
M134	538	MM11	546	RSC50 L	438	T59	550	T206	556
M135	539	MM26	546	RSC50 M10	445	T63	550	T207	556
M136	539	MM30	546	RSC50 M4	444	T64	551	T208	556
M137	539	MM60	546	RSC50 M5	444	T65	551	T209	556
M145	539	MM63	546	RSC50 M7	445	T68	551	T211	556
M153	539	MM100	547	RSC50 M8	445	T73	551	T213	556
M161	539	MM105	547	RSC50 MA	447	T75	551	T216	556
M162	539	MM129	547	RSC50 MDO	448	T76	551	T221	556
M166	539	MM210	547	RSC50 ML	447	T77	551	T226	556
M170	539	MM230	548	RSC50 MS-2AVV	446	T80	551	T227	556
M172	539	MM400	548	RSC50 MS-2C	446	T81	551	T228	556
M174	540	MM401	548	RSC50 MS-AVV	446	T82	551	T231	557
M180	540	P		RSC50 MTP	450	T83	551	T233	557
M195	540			RSC50 P/1-0,7MT	442	T85	552	T234	557
M201	540	PM 1/2-Q5	72	RSC50 P/2-1,5MT	442	T91	552	T236	557
M204	540	PM/5C	477	RSC50 P/2MDX-SX	450	T92	552	T239	557
M208	540	PM/6C	477	RSC50 P/3-2,2MT	442	T99	552	T241	557
M209	540	PV	405	RSC50 PFI	449	T100	552	T259	557
M213	540	R		RSC50 PFS	449	T101	552	T264	557
M214	540			RSC50 PM	450	T102	552	T270	557
M216	540	RSC22	368	RSC50 PS	451	T103	552	T273	557
M217	540	RSC23	369	RSC50 RB	443	T105	552	T279	558
M218	541	RSC23C	369	RSC50 T3	448	T106	552	T281	557
M219	541	RSC23T	370	RSC51	399	T111	552	T284	558
M222	541	RSC24/5	372	S		T112	553	T291	558
M226	541	RSC24/6	372				T113	553	T294	558
M227	541	RSC24/7	371	S42/17	561	T122	553	T297	558
M230	541	RSC24/8	372	S55/12	560	T123	553	TSPP	560
M231	541	RSC24A/6	373	S55/8	560	T124	553	V	
M234	541	RSC24A/7	373	S951/6	561	T135	553		
M236	541	RSC24A/8	373	S952/10	560	T136	553	VE1	560
M237	542	RSC24AXL/7	374	S96T/8	561	T137	553	VP-3SC	559
M240	542	RSC24AXL/8	375	S1719BM	561	T138	553	VP-LD	559
M264	542	RSC24AXL/9	375	SB	560	T140	553	VP-LS	559
M284	542	RSC24AXLP/7	376	SGN	561	T144	553	VP1 - VP2	559
M292	542	RSC24L/7	379	SP5S	478	T145	553	VP3 - VP4	559
M294	542	RSC24L-CAB	379	SPC	478	T146	554	VP5	559
M295	542	RSC28	382	SPG11 - S1203/8	561	T151	554	VP6	559
M305	542	RSC50	439	SSPE	473	T153	554	VPM0	548
M310	542	RSC50 A	441	ST2P	560	T156	554	VPM3	548
M400	543	RSC50 A1	452	T		T157	554	VPM7	548
M401	543	RSC50 A1/R59	452				T160	554	VPM7-C	548
MB	560	RSC50 A1/RB59	452	T01	549	T161	554	VPM8	548
MB12	544	RSC50 A2	452	T05	549	T164	554	VPM9	548
MB37	544	RSC50 A2/R91	453	T06	549	T167	554		
MB38	544	RSC50 AC	451	T18	549	T168	554		
MB39	544	RSC50 B	441	T19	549	T170	554		
MB44	544	RSC50 C	441	T22	549	T171	554		
MB45	545	RSC50 C5	443	T23	549	T172	555		
MB46	545	RSC50 C7	443	T31	549	T173	555		
MB47	545	RSC50 C8	444	T33	550	T175	555		
MB56	545					T176	555		

CIFRAS CLAVE DEL GRUPO BETA



www.gruppo-beta.com



10 centros
de producción
EN ITALIA



Aproximadamente
1.000 empleados

11 filiales en
todo el mundo

Presentes en más
de **100 Países**
en todo el mundo
con más de **250**
importadores



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

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

LA HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS ITALIANAS

- 1923** ● Alessandro Ciceri funda en Erba (provincia de Como) 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 profesionales realizadas en la fábrica de Sovico (provincia de Monza Brianza), que es la sede actual de la empresa.
- 1960** ● Beta Utensili cuenta con 200 empleados, se consolida como un prometedor fabricante de herramientas manuales profesionales y exporta sus productos al exterior.
- 1969** ● Se lanza el revolucionario carro de chapa "Tank" de color naranja; a partir de ese momento, el naranja será el estilo inconfundible para la marca Beta.
- 1971** ● Beta Utensili entra en el mundo del automovilismo, primero en la Fórmula 1, a continuación en las competiciones de rally y los deportes de motor en general.
- 1973** ● Se inaugura la fábrica de Castiglione d'Adda (provincia de Lodi), que se une a la histórica de Sovico (provincia de Monza Brianza).
- 1975** ● Llega el primer gran éxito en Fórmula 1 con el March-Beta Utensili de color naranja de Vittorio Brambilla que ganó el Gran Premio de Austria bajo el aguacero de Zeltweg.
- 1980** ● Sigue la expansión en los principales mercados europeos con la puesta en marcha progresiva de filiales Beta Utensili en España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría y Polonia.
- 1984** ● Se abre la tercera fábrica de la empresa en Sulmona (provincia de L'Aquila), comenzando en el taller de forja a fabricar las icónicas llaves combinadas 42, así como la fabricación y el ensayo de accesorios de elevación bajo la marca Robur.
- 2000** ● La presentación del nuevo catálogo Beta Utensili confirma el proceso de crecimiento continuo. Se duplica la gama de productos que se ofrece y las más de 10.000 referencias se dividen en 22 familias de producto.
- 2002** ● La oferta de Beta Utensili se amplía aún más con la introducción de la gama de calzado de seguridad, así como con la gama de ropa de trabajo y tiempo libre "Beta Work".
- 2009** ● Beta comienza a expandirse en el extranjero, estableciendo Beta China y, tres años después, Beta Brasil.
- 2016** ● Beta presenta el nuevo sistema modular de mobiliario para taller RSC55.
- 2018** ● Comienza la trayectoria de consolidación del Grupo Beta con la adquisición de BM S.p.A., líder en la fabricación y comercialización de terminales y sistemas de conexión eléctrica. Continúan las adquisiciones con 3D Beta S.r.l., empresa especializada en el diseño y fabricación de mobiliario para de taller a medida y VGF S.r.l., especialista en la pintura en polvo de muebles metálicos.
- 2019** ● La estrategia de crecimiento del Grupo continúa con las adquisiciones de Abra Beta S.p.A. y Elpa Abrasivi S.r.l., líderes en la fabricación de abrasivos.
- 2020** ● Se establece Beta Tools USA, un paso importante en la estrategia de expansión en el mercado norteamericano.
- 2023** ● La empresa adquiere Helvi S.p.A., un actor importante en el sector de la soldadura de metales. Por lo tanto, el Grupo Beta ahora supera los 1.000 empleados en todo el mundo, con 40 familias de productos y más de 30.000 artículos codificados, desarrollados para satisfacer las necesidades de los profesionales y proporcionar calidad y rendimiento a largo plazo, según el principio 'Beta Well Done', porque en Beta existe una sola forma de hacer las cosas: hacerlas bien.



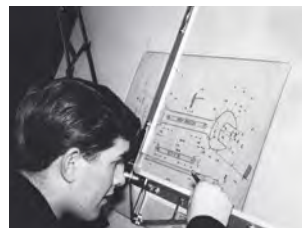
1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Taller de forja



1955 Taller de corte



1960 Diseño



1969 Carro Tank



1974 Publicidad de surtidos



1975 Vittorio Brambilla



2002 "BetaWork"



2016 Muebles de taller RSC55



2023 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

CALIDAD CERTIFICADA

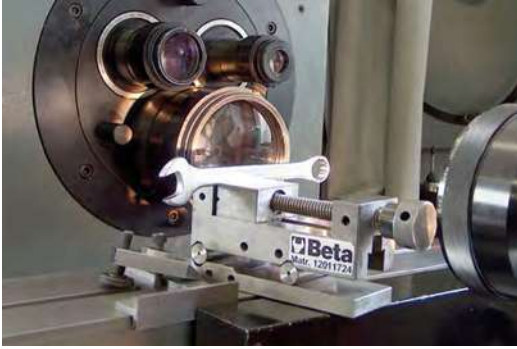
En 2018, las cajoneras móviles de Beta obtuvieron la prestigiosa certificación Tüv, tras superar rigurosas pruebas según el protocolo EK5/TA5.

El protocolo EK5/TA5 incluye 31 características de construcción bien definidas, rigurosas pruebas estáticas y pruebas de comportamiento dinámico. Otras pruebas determinan la resistencia a altas y bajas temperaturas, 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 fabricación precisa así como los estrictos controles que Beta lleva a cabo en la fabricación de cajoneras móviles y que han permitido que los usuarios finales reconozcan su calidad.

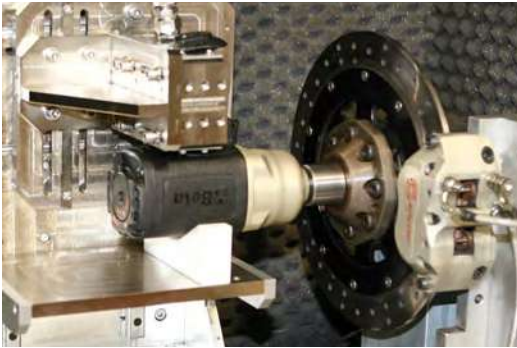


CONTROL Y CALIDAD

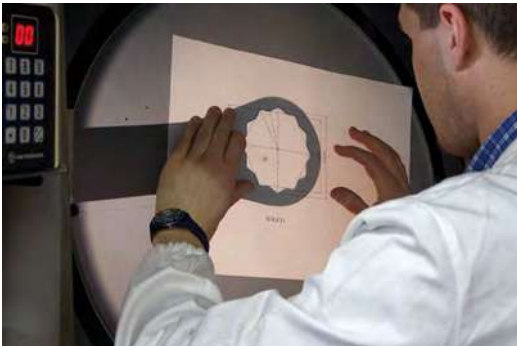


En Beta la calidad cobra un significado sencillo y concreto: "aquello que satisface plenamente las necesidades y expectativas de los usuarios profesionales que confían en nuestros productos como un instrumento esencial para su trabajo". Las herramientas no sólo se diseñan y fabrican correctamente para satisfacer una necesidad, sino que también deben garantizar prestaciones repetidas de forma constante a lo largo del tiempo.

En Beta la calidad va más allá de una mera atenta política industrial y comercial, para impregnar todas las divisiones de la empresa, impulsándonos a todos a alcanzar objetivos cada vez más ambiciosos en términos de satisfacción del cliente. Y es justamente sobre este concepto que Beta ha construido su historia.



**Calidad Beta,
el aspecto
más concreto**



**La calidad de las
herramientas Beta
es la sinergia de técnicas
antiguas y nuevas
tecnologías.**



Since 1995 our production processes have complied with the ISO 9001 Quality System standards



LOGÍSTICA



**30.000 m²
de superficie**



40.000
artículos codificados
más de **27.000**
unidades de carga



**Entregas rápidas,
puntuales
y completas**



ORGANIZACIÓN DEL 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 EFECTIVA



**Unidad de
demostración**

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.

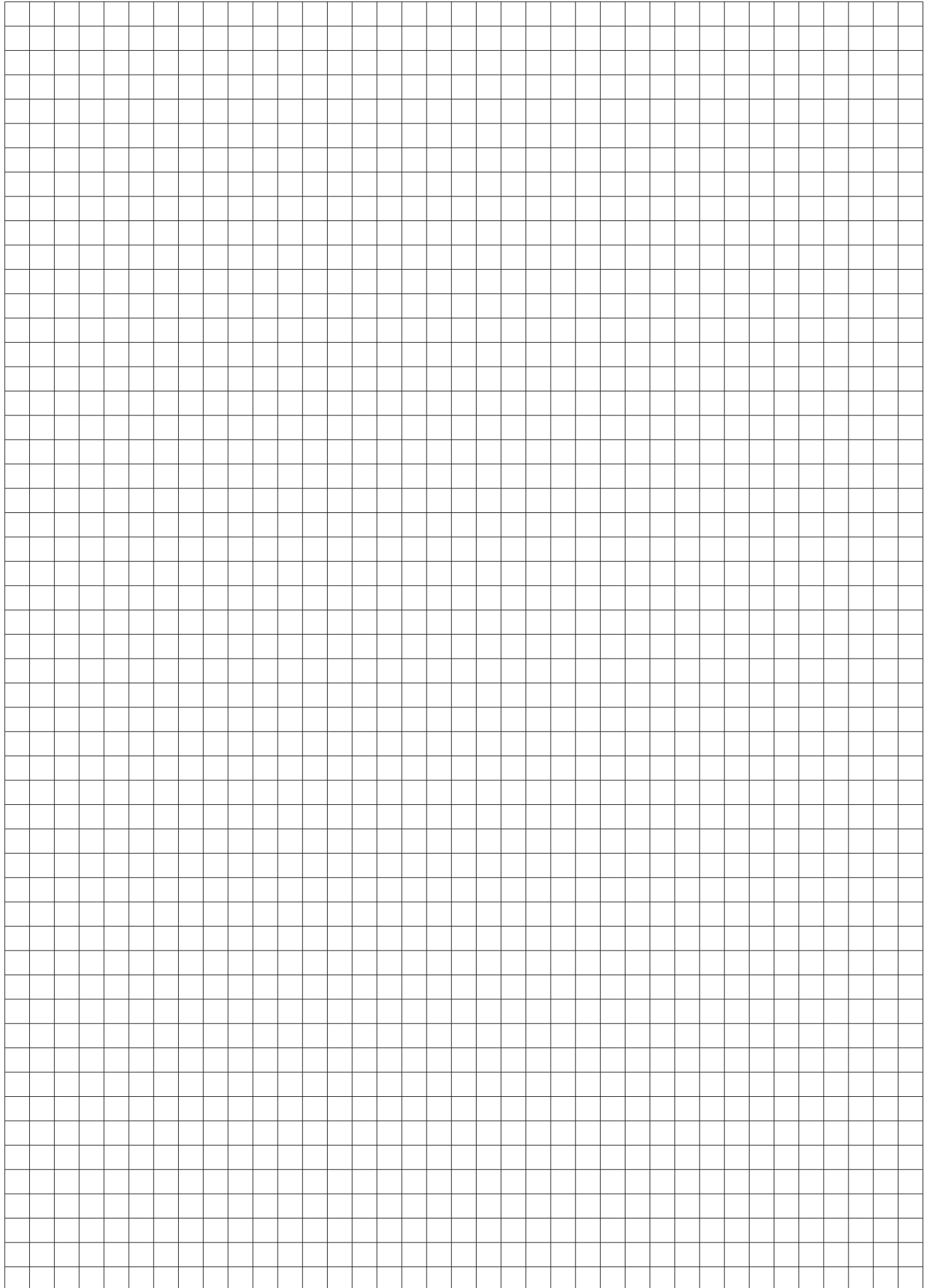
BETA IBERIA S.L.

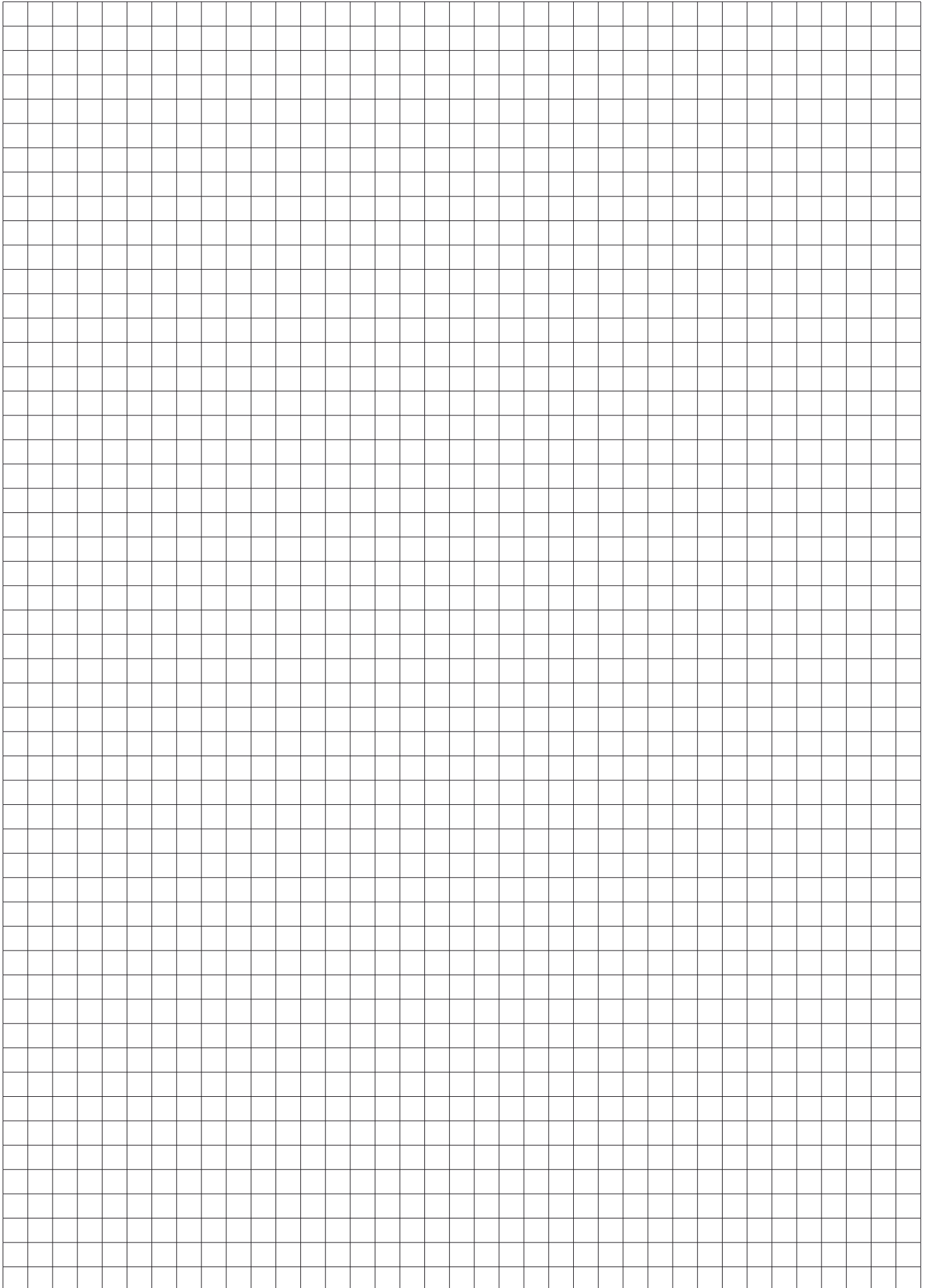
Avenida de Castilla, 26, Nave 4 – 28830 San Fernando de Henares – MADRID

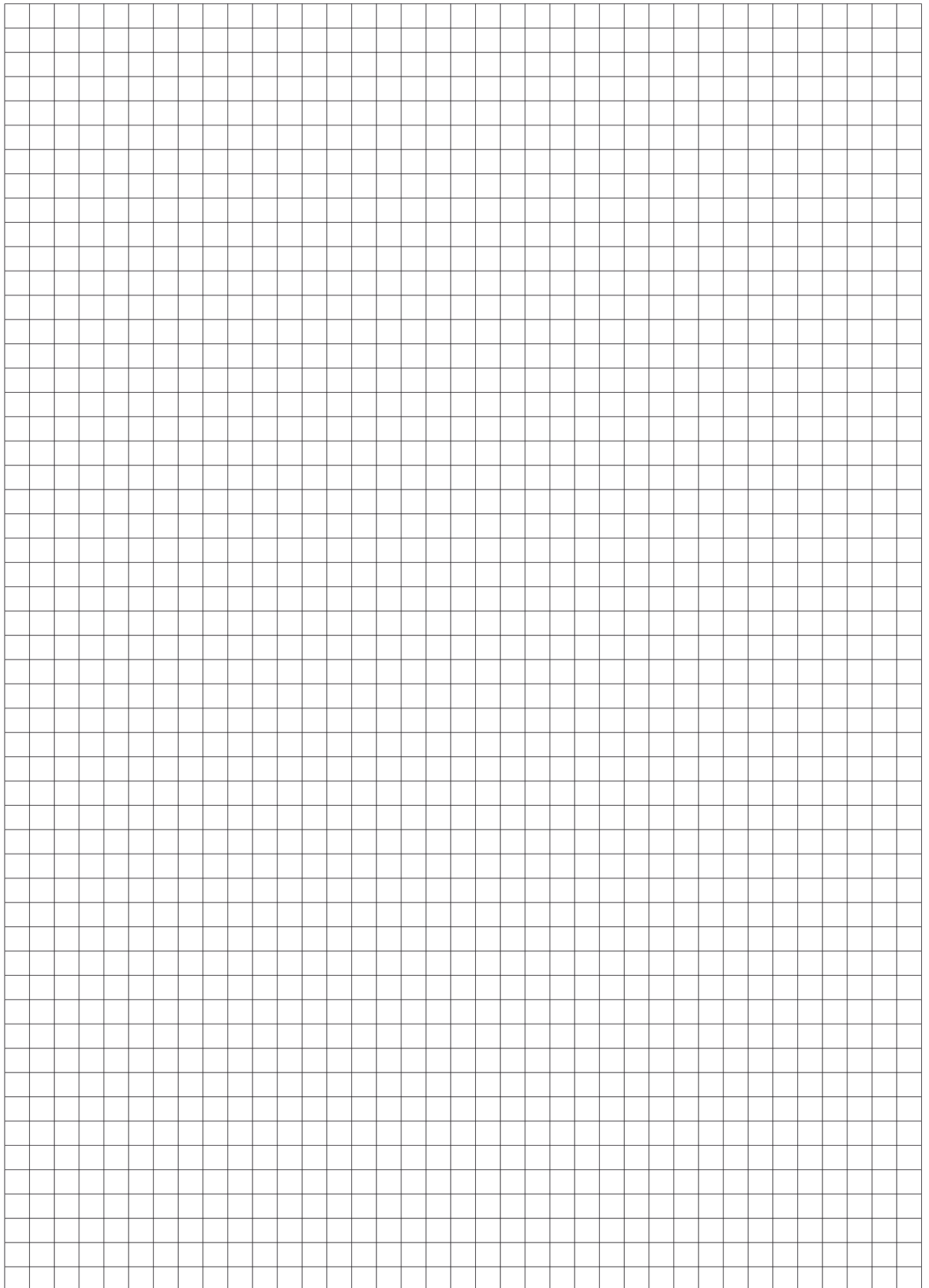
Tel.: 91 6778340 – Fax: 91 6758558

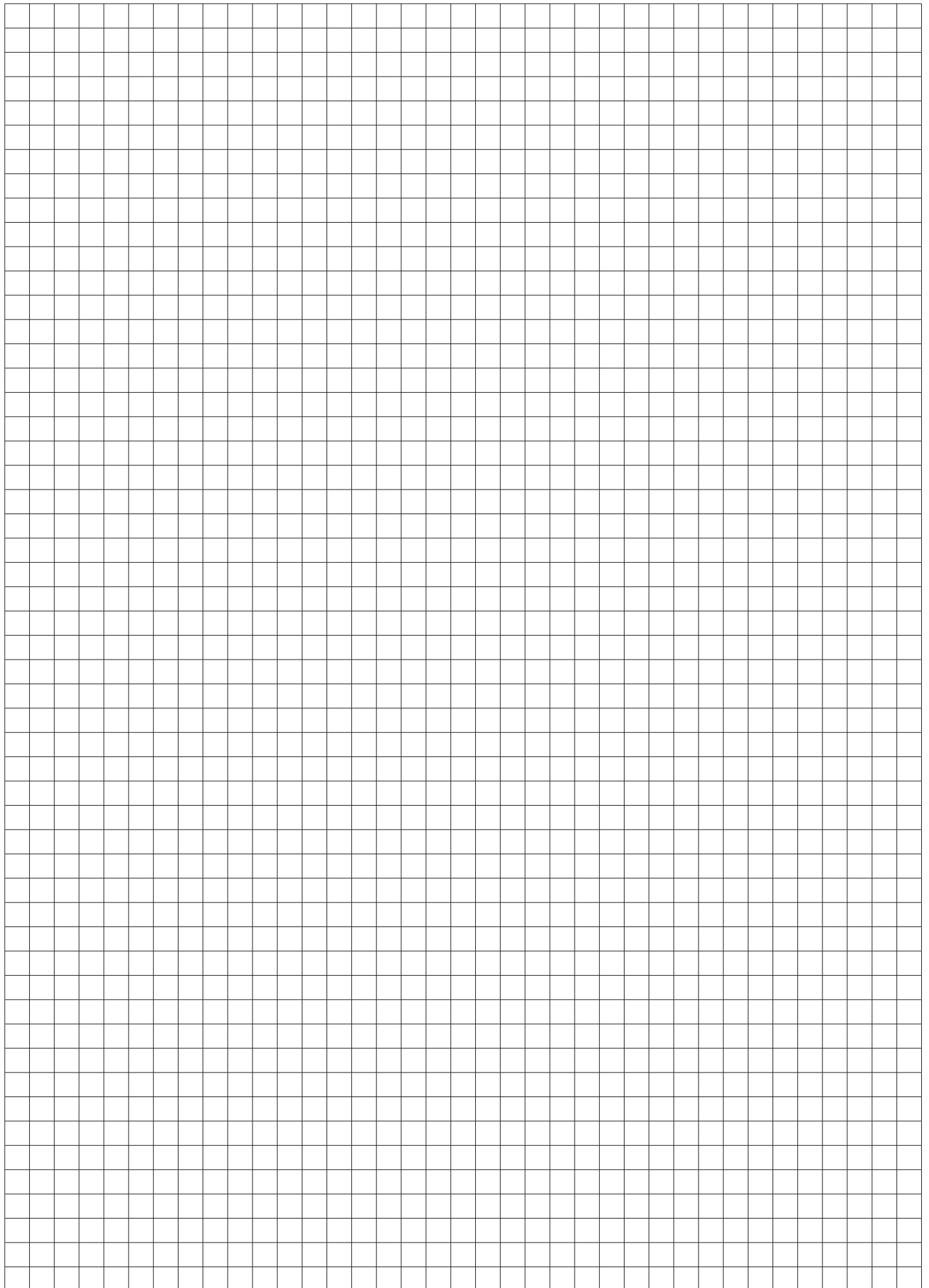
Email: beta.iberia@beta-tools.com

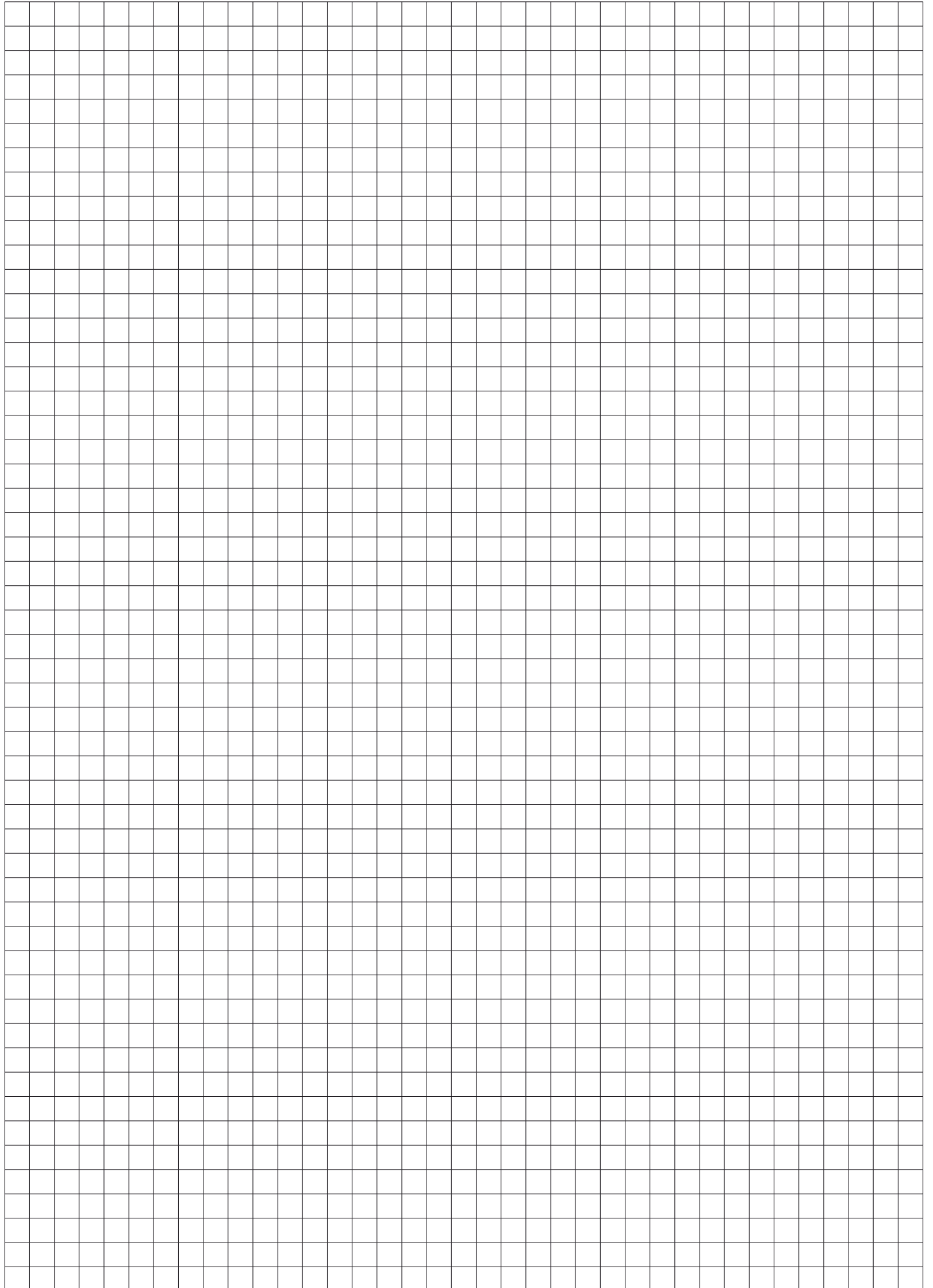
www.beta-tools.com

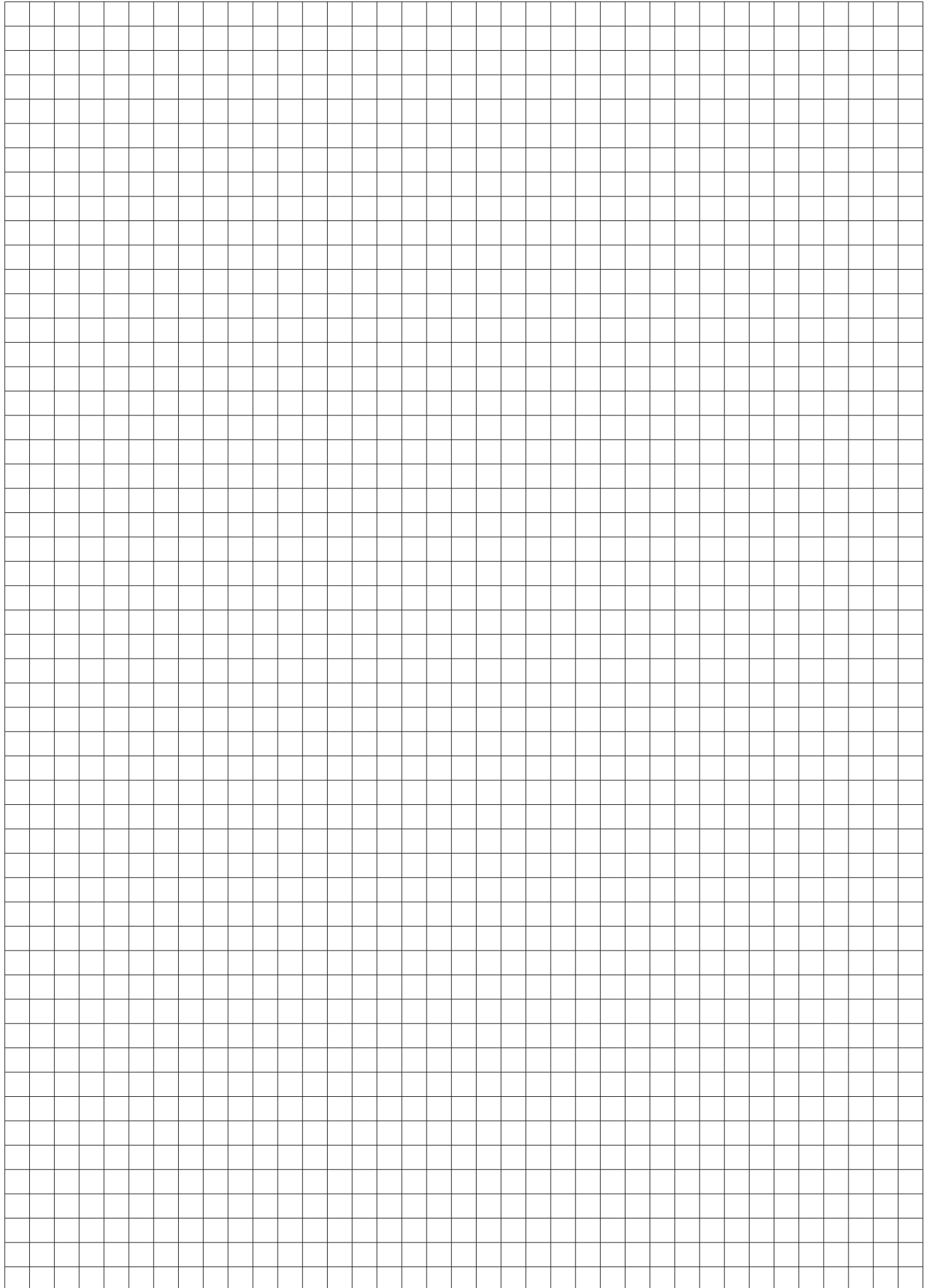












2023 Moto2
World Championship



FERMÍN
ALDEGUER



 **Beta**

50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2023



Beta
AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP
World Championship



Technical Partner

