Beta

TARIFA 2025

Precios IVA no incluido (Península y Baleares)
Precios IGIC no incluido (Canarias)

Precios válidos hasta el 28/02/2026

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

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

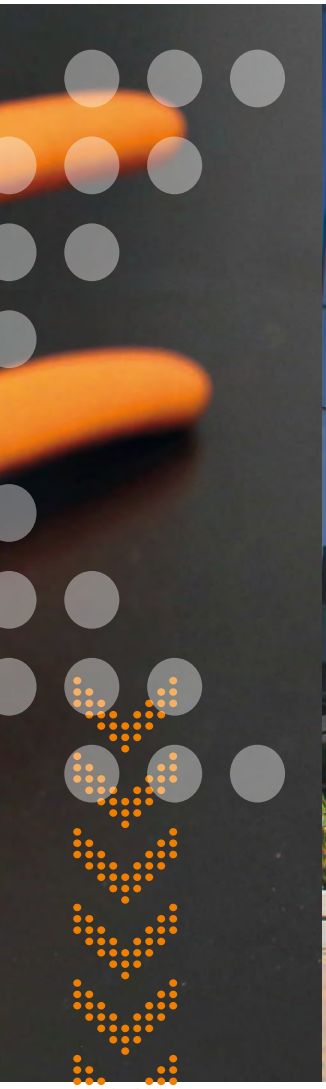
Este es el mundo Beta, este es el principio que guía nuestro trabajo diario en todo el mundo, inspirado en cuatro valores:

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

COMPROMISO en cuidar la calidad de nuestros productos hasta el más mínimo detalle, 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 algo se hace bien, expresa un perfecto equilibrio entre función y diseño.

TALENTO es nuestro recurso más preciado, el que distingue a nuestra gente y a todos los profesionales que eligen Beta para no dejar nada al azar, en la apasionante realización de sus ideas y sueños.



ÍNDICE

Índice general	4
Guía de lectura	8
Campos de uso de llaves dinamométricas	58-59
Tabla de contenedores y surtidos	343, 492-493
Artículos eliminados – artículos sustitutos/recomendados	727÷732
Índice alfabético	733÷737
Índice alfabético Reparación de vehículos	738÷740
Índice alfanumérico	741÷755
Cifras clave del Grupo Beta	756
La historia de las herramientas italianas	757
Calidad certificada	758
Control y calidad	759
Logística	760
Organización del trabajo	761
Presencia efectiva	762

ÍNDICE GENERAL

MOBILIARIO PARA TALLER RSC55

416÷440; 488÷491

MOBILIARIO PARA TALLER RSC50 2.0

441÷463; 488÷491

MOBILIARIO PARA TALLER C45PRO 2.0

464÷487; 488÷491

CONTENEDORES Y SURTIDOS

343÷361

362÷391

375; 392÷414

492÷569

LLAVES DE MANIOBRA

11÷17
23÷28
112÷117

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS

69÷78
85÷112

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y MULTIPLICADORES

54÷56
57÷69

DESTORNILLADORES, LLAVES ALLEN Y PUNTAS

18÷23
78÷85
115÷117
143÷157

ALICATES Y PINZAS DE CORTE

126÷133
137÷140
231÷232

MARTILLOS Y CORTAFRÍOS

9÷10 164÷167 212

HERRAMIENTAS PARA TALADRAR Y ROSCAR

36÷41 41÷43 43÷51 51÷53

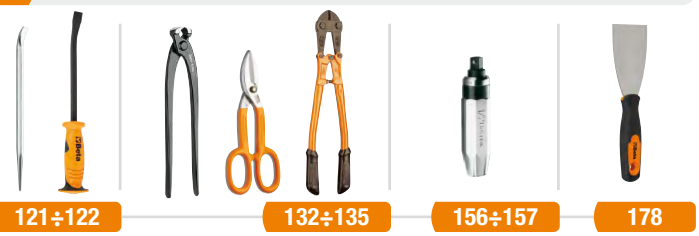
EXTRACTORES

168÷169 194÷199; 203

HERRAMIENTAS PARA MEDIR Y TRAZAR

205÷212

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y MANTENIMIENTO GENERAL



121÷122 132÷135 156÷157 178

204 213÷223

233÷237

ILUMINACIÓN

237÷242

ENROLLADORES

242÷244; 339

FONTANERÍA

28÷35

ELECTRÓNICA Y MICROMECÁNICA

124÷125 140÷142 146÷149

ELECTROTECNIA

135÷137 148 585÷587 227÷231

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V

278÷284

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE

292÷296

HERRAMIENTAS ANTICHISPA

297÷305

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

118÷124

158÷163

168÷194; 199÷202

224÷233

247÷254

EQUIPAMIENTO DE TALLER

254÷266

REPARACIÓN DE MOTOS

267÷272

REPARACIÓN DE BICICLETAS

273÷277

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

306÷319

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS

320÷342

HERRAMIENTAS ANTICAÍDA

285÷291

QUÍMICOS

572÷578

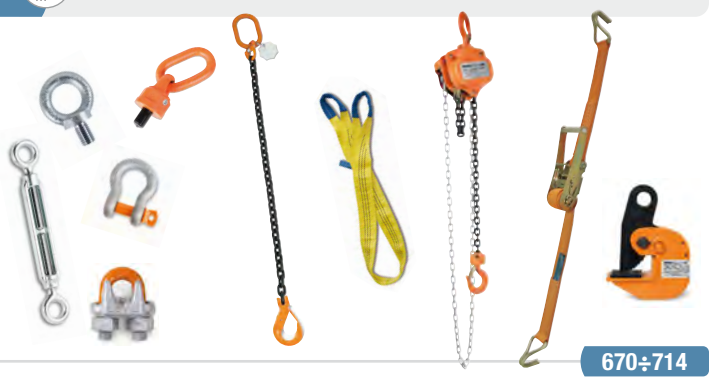
ABRASIVOS

579÷584

PRODUCTOS BM

588÷594

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR



670÷714

CALZADO DE SEGURIDAD Y MEDIAS TÉCNICAS

624÷649

ROPA DE TRABAJO

650÷669

GAMA EN BLÍSTER

595÷609

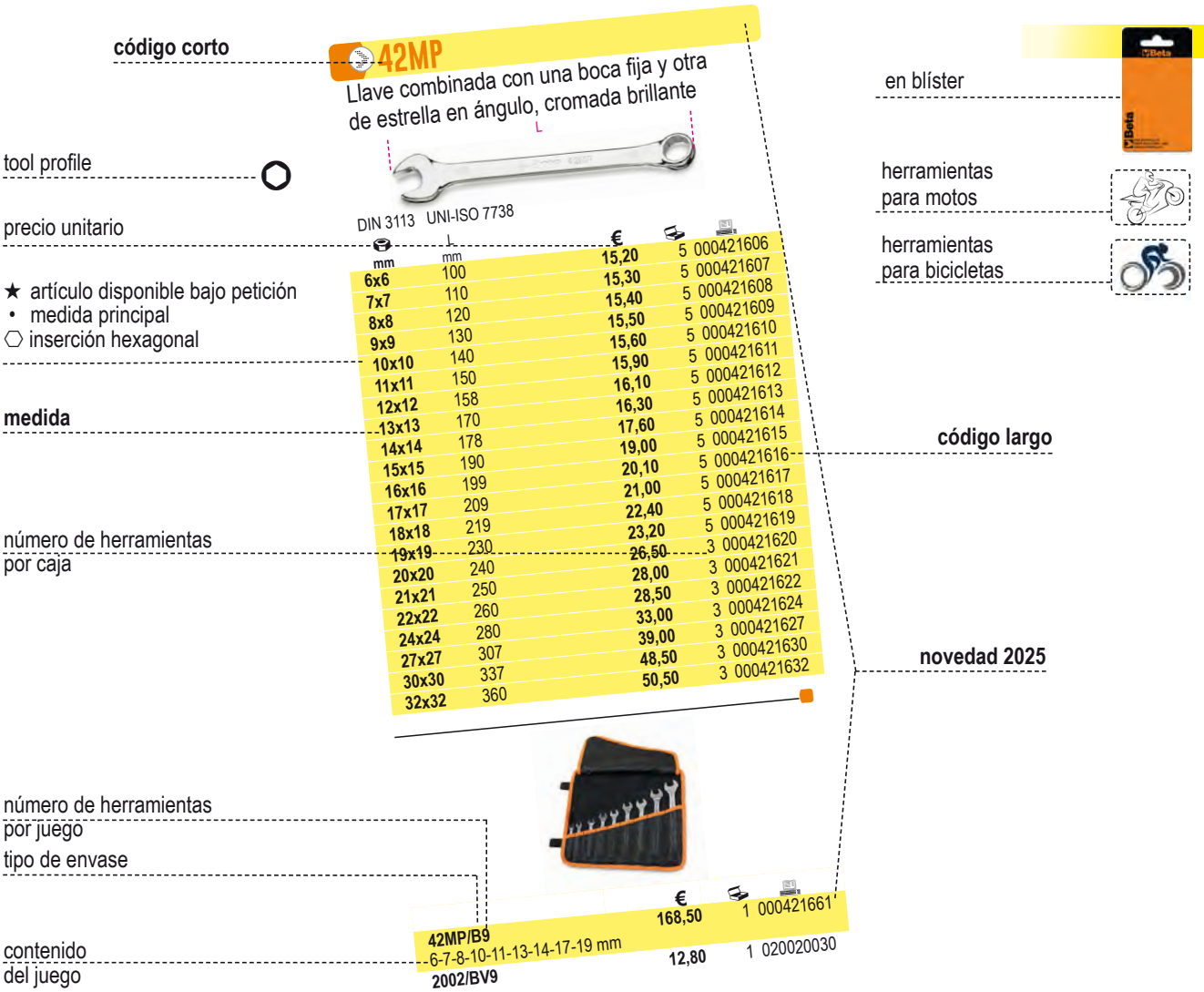
SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA

610÷623

BETA COLLECTION

715÷726

GUÍA DE LECTURA



mm	mm	€		
6x6	100	15,20	5	000421606
7x7	110	15,30	5	000421607
8x8	120	15,40	5	000421608
9x9	130	15,50	5	000421609
10x10	140	15,60	5	000421610
11x11	150	15,90	5	000421611
12x12	158	16,10	5	000421612
13x13	170	16,30	5	000421613
14x14	178	17,60	5	000421614
15x15	190	19,00	5	000421615
16x16	199	20,10	5	000421616
17x17	209	21,00	5	000421617
18x18	219	22,40	5	000421618
19x19	230	23,20	5	000421619
20x20	240	26,50	3	000421620
21x21	250	28,00	3	000421621
22x22	260	28,50	3	000421622
24x24	280	33,00	3	000421624
27x27	307	39,00	3	000421627
30x30	337	48,50	3	000421630
32x32	360	50,50	3	000421632

42MP/B9		168,50	1	000421661
2002/BV9		12,80	1	020020030

Símbolos más usados		Ejemplo
	Sets	
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	= versión Electrónica/Electrotecnia	5980ET/A
I	= versión Fontanería	5980ID
MT	= versión Movimiento de tierras	5902MT
U	= versión Universal	5915VU/3
SBK	= versión Reparación de motos	5940SBK
VG	= versión Reparación de vehículos	5904VG/5T
VI	= versión Industria	5902VI
	Vasos	
A	= perfil hexagonal	910A
B	= perfil poligonal	910B
ES	= perfil con ranura hexagonal	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 anticaída	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 orientativas.
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 dureza muy elevada 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 escorias.

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

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

❸
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.

❹
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.

❺

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

30
Botador cónico

Ø mm	L mm	€		
2	125	8,30	10	000300020
3	125	8,30	10	000300030
4	150	11,10	10	000300040
5	150	11,10	10	000300050
6	150	11,70	10	000300060

31
Botador cilíndrico

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,30	10	000310002
3	128	35	8,60	10	000310003
4	146	45	10,60	10	000310004
5	164	55	11,10	10	000310005
6	182	65	14,00	5	000310006
8	200	80	14,70	5	000310008
10	220	95	18,50	5	000310010
12	250	115	19,80	3	000310012

31/B6N

31/SP6

	€		
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	77,50	1	000310024
2002/BV6	10,00	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	91,50	1	000310030
31/SPV	26,50	1	000310031

31BM
Botador cilíndrico con mango

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	17,10	2	000310402
3	180	52	17,50	2	000310403
4	191	62	19,10	2	000310404
5	200	72	20,10	2	000310405
6	221	82	23,10	2	000310406
8	235	94	24,30	2	000310408

	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	121,00	1	000310420

31L
Botador cilíndrico largo

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	12,50	5	000310104
5	175	80	13,40	5	000310105
6	175	80	15,80	5	000310106

31SE
Botador para pasadores

Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,50	5	000310204
5	3,0	175	80	13,40	5	000310205
6	3,6	175	80	15,80	5	000310206

	€		
31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	93,50	1	000310324
2002/BV6	10,00	1	020020000

32
Granete

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,70	10	000320100
4	125	52	9,55	10	000320125
5	150	62	11,70	10	000320150

32AU
Granete automático

- **Absorción de los choques hasta 50 kg**
- **Utilizable con una mano**

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	62,50	2	000320160

32AUR
Punta de repuesto para 32AU

Ø mm	€		
3	11,30	5	000320170

33LT
Punzones de letras

- **Para perforar y marcar en acero con resistencia a la tracción de hasta 80 kg/mm²**
- **Kit compuesto por 27 punzones con letras de la A a la Z + &**

H mm	L mm	A mm	€		
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 perforar y marcar manualmente en acero con una resistencia a la tracción de hasta 80 kg/mm²**
- **Kit compuesto por 9 punzones numéricos del 0 al 9**

H mm	L mm	A mm	€		
3	61	6,35	25,00	1	000330003
4	62	7,93	30,50	1	000330004
5	62	7,93	30,50	1	000330005
6	68	9,52	37,00	1	000330006
8	71	12,7	54,00	1	000330008

34
Cortafrío plano

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,00	5	000340001
150	17,0	58	15,70	5	000340002
175	21,5	68	22,80	5	000340003

35
Cortafrío plano nervado, cromado

L mm	A mm	€		
100	14,5	14,10	5	000350001
125	17,0	15,70	5	000350002
150	20,5	19,60	5	000350003
200	23,0	29,50	5	000350004
250	28,5	42,50	2	000350005
300	34,0	58,50	2	000350006

35PM
Cortafrío plano nervado, con mango

L mm	A mm	€		
200	23,0	44,00	2	000350014
250	28,5	57,00	2	000350015
300	34,0	74,00	2	000350016

35PMR
Mango de repuesto para 35PM

L mm	€		
200	14,70	1	000350024
250	14,70	1	000350025
300	15,50	1	000350026

36
Buril, cromado

L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,50	5	000360001
150	6	53	14,70	5	000360002

37
Buril nervado, cromado

L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	22,60	5	000370001
200	8	55	32,50	3	000370002

37PM
Buril nervado con mango

L mm	A mm	€		
200	8	48,00	2	000370012

37PMR
Mango de repuesto para 37PM

L mm	€		
200	15,50	1	000370022

38/B6N

38/SP6

	€		
38/B6N	78,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	10,00	1	020020000
38/SP6	92,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	26,50	1	000380019

LLAVES COMBINADAS

Nuestra llave histórica 42 tiene una nueva forma.

Una forma elegante y estilizada, con líneas esbeltas y más ligeras 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 garantiza una distribución homogénea de las fibras, 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 menor esfuerzo.

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

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

42
Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada

• Los valores de par de apriete son más del doble de los exigidos por la norma ISO 1711

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	**9,15**	5	000421005
6x6	95	3,4	**9,25**	5	000421006
7x7	105	3,6	**9,30**	5	000421007
8x8	116	3,9	**9,70**	5	000421008
9x9	127	4,2	**10,10**	5	000421009
10x10	137	4,5	**10,30**	5	000421010
11x11	148	4,8	**11,00**	5	000421011
12x12	158	5,1	**11,10**	5	000421012
13x13	169	5,6	**11,20**	5	000421013
14x14	180	5,7	**12,90**	5	000421014
15x15	190	6,0	**14,20**	5	000421015
16x16	201	6,3	**14,70**	5	000421016
17x17	212	6,8	**15,40**	5	000421017
18x18	222	7,0	**16,40**	5	000421018
19x19	233	7,5	**16,90**	5	000421019
20x20	243	7,7	**19,00**	3	000421020
21x21	254	7,9	**20,60**	3	000421021
22x22	264	8,3	**21,10**	3	000421022
23x23	275	8,5	**22,90**	3	000421023
24x24	285	8,7	**24,20**	3	000421024
25x25	296	8,7	**25,50**	2	000421025
26x26	307	8,9	**27,50**	2	000421026
27x27	317	9,1	**29,50**	2	000421027
28x28	328	9,3	**30,50**	2	000421028
29x29	338	9,5	**33,50**	2	000421029
30x30	349	9,7	**35,00**	2	000421030
32x32	370	10,1	**38,50**	2	000421032
34x34	391	10,5	**73,00**	1	000421034
35x35	412	10,7	**78,00**	1	000421035
36x36	412	10,7	**81,50**	1	000421036
38x38	433	11,3	**90,00**	1	000421038
41x41	465	12,0	**102,00**	1	000421041

	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**118,50**	1	000421074
2002/BV9	**12,80**	1	020020030

	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**191,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**233,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**265,00**	1	000421066
42/S17X 6-7-8-10-11-12-13-14- 15-16-17-19-21-22- 24-27-30 mm	**276,00**	1	000421068
42/S26 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21 22-23-24-25-26-27-28 29-30-32 mm	**500,00**	1	000421070

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

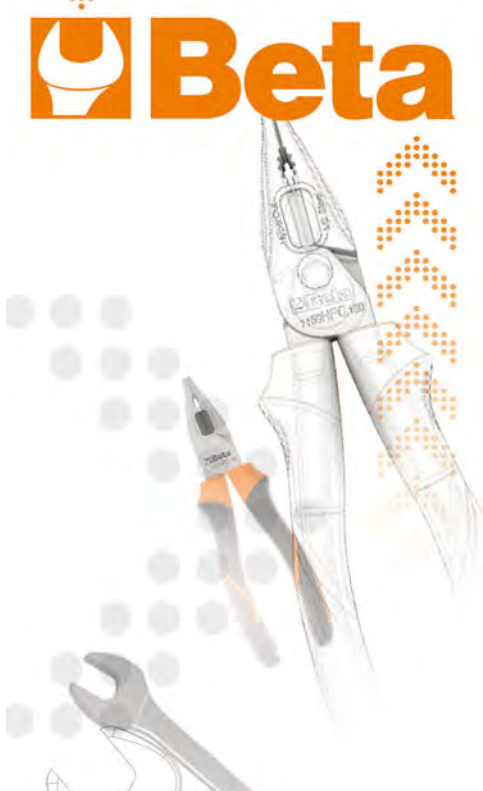
	€		
42/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**122,00**	1	000421087
142/SCV9I	**11,60**	1	001420103
42/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**126,00**	1	000421088
142/SCV9E	**11,60**	1	001420104

	€		
42/SP25 6-7-8-9-10-11-12-13-14- 15-16-17-18-19-20-21- 22-23-24-25-26-27-28- 30-32 mm	**536,00**	1	000421085
42/SPV2	**69,50**	1	000420090

42/SPV...

42/SP15

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**217,00**	1	000421078
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**8,20**	1	000420097
42/SPV11 **42MP:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm **142-142SN:** 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19 mm	**11,60**	1	000420100
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**15,60**	1	000420102



42AS

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

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,10**	2	000421106
9/32x9/32	106	**11,20**	2	000421107
5/16x5/16	116	**11,30**	2	000421108
3/8x3/8	137	**12,50**	2	000421110
7/16x7/16	148	**13,40**	2	000421111
1/2x1/2	169	**13,90**	2	000421113
9/16x9/16	180	**15,10**	2	000421114
19/32x19/32	191	**16,50**	2	000421115
5/8x5/8	201	**17,50**	2	000421116
11/16x11/16	212	**18,70**	2	000421117
3/4x3/4	233	**19,90**	2	000421119
13/16x13/16	254	**24,10**	2	000421121
7/8x7/8	264	**24,90**	2	000421122
15/16x15/16	285	**29,00**	2	000421124
1x1	296	**29,50**	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	**34,00**	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	**37,00**	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	**45,00**	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	**73,50**	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	**84,50**	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	**87,50**	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	**92,00**	1	000421138

	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**146,00**	1	000421159
2002/BV9	**12,80**	1	020020030

	€		
42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	**241,00**	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**357,00**	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**340,00**	1	000421168

42MP

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	**15,20**	5	000421606
7x7	110	**15,30**	5	000421607
8x8	120	**15,40**	5	000421608
9x9	130	**15,50**	5	000421609
10x10	140	**15,60**	5	000421610
11x11	150	**15,90**	5	000421611
12x12	158	**16,10**	5	000421612
13x13	170	**16,30**	5	000421613
14x14	178	**17,60**	5	000421614
15x15	190	**19,00**	5	000421615
16x16	199	**20,10**	5	000421616
17x17	209	**21,00**	5	000421617
18x18	219	**22,40**	5	000421618
19x19	230	**23,20**	5	000421619
20x20	240	**26,50**	3	000421620
21x21	250	**28,00**	3	000421621
22x22	260	**28,50**	3	000421622
24x24	280	**33,00**	3	000421624
27x27	307	**39,00**	3	000421627
30x30	337	**48,50**	3	000421630
32x32	360	**50,50**	3	000421632

	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	**168,50**	1	000421661
2002/BV9	**12,80**	1	020020030

	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**332,00**	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	**503,00**	1	000421653

42LMP

Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, modelo largo, cromada brillante

mm	L mm	€		
8x8	148	**14,50**	2	000420508
9x9	167	**15,00**	2	000420509
10x10	172	**15,50**	2	000420510
11x11	186	**16,30**	2	000420511
12x12	197	**16,60**	2	000420512
13x13	207	**16,90**	2	000420513
14x14	223	**18,00**	2	000420514
15x15	233	**19,80**	2	000420515
16x16	243	**21,30**	2	000420516
17x17	261	**22,60**	2	000420517
18x18	270	**24,80**	2	000420518
19x19	280	**25,50**	2	000420519
21x21	301	**29,00**	2	000420521
22x22	318	**30,50**	2	000420522
24x24	338	**35,00**	2	000420524
27x27	376	**40,00**	2	000420527
30x30	409	**51,00**	2	000420530
32x32	435	**55,50**	2	000420532

	€		
42LMP/S14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**286,00**	1	000420551
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	**468,00**	1	000420552

42SLIM

Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada, de cabeza rebajada

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	**10,50**	5	000420408
10x10	137	3,8	**11,30**	5	000420410
11x11	148	3,8	**11,80**	5	000420411
12x12	158	4,2	**12,10**	5	000420412
13x13	169	4,4	**12,40**	5	000420413
14x14	180	4,6	**14,00**	5	000420414
15x15	190	4,7	**15,40**	5	000420415
16x16	201	4,7	**15,90**	5	000420416
17x17	212	5,1	**16,40**	5	000420417
18x18	222	5,1	**17,70**	5	000420418
19x19	233	5,6	**18,00**	5	000420419

	€		
42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**124,00**	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**128,50**	1	000420479
2002/BV8	**12,80**	1	020020020

	€		
42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	**155,50**	1	000420471

45

Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, tipo pesado, cromada

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	**211,00**	1	000450046
50x50	540	**237,50**	1	000450050
55x55	560	**340,00**	1	000450055
60x60	600	**436,00**	1	000450060
65x65	675	**523,00**	1	000450065
70x70	675	**572,00**	1	000450070
75x75	720	**667,00**	1	000450075
80x80	720	**769,00**	1	000450080

52

Llave fija de una boca abierta

UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	**11,10**	5	000520010
11	119	**11,30**	5	000520011
12	119	**11,70**	5	000520012
13	145	**13,20**	5	000520013
14	145	**13,50**	5	000520014
15	145	**13,90**	5	000520015
16	159	**15,00**	5	000520016
17	159	**15,10**	5	000520017
18	159	**16,10**	5	000520018
19	175	**17,50**	5	000520019
20	175	**18,70**	5	000520020
21	175	**19,30**	5	000520021
22	196	**21,70**	2	000520022
23	196	**22,30**	2	000520023
24	196	**22,80**	2	000520024
25	215	**25,50**	2	000520025
26	215	**26,00**	2	000520026
27	215	**26,00**	2	000520027
28	240	**30,50**	2	000520028
30	240	**31,00**	2	000520030
32	270	**37,00**	2	000520032
34	270	**40,00**	1	000520034
35	295	**46,00**	1	000520035
36	295	**46,00**	1	000520036
38	295	**51,50**	1	000520038
40	335	**63,50**	1	000520040
41	335	**63,50**	1	000520041
42	335	**70,50**	1	000520042
45	370	**81,00**	1	000520045
46	370	**81,00**	1	000520046
48	370	**93,50**	1	000520048
50	415	**109,00**	1	000520050
52	415	**122,00**	1	000520052
55	415	**126,50**	1	000520055
60	490	**160,50**	1	000520060
65	490	**163,50**	1	000520065
70	490	**185,00**	1	000520070

53
Llave fija de una boca abierta DIN 894

mm	L mm	€		
36	317	34,00	1	000530036
38	320	37,50	1	000530038
41	342	44,00	1	000530041
46	396	53,50	1	000530046
50	412	83,50	1	000530050
55	457	95,50	1	000530055
60	492	118,50	1	000530060
65	528	140,50	1	000530065
70	572	162,50	1	000530070
75	608	203,50	1	000530075
80	645	249,00	1	000530080
85	690	303,00	1	000530085
90	690	359,00	1	000530090
95	847	501,00	1	000530095
100	847	529,00	1	000530100
105	1000	660,00	1	000530105
110	1000	714,00	1	000530110
115	1000	796,00	1	000530115
120	1000	903,00	1	000530120
125	1000	1.043,00	1	000530125
130	1000	1.118,00	1	000530130
135	1000	1.199,00	1	000530135

55
Llave fija de dos bocas abiertas

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	6,55	5	000550003
5x5,5	101	7,45	5	000550006
5,5x7	120	7,45	5	000550009
• 6x7	120	5,85	5	000550012
7x8	140	7,45	5	000550018
• 8x9	140	5,95	5	000550021
8x10	140	7,45	5	000550024
• 10x11	155	6,25	5	000550030
10x12	155	8,55	5	000550033
10x13	170	9,35	5	000550035
• 12x13	170	7,10	5	000550042
12x14	170	9,55	5	000550045
13x14	185	10,70	5	000550047
13x17	189	11,40	5	000550051
• 14x15	185	8,90	5	000550054
14x17	189	12,30	5	000550057
• 16x17	202	10,20	5	000550060
17x19	220	13,80	2	000550063
• 18x19	220	12,10	2	000550066
19x22	236	15,60	2	000550069
• 20x22	236	13,80	2	000550075
• 21x23	245	14,60	2	000550078
22x24	245	16,90	2	000550081
• 24x26	262	17,40	2	000550087
24x27	262	18,90	2	000550090
• 25x28	272	19,80	2	000550096
• 27x29	284	22,40	2	000550099
27x30	284	26,00	2	000550102
27x32	297	28,00	2	000550105
• 30x32	297	24,90	2	000550108
32x36	325	76,50	1	000550114
34x36	325	76,50	1	000550117
35x38	375	84,50	1	000550120
36x41	375	88,50	1	000550123
41x46	425	101,00	1	000550129
46x50	475	125,50	1	000550132
50x55	500	146,00	1	000550135
55x60	500	154,00	1	000550138

	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	83,00	1	000550160
2002/BV8	12,80	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	168,00	1	000550164
2002/BV12	21,20	1	020020040

	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	70,00	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	147,00	1	000550178
55/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	148,50	1	000550179
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	169,00	1	000550182

55/SP7

55/SP13

	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	59,50	1	000550167
42/SPV7 **42:** 8-10-11-13-14-17-19 mm **55:** 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	8,20	1	000420097
55/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	209,50	1	000550186
55/SPV	40,50	1	000550190

55AS
Llave fija de dos bocas abiertas

"	L mm	€		
1/4x9/32	120	7,80	2	000550203
1/4x5/16	120	7,80	2	000550206
5/16x11/32	140	8,40	2	000550209
5/16x3/8	140	8,40	2	000550212
3/8x7/16	155	9,10	2	000550215
7/16x1/2	170	10,00	2	000550218
1/2x9/16	170	10,70	2	000550221
9/16x5/8	185	11,80	2	000550224
19/32x11/16	189	14,40	2	000550227
5/8x11/16	202	14,40	2	000550230
5/8x3/4	202	16,20	2	000550233
11/16x13/16	220	16,80	2	000550242
3/4x7/8	236	18,10	2	000550245
25/32x13/16	236	18,10	2	000550244
7/8x15/16	245	19,60	2	000550251
15/16x1	262	24,90	1	000550257
1x1.1/8	272	26,00	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	34,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	34,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	90,00	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	99,50	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	99,50	1	000550275

	€		
55AS/5 5/16x11/32-3/8x7/16 1/2x9/16-5/8x11/16 3/4x7/8	60,50	1	000550290
55AS/8 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16- 1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-3/4x7/8	97,00	1	000550296
55AS/12 1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1 /2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16- 11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8- 15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4	200,00	1	000550298

58
Llave de golpe de una boca abierta

DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	36,00	1	000580024
27	180	37,50	1	000580027
30	190	41,50	1	000580030
32	190	43,50	1	000580032
34	200	54,50	1	000580034
36	215	56,00	1	000580036
41	235	66,50	1	000580041
46	255	89,00	1	000580046
50	275	100,00	1	000580050
55	300	120,00	1	000580055
60	320	131,50	1	000580060
65	342	172,00	1	000580065
70	375	222,00	1	000580070
75	375	242,50	1	000580075
80	408	369,00	1	000580080

mm	L mm	€		
85	408	414,00	1	000580085
90	445	476,00	1	000580090
95	445	490,00	1	000580095
100	485	678,00	1	000580100
★105	485	765,00	1	000580105
★110	510	837,00	1	000580110
★115	510	954,00	1	000580115
★120	545	982,00	1	000580120
★125	545	1.125,00	1	000580125
★130	575	1.525,00	1	000580130
★135	575	1.595,00	1	000580135
★140	575	1.735,00	1	000580140
★145	640	2.370,00	1	000580145
★150	640	2.465,00	1	000580150
★155	640	2.700,00	1	000580155
★160	640	2.960,00	1	000580160
★165	715	3.170,00	1	000580165
★170	715	4.320,00	1	000580170
★175	715	4.580,00	1	000580175
★180	715	4.960,00	1	000580180
★185	715	5.090,00	1	000580185
★190	800	5.600,00	1	000580190
★195	800	5.870,00	1	000580195
★200	800	6.160,00	1	000580200
★210	800	7.690,00	1	000580210
★220	800	9.910,00	1	000580220
★230	800	12.100,00	1	000580230

73

Llave fija de dos bocas abiertas pequeñas, cromada

UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	9,80	5	000730040
4,5x4,5	78	9,80	5	000730045
5x5	78	9,80	5	000730050
5,5x5,5	86	10,60	5	000730055
6x6	86	10,60	5	000730060
7x7	86	10,60	5	000730070
8x8	97	11,10	5	000730080
9x9	97	11,10	5	000730090
10x10	108	12,00	5	000730100
11x11	108	12,00	5	000730110
12x12	124	13,90	5	000730120
13x13	124	13,90	5	000730130
14x14	124	13,90	5	000730140

	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	162,00	1	000730202
2002/BV13	12,80	1	020020050

	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	149,00	1	000730210

78

Llave de golpe de una boca estrella

DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	36,00	1	000780024
27	180	42,00	1	000780027
30	190	49,50	1	000780030
32	190	53,00	1	000780032
34	200	60,50	1	000780034
36	205	65,50	1	000780036
41	225	84,50	1	000780041
46	235	94,50	1	000780046
50	250	112,00	1	000780050
55	265	128,00	1	000780055
60	275	156,00	1	000780060
65	295	197,50	1	000780065
70	325	198,50	1	000780070
75	325	235,50	1	000780075
80	350	361,00	1	000780080
85	350	395,00	1	000780085
90	390	483,00	1	000780090
95	390	559,00	1	000780095
100	420	618,00	1	000780100
105	420	729,00	1	000780105
110	450	796,00	1	000780110
115	450	906,00	1	000780115
★120	490	1.245,00	1	000780120
★125	480	1.685,00	1	000780125
★130	520	1.940,00	1	000780130
★135	520	2.080,00	1	000780135
★140	520	2.365,00	1	000780140
★145	580	2.980,00	1	000780145
★150	580	3.120,00	1	000780150
★155	580	3.600,00	1	000780155
★160	650	3.690,00	1	000780160
★165	650	3.920,00	1	000780165
★170	650	4.700,00	1	000780170
★175	650	5.080,00	1	000780175
★180	650	5.580,00	1	000780180
★185	695	5.750,00	1	000780185
★190	695	6.290,00	1	000780190
★195	695	6.300,00	1	000780195
★200	695	6.390,00	1	000780200
★210	740	6.820,00	1	000780210
★215	740	7.630,00	1	000780215
★220	740	8.420,00	1	000780220
★230	740	10.430,00	1	000780230

78AS

Llave de golpe de una boca estrella

"	L mm	€		
★1.1/16	180	50,50	1	000780327
★1.1/8	190	50,50	1	000780329
★1.3/16	190	50,50	1	000780330
★1.1/4	197	55,00	1	000780332
★1.5/16	197	56,50	1	000780333
★1.3/8	223	60,50	1	000780335
★1.7/16	223	73,00	1	000780336
★1.1/2	223	75,50	1	000780338
★1.5/8	223	86,00	1	000780341
★1.11/16	225	89,50	1	000780343
★1.13/16	240	99,00	1	000780346
★1.7/8	250	100,00	1	000780348
★2	250	114,50	1	000780350
★2.1/16	250	118,50	1	000780352
★2.3/16	275	125,00	1	000780355
★2.3/8	270	169,00	1	000780360
★2.9/16	302	187,00	1	000780365
★2.3/4	350	203,50	1	000780370
★2.15/16	350	235,00	1	000780375
★3.1/8	354	388,00	1	000780380

80

Llave de vaso poligonal articulada de dos bocas, cromada

mm	L mm	€		
6x7	170	39,50	3	000800006
8x9	176	40,50	3	000800008
8x10	179	40,50	3	000800009
10x11	182	43,00	3	000800010
12x13	228	49,00	3	000800012
14x15	232	49,50	3	000800014
13x17	231	53,00	3	000800015
16x17	234	53,00	2	000800016
18x19	285	65,50	2	000800018
19x22	287	69,00	2	000800019
20x22	289	69,00	2	000800020
21x23	289	70,00	2	000800021
24x27	405	114,50	2	000800024
30x32	413	121,50	2	000800030

	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	409,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	715,00	1	000800056

83

Llave poligonal de medialuna de dos bocas, cromada

ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,10	3	000830008
10x12	137	21,10	3	000830010
11x13	138	21,70	3	000830011
14x17	183	27,50	3	000830014
15x17	184	31,00	2	000830015
16x18	196	33,50	2	000830016
19x22	231	43,00	2	000830019

	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	92,00	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	150,50	1	000830085

83AS
Llave poligonal de medialuna de dos bocas, cromada

"	L mm	€		
7/16x1/2	138	**25,50**	2	000830111
9/16x5/8	183	**31,00**	2	000830114
3/4x7/8	230	**48,50**	2	000830119

	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	**105,00**	1	000830181

88
Llave de estrella plana de dos bocas, modelo extralargo

mm	L mm	€		
8x10	235	**22,40**	2	000880008
12x14	330	**26,50**	2	000880012
13x15	330	**26,50**	2	000880013
16x18	405	**37,00**	2	000880016
17x19	405	**37,00**	2	000880017
21x23	435	**42,50**	2	000880021
22x24	435	**42,50**	2	000880022

	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	**234,50**	1	000880107

90
Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada

DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	**11,10**	5	000900006
8x9	180	**11,90**	5	000900012
8x10	180	**14,00**	5	000900015
10x11	195	**13,10**	5	000900018
10x12	195	**14,20**	5	000900021
11x13	215	**15,60**	5	000900024
12x13	215	**14,30**	5	000900027
12x14	215	**16,40**	5	000900030
14x15	230	**15,60**	5	000900033
14x17	250	**19,40**	5	000900036
16x17	250	**17,80**	5	000900039
17x19	265	**23,00**	5	000900042
18x19	265	**20,80**	5	000900045
19x22	285	**26,00**	3	000900048
20x22	285	**24,00**	3	000900051
21x23	305	**27,00**	2	000900057
22x24	305	**29,00**	2	000900060
24x26	325	**30,50**	2	000900063
24x27	325	**33,50**	2	000900067
25x28	340	**36,50**	2	000900070
27x29	355	**39,00**	2	000900073
27x30	355	**42,50**	2	000900076
27x32	375	**47,50**	2	000900078
30x32	375	**44,00**	2	000900080
32x36	395	**65,50**	1	000900088
34x36	415	**77,50**	1	000900089
35x38	415	**78,50**	1	000900091
36x41	435	**89,50**	1	000900094
41x46	460	**128,50**	1	000900097
46x50	500	**170,00**	1	000900100

	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**141,50**	1	000900156
2002/BV8	**12,80**	1	020020020

	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**128,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**267,00**	1	000900166
90/S12X 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm	**270,00**	1	000900167
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**306,00**	1	000900170

	€		
90/SP13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**346,00**	1	000900174
55/SPV	**40,50**	1	000550190

90AS
Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada

"	L mm	€		
1/4x5/16	165	**12,80**	2	000900203
5/16x11/32	180	**13,80**	2	000900206
5/16x3/8	180	**14,10**	2	000900209
3/8x7/16	195	**14,30**	2	000900212
7/16x1/2	215	**16,10**	2	000900215
1/2x9/16	230	**18,40**	2	000900218
9/16x5/8	230	**18,40**	2	000900221
19/32x11/16	250	**20,00**	2	000900222
5/8x11/16	250	**20,80**	2	000900224
5/8x3/4	265	**24,50**	2	000900227
11/16x3/4	265	**24,50**	1	000900230
11/16x13/16	265	**24,50**	1	000900233
3/4x25/32	265	**28,50**	1	000900235
3/4x7/8	285	**28,50**	1	000900237
13/16x7/8	285	**29,00**	1	000900240
7/8x15/16	305	**29,00**	1	000900243
15/16x1	325	**35,00**	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	**50,50**	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	**51,00**	1	000900261

	€		
90AS/8 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1	**168,50**	1	000900298
90AS/10 1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16	**270,00**	1	000900300

91
Llave de estrella acodada de una boca, cromada

mm	Ø mm	€		
24	38	**64,00**	1	000910024
27	41	**66,00**	1	000910027
30	48	**71,00**	1	000910030
32	49	**76,50**	1	000910032
36	54	**87,50**	1	000910036
41	62	**104,00**	1	000910041
46	69	**121,50**	1	000910046
50	76	**138,50**	1	000910050
55	81	**155,00**	1	000910055
60	90	**193,50**	1	000910060
65	98	**216,50**	1	000910065
70	105	**243,50**	1	000910070
75	110	**279,00**	1	000910075
80	125	**320,00**	1	000910080
85	125	**334,00**	1	000910085
90	140	**598,00**	1	000910090
95	140	**655,00**	1	000910095
100	143	**694,00**	1	000910100
105	146	**776,00**	1	000910105

92
Prolongador de tubo para artículo 91

	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	**38,50**	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	**59,00**	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	**83,50**	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	**111,00**	1	000920040

93
Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada

mm	L mm	€		
21x22	310	**45,50**	3	000930021

93C
Llave de carraca de doble boca para andamios, cromada

mm	L mm	€		
17x19	310	**51,50**	1	000930117
19x22	310	**55,50**	1	000930119
19x24	365	**68,00**	1	000930120
21x22	310	**62,00**	1	000930121
36x38	445	**104,50**	1	000930136

94
Llave de dos bocas para racores, cromada

DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**19,40**	2	000940008
9x11	153	**20,10**	2	000940009
10x11	153	**21,20**	2	000940010
11x13	175	**21,90**	2	000940011
12x14	175	**23,20**	2	000940012
13x15	175	**23,20**	2	000940013
14x15	175	**27,50**	2	000940014
14x17	195	**28,00**	2	000940015
17x19	212	**28,50**	2	000940017
19x22	228	**30,50**	2	000940019
22x24	242	**37,50**	2	000940022
24x27	260	**40,50**	2	000940024
30x32	300	**53,00**	2	000940030
36x41	320	**90,00**	1	000940036

	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	**144,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**296,00**	1	000940052

95
Llave de estrella plana de dos bocas, cromada

DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**12,70**	3	000950161
8x9	135	**13,60**	3	000950162
10x11	150	**15,40**	3	000950163
12x13	165	**16,70**	3	000950164
14x15	185	**17,60**	3	000950165
16x17	210	**18,70**	3	000950166
17x19	225	**21,70**	3	000950167
18x19	225	**21,70**	2	000950168
20x22	240	**24,50**	2	000950169
21x23	255	**26,00**	2	000950170
24x26	270	**27,50**	2	000950171
25x28	285	**33,00**	2	000950172
27x29	315	**33,50**	2	000950173
30x32	335	**38,00**	2	000950174

	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**141,00**	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**299,00**	1	000950179

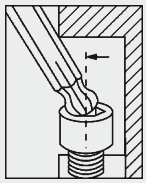
95FTX
Llave de estrella plana de dos bocas para tornillos Torx®, cromada

	L mm	€		
E6xE8	115	**13,10**	2	000950306
E10xE12	143	**13,80**	2	000950310
E14xE18	177	**15,60**	2	000950314
E20xE24	224	**21,20**	2	000950320

	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	**63,50**	1	000950325

LLAVES ALLEN

Las llaves macho hexagonales de Beta han sido diseñadas para un funcionamiento prolongado y preciso. La amplia gama cubre cualquier necesidad de uso: llaves extracortas, cortas, largas, extralargas, con cabeza esférica hasta llaves 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

Llave Allen acodada, cromada

ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	1,12	20	000960013
1,3	39	10	1,12	20	000960014
1,5	45	15	1,12	20	000960015
2	50	17	1,19	20	000960020
2,5	57	20	1,19	20	000960025
3	64	22	1,40	20	000960030
3,5	68	25	1,66	20	000960035
4	72	28	1,74	20	000960040
4,5	78	30	1,79	20	000960045
5	83	32	1,86	20	000960050
5,5	88	35	2,34	20	000960055
6	94	37	2,34	20	000960060
7	99	40	2,90	10	000960070
8	105	43	3,40	10	000960080
9	111	46	4,00	10	000960090
10	119	49	4,80	10	000960100
11	126	52	6,00	10	000960110
12	134	56	7,20	10	000960120
13	142	62	9,20	10	000960130
14	151	69	10,80	10	000960140
16	165	75	15,80	5	000960160
17	174	79	16,60	5	000960170
19	196	88	23,20	5	000960190
22	216	100	36,50	3	000960220
24	242	112	48,00	1	000960240
27	271	125	63,50	1	000960270
30	309	140	85,50	1	000960300
32	341	155	112,00	1	000960312
36	385	174	161,50	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	36,00	1	000960367

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,00	1	000960368

	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	20,10	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	28,50	5	000960380
96N/BV	2,19	1	000960651

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,90	1	000960374
96/SCV	4,90	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	5,85	1	000960975

96N

Llave Allen acodada, bruñida

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	0,63	20	000960420
2,5	57	20	0,65	20	000960425
3	64	22	0,73	20	000960430
3,5	68	25	0,87	20	000960435
4	72	28	0,99	20	000960440
4,5	78	30	1,08	20	000960445
5	83	32	1,13	20	000960450
6	94	37	1,42	20	000960460
7	99	40	1,89	10	000960470
8	105	43	2,24	10	000960480
9	111	46	2,93	10	000960490
10	119	49	3,45	10	000960500
11	126	52	4,30	10	000960510
12	134	56	5,25	10	000960520
13	142	62	7,00	10	000960530
14	151	69	7,85	10	000960540
16	165	72	11,90	5	000960560
17	174	79	12,80	5	000960570
19	194	88	17,30	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	**11,40**	3	000960640

	€		
96N/G7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**29,50**	3	000960645
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**20,80**	3	000960643

	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**19,30**	5	000960650
96N/BV	**2,19**	1	000960651

	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**16,70**	1	000960644
96N/SCV	**4,90**	1	000960986

	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**23,90**	1	000960661
96N/SCV12	**5,85**	1	000960976

	€		
96C-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16-3/8	**40,50**	1	000961753

96AS

Llave Allen acodada, bruñida

"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	**1,00**	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	**1,00**	20	000960701
1/16	46	16	**1,08**	20	000960702
5/64	50	18	**1,33**	20	000960704
3/32	53	19	**1,53**	20	000960706
7/64	57	21	**1,57**	20	000960708
1/8	60	22	**1,60**	20	000960710
9/64	64	24	**1,90**	20	000960712
5/32	68	25	**1,97**	20	000960714
3/16	75	29	**2,19**	20	000960716
7/32	82	32	**2,45**	20	000960718
1/4	89	35	**2,87**	20	000960720
5/16	103	40	**3,60**	10	000960724
3/8	117	44	**4,35**	10	000960728
7/16	132	49	**6,35**	10	000960730
1/2	149	54	**8,00**	10	000960732
9/16	151	69	**13,10**	2	000960734

	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**26,50**	1	000960743
96AS/SCV	**4,90**	1	000960744

	€		
96AS/T7 3/32-1/8-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16	**21,50**	3	000960740

	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**38,00**	1	000960747

	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**26,00**	1	000960749
96N/BV	**2,19**	1	000960651

96LC

Llave Allen acodada, modelo largo, cromada

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,13**	20	000960320
2,5	113	20	**2,28**	20	000960321
3	127	22	**2,49**	20	000960322
3,5	138	25	**2,54**	20	000960323
4	142	28	**2,76**	20	000960324
4,5	154	28	**3,25**	20	000960325
5	163	32	**3,50**	20	000960326
6	184	37	**3,80**	20	000960327
7	194	40	**4,35**	10	000960328
8	205	43	**5,35**	10	000960329
9	216	46	**5,90**	10	000960330
10	231	49	**7,65**	10	000960331
12	259	56	**9,45**	10	000960332

	€		
96LC/SC8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**35,00**	1	000960334
96LC/SCV	**4,90**	1	000960983

	€		
96LC/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**52,00**	1	000960337
96LC/SCV12	**5,85**	1	000960977

96L

Llave Allen acodada, modelo largo, bruñida

ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,51	20	000960820
2,5	110	17	1,56	20	000960825
3	124	19	1,77	20	000960830
3,5	135	21	1,90	20	000960835
4	138	24	2,11	20	000960840
4,5	150	25	2,45	20	000960845
5	158	27	2,59	20	000960850
6	178	31	2,93	20	000960860
7	187	33	3,75	10	000960870
8	197	35	4,75	10	000960880
9	207	37	5,30	10	000960890
10	221	39	7,05	10	000960900
12	247	44	9,10	10	000960920

		€		
96L/SC8	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	29,00	1	000960924
96L/SCV		4,90	1	000960987

		€		
96L/SC12	2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	43,50	1	000960929
96L/SCV12		5,85	1	000960978

96BP-CL

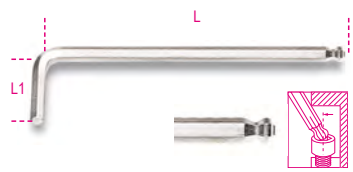
Llave Allen acodada con cabeza esférica, de color, cromada

mm	L mm	L1 mm		€		
1,5	91	16		3,35	5	000961600
2	102	17		3,75	5	000961601
2,5	113	21		4,15	5	000961602
3	128	23		4,60	5	000961603
4	143	28		5,10	5	000961604
5	163	33		5,55	5	000961605
6	185	37		7,10	5	000961606
8	206	43		9,70	2	000961608
10	231	50		12,80	2	000961610

		€		
96BP-CL/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	61,00	1	000961619
96BP-CL/SCV		4,90	1	000961629

96BPC

Llave Allen acodada con cabeza esférica, cromada

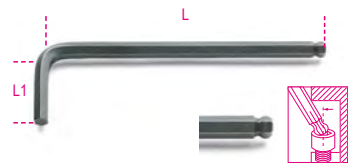


mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,52	10	000960340
2	84	15	2,65	10	000960341
2,5	89	17	2,78	10	000960342
3	99	19	2,98	10	000960343
4	108	24	3,40	10	000960344
5	126	27	4,15	10	000960345
6	148	31	5,90	10	000960346
7	157	33	7,75	5	000960353
8	168	35	7,85	5	000960347
10	187	39	12,80	5	000960348
12	220	55	16,40	5	000960352

		€		
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000960354
96BPC/SCV		4,90	1	000960984

96BP

Llave Allen acodada con cabeza esférica, bruñida



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,90	10	000960960
2	84	15	2,04	10	000960961
2,5	89	17	2,11	10	000960962
3	99	19	2,19	10	000960963
4	108	24	2,52	10	000960965
5	126	27	3,35	10	000960967
6	148	31	4,80	10	000960968
8	168	35	6,90	5	000960970
10	187	39	11,70	5	000960972
12	220	55	17,40	5	000960973

		€		
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,50	1	000960974
96BP/SCV		4,90	1	000960988

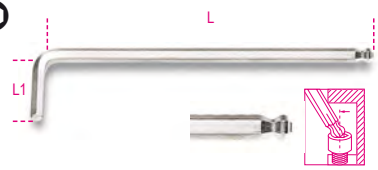
96BP-HO/SC9

Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica, con sistema de sujeción por tornillo

		€		
96BP-HO/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	54,00	1	000961254

96LBP

Llave Allen acodada con cabeza esférica, modelo largo, cromada

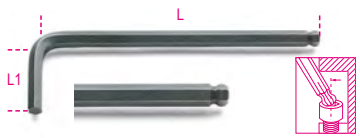


mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	2,93	5	000961340
2	100	17	3,10	5	000961341
2,5	112	20	3,25	5	000961342
3	127	22	3,40	5	000961343
4	144	27	4,20	5	000961344
5	163	32	5,00	5	000961345
6	184	37	6,95	5	000961346
8	204	44	9,50	2	000961348
10	230	49	15,20	2	000961350

		€		
96LBP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	58,50	1	000961354
96LBP/SCV		4,90	1	000961984

96BP/AS

Llave Allen acodada con cabeza esférica, bruñida



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,31	10	000960989
1/8	98	18	2,45	10	000960990
5/32	108	24	2,93	10	000960991
3/16	126	26	3,35	10	000960992
7/32	139	28	4,85	10	000960993
1/4	152	31	5,30	10	000960994
5/16	168	34	7,00	5	000960995
3/8	190	39	11,60	5	000960996

	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	45,50	1	000961000
96BP-AS/SCV	4,90	1	000961001

	€		
96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	42,00	1	000960997
96BP-AS/BV	2,19	1	000960998

96BPA

Llave Allen acodada a 110° con cabeza esférica, modelo con extremo extracorto, cromada

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,73	5	000961960
2	86	11	2,87	5	000961961
2,5	96	13	2,98	5	000961962
3	104	15	3,25	5	000961963
4	116	17	3,90	5	000961964
5	132	19	4,70	5	000961965
6	155	21	6,75	5	000961966
8	176	24	8,95	2	000961968
10	200	27	14,00	2	000961970

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,00	1	000961974
96BPA/SCV	4,90	1	000961988

96T LLAVES ALLEN

con mango

Rápida y fácil de manejar

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

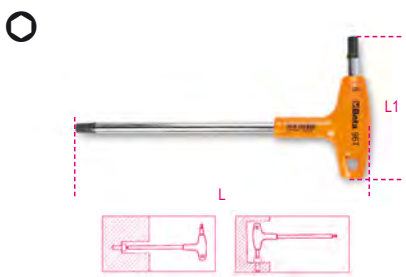
La forma ergonómica permite utilizarla también para pares muy elevados.
Los extremos hexagonales están calibrados para transmitir al tornillo el máximo par posible.

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

Hoja pasante por el interior del mango

96T

Llave Allen acodada con mango en T



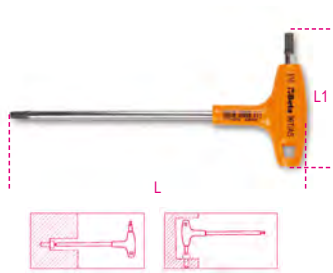
mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	13,10	5	000960934
2,5	153	55	13,10	5	000960935
3	153	55	13,80	5	000960936
3,5	179	70	14,20	5	000960937
4	179	70	14,20	5	000960938
4,5	200	84	14,50	5	000960939
5	200	84	14,50	5	000960940
6	221	103	16,60	5	000960941
7	236	106	18,30	3	000960942
8	255	117	21,20	3	000960943
10	285	132	24,40	3	000960945

	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	72,00	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	85,50	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	131,00	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	178,00	1	000960951

	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	222,00	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	49,50	1	000960958

96T/AS

Llave Allen acodada con mango en T

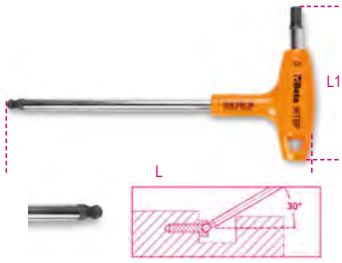


"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	16,30	2	000960669
7/64	153	55	16,30	2	000960670
1/8	179	70	16,50	2	000960671
9/64	179	70	17,30	2	000960672
5/32	200	84	17,30	2	000960673
3/16	200	84	17,30	2	000960674
7/32	221	103	19,30	2	000960675
1/4	236	106	21,40	2	000960676
5/16	255	117	24,40	2	000960678
3/8	285	132	29,00	2	000960680

	€		
96T/AS8 3/32-7/64-1/8-5/32-3/16- 1/4-5/16-3/8	158,50	1	000960682
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	195,00	1	000960683

96TBP

Llave Allen acodada con cabeza esférica con mango en T



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	13,80	3	000960685
3	153	55	14,40	3	000960686
4	179	70	15,20	3	000960687
5	200	84	15,80	3	000960688
6	221	103	17,30	3	000960689
8	255	117	22,90	2	000960690
10	285	132	24,40	2	000960692

	€		
96TBP/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	99,50	1	000960694

97TX

Llave acodada para tornillos Torx®, bruñida

	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	7,30	5	000970006
T7	48	16	7,30	5	000970007
T8	48	16	7,30	5	000970008
T9	48	16	8,05	5	000970009
T10	51	17	8,20	5	000970010
T15	54	18	8,20	5	000970015
T20	57	19	8,75	5	000970020
T25	60	20	8,95	5	000970025
T27	64	21	9,80	5	000970027
T30	70	24	9,80	5	000970030
T40	76	26	10,90	5	000970040
T45	83	29	13,10	5	000970045
T50	95	32	15,00	5	000970050
T55	108	35	19,00	5	000970055
T60	120	38	25,00	5	000970060

	€		
97TX/ST8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	79,00	1	000970640

	€		
97TX/G8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	61,50	1	000970645

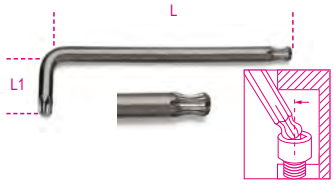
	€		
97TX/BG8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	49,00	1	000970368

	€		
97TX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	77,50	1	000970064
97TX/SCV	4,90	1	000970985

	€		
97TX/B13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50	125,00	1	000970650
96N/BV	2,19	1	000960651

97BTX

Llave acodada con cabeza esférica para tornillos Torx®, bruñida



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	9,30	5	000970109
T10	71	17	9,30	5	000970110
T15	81	18	9,30	5	000970115
T20	92	19	10,00	5	000970120
T25	94	20	10,70	5	000970125
T27	105	21	11,30	5	000970127
T30	114	24	11,40	5	000970130
T40	129	26	13,20	5	000970140
T45	133	28	15,50	5	000970145

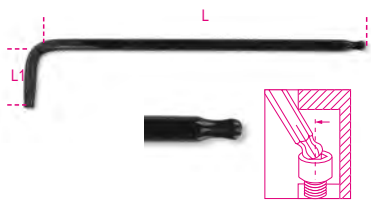
	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	89,50	1	000970164
97BTX/SCV	4,90	1	000970983

	€		
97BTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	86,50	1	000970159
96N/BV	2,19	1	000960651

	€		
97BTX-C/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	99,00	1	000971658
97BTX-C/SCV	4,90	1	000971659

97BTXL

Llave acodada con cabeza esférica para tornillos Torx®, modelo largo



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	9,80	3	000970309
T10	86	17	9,80	3	000970310
T15	100	18	9,80	3	000970315
T20	110	19	11,20	3	000970320
T25	126	20	12,30	3	000970325
T27	140	24	13,90	3	000970327
T30	160	28	14,40	3	000970330
T40	176	32	17,20	3	000970340

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	103,50	1	000970364
97BTXL/SCV	4,90	1	000970982

97RTX

Llave acodada para tornillos Tamper Resistant Torx®, bruñida

	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	**8,85**	5	000970206
T7	45	15	**8,85**	5	000970207
T8	50	16	**8,85**	5	000970208
T9	56	16	**8,85**	5	000970209
T10	62	17	**8,85**	5	000970210
T15	72	17	**8,85**	5	000970215
T20	83	18	**9,10**	5	000970220
T25	90	18	**9,35**	5	000970225
T27	100	20	**10,50**	5	000970227
T30	105	24	**10,60**	5	000970230
T40	112	26	**11,70**	5	000970240
T45	118	26	**13,80**	5	000970245
T50	122	28	**17,70**	3	000970250
T55	128	30	**20,40**	3	000970255

	€		
97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**82,50**	1	000970263
97RTX/SCV	**4,90**	1	000970984

	€		
97RTX/B8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	**80,00**	1	000970260
96N/BV	**2,19**	1	000960651

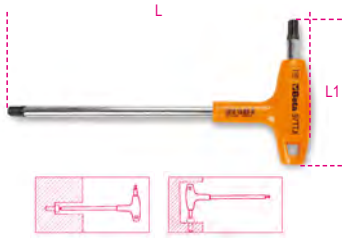
97BRTXL/SC8

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

	€		
97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	**104,50**	1	000970464
97BRTXL/SCV	**4,90**	1	000970986

97TTX

Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	**13,50**	3	000970706
T7	130	52	**13,50**	3	000970707
T8	139	52	**13,60**	3	000970708
T9	139	52	**13,60**	3	000970709
T10	179	70	**14,00**	3	000970710
T15	179	70	**15,10**	3	000970715
T20	179	70	**15,60**	3	000970720
T25	179	70	**16,60**	3	000970725
T27	200	84	**18,30**	3	000970727
T30	200	84	**18,90**	3	000970730
T40	221	103	**22,40**	3	000970740
T45	236	106	**26,50**	2	000970745
T50	255	117	**33,50**	2	000970750

	€		
97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	**102,50**	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	**134,50**	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**208,00**	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**235,00**	1	000970813

	€		
97TTX/SP11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**252,00**	1	000970840
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**49,50**	1	000960958

98XZN

Llave acodada para tornillos XZN®, cromada

DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	**6,35**	5	000980005
M6	89	30	**7,25**	5	000980006
M8	97	32	**9,20**	5	000980008
M10	106	35	**12,10**	5	000980010
M12	116	37	**15,30**	5	000980012

	€		
98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**52,50**	1	000980650
96N/BV	**2,19**	1	000960651

99

Llave de gancho con nariz para tuercas, cromada

UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,20**	3	000990012
16-18-20	1,8	**12,20**	3	000990016
22-25-28	1,8	**16,30**	3	000990022
30-32	2,1	**16,30**	3	000990030
34-36-38	2,4	**19,80**	3	000990034
40-42	2,4	**19,80**	3	000990040
45-50	2,5	**24,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**24,50**	3	000990052
62-65	3,1	**31,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**31,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**41,50**	2	000990080
92-95	4,3	**41,50**	2	000990092
98-100	4,3	**41,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**65,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**65,50**	1	000990120
135-145	6,0	**96,50**	1	000990135
155-165	6,0	**96,50**	1	000990155

99SQ

Llave de gancho articulada con nariz para tuercas, cromada

mm	S mm	€		
15-35	5,1	**33,00**	2	000990215
35-50	6,0	**37,50**	2	000990235
50-80	8,0	**49,00**	2	000990250
80-120	8,3	**67,00**	2	000990280
120-180	10,8	**89,50**	2	000990290

99ST

Llave de gancho articulada con nariz redonda para tuercas, con orificio de accionamiento, cromada

mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**33,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**39,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**53,00**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**72,00**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**93,50**	2	000990390

99 VN/...

Nariz de repuesto para 99ST

	mm	€		
99ST VN/15	15-35	**9,25**	1	000990295
99ST VN/35	35-50	**10,60**	1	000990296
99ST VN/50	50-80	**13,10**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,10**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**19,80**	1	000990299

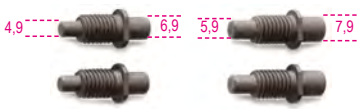
100

Llave articulada para tuercas con agujeros frontales

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**172,00**	1	001000001

100/KIT

Pasadores de repuesto para 100



	€		
100/KIT	**53,00**	1	001000010

111E LLAVES INGLESAS

Las nuevas llaves inglesas Beta 111 permiten atornillar y desatornillar tuercas y pernos de diferentes tamaños gracias a la mordaza móvil, regulable mediante el rodillo situado en el centro.

Cabeza inclinada a 15° para maniobrar incluso en los espacios más difíciles, como nuestras icónicas llaves combinadas 42.

Mayor apertura de la llave

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 acero aleado 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

Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada

- **Rotación de ajuste a la derecha**
- **Doble marcado láser en mm/pulgada para ajustes precisos**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**28,50**	3	001110110
150	6	24	**29,50**	3	001110115
200	8	29	**36,50**	3	001110120
250	10	34	**44,00**	3	001110125
300	12	40	**58,50**	3	001110130
380	15	45	**114,50**	3	001110138
450	18	54	**190,50**	2	001110145
600	24	62	**263,00**	1	001110160

	€		
111E/D3 150-200-250 mm	**110,00**	1	001110163

111EN

Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la izquierda, fosfatada

- **Rotación de ajuste a la izquierda**
- **Doble marcado láser en mm/pulgada para ajustes precisos**

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**26,00**	3	001110410
150	6	24	**27,50**	3	001110415
200	8	29	**32,00**	3	001110420
250	10	34	**39,50**	3	001110425
300	12	40	**53,50**	3	001110430
380	15	45	**105,50**	3	001110438
450	18	54	**180,00**	2	001110445

111ER

Llave inglesa con escala graduada y mordaza reversible, para tubos, rotación de ajuste a la derecha, cromada

- **Mordaza reversible**
- **Rotación de ajuste a la derecha**
- **Doble marcado láser en mm/pulgada para ajustes precisos**

L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	**38,00**	3	001110520
250	10	34	1	**47,00**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**61,00**	2	001110530

111CM

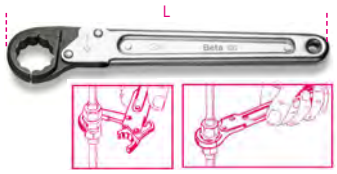
Llave inglesa corta con mayor apertura, rotación de ajuste a la derecha, cromada

- **Gran apertura de mordazas**
- **Rotación de ajuste a la derecha**
- **Doble marcado láser en mm/pulgada para ajustes precisos**

L mm	L "	A max mm	€		
170	6	32	**43,50**	2	001110770
220	8	38	**53,00**	3	001110722
270	10	46	**70,00**	3	001110727

120

Llave poligonal de trinquete, cromada



mm	L mm	€		
10	135	**54,50**	1	001200010
11	135	**54,50**	1	001200011
12	135	**54,50**	1	001200012
13	135	**54,50**	1	001200013
14	135	**61,50**	1	001200014
17	185	**66,50**	1	001200017
19	185	**71,00**	1	001200019
22	230	**96,50**	1	001200022
24	230	**103,50**	1	001200024
27	230	**131,50**	1	001200027
30	320	**149,00**	1	001200030
32	320	**158,00**	1	001200032

	€		
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**410,00**	1	001200060
2002/BVL6	**12,80**	1	020020010

123E1/4

Adaptador para portapuntas de 1/4" para llaves de carraca 10 mm, cromado

mm	L mm	€		
10	20,6	**7,15**	1	001230010

123Q1/4

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

mm	L mm	€		
10	17,5	**9,90**	1	001230310

123Q3/8

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

mm	L mm	€		
13	22,5	**10,00**	1	001230313

123Q1/2

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

mm	L mm	€		
19	30,5	**10,70**	1	001230319

123/K4

Juego de 4 adaptadores para llaves de carraca: 1 adaptador para portapuntas 3 adaptadores de desenganche rápido

	€		
123/K4	**37,50**	1	001230504

141

Llave combinada recta con carraca, cromada

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**17,90**	3	001410008
9x9	143	**18,70**	3	001410009
10x10	160	**19,30**	3	001410010
11x11	168	**19,60**	3	001410011
12x12	174	**20,40**	3	001410012
13x13	180	**22,10**	3	001410013
14x14	193	**23,10**	2	001410014
15x15	200	**24,10**	2	001410015
16x16	216	**26,50**	2	001410016
17x17	233	**27,50**	2	001410017
18x18	239	**28,50**	2	001410018
19x19	250	**29,00**	2	001410019

	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**149,00**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**215,00**	1	001410069

	€		
141/S12 8-9-10-11-12-13- 14-15-16-17-18-19 mm	**277,00**	1	001410072

142 LLAVES DE CARRACA

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

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

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

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

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

142

Llave combinada con carraca reversible

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	**19,60**	3	001420006
7x7	136	**19,60**	3	001420007
8x8	136	**20,20**	3	001420008
9x9	143	**21,70**	3	001420009
10x10	159	**22,20**	3	001420010
11x11	168	**23,00**	3	001420011
12x12	174	**23,80**	3	001420012
13x13	180	**25,50**	3	001420013
14x14	190	**26,50**	2	001420014
15x15	200	**28,00**	2	001420015
16x16	216	**30,50**	2	001420016
17x17	233	**31,50**	2	001420017
18x18	239	**33,50**	2	001420018
19x19	248	**34,00**	2	001420019
21x21	285	**44,00**	1	001420021
22x22	285	**45,50**	1	001420022
24x24	325	**53,00**	1	001420024
27x27	355	**76,50**	1	001420027
30x30	420	**89,50**	1	001420030
32x32	420	**93,00**	1	001420032
34x34	482	**130,00**	1	001420034
36x36	482	**131,00**	1	001420036
38x38	482	**133,50**	1	001420038

	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**170,00**	1	001420066
142/BV6	**9,90**	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**246,50**	1	001420069
142/BV9	**11,90**	1	001420079

	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**405,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**557,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**717,00**	1	001420075

142/SC9I-E

Juego de 9 llaves combinadas con carraca reversible, con soporte compacto

	€		
142/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**244,00**	1	001420087
142/SCV9I	**11,60**	1	001420103
142/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**254,00**	1	001420088
142/SCV9E	**11,60**	1	001420104

142MC

Llave combinada con carraca reversible, de color, cromada

ISO 21982:2020

mm	L mm		€		
8x8	136		**21,30**	3	001422008
10x10	159		**23,30**	3	001422010
11x11	168		**23,90**	3	001422011
12x12	174		**25,00**	3	001422012
13x13	180		**26,50**	3	001422013
14x14	190		**28,00**	2	001422014
15x15	200		**29,00**	2	001422015
16x16	216		**32,50**	2	001422016
17x17	233		**33,00**	2	001422017
18x18	239		**34,50**	2	001422018
19x19	248		**36,00**	2	001422019

	€		
142MC/SC9I 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**255,00**	1	001422087
142MC/SC9E 8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm	**265,00**	1	001422088

142AS

Llave combinada con carraca reversible, cromada

"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**23,90**	2	001420308
3/8x3/8	159	**24,40**	2	001420310
7/16x7/16	168	**26,00**	2	001420311
1/2x1/2	180	**29,00**	2	001420313
9/16x9/16	190	**29,50**	2	001420314
5/8x5/8	216	**33,00**	2	001420316
11/16x11/16	233	**33,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**37,00**	2	001420319

	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**236,50**	1	001420330

142C
Llave combinada recta corta con carraca, cromada

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**14,60**	2	001420108
9x9	96	**14,60**	2	001420109
10x10	96	**15,20**	2	001420110
11x11	100	**16,20**	2	001420111
12x12	104	**17,20**	2	001420112
13x13	108	**17,90**	2	001420113
14x14	114	**18,70**	2	001420114
15x15	118	**19,40**	2	001420115
16x16	122	**19,90**	2	001420116
17x17	128	**21,70**	2	001420117
18x18	132	**23,30**	2	001420118
19x19	138	**23,90**	2	001420119

	€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**252,00**	1	001420175

142SN
Llave combinada articulada con carraca, cromada

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**23,50**	2	001420207
8x8	136	**24,40**	2	001420208
9x9	143	**25,50**	2	001420209
10x10	160	**27,00**	2	001420210
11x11	168	**28,00**	2	001420211
12x12	174	**29,00**	2	001420212
13x13	180	**31,50**	2	001420213
14x14	193	**32,50**	2	001420214
15x15	200	**34,00**	2	001420215
16x16	216	**36,50**	2	001420216
17x17	233	**37,00**	2	001420217
18x18	239	**39,50**	2	001420218
19x19	250	**40,00**	2	001420219
22x22	285	**48,00**	1	001420222
24x24	325	**53,50**	1	001420224

	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**408,00**	1	001420263

	€		
142SN/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**293,00**	1	001420259

186
Llave de autoapriete para hexágonos de 8 a 32 mm

Ideal para trabajar con distintos tipos de tornillos, con diferentes perfiles: hexagonal, XZN®, cuadrado, Torx®.

L mm	€		
260	**55,50**	1	001860008

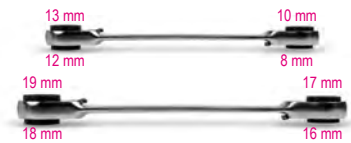
187
Llave hexagonal para tubos

mm	L mm	€		
8x9	125	**38,00**	1	001870008
10x11	155	**40,50**	1	001870010
12x13	175	**42,00**	1	001870012
14x15	205	**46,00**	1	001870014
16x17	235	**52,50**	1	001870016

	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**231,00**	1	001870050

192
Llave de estrella doble con carraca reversible, cromada

mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**32,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**41,50**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**74,00**	1	001920070

194
Llave portapuntas con carraca reversible, cromada

○	L mm	€		
1/4x5/16	128	**41,50**	2	001940006

195
Llave de carraca poligonal doble, cromada

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**22,60**	2	001950010
12x13	170	**26,00**	2	001950013
14x15	190	**27,00**	2	001950015
16x18	230	**32,00**	2	001950018
17x19	230	**33,50**	2	001950019

	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**153,00**	1	001950066
195/BV5	**11,90**	1	001950070

195AS
llaves poligonales rectas de carraca

"	L mm	€		
5/16x3/8	128	**23,30**	2	001950606
7/16x1/2	170	**26,00**	2	001950611
9/16x5/8	190	**29,00**	2	001950614
11/16x3/4	230	**33,00**	2	001950617

	€		
195AS/B4 5/16x3/8 - 7/16x1/2 - 9/16x5/8 - 11/16x3/4	**123,00**	1	001950654
195FTX/BV4	**11,90**	1	001950520

195P
Llave de estrella doble con carraca reversible, cromada

ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**34,00**	2	001950210
12x13	170	**36,50**	2	001950213
14x15	190	**37,50**	2	001950215
16x18	230	**42,00**	2	001950218
17x19	230	**44,00**	2	001950219

	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**206,00**	1	001950266
195/BV5	**11,90**	1	001950070

310
Polifusor para soldar tubos y uniones de plástico PE, PP, PVC y PVDF

	Ø mm	€		
310/2	16÷63	**442,00**	1	003100002

310B
Cabeza para polifusor 310

Ø mm	€		
16	**75,50**	1	003100016
20	**82,50**	1	003100020
25	**88,50**	1	003100025
32	**98,00**	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	**992,00**	1	003100108
440x270x120 mm - 7,7 kg			

311
Termoplaca para soldadura manual recta e inclinada de tubos de plástico PE

	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	**394,00**	1	003110001
311/2	190	900	**438,00**	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 cuchilla para cada material.

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

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

	TUBOS DE COBRE Y ALEACIONES LEGERAS							
	3 mm	6 mm	8 mm	16 mm	28 mm	30 mm	38 mm	67 mm
	1/8"	1/4"	5/16"	5/8"	1"1/8		1"1/2	2"5/8
332								
334								
336								
338								

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

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

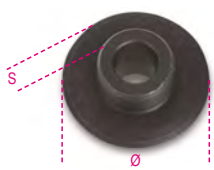
330

Cortatubos para tubos de gas, en acero

	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	**187,50**	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	**427,00**	1	003300004

330R/A

Cuchilla de repuesto para 330 para tubos de acero



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	**18,00**	1	003300012
330R/A4	42	9	**47,00**	1	003300014

330R/I

Cuchilla de repuesto para 330

	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	**40,00**	1	003300024
330R/I4	32	9	**113,00**	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	**66,50**	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	**27,00**	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8		63	**30,50**	2	003320003

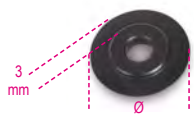
334

Cortatubos para cobre y aleaciones ligeras

	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8		150	**37,50**	1	003340001

334R

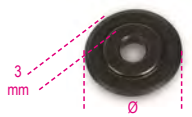
Cuchilla de repuesto para 332 y 334 para tubos de cobre y aleaciones ligeras



	D mm	€		
334R	18	**8,00**	1	003340021

334R/I

Cuchilla de repuesto para 332 y 334 para tubos de acero inoxidable



	D mm	€		
334R/I	18	**22,70**	1	003340023

336
Cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	61,50	1	003360001

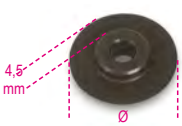
338
Cortatubos telescópico rápido para tubos de cobre, aleaciones ligeras y plástico

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 tubos de cobre y aleaciones ligeras

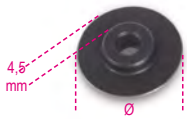
	Ø mm	€		
338R	18,5	8,45	1	003380022

338R/I
Cuchilla de repuesto para 336 y 338 para tubos de acero inoxidable



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

338RP
Cuchilla de repuesto para 336 y 338 para tubos de plástico



	Ø mm	€		
338RP	21,9	9,20	1	003380025

340
Cortatubos para tubos multicapas

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

Ø max mm	€		
26	127,50	1	003400001

340RL
Muelle de repuesto para 340

	€		
340RL	36,50	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	60,50	1	003400050

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

	€		
340C/KRL	36,50	1	003400055

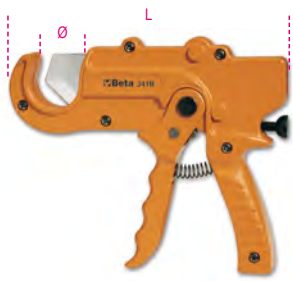
341
Cortatubos para tubos de plástico

Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	45,50	1	003410001

341RL
Cuchilla de repuesto para 341

	€		
341RL	20,50	1	003410010

341B
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico



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

341B/RM
Muelle de repuesto para 341B

	€		
341B/RM	3,15	1	003410061

341B/RL
Cuchilla de repuesto para 341B

	€		
341B/RL	31,50	1	003410060

342
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico

Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	61,00	1	003420030

342MOL
Muelle de repuesto para 342

	€		
342MOL	4,45	1	003420033

342RL
Cuchilla de repuesto para 342

	€		
342RL	28,00	1	003420032

342A
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico

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

342A/MOL
Muelle de repuesto para 342A

	€		
342A/MOL	2,71	1	003420111

342A/RL
Cuchilla de repuesto para 342A

	€		
342A/RL	65,00	1	003420110

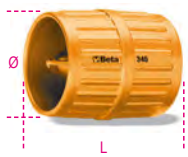
342P
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico con cuerpo en aleación de magnesio

Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	135,50	1	003420121

342P/RL
Cuchilla de repuesto para 342P

	€		
342P/RL	56,50	1	003420130

345
Herramienta de rebabado con cuerpo de metal pintado



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	33,00	5	003450001

345U
Herramienta de rebabado para acero inoxidable, acero, cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	87,00	1	003450050

345U/A
Adaptador para 345U toma hexagonal 1/4"

L mm	€		
90	22,10	3	003450055

345C
Calibrador para tubos multicapa

Ø mm	€		
16-20-26-32	52,50	1	003450032

345SB
Rebabador de acero HSS con cuchilla giratoria intercambiable

L mm	€		
150	27,00	5	003450010

345SB/R
Adaptador para 345SB toma hexagonal 1/4"

	€		
345SB/R	9,55	3	003450015

345SB2
Rebabador de cuchilla fija de acero HSS

L mm	€		
140	13,50	5	003450022

345SC
Limpiatubos 4 en 1 para diámetros interiores y exteriores de 1/2" y 3/4"

L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	15,80	2	003450060

345SI
Rebabador de interiores con cuchilla giratoria intercambiable

L mm	Ø mm	€		
168	16,5	51,50	1	003450040

345SI/R
Cuchilla de repuesto para 345SI

	€		
345SI/R	36,00	1	003450045

349
Abocinador de fricción para cobre y aleaciones ligeras, en maletín de plástico

3/8"

Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	326,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Guía métrica para 349

Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	95,50	1	003490011

349/SMAS
Guía en pulgadas para 349

Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	90,00	1	003490012

350

Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	94,50	1	003500001

351C
Cortatubos y abocinador, en maletín de plástico

	€		
351C	171,00	1	003510010

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
Casquillo para abocinador 350

	Ø mm	€		
351P 4	4	7,80	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,80	3	003510102
351P 6	6	7,80	3	003510103
351P 8	8	7,80	3	003510104
351P 10	10	7,80	3	003510105
351P 12	12	7,80	3	003510106
351P 14	14	7,80	3	003510107

352U
Abocinador regulable, para cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	112,00	1	003520101

352C/U
Cortatubos, rebabador y abocinador regulable

	€		
352C/U	220,50	1	003520110

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

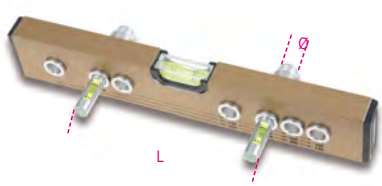
335x145x60 mm - 2120 g

355
Llave para racores de radiadores de acero de cinco graduaciones

1/2"

Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	44,50	2	003550001

357F3
Patrón de tres ampollas para la instalación de conexiones de saneamiento



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	141,50	1	003570100

357R/F3

Ampolla de repuesto para 357F3

	€		
357R/F3	22,80	1	003570101

358

Chaflán exterior de tubos de plástico

	Ø mm	€		
358/1	16÷110	199,00	1	003580001
358/2	40÷250	199,00	1	003580002

358RL

Cuchilla de repuesto para 358/1 y 358/2

	€		
358RL	37,00	1	003580011

359

Llave universal para desagües

Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	98,00	1	003590001

359CH

Adaptador para 359

Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	55,50	1	003590005

360

Llave modelo Stillson

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	40,50	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	54,00	1	003600035
450	2" gas	60	75,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	115,50	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	320,00	1	003600090

360R/...

Kit de repuestos para 360 compuesto por mordaza móvil y arandela

	€		
360R 250	15,20	1	003600225
360R 350	20,90	1	003600235
360R 450	30,50	1	003600245
360R 600	44,50	1	003600260
360R 900	80,00	1	003600290

361N

Llave de palanca ajustable

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

L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	84,00	1	003610014

362

Llave modelo americano de hierro fundido maleable, mordazas de acero forjado

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	36,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	45,00	1	003620025
300	2" gas	60	54,00	1	003620030
350	2" gas	60	64,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	93,00	1	003620045
600	3" gas	90	141,00	1	003620060
900	5" gas	140	172,50	1	003620090

362R/...

Kit de repuestos para 362 compuesto por mordaza fija, mordaza móvil, arandela, clavija de fijación

	€		
362R 200	7,50	1	003620220
362R 225	10,70	1	003620225
362R 300	13,20	1	003620230
362R 350	15,20	1	003620235
362R 450	20,80	1	003620245
362R 600	28,00	1	003620260
362R 900	69,50	1	003620290

363

Llave modelo americano de aleación ligera

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	77,50	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	104,50	1	003630045
600	3" gas	90	176,50	1	003630060
900	5" gas	140	331,00	1	003630090
1200	6" gas	165	351,00	1	003630120

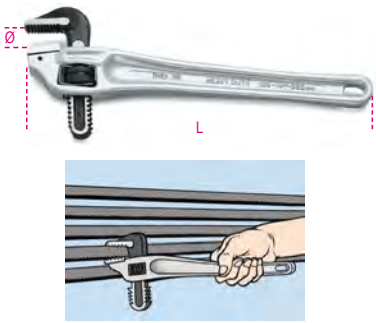
363R/...

Kit de repuestos para 363 compuesto por mordaza fija, mordaza móvil, arandela, clavija de fijación

	€		
363R 350	16,70	1	003630235
363R 450	22,20	1	003630245
363R 600	31,00	1	003630260
363R 900	60,50	1	003630290
363R 1200	93,50	1	003630320

365

Llave modelo frontal de aleación ligera, mordazas de acero forjado



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	97,00	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	133,00	1	003650045

365R/...

Kit de repuestos para 365 compuesto por: mordaza fija, mordaza móvil, arandela, clavija de fijación

	€		
365R 350	72,50	1	003650235
365R 450	108,50	1	003650245

366

Llave de tipo ligero de acero

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	37,00	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	43,50	1	003660022
275	2" gas	60	53,00	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	57,00	1	003660030

374

Llave de tipo sueco, mordazas finas a 45° de acero forjado

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	42,50	1	003740024
320	1" gas	34	57,00	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003740041
550	2" gas	60	116,50	1	003740055
630	3" gas	90	208,50	1	003740063

375

Llave de tipo sueco, mordazas planas a 45° de acero forjado

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	57,00	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003750041
550	2" gas	60	116,50	1	003750055

376

Llave de tipo sueco, mordazas planas a 90° de acero forjado

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	57,00	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	75,00	1	003760041
550	2" gas	60	116,50	1	003760055
630	3" gas	90	212,00	1	003760063

378

Llave de tipo sueco mordazas finas a 45° de acero forjado

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	45,00	1	003780025
320	1" gas	34	60,00	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	77,50	1	003780041
550	2" gas	60	128,00	1	003780055
650	3" gas	90	215,50	1	003780065

374R/...

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	2,53	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	2,81	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	3,45	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	4,15	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	6,25	1	003740763

383

Llave de correa de palanca reversible de acero forjado

	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	61,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	64,50	1	003830002

383R

Correa de repuesto para 383

	S mm	€		
383R/1	27	24,90	1	003830010
383R/2	27	26,00	1	003830015

384

Llave de cadena de palanca reversible de acero forjado

Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	82,50	1	003840032

384RC

Cadena de repuesto para 384

	€		
384RC	51,00	1	003840033

386A

Llave de cadena reversible tipo pesado

	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	281,00	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	1.159,00	1	003860006

386A/RC
Cadena de repuesto para 386A

		€		
386A1/RC		87,50	1	003860011
386A2/RC		124,50	1	003860012
386A5/RC		165,00	1	003860015
386A6/RC		290,00	1	003860016

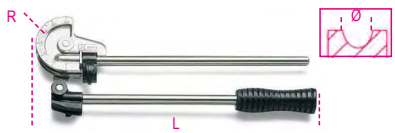
387
Curvatubos para tubos de cobre y metales no ferrosos con formas intercambiables 3/16"-1/4"-5/16"-3/8"

L mm	Ø "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	55,50	1	003870001

387R
Matrices de repuesto para 387

Ø "	€		
3/16"-1/4"	14,10	1	003870010
5/16"-3/8"	14,90	1	003870015

388
Curvatubos para tubos finos de cobre, aleación ligera y acero dulce



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	70,00	1	003880006
8	315	23,5	75,50	1	003880008
10	350	31,0	87,00	1	003880010
12	360	31,0	92,50	1	003880012
15	465	46,5	127,50	1	003880015

388A
Curvatubos para tubos finos de cobre y aleación ligera

	Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	76,00	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	76,00	1	003880055

388C/C8
Curvatubos con 7 matrices de aluminio para tubos finos de cobre recocido y aleación ligera, en maletín de plástico

	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	553,00	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

389/K4
Kit de muelles curvatubos para tubos de cobre para uso externo

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

392C
Tenaza de sifón

Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	52,50	1	003920100

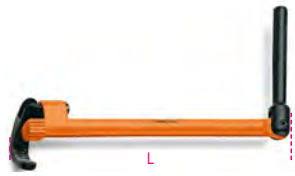
392RG/C
Protecciones para bocas para 392C

	€		
392RG/C	7,15	1	003920101

393
Alicate para tuercas de grifo con mangos recubierto en PVC, cromado

L mm	€		
270	76,00	1	003930001

395
Llave para tuercas de grifo pintada, articulada



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

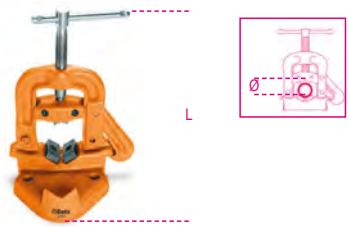
395T
Llave para tuercas de grifo telescópica, articulada

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

398
Mordaza de cadena de banco, pintada

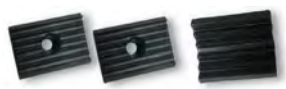
Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	345,00	1	003980008

399
Tornillo de banco para tubos



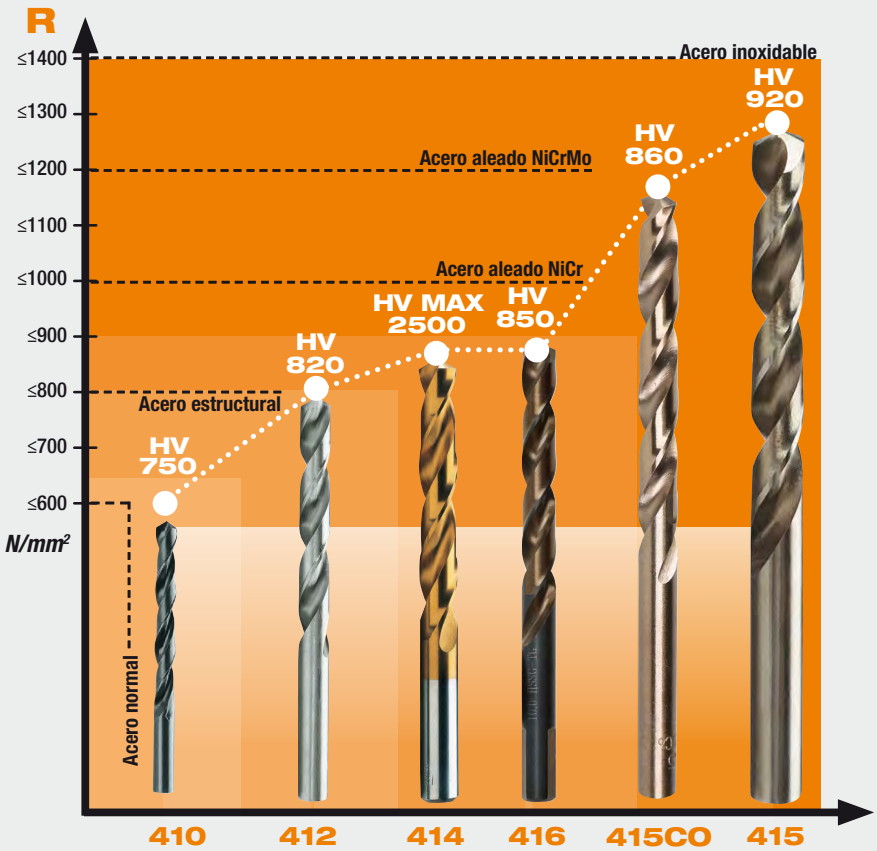
Ø	L min mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	212,50	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	381,00	1	003990010

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"	44,00	1	003990110

TABLA DE BROCAS PARA 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 CILÍNDRICAS

Brocas curvas - Brocas obtenidas mediante un proceso de fabricación por laminación en caliente. Buena calidad para uso en trabajos no exigentes, por ejemplo, perforación de hierro, aceros dulces, 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.

Carburo - Material con una elevada resistencia al desgaste, utilizado en placas de brocas de mampostería.

Afilado de 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 de 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 con virutas largas.

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

410
Broca HSS helicoidal laminada

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,83	10	004100030
1,00	34	12	1,01	10	004100040
1,25	38	16	0,84	10	004100043
1,50	40	18	0,78	10	004100046
1,75	46	22	0,78	10	004100049
2,00	49	24	0,72	10	004100052
2,25	53	27	0,84	10	004100055
2,50	57	30	0,78	10	004100058
2,75	61	33	0,84	10	004100061
3,00	61	33	0,78	10	004100064
3,20	65	36	1,06	10	004100066
3,25	65	36	1,06	10	004100067
3,50	70	39	0,99	10	004100070
3,75	70	39	1,19	10	004100073
4,00	75	43	1,09	10	004100076
4,20	75	43	1,36	10	004100078
4,25	75	43	1,36	10	004100079
4,50	80	47	1,22	10	004100082
4,75	80	47	1,41	10	004100085
5,00	86	52	1,34	10	004100088
5,25	86	52	1,91	10	004100091
5,50	93	57	1,79	10	004100094
5,75	93	57	1,96	10	004100097
6,00	93	57	1,79	10	004100100
6,25	101	63	2,33	10	004100103
6,50	101	63	2,20	10	004100106
6,75	109	69	2,81	10	004100109
7,00	109	69	2,60	10	004100112
7,50	109	69	2,73	10	004100118
8,00	117	75	3,25	10	004100124
8,50	117	75	3,40	10	004100130
9,00	125	81	4,15	5	004100136
9,50	125	81	4,55	5	004100142
10,00	133	87	5,00	5	004100148
10,50	133	87	6,00	5	004100172
11,00	142	94	7,10	5	004100184
11,50	142	94	7,35	5	004100196
12,00	151	101	8,15	5	004100210
12,50	151	101	8,95	5	004100222
13,00	151	101	9,45	5	004100234
14,00	160	108	12,50	5	004100242
15,00	169	114	14,60	5	004100250
16,00	178	120	18,30	5	004100258
17,00	184	125	20,10	3	004100262
18,00	191	130	23,90	3	004100266
19,00	198	135	27,00	3	004100270
20,00	205	140	32,50	3	004100274

	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	52,50	1	004100419
410/SPVP1	29,00	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	110,00	1	004100425
410/SPVP2	40,00	1	004100427

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

410MIX/SEL19

Juego de 13 brocas HSS helicoidales laminadas y 6 brocas con elemento de metal duro, en bote de plástico

		€		
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

Broca HSS helicoidal laminada, bruñida, con mango reducido de 13 mm

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**14,70**	5	004100281
14,00	160	108	**14,70**	5	004100283
14,50	169	114	**17,20**	5	004100285
15,00	169	114	**17,20**	5	004100287
15,50	178	120	**21,20**	5	004100289
16,00	178	120	**21,20**	5	004100291
16,50	184	125	**22,30**	3	004100292
17,00	184	125	**22,30**	3	004100293
17,50	191	130	**26,50**	3	004100294
18,00	191	130	**26,50**	3	004100295
18,50	198	135	**29,50**	3	004100296
19,00	198	135	**29,50**	3	004100297
19,50	205	140	**34,50**	3	004100298
20,00	205	140	**34,50**	3	004100299

412

Broca HSS helicoidal rectificada

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	**2,04**	10	004120040
1,25	38	16	**2,18**	10	004120043
1,50	40	18	**1,83**	10	004120046
1,75	46	22	**1,83**	10	004120049
2,00	49	24	**1,54**	10	004120052
2,25	53	27	**1,96**	10	004120055
2,50	57	30	**1,68**	10	004120058
2,75	61	33	**1,96**	10	004120061
3,00	61	33	**1,77**	10	004120064
3,25	65	36	**2,31**	10	004120067
3,50	70	39	**2,12**	10	004120070
3,75	70	39	**2,53**	10	004120073
4,00	75	43	**2,31**	10	004120076
4,25	75	43	**2,96**	10	004120079
4,50	80	47	**2,65**	10	004120082
4,75	80	47	**3,15**	10	004120085
5,00	86	52	**2,96**	10	004120088
5,25	86	52	**4,20**	10	004120091
5,50	93	57	**3,85**	10	004120094
5,75	93	57	**4,70**	10	004120097
6,00	93	57	**4,00**	10	004120100
6,25	101	63	**5,85**	10	004120103
6,50	101	63	**5,10**	10	004120106
6,75	109	69	**6,55**	10	004120109
7,00	109	69	**6,00**	10	004120112
7,25	109	69	**7,30**	5	004120115
7,50	109	69	**6,20**	5	004120118
7,75	117	75	**8,35**	5	004120121
8,00	117	75	**7,65**	5	004120124
8,25	117	75	**9,30**	5	004120127
8,50	117	75	**9,40**	5	004120130
8,75	125	81	**10,30**	5	004120133
9,00	125	81	**9,80**	5	004120136
9,25	125	81	**11,30**	5	004120139
9,50	125	81	**10,20**	5	004120142
9,75	133	87	**12,70**	5	004120145
10,00	133	87	**11,30**	5	004120148
10,25	133	87	**17,30**	5	004120149
10,50	133	87	**15,20**	5	004120150
10,75	142	94	**20,70**	5	004120151
11,00	142	94	**18,10**	5	004120152
11,25	142	94	**22,00**	5	004120153
11,50	142	94	**19,10**	5	004120154
11,75	142	94	**23,90**	5	004120155
12,00	151	101	**21,00**	5	004120156
12,25	151	101	**26,00**	5	004120157
12,50	151	101	**22,40**	5	004120158
12,75	151	101	**29,50**	5	004120159
13,00	151	101	**23,80**	5	004120160

	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**104,00**	1	004120419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**215,50**	1	004120425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**517,00**	1	004120449
412/SP4	**122,50**	1	004120451

412/C150

		€		
412/C150		**629,00**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg

		€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm		**671,00**	1	004120452

412A

Broca HSS helicoidal rectificada, bruñida, con mango reducido de 13 mm

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**38,50**	3	004120202
14,00	160	108	**39,50**	3	004120204
14,50	169	114	**42,50**	3	004120206
15,00	169	114	**44,50**	3	004120208
15,50	178	120	**51,00**	3	004120210
16,00	178	120	**53,00**	3	004120212
16,50	184	125	**54,50**	1	004120213
17,00	184	125	**58,50**	1	004120214
17,50	191	130	**62,00**	1	004120215
18,00	191	130	**66,00**	1	004120216
18,50	198	135	**71,00**	1	004120217
19,00	198	135	**73,00**	1	004120218
19,50	205	140	**82,00**	1	004120219
20,00	205	140	**83,50**	1	004120220

412L

Broca HSS helicoidal rectificada serie larga, bruñida

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,00	85	56	**4,20**	10	004120232
2,50	95	62	**4,45**	10	004120234
3,00	100	66	**4,70**	10	004120236
3,50	112	73	**5,35**	10	004120238
4,00	119	78	**5,85**	10	004120240
4,50	126	82	**7,05**	10	004120242
5,00	132	87	**7,30**	10	004120244
5,50	139	91	**9,30**	10	004120246
6,00	139	91	**9,95**	10	004120248
6,50	148	97	**11,90**	5	004120250
7,00	156	102	**13,90**	5	004120252
8,00	165	109	**18,50**	5	004120256
9,00	175	115	**21,80**	5	004120260
10,00	184	121	**23,90**	5	004120264

412XL

Broca HSS helicoidal rectificada serie extralarga

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	**17,70**	1	004120522
4,00	175	120	**17,70**	1	004120524
4,50	185	125	**18,30**	1	004120526
5,00	195	135	**18,30**	1	004120528
5,50	205	140	**22,40**	1	004120530
6,00	205	140	**22,40**	1	004120532
6,50	215	150	**26,50**	1	004120534
7,00	225	155	**31,00**	1	004120536
7,50	225	155	**36,00**	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	**54,50**	1	004120546
10,00	265	185	**54,50**	1	004120548
10,50	265	185	**54,50**	1	004120550
11,00	280	195	**54,50**	1	004120552
12,00	295	205	**69,50**	1	004120556
13,00	295	205	**72,00**	1	004120560

414

Broca HSS-TiN helicoidal rectificada

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2.500

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,76**	10	004140040
1,25	38	16	**3,15**	10	004140042
1,50	40	18	**2,46**	10	004140046
1,75	46	22	**3,15**	10	004140048
2,00	49	24	**2,60**	10	004140052
2,25	53	27	**3,25**	10	004140054
2,50	57	30	**2,73**	10	004140058
2,75	61	33	**3,75**	10	004140060
3,00	61	33	**3,05**	10	004140064
3,25	65	36	**3,95**	10	004140066
3,50	70	39	**3,75**	10	004140070
3,75	70	39	**4,15**	10	004140072
4,00	75	43	**3,75**	10	004140076
4,25	75	43	**4,55**	10	004140078
4,50	80	47	**4,15**	10	004140082
4,75	80	47	**5,15**	10	004140084
5,00	86	52	**4,85**	10	004140088
5,25	86	52	**6,70**	10	004140090
5,50	93	57	**5,80**	10	004140094
5,75	93	57	**7,05**	10	004140096
6,00	93	57	**6,45**	10	004140100
6,25	101	63	**8,15**	10	004140102
6,50	101	63	**7,15**	10	004140106
6,75	109	69	**9,80**	10	004140108
7,00	109	69	**7,85**	10	004140112
7,25	109	69	**10,80**	5	004140114
7,50	109	69	**9,70**	5	004140118
7,75	117	75	**12,70**	5	004140120
8,00	117	75	**11,30**	5	004140124
8,25	117	75	**13,20**	5	004140125
8,50	117	75	**11,80**	5	004140130
8,75	125	81	**16,40**	5	004140132
9,00	125	81	**14,60**	5	004140136
9,25	125	81	**18,70**	5	004140138
9,50	125	81	**16,40**	5	004140142
9,75	133	87	**19,60**	5	004140144
10,00	133	87	**17,40**	5	004140148
10,50	133	87	**20,40**	5	004140150
11,00	142	94	**22,00**	5	004140152
11,50	142	94	**23,90**	5	004140154
12,00	151	101	**25,50**	5	004140156
12,50	151	101	**29,50**	5	004140158
13,00	151	101	**31,00**	5	004140160

	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**152,50**	1	004140419
410/SPVP1	**29,00**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**308,00**	1	004140425
410/SPVP2	**40,00**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**678,00**	1	004140429
414/SPV4	**122,50**	1	004140430

414/C116

	€		
414/C116	**621,00**	1	004140450

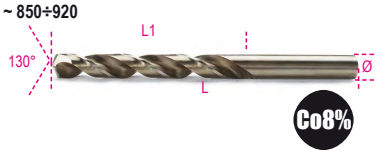
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

Broca HSS-CO 8% helicoidal rectificada

R ≤ 1.400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**7,75**	10	004150029
1,00	34	12	**3,85**	10	004150040
1,25	38	16	**4,25**	10	004150043
1,50	40	18	**3,85**	10	004150046
1,75	46	22	**4,00**	10	004150049
2,00	49	24	**3,75**	10	004150052
2,25	53	27	**4,55**	10	004150055
2,50	57	30	**4,15**	10	004150058
2,75	61	33	**4,55**	10	004150061
3,00	61	33	**4,20**	10	004150064
3,25	65	36	**5,80**	10	004150067
3,50	70	39	**5,30**	10	004150070
3,75	70	39	**6,45**	10	004150073
4,00	75	43	**5,80**	10	004150076
4,25	75	43	**7,20**	10	004150079
4,50	80	47	**6,55**	10	004150082
4,75	80	47	**7,55**	10	004150085
5,00	86	52	**7,05**	10	004150088
5,25	86	52	**10,20**	10	004150091
5,50	93	57	**9,30**	10	004150094
5,75	93	57	**10,70**	10	004150097
6,00	93	57	**9,80**	10	004150100
6,25	101	63	**13,90**	10	004150103
6,50	101	63	**12,10**	10	004150106
6,75	109	69	**15,90**	10	004150109
7,00	109	69	**14,30**	10	004150112
7,25	109	69	**17,30**	5	004150115
7,50	109	69	**15,50**	5	004150118
7,75	117	75	**20,20**	5	004150121
8,00	117	75	**18,30**	5	004150124
8,25	117	75	**22,00**	5	004150127
8,50	117	75	**20,70**	5	004150130
8,75	125	81	**27,50**	5	004150133
9,00	125	81	**24,10**	5	004150136
9,25	125	81	**28,50**	5	004150139
9,50	125	81	**26,00**	5	004150142
9,75	133	87	**31,00**	5	004150145
10,00	133	87	**28,50**	5	004150148
10,25	133	87	**37,00**	5	004150149
10,50	133	87	**31,50**	5	004150150
10,75	142	94	**40,50**	5	004150151
11,00	142	94	**37,00**	5	004150152
11,25	142	94	**45,50**	5	004150153
11,50	142	94	**40,00**	5	004150154
11,75	142	94	**47,00**	5	004150155

ø mm	L mm	L1 mm	€		
12,00	151	101	43,50	5	004150156
12,25	151	101	55,50	5	004150157
12,50	151	101	47,00	5	004150158
12,75	151	101	61,00	5	004150159
13,00	151	101	50,00	5	004150160
14,00	160	108	88,00	3	004150164
15,00	169	114	104,00	3	004150168
16,00	178	120	127,50	3	004150172
17,00	186	125	145,00	1	004150174
18,00	194	130	161,00	1	004150176
19,00	202	135	185,50	1	004150178
20,00	210	140	208,50	1	004150180

	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	214,00	1	004150419
410/SPVP1	29,00	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	443,00	1	004150425
410/SPVP2	40,00	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1.101,00	1	004150431
415/SPV4	122,50	1	004150432

415/C116

	€		
415/C116	936,00	1	004150450

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

365x230x47 mm - 2,7 kg

	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1.285,00	1	004150460

415CO

Broca HSS-CO 5% helicoidal rectificada

R ≤ 1.200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 338 ISO 235

ø mm	L mm	L1 mm	€		
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	2,96	10	004150324
4,50	80	47	3,40	10	004150326
5,00	86	52	3,50	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	7,90	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	14,60	5	004150348
10,50	133	87	17,70	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	28,00	5	004150360

415CO-A

Broca HSS-CO 5% helicoidal rectificada, con mango reducido de 13 mm

R ≤ 1.200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 338

ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	54,50	3	004150364
15,00	169	114	62,50	3	004150366
16,00	178	120	76,00	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

	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	112,00	1	004150421
410/SPVP1	29,00	1	004100421

415L

Broca HSS-CO 5% helicoidal rectificada serie larga

R ≤ 1.200 N/mm²
HV ~ 800÷860

DIN 340

ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	5,35	10	004150236
3,50	112	73	5,90	10	004150238
4,00	119	78	7,25	10	004150240
4,50	126	82	8,90	10	004150242
5,00	132	87	9,30	10	004150244
5,50	139	91	11,60	10	004150246
6,00	139	91	12,70	10	004150248
6,50	148	97	14,90	5	004150250
7,00	156	102	17,70	5	004150252
8,00	165	109	22,40	5	004150256
9,00	175	115	28,00	5	004150260
10,00	184	121	36,50	5	004150264

416

Broca HSS-G helicoidal con afilado especial de doble filo

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

DIN 338 ISO 235

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

	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	151,50	1	004160419
410/SPVP1	29,00	1	004100421

416P/SP19

Juego de 19 brocas HSS-G helicoidales con afilado especial de doble filo

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

MAYOR VELOCIDAD DE PERFORACIÓN

	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm 115x170x40 mm	**164,50**	1	004160469

417

Broca fresada helicoidal de albañilería, con punta de metal duro

DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	**4,00**	10	004170003
4	75	**4,00**	10	004170004
5	85	**4,25**	10	004170005
5L	150	**9,55**	5	004170105
6	100	**4,40**	10	004170007
6L	150	**9,55**	5	004170106
7	120	**4,95**	10	004170009
8	120	**5,45**	10	004170010
8L	200	**10,30**	5	004170113
9	120	**6,15**	10	004170011
10	120	**7,20**	10	004170012
10L	200	**12,40**	5	004170120
12	150	**9,40**	10	004170014
12L	200	**13,50**	5	004170125
14	150	**13,10**	5	004170016
16	150	**16,20**	5	004170018

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

418/K3

Juego de cinceles para albañilería con conexión SDS-plus

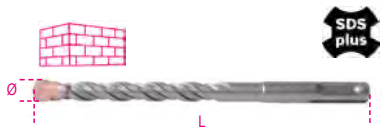
Juego de cinceles para albañilería con conexión SDS-plus

L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	**38,50**	1	004180103

419

Broca fresada de albañilería, con punta de metal duro, con mango SDS Plus

HVA~ 1650



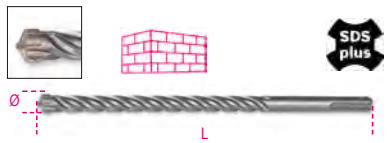
Ø mm	L mm	€		
4	110	**8,25**	10	004190002
5	110	**8,25**	10	004190004
5	160	**9,15**	10	004190006
6	110	**8,10**	10	004190012
6	160	**8,90**	10	004190014
6	210	**11,90**	10	004190016
7	160	**9,80**	10	004190028
8	110	**8,75**	10	004190030
8	160	**9,40**	10	004190032
8	210	**11,30**	10	004190034
8	260	**15,40**	10	004190036
8	310	**18,90**	10	004190038
8	460	**34,50**	10	004190042
9	160	**11,60**	5	004190044
10	160	**11,90**	5	004190050
10	210	**13,80**	5	004190052
10	260	**17,20**	5	004190054
10	310	**24,10**	5	004190056
10	460	**38,00**	5	004190060
12	160	**13,20**	5	004190064
12	210	**17,90**	5	004190066
12	260	**19,30**	5	004190068
12	460	**39,50**	5	004190074
14	160	**18,30**	3	004190086
14	260	**22,00**	3	004190090
14	310	**31,50**	3	004190092
14	460	**40,50**	3	004190096
16	210	**27,00**	3	004190112
16	260	**28,50**	3	004190114
16	310	**34,50**	3	004190116
16	460	**45,50**	3	004190120
18	260	**37,00**	1	004190124
20	310	**37,00**	1	004190128

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

419T

Broca fresada de albañilería con 4 hélices y 4 cuchillas, con mango SDS Plus

HVA~ 1.650



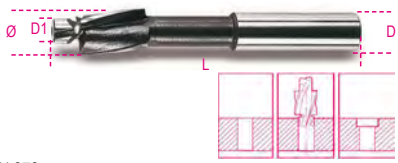
Ø mm	L mm	€		
5	110	**5,60**	5	004190604
5	160	**6,25**	5	004190606
6	110	**5,90**	5	004190612
6	160	**6,95**	5	004190614
6	210	**9,40**	5	004190616
7	160	**7,05**	5	004190628
8	110	**6,45**	5	004190630
8	160	**7,25**	5	004190632
8	210	**9,70**	5	004190634
8	260	**11,00**	5	004190636
8	310	**13,50**	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	**22,40**	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	**20,70**	2	004190714
16	310	**22,30**	2	004190716
16	460	**23,10**	2	004190720
18	260	**25,50**	1	004190724
20	310	**31,00**	1	004190728

420D/SP8

Juego de 8 brocas helicoidales con mango cilíndrico,
para madera, serie corta,
2 fresas,
brocas con guía central

	€		
420D/SP8 Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm	**20,90**	1	004200200

421
Avellanador HSS con perno guía de grado fino



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	**30,50**	1	004210003
4	71	8	4,3	5	**30,50**	1	004210004
5	80	10	5,3	8	**30,50**	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	**64,50**	1	004210012

	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**245,50**	1	004210019
421/SPV	**18,30**	1	004210020

422
Broca de centrar HSS rectificada con ángulo de avellanado 60°

• Para realizar con rapidez y seguridad agujeros de centrado

DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	**9,55**	1	004220116
2,50	6,3	45,0	**10,90**	1	004220125
3,15	8,0	50,0	**12,30**	1	004220131

423CO
Broca HSS especial rectificada para puntos de soldadura, HSS-CO 5%

Ø mm	L mm	€		
6	66	**18,90**	5	004230106
7	74	**23,10**	5	004230107
8	80	**25,50**	5	004230108
10	89	**29,50**	5	004230110

423A-CO
Broca HSS especial rectificada para puntos de soldadura, HSS-CO 5%

DIN 1412/E

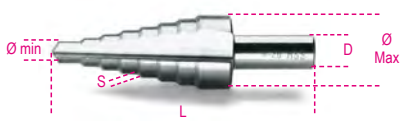
Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**28,00**	1	004230115
8,0	40	**30,50**	1	004230120

424
Brocas HSS cónica para taladrar y ensanchar

	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**35,00**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**59,00**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**100,50**	2	004240003
424/4	79	5÷22,5	8	**123,00**	1	004240004
424/5	103	5÷31	9	**166,00**	1	004240005
424/6	89	24÷40	10	**211,00**	1	004240006
424/7	97	36÷50	12	**317,00**	1	004240007
424/8	103	40÷61	13	**525,00**	1	004240008

	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**202,00**	1	004240019
424/SPV	**28,00**	1	004240020

425
Brocas HSS cónica escalonada



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**59,50**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**62,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**91,50**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**139,00**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**273,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**190,50**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**380,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**529,00**	1	004250029

	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**348,00**	1	004250030
425/SPV	**28,00**	1	004250035

426
Fresa HSS de 3 filos para desbastar y entallar

DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	40	4	**19,80**	3	004260001
2	5,3	40	4	**19,80**	3	004260002
3	6,3	45	5	**20,70**	3	004260003
4	7,3	50	6	**24,20**	3	004260004
5	8,3	50	6	**24,20**	3	004260005
6	9,4	50	6	**27,00**	3	004260006
7	10,4	50	6	**30,50**	3	004260007
8	12,4	56	8	**32,50**	3	004260008
9	15,0	60	10	**37,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**39,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**53,50**	3	004260011
12	25,0	67	10	**84,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**114,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**120,50**	3	004260014

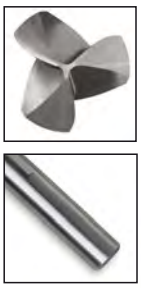
DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	**212,00**	1	004260030
426/SPV	**28,00**	1	004260035

426A/SP6

Juego de 6 fresas HSS de 3 filos para desbastar y entallar, en caja

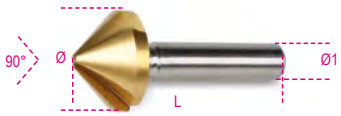
Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm



	€		
426A/SP6	**221,00**	1	004260060
Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm			
100x145x40 mm			

426T

Fresa HSS + TiN de 3 filos para desbastar y entallar



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	**26,50**	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	**31,50**	3	004260066
7	10,4	54	6	**37,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**38,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**43,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**48,50**	3	004260070
11	20,5	63	10	**62,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**95,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**119,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**127,50**	3	004260074

DIN 335-C

	€		
426T/SP6	**242,00**	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	**28,00**	1	004260035

426SB

Fresa HSS de para desbastar y avellanar

	GR	Ø Min - Ø Max mm	Ø2 mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	45	**26,50**	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	**33,00**	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	**59,50**	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	**114,50**	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	12	102	**192,50**	1	004260105

	€		
426SB/SP4	**266,00**	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	**28,00**	1	004260135

426MD-3/CP3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**14,60**	1	004260332

426MD-3/CT3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
37,8	3	**14,60**	1	004260333

426MD-3/F3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260334

426MD-3/FA3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**14,60**	1	004260339

426MD-3/0G3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,1	3	**14,60**	1	004260337

426MD-3/0V3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,2	3	**14,60**	1	004260331

426MD-3/S3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,0	3	**14,60**	1	004260338

426MD-3/T3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260336

426MD-3/TA3

Mini fresa de metal duro giratoria

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm	€		
38,3	3	**14,60**	1	004260335

		€		
426MD-3/A9	426MD-3/OV3 - 426MD-3/CP3 426MD-3/CT3 - 426MD-3/F3 426MD-3/TA3 - 426MD-3/T3 426MD-3/OG3 - 426MD-3/S3 426MD-3/FA3	**131,50**	1	004260349

426MD/CP

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260532
63	8	**45,00**	1	004260512
63	9,5	**50,50**	1	004260542
69	12	**71,50**	1	004260522
69	16	**102,50**	1	004260552

426MD/CT

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260533
63	8	**45,00**	1	004260513
63	9,5	**50,50**	1	004260543
69	12	**71,50**	1	004260523
69	16	**99,00**	1	004260553

426MD/F

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260534
63	8	**45,00**	1	004260514
63	9,5	**50,50**	1	004260544
69	12	**71,50**	1	004260524
69	16	**81,00**	1	004260554

426MD/FA

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260539
63	8	**45,00**	1	004260519
63	9,5	**50,50**	1	004260549
69	12	**71,50**	1	004260529
69	16	**92,00**	1	004260559

426MD/OG

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260537
63	8	**45,00**	1	004260517
70	10	**50,50**	1	004260547
76	12	**71,50**	1	004260527
81	16	**102,50**	1	004260557

426MD/OV

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260531
61	9,5	**50,50**	1	004260541
67	12	**71,50**	1	004260521
69	16	**92,00**	1	004260551

426MD/S

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260538
51	8	**45,00**	1	004260518
53	9,5	**50,50**	1	004260548
56	12	**71,50**	1	004260528
59	16	**81,00**	1	004260558

426MD/T

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260536
63	8	**45,00**	1	004260516
63	9,5	**50,50**	1	004260546
69	12	**71,50**	1	004260526
70	16	**81,00**	1	004260556

426MD/TA

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

L mm	Ø mm	€		
50	6	**40,50**	1	004260535
67	8	**45,00**	1	004260515
72	9,5	**50,50**	1	004260545
73	12	**71,50**	1	004260525
78	16	**102,50**	1	004260555

		€		
426MD/SP10	426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**527,00**	1	004260510

427

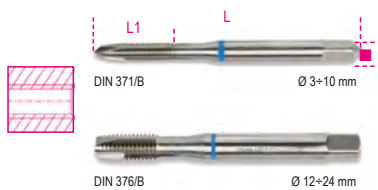
Extractor para cono Morse

DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	**14,20**	3	004270000
1-2	140	19	**20,00**	3	004270002
3	190	25	**24,10**	3	004270003
4	225	30	**40,50**	3	004270004
5-6	260	35	**74,50**	3	004270006

428FP

Macho de roscar HSS para agujeros pasantes gruesos



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**19,40**	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**19,40**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**19,40**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**20,40**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**24,60**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**29,00**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**38,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**46,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**55,50**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**71,50**	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	**80,50**	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	**97,00**	3	004280022
24x3	14,5	160	38	**105,00**	3	004280024

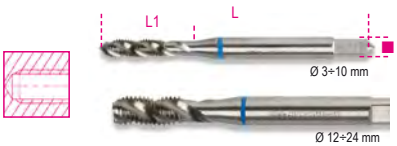
428FP/C7

Surtido de 7 machos de roscar 428FP HSS para agujeros pasantes gruesos

	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**121,00**	1	004280203
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

428FC

Macho de roscar HSS para agujeros ciegos gruesos



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**23,40**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**23,40**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**23,40**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**24,10**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**26,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**31,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**39,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**53,00**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**62,00**	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	**83,50**	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	**89,50**	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	**109,00**	3	004280122
24x3	14,5	160	38	**115,50**	3	004280124

428FC/C7

Surtido de 7 machos de roscar 428FC HSS para agujeros ciegos gruesos

	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**143,00**	1	004280204
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

429FP

Macho de roscar HSS-CO 5% para agujeros pasantes gruesos

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**25,50**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**25,50**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**25,50**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**27,50**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**30,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**36,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**44,50**	5	004290012
14x2	9,0	110	30	**59,50**	5	004290014

429FP/C7

Surtido de 7 machos de roscar 429FP HSS-CO 5% para agujeros pasantes gruesos

	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**148,50**	1	004290203
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

429FC

Macho de roscar HSS-CO 5% para agujeros ciegos gruesos

ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**31,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**31,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**31,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**32,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**36,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**43,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**53,00**	5	004290112
14x2	9,0	110	30	**69,50**	5	004290114

429FC/C7

Surtido de 7 machos de roscar 429FC HSS-CO 5% para agujeros pasantes gruesos

	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**176,00**	1	004290204
428F/SPV	**20,90**	1	004280205

430

Machos de roscar manuales de acero cromado, paso grueso, rosca métrica

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**16,80**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**11,90**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**11,90**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**12,30**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**12,40**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**15,90**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**16,10**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**21,80**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**20,70**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**26,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**26,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**33,50**	3	004300014
16x2	10,0	80	32	**39,50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**53,00**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**63,50**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**77,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**91,50**	1	004300024

	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**142,50**	1	004300201
430/SPV	**29,50**	1	004300202

430ASW

Machos de roscar manuales de acero cromado, rosca Whitworth

DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	11,70	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	11,70	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	11,70	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	13,60	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	16,50	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	21,80	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	24,60	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	27,50	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	33,50	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	40,00	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	58,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	73,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	94,50	1	004300043

430ASC

Machos de roscar manuales de acero cromado, rosca UNC

ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	17,40	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	22,40	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	25,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	33,00	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	41,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	50,50	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	58,50	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	78,50	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	91,00	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	102,50	1	004300060

431

Machos de roscar manuales HSS, paso grueso, rosca métrica

DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	22,40	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	22,40	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	23,10	5	004310005
6x1	5,0	56	15	23,10	5	004310006
7x1	6,0	56	16	31,00	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	28,00	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	34,50	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	52,50	3	004310012
14x2	12,0	80	30	73,00	1	004310014
16x2	14,0	80	32	82,50	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	124,00	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	132,50	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	190,00	1	004310022
24x3	21	110	45	214,00	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	260,00	1	004310201
431/SPV	29,50	1	004310202

433

Machos de roscar manuales de acero cromado, paso fino, rosca métrica

DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	10,30	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	12,90	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	12,90	5	004330203
8x1	5,0	56	16	12,90	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	16,80	5	004330205
9x1	6,0	63	22	16,80	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	16,80	5	004330207
10x1	6,5	63	18	16,80	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	16,80	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	22,70	3	004330210
11x1	7,0	70	25	22,70	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	22,70	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	22,00	3	004330213
12x1	7,0	70	20	22,00	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	22,00	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	22,00	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	40,00	1	004330222
18x2	11,0	80	25	52,50	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	59,50	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	71,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	82,50	1	004330226
24x2	14,5	80	22	82,00	1	004330227

433ASF

Machos de roscar manuales de acero cromado, paso fino, rosca UNF

ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	13,10	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	15,60	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	17,70	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	22,40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	28,50	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	36,00	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	40,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	54,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	70,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	96,50	1	004330310

433ASG

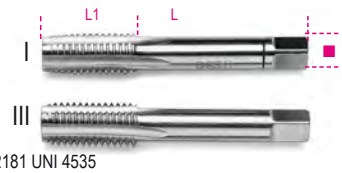
Machos de roscar manuales de acero cromado, rosca cilíndrica GAS (BSP)

DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
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	40,50	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	67,00	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	109,00	1	004330410

434

Machos de roscar manuales HSS, paso fino, rosca métrica



DIN 2181 UNI 4535

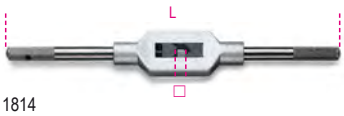
M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	5,2	50	15	29,50	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	34,50	5	004340003
8x1	7,0	56	18	34,50	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	43,50	5	004340007
10x1	9,0	63	18	43,50	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	43,50	5	004340009
12x1	11,0	70	20	47,00	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	47,00	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	47,00	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	98,00	1	004340017
14x1	13,0	70	20	58,50	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	58,50	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	50,00	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	98,00	1	004340021
16x1	15,0	70	20	62,50	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	54,00	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	70,00	1	004340024
18x2	16,0	80	22	84,50	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	120,00	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	74,50	1	004340027
20x2	18,0	80	22	92,00	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	106,50	1	004340029
24x1	23,0	90	22	142,50	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	120,00	1	004340031
24x2	22,0	90	22	125,50	1	004340032

435
Giramachos ajustable, cuerpo de acero

DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,10**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**24,20**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**25,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**36,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**60,50**	1	004350020
435/4	5,5÷16 M11÷M27	430	**94,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**213,00**	1	004350032

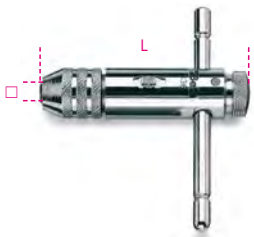
435G
Giramachos ajustable, cuerpo en aleación ligera



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	**14,30**	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**17,50**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**18,30**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**30,50**	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	**121,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**201,00**	1	004350142

436
Giramachos con carraca reversible, cromado



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**33,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**42,50**	5	004360004

436L
Giramachos con carraca reversible, tipo largo, cromado

	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**53,00**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**61,50**	2	004360014

436R
Mordaza de repuesto para 436 y 436L

	€		
436R/1	**6,20**	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 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00 mm

L mm	€		
230	**54,50**	1	004370003

437C
Surtido para reposición de roscas dañadas M14x1,25 mm

• Altura helicoides: 8,40 - 12,40 - 16,40 mm (5 piezas por medida)

	€		
437C	**142,00**	1	004370100

437C/...
Helicoide de repuesto en acero inoxidable para 437C

H mm	€		
8.4	**36,50**	1	004370108
12.4	**36,50**	1	004370112
16.4	**36,50**	1	004370116

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

437C/RM14
Macho de roscar bujías M14x1,25

	€		
437C/RM14	**117,50**	1	004370124

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

	€		
437K/9	**98,50**	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

	€		
437K/12	**117,50**	1	004370032

220x118x52 mm

437K/33
Surtido para reposición de roscas 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	**328,00**	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09
Surtido para reposición de roscas dañadas

M5-M6-M8-M10-M12

	€		
437U/09	**396,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...
Helicoide de acero inoxidable

	H mm	€		
M5	7.5	**21,10**	1	004370555
M6	9	**21,10**	1	004370556
M8	12	**29,00**	1	004370558
M10	15	**38,50**	1	004370560
M12	18	**24,10**	1	004370562

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

437U/PM
brochas y machos para 437U/09

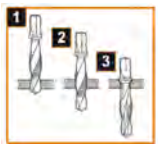
	€		
M5	**39,50**	1	004370565
M6	**41,50**	1	004370566
M8	**55,50**	1	004370568
M10	**73,00**	1	004370570
M12	**91,50**	1	004370572

438A
Juego de brocas HSS para taladrar, roscar y avellanar

- **M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10**
- **Con soporte magnético**

1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	**133,00**	1	004380010

438...
Broca HSS para taladrar, roscar y avellanar, con mango de 1/4"

1/4

	S max mm	€		
M3	3	**25,50**	2	004380103
M4	4	**25,50**	2	004380104
M5	5	**25,50**	2	004380105
M6	6	**25,50**	2	004380106
M8	8	**29,00**	2	004380108
M10	10	**29,00**	2	004380110

440
Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**20,20**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**14,90**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**14,90**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**12,80**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**12,80**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**12,80**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**12,80**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**12,80**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**12,80**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**12,80**	5	004400012

440A
Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**18,30**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**18,30**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**18,30**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**18,30**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**21,20**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**23,40**	3	004400120

440B
Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**32,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**34,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**37,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**37,50**	3	004400128

440ASW

Terraja de acero cromado, rosca Whitworth

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	**17,30**	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	**17,30**	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	**15,40**	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	**15,40**	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	**15,40**	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	**22,00**	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	**22,00**	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	**22,70**	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	**22,70**	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	**39,50**	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	**39,50**	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	**45,50**	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	**45,50**	3	004400213

440ASC

Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca UNC

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**15,30**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,30**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**21,20**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**21,20**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**21,20**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**21,20**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**44,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**44,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**44,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**44,50**	3	004400230

440ASF

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca UNF

UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	**16,20**	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	**16,20**	5	004400242
3/8x24	38,1 x14	**23,10**	3	004400243
7/16x20	38,1 x14	**23,10**	3	004400244
1/2x20	38,1 x14	**23,10**	3	004400245
9/16x18	38,1 x14	**23,10**	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	**47,00**	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	**47,00**	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	**47,00**	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	**47,00**	3	004400250

440ASG

Terraja de acero cromado, rosca cilíndrica GAS

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**18,30**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**18,30**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**18,30**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**37,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**37,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**73,00**	3	004400261

441

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**15,40**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**15,40**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**15,40**	5	004410009

441A

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,10**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,10**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,10**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,10**	3	004410115

441B

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61

UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**43,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**43,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**43,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**45,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**46,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**46,00**	3	004410122

442

Terraja de paso grueso HSS, rosca métrica

HRC ~ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**17,90**	3	004420003
4x0,7	20x5	**17,90**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,30**	3	004420005
6x1	20x7	**18,30**	3	004420006
7x1	25x9	**20,40**	3	004420007
8x1,25	25x9	**20,40**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,10**	3	004420010
12x1,75	38x14	**39,00**	3	004420012
14x2	38x14	**50,00**	1	004420014
16x2	45x18	**63,50**	1	004420016
18x2,5	45x18	**67,00**	1	004420018
20x2,5	45x18	**67,00**	1	004420020

443

Terraja de paso fino HSS, rosca métrica

HRC ~ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**31,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**34,00**	1	004430110
8x1	25x9	**32,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**42,00**	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	**90,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**90,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**90,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**93,00**	1	004430129
20x1,5	45x14	**93,00**	1	004430130
20x2	45x14	**93,00**	1	004430131
22x1,5	55x16	**112,00**	1	004430132
24x1	55x16	**116,00**	1	004430133
24x1,5	55x16	**116,00**	1	004430135
24x2	55x16	**122,50**	1	004430136

444

Portaterrajas de cuerpo de acero con 3 tornillos de bloqueo

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**24,30**	5	004440005
444/0	20x7	190	**24,30**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**25,50**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**26,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**30,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**38,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**38,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**39,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**54,00**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**54,00**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**77,50**	1	004440050
444/4	55x16	495	**77,50**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**133,50**	1	004440057

444G

Portaterrajas de cuerpo de aleación ligera con 3 tornillos de bloqueo

UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,40**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,20**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,20**	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	**16,10**	5	004440125
444G/1A	25x9	215	**16,10**	5	004440127
444G/1B	30x11	265	**20,70**	5	004440130
444G/C	38x10	315	**30,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**30,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**30,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**39,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**40,50**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**42,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**51,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**90,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**95,50**	1	004440165

446/C30

Surtido de machos y terrajas de acero cromado y accesorios de rosca métrica, 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 cromado y accesorios de rosca métrica, en caja de madera

	€		
446/C48	**703,00**	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 105 machos y terrajas de acero cromado y 5 accesorios de roscado métrico, en caja de madera

	€		
446/C110	**1.016,00**	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 cromado y accesorios de rosca UNF, en caja de madera

	€		
446ASF/C29	**805,00**	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 cromado y accesorios de rosca Whitworth, en caja de madera

	€		
446ASW/C36	**595,00**	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 cromado y accesorios de rosca UNC, en caja de madera

	€		
446ASC/C37	**862,00**	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 cromado y accesorios de rosca cilíndrica GAS, 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 HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de metal

	€		
447/C37	**750,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1 | 0,5x3x75

447/C53

Surtido de machos y terrajas HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de metal

	€		
447/C53	**1.560,00**	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 HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de madera

	€		
447/C70	**1.965,00**	1	004470065

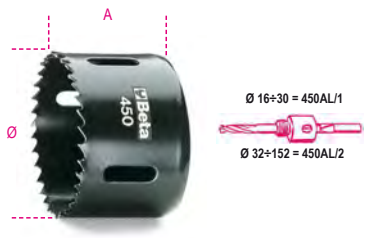
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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 HSS-Co 8%

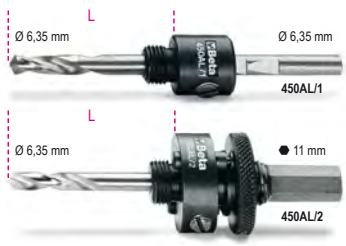


HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**19,80**	1	004500016
17	(11/16)	57	**19,80**	1	004500017
19	(3/4)	51	**19,80**	1	004500019
20	-	51	**19,80**	1	004500020
21	(13/16)	51	**19,80**	1	004500021
22	(7/8)	51	**19,80**	1	004500022
24	(15/16)	51	**19,80**	1	004500024
25	(1")	51	**21,80**	1	004500025
27	(1"1/16)	51	**22,60**	1	004500027
29	(1"1/8)	51	**22,60**	1	004500029
30	(1"3/16)	51	**22,60**	1	004500030
32	(1"1/4)	51	**22,60**	1	004500032
33	(1"5/16)	51	**23,10**	1	004500033
35	(1"3/8)	51	**26,00**	1	004500035
37	(1"7/16)	51	**26,00**	1	004500037
38	(1"1/2)	44	**26,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**27,50**	1	004500040
41	(1"5/8)	44	**28,00**	1	004500041
43	(1"11/16)	44	**28,00**	1	004500043
44	(1"3/4)	44	**29,00**	1	004500044
46	(1"13/16)	44	**29,00**	1	004500046
48	(1"7/8)	44	**29,50**	1	004500048
51	(2")	44	**31,00**	1	004500051
52	(2"1/16)	44	**34,50**	1	004500052
54	(2"1/8)	44	**34,50**	1	004500054
57	(2"1/4)	44	**34,50**	1	004500057
59	(2"5/16)	44	**36,50**	1	004500059
60	(2"3/8)	44	**36,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**38,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**38,00**	1	004500065
67	(2"5/8)	44	**38,00**	1	004500067
68	-	44	**38,00**	1	004500068
70	(2"3/4)	44	**39,00**	1	004500070
73	(2"7/8)	44	**39,00**	1	004500073
76	(3")	44	**40,00**	1	004500076
79	(3"1/8)	44	**42,50**	1	004500079
83	(3"1/4)	44	**44,00**	1	004500083
86	(3"3/8)	44	**44,00**	1	004500086
89	(3"1/2)	44	**46,00**	1	004500089
92	(3"5/8)	44	**49,00**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**51,00**	1	004500095
98	(3"7/8)	44	**52,50**	1	004500098
102	(4")	44	**54,50**	1	004500102
105	(4"1/8)	44	**59,50**	1	004500105
108	(4"1/4)	44	**73,50**	1	004500108
111	(4"3/8)	44	**84,00**	1	004500111
114	(4"1/2)	44	**99,00**	1	004500114
121	(4"3/4)	44	**110,50**	1	004500121
127	(5")	44	**121,00**	1	004500127
140	(5"1/2)	44	**147,50**	1	004500140
152	(6")	44	**171,00**	1	004500152

450AL

Mandril para sierra de corona con broca de centrar



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**24,20**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**56,00**	1	004500215

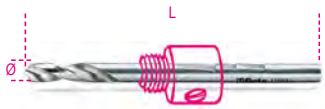
450AD

Adaptadores para mandriles/sierras de corona 450AL/1

	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,50**	1	004500230

450PA/1

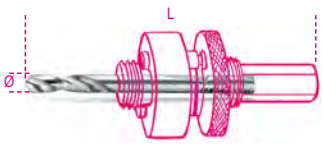
Broca para mandril HSS para centrar mandriles 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	15,00	1	004500252

450PA/2

Broca para mandril HSS para centrar mandriles 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	15,00	1	004500253

450PR

Prolongación para sierras de corona

L mm	€		
305	40,50	1	004500255

450/C9

Surtido de sierras de corona y accesorios para electricistas, en maletín de plástico

HSS-Co 8%

	€		
450/C9	287,00	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, en maletín de plástico

HSS-Co 8%

	€		
450/C13	360,00	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, en caja de metal

HSS-Co 8%

	€		
450/C15	470,00	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 para uso industrial, en caja de metal

HSS-Co 8%

	€		
450/C21	820,00	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

Fresa de taza HSS rectificada

Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	29,50	1	004510012
13	85	8	29,50	1	004510013
14	85	8	30,50	1	004510014
15	85	10	30,50	1	004510015
16	85	10	30,50	1	004510016
17	85	10	30,50	1	004510017
18	85	10	30,50	1	004510018
19	85	10	31,00	1	004510019
20	85	10	32,50	1	004510020
21	85	10	35,00	1	004510021
22	85	10	37,00	1	004510022
23	85	10	38,50	1	004510023
24	85	10	39,50	1	004510024
25	85	10	40,50	1	004510025
26	90	10	43,00	1	004510026
27	90	10	44,00	1	004510027
28	90	10	45,00	1	004510028
29	90	10	47,00	1	004510029
30	90	10	47,50	1	004510030
31	90	10	50,00	1	004510031
32	90	10	51,00	1	004510032
33	90	10	53,00	1	004510033
34	90	10	54,50	1	004510034
35	90	10	56,00	1	004510035
36	85	10	58,50	1	004510036
37	85	10	59,50	1	004510037
38	85	10	60,50	1	004510038
39	85	10	62,00	1	004510039
40	85	10	63,50	1	004510040
41	85	10	65,00	1	004510041
42	85	10	68,00	1	004510042
43	85	10	70,50	1	004510043
44	85	10	71,50	1	004510044
45	85	10	73,00	1	004510045
46	85	10	73,00	1	004510046
47	85	10	75,50	1	004510047
48	85	10	79,00	1	004510048
49	85	10	81,50	1	004510049
50	85	10	81,50	1	004510050

451/C

Surtido de 8 coronas HSS, completamente rectificadas, en maletín

	€		
451/C8	**382,00**	1	004510308
Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm			
270x225x70 mm			

451GA

Mango para fresa de taza 451

M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	**16,90**	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	**16,90**	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	**20,70**	1	004510105

451PA

Broca de centrar HSS para fresa de taza 451

Ø mm	L mm	€		
6	53	**9,50**	1	004510103

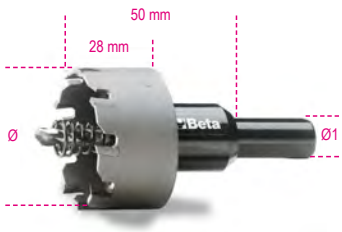
451PR

Prolongación para fresa de taza 451

M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	**73,50**	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	**73,50**	1	004510108

452

Fresa de taza con inserciones de metal duro



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	**121,50**	1	004520015
16	10	**121,50**	1	004520016
17	10	**121,50**	1	004520017
18	10	**121,50**	1	004520018
19	10	**121,50**	1	004520019
20	10	**121,50**	1	004520020
21	10	**121,50**	1	004520021
22	10	**121,50**	1	004520022
23	10	**121,50**	1	004520023
24	10	**121,50**	1	004520024
25	10	**121,50**	1	004520025
26	10	**137,00**	1	004520026
27	10	**137,00**	1	004520027
28	10	**137,00**	1	004520028
29	10	**137,00**	1	004520029
30	10	**137,00**	1	004520030
31	10	**165,00**	1	004520031
32	10	**165,00**	1	004520032
33	10	**165,00**	1	004520033
34	10	**165,00**	1	004520034
35	10	**165,00**	1	004520035
36	10	**191,50**	1	004520036
37	10	**191,50**	1	004520037
38	10	**191,50**	1	004520038
39	13	**191,50**	1	004520039
40	13	**191,50**	1	004520040
41	13	**216,00**	1	004520041
42	13	**216,00**	1	004520042
43	13	**216,00**	1	004520043
44	13	**216,00**	1	004520044
45	13	**216,00**	1	004520045
46	13	**243,00**	1	004520046
47	13	**243,00**	1	004520047
48	13	**243,00**	1	004520048
49	13	**243,00**	1	004520049
50	13	**243,00**	1	004520050
55	13	**276,00**	1	004520055
60	13	**366,00**	1	004520060
65	13	**366,00**	1	004520065
70	13	**427,00**	1	004520070
75	13	**465,00**	1	004520075
80	13	**505,00**	1	004520080
85	13	**570,00**	1	004520085
90	13	**604,00**	1	004520090

452GA

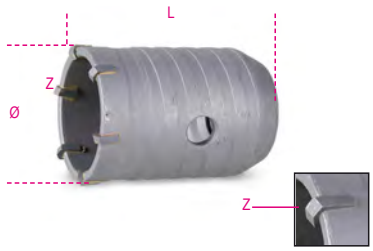
Mango para fresas de taza 452

	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	**15,10**	1	004520125
452GA/2	22÷38	**17,60**	1	004520126
452GA/3	39÷100	**21,00**	1	004520127

460

Fresa perforadora 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	**62,00**	1	004600050
60	75	6	**73,50**	1	004600060
65	75	6	**77,00**	1	004600065
80	75	6	**114,50**	1	004600080
90	75	6	**121,00**	1	004600090
100	75	8	**148,50**	1	004600100
112	75	8	**170,00**	1	004600112
125	80	10	**211,00**	1	004600125
150	80	12	**285,00**	1	004600150

460PP

Broca piloto para fresa de taza 460

Ø mm	L mm	€		
8	120	**7,05**	1	004600201

460G

Mango para fresa de taza 460

L mm	€		
220	**38,50**	1	004600222
370	**53,50**	1	004600237
460	**84,50**	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

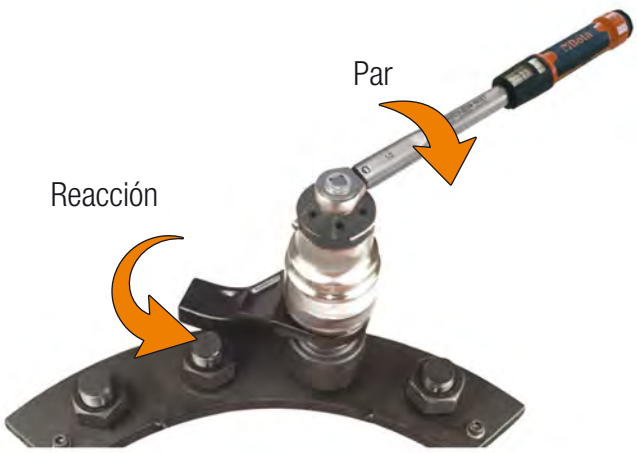
El multiplicador de par **debe utilizarse con una llave dinamométrica** para asegurar el control del par de salida; además, siempre debe utilizarse con **vasos de impacto**.

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.



Sentido horario

Sentido antihorario

Llevar 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 para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 3,8:1, con dispositivo antirretorno, en maletín de plástico

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

	€		
560/C3	**1.001,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 3,8:1, con dispositivo antirretorno, en maletín de plástico

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

	€		
560/C3PLUS	**1.166,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda y accesorios, relación 5:1, para uso intensivo, en maletín de plástico

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

	€		
560/C2	**2.035,00**	1	005600020
560/2	**1.515,00**	1	005600002
560/18	**48,00**	1	005600018
560/19	**101,00**	1	005600019
560/22	**351,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda y accesorios, relación 5:1, con pie de reacción para uso intensivo, en maletín de plástico

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

	€		
560/C4PLUS	**2.000,00**	1	005600042
560/4	**1.580,00**	1	005600004
560/18	**48,00**	1	005600018
560/22	**351,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 6,5:1, en maletín de plástico

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

	€		
560/C6	**1.042,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 12:1, en maletín de plástico

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

	€		
560/C12	**1.495,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y 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	**1.460,00**	1	005610010

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 5,2:1, en maletín 562VV-A

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

	€			
562-1/VA	**3.240,00**	1	005620601

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

	€			
562-2/VA	**3.920,00**	1	005620602

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

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 25:1, con dispositivo antirretorno, en maletín de plástico

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

	€			
564-3R/V	**6.300,00**	1	005640613

390x310x145 mm

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

	€			
564-4R/V	**7.450,00**	1	005640614

500x435x170 mm

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

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 27:1, con dispositivo antirretorno, en maletín 562VV-A

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

	€			
565-1R/VA	**5.240,00**	1	005650611

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

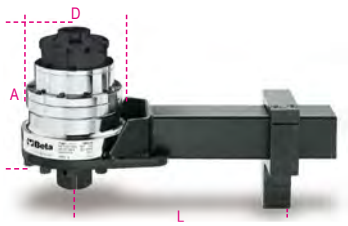
	€			
565-2R/VA	**6.840,00**	1	005650612

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

	€			
565-3R/VA	**7.220,00**	1	005650613

565-4R/VB

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 27:1, con dispositivo antirretorno, en maletín 565VV-B

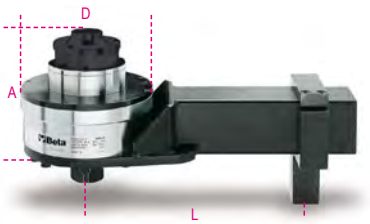


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€			
565-4R/VB	**8.150,00**	1	005650614

565-5R/VB

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 27:1, con dispositivo antirretorno, en maletín 565VV-B

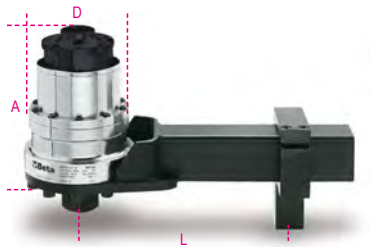


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€			
565-5R/VB	**13.870,00**	1	005650615

567-4R/VB

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 135:1, con dispositivo antirretorno, en maletín 565VV-B

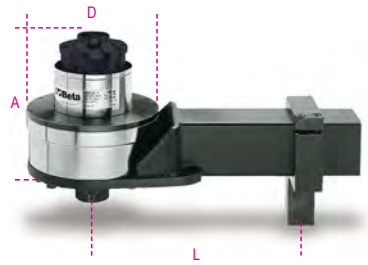


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€			
567-4R/VB	**9.050,00**	1	005670614

567-5R/VB

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda relación 135:1, con dispositivo antirretorno, en maletín 565VV-B



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

	€			
567-5R/VB	**15.540,00**	1	005670615

562VV-A

Maletín para multiplicador, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 380x270x180 mm

	€			
562VV-A	**277,00**	1	005620501
562/1-562/2-564/3R 564/4R-565/1R-565/2R 565/3R			

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Maletín para multiplicador, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 480x370x205 mm

	€			
565VV-B	**374,00**	1	005650502
565/4R-565/5R 567/4R-567/5R			

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUÍA PARA LLAVES DINAMOMÉTRICAS

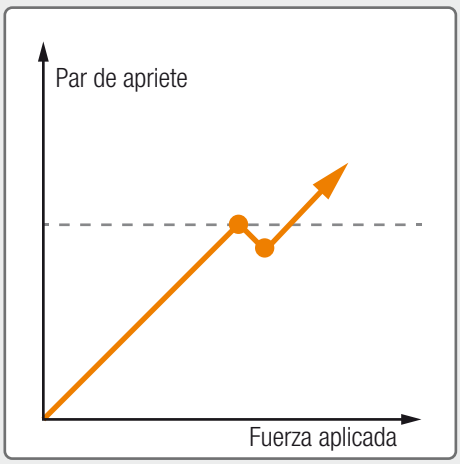
Las llaves dinamométricas se deben sujetar siempre por el centro del mango, para no cambiar la relación de palanca. Tienen que utilizarse de forma suave e ininterrumpida, evitando tirones.

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 Zero-Reset.**

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

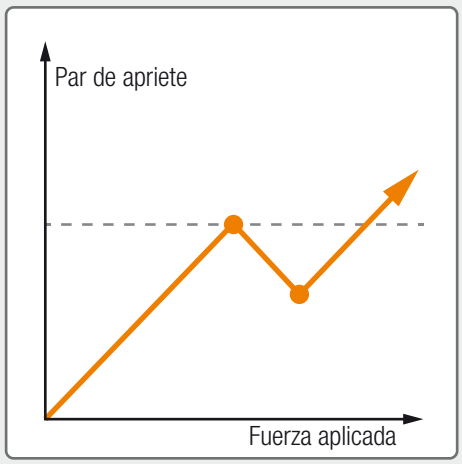
MODELOS DE LECTURA DIRECTA

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.



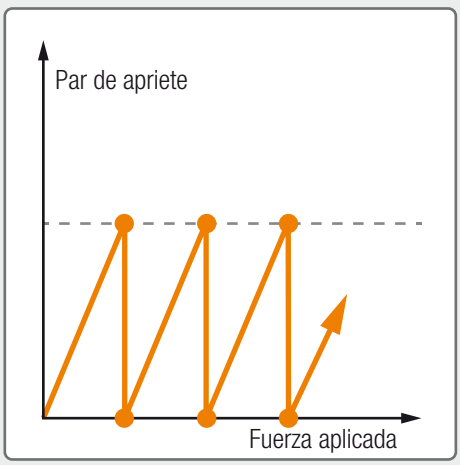
MODELOS DE RESORTE

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.

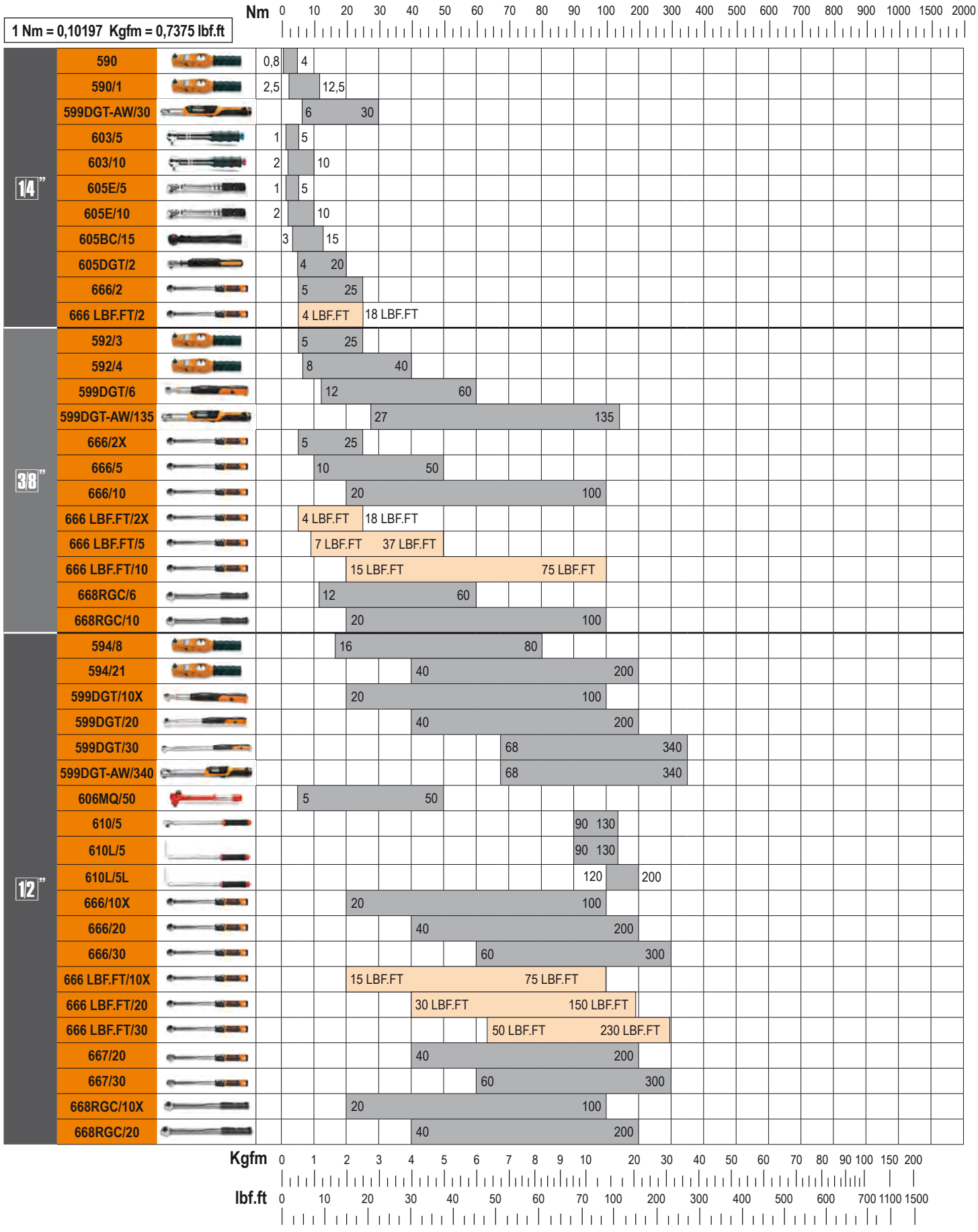


MODELOS CORREDIZOS

Al alcanzar el par preseleccionado, el mecanismo de deslizamiento detendrá la aplicación del par, 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.

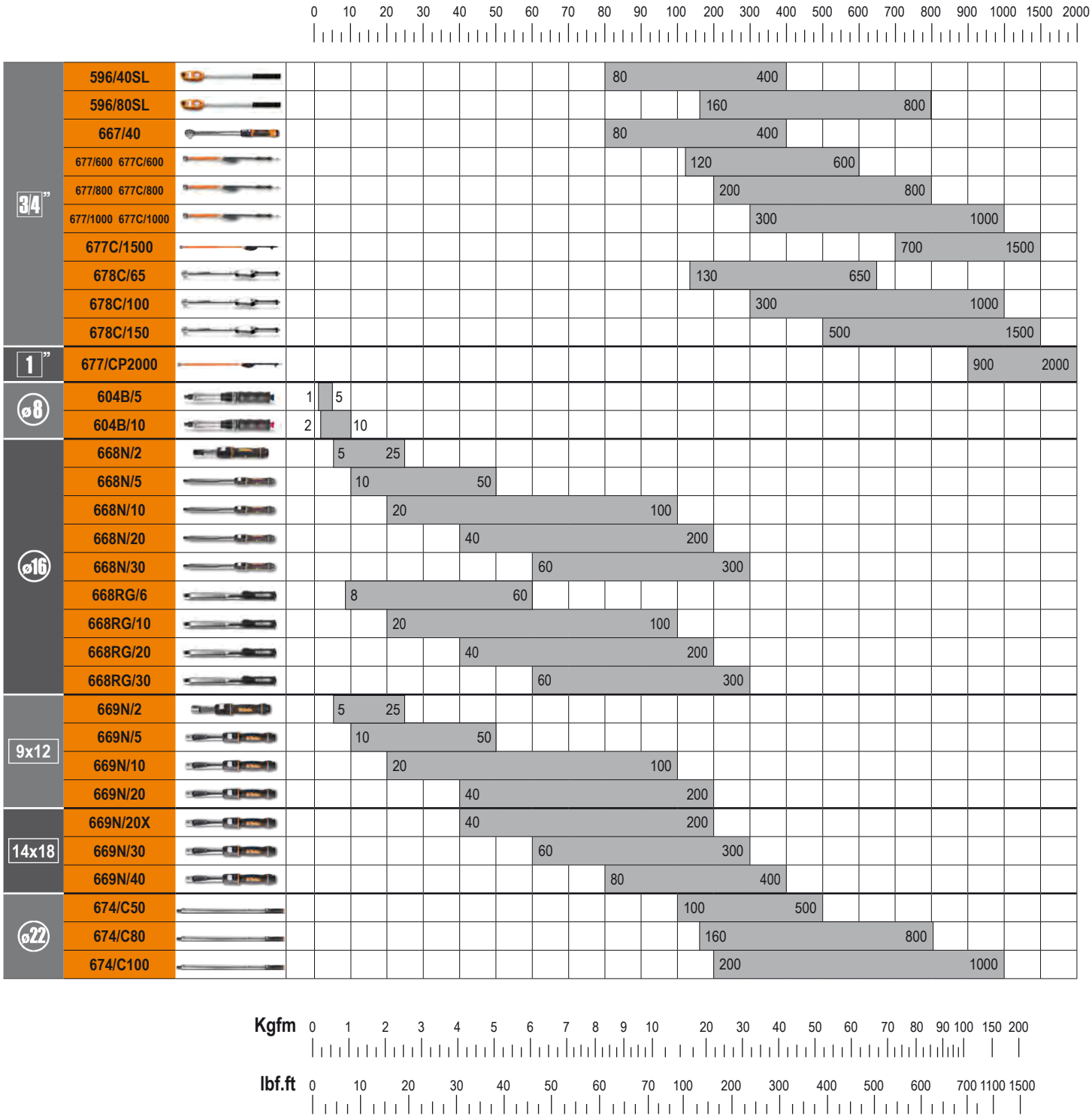
CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

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



CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

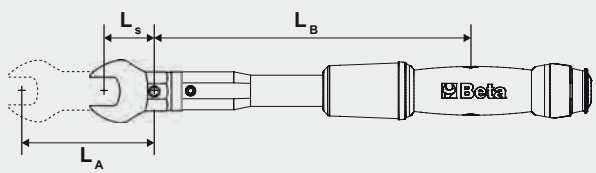
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Cálculo del par de apriete correcto

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:

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



- **C** = par a configurar
- **M** = par requerido
- L_A = longitud del accesorio (ver tabla de características de accesorios)
- L_B = longitud de la barra (ver tabla de características de la barra de torsión)
- L_S = longitud entándar del accesorio (ver tabla de características de la barra de torsión)

581

Atornillador dinamométrico, sin graduación, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±6%

Para el ajuste del par de apriete utilizar artículos 588 - 682

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

	€		
581	**327,00**	1	005810001

583

Atornillador dinamométrico corredizo, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±6%

UNI EN ISO 6789

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

	€		
583/1,5	**367,00**	1	005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

	€		
583/3	**367,00**	1	005830030

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

	€		
583/6	**367,00**	1	005830060

583/C31

Surtido de 1 atornillador dinamométrico, 8 vasos hexagonales, 20 puntas para atornillar y 2 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4

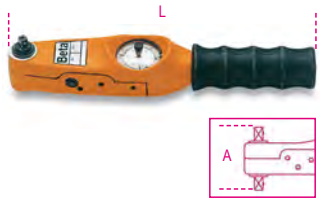
	€		
583/C31	**512,00**	1	005830931

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

Llave dinamométrica de lectura directa, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%



UNI EN ISO 6789

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

	€		
590	**867,00**	1	005900001

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

	€		
590/1	**867,00**	1	005900003

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

	€		
592/3	**861,00**	1	005920005

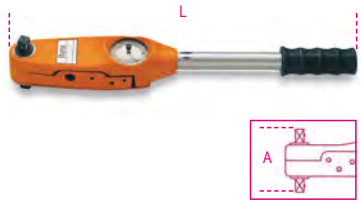
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**861,00**	1	005920007

594

Llave dinamométrica de lectura directa, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
594/8	**1.305,00**	1	005940011

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

	€		
594/21	**1.305,00**	1	005940015

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

596

Llave dinamométrica de lectura directa, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%

Al alcanzar el par ajustado, se enciende una luz y se emite un sonido intermitente.

UNI EN ISO 6789

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

	€		
596/40SL	**2.155,00**	1	005960010

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

	€		
596/80SL	**2.710,00**	1	005960020

599DGT

Llave dinamométrica electrónica de lectura directa con carraca reversible, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±2% (derecha) y ±3% (izquierda)

- **Modos: Pico/Huella**
- **LED verdes y luego rojos combinados con una señal acústica avisan al usuario cuando se alcanza el par preseleccionado**
- **Alimentación: 2 pilas AA de 1,5 V incluidas**

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
12÷60	1,2÷6	8÷44	3/8	30	33	413	0,9	0,01

	€		
599DGT/6	**459,00**	1	005990003

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

	€		
599DGT/10X	**472,00**	1	005990010

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

	€		
599DGT/20	**491,00**	1	005990020

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

	€		
599DGT/30	**529,00**	1	005990030

599DGT-AW

Llave dinamométrica electrónica, lectura de par y ángulo, con carraca reversible y transmisión de datos inalámbrica, para aprietes a la derecha (precisión: ±2%) y a la izquierda (precisión: ±3%)

- **Tipos de apriete: par, ángulo, par + ángulo**
- **Modo de medición doble: pico y seguimiento**
- **Indicadores luminosos, sonido intermitente y vibración táctil informan al usuario de que se ha alcanzado el par o ángulo preestablecido**
- **Se pueden almacenar y visualizar los últimos 999 valores de par y/o ángulo máximo**
- **Se pueden guardar y preestablecer 9 modos "Preset"**
- **Transmisión de datos inalámbrica bidireccional, de la llave al software y viceversa, de forma masiva a posteriori o en tiempo real**
- **Bloqueo de seguridad de la llave**
- **La llave se puede asociar a un usuario determinado mediante software**
- **Trazabilidad de los datos de apriete. El software permite almacenar la fecha y la hora, el número de serie de la herramienta, el valor de apriete establecido y el valor alcanzado y asociarlos con el ID del usuario**
- **Software de procesamiento de datos personalizado con resultado OK/NG inmediato y fácil de leer y visualización de gráficos en tiempo real**
- **Mango bimaterial antideslizante**
- **Llave + software en 9 idiomas**
- **Incluye: 3 pilas AA de 1,5 V, memoria USB inalámbrica y memoria USB de software**

UNI EN ISO 6789

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

	€		
599DGT-AW/30	**1.166,00**	1	005990702

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

	€		
599DGT-AW/135	**1.188,00**	1	005990713

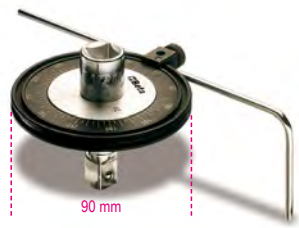
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
68÷340	6,8÷34	50÷250	1/2	40	37	615	1,5	1,0

	€		
599DGT-AW/340	**1.265,00**	1	005990734

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

600

Goniómetro



	□	■	€		
600/1	1/2	1/2	**183,50**	1	006000001
600/2	3/4	3/4	**208,00**	1	006000002

601C

Goniómetro digital para aprietes angulares

- **Para efectuar aprietes de tornillos con tensiones establecidas previamente mediante la medida del ángulo de torsión**

	€		
601C	**247,00**	1	006010100

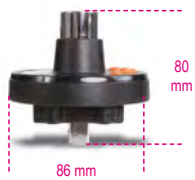
85x80x87 mm - 70 g

601CA

Goniómetro digital para aprietes angulares y de par

- **Equipado con zumbador (BUZZER) y luces indicadoras (LED) para señalar cuando se aproxima y alcanza el ángulo o par ajustados**

1/2"



□	■	Nm		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**437,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

Llave dinamométrica, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3%

1/4"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
603/5	**744,00**	1	006030005

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

	€		
603/10	**761,00**	1	006030010

604B

Barra dinamométrica de desembrague, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±6%

ø8

UNI EN ISO 6789

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

	€		
604B/5	**483,00**	1	006040015

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

	€		
604B/10	**483,00**	1	006040020

605E

Llave dinamométrica con carraca reversible, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±6%

1/4"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
605E/5	**248,00**	1	006050105

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

	€		
605E/10	**259,00**	1	006050110

605BC/15

Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, compacta, fabricada en aluminio, precisión de apriete ±4%

1/4"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
605BC/15	**242,00**	1	006050015

605DGT/2

Llave dinamométrica electrónica con carraca reversible, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±3% (derecha) y ±4% (izquierda)

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

1/4"

CE

UNI EN ISO 6789

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

	€		
605DGT/2	**297,00**	1	006050302

610/5

Llave dinamométrica de resorte con carraca reversible, con 5 valores predeterminados, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±4%

- **Valores de par seleccionables: 90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm**

1/2"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
610/5	**207,00**	1	006100025

610L/5

Llave dinamométrica de resorte con palanca en L, con 5 valores predeterminados, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±4%

- **Valores de par seleccionables: 90 - 100 - 110 - 120 - 130 Nm**

1/2"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
610L/5	**183,50**	1	006100125

610L/5L

Llave dinamométrica de resorte con palanca en L, con 5 valores predeterminados, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±4%

Características:
- **Valores de par seleccionables: 120 - 140 - 160 - 180 - 200 Nm**
- **Precisión de apriete ±4%.**
- **Selección del par muy rápida**
- **Accionamiento cuadrado 1/2"**

1/2"

UNI EN ISO 6789

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

	€		
610L/5L	**189,00**	1	006100150

611

Carraca reversible para barras dinamométricas 604B/5 y 604B/10

ø8

■	L mm		
1/4	42,5	**174,00**	1 006110001

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

612 ÷ 614
Carraca reversible para barra dinamométrica

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

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	**78,00**	2	006120000
612X	1/2	66	32	**82,50**	2	006120010
614	1/2	71	32	**90,00**	2	006140000
614X	3/4	71	32	**98,50**	2	006140004

614/50
Carraca simple para barra dinamométrica

	■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	**82,50**	2	006140002

Mecanismos giratorios de carracas de repuesto
111

615
Carraca reversible para barra dinamométrica con unión rectangular

■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	**66,00**	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	**66,00**	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	**66,00**	1	006150120

616 - 617 - 619
Cuadradillos macho para barra dinamométrica

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

621
Accesorio portapuntas para barra dinamométrica con unión rectangular

	■ mm	⬡	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	**78,50**	1	006210000
* **621P 5/16**	14x18	5/16	52,5	32,5	**120,50**	1	006210110

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

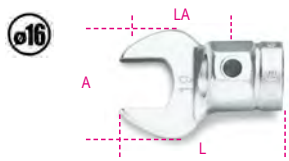
622
Carraca reversible para barra dinamométrica con unión redonda de Ø 22 mm

	■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	**219,50**	1	006220019
622 1'	1	110	56	**267,00**	1	006220024

641
Llave fija para barras dinamométricas 604B/5 y 604B/10

mm	L mm	€		
4	37	**93,50**	1	006410003
5	37	**93,50**	1	006410004
5,5	37	**93,50**	1	006410005
6	37	**93,50**	1	006410006
7	37	**93,50**	1	006410007
8	42	**93,50**	1	006410008
9	42	**93,50**	1	006410009
10	42	**93,50**	1	006410010

642
Llave fija para barra dinamométrica

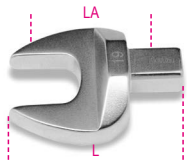


mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	**66,50**	1	006420008
10	57	32	26	**66,50**	1	006420010
12	58	32	30	**66,50**	1	006420012
13	58	32	30	**66,50**	1	006420013
14	59	32	32	**66,50**	1	006420014
15	59	32	35	**66,50**	1	006420015
16	59	32	38	**66,50**	1	006420016
17	60	32	39	**66,50**	1	006420017
18	61	32	42	**66,50**	1	006420018
19	61	32	43	**66,50**	1	006420019
20	61	32	50	**103,50**	1	006420020
21	62	32	53	**103,50**	1	006420021
22	62	32	53	**113,50**	1	006420022
23	65	32	53	**113,50**	1	006420023
24	63	32	53	**113,50**	1	006420024
25	64	32	53	**138,50**	1	006420125
26	64	32	59	**138,50**	1	006420026
27	65	32	59	**138,50**	1	006420027
28	66	32	64	**138,50**	1	006420028
30	66	32	66	**138,50**	1	006420030
32	67	32	66	**138,50**	1	006420032
* **36**	76	42	80	**190,00**	1	006420036
* **40**	77	52	95	**190,00**	1	006420040
* **41**	78	52	95	**190,00**	1	006420041
* **46**	90	52	95	**229,00**	1	006420046

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

643

Llave fija para barra dinamométrica con unión rectangular



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	**58,50**	1	006430007
8	9x12	37	28,8	**58,50**	1	006430008
10	9x12	39	28,8	**58,50**	1	006430010
12	9x12	39	28,8	**58,50**	1	006430012
13	9x12	39	28,8	**58,50**	1	006430013
14	9x12	43	28,8	**59,00**	1	006430014
15	9x12	43	28,8	**59,00**	1	006430015
16	9x12	43	28,8	**59,00**	1	006430016
17	9x12	43	28,8	**59,00**	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	**59,00**	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	**59,00**	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	**91,50**	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	**91,50**	1	006430022

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	**61,00**	1	006430113
14	14x18	58	39,8	**61,00**	1	006430114
15	14x18	60	39,8	**61,00**	1	006430115
16	14x18	60	39,8	**61,50**	1	006430116
17	14x18	60	39,8	**61,50**	1	006430117
18	14x18	61	39,8	**61,50**	1	006430118
19	14x18	61	39,8	**61,50**	1	006430119
21	14x18	61	39,8	**96,50**	1	006430121
22	14x18	62	39,8	**96,50**	1	006430122
24	14x18	64	39,8	**96,50**	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	**109,00**	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	**109,50**	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	**109,50**	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	**174,00**	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	**174,00**	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	**174,00**	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	**174,00**	1	006430141

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

644

Llave fija para barra dinamométrica con unión redonda de Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	**113,50**	1	006440022
24	91	56	52	**113,50**	1	006440024
27	94	56	64	**138,50**	1	006440027
30	94	56	64	**138,50**	1	006440030
32	97	56	75,5	**138,50**	1	006440032
34	97	56	75,5	**138,50**	1	006440034
36	97	56	75,5	**190,00**	1	006440036
41	103,5	56	94	**190,00**	1	006440041
46	115,5	56	94	**229,00**	1	006440046

650A

Llave inglesa para barra dinamométrica con unión rectangular

A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9X12	93	74,3	**106,50**	1	006500027
* 5-30	9X12	106	85,3	**106,50**	1	006500030
* 5-30	14X18	115	89	**109,00**	1	006500130
* 10-41	14X18	127	100	**112,00**	1	006500141

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

650H

Llave de gancho para barra dinamométrica con unión rectangular

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	**56,50**	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	**56,50**	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	**56,50**	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	**60,00**	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	**65,50**	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	**65,50**	1	006500980

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

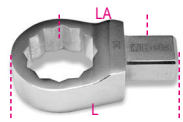
652

Llave poligonal para barra dinamométrica

mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	**72,00**	1	006520008
10	58	32	**72,00**	1	006520010
12	58	32	**72,00**	1	006520012
13	58	32	**72,00**	1	006520013
14	58	32	**72,00**	1	006520014
15	62	32	**72,00**	1	006520015
16	63	32	**72,00**	1	006520016
17	64	32	**72,00**	1	006520017
18	65	32	**72,00**	1	006520018
19	65	32	**72,00**	1	006520019
21	67	32	**108,50**	1	006520021
22	68	32	**114,50**	1	006520022
24	69	32	**137,00**	1	006520024
26	71	32	**154,00**	1	006520026
27	71	32	**154,00**	1	006520027
30	73	32	**154,00**	1	006520030
32	74	32	**154,00**	1	006520032

653

Llave poligonal para barra dinamométrica con unión rectangular



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	**62,00**	1	006530007
8	9x12	40	28,8	**62,00**	1	006530008
10	9x12	43	28,8	**62,00**	1	006530010
12	9x12	44	28,8	**62,00**	1	006530012
13	9x12	44	28,8	**62,00**	1	006530013
14	9x12	45	28,8	**62,00**	1	006530014
15	9x12	46	28,8	**62,00**	1	006530015
16	9x12	47	28,8	**62,50**	1	006530016
17	9x12	47	28,8	**62,50**	1	006530017
18	9x12	48	28,8	**62,50**	1	006530018
19	9x12	49	28,8	**62,50**	1	006530019
21	9X12	51	28,8	**65,50**	1	006530021
22	9x12	51	28,8	**65,50**	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	**69,00**	1	006530113
14	14x18	61	39,8	**69,00**	1	006530114
15	14x18	62	39,8	**69,00**	1	006530115
16	14x18	63	39,8	**69,50**	1	006530116
17	14x18	64	39,8	**69,50**	1	006530117
18	14x18	64	39,8	**69,50**	1	006530118
19	14x18	66	39,8	**69,50**	1	006530119
21	14x18	66	39,8	**100,00**	1	006530121
22	14x18	67	39,8	**100,00**	1	006530122
24	14x18	69	39,8	**125,00**	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	**125,00**	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	**125,00**	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	**125,00**	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	**177,00**	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	**177,00**	1	006530136
* 38	14X18	90	49,8	**181,00**	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	**181,00**	1	006530141

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

654

Llave poligonal para barra dinamométrica con unión redonda de Ø 22 mm

mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	114,50	1	006540022
24	98,5	56	38	137,00	1	006540024
27	102,8	56	46,5	154,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	154,00	1	006540030
32	106,5	56	55	154,00	1	006540032
34	106,5	56	55	154,00	1	006540034
36	106,5	56	55	200,00	1	006540036
41	115,5	56	72	200,00	1	006540041
46	115,5	56	72	217,50	1	006540046

659/15

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

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	14x18	9x12	32	91,00	1	006590815

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

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

659/16

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

L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	9x12	14x18	31	77,00	1	006590816

***¡Atención! Vuelve a calcular el valor de par a configurar como se indica en la tabla de la página de introducción de la sección**

666 - 667 ZERO-RESET

LA LLAVE DINAMOMÉTRICA QUE NO NECESITA PUESTA A CERO MANUAL.

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

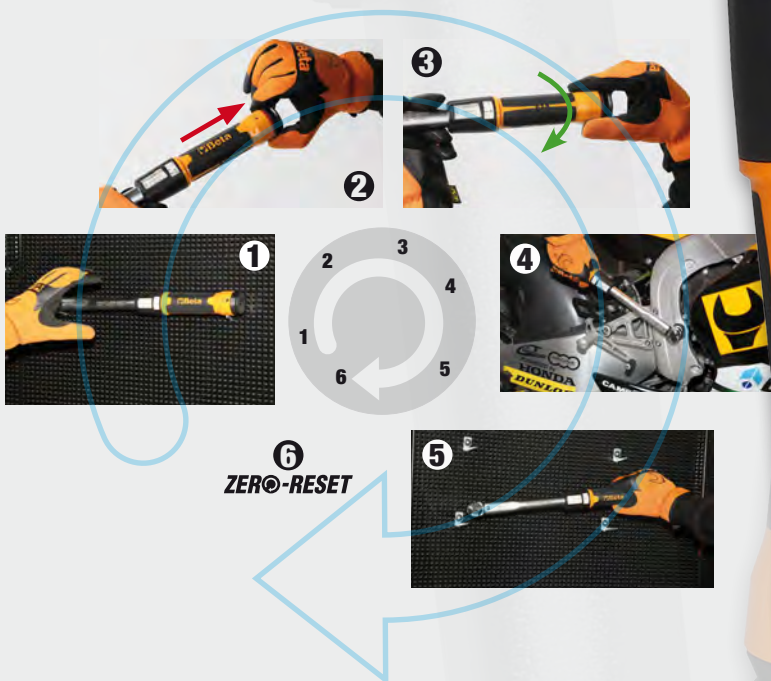
Para confirmar estos parámetros, el departamento de I+D de Beta Utensili ha llevado a cabo numerosas pruebas de durabilidad en los laboratorios de la empresa y entre cientos de usuarios finales.

Este resultado se ha obtenido mediante:
- Uso de materiales con las mayores prestaciones disponibles actualmente.
- 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 componentes de la llave permiten no tener que volver al ajuste mínimo al final del ciclo de funcionamiento.



666

Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3%

• No es necesario descargarla al final de cada ciclo de funcionamiento

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05			
666/2							**303,00**	1	006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05			
666/2X							**303,00**	1	006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25			
666/5							**275,00**	1	006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25			
666/10							**277,00**	1	006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25			
666/10X							**283,00**	1	006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5			
666/20							**301,00**	1	006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666/30							**342,00**	1	006660730

666 LBF.FT

Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3%

• No es necesario descargarla al final de cada ciclo de funcionamiento
• Escala en décimas de lbf.ft

UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g				
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05			
666 LBF.FT/2							**286,00**	1	006660762
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05			
666 LBF.FT/2X							**286,00**	1	006660763
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25			
666 LBF.FT/5							**260,00**	1	006660765
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25			
666 LBF.FT/10							**262,00**	1	006660780
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25			
666 LBF.FT/10X							**267,00**	1	006660781
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5			
666 LBF.FT/20							**285,00**	1	006660782
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666 LBF.FT/30							**323,00**	1	006660783

667

Llave dinamométrica de clic con carraca simple, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±3%

• No es necesario descargarla al final de cada ciclo de funcionamiento

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g				
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5			
667/20							**296,00**	1	006670720
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0			
667/30							**330,00**	1	006670730
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0			
667/40							**793,00**	1	006670740

Mecanismos giratorios de carracas de repuesto

111

668N

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

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300	0,2		
668N/2								**277,00**	1	006680002
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5		
668N/5								**271,00**	1	006680005
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0		
668N/10								**277,00**	1	006680010
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0		
668N/20								**301,00**	1	006680020
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0		
668N/30								**342,00**	1	006680030

668RG

Barra dinamométrica de resorte no graduada, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%

Para ajustar el par de apriete utilizar artículos 680/40 - 682

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	g	€		
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550			
668RG/6						**223,00**	1	006680206
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600			
668RG/10						**230,00**	1	006680210
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780			
668RG/20						**244,50**	1	006680220
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130			
668RG/30						**273,00**	1	006680230

668RGC

Llave dinamométrica no graduada con carraca reversible, para apretes a la derecha, precisión de apriete ±4%

Para el ajuste del par de apriete, utilizar artículos 680 - 682

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g	€		
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600			
668RGC/6								**203,50**	1	006680406
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700			
668RGC/10								**212,50**	1	006680410
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700			
668RGC/10X								**212,50**	1	006680411
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000			
668RGC/20								**217,00**	1	006680420

669N

Barra dinamométrica de resorte con unión rectangular, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±3%

UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g		€		
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300	0,2			
669N/2									**395,00**	1	006690202
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5			
669N/5									**304,00**	1	006690205
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0			
669N/10									**327,00**	1	006690210
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0			
669N/20									**392,00**	1	006690220
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0			
669N/20X									**414,00**	1	006690221
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0			
669N/30									**437,00**	1	006690230
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0			
669N/40									**503,00**	1	006690240

671B/C5

Surtido de barra dinamométrica 604B, 1 carraca reversible, 8 vasos hexagonales y 4 llaves fijas, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4" ø8

	€		
671B/C5	**1.105,00**	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

Surtido de barra dinamométrica 604B, 1 carraca reversible, 8 vasos hexagonales y 4 llaves fijas, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4" ø8

	€		
671B/C10	**1.105,00**	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, en caja

3/8" ø16

	€		
671N/C10	**1.245,00**	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, en caja

12" ø16

		€		
671N/C20		**1.315,00**	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
O	**920A**	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Barra dinamométrica 668N/30 y accesorios, en caja

12" ø16

		€		
671N/C30		**1.250,00**	1	006710130

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

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

Barra dinamométrica de resorte, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%, en caja

- **Mango redondo Ø 22 mm**

ø22

UNI EN ISO 6789

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

		€		
674/C50		**915,00**	1	006740005

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

		€		
674/C80		**970,00**	1	006740008

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

		€		
674/C100		**983,00**	1	006740010

677

Llave dinamométrica de desembrague con carraca simple, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%

3/4"

UNI EN ISO 6789

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

		€		
677/600		**1.025,00**	1	006770006

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

		€		
677/800		**1.073,00**	1	006770008

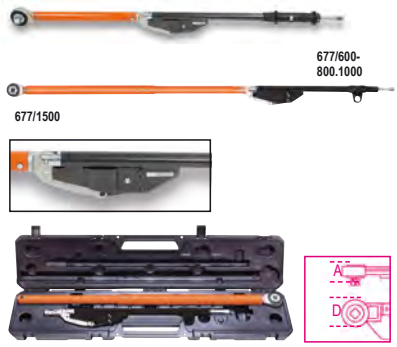
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg			
300÷1000	30÷100	200÷750	69	55	1554	7,4	20		

		€		
677/1000		**1.150,00**	1	006770010

677/C

Llave dinamométrica de desembrague con carraca simple, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%, en caja

3/4"



UNI EN ISO 6789

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

		€		
677/C600		**1.210,00**	1	006770607

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

		€		
677/C800		**1.260,00**	1	006770612

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

		€		
677/C1000		**1.335,00**	1	006770616

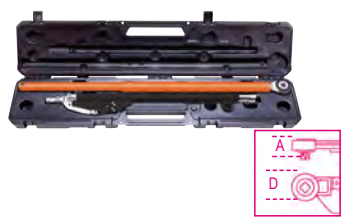
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg			
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25		

		€		
677/C1500		**1.710,00**	1	006770621

677/CP2000

Llave dinamométrica de desembrague con carraca simple, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±4%, en caja

1"



UNI EN ISO 6789

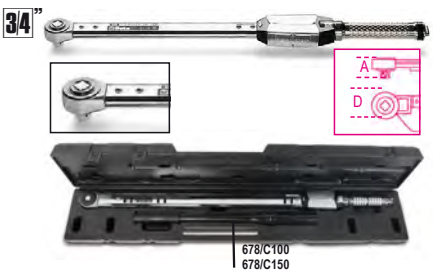
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg			
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50		

		€		
677/CP2000		**3.140,00**	1	006770721

678/C

Llave dinamométrica con carraca simple, para aprietes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±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	5,0			
678/C65								**1.895,00**	1	006780607
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10			
678/C100								**2.510,00**	1	006780611
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10			
678/C150								**2.740,00**	1	006780615

677/CV - 678/CV

Caja metálica para llaves dinamométricas 677 y 678

	€		
677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	**186,50**	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	**245,00**	1	006770460
678/CV1 678/C65	**176,00**	1	006780455
678/CV2 678/C100	**198,00**	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	**327,00**	1	006780415

680

Medidor de par electrónico

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

	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	**3.210,00**	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	**3.170,00**	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	**3.180,00**	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	**4.730,00**	1	006800210

682

Medidor de par electrónico

• Para utilizar en sentido horario y antihorario
• Alta precisión de lectura
• Equipado con puerto serial RS 232

Características técnicas:
• Precisión de lectura: ±1% del valor leído
• Unidades de medida seleccionables: Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-Kgf.m-Kgf.cm-gf.cm
• Alimentación: 90-264 V CA a 50/60 Hz
• Medidas: 235x185x185 mm
• Control de tolerancia según ISO6789
• Indicación del rango de tolerancia específico para cada llave dinamométrica comprobada
• Pantalla: menú seleccionable en 11 idiomas
• Documentación adjunta: certificado de calibración con trazabilidad UKAS
• Para utilizar en sentido horario y antihorario
• Alta precisión de lectura
• Equipado con puerto serial RS 232

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	**6.570,00**	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	**6.670,00**	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	**6.880,00**	1	006820150

VASOS DE IMPACTO

Los vasos de impacto están fabricados con acero y tratamientos térmicos que garantizan una mejor resistencia a impactos y vibraciones.

El **perfil hexagonal** permite el acoplamiento inmediato a la tuerca. Al utilizarlo, es absolutamente necesario el uso de pasadores y anillos de sellado para evitar que se desprendan del panel de control.

A los modelos estándar clásicos, series largas y finas, se une **el nuevo perfil XZN®** y una gama ampliada de accesorios.

710
Vaso de impacto de 3/8" hexagonal

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	9,65	3	007100007
8	13,8	28	19	9,65	3	007100008
9	15,0	28	19	9,65	3	007100009
10	16,3	28	19	9,65	3	007100010
11	17,5	30	19	9,65	3	007100011
12	19,0	30	19	9,65	3	007100012
13	20,0	30	22	10,10	3	007100013
14	21,3	30	22	10,10	3	007100014
16	23,8	30	22	10,30	3	007100016
17	25,0	30	22	10,30	3	007100017
18	26,3	30	22	10,60	3	007100018
19	27,5	30	22	10,60	3	007100019
21	30,0	32	22	11,70	3	007100021
22	32,0	32	22	13,00	3	007100022

710/C10
Juego de 10 vasos de impacto de 3/8" hexagonales, en caja de chapa

3/8"

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	146,50	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2"

3/8"

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

710/20
Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
75	22	26,50	2	007100821

710/21
Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
125	22	29,00	2	007100823

710/22
Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
150	22	34,00	2	007100825

710/25
Articulación de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/8"

3/8"

L mm	Ø mm	€		
58	24	54,00	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/8"

	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,80	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,80	10	007100922
710/SP1	7÷12		1,47	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,47	10	007100912

720
Vaso de impacto de 1/2" hexagonal

1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,60	5	007200008
9	16,0	38	25	11,60	5	007200009
10	17,0	38	25	11,80	5	007200010
11	18,5	38	25	11,80	5	007200011
12	20,0	38	25	11,80	5	007200012
13	21,0	38	25	11,80	5	007200013
14	22,5	38	25	11,80	5	007200014
15	23,0	38	30	13,20	5	007200015
16	25,0	38	30	13,20	5	007200016
17	26,0	38	30	13,20	5	007200017
18	27,5	38	30	13,20	5	007200018
19	28,5	38	30	13,20	5	007200019
20	30	38	30	14,50	5	007200020
21	31,0	38	30	14,50	5	007200021
22	32,5	38	30	14,70	5	007200022
23	34,0	38	30	16,10	5	007200023
24	35,0	38	30	16,10	5	007200024
27	38,5	45	30	18,70	3	007200027
29	41	47	30	20,50	3	007200029
30	42,0	50	30	20,50	3	007200030
32	44,0	50	30	23,40	3	007200032
36	50,0	50	30	33,50	3	007200036

720/C6
Juego de 6 vasos de impacto de 1/2" hexagonales, en caja de metal

1/2"

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	119,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
Juego de 12 vasos de impacto de 1/2" hexagonales, en caja de metal

1/2"

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	217,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

Juego de 24 vasos de impacto de 1/2" hexagonales, en caja de metal

		€		
720/C24		464,00	1	007200904

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

720L — 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

720LC — 17 - 19 - 21 mm

420x185x60 mm - 6,2 kg

720B

Vaso de impacto de 1/2" poligonal

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	11,80	5	007201010
11	18	38	25	11,80	5	007201011
12	19	38	25	11,80	5	007201012
13	20	38	25	11,80	5	007201013
14	22	38	25	11,80	5	007201014
15	23	38	30	13,20	5	007201015
16	24	38	30	13,20	5	007201016
17	26	38	30	13,20	5	007201017
18	27	38	30	13,20	5	007201018
19	28	38	30	13,20	5	007201019
21	30	38	30	14,50	5	007201021
22	31,8	38	30	14,70	5	007201022
23	31,8	38	30	16,10	5	007201023
24	33,8	40	30	16,10	5	007201024
27	37,8	43	30	18,70	3	007201027
30	41,8	43	30	20,50	3	007201030
32	43,8	43	30	23,40	3	007201032
36	49,8	50	30	33,50	3	007201036

720B/C12

Juego de 12 vasos de impacto de 1/2" poligonales, en caja de metal

UNI/ISO 2725 DIN 3129

		€		
720B/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm		217,50	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720MC

Vaso de impacto de 1/2" hexagonal, de color

mm	Ø mm	L mm		€		
10	17,0	38		12,20	3	007202010
11	18,5	38		12,20	3	007202011
12	20,0	38		12,20	3	007202012
13	21,0	38		12,20	3	007202013
14	22,5	38		12,20	3	007202014
15	23,0	38		13,80	3	007202015
16	25,0	38		13,80	3	007202016
17	26,0	38		13,80	3	007202017
18	27,5	38		13,80	3	007202018
19	28,5	38		13,80	3	007202019
21	31,0	38		15,30	2	007202021
22	32,5	38		15,30	2	007202022
24	35,0	38		16,70	2	007202024

720MC/C13

Juego de 13 vasos de impacto de 1/2" hexagonales de colores, en caja de metal

		€		
720MC/C13 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm		221,50	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

Vaso de impacto de 1/2" hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	19,00	2	007200210
7/16	18,2	38	25	19,00	2	007200211
1/2	20,7	38	25	19,00	2	007200213
9/16	22,0	38	25	19,00	2	007200214
5/8	24,5	38	30	20,50	2	007200216
11/16	25,7	38	30	20,50	2	007200217
3/4	28,2	38	30	20,50	2	007200219
13/16	30,7	38	30	21,70	2	007200221
7/8	32,0	38	30	21,70	2	007200222
15/16	34,5	38	30	23,10	2	007200224
1	35,7	38	30	24,90	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	27,50	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	31,00	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	34,00	1	007200232

720S

Vaso de impacto de 1/2" hexagonal compacto

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	7,35	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	7,35	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	8,05	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,75	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	9,50	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	10,40	3	007200124

		€		
720S/SB6 13-15-17-19-22-24 mm		63,50	1	007200906

720L

Vaso de impacto de 1/2" hexagonal largo

UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	20,10	2	007200310
11	18,5	80	25	20,10	2	007200311
12	20,0	80	25	20,10	2	007200312
13	21,0	80	25	20,10	2	007200313
14	22,5	80	25	20,10	2	007200314
15	23,0	80	30	22,90	2	007200315
16	25,0	80	30	22,90	2	007200316
17	26,0	80	30	22,90	2	007200317
18	27,5	80	30	24,20	2	007200318
19	28,5	80	30	24,20	2	007200319
21	31,0	80	30	25,50	2	007200321
22	32,5	80	30	25,50	2	007200322
24	35,0	80	30	27,00	2	007200324
27	38,5	80	30	33,50	2	007200327
30	42,0	80	30	40,50	2	007200330
32	44,0	80	30	40,50	2	007200332
36	50,0	80	30	52,50	2	007200336

720L/S3

Juego de 3 vasos de impacto de 1/2" hexagonales largos

mm		€		
17-19-21		72,50	1	007200355

720LS

Vaso de impacto de 1/2" hexagonal largo fino

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	21,70	2	007200360
11	16,7	78	24	21,70	2	007200361
12	18,0	78	24	21,70	2	007200362
13	19,2	78	24	21,70	2	007200363
14	20,5	78	24	21,70	2	007200364
15	21,7	78	24	22,30	2	007200365
16	23,0	78	24	22,30	2	007200366
17	24,2	78	29	24,90	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	28,00	2	007200371
22	30,5	78	29	28,00	2	007200372
24	33,0	78	29	28,50	2	007200374
27	36,7	78	29	35,00	2	007200377
30	40,5	78	29	44,50	2	007200380
32	43,0	78	29	46,00	2	007200382
36	48,0	78	29	69,50	2	007200386

720LC

Vaso de impacto con protección plástica de color para tuercas de ruedas

mm	Ø mm		€		
17	26,5		14,50	2	007200637
19	28,5		14,50	2	007200639
21	30,3		15,10	2	007200641
22	32,4		15,70	2	007200642
24	34,6		17,10	2	007200644

	€		
720LC/C3 17-19-21 mm	44,00	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g

	€		
720LC/S5 17-19-21-22-24 mm	77,00	1	007200645

	€		
720LC/PM5 17-19-21-22-24 mm	129,50	1	007200646

PM 1/2-Q5

Guía magnética portavasos

	€		
PM 1/2-Q5	52,50	1	088880233

720IC

Protección plástica de color de repuesto para 720LC-720LCL

mm		€		
720IC 17	17	5,85	1	007200687
720IC 19	19	5,85	1	007200689
720IC 21	21	5,85	1	007200691
720IC 22	22	5,85	1	007200692
720IC 24	24	5,85	1	007200694

720LCL

Vaso de impacto con protección plástica de color para tuercas de ruedas, tipo largo

mm	Ø mm		€		
17	26,5		24,00	1	007200737
19	28,5		24,00	1	007200739
21	30,3		24,00	1	007200741

	€		
720LCL/C3 17-19-21 mm	91,50	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC

Vaso de impacto con protección plástica para tornillo de ruedas Mercedes

mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	23,50	1	007200631

720FRD

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

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

mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	22,30	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**

mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	22,30	1	007200634

		€		
720TC/S5	90-100-110-120-135 Nm	**127,50**	1	007200779

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Vaso de impacto de 1/2" Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	**18,80**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**18,80**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**18,80**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**18,80**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**20,00**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**20,00**	2	007200424

		€		
720FTX/SB6	E10-E12-E14 E16-E18-E20	**126,00**	1	007200450

720TX

Vaso de impacto de 1/2" con punta Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**16,50**	3	007200460
T40	25	78	54	**16,50**	3	007200470
T45	25	78	54	**16,80**	3	007200472
T50	25	78	54	**16,80**	3	007200474
T55	25	78	54	**19,00**	3	007200476
T60	25	78	54	**20,50**	3	007200478

720TX/C6

Juego de 6 vasos de impacto de 1/2" con punta Torx®, en caja de metal

		€		
720TX/C6	T30-T40-T45- T50-T55-T60	**139,00**	1	007200483

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Vaso de impacto de 1/2" con punta Allen

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	**15,80**	3	007200505
6	25	78	54	**15,80**	3	007200506
8	25	78	54	**15,80**	3	007200508
10	25	78	54	**15,80**	3	007200510
12	25	78	54	**15,80**	3	007200512
14	25	78	54	**17,70**	3	007200514
17	25	78	54	**17,70**	3	007200517
19	25	78	54	**17,70**	3	007200519

720ME/C8

Juego de 8 vasos de impacto de 1/2" con punta Allen, en caja de metal

		€		
720ME/C8	5-6-8-10-12- 14-17-19 mm	**170,00**	1	007200525

270x120x45 mm - 1710 g

		€		
9899 720ME/C8	Termoformado vacío	**15,30**	1	098990130

720XZN

Vaso de impacto de 1/2" con punta XZN®

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
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

Juego de 6 vasos de impacto de 1/2" con punta XZN®, en caja de metal

		€		
720XZN/C6	M8-M10-M12-M14 M16-M18	**146,50**	1	007201530

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Vaso de impacto articulado de 1/2" hexagonal

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**82,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**82,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**92,50**	2	007200094

720/15

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

12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	13,20	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 de 1/2" y macho de 3/4"

12"

L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	22,80	3	007200814

720/20

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

12"

L mm	Ø mm	€		
75	25	23,40	3	007200818

720/21

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

12"

L mm	Ø mm	€		
125	25	25,50	3	007200822

720/22

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

12"

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

720/25

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

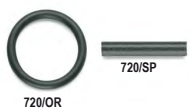
12"

L mm	Ø mm	€		
64	28	43,50	2	007200831

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

Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

12"



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,51	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,51	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,22	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,22	10	007200914

727PI/16 1/2

Vaso portapuntas de 1/2"

12"

Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
28	42	16	1/2	39,00	2	007270015

727PI/16

Vaso portapuntas de 3/4"

3/4"

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

727/ES16

Punta de impacto Allen, unión 16 mm

mm	⬢ mm	L mm	€		
10	16	40	17,30	2	007270110
12	16	40	17,30	2	007270112
13	16	40	17,30	2	007270113
14	16	40	17,30	2	007270114
16	16	40	18,60	2	007270116
17	16	40	18,60	2	007270117
18	16	40	19,40	2	007270118
19	16	40	19,40	2	007270119
22	16	40	22,30	2	007270122

727/ES16TX

Punta de impacto Torx®, unión 16 mm

⬡	⬢ 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

Punta de impacto XZN®, unión 16 mm

⬡	⬢ mm	L mm	€		
M6	16	60	31,50	2	007270606
M8	16	60	31,50	2	007270608
M10	16	60	31,50	2	007270610
M12	16	60	31,50	2	007270612
M14	16	60	31,50	2	007270614
M16	16	60	31,50	2	007270616
M18	16	60	43,50	2	007270618

727PI/22

Vaso portapuntas de impacto de 1"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	79,00	2	007270022

727/ES22

Punta de impacto Allen, unión 22 mm

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

727/ES22TX

Punta de impacto Torx®, unión 22 mm

✪	● mm	L mm	€		
T80	22	60	36,50	2	007270480
T90	22	60	36,50	2	007270490
T100	22	60	36,50	2	007270500

727/C16

Surtido de 12 puntas de impacto y 4 accesorios, en caja de metal

	€		
727/C16	498,00	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 de 1 1/2"

Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	197,00	1	007270032

727/ES32

Punta de impacto Allen, 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	56,50	2	007270536

728

Vaso de impacto de 3/4" hexagonal

UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	29,00	2	007280017
18	31,0	51	44	29,00	2	007280018
19	32,5	51	44	29,00	2	007280019
21	35,0	51	44	29,00	2	007280021
22	36,0	51	44	29,00	2	007280022
23	37,5	51	44	29,50	2	007280023
24	38,5	51	44	29,50	2	007280024
27	42,5	53	44	29,50	2	007280027
28	44,0	53	44	30,50	2	007280028
30	46,0	53	44	31,50	2	007280030
32	48,5	57	44	33,00	2	007280032
33	50,0	57	44	35,00	2	007280033
34	51,0	57	44	35,00	2	007280034
35	52,5	57	44	36,50	2	007280035
36	53,5	57	44	37,50	2	007280036
38	56,0	57	44	42,00	1	007280038
40	58,5	58	44	44,50	1	007280040
41	60,0	58	44	45,00	1	007280041
44	64,0	62	44	49,00	1	007280044
45	65,0	62	44	53,00	1	007280045
46	66,0	62	44	53,50	1	007280046
50	71,0	68	54	62,50	1	007280050
55	77,5	71	54	70,00	1	007280055
60	83,0	73	54	80,00	1	007280060
65	88,0	78	54	88,50	1	007280065

728/C10

Juego de 10 vasos de impacto de 3/4" hexagonales, en caja de metal

	€		
728/C10 17-19-22-24-27-30 32-36-41-46 mm	390,00	1	007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Vaso de impacto de 3/4" poligonal

UNI/ISO 2725 DIN 3129

⬢ mm	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

Juego de 10 vasos de impacto de 3/4" poligonales, en caja de metal

	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	390,00	1	007280930

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

Vaso de impacto de 3/4" hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	29,00	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	30,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	32,50	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	33,00	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	33,50	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	35,00	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	37,50	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	41,50	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	45,00	1	007280241

728FTX

Vaso de impacto de 3/4" Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	39,00	2	007280420
E22	30,0	50	44	39,00	2	007280422
E24	32,5	50	44	39,00	2	007280424

728ME

Vaso de impacto de 3/4" con punta Allen

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	34,00	3	007280712
14	44	100	67	38,00	3	007280714
17	44	100	67	38,00	3	007280717
19	44	100	67	38,00	3	007280719
22	44	100	67	44,50	3	007280722
24	44	100	67	44,50	3	007280724

728ME/C6

Juego de 6 vasos de impacto de 3/4" con punta Allen, en termoformado rígido, en caja de metal

	€		
728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	281,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

Vaso de impacto de 3/4" hexagonal largo

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	46,00	2	007280317
19	32,5	90	44	46,00	2	007280319
21	35,0	90	44	46,00	2	007280321
22	36,0	90	44	46,00	2	007280322
24	38,5	90	44	46,00	2	007280324
26	41,0	90	44	46,00	2	007280326
27	42,5	90	44	46,00	2	007280327
30	46,0	90	44	48,00	2	007280330
32	48,5	90	44	50,50	2	007280332
33	50,0	90	44	54,00	1	007280333
34	51,0	90	44	57,00	1	007280334
36	53,5	90	44	59,50	1	007280336
38	56,0	90	44	69,50	1	007280338
41	60,0	90	44	71,00	1	007280341
44	64,0	90	44	81,50	1	007280344
46	66,0	90	44	81,50	1	007280346
50	71,0	90	44	97,50	1	007280350
55	77,5	100	54	128,00	1	007280355

	€		
728L/S3 30-32-36 mm	158,00	1	007280393

728LS

Vaso de impacto de 3/4" hexagonal largo fino

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	52,50	2	007280517
19	30,5	100	43	52,50	2	007280519
22	34,3	100	43	53,50	2	007280522
24	36,8	100	43	53,50	2	007280524
27	40,5	100	43	53,50	2	007280527
30	44,3	100	43	53,50	2	007280530
32	46,8	100	43	57,00	2	007280532
33	48,0	100	43	59,00	2	007280533
36	51,8	100	43	69,00	1	007280536

728LQ

Vaso de impacto de 3/4" largo

- **Para tuercas de ruedas Isuzu**

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	47,00	1	007280619
21	90	42	43,5	47,00	1	007280621

728/15

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

L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	36,50	2	007280810

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

728/16

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

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

728/21

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

L mm	Ø mm	€		
175	44	54,00	2	007280815

728/22

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

L mm	Ø mm	€		
250	44	62,00	2	007280825

728/22L

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

L mm	Ø mm	€		
330	44	80,00	1	007280826

728/25

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

L mm	Ø mm	€		
107,5	44	105,00	1	007280830

728/OR - 728/SP

Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/4"

	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,21	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,35	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3,10	10	007280916

729

Vaso de impacto de 1" hexagonal

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	47,00	1	007290024
27	45,0	60	54	47,00	1	007290027
30	49,0	62	54	47,00	1	007290030
32	51,5	63	54	48,00	1	007290032
33	52,5	63	54	48,00	1	007290033
34	54,0	63	54	48,00	1	007290034
36	56,5	66	54	48,00	1	007290036
38	59,0	66	54	58,00	1	007290038
41	62,5	68	54	59,00	1	007290041
46	69,0	72	54	66,00	1	007290046
50	74,0	76	54	81,50	1	007290050
55	80,0	84	54	87,00	1	007290055
60	86,5	88	54	105,00	1	007290060
65	92,5	92	54	120,50	1	007290065
70	99,0	96	54	154,50	1	007290070
75	105,0	102	63	180,50	1	007290075
80	111,5	102	63	194,00	1	007290080

729L

Vaso de impacto de 1" hexagonal largo

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	83,00	1	007290324
27	45,0	108	54	83,00	1	007290327
30	49,0	108	54	83,00	1	007290330
32	51,5	108	54	83,00	1	007290332
33	52,2	108	54	84,00	1	007290333
34	54,0	108	54	84,00	1	007290334
36	56,5	108	54	84,00	1	007290336
41	62,5	108	54	100,00	1	007290341
46	69,0	108	54	116,00	1	007290346
50	74,0	108	54	130,00	1	007290350
55	80,0	108	54	155,50	1	007290355
60	86,5	108	54	168,50	1	007290360
65	92,5	108	54	203,00	1	007290365
70	99,0	108	54	231,00	1	007290370
75	105,0	108	63	261,00	1	007290375
80	111,5	108	63	274,00	1	007290380

729LS

Vaso de impacto de 1" hexagonal largo fino

1"

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	83,00	1	007290522
24	38,5	108	53	83,00	1	007290524
27	46,0	108	53	83,00	1	007290527
30	50,0	108	53	88,00	1	007290530
32	50,0	108	53	88,00	1	007290532
33	52,0	108	53	88,00	1	007290533
36	56,0	108	53	88,00	1	007290536

729T

Barra de torsión de impacto para tuercas de ruedas

1"

mm		L mm	€		
24	350	300	161,50	1	007290724
27	450	300	161,50	1	007290757
30	500	300	163,50	1	007290730
32	450	300	166,00	1	007290732
32	600	300	166,00	1	007290762
33	600	300	174,50	1	007290763
36	600	300	185,00	1	007290736

729/15

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

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	55,50	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 de 1" y macho 1 1/2"

1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	91,50	1	007290813

729/21

Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
175	54	85,50	1	007290815

729/21L

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
250	54	104,00	1	007290826

729/22

Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
330	54	122,00	1	007290825

729/25

Articulación de impacto con cuadrado macho y hembra de 1"

1"

L mm	Ø mm	€		
130	54	176,50	1	007290830

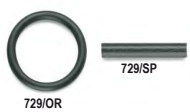
729/OR... - 729/SP...

Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/4"

1"

1 1/2"



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,41	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,75	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,27	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,75	5	007290918

730
Vaso de impacto de 1 1/2" hexagonal

UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	**243,00**	1	007300050
55	88	90	86	**249,00**	1	007300055
60	94	95	86	**275,00**	1	007300060
65	100	100	86	**301,00**	1	007300065
70	106	105	86	**356,00**	1	007300070
75	113	110	86	**414,00**	1	007300075
80	119	115	86	**473,00**	1	007300080
85	125	120	86	**524,00**	1	007300085
90	132	125	86	**596,00**	1	007300090
95	138	125	96	**694,00**	1	007300095
100	144	130	96	**806,00**	1	007300100
105	150	135	96	**899,00**	1	007300105
110	157	140	96	**977,00**	1	007300110
115	163	140	96	**1.051,00**	1	007300115
120	169	145	96	**1.175,00**	1	007300120
125	175	145	96	**1.225,00**	1	007300125

730L
llaves de vaso de impacto, serie larga

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	**388,00**	1	007300350
55	87	140	86	**398,00**	1	007300355
60	93	150	86	**441,00**	1	007300360
65	97	150	86	**483,00**	1	007300365
70	105	160	86	**571,00**	1	007300370
75	110	170	86	**662,00**	1	007300375
80	116	170	86	**758,00**	1	007300380
85	125	170	86	**838,00**	1	007300385
90	130	170	86	**954,00**	1	007300390
95	137	180	95	**1.111,00**	1	007300395
100	144	190	95	**1.290,00**	1	007300400
105	150	190	95	**1.435,00**	1	007300405
110	156	200	95	**1.560,00**	1	007300410
115	160	200	95	**1.685,00**	1	007300415
120	168	210	95	**1.880,00**	1	007300420

730/15
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 1 1/2" y macho de 1"

L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	**190,50**	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 mm	Ø mm	€		
250	86	**695,00**	1	007300822

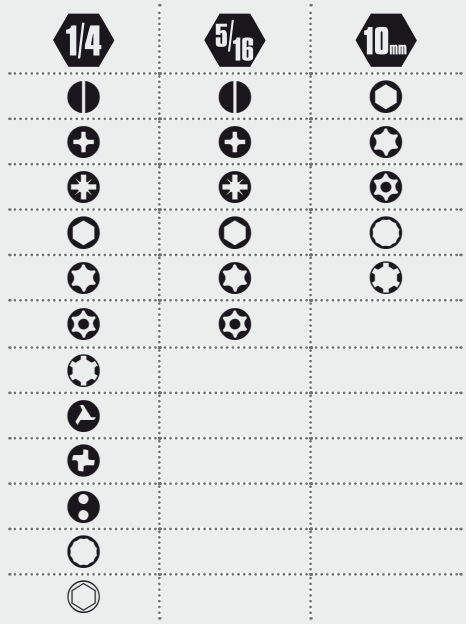
730/25
Articulación de impacto con cuadrado macho y hembra de 1 1/2"

L mm	Ø mm	€		
150	86	**729,00**	1	007300830

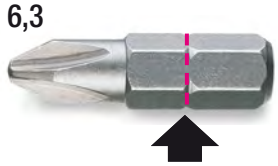
733/15
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 2 1/2" y macho de 1 1/2"

L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	**669,00**	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

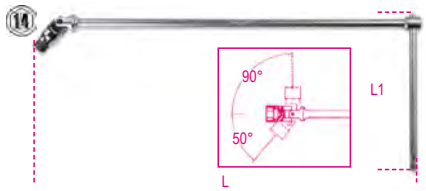
851
Portapuntas magnético de 1/4" con mango

L1 mm	L mm	€		
45	165	**18,70**	2	008510165
125	245	**21,70**	2	008510245

851SR
Portapuntas de desenganche rápido, con mango

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

852
Portapuntas en T articulado



⬡	L mm	L1 mm	€		
1/4"	400	160	53,50	2	008520006

855P
Portapuntas con carraca reversible, con mango articulado y 7 puntas integradas

L mm	L1 mm	€		
240	100	84,50	1	008550010

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

860LP
Bit de 1/4" plano, de color

ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,22	5	008600005
0,6x4,5	25	2,22	5	008600010
0,8x5,5	25	2,22	5	008600015
1x5,5	25	2,22	5	008600020
1,2x6,5	25	2,22	5	008600025

860PH
Bit de 1/4" Phillips®, de color

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,22	5	008600220
1	25	2,22	5	008600225
2	25	2,22	5	008600230
3	25	2,22	5	008600245
4	25	3,20	5	008600250

860PZ
Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®, de color

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,22	5	008600320
2	25	2,22	5	008600325
3	25	2,22	5	008600330
4	25	3,20	5	008600335

860PE
Bit de 1/4" Allen, de color

ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,37	5	008600101
2,5	25	2,37	5	008600102
3	25	2,37	5	008600103
4	25	2,37	5	008600104
5	25	2,37	5	008600105
6	25	2,37	5	008600106
8	25	2,97	5	008600108
10	25	2,97	5	008600110

860TX
Bit de 1/4" Torx®, de color

ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm	€		
T6	25	2,97	5	008600704
T7	25	2,97	5	008600705
T8	25	2,97	5	008600710
T9	25	2,97	5	008600715
T10	25	2,37	5	008600720
T15	25	2,37	5	008600725
T20	25	2,37	5	008600730
T25	25	2,37	5	008600735
T27	25	2,37	5	008600740
T30	25	2,37	5	008600745
T40	25	2,37	5	008600750

860RTX
Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®, de color

ISO 1173 C 6,3

⬡	L mm	€		
T9	25	3,20	5	008600550
T10	25	3,20	5	008600555
T15	25	3,20	5	008600560
T20	25	3,20	5	008600565
T25	25	3,20	5	008600570
T27	25	3,20	5	008600575
T30	25	3,20	5	008600580
T40	25	3,20	5	008600585

860/55
Carraca reversible portapuntas

L mm	⬡	€		
100	1/4	38,00	3	008600870

860/58
Carraca portapuntas con mango giratorio

- **El adaptador se puede insertar por ambos lados para atornillar o desatornillar**
- **Mango bimaterial**

	L mm	⬡	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	87,00	1	008600884

860/C27
Surtido de 25 puntas ,1 adaptador y 1 carraca reversible con portapuntas, en estuche de bolsillo

	€		
860/C27	103,00	1	008600880

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

860/C38P

Surtido de 27 puntas, 8 vasos hexagonales, 1 portapuntas con carraca reversible con mango y 2 accesorios, en caja de metal

	€		
860/C38P	223,00	1	008600878

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

270x120x45 mm

861LP

Bit de 1/4" plano

ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
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	2,75	10	008610028
1,6x8	25	2,75	10	008610030

861PH

Bit de 1/4" Phillips®

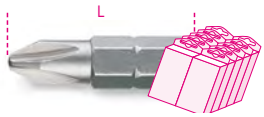
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,42	10	008610200
1	25	1,42	10	008610205
2	25	1,42	10	008610210
2L	50	2,75	10	008610213
3	25	1,42	10	008610215
4	25	3,80	10	008610220

861PH/C

Bit de 1/4" Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,08	200	008610250
1	25	1,08	200	008610255
2	25	1,08	200	008610260
2L	50	2,08	100	008610263
3	25	1,08	200	008610265
4	25	2,79	100	008610270

861PZ

Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,42	10	008610300
2	25	1,42	10	008610305
2L	50	2,73	10	008610308
3	25	1,42	10	008610310
4	25	3,80	10	008610315

861PZ/C

Bit de 1/4" 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	2,08	100	008610358
3	25	1,08	200	008610360
4	25	2,75	100	008610365

861PE

Bit de 1/4" Allen

ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,52	10	008610100
2,5	25	1,52	10	008610105
3	25	1,52	10	008610110
4	25	1,52	10	008610115
5	25	1,52	10	008610120
6	25	1,52	10	008610125
8	25	2,29	10	008610130
10	25	3,05	10	008610135

861TX

Bit de 1/4" Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,01	10	008610399
T6	25	2,01	10	008610400
T7	25	2,01	10	008610405
T8	25	2,01	10	008610410
T9	25	2,01	10	008610415
T10	25	1,58	10	008610420
T15	25	1,58	10	008610425
T20	25	1,58	10	008610430
T25	25	1,58	10	008610435
T27	25	1,58	10	008610440
T30	25	1,58	10	008610445
T40	25	1,58	10	008610450

861TX/C

Bit de 1/4" Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T10	25	1,22	200	008610470
T15	25	1,22	200	008610475
T20	25	1,22	200	008610480
T25	25	1,22	200	008610485
T27	25	1,22	200	008610490
T30	25	1,22	200	008610495
T40	25	1,22	200	008610499

861RTX

Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,97	10	008610537
T7	25	2,97	10	008610538
T8	25	2,97	10	008610540
T9	25	2,97	10	008610500
T10	25	2,97	10	008610505
T15	25	2,97	10	008610510
T20	25	2,97	10	008610515
T25	25	2,97	10	008610520
T27	25	2,97	10	008610525
T30	25	2,97	10	008610530
T40	25	2,97	10	008610535
T45	25	5,80	10	008610539

861TRW
Bit de 1/4" Tri-Wing®

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,52	10	008610601
2	25	2,52	10	008610602
3	25	2,52	10	008610603
4	25	2,52	10	008610604
5	25	2,52	10	008610605
6	25	3,70	10	008610606

861TQS
Bit de 1/4" Torq-Set®

ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,52	10	008610620
1	25	2,52	10	008610621
2	25	2,52	10	008610622
3	25	2,52	10	008610623
4	25	2,52	10	008610624
5	25	2,52	10	008610625
6	25	2,52	10	008610626
8	25	2,52	10	008610628
10	25	2,52	10	008610630

861SP
Bit de 1/4" Spanner

ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,08	10	008610650
6	2,4	25	2,08	10	008610653
8	2,8	25	2,08	10	008610656
10	3,3	25	2,08	10	008610658
12	3,9	25	2,08	10	008610660

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7	180

861PHZ/A10
Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo

	€		
861PHZ/A10	34,50	1	008610810

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

861PE/A10
Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo

	€		
861PE/A10	36,50	1	008610820

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

861TX/A10
Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo

	€		
861TX/A10	37,50	1	008610870

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

861MIX/A10
Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo

	€		
861MIX/A10	34,50	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⬡ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31
Juego de 30 puntas con portapuntas magnético de liberación rápida, en estuche de bolsillo

	€		
861MIX/A31	85,00	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm	
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40	
882MSR 50	⬡ 1/4⬢ 1/4	

861/C61P

Surtido de 61 puntas y 1 portapuntas magnético de desenganche rápido, en caja de metal

	€		
861/C61P	193,00	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

Bit de 1/4" plano largo

ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	4,15	5	008620005
0,6x4,5	50	4,15	5	008620010
0,8x5,5	50	4,15	5	008620015
1x5,5	50	4,15	5	008620020
1,2x6,5	50	4,15	5	008620025
1,2x8	50	5,10	5	008620030
1,6x8	50	5,10	5	008620035

862PH

Bit de 1/4" Phillips® largo

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,15	5	008620200
2	50	4,15	5	008620205
3	50	4,15	5	008620210

862PH/L

Bit de 1/4" Phillips® largo

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,60	5	008620230
2	70	7,60	5	008620232
3	70	7,60	5	008620234

862PH-XL

Bit de 1/4" Phillips® extralargo

ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	7,80	5	008620250
2	100	7,80	5	008620252
3	100	7,80	5	008620254

862PZ

Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv® largo

ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,25	5	008620300
2	50	4,25	5	008620305
3	50	4,25	5	008620310

862PE

Bit de 1/4" Allen largo

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,25	5	008620103
4	50	4,25	5	008620104
5	50	4,25	5	008620105
6	50	4,25	5	008620106
8	50	5,80	5	008620108

862TX

Bit de 1/4" Torx® largo

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,70	5	008620506
T7	50	5,70	5	008620507
T8	50	5,70	5	008620508
T9	50	5,70	5	008620509
T10	50	5,70	5	008620510
T15	50	5,70	5	008620515
T20	50	5,70	5	008620520
T25	50	5,70	5	008620525
T27	50	5,70	5	008620527
T30	50	5,70	5	008620530
T40	50	5,70	5	008620540

862TX/L

Bit de 1/4" Torx® largo

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,15	5	008620556
T7	70	6,15	5	008620557
T8	70	6,15	5	008620558
T9	70	6,15	5	008620559
T10	70	6,15	5	008620560
T15	70	6,15	5	008620565
T20	70	6,15	5	008620570
T25	70	6,15	5	008620575
T27	70	6,15	5	008620577
T30	70	6,15	5	008620580
T40	70	6,15	5	008620590

862TX-XL

Bit de 1/4" Torx® extralargo

ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
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
Bit magnético de 1/4" de vaso hexagonal

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	7,75	5	008620405
6	65	11	7,75	5	008620406
7	65	11	7,75	5	008620407
8	65	13	7,75	5	008620408
10	65	15	8,40	5	008620410
12	65	18	9,35	5	008620412
13	65	18	9,85	5	008620413

862F/A7
Juego de 7 puntas 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
Juego de 16 puntas de impacto, en estuche de bolsillo

	€		
862XP/A16	78,00	1	008620960

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

866LP
Bit de 5/16" plano

ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,25	10	008660005
1,2x6,5	41	4,25	10	008660010
1,6x8	41	4,25	10	008660015
1,6x10	41	5,80	10	008660020
2x12	41	7,20	10	008660025

866PH
Bit de 5/16" 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
Bit de 5/16" Pozidriv®-Supadriv®

ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,65	10	008660300
2	32	3,65	10	008660305
3	32	3,65	10	008660310
4	38	5,40	10	008660315

866PE
Bit de 5/16" Allen

ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	2,97	10	008660100
4	30	2,97	10	008660105
5	30	2,97	10	008660110
6	30	2,97	10	008660115
7	30	2,97	10	008660117
8	30	2,97	10	008660120
10	30	4,15	10	008660125
12	30	5,80	10	008660132
14	30	7,45	10	008660134

866TX
Bit de 5/16" Torx®

ISO 1173 C 8

T	L mm	€		
T20	30	3,75	10	008660400
T25	30	3,75	10	008660405
T27	30	3,75	10	008660410
T30	30	3,75	10	008660415
T40	30	3,75	10	008660420
T45	30	3,75	10	008660425
T50	30	3,75	10	008660430
T55	30	5,35	10	008660435
T60	30	7,20	10	008660440
T70	30	8,00	10	008660445

867PE
Bit de 10 mm Allen

mm	L mm	€		
4	30	1,95	5	008670104
5	30	1,95	5	008670105
6	30	1,95	5	008670106
7	30	1,95	5	008670107
8	30	1,95	5	008670108
10	30	1,95	5	008670110
12	30	2,89	5	008670112

867PE/L
Bit de 10 mm Allen largo

mm	L mm	€		
4	75	3,65	5	008670154
5	75	3,65	5	008670155
6	75	3,65	5	008670156
7	75	3,65	5	008670157
8	75	3,65	5	008670158
10	75	3,65	5	008670160
12	75	5,05	5	008670162

867XZN
Bit de 10 mm XZN®

M	L mm	€		
M4	30	2,43	5	008670204
M5	30	2,43	5	008670205
M6	30	2,43	5	008670206
M8	30	2,43	5	008670208
M10	30	2,43	5	008670210
M12	30	3,65	5	008670212

867XZN/L
Bit de 10 mm XZN® largo

○	L mm	€		
M5	75	3,95	5	008670255
M6	75	3,95	5	008670256
M8	75	3,95	5	008670258
M10	75	3,95	5	008670260
M12	75	5,40	5	008670262

867TX
Bit de 10 mm Torx®

○	L mm	€		
T20	30	1,95	5	008670400
T25	30	1,95	5	008670405
T30	30	1,95	5	008670410
T40	30	1,95	5	008670415
T45	30	1,95	5	008670420
T50	30	1,95	5	008670425
T55	30	1,95	5	008670430

867TX/L
Bit de 10 mm Torx® largo

○	L mm	€		
T20	75	3,20	5	008670450
T25	75	3,20	5	008670455
T30	75	3,20	5	008670460
T40	75	3,20	5	008670465
T45	75	3,20	5	008670470
T50	75	3,20	5	008670475
T55	75	3,20	5	008670480

867RTX
Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx®

⊛	L mm	€		
T20	30	2,17	5	008670500
T25	30	2,17	5	008670505
T30	30	2,17	5	008670510
T40	30	2,17	5	008670515
T45	30	2,17	5	008670520
T50	30	2,17	5	008670525
T55	30	2,17	5	008670530

867RTX/L
Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx® largo

⊛	L mm	€		
T20	75	3,65	5	008670550
T25	75	3,65	5	008670555
T30	75	3,65	5	008670560
T40	75	3,65	5	008670565
T45	75	3,65	5	008670570
T50	75	3,65	5	008670575
T55	75	3,65	5	008670580

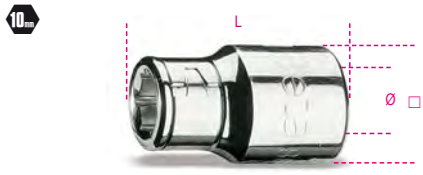
867RIBE
Bit de 10 mm RIBE®

○	L mm	€		
M5	30	2,22	5	008670705
M6	30	2,22	5	008670706
M7	30	2,22	5	008670707
M8	30	2,22	5	008670708
M9	30	2,22	5	008670709
M10	30	2,22	5	008670710
M11	30	3,25	5	008670711
M12	30	3,25	5	008670712
M13	30	3,25	5	008670713

867RIBE/L
Bit de 10 mm RIBE® largo

○	L mm	€		
M5	75	3,65	5	008670755
M6	75	3,65	5	008670756
M7	75	3,65	5	008670757
M8	75	3,65	5	008670758
M9	75	3,65	5	008670759
M10	75	3,65	5	008670760
M11	75	4,90	5	008670761
M12	75	4,90	5	008670762
M13	75	4,90	5	008670763

867/...
Vaso portapuntas para 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,00	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,85	5	008670601

867/C20
Surtido de 18 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en termoformado suave, en caja de metal

	€		
867/C20	138,00	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
Surtido de 38 puntas de 10 mm y 1 portapuntas en T articulado, en termoformado suave, en caja de metal

	€		
867/C38	254,00	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

Surtido de 52 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en maletín de plástico

	€		
867/C52	**157,50**	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	79,117

882

Portapuntas con anillo de retención para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	**19,40**	5	008820001

882AN

Reenvío angular unión hexagonal 1/4"

- **Para taladradoras con portabrocas de 10 y 13 mm y atornilladores con vástago de 1/4**
- **Velocidad máx. 3600 rpm**
- **Par máx. 30 Nm**
- **Con portapuntas de desenganche rápido**
- **Relación de transmisión 1:1**
- **Conexión a la herramienta mediante hexágono de 1/4" D6.3**

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

L mm	○	●	€		
137	1/4	1/4	**83,50**	1	008820090

882M1

Portapuntas magnético para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**20,50**	5	008820006

882M

Portapuntas magnético para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	**24,80**	5	008820005

882MSR

Portapuntas magnético de desenganche rápido para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	○	●	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**22,10**	5	008820205
75	1/4	1/4	11	**25,50**	5	008820207

882P

Alargadera portapuntas magnética

L mm	●	○	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	**18,00**	5	008820080

892

Adaptador para atornilladores

	■	●	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	**6,35**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**12,10**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**17,90**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**12,10**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**17,90**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**16,60**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**24,40**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**25,50**	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866

DIN 7427

	○	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**14,50**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**17,30**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**17,30**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**17,30**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**17,30**	5	008950003

897

Portapuntas flexible con mango

L mm	L1 mm	€		
280	154	**33,00**	2	008970010

897L

Portapuntas flexible con mango, modelo largo

L mm	L1 mm	€		
500	380	**38,00**	2	008970015

CARRACAS

NUEVO DISEÑO: SE RENUEVA LA GAMA HISTÓRICA DE CARRACAS DE BETA, DISEÑADA Y PRODUCIDA EN LAS FÁBRICAS ITALIANAS DE BETA

- Materiales innovadores para un rendimiento superior
- La presión manual sobre el cabezal no provoca ninguna inversión y permite el retorno libre de la palanca
- Inversión con una sola mano

Funciona en espacios reducidos, en un ángulo de solo 5°, gracias a la corona dentada de 72 dientes

900

Vaso de 1/4" hexagonal, cromado

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	**4,50**	10	009000032
4	6,8	25	11,8	**4,50**	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	**4,50**	10	009000045
5	8,0	25	11,8	**4,50**	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	**4,50**	10	009000055
6	9,3	25	11,8	**4,50**	10	009000060
7	10,4	25	11,8	**4,50**	10	009000070
8	11,8	25	12,7	**4,50**	10	009000080
9	12,7	25	11,8	**4,50**	10	009000090
10	14,2	25	12,0	**4,50**	10	009000100
11	15,8	25	12,5	**4,50**	10	009000110
12	17,2	25	13,5	**4,50**	10	009000120
13	18,0	25	13,5	**4,55**	10	009000130
14	20,0	25	15,0	**4,60**	10	009000140

1/4"

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**79,50**	1	009000150

900MB

Vaso de 1/4" poligonal, cromado

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	**8,75**	5	009000160
5	7,7	25	11,2	**8,75**	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	**8,75**	5	009000162
6	9,0	25	11,2	**8,75**	5	009000163
7	10,2	25	11,2	**8,75**	5	009000164
8	11,3	25	12,0	**8,75**	5	009000165
9	13,0	25	12,0	**8,75**	5	009000166
10	14,3	25	12,9	**8,75**	5	009000167
11	16,0	25	14,3	**8,75**	5	009000168
12	17,4	25	16,0	**8,75**	5	009000169
13	18,0	25	16,4	**9,70**	5	009000170
14	19,3	25	17,9	**10,20**	5	009000171

1/4"

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	**127,00**	1	009000179

900L
Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	**10,50**	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	**10,50**	5	009000182
5	7,5	50	12,0	**10,50**	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	**10,50**	5	009000184
6	9,5	50	12,0	**10,50**	5	009000185
7	10,5	50	12,0	**10,50**	5	009000186
8	12,0	50	12,0	**10,50**	5	009000187
9	13,0	50	13,0	**10,50**	5	009000188
10	14,0	50	14,0	**10,90**	5	009000189
11	16,0	50	16,0	**10,90**	5	009000190
12	17,5	50	17,5	**10,90**	5	009000191
13	17,5	50	17,5	**10,90**	5	009000192
14	20,0	50	20,0	**10,90**	5	009000193

	€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	**159,50**	1	009000203

900MB/L
Vaso de 1/4" poligonal largo, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	**16,20**	3	009000211
6	9,3	50	12,0	**16,20**	3	009000212
7	10,9	50	12,0	**16,20**	3	009000213
8	11,6	50	12,0	**16,20**	3	009000214
9	13,0	50	12,0	**16,20**	3	009000215
10	14,3	50	12,8	**17,20**	3	009000216
11	16,0	50	14,2	**17,20**	3	009000217
12	17,4	50	15,5	**17,20**	3	009000218
13	18,0	50	16,2	**17,40**	3	009000219
14	19,0	50	17,1	**17,70**	3	009000220

900AS
Vaso de 1/4" hexagonal, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	**4,95**	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	**4,95**	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	**4,95**	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	**4,95**	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	**4,95**	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	**4,95**	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	**4,95**	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	**4,95**	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	**4,95**	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	**5,00**	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	**5,05**	5	009000385

	€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16	**73,00**	1	009000389

900AS/MB
Vaso de 1/4" poligonal, cromado

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	**8,90**	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	**8,90**	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	**8,90**	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	**8,90**	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	**8,90**	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	**8,90**	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	**9,50**	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	**9,50**	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	**10,60**	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	**10,70**	2	009000399

900AS/L
Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado

SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	**11,00**	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	**11,00**	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	**11,00**	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	**11,00**	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	**11,00**	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	**11,00**	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	**11,00**	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	**11,00**	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	**11,00**	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	**11,80**	2	009000319

900AS/MBL
Vaso de 1/4" poligonal largo, cromado

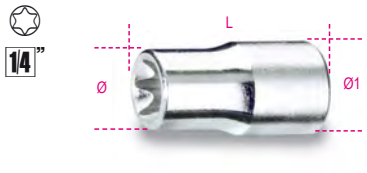
"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	**17,10**	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	**17,10**	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	**17,10**	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	**17,10**	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	**17,10**	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	**17,10**	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	**17,10**	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	**18,30**	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	**18,30**	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	**18,30**	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	**18,30**	2	009000335

900U
Vaso de 1/4", multihuella, cromado

mm	"	⬡	○	€		
4	5/32	E5	M5	**4,75**	5	009001702
4,5	3/16	E6		**4,75**	5	009001703
5	13/64		M6	**4,75**	5	009001704
5,5	7/32	E7		**4,75**	5	009001705
6	1/4	E8	M8	**4,75**	5	009001706
7	9/32			**4,75**	5	009001707
8	5/16	E10	M10	**4,75**	5	009001708
9	11/32			**4,75**	5	009001709
10	3/8	E12	M12	**4,75**	5	009001710
11	7/16	E14	M14	**4,75**	5	009001711
12	15/32	E16		**4,75**	5	009001712
13	1/2		M16	**4,80**	5	009001713
14	9/16	E18	M18	**4,85**	5	009001714

	€		
900U/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**83,00**	1	009001750

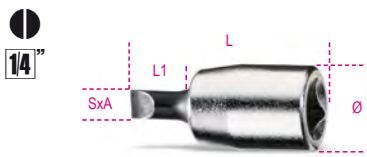
900FTX
Vaso de 1/4" Torx®, cromado



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	**8,35**	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	**8,35**	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	**8,35**	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	**8,35**	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	**8,35**	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	**8,35**	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	**11,40**	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	**11,40**	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	**11,40**	5	009000414

	€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14	**100,00**	1	009000419

900LP
Vaso de 1/4" con punta plana, cromado

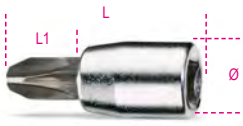


SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	**10,10**	5	009000605
1x5,5	12	28	9	**10,10**	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	**10,10**	5	009000615
1,2x8	13	28	8	**10,10**	5	009000620
1,6x10	14	28	8	**10,10**	5	009000625

900MC/LP
Vaso de 1/4" con punta plana, cromado, de color

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
0,8x4	12	28	9		**15,80**	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		**15,80**	3	009002615
1,2x8	13	28	8		**15,80**	3	009002620

900PH
Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	**11,00**	5	009000701
2	12	28	12	**11,00**	5	009000702
3	12	28	12	**11,00**	5	009000703
4	13	28	11	**11,00**	5	009000704

	€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**53,50**	1	009000708

900MC/PH
Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado, de color

PH	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
1	12	28	12		**16,50**	3	009002701
2	12	28	12		**16,50**	3	009002702
3	12	28	12		**16,50**	3	009002703

900PZ
Vaso de 1/4" con punta Pozidriv®-Supadriv®, cromado

PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	**11,60**	3	009000711
2	12	28	**11,60**	3	009000712
3	12	28	**11,60**	3	009000713

900ME
Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	**9,50**	5	009000502
3	12	25	5,0	**9,50**	5	009000503
4	12	25	5,6	**9,50**	5	009000504
5	12	25	6,3	**9,50**	5	009000505
6	12	25	7,6	**9,50**	5	009000506
7	13	25	7,2	**9,50**	5	009000507
8	13	25	8,0	**9,50**	5	009000508
10	13	25	8,7	**11,80**	5	009000510

	€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	**93,00**	1	009000518

900PE/AS
Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado

"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	**21,70**	5	009000521
5/32	11,9	25	**21,70**	5	009000522
3/16	11,9	25	**21,70**	5	009000523
7/32	11,9	25	**21,70**	5	009000524
1/4	11,9	25	**21,70**	5	009000525
9/32	13,1	25	**21,70**	5	009000526
5/16	13,1	25	**21,70**	5	009000527

900PT
Vaso de 1/4" con punta Pentalobe, cromado

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	**20,20**	5	009000750
PT15	12	28	12	**20,20**	5	009000755
PT20	12	28	12	**20,20**	5	009000760
PT25	12	28	12	**20,20**	5	009000765
PT27	12	28	12	**20,20**	5	009000767
PT30	12	28	12	**20,20**	5	009000770

900TX

Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	14,70	5	009000717
T7	12	28	12	14,70	5	009000718
T8	12	28	12	14,90	5	009000719
T9	12	28	12	14,90	5	009000720
T10	12	28	12	14,90	5	009000721
T15	12	28	12	14,90	5	009000722
T20	12	28	12	14,90	5	009000723
T25	12	28	12	14,90	5	009000724
T27	12	28	12	14,90	5	009000725
T30	12	28	12	14,90	5	009000726
T40	12	28	12	14,90	5	009000727

	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	133,50	1	009000730

900MC/TX

Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado, de color

	Ø mm	L mm	L1 mm		€		
T10	12	28	12		17,10	3	009002721
T15	12	28	12		17,10	3	009002722
T20	12	28	12		17,10	3	009002723
T25	12	28	12		17,10	3	009002724
T27	12	28	12		17,10	3	009002725
T30	12	28	12		17,10	3	009002726
T40	12	28	12		17,10	3	009002727

900/16

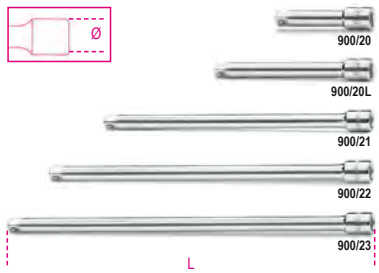
Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	7,75	5	009000814

900/...

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada

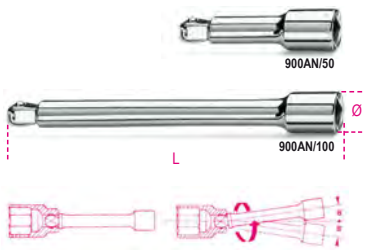


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	9,85	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,10	5	009000819
900/21	150	11,5	10,60	5	009000822
900/22	250	11,5	15,50	5	009000823
900/23	350	11,5	18,60	5	009000824

900AN

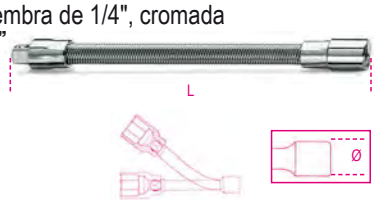
Alargadera acodada con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	10,70	3	009000825
900AN/100	100	11,5	11,80	3	009000826

900FL

Alargadera flexible con cuadrados macho y hembra de 1/4", cromada



L mm	Ø mm	€		
150	12	15,70	3	009000828

900/25

Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	19,10	5	009000830

900BG/30C

Mango cuadrado de 1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
128	20	9,40	5	009000833

900BG/30

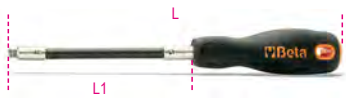
Mango cuadrado de 1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
176	68	9,85	5	009000834

900/32

Mango cuadrado de 1/4" flexible



L mm	L1 mm	€		
280	154	22,70	2	009000839

900/35A

Mango articulado de 1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	32,50	5	009000840

900M/35

Mango articulado de 1/4", con mango de metal

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	€		
130	41,50	3	009000845

900/40
Mango articulado macho de 1/4" en T

1/4"

L mm	L1 mm	€		
390	145	43,50	3	009000843

900/42
Mango corredizo en T de 1/4"

1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	10,80	5	009000854

900T/44
Mango de 1/4" acodado, con mango cromado

1/4"

L mm	L1 mm	€		
238	105	16,30	2	009000860

900/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4", mecanismo de 48 dientes

48
1/4"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	53,00	5	009001155

900/55Z
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"

- **Mecanismo de 72 dientes**

72
1/4"

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	51,50	3	009000882

900M/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4", con mango de metal cromado

1/4"

20

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	66,50	3	009000905

Mecanismos giratorios de carracas de repuesto
111

900/58
Carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho de 1/4"

- **Mecanismo de 52 dientes**
- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

1/4"
52

L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	78,50	2	009000884

900/C39N
Surtido de 11 vasos hexagonales, 21 puntas, 6 accesorios y 1 carraca reversible, en estuche de plástico

- **Compacto y fácil de llevar**
- **Práctico, fácil de quitar y poner las puntas**
- **Personalizable**

1/4"
1/4

	€		
900/C39N	232,50	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U
Surtido de 11 vasos multihuella, 21 puntas, 6 accesorios y 1 carraca reversible, en estuche de plástico

1/4"
1/4

	€		
900/C39U	235,00	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C11	**254,00**	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	**15,30**	1	098990132

Termoformado vacío

900/C11Z

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C11Z	**253,00**	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	**15,30**	1	098990132

Termoformado vacío

900/C12MR

Surtido de 12 vasos hexagonales, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C12MR	**283,00**	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

Surtido de 12 vasos hexagonales, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C12MZ	**256,00**	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

Surtido de 13 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C13-5	**206,50**	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	**15,30**	1	098990131

Termoformado vacío

900/C13-8

Surtido de 13 vasos hexagonales y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C13-8	**250,00**	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

Surtido de 11 vasos poligonales y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900MB/C19	**290,00**	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

Surtido de 13 vasos hexagonales, 11 vasos con punta y 6 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900/C24	**321,00**	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

Surtido de 11 vasos poligonales, 11 vasos con punta y 6 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900MB/C28	**361,00**	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

Surtido de 11 vasos hexagonales, 13 vasos con punta de colores y 6 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900MC/C24	**421,00**	1	009002960

	900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900MC/PH	PH1 - PH2 - PH3
	900MC/TX	T10 - T15- T20 - T25 - T27 - T30 - T40
	900MC/LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

Surtido de 11 vasos hexagonales de colores, 20 puntas de colores y 7 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900MC/C32	**267,00**	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 vasos multihuella, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4"

1/4"

	€		
900U/C12M	**260,00**	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	
	895/1	1/4 - □ 1/4
	861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40

350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 llaves de vaso y 7 accesorios

1/4"

	€		
900AS/C10	**233,50**	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	**277,00**	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

Surtido de 10 vasos poligonales y 7 accesorios, en caja de metal

1/4"

	€		
900AS/C17-MBM	**300,00**	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

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado rígido, en caja de metal

- **Carraca con mango giratorio**

1/4"

1/4"

	€		
900/C11HR	**280,00**	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

Juego de 6 adaptadores para vasos, en caja de metal

	€		
902R/C6	**123,50**	1	009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Surtido de 22 vasos hexagonales y 6 accesorios, en caja de metal

1/4"

1/2"

	€		
902A/C22	**408,00**	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	**15,30**	1	098990133

Termoformado vacío

910A

Vaso de 3/8" hexagonal, cromado

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,25**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**7,25**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**7,25**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**7,25**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**7,25**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**7,25**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,50**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,50**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,50**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,50**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,40**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,40**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,40**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,40**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**9,00**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**9,00**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,15**	5	009100022

3/8"

	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**161,00**	1	009100030

910B
Vaso de 3/8" poligonal, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	7,25	5	009100106
7	10,7	28	16,7	7,25	5	009100107
8	12,1	28	16,7	7,25	5	009100108
9	13,2	28	16,7	7,25	5	009100109
10	14,6	29	16,7	7,25	5	009100110
11	15,8	29	16,7	7,25	5	009100111
12	17,2	30	17,7	7,50	5	009100112
13	18,4	31	17,0	7,50	5	009100113
14	19,7	32	17,5	7,50	5	009100114
15	20,9	32	18,0	7,50	5	009100115
16	22,2	33	18,5	8,40	5	009100116
17	23,2	33	19,0	8,40	5	009100117
18	24,7	34	20,0	8,40	5	009100118
19	25,8	35	21,0	8,40	5	009100119
20	27,2	35	22,0	9,00	5	009100120
21	28,2	36	23,0	9,00	5	009100121
22	29,7	37	24,0	9,15	5	009100122

	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**161,00**	1	009100130

910AL
Vaso de 3/8" hexagonal largo, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,10	3	009100158
9	13,0	55	17	15,10	3	009100159
10	14,5	55	17	15,10	3	009100160
11	16,0	55	17	15,10	3	009100161
12	17,0	55	17	15,10	3	009100162
13	18,0	55	17	16,50	3	009100163
14	20,0	55	18	16,50	3	009100164
15	21,0	55	20	16,50	3	009100165
16	22,0	55	20	16,50	3	009100166
17	23,5	55	22	16,50	3	009100167
18	24,5	55	23	18,00	2	009100168
19	25,0	55	24	18,00	2	009100169
21	27,0	65	26	19,40	2	009100171
22	29,0	65	28	19,40	2	009100172

	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**256,00**	1	009100174

910BL
Vaso de 3/8" poligonal largo, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	15,10	3	009100308
9	13,0	55	17	15,10	3	009100309
10	14,5	55	17	15,10	3	009100310
11	16,0	55	17	15,10	3	009100311
12	17,0	55	17	15,10	3	009100312
13	18,0	55	17	16,50	3	009100313
14	20,0	55	18	16,50	3	009100314
15	21,0	55	20	16,50	3	009100315
16	22,0	55	20	16,50	3	009100316
17	23,5	55	22	16,50	3	009100317
18	24,5	55	23	18,00	2	009100318
19	25,0	55	24	18,00	2	009100319
21	27,0	65	26	19,40	2	009100321
22	29,0	65	28	19,40	2	009100322

	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**256,00**	1	009100340

910B/SN
Vaso articulado de 3/8" poligonal, cromado

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,5	48,5	19	39,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	39,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	39,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	39,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	43,50	2	009100234
15	20,8	53,5	19	43,50	2	009100235
16	22,0	53,5	19	43,50	2	009100236
17	23,3	54,5	19	43,50	2	009100237
18	24,5	54,5	19	43,50	2	009100238
19	25,8	56,5	19	43,50	2	009100239

910A/AS
Vaso de 3/8" hexagonal, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10,3	26	17,3	8,55	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	8,55	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	8,55	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	8,55	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	8,55	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	8,75	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,75	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,75	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	9,40	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	9,40	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	9,40	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	10,60	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,90	5	009100292

	€		
910A-AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**140,50**	1	009100295

910AS
Vaso de 3/8" poligonal, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	8,55	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	8,55	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	8,55	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	8,55	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	8,55	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	8,75	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	8,75	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	8,75	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	9,40	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	9,40	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	9,40	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	10,60	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	10,90	5	009100213

	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	**140,50**	1	009100215

910AS/L
Vaso de 3/8" poligonal largo, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	19,00	3	009100350
5/16	12	55	17	19,00	3	009100351
3/8	14	55	17	19,00	3	009100352
7/16	16	55	17	19,00	3	009100353
1/2	18	55	17	21,10	3	009100354
9/16	20	55	18	21,10	3	009100355
19/32	21	55	20	21,70	3	009100356
5/8	22	55	20	21,70	3	009100357
11/16	23	55	22	21,70	3	009100359
3/4	25	55	24	23,10	3	009100360
13/16	27	65	26	27,00	3	009100362
7/8	29	65	28	27,00	3	009100363

	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	281,00	1	009100365

910AS/SN
Vaso articulado de 3/8" poligonal, cromado

* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	43,00	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	43,00	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	43,00	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	43,50	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	43,50	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	46,00	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	46,00	2	009100266

910FTX
Vaso de 3/8" Torx®, cromado

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	10,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	10,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	10,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	10,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	10,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	10,10	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	10,10	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	10,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	10,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	10,10	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	11,10	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	11,10	3	009100420

	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	106,50	1	009100430

910FTX/L
Vaso de 3/8" Torx® largo, cromado

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	22,80	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	22,80	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	22,80	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	22,80	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	22,80	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	22,80	3	009100445

	€		
910FTX-L/SB6 E4-E5-E6 E7-E8-E10	148,50	1	009100449

910FTX/XL
Vaso de 3/8" Torx® extralargo, cromado

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	20,50	2	009100766
E7	8,0	200	18	20,50	2	009100767
E8	10,0	200	18	20,50	2	009100768
E10	14,0	200	18	20,50	2	009100770
E11	14,0	200	18	20,50	2	009100771
E12	14,0	200	18	20,50	2	009100772
E14	17,0	200	18	22,30	2	009100774
E16	18,6	200	18	22,30	2	009100776
E18	21,5	200	18	23,60	2	009100778
E20	21,5	200	18	23,60	2	009100780

910FTX-XL/C10
Juego de 10 vasos con punta Torx® extralargos, en estuche de plástico

	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	215,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Vaso de 3/8" con punta plana, cromado

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	17,80	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	17,80	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	17,80	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	17,80	2	009100456

910PH
Vaso de 3/8" con punta Phillips®, cromado

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	16,60	2	009100471
2	18,5	48	18	16,60	2	009100472
3	18,5	48	18	16,60	2	009100473
4	18,5	48	18	16,60	2	009100474

	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	76,00	1	009100478

910PE
Vaso de 3/8" con punta Allen, cromado

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	14,50	5	009100490
4	18,5	50	20	14,50	5	009100492
5	18,5	50	20	14,50	5	009100494
6	18,5	50	20	14,50	5	009100496
7	18,5	50	20	14,50	5	009100497
8	18,5	50	20	14,50	5	009100498
9	18,5	50	20	14,50	5	009100499
10	18,5	50	20	14,50	5	009100500

	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	114,50	1	009100503

910BP
Vaso de 3/8" con punta Allen larga con cabeza esférica, cromado

mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	17,30	3	009100584
5L	92	62	17,30	3	009100585
6L	92	62	17,30	3	009100586
7L	92	62	17,30	3	009100587
8L	92	62	17,30	3	009100588
10L	132	102	18,70	3	009100590

	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	117,00	1	009100596

910ME
Vaso de 3/8" con punta Allen, cromado

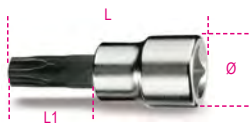
mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,40	5	009100504
5	18	62	15	17,40	5	009100505
6	18	62	15	17,40	5	009100506
7	18	62	15	17,70	5	009100507
8	19	62	15	17,70	5	009100508
10	20	62	15	17,70	5	009100510
12	20	62	15	17,70	5	009100512

	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	98,50	1	009100515

910PE/AS
Vaso de 3/8" con punta Allen, cromado

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	24,90	2	009100531
5/32	18,5	50	20	24,90	2	009100532
3/16	18,5	50	20	24,90	2	009100533
7/32	18,5	50	20	24,90	2	009100534
1/4	18,5	50	20	24,90	2	009100535
5/16	18,5	50	20	24,90	2	009100536
3/8	18,5	50	20	27,50	2	009100537

910PT
Vaso de 3/8" con punta Pentalobe, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,10	3	009100540
PT45	20	50	20	23,60	3	009100545
PT50	20	50	20	28,00	3	009100550

	€		
910PT/SB8 PT10-PT15-PT20-PT25 PT30-PT40-PT45-PT50	190,00	1	009100558

910TX
Vaso de 3/8" con punta Torx®, cromado

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,00	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,00	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,00	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,00	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,00	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,00	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,00	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,00	3	009100526

	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	126,00	1	009100530

910XZN
Vaso de 3/8" con punta XZN®, cromado

○	L mm	€		
M4	50	20,50	3	009100559
M5	50	20,50	3	009100560
M6	50	20,50	3	009100561
M8	50	20,50	3	009100563
M10	50	21,70	3	009100565

910CF
Llave de pata de gallo plana de 3/8"

mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	12,30	2	009100135
11	23,1	34,3	12,30	2	009100136
12	25,5	36,2	13,90	2	009100137
13	26,9	37,4	13,90	2	009100138
14	30,2	40,0	14,70	2	009100139
15	33,3	41,3	15,40	2	009100140
16	33,3	41,3	16,70	2	009100141
17	38,1	46,5	19,40	2	009100142
18	38,1	46,5	19,40	2	009100143
19	39,6	48,0	21,10	2	009100144

	€		
910CF/SB10 10-11-12-13-14-15 16-17-18-19 mm	177,00	1	009100147

910/15
Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/4", cromado

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	10,70	5	009100810

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

910/16

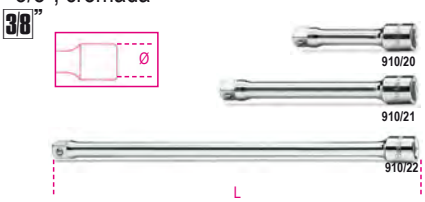
Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	11,10	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada

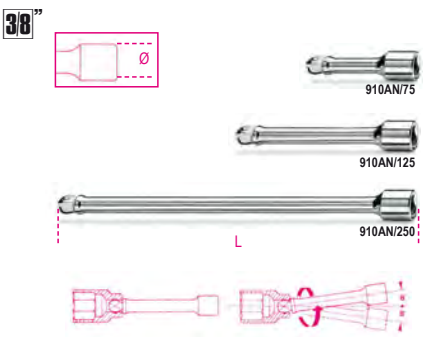


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,15	5	009100820
910/21	125	17	13,20	5	009100822
910/22	250	17	17,40	5	009100826

910AN

Alargadera acodada con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,00	3	009100827
910AN/125	125	17	16,20	3	009100828
910AN/250	250	17	24,20	3	009100829

910/25

Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	23,90	5	009100830

910M/35

Mango articulado de 3/8", con mango de metal cromado

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	66,00	3	009100839

910/36A

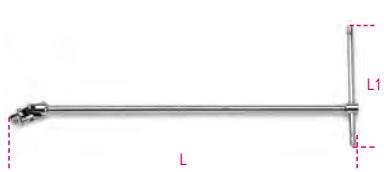
Mango articulado de 3/8", con mango cromado

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
255	154	46,00	3	009100845

910/40

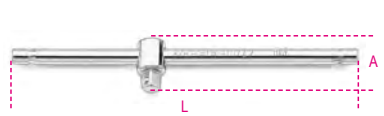
Mango articulado de 3/8" en T, cromado



L mm	L1 mm	€		
420	175	49,50	3	009100850

910/42

Mango corredizo en T de 3/8", cromado

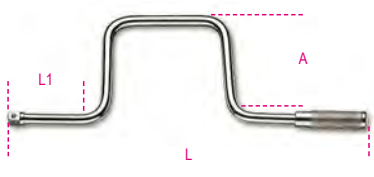


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	15,70	5	009100854

910/46

Manivela macho de 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
315	80	115	31,00	1	009100862

910/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", mecanismo de 72 dientes

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	57,00	3	009101155

Mecanismos giratorios de carracas de repuesto

111

910M/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", con mango de metal cromado

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	77,00	2	009100875

910M/56

Carraca reversible articulada, con cuadrado macho 3/8", con mango de metal cromado

L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	105,00	2	009100887

910/58

Carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho de 3/8"

- Mecanismo de 52 dientes
- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial

3/8"

L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	86,50	1	009100884

910.../C10

10 llaves de vaso y 2 accesorios

3/8"

	€		
910A/C10	183,50	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	183,50	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...

Surtido de 16 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

3/8"

	€		
910A/C16	296,00	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	15,30	1	098990134

Termoformado vacío

910B/C16...

16 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

3/8"

	€		
910B/C16	296,00	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	15,30	1	098990134

Termoformado vacío

910A/C17

Surtido de 17 vasos hexagonales y 9 accesorios, en caja de metal

3/8"

	€		
910A/C17	442,00	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	506,00	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	506,00	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

38"

	€		
910AS/C13	**298,00**	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

Surtido de 13 vasos poligonales y 5
accesorios, en caja de metal

38"

	€		
910AS/MBM-C18	**310,00**	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

Surtido de 16 vasos hexagonales y 5
accesorios, en caja de metal

• **Carraca con mango giratorio (910/58)**

38"

	€		
910A/C16HR	**326,00**	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

Vaso de 1/2" hexagonal, cromado

12"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,30**	10	009200008
9	13,5	38	21,7	**7,30**	10	009200009
10	14,9	38	21,7	**7,30**	10	009200010
11	16,1	38	21,7	**7,30**	10	009200011
12	17,5	38	21,7	**7,30**	10	009200012
13	18,7	38	21,7	**7,60**	10	009200013
14	20,1	38	21,7	**7,60**	10	009200014
15	21,5	38	22,5	**7,60**	10	009200015
16	22,7	38	23,7	**8,55**	10	009200016
17	24,1	38	23,1	**8,55**	10	009200017
18	25,3	39	24,0	**8,55**	10	009200018
19	26,6	39	24,0	**8,55**	10	009200019
20	27,8	40	25,0	**9,30**	5	009200020
21	28,8	40	25,0	**9,30**	5	009200021
22	29,9	41	26,0	**9,30**	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**10,90**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**10,90**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**10,90**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**11,20**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**11,20**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**11,20**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**11,80**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**11,80**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**12,30**	5	009200032

12"

	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**128,50**	1	009200040

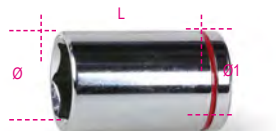
12"

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**105,50**	1	009200042

920MC

Vaso de 1/2" hexagonal, cromado, de color

12"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		€		
8	13,2	38	22		**8,05**	5	009202008
10	15,3	38	22		**8,05**	5	009202010
11	16,5	38	22		**8,05**	5	009202011
12	17,8	38	22		**8,05**	5	009202012
13	19,0	38	22		**8,30**	5	009202013
14	20,3	38	22		**8,30**	5	009202014
15	21,6	38	22		**8,30**	5	009202015
16	23,0	38	23		**9,30**	5	009202016
17	23,9	38	24		**9,30**	5	009202017
18	25,0	38	25		**9,30**	5	009202018
19	26,5	38	24		**9,30**	5	009202019
21	28,8	38	27		**10,20**	3	009202021
22	29,9	40	28		**10,20**	3	009202022
24	32,8	40	30		**11,90**	3	009202024

920B

Vaso de 1/2" poligonal, cromado

12"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	**7,30**	10	009200108
9	13,5	38	21,7	**7,30**	10	009200109
10	14,9	38	21,7	**7,30**	10	009200110
11	16,1	38	21,7	**7,30**	10	009200111
12	17,5	38	21,7	**7,30**	10	009200112
13	18,7	38	21,7	**7,60**	10	009200113
14	20,1	38	21,7	**7,60**	10	009200114
15	21,5	38	22,5	**7,60**	10	009200115
16	22,7	38	23,7	**8,55**	10	009200116
17	24,1	38	23,1	**8,55**	10	009200117
18	25,3	39	24,0	**8,55**	10	009200118
19	26,6	39	24,0	**8,55**	10	009200119
20	27,8	40	25,0	**9,30**	5	009200120
21	28,8	40	25,0	**9,30**	5	009200121
22	29,9	41	26,0	**9,30**	5	009200122
23	30,8	42	26,0	**10,90**	5	009200123
24	32,2	43	27,0	**10,90**	5	009200124
25	33,2	44	27,0	**10,90**	5	009200125
26	34,7	45	28,0	**11,20**	5	009200126
27	36,2	46	29,0	**11,20**	5	009200127
28	37,2	47	30,0	**11,20**	5	009200128
29	38,6	48	31,0	**11,80**	5	009200129
30	40,2	48	32,0	**11,80**	5	009200130
32	42,3	49	33,9	**12,30**	5	009200132

12"

	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**128,50**	1	009200140

	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	**105,50**	1	009200142

920AL

Vaso de 1/2" hexagonal largo, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**19,50**	5	009200626
12	17,8	77	21	**19,50**	5	009200627
13	19,0	77	22	**19,50**	5	009200628
14	20,3	77	22	**19,50**	5	009200629
15	21,5	77	22	**19,50**	5	009200630
16	22,8	77	22	**20,90**	5	009200631
17	24,0	77	23	**20,90**	5	009200632
18	25,0	77	24	**22,00**	5	009200633
19	26,5	77	25	**22,00**	5	009200634
21	29,0	77	27	**24,40**	5	009200635
22	30,0	77	28	**24,40**	5	009200636
23	31,5	77	29	**24,40**	5	009200637
24	32,8	77	30	**28,00**	5	009200638
27	36,5	77	33	**29,00**	3	009200639
30	40,0	77	36	**35,00**	3	009200640
32	42,8	77	38	**36,00**	3	009200641
36	48,0	77	41	**58,00**	3	009200642

	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	**251,00**	1	009200644

920BL

Vaso de 1/2" poligonal largo, cromado

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	**19,50**	5	009200310
12	17,8	77	21	**19,50**	5	009200312
13	19,0	77	22	**19,50**	5	009200313
14	20,3	77	22	**19,50**	5	009200314
15	21,5	77	22	**19,50**	5	009200315
16	22,8	77	22	**20,90**	5	009200316
17	24,0	77	23	**20,90**	5	009200317
18	25,0	77	24	**22,00**	5	009200318
19	26,5	77	25	**22,00**	5	009200319
21	29,0	77	27	**24,40**	5	009200321
22	30,0	77	28	**24,40**	5	009200322
23	31,5	77	29	**24,40**	5	009200323
24	32,8	77	30	**28,00**	5	009200324
27	36,5	77	33	**29,00**	3	009200327
30	40,0	77	36	**35,00**	3	009200330
32	42,8	77	38	**36,00**	3	009200332
36	48,0	77	41	**58,00**	3	009200336

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**251,00**	1	009200338

920A/AS

Vaso de 1/2" hexagonal, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	**8,60**	2	009200270
7/16	16,5	37	21	**8,60**	3	009200272
1/2	19,0	37	22	**8,90**	3	009200273
9/16	20,3	37	22	**8,90**	3	009200274
19/32	21,0	37	22	**9,50**	3	009200275
5/8	22,8	37	22	**9,50**	3	009200276
11/16	25,0	37	24	**9,85**	3	009200277
3/4	26,5	38	25	**9,85**	3	009200279
25/32	28,0	38	26	**11,10**	3	009200280
13/16	29,0	38	27	**11,10**	3	009200281
7/8	30,0	40	28	**11,10**	3	009200282
15/16	32,8	42	30	**11,80**	3	009200284
1	35,0	42	32	**11,80**	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	**13,00**	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	**13,30**	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	**14,30**	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	**14,50**	2	009200292

	€		
920A-AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**129,00**	1	009200295

920AS

Vaso de 1/2" poligonal, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	**8,60**	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	**8,60**	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	**8,90**	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	**8,90**	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	**9,50**	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	**9,50**	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	**9,85**	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	**9,85**	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	**11,10**	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	**11,10**	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	**11,10**	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	**11,80**	3	009200214
1	34,2	45	28,0	**11,80**	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	**13,00**	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	**13,30**	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	**14,30**	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	**14,50**	2	009200220

	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	**129,00**	1	009200225

920AS/L

Vaso de 1/2" poligonal largo, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	**27,00**	2	009200352
9/16	20,3	77	22	**27,00**	2	009200353
5/8	22,8	77	22	**27,00**	2	009200355
11/16	25,0	77	24	**28,50**	2	009200357
3/4	26,5	77	25	**29,00**	2	009200358
13/16	29,0	77	27	**34,50**	2	009200360
7/8	30,0	77	28	**34,50**	2	009200361
15/16	32,8	77	30	**36,00**	2	009200362
1	35,0	77	32	**37,00**	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	**40,00**	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	**41,50**	2	009200365

	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	**381,00**	1	009200369

920U

Vaso de 1/2" multihuella, cromado

mm	"	⌀	⌀	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	**7,70**	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	**7,70**	5	009201711
12	15/32	E16		38	**7,70**	5	009201712
13	1/2		M16	38	**8,05**	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	**8,05**	5	009201714
15	19/32			38	**8,05**	5	009201715
16	5/8	E20		38	**8,95**	5	009201716
17				38	**8,95**	5	009201717
18		E22		38	**8,95**	5	009201718
19	3/4	E24		38	**8,95**	5	009201719
20	25/32			38	**9,85**	3	009201720
21				38	**9,85**	3	009201721
22	7/8			38	**9,85**	3	009201722
24	15/16			38	**11,40**	3	009201724
27	1.1/16			42	**11,80**	3	009201727
30	1.1/18			44	**12,50**	3	009201730
32	1.1/4			44	**13,10**	3	009201732

	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**134,00**	1	009201740

12"

	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**58,00**	1	009201744

920FTX

Vaso de 1/2" Torx®, cromado

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	**11,80**	5	009200380
E12	15,0	37	21	**11,80**	5	009200381
E14	16,3	37	21	**11,80**	5	009200382
E16	18,8	37	22	**11,80**	5	009200383
E18	20,4	37	22	**11,80**	5	009200384
E20	22,9	37	22	**12,90**	5	009200385
E22	25,0	37	24	**14,90**	3	009200387
E24	26,5	40	25	**16,80**	3	009200388

12"

	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**84,00**	1	009200390

12"

	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**141,50**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Vaso de 1/2" Torx® largo, cromado

12"

	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**24,80**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**24,80**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**24,80**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**24,80**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**24,80**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**24,80**	3	009200405

12"

	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**160,50**	1	009200409

920LP

Vaso de 1/2" con punta plana, cromado

12"

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	**19,30**	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	**19,30**	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	**19,30**	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	**19,30**	3	009200456
2x12	22,5	62	24	**19,30**	3	009200458

920PH

Vaso de 1/2" con punta Phillips®, cromado

12"

PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**16,90**	3	009200471
2	22,5	56	18	**16,90**	3	009200472
3	22,5	56	18	**16,90**	3	009200473
4	22,5	56	18	**16,90**	3	009200474

12"

	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**77,00**	1	009200479

920LH/SB7

Juego de 7 vasos de 1/2" con punta plana y Phillips®, en soporte

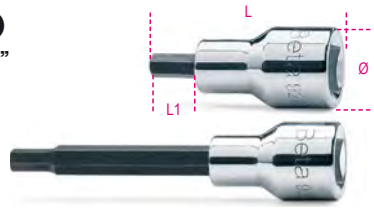
12"

		€		
920LH/SB7		**141,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado

12"



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,40**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,40**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,40**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,40**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,40**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,40**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**16,80**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,40**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,40**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**17,70**	5	009200429
12	23,0	58	20	**17,90**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**20,50**	5	009200433
14	23,0	58	20	**17,90**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**20,50**	5	009200435
17	29,5	60	22	**21,90**	5	009200437
19	29,5	60	22	**21,90**	5	009200439

12"

	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**161,00**	1	009200441

12"

	€		
920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**210,00**	1	009200443

270X120X45 mm - 1,5 kg

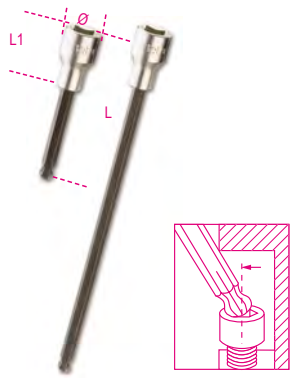
	€		
9899 920PE/C10 Termoformado vacío	**15,30**	1	098990135

920PE/AS
Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado

"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	18,00	2	009200460
3/16	22,5	58	20	18,00	2	009200461
1/4	22,5	58	20	18,00	2	009200463
3/8	22,5	58	20	18,00	2	009200464
1/2	22,5	60	20	19,70	2	009200465
3/4	22,5	60	20	21,10	1	009200468

920PE-AS/SB6 — € 124,50 — 1 — 009200469
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP
Vaso de 1/2" con punta Allen con cabeza esférica larga, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	19,40	5	009200490
5XL	22,5	240	202	24,90	1	009200495
6L	22,5	100	62	19,40	5	009200491
6XL	22,5	240	202	24,90	1	009200496
7L	22,5	100	62	19,40	5	009200492
8L	22,5	100	62	19,40	5	009200493
8XL	22,5	240	202	24,90	1	009200497
10L	22,5	140	102	21,10	5	009200494

920BP/SB8 — € 188,50 — 1 — 009200500
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME
Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	18,00	5	009200505
6	21	75	15,5	18,00	5	009200506
7	21	75	15,5	18,00	5	009200507
8	21	75	15,5	18,00	5	009200508
10	23	75	15,5	18,80	5	009200510
12	24	75	15,5	21,70	5	009200512
14	24	75	15,5	22,30	5	009200514
17	24	75	15,5	22,30	5	009200517

920ME/SB7 — € 152,50 — 1 — 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

920ME/C7 — € 172,00 — 1 — 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	18,80	5	009200520
T20L	22,5	120	82	24,10	3	009200530
T25	22,5	58	20	18,80	5	009200521
T25L	22,5	120	82	24,10	3	009200531
T27	22,5	58	20	18,80	5	009200522
T27L	22,5	120	82	24,10	3	009200533
T30	22,5	58	20	18,80	5	009200523
T30L	22,5	120	82	24,10	3	009200534
T40	22,5	58	20	18,80	5	009200524
T40L	22,5	120	82	24,10	3	009200535
T45	22,5	58	20	18,80	5	009200525
T45L	22,5	120	82	24,10	3	009200537
T50	22,5	58	20	18,80	5	009200526
T50L	23,0	140	102	24,10	3	009200538
T55	23,0	58	20	25,00	3	009200527
T55L	23,0	140	102	34,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	25,00	3	009200528
T60L	23,0	140	102	34,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	34,00	3	009200541

920TX/SB9 — € 197,50 — 1 — 009200532
T20-T25-T27-T30-
T40-T45-T50-T55-T60

920TX-L/SB10 — € 288,00 — 1 — 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

920TX/C9 — € 219,50 — 1 — 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

9899 920TX/C9 — € 15,30 — 1 — 098990136
Termoformado vacío

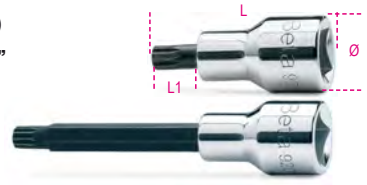
920RTX
Vaso de 1/2" con punta Tamper Resistant Torx®, cromado

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	20,10	5	009200370
T25	22,5	58	20	20,10	5	009200371
T27	22,5	58	20	20,10	5	009200372
T30	22,5	58	20	20,10	5	009200373
T40	22,5	58	20	20,10	5	009200374

920RTX/SB5 — € 111,00 — 1 — 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**20,20**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**20,20**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**20,20**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**20,20**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**20,20**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**20,50**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**23,10**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**21,10**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**23,60**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**21,10**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**23,60**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**26,50**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**27,00**	3	009200574

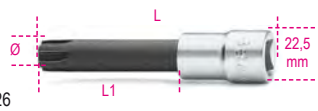
	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	**156,50**	1	009200579

	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	**287,00**	1	009200577

	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**116,50**	1	009200578

920ES

Vaso de 1/2" con punta RIBE®, cromado



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**28,00**	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	**39,50**	1	009200607
9	(8R)	58	20	**28,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**39,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**28,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**39,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**28,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**39,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**32,00**	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	**43,50**	1	009200612
14L	(12S)	100	62	**32,00**	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	**43,50**	1	009200614
16L	(14R)	100	62	**32,00**	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	**43,50**	1	009200616

	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**221,00**	1	009200598

	€		
920ES-XL/SB7 7XL-9XL-10XL-11XL 12XL-14XL-16XL	**302,00**	1	009200618

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5	72,570		

920/15

Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**12,10**	5	009200810

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

920/16

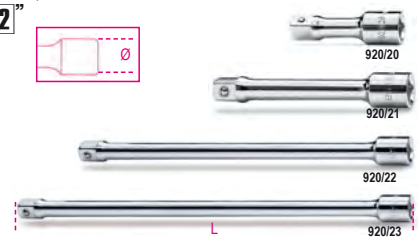
Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/4", cromado

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**15,80**	5	009200814

920/20÷920/23

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada

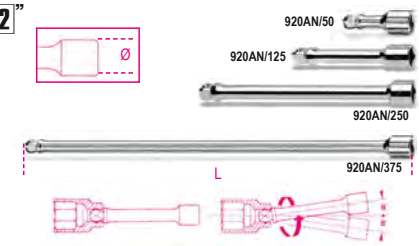


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**14,70**	5	009200818
920/21	125	22	**18,00**	5	009200822
920/22	255	22	**20,50**	5	009200826
920/23	375	22	**27,50**	2	009200827

920AN

Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**15,80**	5	009200833
920AN/125	125	22	**21,80**	5	009200834
920AN/250	250	22	**31,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**40,50**	3	009200836

920/25

Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**28,50**	5	009200830

920/35A

Mango articulado de 1/2", con mango cromado

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	**57,00**	3	009200846

920M/35
Mango articulado de 1/2", con mango de metal

1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	82,00	2	009200845

920M/35L
Mango articulado de 1/2" largo, con mango de metal

1/2"

L mm	€		
600	124,00	1	009200843

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

920/36A
Mango articulado de 1/2" largo, con mango cromado

1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	64,50	2	009200847

920/38
Mango extensible con macho de 1/2" articulado

1/2"

L mm	L max mm	€		
262	402	97,50	1	009200839

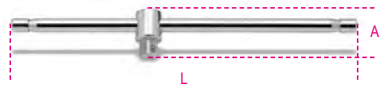
920/40
Mango articulado de 1/2" en T, cromado

1/2"

L mm	L1 mm	€		
490	230	67,00	2	009200850

920/42
Mango corredizo en T de 1/2", cromado

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	20,20	5	009200854

920/44
Mango acodado de 1/2", cromado

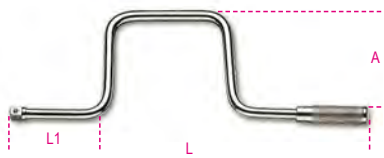
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	29,50	3	009200858

920/46
Manivela macho de 1/2"

1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	37,00	1	009200862

920/50
Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", mecanismo de 72 dientes

72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	65,00	3	009201150

920/50F
Carraca con cuadrado hembra de 1/2", mecanismo de 72 dientes

72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	60,00	2	009201151

920/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 72 dientes

72
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	69,50	3	009201155

920/55Q
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 48 dientes

48
1/2"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	69,50	3	009201156

920/55X
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 72 dientes

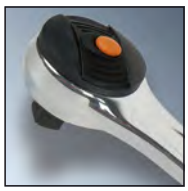
72
1/2"

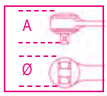
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	59,50	3	009201158

920/55LC

Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", con sistema de bloqueo, mecanismo de 72 dientes



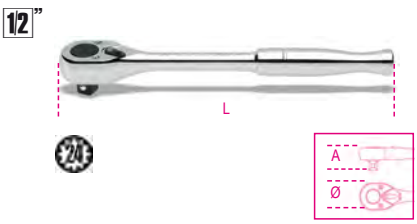


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	81,00	2	009201159

920M/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", con mango de metal cromado



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	88,00	1	009200893

920/56A

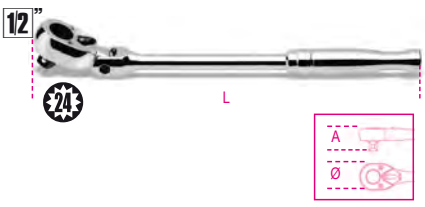
Carraca reversible articulada con cuadrado macho de 1/2"

- **Mecanismo de 72 dientes**

L mm	Ø mm	A mm	€		
315	40	43	112,00	1	009200911

920M/56

Carraca reversible articulada con cuadrado macho de 1/2", con mango de metal cromado

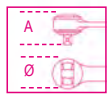


L mm	Ø mm	A mm	€		
330	38	35,7	117,00	2	009200894

920/58

Carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho de 1/2"

- **Mecanismo de 52 dientes**
- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	103,00	1	009200926

Mecanismos giratorios de carracas de repuesto

111

920.../C11

11 llaves de vaso y 2 accesorios

		€		
920A/C11		219,50	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		219,50	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		320,00	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	15,30	1	098990116
Termoformado vacío			

		€		
920A/C12		316,00	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	15,30	1	098990116
Termoformado vacío			

		€		
920B/C12X		320,00	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	15,30	1	098990116
Termoformado vacío			

		€		
920B/C12		316,00	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	15,30	1	098990116
Termoformado vacío			

920MC/C14

Surtido de 14 vasos hexagonales de colores y 5 accesorios, en caja de metal

12"

	€		
920MC/C14	**337,00**	1	009202964

- 920MC
- 920/21
- 920/22
- 920/25
- 920/42
- 920/55

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 llaves de vaso y 5 accessorios

12"

	€		
920A/C20X	**397,00**	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	**15,30**	1	098990121

Termoformado vacío

	€		
920A/C20	**392,00**	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	**15,30**	1	098990121

Termoformado vacío

	€		
920A/C20Q	**397,00**	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	**15,30**	1	098990121

Termoformado vacío

	€		
920B/C20	**392,00**	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	**15,30**	1	098990121

Termoformado vacío

	€		
920B/C20X	**397,00**	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	**15,30**	1	098990121

Termoformado vacío

920.../C21...

21 llaves de vaso y 6 accesorios

12"

	€		
920A/C21	**456,00**	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

	€		
920B/C21	**456,00**	1	009200953

- 920B: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 / 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 / 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 920/21: 125 mm
- 920/22: 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/46
- 920/50

420x280x60 mm - 6,4 kg

	€		
920B/C21X	**461,00**	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

Surtido de 30 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

12"

	€		
920B/C30Q	**646,00**	1	009200975

- 920B: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 / 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 / 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
- 920BL: 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 / 22 - 24 - 27 - 30 mm
- 920/21: 125 mm
- 920/22: 255 mm
- 920/25
- 920/42
- 920/55Q

420x280x60 mm - 7,6 kg

920.../C33

20 llaves de vaso,
13 vasos destornilladores
y 5 accesorios

12"

920A/C33	€ 634,00	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	€ 634,00	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

Surtido de 17 vasos hexagonales y 5 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

12"

920A/C17M	€ 364,00	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	€ 28,00	1	098990147

Módulo suave vacío

920A/C17MR	€ 397,00	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

Surtido de 37 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

12"

920/C37	€ 599,00	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

Surtido de 10 vasos poligonales y 2 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

12"

920AS/C10	€ 227,50	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

Surtido de 15 vasos poligonales y 6 accesorios, en caja de metal

12"

920AS/C15	€ 424,00	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

Surtido de 17 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

1/2"

	€		
920AS/C17X	**396,00**	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

Surtido de 16 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

1/2"

	€		
920AS/MBM-C21	**402,00**	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

Surtido de 6 puntas, 6 vasos, 5 vasos con punta y 4 accesorios para tornillos Torx®, en caja de metal

1/2"

	€		
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

Surtido de 17 vasos hexagonales y 5 accesorios, en termoformado rígido, en caja de metal

- **Carraca con mango giratorio**

1/2"

	€		
920A/C17HR	**407,00**	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928A

Vaso de 3/4" hexagonal, cromado

3/4"

UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,70**	5	009280019
21	30,0	51	34	**19,00**	5	009280021
22	31,3	53	34	**19,00**	5	009280022
23	33,3	53	34	**19,40**	5	009280023
24	34,5	53	34	**19,70**	5	009280024
26	36,8	55	35	**21,10**	5	009280026
27	38,0	56	35	**21,10**	5	009280027
28	39,0	57	35	**22,30**	3	009280028
29	40,2	58	35	**22,80**	3	009280029
30	41,5	58	37	**23,40**	3	009280030
32	44,3	60	37	**24,60**	3	009280032
33	45,8	60	37	**26,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**26,50**	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	**32,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**40,00**	3	009280046
50	67,4	80	43	**48,00**	3	009280050
55	73,7	84	48	**59,00**	1	009280055
60	80,0	87	48	**68,00**	1	009280060

928B

Vaso de 3/4" poligonal, cromado

3/4"

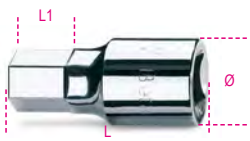
UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**18,70**	5	009280119
21	30,0	51	34	**19,00**	5	009280121
22	31,3	53	34	**19,00**	5	009280122
23	33,3	53	34	**19,40**	5	009280123
24	34,5	53	34	**19,70**	5	009280124
26	36,8	55	35	**21,10**	5	009280126
27	38,0	56	35	**21,10**	5	009280127
28	39,0	57	35	**22,30**	3	009280128
29	40,2	58	35	**22,80**	3	009280129
30	41,5	58	37	**23,40**	3	009280130
32	44,3	60	37	**24,60**	3	009280132
33	45,8	60	37	**26,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**26,50**	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	**32,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**40,00**	3	009280146
50	67,4	80	43	**48,00**	3	009280150
55	73,7	84	48	**59,00**	1	009280155
60	80,0	87	48	**68,00**	1	009280160

928AS
Vaso de 3/4" hexagonal, cromado

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	21,10	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,10	1	009280203
1	36,2	55	35	22,30	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	23,10	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	23,60	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	25,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	27,00	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	28,00	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	29,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	32,00	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	34,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	39,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	44,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	48,00	1	009280218
2	68,3	80	43	55,00	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	64,00	1	009280220

928ME
Vaso de 3/4" con punta Allen, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	43,00	2	009280514
17	35	75	15,5	43,00	2	009280517
19	35	75	15,5	43,00	2	009280519
22	35	75	22,5	43,00	2	009280522

928/15
Adaptador con cuadrado hembra de 3/4" y macho de 1/2", cromado

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	22,30	5	009280801

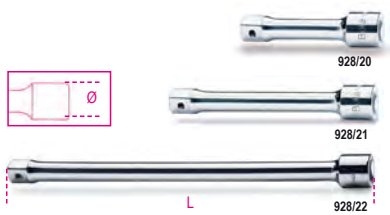
¡Es absolutamente necesario aplicar la carga de torsión de manera adecuada y progresiva para evitar roturas o daños accidentales!

928/16
Adaptador con cuadrado hembra de 3/4" y macho 1", cromado

UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	27,00	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	26,50	3	009280810
928/21	200	34	35,00	3	009280815
928/22	380	34	51,50	3	009280825

928/25
Articulación con cuadrado macho y hembra 3/4", cromada

UNI/ISO 3316 DIN 3123

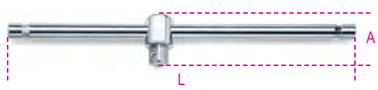
L mm	Ø mm	€		
108	40	88,50	1	009280830

928/36A
Mango articulado de 3/4", con mango de metal cromado

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	106,00	1	009280844

928/42
Mango corredizo en T de 3/4", cromado



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	56,00	3	009280850

928/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 3/4", mecanismo de 72 dientes

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	182,50	2	009281155

Mecanismos giratorios de carracas de repuesto
111

928.../C12

Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

3/4"

		€		
928A/C12		962,00	1	009280955
	928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm		
	928/21	200 mm		
	928/22	380 mm		
	928/25			
	928/42			
	928/55			

530x220x80 mm - 13,5 kg

		€		
928B/C12		962,00	1	009280957
	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm		
	928/21	200 mm		
	928/22	380 mm		
	928/25			
	928/42			
	928/55			

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

3/4"

		€		
928AS/C12		991,00	1	009280968
	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16		
	928/21	200 mm		
	928/22	380 mm		
	928/25			
	928/42			
	928/55			

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Vaso de 1" hexagonal, cromado

1"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	39,00	1	009290036
41	57	70	48	41,50	1	009290041
46	65	75	48	46,00	1	009290046
50	70	80	48	53,50	1	009290050
55	76	85	54	62,50	1	009290055
60	82	90	54	67,00	1	009290060
65	88	95	54	86,50	1	009290065
70	92	100	60	103,50	1	009290070
75	99	110	60	112,00	1	009290075
80	106	120	60	128,50	1	009290080

929/15

Adaptador con cuadrado hembra de 1" y macho de 3/4", cromado

1"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

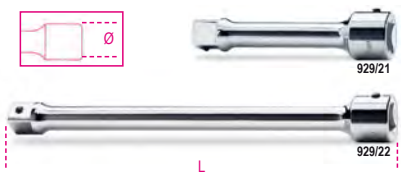
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	46,00	2	009290801

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

929/21 - 929/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1", cromada

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	59,50	1	009290815
929/22	400	47	86,50	1	009290825

929/42

Mango corredizo en T de 1"

1"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	111,00	1	009290850

929/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 1"

- **Mecanismo de 72 dientes**

1"

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	239,50	1	009290860

929/55PR

Alargadera para carraca 929/55

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	51,00	1	009290868

929/C8

Surtido de 8 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

1"

		€		
929/C8		1.400,00	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	**38,00**	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	**44,00**	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C

	€		
9899 CV/C	**54,00**	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

1/4" (4B)

	€		
900/R55	**39,00**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55

1/4" (4B)

	€		
900/RN55	**39,00**	1	009001115

900/55

900/R55-Z

1/4" (7Z)

	€		
900/R55-Z	**39,00**	1	009000872

900M/R55

1/4"

	€		
900M/R55	**20,50**	1	009000888

900M/55

910/R55

3/8" (7Z)

	€		
910/R55	**38,00**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55

3/8" (7Z)

	€		
910/RN55	**38,00**	1	009101115

910/55

910M/R55

3/8"

	€		
910M/R55	**21,10**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X

3/8" (4B)

	€		
910/R55X	**38,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" (7Z)

	€		
920/R50	**37,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50

1/2" (7Z)

	€		
920/RN50	**37,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F

1/2" (7Z)

	€		
920/RN50F	**37,50**	1	009201131

920/50F

920/R55

1/2" (7Z)

	€		
920/R55	**45,50**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55

12" 72

	€		
920/RN55 920/55	**45,50**	1	009201125

920M/R55

12"

	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**23,60**	1	009200888

920/RN55Q

12" 48

	€		
920/RN55Q 920/55Q	**45,50**	1	009201126

920/R55X

12" 72

	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**37,50**	1	009200878

920/RN55X

12" 72

	€		
920/RN55X 920/55X	**37,50**	1	009201128

920/R55LC

12" 72

	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**48,00**	1	009200887

920/RN55LC

12" 72

	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**48,00**	1	009201129

928/RN55

3/4" 72

	€		
928/RN55 928/55	**76,00**	1	009281115

928/R55X

3/4" 72

	€		
928/R55X 614X	**48,00**	1	009280858

929/R55

1" 72

	€		
929/R55 929/55	**87,50**	1	009290859

930

Llave de tubo de dos bocas poligonales, tipo pesado, cromada

UNI 6745

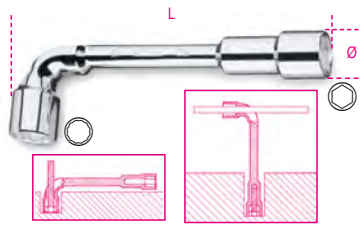
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
⬡6x7	100	9,5	11,0	**15,30**	3	009300006
⬡8x9	108	12,5	14,0	**19,30**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**20,10**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**23,60**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**25,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**29,50**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**33,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**36,50**	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	**38,50**	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	**49,00**	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	**53,00**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**60,50**	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	**73,00**	2	009300056

	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**218,00**	1	009300081
930/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19 -20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**508,00**	1	009300083

	€		
930/C13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**585,00**	1	009300098

932

Llave de pipa doble hexagonal - poligonal, cromada brillante



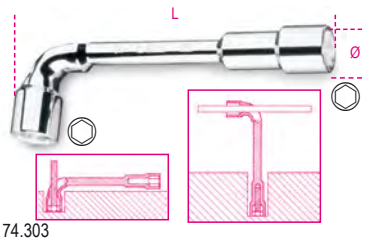
NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,20**	5	009320006
7x7	12,5	116	**17,40**	5	009320007
8x8	13,0	120	**18,00**	5	009320008
9x9	14,0	125	**18,70**	5	009320009
10x10	16,5	133	**19,50**	5	009320010
11x11	17,5	143	**21,20**	5	009320011
12x12	19,0	148	**22,60**	5	009320012
13x13	19,5	154	**23,50**	5	009320013
14x14	21,5	167	**24,90**	5	009320014
15x15	22,5	182	**26,00**	5	009320015
16x16	24,5	193	**27,50**	5	009320016
17x17	26,0	198	**27,50**	5	009320017
18x18	26,5	215	**30,50**	5	009320018
19x19	29,0	220	**33,00**	5	009320019
20x20	30,5	222	**35,00**	3	009320020
21x21	30,5	236	**40,00**	3	009320021
22x22	32,5	250	**44,00**	2	009320022
23x23	33,5	256	**49,00**	2	009320023
24x24	35,0	272	**52,50**	2	009320024
25x25	36,5	282	**55,50**	2	009320025
26x26	37,5	296	**61,00**	2	009320026
27x27	39,0	296	**64,00**	2	009320027
28x28	39,0	314	**72,50**	2	009320028
30x30	42,5	348	**87,00**	2	009320030
32x32	45,5	364	**96,50**	2	009320032

		€		
932/S11	6-7-8-10-11-12 13-14-17-19-22 mm	**269,00**	1	009320080
932/S17	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**446,00**	1	009320081
932/S25	6-7-8-9-10-11-12-13 -14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25 -26-27-28-30-32 mm	**984,00**	1	009320082

933

Llave de pipa doble hexagonal, cromada brillante



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,20**	5	009330006
7x7	12,5	116	**17,40**	5	009330007
8x8	13,0	120	**18,00**	5	009330008
9x9	14,0	125	**18,70**	5	009330009
10x10	16,5	133	**19,50**	5	009330010
11x11	17,5	143	**21,20**	5	009330011
12x12	19,0	148	**22,60**	5	009330012
13x13	19,5	154	**23,50**	5	009330013
14x14	21,5	167	**24,90**	5	009330014
15x15	22,5	182	**26,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**27,50**	5	009330016
17x17	26,0	198	**27,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**30,50**	5	009330018
19x19	29,0	220	**33,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**35,00**	3	009330020
21x21	30,5	236	**40,00**	3	009330021
22x22	32,5	250	**44,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**49,00**	2	009330023
24x24	35,0	272	**52,50**	2	009330024
25x25	36,5	282	**55,50**	2	009330025
26x26	37,5	296	**61,00**	2	009330026
27x27	39,0	296	**64,00**	2	009330027
28x28	39,0	314	**72,50**	2	009330028
30x30	42,5	348	**87,00**	2	009330030
32x32	45,5	364	**96,50**	2	009330032

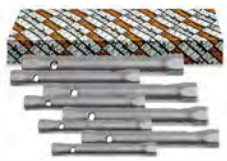
		€		
933/S11	6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**269,00**	1	009330080
933/S17	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**446,00**	1	009330081
933/S25	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**984,00**	1	009330082

935

Llave de tubo de dos bocas hexagonales, tipo ligero

UNI 6746 DIN 896

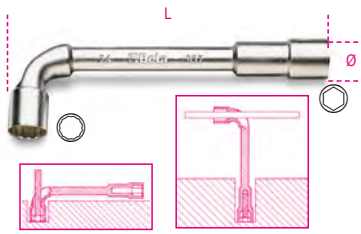
mm	L mm	€		
6x7	100	**8,85**	5	009350105
8x9	110	**9,50**	5	009350111
10x11	120	**10,60**	5	009350115
12x13	130	**12,00**	5	009350117
14x15	140	**14,00**	5	009350126
16x17	150	**15,30**	5	009350128
18x19	160	**18,00**	5	009350131
20x22	170	**21,90**	3	009350138
21x23	180	**24,30**	3	009350141
24x26	190	**27,50**	3	009350144
25x28	200	**30,50**	2	009350150
27x29	210	**36,00**	2	009350153
30x32	220	**38,50**	2	009350156



		€		
935/S8	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**125,50**	1	009350181
935/S13	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**298,00**	1	009350183

937

Llave de pipa doble hexagonal - poligonal, cromada

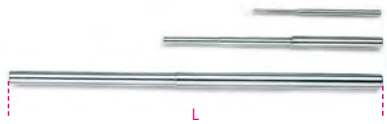


mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,50**	5	009370006
7x7	12,5	116	**9,90**	5	009370007
8x8	13,0	120	**10,30**	5	009370008
9x9	14,0	125	**10,90**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,40**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,00**	5	009370011
12x12	19,0	148	**13,40**	5	009370012
13x13	19,5	154	**13,80**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,10**	5	009370014
15x15	22,5	182	**16,60**	5	009370015
16x16	24,5	193	**17,90**	5	009370016
17x17	26,0	198	**18,60**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,00**	5	009370018
19x19	29,0	220	**19,80**	5	009370019
20x20	30,5	222	**22,40**	3	009370020
21x21	30,5	236	**24,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,00**	2	009370022
23x23	33,5	256	**28,50**	2	009370023
24x24	35,0	272	**29,50**	2	009370024
25x25	36,5	282	**38,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**39,00**	2	009370026
27x27	39,0	296	**39,50**	2	009370027
28x28	39,0	314	**48,00**	2	009370028
30x30	42,5	348	**51,00**	2	009370030
32x32	45,5	364	**58,00**	2	009370032

		€		
937/S11	6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**160,00**	1	009370080
937/S17	6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**271,00**	1	009370081

940

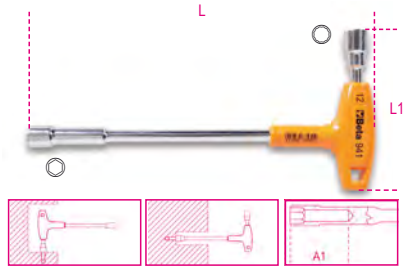
Pasador para llaves de tubo 930 y 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,60**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,65**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**15,60**	5	009400003

941

Llave en T con vasos hexagonales, con mango



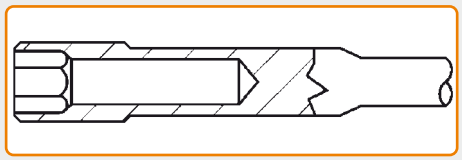
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**32,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**35,00**	2	009410108
9x9	220	109	50	**35,00**	2	009410109
10x10	236	111	50	**36,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**37,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**41,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**42,00**	2	009410113

		€		
941/S7	7-8-9-10-11-12-13 mm	**259,00**	1	009410170

VASOS
con mango

Adecuados 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 y 949, 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
Destornillador con vaso hexagonal corto

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	15,90	5	009420003
5	190	70	14,0	15,90	5	009420004
5,5	190	70	12,5	18,00	5	009420005
6	190	70	14,5	18,00	5	009420006
7	190	70	15,5	18,90	5	009420007
8	202	70	18,5	18,90	5	009420008
9	202	70	19,5	18,90	5	009420009
10	202	70	20,5	20,10	3	009420010
11	202	70	21,5	20,10	3	009420011
12	202	70	22,5	20,10	3	009420012
13	202	70	23,5	22,80	3	009420013
14	202	70	24,5	22,80	3	009420014

942BX/S12 — € 230,50 — 1 — 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX
Destornillador con vaso hexagonal largo

ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	17,70	5	009430003
5	270	150	14,0	17,70	5	009430004
5,5	270	150	12,5	19,00	5	009430005
6	270	150	14,5	19,00	5	009430006
7	270	150	15,5	20,40	5	009430007
8	282	150	18,5	20,40	5	009430008
9	282	150	19,5	20,40	5	009430009
10	282	150	20,5	22,20	3	009430010
11	282	150	21,5	22,20	3	009430011
12	282	150	22,5	22,20	3	009430012
13	282	150	23,5	23,60	3	009430013
14	282	150	24,5	23,60	3	009430014

943BX/S12 — € 248,50 — 1 — 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX/D6 — € 123,50 — 1 — 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL
Destornillador flexible con vaso hexagonal

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,00	2	009430304
5,5	265	150	8	25,00	2	009430305
6	265	150	9	25,00	2	009430306
7	265	150	11	25,00	2	009430307
8	265	150	12	26,00	2	009430308
10	290	175	14	28,00	2	009430310

943FL/S6 — € 154,00 — 1 — 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX
Destornillador con vaso hexagonal profundo largo

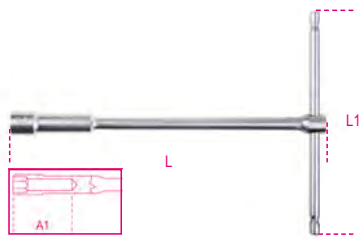
ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	18,40	3	009440003
5	245	125	25	18,40	3	009440004
5,5	245	125	30	22,40	3	009440005
6	245	125	35	22,40	3	009440006
7	245	125	35	22,40	3	009440007
8	257	125	50	24,20	3	009440008
9	257	125	50	24,20	3	009440009
10	257	125	50	25,00	3	009440010
11	257	125	50	25,00	3	009440011
12	257	125	50	27,50	3	009440012
13	257	125	55	27,50	3	009440013
14	257	125	55	27,50	3	009440014

944BX/S12 — € 285,00 — 1 — 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

944BX/D6 — € 140,00 — 1 — 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949
Llave en T con vaso hexagonal profundo

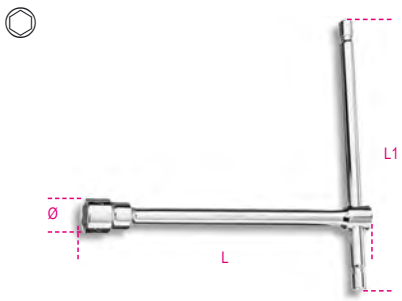


mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	33,50	2	009490008
10	230	160	35,00	2	009490010
12	240	175	36,50	2	009490012
13	244	175	37,50	2	009490013
14	250	190	39,50	2	009490014
17	264	200	45,50	2	009490017

		€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm		**227,50**	1	009490076

950

Llave en T con vaso hexagonal, cromada



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	**23,20**	3	009500006
7	212	11,2	145	**23,20**	3	009500007
8	220	12,4	160	**25,00**	3	009500008
9	223	13,5	160	**25,00**	3	009500009
10	230	14,9	160	**27,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**27,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**29,50**	3	009500012
13	244	19,7	175	**29,50**	3	009500013
14	250	20,1	190	**33,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**35,00**	3	009500015
16	260	22,7	200	**38,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**39,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**49,00**	3	009500019
22	290	29,9	290	**59,00**	2	009500022
24	300	32,2	320	**66,50**	2	009500024
27	315	36,2	370	**78,50**	2	009500027

	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**283,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**464,00**	1	009500082

951 LLAVES MACHO HEXAGONALES EN T CON TRES EXTREMIDADES

Cuando se lanzó esta llave en 1980, fue una revolución. Diseñada para trabajar con tornillos de alta resistencia, ofrece un manejo rápido, un ajuste preciso y un uso flexible. La varilla corredera hexagonal se puede ajustar según la necesidad. Los extremos hexagonales están diseñados para transmitir al tornillo el máximo par posible. La longitud del vástago permite aplicar pares de torsión significativos 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

Llave en T con tres extremidades Allen

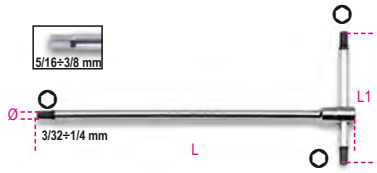
mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**21,20**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**21,20**	5	009510525
3	150	63	4,0	**21,20**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**21,90**	5	009510535
4	175	76	5,5	**21,90**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**24,00**	5	009510545
5	195	87	6,5	**24,00**	5	009510550
6	215	99	8,0	**27,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**29,50**	5	009510570
8	250	122	10,0	**29,50**	5	009510580
9	265	132	11,0	**37,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**37,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**50,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**60,50**	3	009510640

	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**145,50**	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	**183,00**	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	**428,00**	1	009510695

	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	**186,00**	1	009510696
951/SPV	**34,00**	1	009510697

951AS

Llave en T con tres extremidades Allen, cromada



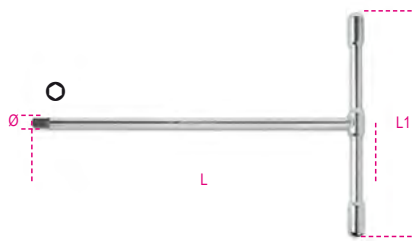
"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**28,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**28,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**28,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**29,50**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**29,50**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**32,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**32,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**37,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**37,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**45,50**	2	009510760

	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**213,50**	1	009510771

951GP

Llave con mango en T con un extremo Allen

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	€		
3	185	130	5	**20,90**	3	009511530
4	214	150	5	**22,00**	3	009511540
5	240	165	6	**25,50**	3	009511550
6	271	180	7	**29,00**	3	009511560
8	300	200	10	**37,50**	3	009511580
10	310	200	12	**46,00**	3	009511610

	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	**181,00**	1	009511687

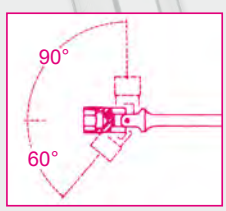
951TX

Llave en T con tres extremidades Torx®, cromada

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**26,50**	3	009510806
T7	125	63	4	**26,50**	3	009510807
T8	125	63	4	**27,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**27,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**27,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**27,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**29,00**	3	009510820
T25	175	76	5	**29,00**	3	009510825
T27	195	87	6	**31,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**31,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**36,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**38,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**40,50**	3	009510850

	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	**171,00**	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	**396,00**	1	009510863

952 LLAVES EN T CON VASO HEXAGONAL ARTICULADO



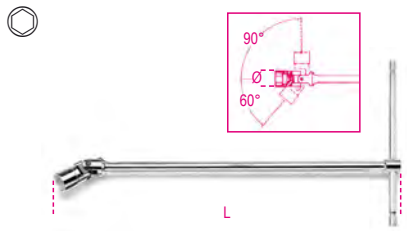
La fiabilidad y la precisión del posicionamiento previo son las claves del éxito de esta llave. La articulación mantiene su función a lo largo de los años, sin necesidad de ajustes.

Ángulo de rotación del vaso: 60°.

Posibilidad de utilización a 90° en posición fija. Varilla de maniobra corredera, que puede detenerse en la posición deseada por toda la longitud.

La triple marca del tamaño en la cabeza facilita la identificación.

952
Llave en T con vaso hexagonal articulado



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**36,00**	5	009520006
7	10,7	395	**36,00**	5	009520007
8	12,1	395	**36,00**	5	009520008
9	13,2	395	**36,00**	5	009520009
10	14,6	400	**38,50**	5	009520010
11	15,8	400	**38,50**	5	009520011
12	17,0	400	**38,50**	5	009520012
13	18,7	432	**41,50**	5	009520013
14	19,7	432	**41,50**	5	009520014
15	20,9	450	**50,50**	3	009520015
16	22,0	450	**50,50**	3	009520016
17	23,4	450	**50,50**	3	009520017
18	24,7	450	**50,50**	3	009520018
19	26,0	500	**61,50**	3	009520019
20	27,4	500	**61,50**	3	009520020
21	28,5	500	**61,50**	3	009520021
22	29,7	500	**61,50**	3	009520022
24	32,4	500	**61,50**	3	009520024

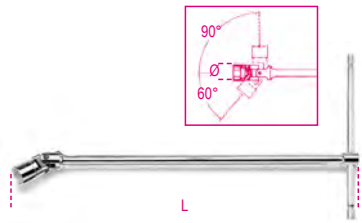
	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**308,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	**433,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**852,00**	1	009520083

	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**282,00**	1	009520079

852

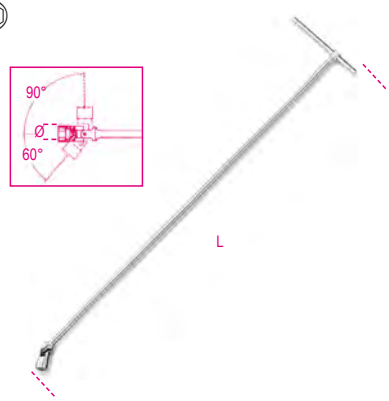
852 1/4	79,85

952AS
Llave en T con vaso hexagonal articulado, cromada



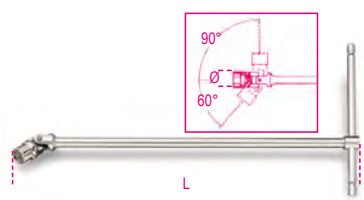
"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**39,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**39,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**42,00**	2	009520260
7/16	15,8	400	**42,00**	2	009520261
1/2	18,7	432	**47,50**	2	009520263
9/16	19,7	432	**50,50**	2	009520264
5/8	22,0	450	**54,00**	2	009520266
11/16	23,4	450	**54,00**	2	009520267
3/4	26,0	500	**67,00**	2	009520269

952L
Llave en T con vaso hexagonal articulado, modelo largo, cromada



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**98,00**	1	009520410
12	17,0	1063	**98,00**	1	009520412
13	18,7	1100	**98,00**	1	009520413
14	19,7	1100	**98,00**	1	009520414
15	20,9	1100	**110,00**	1	009520415
16	22,0	1100	**110,00**	1	009520416
17	23,4	1100	**110,00**	1	009520417
18	24,7	1100	**110,00**	1	009520418
19	26,0	1100	**127,50**	1	009520419

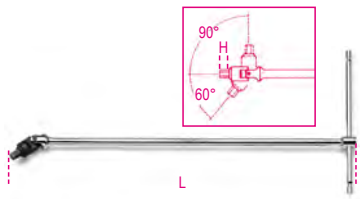
952FTX
Llave en T con vaso articulado para tornillos Torx®



	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**42,00**	2	009520106
E7	9	392	**42,00**	2	009520107
E8	10	395	**48,50**	2	009520108
E10	13	400	**49,50**	2	009520110
E12	15	440	**59,50**	2	009520112
E14	17	490	**72,50**	2	009520114
E16	19	490	**72,50**	2	009520116
E18	21	490	**72,50**	2	009520118
E20	23	490	**72,50**	2	009520120

	€		
952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**531,00**	1	009520141

953
Llave en T Allen articulada, cromada

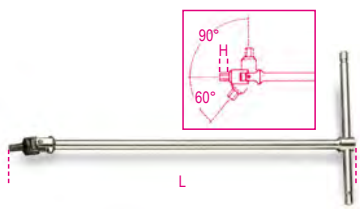


UNI 6754

mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**37,00**	5	009530130
3,5	6	395	**37,00**	3	009530135
4	6	395	**37,00**	5	009530140
4,5	7	395	**37,00**	3	009530145
5	7	395	**37,00**	5	009530150
6	9	400	**39,50**	5	009530160
7	10	425	**44,00**	3	009530170
8	11	425	**44,00**	5	009530180
10	13	440	**52,50**	5	009530200

	€		
953/S5 3-4-5-6-8 mm	**194,50**	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	**365,00**	1	009530301

953TX
Llave en T Torx® articulada, cromada



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**45,00**	2	009530020
T25	11	396	**45,00**	2	009530025
T27	11	396	**45,00**	2	009530027
T30	13	400	**49,50**	2	009530030
T40	13	400	**49,50**	2	009530040
T45	13	426	**50,50**	2	009530045
T50	14	442	**59,50**	2	009530050
T55	14	442	**60,00**	2	009530055

	€		
953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**404,00**	1	009530060

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, 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 vehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1464T/N al 1465
del 1498SM al 1499
del 1758VT al 1760/IR 1600

Motor
del 955 al 960SN
del 1440 al 1462/KEP
del 1472 al 1485TC
del 1737 al 1759TT

Aceite y filtros
del 1488/1 al 1496/C
del 1877 al 1889N

Sistema eléctrico
del 1489/33 al 1489Y
del 1497D al 1497RC

Arrancadores
del 1498BC/12 al 1498DG1100E

Transmisión
del 1884 al 1885/X C60
del 1438 al 1438DSG
del 1566N al 1569/F

Suspensión
del 1550U al 1567

Frenos
del 1466/C5 al 1471T/C5

Ruedas
del 720MRC al 729T
del 962 al 989B
del 1530/C5 al 1531/C7

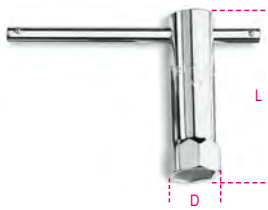
Carrocería
del 1065F5 al 1068
del 1302 al 1369/C11
del 1478 al 1479U/32
del 1505V al 1539
del 1763 al 1768

Otras herramientas
del 1875LT al 3067

Elevadores
del 3006 al 3069

955

Llave de tubo para bujías



mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21	86	18,30	3	009550016

956C

Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para bujías

- Paredes finas y resistentes para acceder en espacios reducidos
- En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla
- Un protector de goma protege la cerámica de la bujía

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	34,00	3	009560008
16 5/8	21,4	70	34,00	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	34,00	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	34,00	3	009560012

956E

Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías

- En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla
- Un protector de goma protege la cerámica de la bujía

ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	37,50	3	009560018
16 5/8	21,4	70	37,50	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	37,50	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	37,50	3	009560022

956F

Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías

- En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla
- Un protector de goma protege la cerámica de la bujía

mm -"	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	42,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	51,50	1	009560116

956L

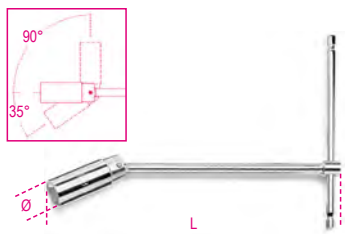
Vaso poligonal con cuadrado hembra de 1/2", de tipo largo, para bujías

- En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla
- Un protector de goma protege la cerámica de la bujía

mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	70,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	72,00	2	009560216

957

Llave en T con vaso articulado, para bujías

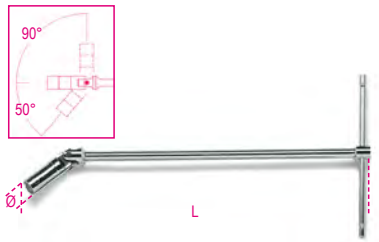


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	52,50	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	61,50	3	009570001

959

Llave en T con vaso articulado, para bujías, tipo normal



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14	18,8	483	**61,00**	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	**67,50**	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	**90,00**	3	009590011
13/16					

959R

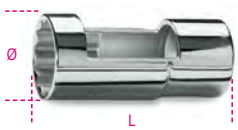
Elemento de goma y muelle de recambio para 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	**6,25**	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	**6,25**	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	**6,25**	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	**6,25**	3	009590226

960A

Vaso con cuadrado hembra de 1/2" para inyectores de motores diésel

12"

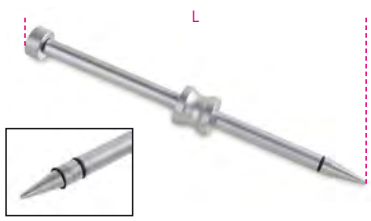


mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	**58,00**	2	009600017

960ER

Extractor de percusión para arandelas de inyectores

- **Punta cónica escalonada**



L mm	€		
350	**71,00**	1	009600726

960SL

Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para sonda Lambda

12"

	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	**69,00**	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	**78,00**	2	009600110

960SN

Llave para bujías de precalentamiento de motores diésel

14"
3/8"

mm	D mm	□	L mm	€		
8	12,0	1/4	60	**58,50**	2	009600834
9	13,3	1/4	60	**58,50**	2	009600835
10	14,5	3/8	70	**69,50**	2	009600836

960T/C11

Juego de llaves para retirar/instalar sensores

El kit incluye:

- **1 vaso hexagonal doble tamaño 1" - 11/16" para sensores de presión de aceite**
- **1 vaso hexagonal abierto de 29 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso poligonal abierto de 27 mm, para inyectores**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, para sensores de vacío**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 80 mm de longitud, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 90 mm de longitud, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 30 mm de longitud, compacto, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 50 mm de longitud, compacto, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal y poligonal abierto de 22 mm, 34 mm de longitud, compacto, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm con geometría de tubo**
- **1 macho M18x1,5**

3/8"
1/2"

⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11	**227,50**	1	009600031
330x270x25 mm			

960/C6

Juego de llaves hexagonales con unión cuadrada hembra de 3/8" para retirar/instalar sensores de temperatura de gases de escape

El kit incluye

- **3 tamaños en versión corta 13, 14, 17 mm**
- **3 tamaños en versión larga 13, 14, 17 mm**

3/8"

	€		
960/C6	**96,50**	1	009600055
170x120x50 mm			

960AVE

Herramienta para comprobar electroinyectores diésel common rail

	€		
960AVE	**307,00**	1	009600245
430x310x50 mm - 2,0 kg			

960EPC/L

Surtido de herramientas para retirar la punta del electrodo de las bujías de precalentamiento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25

	€		
960EPC/L	**1.009,00**	1	009600890
270x230x80 mm - 2 kg			

960E-PI/P

Extractor para arandelas de inyectores

• **Rosca macho M10 para utilizar con el extractor rectificado (Beta 1540, no incluido)**

	€		
960E-PI/P	**79,00**	1	009600706

300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

Surtido de herramientas para retirar las bujías de precalentamiento rotas o dañadas

• **Para bujías con rosca M8-M9-M10**

	€		
960KC-M8/9/10	**510,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Extractor de impulsos reversible con par ajustable para bujías de precalentamiento

• **4 pares de apriete regulables: 10-20-30-40 Nm**

1/4"

CE

	€		
960KPC	**368,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

Surtido de herramientas para extraer las bujías bloqueadas con punta deformada M8-M9-M10

	€		
960UC	**585,00**	1	009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

Tester para controlar la presión/depresión con accesorios y adaptadores

	€		
960P	**303,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

Surtido de fresas para limpiar el alojamiento de los inyectores, en maletín de plástico

• **Para limpiar residuos en el interior del alojamiento del inyector**

El kit incluye:
• **Fresa plana Ø 19 - 15 mm para inyectores universales**
• **Fresa plana Ø 17 - 17 mm para inyectores Delphi/Bosch (BMW/PSA/Renault/Ford)**
• **Fresa plana Ø 19 - 17 mm para inyectores Bosch (Mercedes CDI)**
• **Fresa acodada Ø 21 - 17 mm para inyectores Fiat/Iveco**
• **Mango**

	€		
960PI	**141,00**	1	009600215

250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

Surtido de 19 herramientas para limpiar el alojamiento de los inyectores

El kit incluye:
• **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 acodadas 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	**353,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Juego de cepillos para la limpieza del alojamiento de los inyectores

1/4

DIN 3126 E6,3

	L mm	€		
960PI/K36	100	**222,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Kit de limpieza para los alojamientos de los inyectores

El kit incluye:
• **3 cepillos de acero Ø 18, 22, 25 mm para la limpieza de los alojamientos de los inyectores**
• **2 cepillos Ø 14 y 16 mm para la limpieza de los alojamientos de los inyectores**
• **6 tapones para la oclusión del orificio de conexión de la cámara de combustión**
• **1 cepillo para la limpieza del orificio de conexión de la cámara de combustión**
• **1 Portaherramientas flexible con mango**

	€		
960PI/S	**186,50**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Herramientas para comprobar las fugas de los cilindros de los motores de gasolina

- **Tras la introducción de aire comprimido en el cilindro, el manómetro permite comprobar si hay pérdidas de compresión**

	€		
960VTC	**325,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

Soplador para limpiar el asiento del inyector

- **Para motores con bujías de precalentamiento**
- **M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25**

	€		
960RPI	**225,00**	1	009600940

960PMC

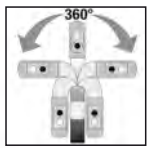
Bomba manual para calibrar y controlar inyectores diésel

Bar max.	€		
600	**888,00**	1	009600200

961N

Videoscopio electrónico con sonda flexible y giratoria

- **Pantalla TFT LCD de 5"**
- **Admite tarjetas SD**
- **Grabación de vídeo e imágenes**
- **4 LEDs**
- **Alimentación mediante puerto USB (batería incorporada)**
- **Sonda giratoria**
- **Alta resolución**



Características técnicas:
- Resolución máxima: 1.920X1.080
- Longitud de la sonda: 1.500 mm
- Diámetro de la cámara: 6 mm
- Formatos de vídeo: AVI
- Formatos de fotos: JPEG
- Ángulo de disparo: 0÷180°
- Ajuste de la sonda: 0÷360°
- Grado de protección de la sonda: IP67
- Salida de datos: cable USB-C y tarjeta SD
- Alimentación: batería de 3,7 V y 2.000 mAh

	€		
961N	**528,00**	1	009610030

961P6/S

Sonda flexible 6 mm para videoscopio 961P6

	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**378,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**424,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**479,00**	1	009610263

962

Desmontador de neumáticos

L mm	A mm	€		
300	21	**28,00**	5	009620003
400	25	**33,50**	5	009620004
500	27	**43,50**	3	009620005
600	27	**56,50**	3	009620006

962C

962C	270

962P

Desmontador de neumáticos con protección de caucho antirrayaduras

L mm	A mm	€		
490	25	**105,50**	1	009620049

962M

Herramienta para montar/desmontar neumáticos

- **Mordazas a prueba de rayaduras para sujeción en llantas**
- **Asiento de inserción para palancas desmontadoras**

	€		
962M	**378,00**	1	009620501

963

Palanca con extremidades en punta y plana curva

L mm	A mm	€		
400	23	**43,00**	5	009630001

964

Palanca con extremidades en punta y en pico

L mm	A mm	€		
400	46	**39,00**	5	009640001

965

Palanca con extremidad plana curva

L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**19,90**	2	009650013
450	20	312	**28,00**	2	009650014
600	20	462	**33,00**	2	009650016

965/S3	81,00	1	009650019

966/C3

Juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curva

966/C3 L=200-250-300 mm	149,00	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

Vaso de impacto de 1/2" hexagonal largo fino

	mm	D mm	L mm	Ø1 mm			
720LS 36	36	48,0	78	29	69,50	2	007200386

969B

Vaso para apretar la tuerca del buje

mm	Ø mm	L mm			
24	36,0	76	25,00	1	009690124
27	36,0	76	25,50	1	009690127
30	40,0	76	26,50	1	009690130
31	42,0	76	27,50	1	009690131
32	42,5	76	29,00	1	009690132
34	45,0	76	32,50	1	009690134
35	46,0	76	33,00	1	009690135
36	49,0	76	38,00	1	009690136

969/C5

Juego de 5 vasos para apretar la tuerca del buje, en maletín de plástico

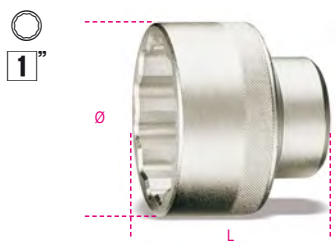
1/2"

969/C5	159,00	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B

Vaso para apretar la tuerca del buje Fiat Daily

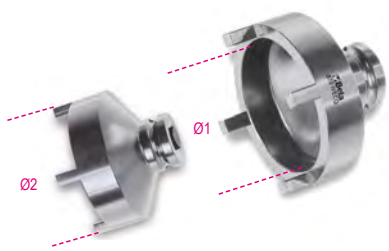


mm	Ø mm	L mm			
65	88	75	123,00	1	009700010

970IVECO

Vaso de gancho para tuercas de buje Iveco Daily

- **Para versiones a partir del año 2014**



Ø1 mm	Ø2 mm			
61,5	74,8	74,50	1	009700011

971/C8

Surtido de atornillador dinamométrico con accesorios para el apriete controlado de las válvulas de neumáticos con sistema de control de la presión

971/C8	468,00	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	271,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Kit para retirar tuercas de ruedas dañadas

Para uso en tuercas antirrobo y tradicionales

972/C10	342,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
Juego de 4 protectores de rueda de nailon

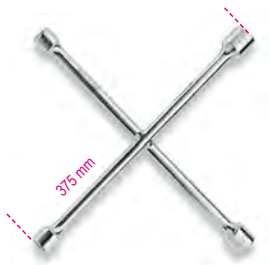
Apto para ruedas de:
- **14" a 18" código 009730014**
- **19" a 22" código 009730019**

Características:
- Preserva y protege la rueda de arañazos y polvo
- Durante el almacenamiento, evita el deterioro prematuro de los polímeros de caucho del neumático de verano o invierno
- A través de un icono de identificación, permite identificar fácilmente la posición de la rueda (delantera derecha/izquierda o trasera derecha/izquierda)
- Equipado con un asa para facilitar su transporte
- Tejido: nailon, lavable

	€		
973 14-18	**119,50**	1	009730014
973 19-22	**132,50**	1	009730019

978 - 979
Llave de cruz para tuercas de ruedas

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978	**76,00**	2	009780001
17x19x21x22 mm			
979	**76,00**	2	009790001
17x19x22x■1/2 mm			

982
Llave de cruz para tuercas de ruedas

3/4"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	**183,50**	1	009820001

983PM
Cepillo abrasivo para limpiar bujes

1/4"
1/2"

Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	**88,50**	1	009830010

983 PM/R-DA
Par de discos abrasivos para 983PM

Ø mm	€		
150	**82,00**	1	009830050

984
Alicate para tuercas de ruedas de plástico

L mm	H mm	€		
195	4	**30,50**	1	009840005

985/B7
Juego de 7 pernos guía para montar 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	**117,50**	1	009850007

985M
Perno guía macho para montar ruedas

	L mm	€		
985M M12X1,25	150	**15,30**	1	009850101
985M M12X1,50	150	**15,30**	1	009850102
985M M14X1,25	150	**15,80**	1	009850103
985M M14X1,50	150	**15,80**	1	009850104
985M M16X1,50	150	**17,40**	1	009850105

985F
Perno guía hembra para montar ruedas

	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**20,50**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**21,70**	1	009850107

986 48
Destornillador para válvulas de neumáticos, modelo corto
- **Retención automática de la válvula**

L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,40**	1	009860048

986 78
Destornillador para válvulas de neumáticos
- **Retención automática de la válvula**

L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,40**	1	009860078

986PT
Destornillador precalibrado 0,4 Nm para válvulas de neumáticos

• El mecanismo de deslizamiento evita dañar la junta del núcleo de la válvula

L mm	L1 mm	€		
19	120	61,00	1	009860140

987
Palanca para válvulas de neumáticos con protección de caucho

L mm	€		
310	36,00	1	009870001

987AR
Palanca para válvulas de neumáticos con percutor antirrayaduras

• Percutor de caucho y nailon antirrayaduras
• Unión rápida de la válvula, no es necesario enroscarla

L mm	€		
305	117,50	1	009870021

987P
Palanca para válvulas de neumáticos, de plástico

• La palanca incluye un destornillador para accionar el mecanismo del interior de la válvula

L mm	€		
335	29,50	1	009870011

988/K4
Juego de 4 cortafríos de plástico antirrayaduras

	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	31,50	1	009880104

989
Tenaza para equilibrar ruedas

L mm	€		
250	56,50	2	009890001

989A
Tenaza para retirar plomos adhesivos de equilibrado de ruedas

	L mm	€		
989A	220	38,50	1	009890011

989B
Tenaza universal para plomos de equilibrado de ruedas

• Eliminación de plomo adhesivo para llantas de aleación
• Extracción de plomos para ruedas de hierro
• Martillo con cubierta extraíble PE-HD para pesas de rueda adhesivas y de hierro
• Mordaza de sujeción para contrapesos de ruedas de hierro

L mm	€		
230	73,00	1	009890015

990
Pinza de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
130	14,00	5	009900001

991
Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
130	16,80	5	009910001

992
Pinza con guía de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
150	17,70	5	009920001

993
Pinza con guía de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
145	19,00	5	009930001

993PL
Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable con mangos de PVC

L mm	€		
150	19,00	3	009930010

993G
Pinza con guía de puntas curvadas, acodadas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
160	17,40	3	009930030

994
Pinza de puntas anchas, rectas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
150	14,50	5	009940001

994PL
Pinza de puntas anchas, rectas y redondeadas de acero inoxidable con mangos de PVC

L mm	€		
150	17,40	3	009940010

994TF
Pinza antiácido y antimagnética de puntas anchas, rectas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
150	23,20	3	009940020

996
Pinza de puntas planas y rectas de acero inoxidable

L mm	€		
150	15,40	5	009960001

998
Pinza de puntas planas, cruzadas y moleteadas de acero inoxidable

L mm	€		
155	26,50	5	009980001

999
Pinza antiácido y antimagnética de puntas planas y redondeadas de acero inoxidable

L mm	€		
115	21,10	3	009990011

999A
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y cortas de acero inoxidable

L mm	€		
120	18,30	3	009990015

999B
Pinza antiácido y antimagnética de puntas fuertes y rectas de acero inoxidable

L mm	€		
120	18,70	3	009990017

999C
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y rectas de acero inoxidable

L mm	€		
110	20,50	3	009990019

999D
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y angulares de acero inoxidable

L mm	€		
115	22,60	3	009990021

999E
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y curvadas de acero inoxidable

L mm	€		
120	20,50	3	009990023

999G
Pinza antiácido y antimagnética con dispositivo de bloqueo, de puntas muy finas y rectas de acero inoxidable

L mm	€		
140	20,50	3	009990027

999/B6N
Juego de 6 pinzas antiácido y antimagnéticas

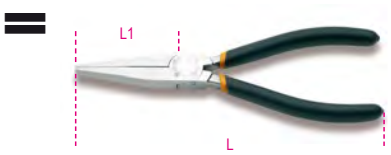
	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	131,50	1	009990060

1002
Pinza autobloqueante de puntas redondeadas y moleteadas de acero inoxidable

L mm	€		
160	33,00	2	010020001

1008

Alicate de bocas planas largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	30,50	5	010080006

1008BM

Alicate de bocas planas largas granuladas, con mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	3	010080036

1009

Alicate de bocas semirredondas largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	30,50	2	010090006

1009L/A

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales

L mm	L1 mm	€		
283	80	37,00	2	010090008

1009L/B

Alicate de bocas semirredondas acodadas 45° muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales

L mm	L1 mm	€		
273	73	37,50	2	010090009

1009L/C

Alicate de bocas semirredondas acodadas 90° muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales

L mm	L1 mm	€		
253	45	39,50	2	010090010

1009L/D

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas granuladas con articulación doble, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

L mm	L1 mm	€		
342	71	44,00	1	010090058

1009L/DP

Alicate de bocas semirredondas acodadas 45° muy largas granuladas con articulación doble, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

L mm	L1 mm	€		
336	66	44,00	1	010090059

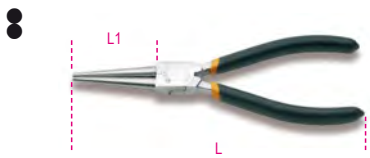
1009L/DP-S2

Juego de 2 alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas con articulación doble

	€		
1009L/DP-S2	88,00	1	010090060

1010

Alicate de bocas redondas largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	30,50	2	010100006

1010BM

Alicate de bocas redondas largas granuladas, con mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	37,00	2	010100036

ALICATES PARA RETENES (SEEGER)

ALINEACIÓN PERFECTA

Las pruebas han demostrado que los alicates Beta garantizan 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 resistencia 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	**129,50**	1	010310000
1032 180 ⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170 ⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175 ● 19 ÷ 60 mm			
1038 175 ● 19 ÷ 60 mm			

1032

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**28,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**28,00**	5	010320014
180	19÷60	**30,50**	5	010320017
225	40÷100	**37,50**	3	010320021
300	85÷200	**52,50**	2	010320028

1033

Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 45°, con mangos recubiertos con PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**32,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**31,50**	5	010330014
180	19÷60	**33,00**	5	010330017
225	40÷100	**40,50**	3	010330021

1034

Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**32,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**31,50**	5	010340014
170	19÷60	**33,00**	5	010340017
210	40÷100	**40,50**	3	010340021
290	85÷200	**58,00**	2	010340028

1034L

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90° largas, con mangos recubiertos con PVC, para agujeros

L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**83,00**	2	010340320

1036

Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**31,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**30,50**	5	010360014
175	19÷60	**31,50**	5	010360017
225	40÷100	**39,50**	3	010360021
300	85÷200	**62,00**	2	010360028

1037

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 45°, con mangos recubiertos con PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**34,50**	5	010370013
140x1,3	10÷25	**33,00**	5	010370014
175	19÷60	**34,50**	5	010370017
225	40÷100	**42,50**	3	010370021

1038

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC

UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	**34,50**	5	010380013
135x1,3	10÷25	**33,00**	5	010380014
175	19÷60	**34,50**	5	010380017
220	40÷100	**42,50**	3	010380021
300	85÷200	**67,00**	2	010380028

1039

Alicate reversible para retenes interiores y exteriores, con mangos recubiertos con PVC

L mm	Ø mm	Ø 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 fijación cuadrada, se aplica una gran fuerza en ambas condiciones de uso**
- **Puntas suministradas: Ø 2,5-3-3,5 mm**

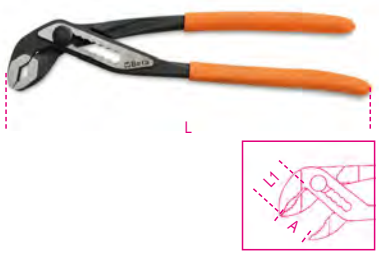
	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Alicate multitoma regulable de bisagra superpuesta fosfatada, con mangos recubiertos con PVC

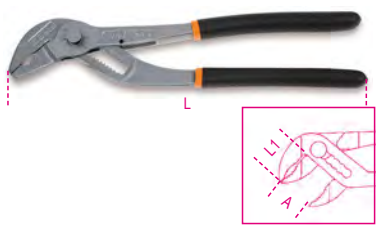
- **Ajustable hasta 8 posiciones**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	33,50	5	010440025

1047

Alicate con regulación por pulsador



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	49,00	2	010470180
240	36	35	52,50	2	010470240
300	50	48	75,50	1	010470300

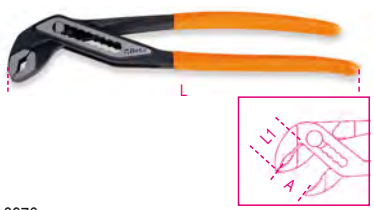
1048N - ALICATES MULTITOMA REGULABLES DE BISAGRA CERRADA

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	€		
175	36	31	11	36,00	3	010480910
250	46	38	13	38,50	5	010480915
300	60	44	14.8	57,00	2	010480920
400	96	81	19	89,00	1	010480940

1048N/D3

Juego de 3 alicates multitoma regulables de bisagra cerrada

- **Medidas: 175-250-300 mm**

		€		
1048N/D3	175-250-300 mm	131,50	1	010480923

1048BM

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos en bimaterial

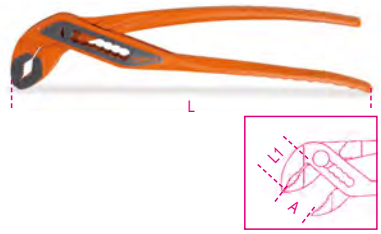
- **Ajustable hasta 9 posiciones**

ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	51,50	3	010480215

1048VN

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con acabado lacado naranja



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	30,50	3	010480111
250	46	38	34,50	5	010480116
300	60	44	50,50	2	010480121

1050
Mordaza de bocas cortas de doble regulación

L mm	€		
220	92,00	2	010500022

1051
Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas

L mm	€		
255	100,00	2	010510025

1051GM
Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas oscilantes

L mm	€		
255	107,50	2	010510250

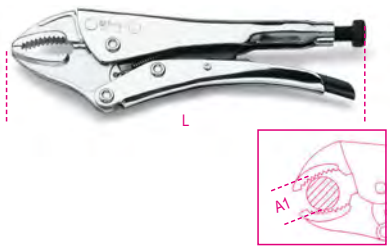
1051L
Mordaza de bocas largas de doble regulación de gran capacidad

L mm	€		
270	114,50	2	010510100

1051XL
Mordaza de bocas largas de doble regulación de gran capacidad, mordazas extralargas

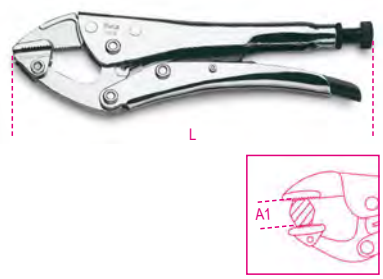
L mm	€		
270	137,50	2	010510140

1052
Mordaza de presión, mordazas cóncavas



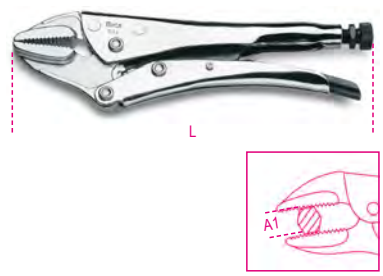
L mm	A1 max mm	€		
140	22	31,00	3	010520014
190	36	34,50	3	010520019
240	42	37,50	3	010520024
300	55	62,00	2	010520030

1053
Mordaza de presión, mordazas oscilantes



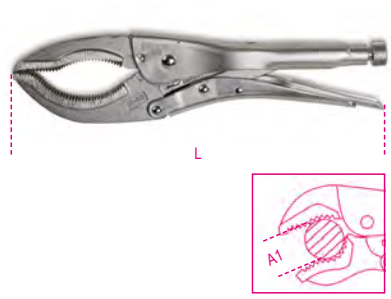
L mm	A1 max mm	€		
240	35	52,50	2	010530024

1054
Mordaza de presión, mordazas rectas



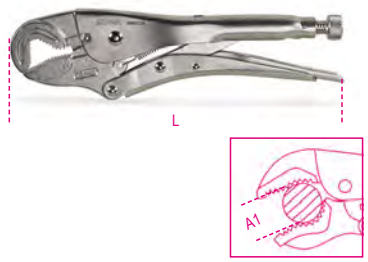
L mm	A max mm	€		
235	40	45,50	2	010540022

1055
Mordaza de presión, mordazas curvas



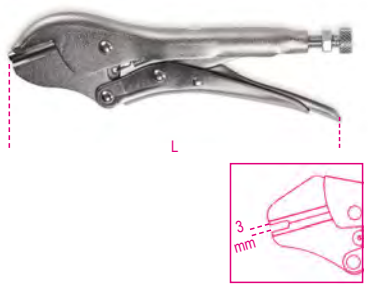
L mm	A1 max mm	€		
270	75	40,50	2	010550027

1055D
Mordaza de presión para tuercas y perfiles cilíndricos



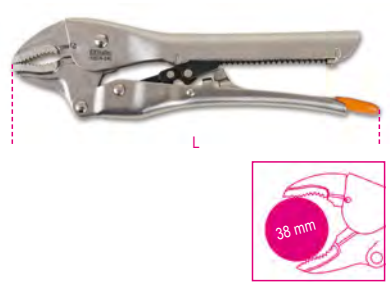
L mm	A1 max mm	€		
195	22	32,00	2	010550119
235	43	36,00	2	010550123

1056
Mordaza de presión para frigoristas



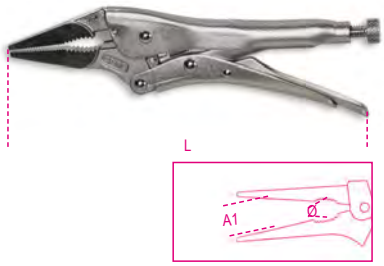
L mm	€		
195	31,50	2	010560017

1057A
Mordaza de presión automática con ajuste de fuerza



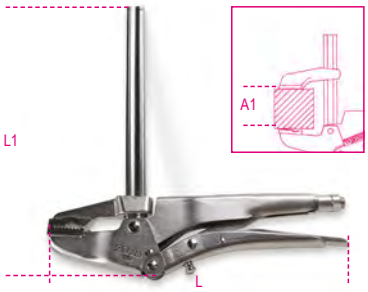
L mm	€		
240	64,50	2	010570124

1058
Mordaza de presión, mordazas largas



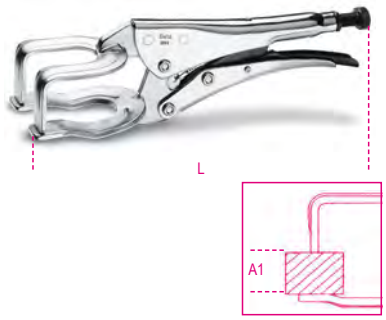
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	**39,00**	2	010580017
225	46	31	**47,00**	2	010580025

1059
Mordaza aprietajuntas con mordaza móvil



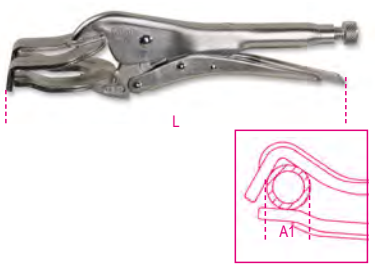
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	**70,00**	1	010590016
270	255	220	**73,00**	1	010590027

1060
Mordaza de presión para angulares, mordazas de horquilla



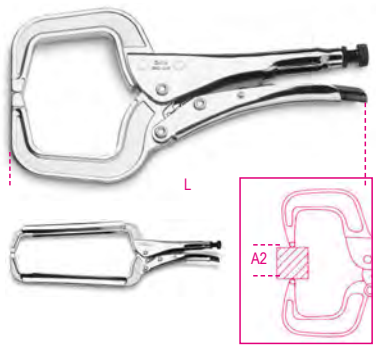
L mm	A1 max mm	€		
200	50	**49,50**	2	010600020
280	80	**62,50**	2	010600028

1061
Mordaza de presión para tubos, mordazas de horquilla



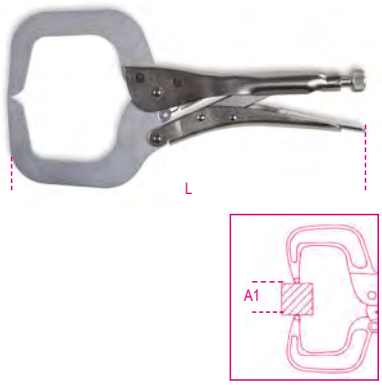
L mm	A1 max mm	€		
275	80	**54,00**	2	010610027

1062
Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne



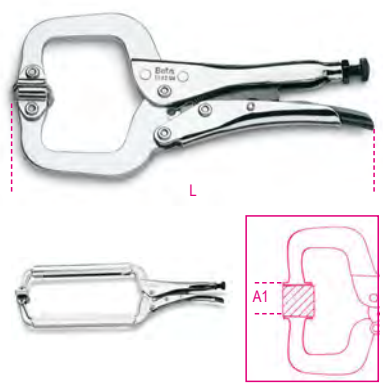
L mm	A1 max mm	€		
170	50	**38,50**	2	010620017
290	120	**51,00**	2	010620029
460	255	**72,50**	1	010620045

1062AL
Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne de aluminio



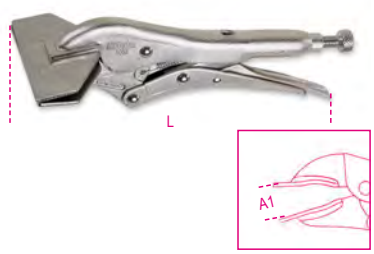
L mm	A1 max mm	€		
275	88	**67,50**	2	010620327

1062GM
Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
170	45	**42,00**	2	010620217
290	88	**59,50**	2	010620229
460	255	**83,50**	1	010620245

1063
Mordaza para chapistas

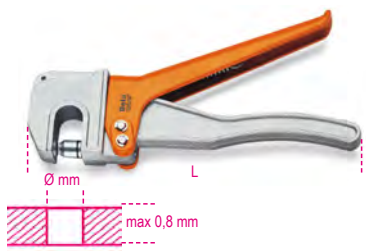


L mm	A1 max mm	€		
200	31	**50,00**	2	010630021

1064
Mordaza de cadena

L mm	Ø mm	€		
230	150	**71,50**	2	010640023

1065F
Perforachapas

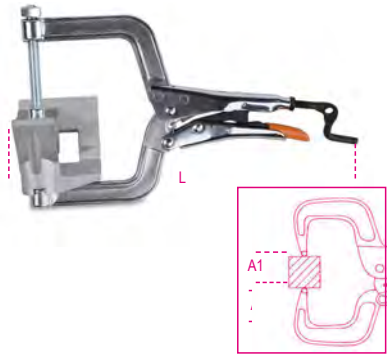


ø mm	L mm	€		
5	228	**137,00**	1	010650010
6	228	**138,00**	1	010650015

1065P
Doblachapas

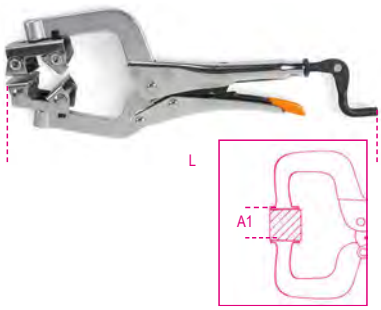
L mm	€		
228	**141,00**	1	010650020

1066
Mordaza de presión, bloqueo a 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	94,50	1	010660021

1067
Mordaza de presión para tubos, mordazas articuladas para bloquear tubos



L mm	A1 max mm	€		
285	76	60,00	1	010670285
380	89	61,50	1	010670380

1068

1068	161

1077
Alicate de bocas anchas y rectas para chapistas, con mangos recubierto en PVC

L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	61,50	1	010770026

1078
Alicate de bocas anchas y acodadas a 45° para hojalateros, con mangos recubierto en PVC

L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	62,50	1	010780026

1080D
Alicate de corte diagonal raso, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

Para cortar plásticos.

○	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	33,00	3	010800015
45°	160	22	39,50	3	010800045

1081
Alicate de corte semirraso, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

- **Para micromecánica y electrónica pesada**

L mm	L1 mm	€		
125	16	34,00	3	010810130

1082
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos cromados recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	29,50	5	010820004
160	22	1,6	31,00	5	010820006

1082G
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	25,50	5	010820064
160	22	1,6	26,50	5	010820066

1082BM
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	37,00	3	010820034
160	22	1,6	40,00	3	010820036

1082GBM
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	32,50	3	010820264
160	22	1,6	36,50	3	010820266

1084
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	34,50	5	010840006
200	28	2,0	43,00	3	010840010

1084G
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	30,50	5	010840066
200	28	2,0	37,50	3	010840070

1084BM
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial

UNI/ISO 5749

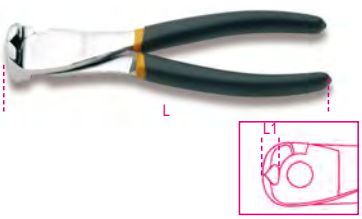
L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	42,00	3	010840036
200	28	2,0	54,00	3	010840040

1084GBM
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	46,00	3	010840266
200	28	2,0	59,50	3	010840270

1088
Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



UNI/ISO 5748

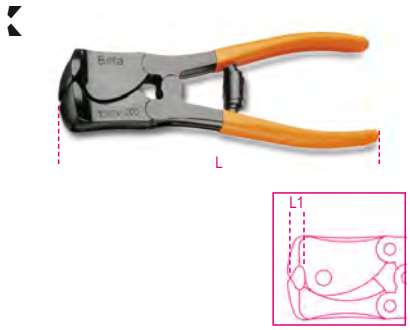
L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	42,50	2	010880006
200	11	2,0	55,50	2	010880010

1088BM
Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial

UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	51,50	2	010880036
200	11	2,0	71,00	2	010880040

1092V
Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	169,50	2	010920280
200	9	2,5	179,00	2	010920310

1094V
Alicate de corte diagonal reforzado, tipo pesado

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	169,50	2	010940200

1095N
Alicate de corte oblicuo

L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	60,00	2	010950010

1096
Tenaza de carpintero

ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	22,80	5	010960016
200	23	26,50	5	010960020
250	30	36,00	5	010960025

1098
Tenaza de ferrallista

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	22,80	5	010980190
220	13	25,50	5	010980220
250	15	31,00	5	010980250
280	18	34,00	5	010980280

1098PL
Tenaza de ferrallista, con mangos recubiertos en PVC

ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	28,50	5	010980320
250	15	33,00	5	010980350
280	18	36,50	5	010980380

1101
Cortapernos

L mm	L "	€		
300	12	67,50	2	011010030
350	14	82,50	2	011010035
450	18	101,00	1	011010045
600	24	138,50	1	011010060
750	30	179,00	1	011010075
900	36	239,50	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R
Hoja de repuesto para 1101

mm	1101	€		
300	300	40,00	1	011010130
350	350	47,00	1	011010135
450	450	60,00	1	011010145
600	600	81,00	1	011010160
750	750	100,00	1	011010175
900	900	132,50	1	011010190

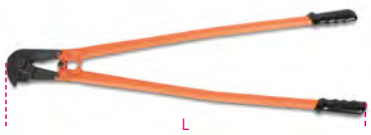
1102
Mini cortapernos

R= Capacidad de corte 80 kgf/mm²

L ~	mm	€		
230	4	50,00	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 máx. = 12 mm**
- **Ø máx. (HRC 48) = 6 mm**



L mm	€		
950	180,00	1	011030090

1103R
Cabeza de repuesto para 1103

	€		
1103R 950	106,50	1	011030190

1104
Cortacables para cables flexibles de acero, con mangos de plástico

R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	174,00	1	011040004
600	16	254,00	1	011040006

1104R
Hoja de repuesto para 1104

mm	€		
420	108,00	1	011040014
600	150,00	1	011040016

1105
Punzón de acero bruñido

D mm	L mm	€		
2	27	17,40	1	011050002
3	27	17,40	1	011050003
4	27	17,40	1	011050004
5	27	17,40	1	011050005
6	27	17,40	1	011050006
7	27	17,40	1	011050007
8	27	17,40	1	011050008
9	27	17,40	1	011050009
10	27	17,40	1	011050010
12	27	21,30	1	011050012
14	27	21,30	1	011050014
16	27	21,30	1	011050016
18	27	21,30	1	011050018
20	27	21,30	1	011050020
22	32	26,50	1	011050022
24	32	26,50	1	011050024
26	32	26,50	1	011050026
28	32	26,50	1	011050028
30	32	26,50	1	011050030
32	37	34,50	1	011050032
34	37	34,50	1	011050034
36	37	34,50	1	011050036
38	37	34,50	1	011050038
40	37	34,50	1	011050040
42	42	40,50	1	011050042
44	42	40,50	1	011050044
46	42	40,50	1	011050046
48	42	40,50	1	011050048
50	42	40,50	1	011050050

1105T20
Mango para punzón 1105 de 2 a 20 mm

L mm	€		
110	86,50	1	011050200

1105T30
Mango para punzón 1105 de 2 a 30 mm

L mm	€		
175	186,00	1	011050205

1105T50
Mango para punzón 1105 de 2 a 50 mm

L mm	€		
175	183,50	1	011050207

1105AD-50
Adaptador para mango para punzón 1105T50

Ø mm	€		
57	116,00	1	011050210

1105/C10T
Juego de 10 punzones de 3 a 20 mm y 1 accesorio

	€		
1105C/10T	193,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
Juego de 15 punzones de 3 a 30 mm y 1 accesorio

	€		
1105C/16T	349,00	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 punzones de 2 a 50 mm y 3 accesorios

		€		
1105C/32T		681,00	1	011050257

	1105	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm
	1105T50	
	1105AD-50	

455x380x115 mm

1112

Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas

R = 60 kgf/mm²

L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	30,50	2	011120020
250	62	0,8	33	36,50	2	011120025
300	76	1,0	37	47,00	2	011120030
375	76	1,2	44	69,00	1	011120037

1114

Cizalla tipo americano de hojas estrechas rectas

R = 60 kgf/mm²

L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	32,50	1	011140265
350	76	1	22	42,50	1	011140340

1118

Cizalla para fleje

Fe = acero común
Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	53,00	2	011180001

1120A

Cizalla roedora

Fe = acero común

L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	84,50	1	011200101

1120ARL - ARG

Repuestos para 1120A

	€		
1120ARL	21,10	1	011200110
1120ARG	26,50	1	011200120

1122

Cizalla de hojas rectas

Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	40,50	2	011220020

1122L

Tijeras de hoja larga para cortes rectos

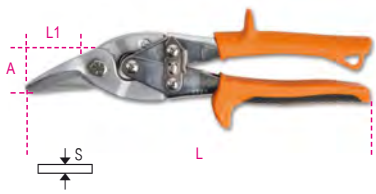
Inox = acero inoxdable

L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	42,00	2	011220035

1123

Cizalla hojas curvas a derechas

Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	40,50	2	011230020

1124

Cizalla hojas curvas a izquierdas

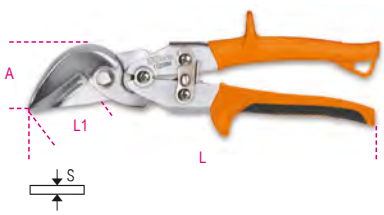
Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	40,50	2	011240020

1125

Cizalla de hojas rectas a derechas

Inox = acero inoxidable

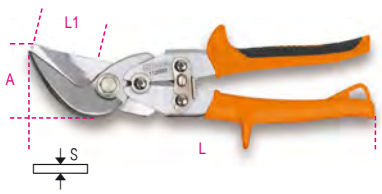


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	64,00	2	011250020

1126

Cizalla de hojas rectas a izquierdas

Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	64,00	2	011260020

1122 - 1125MOL

		€		
1122 MOL	1122 - 1124	1,83	1	011220010
1123 MOL	1123	1,55	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,55	1	011250040

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 antiaflojamiento 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 conexión 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.

DLC DIAMOND LIKE CARBON

+ DUREZA
- COEFICIENTE DE FRICCIÓN

1127

Tijeras de telefonista, hojas rectas cromadas, con mangos recubiertos en PVC

L mm	L1 mm	€			
150	35	17,70	5	011270001	

1128BAX

Tijeras de electricista de efecto doble, con perfil de fresa de acero inoxidable forrado en DLC

- Corte de doble efecto: una leva especial en el eje hace que las cuchillas se deslicen longitudinalmente, lo que aumenta la potencia de corte durante la fase de cierre
- Innovador recubrimiento DLC (Diamond Like Carbon) a base de carbono: la elevada dureza y el bajo coeficiente de roce son el resultado de 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)
- Perfil de la fresa diseñado para agrandar orificios en plástico de 13 a 25 mm
- Pasador excéntrico antiaflojamiento
- Mangos amplios con ranuras aprietatubos

L mm	L1 mm	mm²	€			
150	50	50	39,00	5	011280088	

1128BMX

Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado

L mm	L1 mm	€			
147	58,2	20,80	5	011280051	

1128BMX/F

Estuche de plástico para 1128BMX

	€			
1128BMX/F	2,10	1	011280059	

1128BSX

Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche

- **Diseñadas para agrandar agujeros en plástico y cerrar tubos corrugados**

L mm	L1 mm	€			
148	58,2	36,00	5	011280061	

1128FX

Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Estuche con clip para cinturón**
- **Mango en bimaterial**
- **Pasador antiaflojamiento**

L mm	L1 mm	mm²	€			
145	52	50	38,00	5	011280090	

1128FXS

Tijeras de electricista con avellanador, hojas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Perfil de corte diseñado para agrandar orificios en plástico de 13 a 21 mm**
- **Pasador antiaflojamiento para pelar con precisión incluso los cables más finos**
- **Mango en bimaterial ergonómico**
- **Funda con clip para el cinturón**

L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	45,00	5	011280095

1128BM

Tijeras de electricista, hojas rectas

L mm	L1 mm	€		
145	50	18,00	5	011280000

1130BMX

Tijeras multiuso de hojas rectas de acero inoxidable con microdentado

L mm	L1 mm	€		
185	60	23,30	1	011300002

1131CK

Tijeras para Kevlar® y fibra óptica

- **De acero especialmente tratado para trabajar materiales resistentes al corte como las fibras de aramida, por ejemplo Kevlar®**
- **También adecuadas para fibra óptica**

L mm	L1 mm	€		
203	75	93,50	1	011310001

1132

Cortacables para cortar cables aislados de cobre y aluminio, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	58,00	2	011320107
230	18	95	71,00	2	011320113

1132BM

Cortacables para cortar cables aislados de cobre y aluminio, con mangos en bimaterial

UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	71,00	2	011320137
230	18	95	87,00	2	011320143

1133

Cortacables para cables flexibles de cobre

L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	197,50	1	011330001

1133RL

Hojas de repuesto para 1133

	€		
1133RL	148,50	1	011330011

1135

Cortador de cables para cables de acero

L mm	€		
190	47,50	2	011350001

1142BM

Alicate pelacables, con mangos en bimaterial

UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	47,00	3	011420036

1143

Pelacables

L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	92,00	1	011430001

1143R

Mordazas de repuesto para 1143

	€		
1143R	23,20	1	011430011

1144D

Pelacables con cuchilla ajustable para cortes transversales y longitudinales

L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	110,50	1	011440010

1144D/RG

Gancho de repuesto para 1144D

	€		
1144D/RG	37,00	1	011440012

1144D/RL

Hoja de repuesto para 1144D

	€		
1144D/RL	56,50	1	011440011

1144G

Pelacables con cuchilla ajustable para cortes transversales y longitudinales

L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	61,50	1	011440004

1144G/RL

Hoja de repuesto para 1144G

	€		
1144G/RL	13,60	1	011440005

1144L

Pelacables con cuchilla ajustable para cortes transversales y longitudinales

- **Hoja retráctil lisa y con gancho**

L			€		
mm	mm²	mm			
145	6-150	4-28	36,00	1	011440050

1144T

Pelacables de bolsillo ajustable, con dispositivo de corte

L			€		
mm	mm	g			
112	3,5 ÷ 9	40	24,80	1	011440060

1148A

Pelacables ajustable, con dispositivo de corte

- **10 mm² (8 AWG) conductores flexibles**
- **1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos**

L			€		
mm	mm²	mm			
190	0,02÷10	0-4	188,50	1	011480100

1148A/R

Mordazas de repuesto para 1148A

	€		
1148A/R	81,00	1	011480102

1148B

Pelacables ajustable, con dispositivo de corte

L			€		
mm	mm²	mm			
190	4÷16	2-5	221,50	1	011480200

1148B/R

Mordazas de repuesto para 1148B

	€		
1148B/R	101,00	1	011480202

1148P

Pelacables ajustable, con dispositivo de corte

L			€		
mm	mm²	mm			
165	0.2-6	0-3.5	53,00	1	011480300

1149F

Pelacables frontal autoajustable, con dispositivo de corte

L		€		
mm	mm²			
175	0,2 ÷ 6	20,50	1	011490010

1150

Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**

ISO 5746

L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	26,00	5	011500046
180	46	1,8	28,50	5	011500048
200	50	2,0	31,00	5	011500050
220	50	2,0	34,00	2	011500052

1150G

Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**
- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**

ISO 5746

L	L1		€		
mm	mm	mm			
160	42	1,6	24,40	5	011500066
180	46	1,8	26,50	5	011500068
200	50	2,0	29,50	5	011500070
220	50	2,0	31,00	2	011500072

1150HPC ALICATE UNIVERSAL DE GRAN EFECTO

con cortantes de acero sinterizado M2

- El eje descentralizado acerca el punto de corte al punto de apoyo, aumentando el efecto de palanca.
- La perfecta alineación del pico y el perfil reducido garantizan un agarre seguro incluso en espacios muy reducidos.
- El cuerpo del alicate utiliza la fiabilidad del acero 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

Alicate universal HYPERCUT, con bocas de acero sinterizado M2

- **Prueba de esfuerzo de corte estático = -73%**
- **Vida útil del filo de corte (prueba ISO 5744) = +127%**
- **Dureza del filo M2 = 65HRC**
- **Acabado cromado nacarado**
- **Mangos en bimaterial**

PATENTADO

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	**76,00**	2	011500618

1150BM

Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial

- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**32,50**	3	011500146
180	46	1,8	**36,00**	3	011500148
200	50	2,0	**39,00**	3	011500150
220	50	2,0	**42,00**	2	011500152

1150GBM

Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**
- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**

INDUSTRIAL FINISHING

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**30,50**	3	011500266
180	39	1,8	**32,50**	3	011500268
200	50	2,0	**37,00**	3	011500270
220	50	2,0	**39,00**	2	011500272

1153

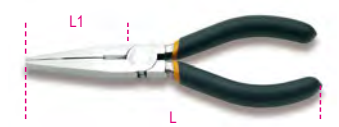
Alicate regulable en dos posiciones, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	**29,50**	2	011530120

1162

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



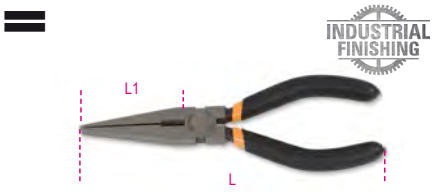
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**31,00**	5	011620006
200	86	1,6	**36,00**	5	011620010

1162G

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**26,00**	5	011620066
200	86	1,6	**30,50**	5	011620070

1162BM

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**37,50**	3	011620036
200	86	1,6	**42,00**	3	011620040

1162GBM

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**32,50**	3	011620266
200	86	1,6	**38,00**	3	011620270

1164

Alicate de bocas planas acodadas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,50**	5	011640006
200	76	1,6	**37,50**	5	011640010

1164BM

Alicate de bocas planas acodadas largas y granuladas, con mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**40,50**	3	011640036
200	76	1,6	**46,00**	3	011640040

1166

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

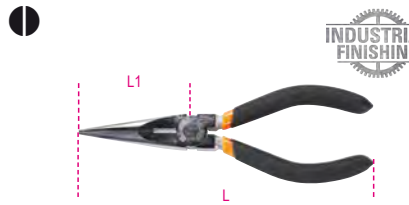
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**31,00**	5	011660006
200	76	1,6	**36,00**	5	011660010

1166G

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**26,00**	5	011660066
200	76	1,6	**30,50**	5	011660070

1166BM

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**37,50**	3	011660036
200	76	1,6	**42,00**	3	011660040

1166GBM

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

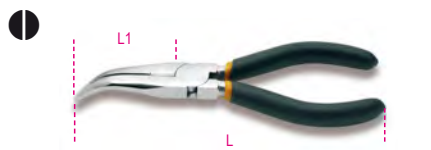
• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**32,50**	3	011660266
200	76	1,6	**38,00**	3	011660270

1168

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**33,50**	5	011680006
200	76	1,6	**37,50**	5	011680010

1168G

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**28,50**	5	011680066
200	76	1,6	**32,50**	5	011680070

1168BM

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**40,50**	3	011680036
200	70	1,6	**46,00**	3	011680040

1168GBM

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**36,50**	3	011680266
200	70	1,6	**40,50**	3	011680270

1169/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

	€		
1169/D3	**90,50**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

1169G/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

	€		
1169G/D3	**79,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos en bimaterial

	€		
1169BM/D3	**113,50**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

	€		
1169GBM/D3	**101,50**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

1169N/D4

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas, 1 alicate de corte y 1 alicate multitoma regulable fosfatado

	€		
1169N/D4	**129,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

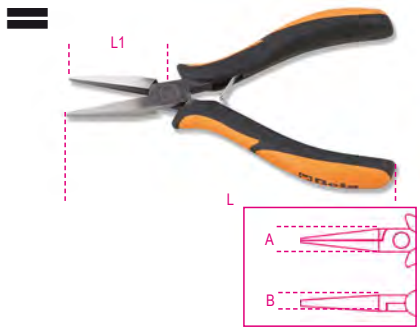
Alicate de bocas planas, cortas y lisas con mangos en bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**51,00**	2	011710101

1172BM

Alicate de bocas planas, largas y lisas con mangos en bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**51,00**	2	011720101

1172BM/P

Alicate de bocas planas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	13	59,00	2	011720102

1173BM

Alicate de bocas redondas y cortas con mangos en bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
125	22	12	8	51,00	2	011730101

1175BM

Alicate de bocas semirredondas, cortas y lisas con mangos en bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	51,00	2	011750101

1177BM

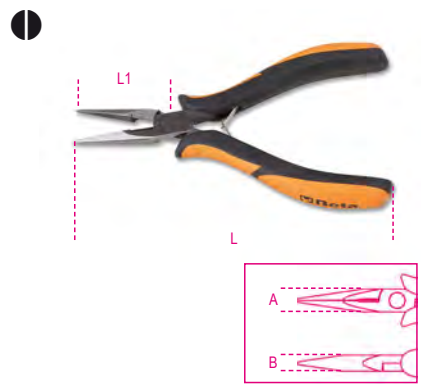
Alicate de bocas semirredondas, largas y lisas con mangos en bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	51,00	2	011770101

1177BM/Z

Alicate de bocas semirredondas, largas y moleteadas con mangos en bimaterial

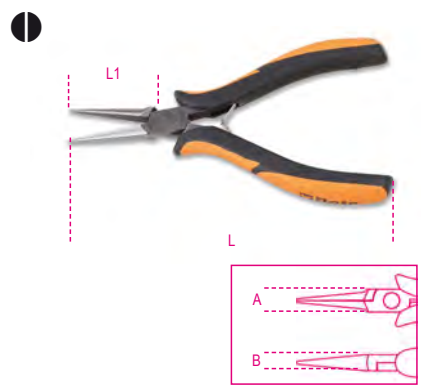


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	59,00	2	011770113

1178BM

Alicate de bocas semirredondas, largas, lisas con mangos en bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	59,00	2	011780101

1178BM/P

Alicate de bocas semirredondas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	59,00	2	011780102

Siguen alicates de cobre.
Para utilizaciones más gravosas véase el artículo 1081

1182BM

Alicate de corte diagonal semirraso, de bocas adelgazadas con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	59,00	2	011820101

1183BM

Alicate de corte diagonal semirraso, de bocas redondeadas con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**59,00**	2	011830101

1184BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas redondeadas con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**59,00**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**59,00**	2	011840102

1185BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**59,00**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**59,00**	2	011850102

1186BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas descargadas con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**59,00**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**59,00**	2	011860102

1188BM

Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	**59,00**	2	011880101
130	17	15	2	**59,00**	2	011880102

1190BM

Alicate de corte frontal semirraso, con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	**59,00**	2	011900113

1191BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas largas y finas con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	**59,00**	2	011910101

1191BM/L

Alicate de corte diagonal raso y pelacables, con mangos en bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	**59,00**	2	011910110

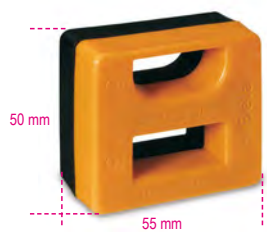
1191R/5-M

Juego de muelles de repuesto para alicates y tenazas de corte para electrónica, 5 parejas (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**11,60**	1	011910995

1200MS

Magnetizador/desmagnetizador



	€		
1200MS	**18,40**	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 varillas 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, incluido el más exigente, resulte aún más cómodo.
La huella y la medida están impresas en la tapa esférica para una identificación rápida.

1201E

Destornillador plano, BetaEvox

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	**4,55**	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	**4,75**	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	**4,80**	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	**5,15**	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	**5,15**	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	**5,30**	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	**5,35**	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	**5,65**	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	**6,10**	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	**6,70**	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	**7,05**	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	**7,15**	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	**8,00**	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	**8,25**	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	**8,40**	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	**10,80**	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	**11,70**	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	**13,50**	3	012011066

	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	**46,50**	1	012011206

1201EN

Destornillador plano corto, BetaEvox

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	**6,55**	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	**6,95**	3	012011106

1201E/DZ

Destornillador Dzus®, BetaEvox

L mm	L1 mm	€		
53	173	**16,20**	2	012011501

1202E
Destornillador Phillips®, BetaEvox

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**4,75**	5	012021003
0x3x100	200	**5,30**	5	012021006
1x4,5x80	189	**6,05**	5	012021009
1x4,5x120	229	**6,90**	5	012021012
2x6x100	220	**8,25**	5	012021018
2x6x150	270	**8,85**	5	012021021
3x8x150	282	**11,30**	3	012021024
4x9,5x200	332	**14,90**	3	012021027

1202E/S4 — € **32,00** — 1 — 012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120
PH2x6x150-PH3x8x150 mm

1202EN
Destornillador Phillips® corto, BetaEvox

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,55**	3	012021103
2x6x30	86,5	**6,95**	3	012021106

1202EL
Destornillador Phillips® largo, BetaEvox

UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	**8,40**	3	012021303
1x4,5x300	400	**9,20**	3	012021305
1x4,5x400	508	**11,20**	3	012021306
2x6x400	519	**12,90**	3	012021309

1203E/D
juego de destornilladores

1203E/D5 — € **35,00** — 1 — 012031001
1201E 0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/D5PZ — € **34,00** — 1 — 012031003
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm
1209E/PZ PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

1203E/D6 — € **36,00** — 1 — 012031006
1202E PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E 0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm

1203E/D7 — € **44,50** — 1 — 012031007
1201E 0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/D8 — € **56,50** — 1 — 012031008
1201E 0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D8P — € **49,00** — 1 — 012031018
1201E 2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm
1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

1203E/D10 — € **71,00** — 1 — 012031010
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1203E/D10N — € **62,50** — 1 — 012031019
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
1201EN 0,8x4x30 mm
1202E PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm
1202EN PH1x4,5x30 mm

1203E/S

1203E/S8 — € **49,00** — 1 — 012031009
1201E 2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1203E/S10 — € **71,50** — 1 — 012031021
1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E
Destornillador plano hoja fresada, BetaEvox

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	**4,70**	5	012041003
0,6x3x75	175	**4,80**	5	012041006
0,5x3x100	196	**4,90**	5	012041009
0,8x4x100	196	**5,50**	5	012041012
0,8x4x125	233	**5,80**	5	012041015
1x5x125	234	**6,75**	5	012041018
1x5x150	258	**7,30**	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,00**	5	012041024

1204E/S5 — € **30,00** — 1 — 012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1204EL

Destornillador plano largo hoja fresada, BetaEvox

ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	6,95	3	012041303
0,5x3x300	400	8,25	3	012041306
0,8x4x400	508	10,10	3	012041309
1x5x400	508	10,80	3	012041315
1,2x6,5x400	519	13,90	3	012041318

1205E/ES

Destornillador Allen, BetaEvox

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,90	3	012051315
2	100	200	6,05	3	012051320
2,5	100	200	6,10	3	012051325
3	100	200	6,35	3	012051330
4	100	208	7,25	3	012051340
5	100	219	8,70	3	012051350
6	125	244	8,90	3	012051360
8	150	277	11,90	2	012051380

	€		
1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	61,00	1	012051408

1206E/BP

Destornillador Allen con cabeza esférica, BetaEvox

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	6,60	3	012061320
2,5	100	198	3,0	6,70	3	012061325
3	100	198	3,5	6,80	3	012061330
4	100	209	5,0	7,65	3	012061340
5	100	220	6,0	9,20	3	012061350
6	125	245	7,0	9,45	3	012061360
8	150	287	9,5	12,70	2	012061380

	€		
1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	59,00	1	012061407

1207E/TX

Destornillador Torx®, BetaEvox

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	7,05	5	012071005
T6	60	156	4	7,50	5	012071006
T7	60	156	4	7,65	5	012071007
T8	60	156	4	7,75	5	012071008
T9	60	156	4	8,15	5	012071009
T10	80	189	5	9,20	5	012071010
T15	80	189	5	9,30	5	012071015
T20	100	209	5	9,45	5	012071020
T25	100	209	5	9,75	5	012071025
T27	100	220	6	10,30	5	012071027
T30	100	220	6	10,40	5	012071030
T40	130	262	7	12,40	2	012071040
T45	130	262	8	13,60	2	012071045

	€		
1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	63,50	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	122,50	1	012071213

1208E/RTX

Destornillador Tamper Resistant Torx®, BetaEvox

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	8,25	5	012081009
T10	80	189	5	9,20	5	012081010
T15	80	189	5	9,75	5	012081015
T20	100	209	5	9,90	5	012081020
T25	100	209	5	10,10	5	012081025
T27	100	220	6	11,00	5	012081027
T30	100	220	6	11,60	5	012081030
T40	130	262	7	13,80	2	012081040

	€		
1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	70,00	1	012081207

1209E/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, BetaEvox

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	5,50	5	012091000
1	80	189	7,15	5	012091003
2	100	220	9,20	5	012091006
3	150	282	14,10	3	012091009
4	200	327	15,40	3	012091012

	€		
1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	36,00	1	012091204

1209EN/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv® corto, BetaEvox

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	6,55	3	012091103
2	30	87	6,95	3	012091106

Beta EVOX-E

DESTORNILLADOR ELÉCTRICO BETA EVOX-E

El destornillador eléctrico Beta Evox-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.

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 versiones:

- **Destornillador eléctrico 1210E/GE con puntas**

- **Destornillador eléctrico 1211E/GE con puntas aisladas 1000V**

1000 V

1210E/GE

Destornillador eléctrico Evox-E con puntas

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

L mm	€		
150	193,50	1	012100701

1211E/GE

Destornillador eléctrico Evox-E con puntas aisladas

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL

L mm	€		
150	206,50	1	012110701

1229LP/S

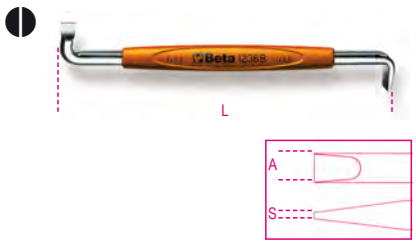
	€		
1229LP/A6	29,50	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm			

1229LPH/A6

Juego de 6 microdestornilladores planos y Phillips®, en estuche de plástico

	€		
1229LPH/A6	29,50	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

1236B
Destornillador acodado plano



UNI 7079 DIN 5200

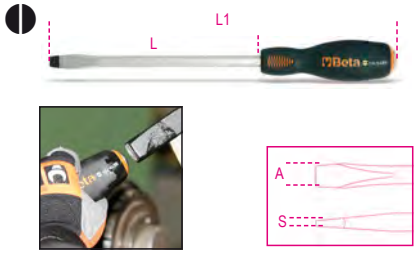
SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	8,40	5	012360201
1x5,5	125	9,85	5	012360202
1,2x8	150	12,20	5	012360204

1238B
Destornillador acodado Phillips®

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	10,00	5	012380201
3-4	200	16,30	5	012380203

1241
Destornillador plano de varilla pasante hexagonal



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	13,20	5	012410039
1,2x6,5x125	240	14,60	5	012410050
1,2x8x150	268	17,80	3	012410057
1,6x10x175	300	22,30	2	012410065
1,6x10x200	325	22,80	2	012410066
2,0x12x200	325	24,00	2	012410067
2,5x14x250	375	26,50	2	012410076

1242
Destornillador Phillips® de varilla pasante hexagonal

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	13,00	5	012420209
2x6x100	215	15,40	5	012420218
3x8x150	268	19,70	3	012420221
4x11x200	325	25,50	2	012420224

1243LP/D6
Juego de 6 destornilladores planos de varilla pasante hexagonal
- **Mango bimaterial**
- **Hoja hexagonal y pasante para mayor resistencia y transmisión de la fuerza**
- **Hoja de golpeo de acero**

		€		
1243LP/D6		118,50	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

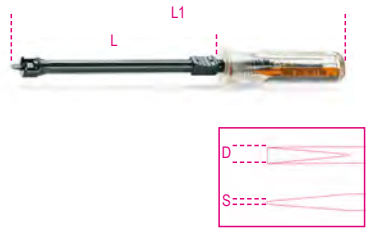
1243/D7
Juego de 7 destornilladores de varilla pasante hexagonal

		€		
1243/D7		116,50	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 de varilla pasante hexagonal

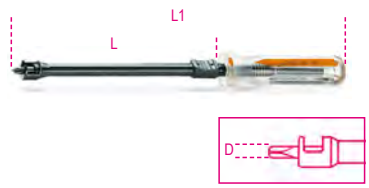
		€		
1243/S11		215,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1250
Destornillador colocatornillos para tornillos planos



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x125	190	18,80	5	012500030
0,6x4x125	225	20,20	5	012500040
0,7x5x150	255	23,90	5	012500050

1251
Destornillador colocatornillos para tornillos Phillips®

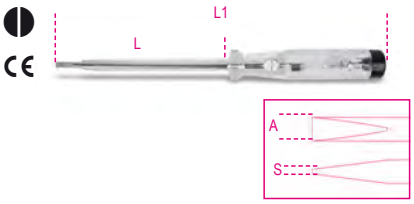


PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x4x125	225	21,10	5	012510000
1x5x125	225	24,40	5	012510010
2x6x175	280	28,00	5	012510020

1252/S5

		€		
1252/S5		115,50	1	012520001
1250	0,5x3x125-0,6x4x125 0,7x5x150 mm			
1251	PH1x5x150-PH2x6x175 mm			

1253
Destornillador detector de tensión 150/250V

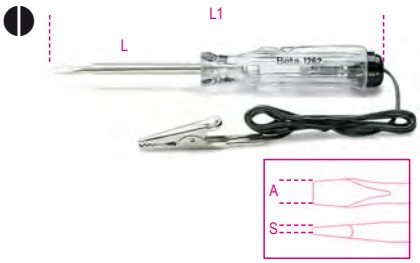


SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	11,30	5	012530001

1253A
Destornillador detector de tensión 125/250V aislamiento doble

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,05	5	012530010

1254
Verificador de circuito 6÷24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	12,40	5	012540001

1256/C36-2
Microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética

	€		
1256/C36-2	80,00	1	012560100

1256TX — T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15

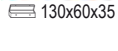
1256RTX — T6 - T7 - T8 - T9 - T10

1256LP — 0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm

1256PE — 0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm

1256PH — PH000 - PH00 - PH0 - PH1

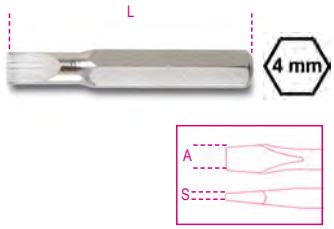
1256PZ — PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

 1256/20

1256/30

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
Bit de 4 mm plano



SxA mm	L mm	€		
0,25x0,8	27	1,55	5	012560001
0,25x1,2	27	1,55	5	012560002
0,3x1,5	27	1,55	5	012560003
0,35x1,8	27	1,55	5	012560004
0,4x2,0	27	1,55	5	012560005
0,4x2,5	27	1,55	5	012560006
0,5x3,0	27	1,55	5	012560007
0,6x3,5	27	1,55	5	012560008
0,8x4,0	27	1,55	5	012560009

1256PH
Bit de 4 mm Phillips®

PH	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560011
00	27	1,55	5	012560012
0	27	1,55	5	012560013
1	27	1,55	5	012560014

1256PZ
Bit de 4 mm Pozidriv®-Supadriv®

PZ	L mm	€		
000	27	1,55	5	012560061
00	27	1,55	5	012560062
0	27	1,55	5	012560063
1	27	1,55	5	012560064

1256PE
Bit de 4 mm Allen

mm	L mm	€		
0,7	27	1,55	5	012560021
0,9	27	1,55	5	012560022
1,3	27	1,55	5	012560023
1,5	27	1,55	5	012560024
2,0	27	1,55	5	012560025

1256TX
Bit de 4 mm Torx®

	L mm	€		
T3	27	1,62	5	012560041
T4	27	1,62	5	012560042
T5	27	1,62	5	012560043
T6	27	1,62	5	012560044
T7	27	1,62	5	012560045
T8	27	1,62	5	012560046
T9	27	1,62	5	012560047
T10	27	1,62	5	012560048
T15	27	1,62	5	012560049

1256RTX
Bit de 4 mm Tamper Resistant Torx®

	L mm	€		
T6	27	1,94	5	012560051
T7	27	1,94	5	012560052
T8	27	1,94	5	012560053
T9	27	1,94	5	012560054
T10	27	1,94	5	012560055

1256/20
Alargadera con uniones hexagonales macho y hembra de 4 mm

	€		
1256/20	9,75	5	012560092

1256/30
portapuntas de 4 mm con mango

L mm	€		
110	11,60	2	012560097

1257LP
Microdestornillador plano

SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	6,15	5	012570012
0,23x1,5	60	6,15	5	012570015
0,3x1,8	60	6,15	5	012570018
0,4x2	60	6,15	5	012570020
0,4x2,5	60	6,15	5	012570024
0,5x3	60	6,15	5	012570030
0,6x3,5	60	6,15	5	012570035
0,8x4	60	6,15	5	012570040

	€		
1257LP/S8	77,00	1	012570200
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH
Microdestornillador Phillips®

PH	L mm	€		
00	60	6,15	5	012570060
0	60	6,15	5	012570063
1	60	6,15	5	012570066

1257LPH/S8

	€		
1257LPH/S8	77,00	1	012570210
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257ES
Microdestornillador hexagonal

mm	L mm	€		
0,9	60	6,95	5	012570045
1,3	60	6,95	5	012570046
1,5	60	6,95	5	012570047
2	60	6,95	5	012570048
2,5	60	6,95	5	012570049
3	60	6,95	5	012570050

1257ESB/S8

	€		
1257ESB/S8	88,00	1	012570230
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm			

1257TX
Microdestornillador Torx®

	L mm	€		
T5	60	7,30	5	012570075
T6	60	7,30	5	012570076
T7	60	7,30	5	012570077
T8	60	7,30	5	012570078
T9	60	7,30	5	012570079
T10	60	7,30	5	012570080
T15	60	7,30	5	012570081
T20	60	7,30	5	012570082

	€		
1257TX/S8	86,50	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			

1257BE
Microdestornillador con vaso hexagonal

mm	L mm	€		
3,2	60	9,15	5	012570085
4	60	9,15	5	012570086
5	60	9,15	5	012570087
5,5	60	9,15	5	012570088

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 y únicas soluciones técnicas, 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 satinado antirreflectante.

- La geometría de la punta ha sido diseñada para garantizar un perfecto acoplamiento entre la varilla y la cabeza del tornillo. El acabado fosfatado evita que la punta se oxide, al tiempo que mantiene la precisión de los perfiles.

- La textura se ha inspirado en las bandas de rodadura de los neumáticos Racing, desarrolladas para maximizar el agarre en diferentes tipos de terreno. Por lo tanto, garantiza un agarre eficaz del destornillador en cualquier condición de trabajo, para mejorar la precisión y el control al centrar la punta en el tornillo.

1260
Destornillador plano, BetaGrip

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,35	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	6,60	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	6,75	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	7,00	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	7,20	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	7,30	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	8,00	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	8,30	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	8,65	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	9,15	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	9,35	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	10,20	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	11,00	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	11,40	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	11,90	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	14,50	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	15,00	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	18,10	3	012600066
2x12x250	377	10	21,60	3	012600069
2x14x250	377	10	22,80	2	012600073

	€		
1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	58,50	1	012600306

1260N
Destornillador plano corto, BetaGrip

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	8,40	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	9,35	5	012600106

1260E
Destornillador plano con hexágono de maniobra, BetaGrip

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	15,40	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	18,90	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	21,90	2	012600159
2x12x250	377	9,5	25,50	2	012600162

1260MC
Destornillador plano, de color, BetaGrip

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	6,90	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	7,10	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	8,40	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	10,80	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	12,40	5	012602051

1262
Destornillador Phillips®, BetaGrip

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,75	5	012620003
0x3x100	200	7,15	5	012620006
1x4,5x80	188	8,85	5	012620009
1x4,5x120	228	9,65	5	012620012
2x6x100	219	10,90	5	012620018
2x6x150	269	12,00	5	012620021
3x8x150	277	16,10	3	012620024
4x10x200	327	20,50	3	012620027

	€		
1262/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	42,50	1	012620304

1262N
Destornillador Phillips® corto, BetaGrip

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	8,40	5	012620103
2x6x30	87	9,35	5	012620106

1262E
Destornillador Phillips® con hexágono de maniobra, BetaGrip

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	15,40	3	012620153
3x8x175	302	18,70	3	012620156
4x10x200	327	23,50	2	012620159

1262L
Destornillador Phillips® largo, BetaGrip

UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	11,70	3	012620203
1x4,5x300	400	14,00	3	012620205
1x4,5x400	508	16,20	3	012620206
2x6x400	519	21,10	3	012620209

1262MC
Destornillador Phillips®, de color, BetaGrip

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	7,10	3	012622003
1x4,5x80	188	9,20	3	012622009
2x6x100	219	11,40	3	012622018

1263/D...
Juego de destornilladores, BetaGrip

		€		
1263/D6		55,50	1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1263/D7		57,50	1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm			
1263/D7PZ		66,50	1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm			
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2			
1263/D8		69,00	1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1263/D10		87,50	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, BetaGrip

		€		
1263/S12		**125,50**	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1263MC/D8

Juego de 8 destornilladores, de colores, BetaGrip

		€		
1263MC/D8		**73,50**	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm			
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1264

Destornillador plano hoja fresada, BetaGrip

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	160	**6,35**	5	012640003
0,6x3x75	175	**6,75**	5	012640006
0,6x3x100	200	**7,00**	5	012640009
0,8x4x100	208	**8,00**	5	012640012
0,8x4x125	233	**8,30**	5	012640015
1x5x125	233	**9,35**	5	012640018
1x5x150	258	**9,85**	5	012640021
1,2x6,5x150	269	**11,90**	5	012640024

		€		
1264/S5		**42,50**	1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm			

1264L

Destornillador plano largo hoja fresada, BetaGrip

SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	**9,45**	3	012640203
0,6x3x300	400	**11,10**	3	012640206
0,8x4x400	508	**14,50**	3	012640209
1x5x400	508	**16,20**	3	012640215
1,2x6,5x400	519	**19,70**	3	012640218

1265ES

Destornillador Allen, BetaGrip

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**7,75**	3	012650015
2	100	200	**7,90**	3	012650020
2,5	100	200	**8,20**	3	012650025
3	100	200	**8,65**	3	012650030
4	100	208	**9,50**	3	012650040
5	100	219	**11,00**	3	012650050
6	125	244	**12,40**	3	012650060
8	150	277	**16,50**	2	012650080

		€		
1265ES/S8		**82,00**	1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1266BP

Destornillador Allen con cabeza esférica, BetaGrip

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	200	**8,40**	3	012660020
2,5	100	200	**8,75**	3	012660025
3	125	225	**9,15**	3	012660030
4	125	233	**10,20**	3	012660040
5	120	239	**11,90**	3	012660050
6	140	259	**13,80**	3	012660060
8	160	287	**17,30**	2	012660080
10	160	287	**20,80**	2	012660100

		€		
1266BP/S8		**100,50**	1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			

1267TX

Destornillador Torx®, BetaGrip

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**9,45**	5	012670005
T6	50	150	3	**9,85**	5	012670006
T7	50	150	3	**10,20**	5	012670007
T8	60	160	3	**10,70**	5	012670008
T9	60	167	4	**11,10**	5	012670009
T10	80	188	4	**11,60**	5	012670010
T15	80	188	4	**12,20**	5	012670015
T20	100	208	4,5	**12,90**	5	012670020
T25	100	208	5	**14,00**	5	012670025
T27	115	234	6	**14,50**	5	012670027
T30	115	234	6	**15,30**	5	012670030
T40	130	257	7	**17,70**	2	012670040
T45	130	257	8	**19,50**	2	012670045

	€		
1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**86,50**	1	012670307

	€		
1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	**169,00**	1	012670312

1267MC/TX

Destornillador Torx®, de color, BetaGrip

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	**10,40**	5	012672006
T8	60	160	3	**11,00**	5	012672008
T10	80	188	4	**12,10**	5	012672010
T15	80	188	4	**12,90**	5	012672015
T20	100	208	4,5	**13,80**	5	012672020
T25	100	208	5	**14,40**	3	012672025
T30	115	234	6	**15,80**	3	012672030

	€		
1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	**90,50**	1	012672307

1268RTX

Destornillador Tamper Resistant Torx®, BetaGrip

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	**12,10**	3	012680009
T10	80	188	4,0	**12,50**	3	012680010
T15	80	188	4,0	**12,90**	3	012680015
T20	100	208	4,5	**14,00**	3	012680020
T25	100	208	5,0	**14,30**	3	012680025
T27	115	234	6,0	**15,30**	3	012680027
T30	115	234	6,0	**15,50**	3	012680030
T40	130	257	7,0	**17,90**	2	012680040

	€		
1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**114,50**	1	012680307

1269PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, BetaGrip

UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm	€		
PZ 0	60	160	**7,70**	5	012690000
1	80	188	**10,00**	5	012690001
2	100	219	**12,10**	5	012690002
3	150	277	**17,30**	3	012690003
4	200	327	**22,10**	3	012690004

	€		
1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	**47,00**	1	012690304

1269N/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv® corto, BetaGrip

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**8,40**	5	012690011
2	30	87	**9,35**	5	012690012

1281BG

Mango portavarillas

L mm	⬢ mm	€		
118	10	**14,20**	5	012810280

1281PM

Portapuntas magnético con acoplamiento rápido, cromado

L mm	€		
165	**24,20**	5	012810292

1281PB

Portavasos de 1/4", cromado

L mm	€		
175	**19,40**	5	012810293

1281LP

Varilla reversible para tornillos planos, cromada

	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	**12,40**	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	**12,40**	5	012810304

1281PH

Varilla reversible para tornillos Phillips®, cromada

PH	€		
1-2	12,40	5	012810310
2-3	12,40	5	012810312

1281LPH

Varilla reversible para tornillos planos y Phillips®, cromada

	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,40	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,40	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,40	5	012810323

1281PZ

Varilla reversible para tornillos Pozidriv®-Supadriv®, cromada

PZ	€		
1-2	12,40	5	012810330
2-3	12,40	5	012810332

1281PE

Varilla reversible para tornillos Allen con cabeza esférica, cromada

mm	€		
2,5	12,20	5	012810342
3	12,20	5	012810343
4	12,20	5	012810344
5	12,20	5	012810345
6	12,20	5	012810346

1281TX

Varilla reversible para tornillos Torx®, cromada

	€		
1281TX/1 T6-T8	13,60	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	13,60	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	13,60	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	13,60	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	13,60	5	012810353

1281RTX

Varilla reversible para tornillos Tamper Resistant Torx®, cromada

	€		
1281RTX/3 T10-T15	13,90	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	13,90	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	13,90	5	012810363

1281BG/A9

Surtido de 9 varillas reversibles y 1 mango portavarillas, en estuche

1/4"

	€		
1281BG/A9	144,50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8

Surtido de 8 varillas reversibles y 1 mango portavarillas, en estuche

1/4"

	€		
1281BG-TX/A8	139,00	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

1281BG/B28NA

Surtido de 16 varillas reversibles, 9 vasos de 1/4" hexagonales, 2 accesorios y 1 mango portavarillas, en sobre enrollable de poliéster resistente

1/4"

	€		
1281BG/B28NA	320,00	1	012810511

- 900 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- 1281BG
- 1281PB ■ 1/4
- 900/25
- 1281LP/1 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- 1281LP/2 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 1281PH/1 PH1 - PH2
- 1281PH/2 PH2 - PH3
- 1281PZ/1 PZ1 - PZ2
- 1281PZ/2 PZ2 - PZ3
- 1281PE 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1281TX/1 T6 - T8
- 1281TX/2 T7 - T9
- 1281RTX/3 T10 - T15
- 1281RTX/4 T20 - T25
- 1281RTX/5 T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	22,90	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

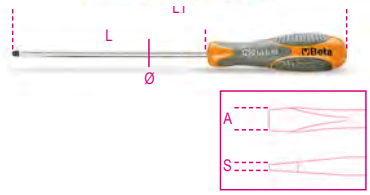
Los **destornilladores BetaMax** cuentan con múltiples características técnicas para facilitar las operaciones de trabajo.

• 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
Destornillador plano, BetaMax



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	8,15	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	8,40	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	8,60	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	9,00	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	9,75	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	9,90	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10,00	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10,30	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	11,00	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	11,20	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	12,40	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	14,00	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	14,70	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	18,50	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	19,60	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	23,00	3	012900066
2x12x250	382	10	31,00	2	012900069

1290/S
Juego de destornilladores, BetaMax

		€		
1290/S5		64,00	1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm			

		€		
1290/S9X		120,50	1	012900319
1290	0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm			
1290N	0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm			

1290N
Destornillador plano corto, BetaMax

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	10,60	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	11,80	5	012900106

1292
Destornillador Phillips®, BetaMax

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,75	10	012920003
0x3x100	196	8,85	5	012920006
1x4,5x80	189	10,70	10	012920009
1x4,5x120	229	11,90	10	012920012
2x6x100	220	14,20	10	012920018
2x6x150	270	15,20	10	012920021
3x8x150	282	19,40	3	012920024
4x10x200	332	26,50	3	012920027

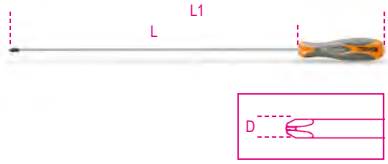
		€		
1292/S4	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm	52,00	1	012920304

1292N
Destornillador Phillips® corto, BetaMax

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	10,10	5	012920103
2x6x30	86	11,10	5	012920106

1292L
Destornillador Phillips® largo, BetaMax



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	17,30	3	012920203
1x4,5x400	509	21,30	3	012920206
2x6x400	520	26,00	3	012920209

1293/D...

Juego de destornilladores, BetaMax

		€		
1293/D6		**69,50**	1	012930401
1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		€		
1293/D8		**97,00**	1	012930403
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1293/S...

Juego de destornilladores, BetaMax

		€		
1293/S8		**86,50**	1	012930208
1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

		€		
1293/S10		**137,50**	1	012930201
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

		€		
1293/S12		**149,50**	1	012930203
1290	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x200 mm			
1290N	0,8x4x30 mm			
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1292N	PH1x4,5x30-PH2x6x30 mm			

		€		
1293/S7		**71,00**	1	012930207
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1294	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125 mm			

1293ES

Destornillador Allen, BetaMax

mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	**11,00**	5	012930001
2,5	100	196	4	**11,00**	5	012930002
3	100	196	4	**11,30**	5	012930003
4	100	196	5	**12,80**	5	012930004
5	100	209	6	**14,20**	5	012930005
6	125	245	7	**16,10**	5	012930006
8	150	282	10	**21,30**	2	012930008

		€		
1293ES/S7		**97,50**	1	012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1293BP

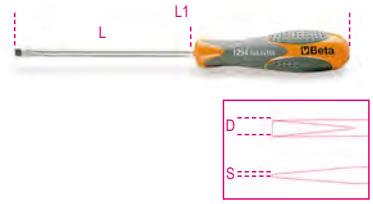
Destornillador Allen con cabeza esférica, BetaMax

mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	**11,10**	5	012930501
2,5	100	196	**11,10**	5	012930502
3	100	196	**11,40**	5	012930503
4	100	196	**12,80**	5	012930506
5	100	209	**14,20**	5	012930509
6	125	245	**16,40**	5	012930512
8	150	282	**22,30**	2	012930515

		€		
1293BP/S7		**99,50**	1	012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm				

1294

Destornillador plano hoja fresada, BetaMax



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**7,60**	5	012940003
0,6x3x75	171	**8,05**	5	012940006
0,6x3x100	196	**8,25**	5	012940009
0,8x4x100	196	**10,00**	5	012940012
0,8x4x150	246	**13,10**	5	012940015
1x5x125	234	**12,50**	5	012940018
1,2x6,5x150	282	**14,90**	5	012940027

		€		
1294/S5		**53,00**	1	012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm				

1294L

Destornillador plano largo hoja fresada, BetaMax

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	**16,60**	3	012940206
0,8x4x400	496	**19,60**	3	012940209
1x5x400	509	**24,00**	3	012940215
1,2x6,5x400	532	**27,00**	3	012940218

1295

Destornillador de golpe

12"

L mm	€		
130	**71,00**	1	012950001

1295/C14

Destornillador de golpe con 14 puntas y 1 vaso portapuntas

		€		
1295/C14		**186,50**	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

Destornillador Torx®, BetaMax

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	**14,40**	5	012970006
T7	50	146	3,0	**14,60**	5	012970007
T8	60	156	3,0	**14,70**	5	012970008
T9	60	169	4,0	**15,30**	5	012970009
T10	80	189	4,0	**16,30**	5	012970010
T15	80	189	4,0	**16,40**	5	012970015
T20	100	209	4,5	**16,80**	5	012970020
T25	100	209	5,0	**17,40**	5	012970025
T27	115	235	6,0	**17,90**	5	012970027
T30	115	235	6,0	**18,90**	5	012970030
T40	130	262	7,0	**21,00**	2	012970040
T45	130	262	8,0	**23,90**	2	012970045

	€		
1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	**207,50**	1	012970312

	€		
1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	**103,50**	1	012970409

1297TX/L

Destornillador Torx® largo, BetaMax

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	**18,30**	2	012970115
T20	210	319	4,5	**18,80**	2	012970120
T25	210	319	5,0	**19,40**	2	012970125
T30	210	330	6,0	**20,80**	2	012970130
T45	210	342	8,0	**22,60**	2	012970145

	€		
1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	**100,00**	1	012970325

1298RTX

Destornillador Tamper Resistant Torx®, BetaMax

	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	**16,80**	5	012980009
T10	80	189	4,0	**17,20**	5	012980010
T15	80	189	4,0	**18,30**	5	012980015
T20	100	209	4,0	**18,40**	5	012980020
T25	100	209	4,5	**18,80**	5	012980025
T27	115	235	5,5	**20,20**	5	012980027
T30	115	235	6,0	**21,00**	5	012980030
T40	130	262	7,0	**22,60**	2	012980040

	€		
1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	**153,50**	1	012980308

1299PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, BetaMax

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**11,20**	5	012990000
1	80	189	**13,20**	5	012990003
2	100	220	**17,90**	5	012990006
3	150	282	**26,00**	2	012990009
4	200	332	**37,00**	2	012990012

	€		
1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	**95,50**	1	012990306

1299N/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv® corto, BetaMax

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	**12,80**	5	012990021
2	30	86	**14,20**	5	012990024

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, 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 vehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1464T/N al 1465 del 1498SM al 1499 del 1758VT al 1760/IR 1600
Motor
del 955 al 960SN del 1440 al 1462/KEP del 1472 al 1485TC del 1737 al 1759TT
Aceite y filtros
del 1488/1 al 1496/C del 1877 al 1889N
Sistema eléctrico
del 1489/33 al 1489Y del 1497D al 1497RC
Arrancadores
del 1498BC/12 al 1498DG1100E
Transmisión
del 1884 al 1885/X C60 del 1438 al 1438DSG del 1566N al 1569/F
Suspensión
del 1550U al 1567
Frenos
del 1466/C5 al 1471T/C5
Ruedas
del 720MRC al 729T del 962 al 989B del 1530/C5 al 1531/C7
Carrocería
del 1065F5 al 1068 del 1302 al 1369/C11 del 1478 al 1479U/32 del 1505V al 1539 del 1763 al 1768
Otras herramientas
del 1875LT al 3067
Elevadores
del 3006 al 3069

1302
Tas redondo

g	€		
770	110,00	1	013020001

1303
Tas de coma

g	€		
1350	83,00	1	013030001

1304
Tas de apoyo

g	€		
875	104,50	1	013040001

1305
Tas de curvas

g	€		
1190	66,50	1	013050001

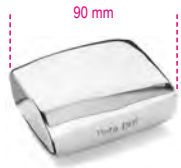
1305Z
Tas de curvas cuadriculado

g	€		
1065	78,50	1	013050002

1306
Tas de tacón

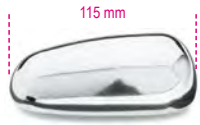
g	€		
1040	62,00	1	013060001

1307
Tas americano plano



g	€		
1100	122,00	1	013070001

1308
Tas ovalado



g	€		
1100	114,00	1	013080001

1310
Tas universal

g	€		
1225	70,50	1	013100001

1312
Tas forma de yunque

g	€		
1220	150,50	1	013120001

1314
Tas cabezas redondas, convexas y planas

g	€		
760	67,00	1	013140001

1326
Paleta

g	€		
560	60,00	1	013260001

1327
Paleta simple bombeada estrecha

g	€		
1075	83,50	1	013270001

1328
Paleta simple bombeada

g	€		
935	76,00	1	013280001

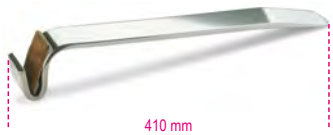
1329
Paleta pesada curva

g	€		
1800	231,50	1	013290001

1330
Paleta pesada doble curva

g	€		
2125	247,00	1	013300001

1331
Paleta especial con lengüeta de cuero



g	€		
1100	137,00	1	013310001

1335BM
Paleta especial con mango de plástico

g	€		
500	40,00	2	013350010

1337/S5
Juego de 5 espátulas para carroceros, de acero inoxidable

L mm	€		
25-50-75-100-125	15,40	1	013370015

1338A - 1338B
Portalima con lima de dentado radial, plana y flexible

	/1"	L mm	€		
1338A	9	360	113,00	2	013380001
1338B	12	360	119,50	2	013380002

1338
Portalima para 1338R

	€		
1338	61,50	2	013380003

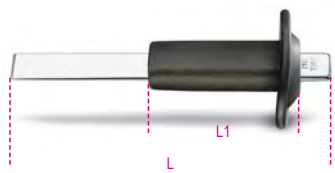
1338R9 - 1338R12
Lima de repuesto para 1338A-B

	/1"	€		
1338R9	9	51,50	2	013380004
1338R12	12	58,00	2	013380005

1342
Cortafrío extraplano de corte recto

L mm	€		
235	36,00	5	013420001

1342PM
Cortafrío extraplano de corte recto con mango



L mm	L1 mm	€		
235	118	50,50	2	013420002

1342PMR
Mango de repuesto para 1342

	€		
1342PMR	14,70	1	013420003

1343
Cortafrío plano de corte lateral

L mm	€		
200	37,50	5	013430001

1344A/VW

Herramienta para retirar el gancho de fijación de las manillas Volkswagen

L mm	€		
260	19,70	1	013440100

1345

Martillo de aplanar de cabeza convexa, con mango de madera

	€		
1345	53,00	2	013450010

1351

Martillo de aplanar de cabeza plana y peña esférica, con mango de madera

	€		
1351	53,00	2	013510010

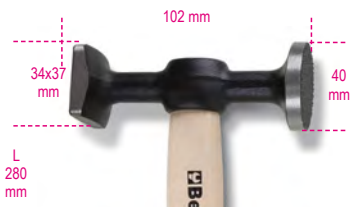
1353

Martillo de aplanar de cabeza plana y peña en punta, con mango de madera

	€		
1353	53,00	2	013530010

1357Z/45

Martillo postillón de cabeza plana moleteada y cuadrada lisa, con mango de madera



	€		
1357Z/45	86,50	2	013570045

1359T

Martillo de peña horizontal y cabeza plana, con mango de madera

	€		
1359 T	53,00	2	013590010

1360/K6

Martillo de aluminio con cabeza redonda plana, con puntas de plástico intercambiables y buril

Se suministra con:
- **4 puntas de plástico**
- **1 buril ajustable con 2 longitudes diferentes que se puede acoplar al martillo**

L mm	Ø mm	€		
320	34	100,00	1	013600006

1360/KP3

Martillos con cabeza esférica y punta, más punzón, de plástico

El kit incluye:
- **1 martillo de 210 g con cabeza de Ø 30 mm**
- **1 martillo de 290 g con cabeza de Ø 40 mm**
- **1 punzón de 75 g con punta de 5 mm**

	€		
1360/KP3	96,50	1	013600503

1361/C12

Juego de puntas de Teflon® para carrocería

	€		
1361/C12	150,50	1	013610012

275x160x57 mm

1361/K9

Juego de 8 varillas para carrocería

El kit incluye:
- **Varilla con cabeza esférica redonda Ø 31 mm, longitud 110 cm**
- **Varilla con longitud de punta 62 cm**
- **Varilla con punta de cola de ballena, longitud 112 cm**
- **Varilla con punta de gancho, longitud 27 cm**
- **Varilla con cabeza redonda plana, longitud 50 cm**
- **Varilla con cabeza esférica redonda Ø 19 mm, longitud 52 cm**
- **Varilla con cabeza de cola de ballena, longitud 27 cm**
- **Varilla con cola de ballena redondeada, longitud 28 cm**
- **Bolsa de tela con asas**

	€		
1361/K9	355,00	1	013610030

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**
- **Capacidad de carga máxima 226 kg**

L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	470,00	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	267,00	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	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	428,00	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	L mm	€		
1250	950	213,50	1	013640004

1364SR
Dispensador con ruedas para rollos de papel enmascarado

Especificaciones:
- Con 2 ruedas para el movimiento
- 3 barras portarrollos con cuchilla de corte de papel integrada
- Soporte de cinta de papel integrado
- Tamaño máximo de los rollos: 350 - 650 -1.050 mm

L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	273,00	1	013640005

1365/K13
Bomba oleodinámica de 10 toneladas y kit de accesorios para carrocería, en práctica maleta trolley

Contenido del kit:
- Bomba oleodinámica de 10 toneladas con manguera flexible de 1,5 m con conexión de 1/2"
- Pistón de carrera de 205 mm
- Pinzas separadoras para guardabarros, capacidad 500 kg
- Placa soporte de 150x90 mm
- Base en "L" de 50x50 mm
- Punzón de 4 puntas
- Punzón moleteado redondo Ø 50 mm
- Punzón de cuña de 43 mm
- Alargaderas de 170, 300, 400 y 530 mm
- Cabeza de goma
- Unión macho para montaje de accesorios

	€		
1365/K13	925,00	1	013650013
900x420x180 mm			

1365P10
Bomba hidráulica

- Manguera de 1,5 m con conexión de 1/2"

	€		
1365P10	413,00	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	104,00	1	013660200

1366B
Masa batiente para ventosas de plástico para sacar abolladuras

- Peso masa batiente: 500 g

L mm	€		
440	58,50	1	013660250

1366KF
Kit de 19 ventosas de plástico para 1366A

	€		
1366/KF	38,00	1	013660205

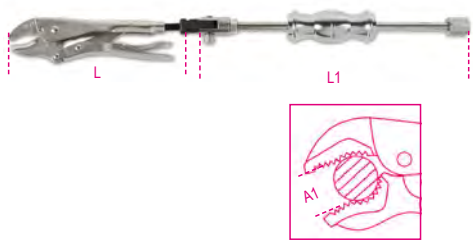
1366/K5
Extractor de abolladuras neumático de masa batiente de 1,1 kg

Contenido del kit:
- 3 ventosas:
Ø 75-100-125 mm
- 1 gancho

	€		
1366/K5	273,00	1	013660010
610x240x90 mm			

1068
Alicate autoblocante ajustable con masa de impacto

Peso de la masa batiente: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	140,50	1	010680000

1366SH

Spotter multifunciones para la reparación de la carrocería

- **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 máxima: 3.200 A

	€		
1366SH	**2.330,00**	1	013660400

1366SH/C

Trolley para Spotter 1366SH

	€		
1366SH/C	**455,00**	1	013660410

1366SL

Palanca de tiro para reparar abolladuras en superficies metálicas

- **Cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado**

L mm	€		
700	**275,00**	1	013660002

1366S/R1

Mandril para arandelas de 3 puntos

	€		
1366S/R1	**27,50**	1	013660501

1366S/R2

Arandela de 3 puntos para estirar chapas

	€		
1366S/R2	**27,50**	1	013660502

- **20 piezas**

1366S/R3

Electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R3	**33,00**	1	013660503

1366S/R4

Gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm

	€		
1366S/R4	**28,50**	1	013660504

1366S/R5

Arandela Ø 8x16x1,5mm

	€		
1366S/R5	**15,70**	1	013660505

- **100 piezas**

1366S/R6

Electrodo para tornillos M5-M6

	€		
1366S/R6	**31,50**	1	013660506

1366S/R7

100 pernos autorroscantes 5x18 mm

	€		
1366S/R7	**27,50**	1	013660507

1366S/R8

100 pernos autorroscantes 5x25 mm

	€		
1366S/R8	**37,50**	1	013660508

1366S/R9

100 pernos roscados M 5 x 18 mm

	€		
1366S/R9	**25,00**	1	013660509

1366S/R10

10 arandelas con ojal

	€		
1366S/R10	**17,40**	1	013660510

1366S/R11

Electrodo para arandelas con ojal

	€		
1366S/R11	**88,50**	1	013660511

1366S/R12

10 arandelas con ojal de 90°

	€		
1366S/R12	**34,50**	1	013660512

1366S/R13
Electrodo de carbón caliente

	€		
1366S/R13	64,00	1	013660513

• 5 piezas

1366S/R14
Electrodo para soldadura por puntos de alambres

	€		
1366S/R14	31,00	1	013660514

1366S/R21
Alambre ondulado para palancas y travesaños

	€		
1366S/R21	21,60	1	013660551

• 10 piezas

1366S/R22
Soporte magnético para alambre ondulado

	€		
1366S/R22	74,50	1	013660552

1366S/R24
Anillo de tiro M4

	€		
1366S/R24	86,00	1	013660554

• 5 piezas

1366S/R25
Anillo de tiro M5

	€		
1366S/R25	86,00	1	013660555

• 5 piezas

1366S/R26
Anillo de tiro M6

	€		
1366S/R26	86,00	1	013660556

• 5 piezas

1367/K4
Kit de 4 abrazaderas para paso de rueda

• Gracias a la mordaza regulable, es posible sujetar el paso de rueda en eje con la puerta para trabajos de soldadura
• Apertura máxima de la mandíbula: 6,5 mm

	L mm	H mm	S 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

	€		
1367/K10	211,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368
Kit de reparación de plásticos

• Permite reparar rápidamente grietas y roturas de piezas de plástico
• Alimentación 220÷240 V con enchufe Schuko
• Longitud del cable de la pistola térmica: 3,5 m
• Longitud del cable de 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
• Se suministra sin grapas

CE

	€		
1368	494,00	1	013680001

1368G/K400
Surtido de 400 grapas para kit de reparación de plásticos 1368

	€		
1368G/K400	84,50	1	013680140

1368G/OD
100 grapas onduladas rectas para kit de reparación de plásticos 1368

	€		
1368G/OD	21,10	1	013680100

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD
100 grapas de espiral rectas para kit de reparación de plásticos 1368

	€		
1368G/SD	21,10	1	013680110

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV
100 grapas para ángulos convexos para kit de reparación de plásticos 1368

	€		
1368G/CV	21,10	1	013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U
100 grapas para ángulos cóncavos para kit de reparación de plásticos 1368

	€		
1368G/C2U	21,10	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, perfecta para el mango de un martillo. Su larga estructura de fibras 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 se pueden sustituir cuando se desgastan.
Como la madera es un material natural, es necesario que conserve su humedad. Por lo tanto, el martillo no se debe almacenar en un lugar demasiado seco.
Mangos de 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	**986,00**	1	013690033

1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,00**	5	013700051
200	19	280	95	**15,70**	5	013700052
300	23	300	105	**17,90**	5	013700053
400	25	310	112	**20,40**	5	013700054
500	27	320	118	**21,90**	5	013700055
600	30	330	122	**25,50**	5	013700056
800	33	350	130	**28,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**34,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**39,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**46,00**	1	013700070

1370/MR...

Mango de repuesto para 1370

	€		
1370MR 100 1370/100	**6,25**	4	013700081
1370MR 200 1370/200	**7,00**	4	013700082
1370MR 300 1370/300	**7,60**	4	013700083
1370MR 400 1370/400	**8,15**	4	013700084
1370MR 500 1370/500	**8,90**	4	013700085
1370MR 600 1370/600	**9,85**	4	013700086
1370MR 800 1370/800	**10,30**	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	**11,00**	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	**12,40**	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**14,00**	4	013700100

1370T

Martillo de mecánico tipo alemán, mangos de fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**24,20**	5	013700620
300	23	300	105	**26,50**	5	013700630
500	27	320	118	**29,00**	5	013700650
800	33	350	130	**31,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**39,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**45,50**	2	013700750

1370F

Martillo de mecánico tipo francés, mango de madera

HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**24,30**	2	013700424
26	260	80	310	**25,50**	2	013700426
28	280	86	400	**27,50**	2	013700428
30	280	92	450	**28,50**	2	013700430
32	300	100	550	**30,50**	2	013700432
36	300	104	720	**39,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**43,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**45,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**48,00**	2	013700450
60	380	160	2585	**59,50**	2	013700460

1370F/MR...

Mango de repuesto para 1370F

	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	**6,15**	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	**6,70**	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	**7,75**	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	**9,75**	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	**11,00**	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	**13,30**	2	013700496

1370FT

Martillo de mecánico tipo francés, mango de fibra

A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**39,50**	1	013700528
30	280	92	625	**41,50**	1	013700530
32	300	100	750	**43,00**	1	013700532
36	300	104	930	**51,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**54,00**	1	013700540
42	330	116	1250	**55,50**	1	013700542
50	380	138	2100	**62,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**67,50**	1	013700560

1374F

Martillo de carpintero tipo francés, mango de madera

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**19,50**	2	013740416
20	270	86	250	**21,70**	2	013740420
22	290	92	335	**22,30**	2	013740422
26	290	103	425	**25,00**	2	013740426
28	310	108	510	**26,50**	2	013740428
30	310	117	580	**28,00**	2	013740430

1374F/MR...

Mango de repuesto para 1374F

	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,70**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**5,85**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**5,95**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	**6,70**	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	**7,20**	2	013740470

1375

Martillo sacaclavos con mango de madera

g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**22,30**	3	013750000

1375/MR

Mango de repuesto para 1375

	€		
1375/MR	**10,20**	2	013750003

1375A

Martillo sacaclavos con mango de plástico y fibra de vidrio

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**32,50**	3	013750016
20	570	330	130	**34,00**	3	013750020

1375B

Martillo sacaclavos con mango de acero

oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**29,50**	3	013750026
20	570	330	130	**30,50**	3	013750030

1376X

Martillo encofrador de cabeza cuadrada y boca sacaclavos con portaclavos e imán, mango en madera

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**21,30**	3	013760125
300	25	130	450	**22,60**	3	013760130
400	27	132	450	**24,80**	3	013760140

1376X/MR

Mango de repuesto para 1376X

	€		
1376X/MR	**12,00**	2	013760161

1376XT

Martillo encofrador de cabeza cuadrada y boca sacaclavos con portaclavos e imán, mango de plástico

g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**25,50**	3	013760525
300	25	130	500	**27,50**	3	013760530
400	27	132	500	**29,00**	3	013760540

1376XT/MR

Mango de repuesto para 1376XT

	€		
1376MR/XT	**13,90**	2	013760585

1377

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de madera

HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**32,50**	2	013770134
450	350	102	**34,00**	2	013770145
570	350	110	**39,00**	2	013770157
680	360	116	**40,50**	2	013770168
900	380	120	**42,50**	2	013770190

1377/MR...

Mango de repuesto para 1377

	€		
1377MR 340 1377/340	**7,10**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,15**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,00**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,15**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**11,40**	2	013770290

1377T

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de fibra

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**30,50**	2	013770534
450	350	102	**36,50**	2	013770545
570	350	110	**39,50**	2	013770557
680	360	116	**42,50**	2	013770568
900	380	120	**48,50**	2	013770590

1378

Martillo de cabeza redonda y boca simétrica para caldereros y hojalateros, mango de madera

HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**29,50**	2	013780134
570	350	115	32	**39,00**	2	013780157

1378/MR...

Mango de repuesto para 1378

	€		
1378MR 340 1378/340	**6,70**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**9,35**	2	013780257

1379F

Martillo de electricista tipo francés, mango de madera

HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,40**	2	013790416
18	250	135	**21,10**	2	013790418
20	260	142	**22,30**	2	013790420

1379F/MR...

Mango de repuesto para 1379F

	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,05**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,70**	2	013790430

1380

Maceta con mango de madera

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**24,80**	2	013800208
1000	40	260	95	**26,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**28,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**32,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**42,00**	2	013800220

1380/MR...

Mango de repuesto para 1380

	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**7,85**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,40**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,65**	2	013800250

1380S

Maceta con collar salvamango, mango de madera

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**27,50**	2	013800400
1000	39	260	95	**30,50**	2	013800405
1250	43	260	100	**32,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**36,50**	2	013800415

1380S/MR...

Mango de repuesto para 1380S

	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,15**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**8,90**	2	013800419

1380T

Maceta con mango de fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**38,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**38,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**40,50**	2	013800312
1500	45	260	120	**43,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**53,00**	1	013800320

1381

Maza recta con mango de madera hickory

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**101,00**	1	013810030
4000	60	900	152	**113,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**128,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**221,50**	1	013810080

*** = mango en fresno**

1381/MR...

Mango de repuesto para 1381

	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**50,00**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**52,50**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**52,50**	2	013810780

1381T

Maza recta con mango de fibra

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**110,00**	1	013810330
4000	60	900	152	**120,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**137,50**	1	013810350
8000	82	920	180	**254,00**	1	013810380

1385
Mazo con cabeza de cobre, mango de madera

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**38,50**	2	013850404
600	32	270	80	**55,50**	2	013850406
800	34	280	90	**73,00**	2	013850408
1000	37	280	100	**91,00**	2	013850410
1500	43	280	110	**133,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**180,00**	1	013850420

1385/MR
Mango de repuesto para 1385

	€		
1385MR 400 1385 400	**11,00**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,30**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**11,70**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,50**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,00**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,30**	1	013850480

1390
Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**21,90**	5	013900022
28	280	85	**27,00**	5	013900028
35	310	95	**37,00**	5	013900035
45	320	107	**59,00**	4	013900045
60	380	128	**99,50**	2	013900060

1390/MR...
Mango de repuesto para 1390

	€		
1390MR 22 1390/22	**5,35**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,15**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,30**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**8,90**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,00**	2	013900260

1390R
Cabeza de repuesto para 1390

Ø mm	€		
22	**3,45**	4	013900122
28	**5,30**	4	013900128
35	**7,10**	4	013900135
45	**12,00**	4	013900145
60	**20,80**	4	013900160

1390N
Mazo de cabeza intercambiable de nailon, con mango de madera

- **Cabeza medio-dura: 75 Shore**
- **Resistente al aceite y al desgaste**
- **Especialmente indicado para trabajar en chapa y metales**

UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**21,90**	3	013900522
28	280	85	**27,00**	3	013900528
35	310	95	**37,00**	3	013900535
45	320	107	**59,00**	2	013900545
60	380	128	**99,50**	2	013900560

1390NR
Cabeza de repuesto para 1390N

Ø mm	€		
22	**3,45**	4	013900622
28	**5,30**	4	013900628
35	**7,10**	4	013900635
45	**12,00**	4	013900645
60	**20,80**	4	013900660

1391
Mazo antirrebote completamente forrado en caucho

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**33,50**	2	013910135
50	320	105	**43,50**	2	013910150
55	355	110	**51,50**	2	013910155
65	380	130	**71,00**	2	013910165

1391A
Maza para alicatar completamente forrada en caucho

g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**31,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**42,00**	2	013910210

1392
Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**56,50**	2	013920030
35	305	115	**60,50**	2	013920035
40	310	125	**70,00**	2	013920040
50	325	135	**82,00**	2	013920050
60	385	155	**126,50**	2	013920060

1392R
Cabeza de repuesto para 1392

Ø mm	€		
30	**7,60**	4	013920230
35	**11,10**	4	013920235
40	**16,80**	4	013920240
50	**22,40**	4	013920250
60	**33,50**	4	013920260

1393
Maza con cabeza de caucho duro, mango de madera

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**14,90**	3	013930050
60	340	110	**16,80**	3	013930060
70	370	130	**20,20**	2	013930070

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, 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 vehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1464T/N al 1465
del 1498SM al 1499
del 1758VT al 1760/IR 1600

Motor
del 955 al 960SN
del 1440 al 1462/KEP
del 1472 al 1485TC
del 1737 al 1759TT

Aceite y filtros
del 1488/1 al 1496/C
del 1877 al 1889N

Sistema eléctrico
del 1489/33 al 1489Y
del 1497D al 1497RC

Arrancadores
del 1498BC/12 al 1498DG1100E

Transmisión
del 1884 al 1885/X C60
del 1438 al 1438DSG
del 1566N al 1569/F

Suspensión
del 1550U al 1567

Frenos
del 1466/C5 al 1471T/C5

Ruedas
del 720MRC al 729T
del 962 al 989B
del 1530/C5 al 1531/C7

Carrocería
del 1065F5 al 1068
del 1302 al 1369/C11
del 1478 al 1479U/32
del 1505V al 1539
del 1763 al 1768

Otras herramientas
del 1875LT al 3067

Elevadores
del 3006 al 3069

1410/M

Gancho de resorte para resorte de freno

Ø mm	€		
3,5	21,40	2	014100051

1428

Extractor para tuercas dañadas

3/8" 1/2"

mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	21,30	2	014280008
10	3/8	36	17	21,30	2	014280010
11	3/8	36	17	21,30	2	014280011
12	3/8	36	19	21,30	2	014280012
13	3/8	36	19	21,30	2	014280013
14	3/8	36	19	21,30	2	014280014
15	1/2	38	21	22,60	2	014280015
16	1/2	38	21	22,60	2	014280016
17	1/2	38	21	22,60	2	014280017
18	1/2	38	26	22,60	2	014280018
19	1/2	38	26	22,60	2	014280019
20	1/2	38	26	25,00	2	014280020
21	1/2	38	26	25,00	2	014280021
22	1/2	38	26	27,50	2	014280022
24	1/2	38	26	27,50	2	014280024
27	1/2	38	26	28,50	2	014280027

3/8" 1/2"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	260,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	144,00	1	014280115

1428L/B3

1/2"

	€		
1428L/B3 17-19-21 mm	170,00	1	014280303

1429

Extractor para tornillos y espárragos a derechas dañados con cuadradillo de agarre

3/8" 1/2"

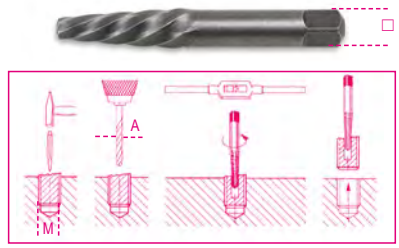
mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	14,10	3	014290002
3	3/8	60	14,10	3	014290003
4	3/8	60	14,10	3	014290004
5	3/8	60	14,90	2	014290005
6	3/8	60	14,90	2	014290006
8	1/2	70	16,20	2	014290008
10	1/2	70	16,50	2	014290010

3/8" 1/2"

	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	118,00	1	014290107

1430/...

Extractor cónico para tornillos y espárragos a derechas rotos de acero aleado



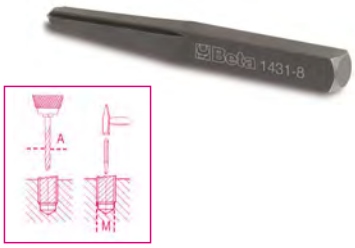
	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	3,95	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,40	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,30	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,00	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	7,85	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,40	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	23,10	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	29,50	5	014300050

	€		
1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	29,50	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	42,50	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	95,00	1	014300108

1431/...

Extractor cónico para tornillos y espárragos rotos

- **Para extraer tornillos y espárragos que no ofrecen posibilidades de agarre**
- **Inserción por percusión**



	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	**7,10**	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	**7,10**	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	**8,40**	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	**9,15**	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	**9,85**	10	014310055

1431/C5

Juego de 5 extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos

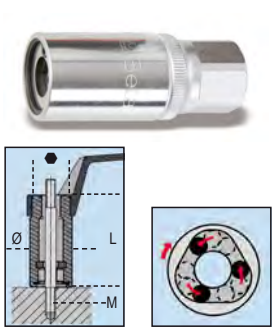
- **Inserción por percusión**

	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	**42,00**	1	014310005

1433

Extractor de rodillos para espárragos con cuadrado hembra de 1/2"

3/8" 1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	**15,70**	2	014330005
6	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330006
7	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330007
8	24	60	21	1/2	**15,70**	2	014330008
9	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330009
10	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330021
11	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330011
12	28	70	21	1/2	**18,70**	2	014330012
14	36	72	24	-	**29,50**	2	014330014
16	36	72	24	-	**29,50**	2	014330016

1433/C11

Juego de 11 extractores de rodillos para espárragos con cuadrado hembra de 1/2", en termoformado de espuma, en caja de metal

3/8" 1/2"

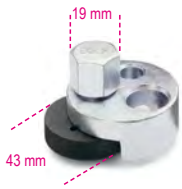
	€		
1433/C11	**305,00**	1	014330311

M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5
M11 - M12 - M14 - M16

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Extractor de espárragos



Ø mm	€		
4÷20	**114,50**	1	014350001

1435R

Ruedecilla de repuesto para 1435

	€		
1435R	**36,00**	1	014350010

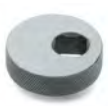
1435/1

Extractor de espárragos

Ø mm	€		
19÷26	**142,00**	1	014350002

1435/1R

Ruedecilla de repuesto para 1435/1



	€		
1435/1R	**37,00**	1	014350011

1438

Herramienta universal de centrado de embragues completa con 3 conos de expansión

	€		
1438	**61,50**	1	014380001

1438R

Cono de expansión de repuesto para 1438

Ø mm	€		
14÷18	**4,20**	5	014380101
18÷21	**4,20**	5	014380102

1438EVO

Kit universal para centrado de embragues

- **Componentes completamente metálicos**

	€		
1438EVO	**274,00**	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

Palanca para bloquear/desbloquear el cambio de doble embrague DSG del grupo VAG

	€		
1438DSG	**37,50**	1	014380200

1439/K7

Surtido de destornillador angulares 90° con hojas, tipo largo

Se suministra en maletín:
- Destornillador angular
- 1 Cabezal para tornillos ranurados
- 1 Cabezal para puntas de 1/4"
- 1 Cabezal para cuchillas especiales
- 7 Cuchillas especiales

	€		
1439K7	**229,00**	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Ceñidor para segmentos de pistones

	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	**34,00**	1	014400000
1440/1	57÷125	80	**44,50**	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	**50,50**	1	014400011
1440/2	90÷175	80	**54,00**	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	**56,50**	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**82,50**	1	014400030

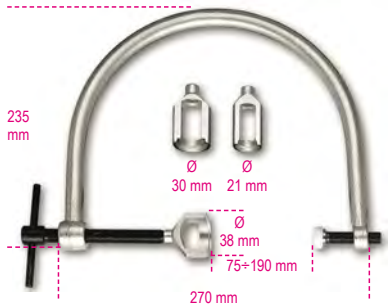
1445/1 - 1445/2

Tenaza para segmentos de pistones

	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	**47,00**	1	014450001
1445/2	90÷150	**60,00**	1	014450002

1452K

Desmontador de válvulas con tres bridas

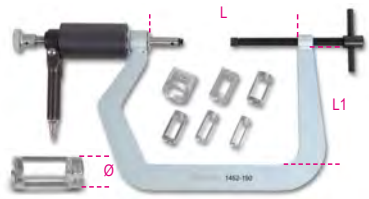


	€		
1452K	**177,50**	1	014520100

1452PN/K

Herramienta neumática para muelles de válvulas de motor

- **Presión de empuje 1400 N**



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23 25-30-42	230	185	**378,00**	1	014520110

1454P

Rascador para eliminar residuos de juntas y selladores

- **Especialmente indicado para la limpieza de cabezales y superficies planas a acoplar**

L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	**49,50**	1	014540010

1455SVP

Amoladora neumática de válvulas

- **Presión de funcionamiento: 6 Bar**

	€		
1455SVP	**432,00**	1	014550001

1455SVP/R...

ventosas de goma de repuesto para 1455SVP

	€		
1455SVP/R1	**7,75**	5	014550501
1455SVP/R2	**7,75**	5	014550502
1455SVP/R3	**7,75**	5	014550503

1457/B4

Surtido de herramientas para desbloquear los conectores Rilsan

Medidas incluidas:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**

	€		
1457/B4	**58,00**	1	014570024

1458

Alicate para retenes exteriores SP para ejes

DIN 5417

Ø mm	€		
30÷100	**84,50**	2	014580001

1460F

Tenazas para juntas de válvulas

	€		
1460F	**72,50**	1	014600010

1462CF/C6

Juego de 6 llaves poligonales abiertas para conectores de inyectores de combustible

- **Medidas: 12-14-16-17-18-19**

	€		
1462CF/C6	**112,50**	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Llave poligonal abierta para conectores de inyectores de combustible

mm	€		
12	17,90	1	014620012
14	18,10	1	014620014
16	18,50	1	014620016
17	18,90	1	014620017
19	19,90	1	014620019
18	19,40	1	014620018

1462/KEP

Extractor neumático de inyectores diésel

Gracias a los accesorios incluidos, puedes conectar fácilmente el gato neumático al asiento roscado del inyector. Con el mando a distancia trabajarás con total seguridad mientras que el gato ejercerá una potente fuerza de impacto (hasta 1.200 bpm).

Características:
- **Control remoto**
- **Cómoda manija para posicionamiento**
- **Conexión roscada M18X1.5**
- **Recorrido del martillo de masa: 35 mm**
- **Velocidad del martillo de masa: 1.200 bpm**

Conectores incluidos en el kit:
- **M14X1.5 para Delphi**
- **M17X1.0 para Bosch**
- **M20X1.0 para Denso**
- **M25X1.0 para Siemens**
- **M27X1.0 para Siemens**

	€		
1462/KEP	**440,00**	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

Surtido de herramientas para retirar inyectores de diésel common rail

- **Permite la extracción de inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO**

	€		
1462/KI	**2.930,00**	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/MB

Surtido de extracción de inyectores a tierra

El kit incluye:
- **1 martillo de masa 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	**352,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

Herramienta universal de vibración para extraer los inyectores

- **Ayuda a extraer los inyectores muy agarrotados de la carcasa sin dañar la culata y evitando posibles roturas**
- **Se puede utilizar con cualquier juego de extractores de inyectores con o sin masa de martilleo**
- **La herramienta actúa directamente con vibraciones e impulsos sobre la varilla de extracción, que está acoplada al inyector**
- **A través de la válvula reguladora es posible ajustar la intensidad de la vibración en función del tipo de trabajo a realizar**

	€		
1462/EI	**773,00**	1	014620240

1464T/N

Comprobador digital de presión y compresión

- **Gran pantalla digital retroiluminada**
- **Batería recargable de polímero de litio**
- **Completo con sensor de 80 bar (para baja presión)**
- **Conexión mediante sensor sin cables**
- **Descarga de actualización de software y medición mediante Wifi**
- **Estuche a prueba de golpes**
- **Para uso en combinación con los kits 1464 para medir la presión y la compresión del motor**

Datos técnicos:
- Pantalla: 8"
- Resolución: 800x840 px
- Procesador: Dual core 240 MHz
- Memoria interna: 32 Mb
- Software: 32 bits

	L mm	H mm	P mm	€		
1464T/N	460	120	360	**1.122,00**	1	014640090

1464T/SP80

Sensor de presión de 80 bar para 1464T, 960TP y 1464T/N

	€		
1464T/SP80	**353,00**	1	014640053

1464CBD

Juego completo de adaptadores para la comprobación de la compresión en motores de gasolina y diésel, con 1464T y 1464T/N

- **Permite conectarse al motor para comprobar la compresión de gasolina y diésel con el tester digital 1464T**
- **7 bujías falsas con válvulas de retención**
- **44 bujías incandescentes falsas con válvulas de retención**
- **1 inyector falso universal ajustable para automóviles, camiones, motores marinos y maquinaria agrícola**
- **1 adaptador de 90°, válvula para descarga de presión y tubo de conexión**
- **Espacio para poder alojar el tester digital 1464T dentro del maletín**

	€		
1464CBD	**839,00**	1	014640300

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Conjunto para comprobar el sistema de alta presión en motores diésel common rail (para uso con 1464T y 1464T/N)

Permite la conexión entre la bomba de alta presión y la ranura del inyector, para probar la presión del sistema common rail. Si no hay presión disponible, los reguladores falsos incluidos en el kit permiten determinar si el problema se encuentra en la bomba de presión o en el regulador.

Contenido del kit:
- **Juego de mangueras de alta presión**
- **Accesorios de conexión**
- **Sensor de 2.000 bares**
- **Surtido de reguladores falsos**
- **Surtido de tapones para accesorios de inyectores de combustible**

Tamaños de mangueras suministradas:
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Reguladores de presión Bosch, Delphi, Denso y Siemens

	€		
1464APD	**1.045,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Juego para la comprobación del sistema de alta presión en motores de gasolina FSI, para 1464T y 1464T/N

- **Incluye sensor de 200 bar y uniones de conexión**

	€		
1464APB	**457,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464BP

Conjunto de conectores para pruebas de baja presión (para uso con 1464T y 1464T/N)

Los conectores rápidos que se conectan al comprobador 1464T/N permiten comprobar rápidamente la baja presión del combustible en motores diésel y gasolina, así como la presión de AdBlue® y TDI.

	€		
1464BP	**550,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Juego para comprobar la presión del aceite (para uso con 1464T y 1464T/N)

Utilizado con el probador digital y los conectores suministrados, permite probar la presión del aceite del motor.

Contenido del kit:
- 10 accesorios de presión de aceite de motor
- 4 accesorios de presión de aceite de turbo
- Conexión de 90°
- Extensión de goma con acoplamiento rápido

	€		
1464PO	**242,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg

1464FAP

Juego para la comprobación de la presión del filtro de partículas diésel DPF, para 1464T y 1464T/N

- **Sensor de 500 mbar**
- **Adaptador de 8 mm con conexión rápida y conexión en T**
- **Cable RJ45 de 3 m**

Datos técnicos:
- Prueba de la presión: 0÷500 mbar
- Resolución: 1 mbar

	€		
1464FAP	**226,50**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Juego para la comprobación de la presión del turbo

- **Incluye sensor de 3 bar y cable de conexión**

	€		
1464PT	**199,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Juego para la comprobación de la depresión/vacío, para 1464T y 1464T/N

Permite medir y almacenar el valor máximo de la depresión
- **Sensor de 800 mbar**
- **Adaptadores de 6 y 8 mm**
- **Cable RJ45 de 3 m**

Datos técnicos:
- Prueba de vacío: 0÷800 mbar
- Resolución: 1 mbar
- Almacenamiento del valor máximo

	€		
1464VD	**226,50**	1	014640570

240x210x50 mm

1465

Herramienta para comprobar la eficiencia del motor

Permite comprobar la compresión de los motores endotérmicos en cuestión de segundos sin necesidad de estar conectado al motor, tomando la energía de la batería del vehículo, mediante un software específico.

- Fase 1: cálculo de las RPM
- Fase 2: análisis de la tendencia de la tensión de la batería durante cada vuelta individual
- Fase 3: visualización de la potencia eléctrica absorbida y de la compresión relativa calculada mediante el trabajo del motor de arranque para cada pistón
- Fase 4: comprobación del estado de carga y de la eficiencia de la batería

Datos técnicos:
- Tensión de funcionamiento: 12 V CC (batería del vehículo)
- Medidas: 140x75x30 mm
- Longitud del cable de la pinza: 1.300 mm
- Peso: 365 g

	€		
1465	**1.375,00**	1	014650010

1466/C5

Juego 5 llaves para purgar los frenos

El kit incluye:
- **5 llaves tamaño 7-8-9-10-11 mm**
- **1 manguera para purgar con válvula antirretorno**

	€		
1466/C5	**150,50**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Herramienta para extracción del líquido de frenos

- Presión mín. 5 bar, máx. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	**402,00**	1	014670001

1467/RK1

Tubo de repuesto para 1467

	€		
1467/RK1	**30,50**	1	014670501

1467LF/2

Máquina eléctrica para el cambio de líquido de frenos y sangrado

Con "efecto pulsátil"

- Parada automática con el bidón vacío, evitando la entrada de aire
- Volumen máximo del depósito: 20L
- Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
- Alimentación 230V

Dotación incluida:
- Bidón de recuperación de aceite de frenos
- 1 tapón estándar E20

	€		
1467LF/2	**2.095,00**	1	014670099

1467LF/RC

Depósito con tubo de recuperación para 1467LF

	€		
1467LF RC	**127,00**	1	014670125

1467TU

Tapón para depósitos de líquido de frenos

- **Adaptable al 90% de los depósitos disponibles**
- **Para utilizar con 1467LF**

	€		
1467TU	**78,50**	1	014670090

1467T/C6

Juego de tapones adaptadores para depósitos de líquido de frenos, para utilizar con los productos 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	**319,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

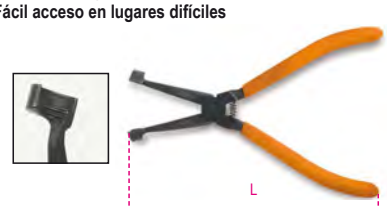
Pinza para freno de tambor

L mm	€		
210	**47,00**	1	014700001
330	**60,00**	1	014700002
540	**180,00**	1	014700010

1470FT

Tenaza de retención del muelle para pastillas de freno de tambor

- **Bocas con ángulo de 40°**
- **Fácil acceso en lugares difíciles**



L mm	€		
184	49,50	1	014700000

1471

Tenaza del muelle del freno de tambor

L mm	€		
330	91,50	1	014710001

1471GF

Pareja de ganchos moldeables para sujetar las pinzas de freno durante la sustitución de las pastillas

	Max kg	€		
1471GF	5	16,80	1	014710310

1471M/C22

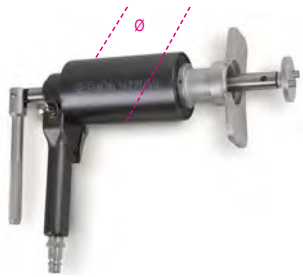
Herramienta neumática y accesorios para rotar y retroceder los pistones de frenos de disco a derechas y a izquierdas, en maleta de plástico

	€		
1471M/C22	359,00	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	197,50	1	014710069

1471C

Retractor de pistón de freno manual con carraca

L	A min÷Max	€		
245	40÷65	72,50	1	014710330

1471CF

Vaso pentagonal para pinzas de frenos

mm	€		
14	21,10	1	014710314
19	21,10	1	014710319

1471CM

Vaso macho pentagonal para pinzas de frenos

mm	€		
10	21,10	1	014710360

1471CM/E11

Vaso macho hexagonal de 11 mm para tornillos de pinzas de freno Mercedes ML (serie 166)

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	22,30	1	014710361

1471PT/C5

Juego de 5 vasos de impacto para tuercas de pinzas de freno

- **Apto para coches Volkswagen, Audi y Porsche**
- **3 vasos de 10 dientes: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **1 vaso de 7 dientes**

	€		
1471PT/C5	86,00	1	014710367

1471D2

Retractor del pistón del freno de disco delantero con pinzas cerradas

- **Doble par de placas para operar en pinzas de 2 y 4 pistones**

mm	€		
10	92,50	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

Juego de 5 llaves de golpe para pinzas de freno de camión

- **Se pueden utilizar con llaves dinamométricas para operaciones de apriete**

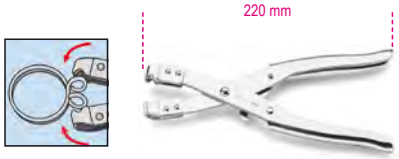
Medidas incluidas:

- **Torx hembra E18, E20, E24**
- **Poligonales M24, M26**

	€		
1471T/C5	297,00	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
Tenaza para anillos de tubo



	€		
1472	52,50	1	014720001

1472AU
Tenaza automática para anillos de tubo

ø mm	€		
18÷53	153,00	1	014720100

1472R/AU
Casquillos de repuesto para 1472AU

	€		
1472AU/R	59,00	1	014720101

1472AU/P
Tenaza automática para anillos de tubo con prolongación

ø mm	L mm	€		
18÷54	630	135,00	1	014720105

1472AU/RP
Cable de repuesto para 1472AU/P

	€		
1472AUP/R	33,00	1	014720106

1472B/RNLT
Vaso con huella doble para abrazaderas de mangueras de aspiración instaladas en motores del grupo Renault

	€		
1472B/RNLT	21,30	1	014720250

1472FC
Tenaza con cabeza giratoria para quitar bridas Clic®

	€		
1472FC	48,50	1	014720090

1472FC/GE
Tenaza de gran efecto para quitar bridas Clic®

• **Especialmente indicada para bridas grandes**

L mm	€		
230	84,50	1	014720093

1472FC/L
Tenaza con cabeza giratoria para quitar bridas Clic® con prolongación flexible

L	€		
630 mm	129,50	1	014720095

1472FCL/RP
cable de repuesto para tenaza 1472fc/l

	€		
1472FCL/RP	58,00	1	014720096

1472PU
Tenaza universal para abrazaderas y anillos de tubo

Las mordazas de múltiples cabezas inclinadas a 45° permiten apretar la mayoría de abrazaderas del mercado

ø	L	€		
0÷65	228	80,50	1	014720120

1472PU/P
Tenaza universal para abrazaderas y anillos de tubo con prolongación

Las mordazas de múltiples cabezas permiten apretar la mayoría de abrazaderas del mercado

ø	L	L1	€		
3÷58	228	630	119,00	1	014720121

1472VW
Tenaza con cabeza giratoria para quitar bridas

• **Para vehículos del Grupo Volkswagen y Mercedes**

	€		
1472 VW	54,50	1	014720051

1473
Tenaza para collares OETIKER®

	€		
1473 275	150,50	1	014730001

1473A
Tenaza para collares OETIKER® con sujeta-ojal

	€		
1473A	114,50	1	014730010

1473P
Tenaza para collares OETIKER® de perfil bajo

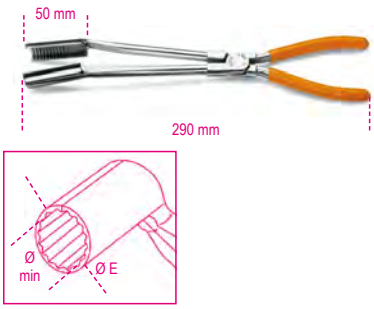
	A Max mm	€		
1473P	53	42,50	1	014730020

1473FN
Herramienta para apretar y cortar collares de acero inoxidable

• **Puede utilizarse con bridas Panduit® y similares**

	€		
A mm 4,7÷9,5	78,50	1	014730501

1474L
Tenaza de bocas largas acodadas 15° para tapones de bujía



Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	96,50	2	014740010

1474DL
Tenaza con bocas largas para tapones de bujías, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC

	€		
1474DL	46,00	1	014740015

1474G
Tenaza de bocas largas acodadas para tapones de bujías de precalentamiento

	€		
1474G	51,50	1	014740200

1476
Cortatubos de escape

Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	92,50	1	014760002

1476/RC
Cadena de repuesto para 1476

	€		
1476RC	45,50	1	014760012

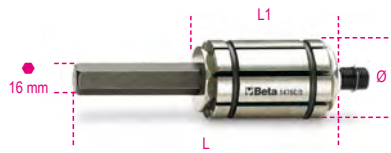
1476A
Cortatubos de escape

Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	117,50	1	014760005

1476A/RC
Cadena de repuesto para 1476A

	€		
1476A/RC	101,00	1	014760015

1476C/1
Expansor para tubos de escape



	€		
1476C/1 Ø 30÷42 mm L = 131 mm L1 = 51 mm	44,50	1	014760101

1476GT
Tenaza para desmontar los soportes de goma de los tubos de escape

L mm	A Max mm	S mm	€		
280	58	3	40,50	1	014760050

1476PSA
Tenaza de drenaje con pasador, grupo PSA

• **La forma de las mordazas y el bloqueo automático de la cremallera permiten trabajar sin retirar el pasador**

L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	50,00	1	014760060

1477/C10

Surtido de llave curva y 9 puntas para tuercas tensoras de correas

Contenido:
- 1 llave curva con portapuntas
- 4 puntas de doble polígono: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 5 puntas para tornillos Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - E18

	€		
1477/C10	**193,50**	1	014770310

530x110x55 mm

1477/C38

Juego de llave de carraca giratoria, con vasos cortos para tensores de correa

Contenido del kit:
- Palanca giratoria con carraca reversible de 500 mm de longitud
- Vasos cortos para tornillos con cabeza Torx®: E10-E12-E14-E16-E18
- Vasos hexagonales cortos: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24
- Puntas para tornillos con cabeza Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Puntas para tornillos con cabeza en cruz Phillips®: PH2
- Puntas hexagonales: 4-5-6-7-8-10 mm
- Portapuntas magnético
- Extensión de 3/8", 75 mm

	€		
1477/C38	**264,00**	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5

Juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas

	€		
1477D/S5	**173,00**	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478

Pinza para grapas

	€		
1478	**67,00**	1	014780001

1478NSS

Alicate para extraer grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo

	L mm	€		
180		**48,50**	1	014780163

1478T

Pinza con cabeza orientable para grapas de plástico, con clips a presión

- Cabeza orientable a 90°

	S mm	€		
1478T	4,5	**52,50**	1	014780101

1478/K3

Juego de alicates para grapas 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	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	**121,50**	1	014780160

1478SP

Surtido de 625 clips de plástico

- 16 tipos diferentes

	€		
1478SP	**29,00**	1	014780201

1479

Extractor de grapas

	€		
1479	**29,50**	2	014790001

1479/B27

Juego de 27 herramientas de nailon para grapas y actuaciones en plásticos y guarniciones, en sobre enrollable

	€		
1479/B27	**92,50**	1	014790407

1479LB/C5

Juego de 5 extractores de grapas de metal

	€		
1479LB/C5	**126,00**	1	014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

Pareja de patas de cabra multifunciones, de Teflon®

	€		
1479L/S2	42,50	1	014790510

1479LV/S3

Juego 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	36,00	1	014790100

1479L/K4

Juego de 4 patas de cabra para trabajos en salpicaderos y piezas delicadas

	€		
1479L/K4	40,00	1	014790604

1479N/S5

Juego de 5 extractores de grapas de nailon

	€		
1479N/S5	48,00	1	014790251

1479RB/1

Extractor de grapas tipo recto

	€		
1479RB/1	33,00	1	014790315

1479RB/2

Extractor de grapas tipo doblado

	€		
1479RB/2	33,00	1	014790320

1479RB/3

Extractor de grapas tipo plano

	€		
1479RB/3	37,50	1	014790310

1479U/13

Extractor de grapas, de acero inoxidable

	€		
1479U/13	30,50	2	014790010

1479U/32

Extractor de grapas, de acero inoxidable

	€		
1479U/32	36,00	2	014790015

1480

Surtido de llenado de filtro de diésel para coches sin bomba eléctrica

- **También se puede utilizar con la pistola infladora de neumáticos**

El kit incluye
- Enchufe rápido GM
- Enchufes rápidos Renault, GM, Fiat Ø interior 6 mm
- Enchufes rápidos Renault, GM, Fiat Ø interior 7 mm
- Enchufe rápido Ford
- Enchufe rápido PSA Ø interior 6 mm
- Enchufe rápido PSA Ø interior 7 mm
- Enchufe rápido Ford
- 2 adaptadores cónicos para vehículos sin cierres rápidos

	€		
1480	449,00	1	014800010

410x320x70 mm

1481/C12

Juego de 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	**142,00**	1	014810312

370x270x59 mm

1481K/S4

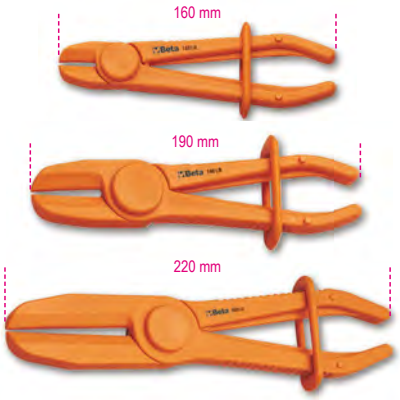
Juego de 4 abrazaderas de cierre automático para la oclusión de líneas

- **Medidas: 5/16" - 3/8" - 1/2" y agujero pasante**

	€		
1481K/S4	**36,00**	1	014810400

1481PL/A

alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**24,30**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**27,50**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**37,00**	3	014810130

1481PL/S3

Juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos

	€		
1481PL/S3	**89,00**	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 para cerrar conductos de combustible

3 pares de tapones con acoplamiento rápido macho/hembra para cerrar los conductos de combustible

	€		
1481T/C12	**147,00**	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

Llave de autoapriete para anillos de flotadores del depósito de carburante

Ø mm	€		
89÷170	**132,00**	1	014820001
89÷200	**138,00**	1	014820002

1482A/1B

Llave de 3 patas para arandelas flotantes del depósito con arandela de aluminio

Para su utilización en tuercas anulares de aluminio instaladas en vehículos Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes y BMW desde el año 2011

12"

Ø mm	€		
185	**91,50**	1	014820004

1482A/3

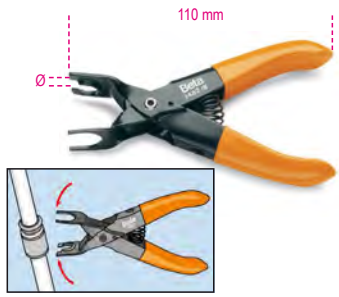
Llave para arandelas flotantes del depósito del grupo PSA

- **El diseño permite actuar sobre el eje descentrado retirando la arandela, sin dañar la delicada varilla**

Ø mm	€		
157	**104,00**	1	014820007

1482/8 - 1482/10

Tenazas para uniones rápidas para tubos de carburante



	Ø mm	€		
1482/8	8	**45,50**	2	014820008
1482/10	10	**45,50**	2	014820010

1482B

Tenazas para uniones rápidas para tubos de carburante

	€		
1482B	**54,50**	1	014820021

1482SN

Tenaza articulada para uniones rápidas para tubos de carburante

L mm	€		
260	**70,00**	1	014820110

1482C

2 pares de cuñas para aflojar los racores de los filtros de combustible de los grupos Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler y Volvo

- **Cambio rápido del filtro sin dañar irreparablemente los racores**

	€		
1482C	**72,50**	1	014820022

1483KV-PT/S7

Juego de 5 puntas Pentalobe

Medidas incluidas:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

	€		
1483KV PT/S7	**14,50**	1	014830117

1484

Juego de 2 herramientas para retirar y montar la correa elástica

- **Permite retirar rápidamente y colocar correctamente la correa elástica sin riesgo de dañarla**

	€		
1484	**146,00**	1	014840010

1485BP

Herramienta en forma de medialuna para bloquear poleas dentadas

- **Universal**
- **Se ajusta mediante un mango giratorio, aprieta y bloquea la polea desde el exterior, evitando daños en los sensores colindantes**

A Max mm		€		
130		**260,00**	1	014850000

1485FCA/K2

Par de herramientas para precargar los rodamientos de la correa de distribución del grupo FCA

- **Aptas para motores 1.2, 1.4 8/16 V y 1.4 MultiAir**
- **1 herramienta de 175 mm de longitud con puntas de 13,5 mm**
- **1 herramienta articulada de 305 mm de longitud con puntas de 13,5 mm**

	€		
1485FCA/K2	**119,00**	1	014850220

1485TC

Palanca para tensar la correa de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA

L mm	€		
475	**56,50**	1	014850330

1485/KIT

Juego de herramientas para el control de la tensión de la correa de distribución

	€		
1485/KIT	**210,50**	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

Herramienta universal para la rotación de poleas de distribución, de acero forjado con resorte de retorno para facilitar su uso, con 2 pares de puntas incluidas

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	**181,50**	1	014850025

1485R/P10

Pares de puntas

	€		
1485R/P10	**19,50**	1	014850035

1485R/P17

Pares de puntas

	€		
1485R/P17	**19,50**	1	014850038

1488 - 1488L

Llave articulada de cadena doble para filtros de aceite

	Ø mm	€		
1488	60÷110	**108,00**	1	014880001
1488L	60÷160	**118,50**	1	014880050

1488/1

Llave de cadena doble fina para filtros de aceite

12"

Ø mm	€		
60÷110	**125,00**	1	014880010

1488R...

Cadena de repuesto para 1488 - 1488L

		L mm	€		
1488RC	1488	350	**44,50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**71,50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**61,50**	1	014880110

1489/33

Llave para rueda libre de la polea del alternador Bosch

		€		
1489/33	33	**19,40**	1	014890010

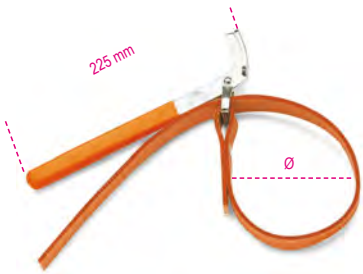
1489/Y

Llave para polea del alternador Nippondenso para utilizar con 910XZN/L, 920XZN/L, 920TX/L y 920PEL

⬡ mm	€		
32	**22,20**	1	014890040

1490

Llave de correa para filtros de aceite



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**43,00**	1	014900001
1490/2	240	**46,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Cinta en textil de repuesto para 1490

	Ø mm	€		
1490R/1	160	**20,90**	1	014900101
1490R/2	240	**25,50**	1	014900102

1490F

Llave de correa para filtros

38" 12"

Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**31,50**	1	014900201

1491

Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite

Ø mm	€		
65÷110	**55,50**	2	014910001

1491R

Correa metálica de repuesto para 1491

	€		
1491R	**10,20**	10	014910010

1491A

Mordaza de presión ajustable para filtros de aceite

- **Ajuste de precisión mediante cremallera**

L mm	Ø min - Max mm	€		
345	55 ÷ 140	**38,00**	1	014910040

1491T

Mordaza de presión ajustable para filtros de aceite de camión

- **Ajuste de precisión mediante cremallera**
- **Puede utilizarse también para los filtros secadores**

L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70÷200	**88,50**	1	014910050

1492/1 - 1492/2

Llave regulable para filtros de aceite

	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	**53,00**	1	014920001
1492/2	80÷110	**55,00**	1	014920002

1492T

Llave para filtros secadores

12"

	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	**40,50**	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	**71,50**	1	014920575

1493B

Llave poligonal para filtros de aceite de acceso difícil

⬡ 38"

mm	S mm	€		
24	8	**22,90**	1	014930524
27	8	**23,90**	1	014930527
32	8	**24,40**	1	014930532
36	8	**26,00**	1	014930536
38	8	**26,50**	1	014930538

1493

Vaso para filtros de aceite

12"

Ø mm	N	€		
65	14	**13,00**	1	014930200
73	14	**13,00**	1	014930208
74	14	**13,00**	1	014930209
76	14	**13,00**	1	014930218
76-74	15	**14,10**	1	014930220
78	15	**14,10**	1	014930224
80	15	**14,40**	1	014930226
82-80	15	**14,40**	1	014930228
86	16	**15,30**	1	014930230
100	15	**17,40**	1	014930248
106	15	**18,00**	1	014930250
108	15	**18,00**	1	014930252
135	18	**29,00**	1	014930256

1493/PF

Vaso para filtros de aceite Purflux®

12"

Ø mm	N	€		
66	6	13,00	1	014930202
76	12	13,00	1	014930216
76	30	14,10	1	014930222
86	18	15,30	1	014930232
93	36	15,30	1	014930240
93	45	15,30	1	014930242
108	18	19,50	1	014930254

1493/C30

Juego de 28 vasos para filtros de aceite, en maleta de plástico

12"

Medidas incluidas en la serie (Ø mm / n° lados) 1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15 - 100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux):
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18 - 93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

• El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	315,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

Vaso para filtros de aceite

• N= N lados

3/8"
12"

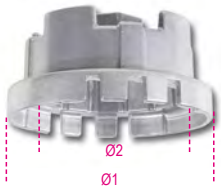
Ø mm	N	⬢	□	€		
64	14	27	½"	19,50	1	014930310
66,5	14	27	½"	17,40	1	014930315
74	14	27	½"	21,10	1	014930320
84	14	27	3/8"	21,10	1	014930330
92	15	27	3/8"	21,10	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	21,10	1	014930350

1493AL 4S

Vaso para filtros de aceite, para coches asiáticos

• Perfil de 4 sectores

3/8"



Ø1 mm	Ø2 mm	⬢	€		
70	64,5	27	21,10	1	014930304
80	64,5	27	19,50	1	014930305

1493AL CF

Vaso hexagonal para cartuchos de filtros de aceite

12"

Ø mm	H mm	⬢	€		
24	34	27	12,50	1	014930424
30	34	27	12,50	1	014930430
32,5	34	27	13,00	1	014930432
38	34	27	13,00	1	014930438

1493/C19

Juego de 18 vasos para filtros de aceite, en maleta de plástico

Ø mm N lados
63-64 14
66,5 14
74 14
79 15
84 14
87 16
92 15
94,5 15
100,5 15
64,5 14 de gancho para Toyota
64,5 14 de gancho para Lexus
N° 6 casquillos hexagonales medida 24-27-30-32,5-36-38 mm para cartuchos de filtro
El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 58÷93 mm

12"
3/8"

	€		
1493/C19	275,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Llave para desmontar/montar el filtro de aceite de la caja de cambios DSG

12"

○ mm	€		
24	43,50	1	014930800

1493FF/2

Llave para filtros de aceite con cabeza de carraca giratoria

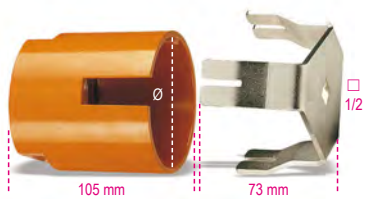
Permite desmontar/instalar asientos de plástico de los filtros de aceite del Grupo PSA y FORD

12"

○	L	€		
27	245	124,50	1	014930128

1493J

Vaso para filtros diésel Multijet



Ø mm	€		
90	138,00	1	014930080

1493/C7

Llave de filtro de aceite autoajustable con tres brazos para apriete a la derecha y a la izquierda, con brazos intercambiables

Acabado de diamantado antideslizante.

2 juegos de brazos:
• 1 juego con ancho útil de 20 mm
• 1 juego con ancho útil de 38 mm

3/8"

Ø mm	○ mm	€		
1493/C7 50÷100	16	133,50	1	014930079

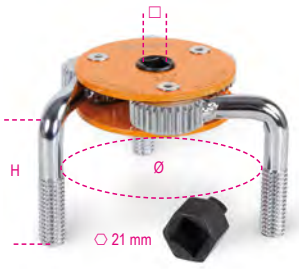
210x150x50 mm

1493H

Llave autoajustable de tres patas para filtros de aceite a la derecha y a la izquierda

• Garras moleteadas

3/8" 1/2"



	Ø mm	H mm	€		
1493H	72÷127	62	33,00	1	014930077

1493/S-U

Llave autoajustable de 3 brazos para filtros de aceite a la derecha y a la izquierda

	□	Ø mm	€		
1493/S	3/8-1/2	80-115	100,00	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	219,00	1	014930076

1493X

Llave de autoapriete para filtros de aceite para apriete a izquierda

3/8"

	Ø mm	S mm	€		
1493X/1	60÷80	2,9	38,00	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	38,00	1	014930110

1493Y

Llave de autoapriete para filtros de aceite para apriete a derecha y a izquierda, para trabajos pesados

• El producto 1493Y/2 puede utilizarse también para los filtros secadores

1/2"

	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	129,50	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	197,50	1	014930122

1494T/C5

Juego de llaves especiales de plástico para tapones de drenaje de aceite

Contenido del kit:
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo VAG
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite BMW
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo PSA y Ford
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite Mercedes
• 1 llave con mango en T

3/8"

	€		
1494T/C5	86,00	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

Llave especial para tapones de plástico de drenaje del aceite del motor, motores BMW

3/8"

	€		
1494BMW	16,60	1	014940315

1494FPC

Llave especial para tapones de plástico de drenaje del aceite del motor, para motores Ford, Peugeot, Citroën

3/8"

	€		
1494FPC	18,80	1	014940320

1494VW

Llave especial para tapones de plástico de drenaje del aceite del motor, para grupo Volkswagen

• Permite extraer e instalar el tapón de plástico del cárter de aceite
• Específico para vehículos del Grupo Volkswagen con motores TFSI y TDI

3/8"

	€		
1494VW	26,00	1	014940305

1494MRC

Llave especial para tapones de plástico de drenaje del aceite del motor, para motores Mercedes

3/8"

	€		
1494MRC	18,30	1	014940325

1494MAN

Llave especial para tapones de plástico de drenaje del aceite del motor, para motores DAF y MAN

3/8"

	€		
1494MAN	18,30	1	014940330

1494

Vaso con cuadrado para tapones de drenaje del aceite del motor

1/2"

mm	€		
10	10,90	1	014940280

1494E

Vaso macho hexagonal para tapones de drenaje del aceite del motor

1/2"

mm	€		
8	10,90	1	014940208
9	10,90	1	014940209
10	10,90	1	014940210
11	10,90	1	014940211
12	10,90	1	014940212
14	10,90	1	014940214
17	10,90	1	014940217

1494Q

Vaso macho cuadrado para tapones de drenaje del aceite del motor

mm	€		
8	10,90	1	014940258
9,5	10,90	1	014940259
12	10,90	1	014940262
13	10,90	1	014940263

1494T

Vaso macho triangular para tapones de drenaje del aceite del motor

mm	€		
9,5	10,90	1	014940289

1494XZN

Vaso macho XZN® para tapones de drenaje del aceite del motor

M	€		
16	13,00	1	014940296

1494VW/K

Kit para la sustitución del aceite del motor para vehículos del grupo VAG

	€		
1494VW/K	34,00	1	014940310

1494VW/KT

Kit de lengüetas de gancho superior e inferior para 8146

	€		
1494VW/KT	29,50	1	014940311

1494/C14A

Surtido de 14 herramientas para cambio de aceite

	€		
1494/C14A	155,00	1	014940150

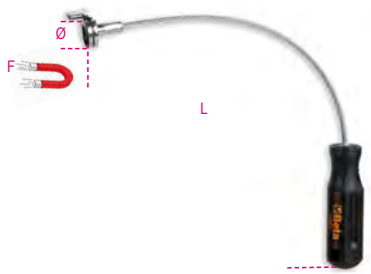
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Herramienta hexagonal magnética y flexible para tapones de aceite

• Permite desenroscar el tapón sin riesgo de quemaduras y sin ensuciarse



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	28,00	1	014940401

1495/C6

Surtido de herramientas para reparar las roscas del cárter de aceite

• La rosca dañada se extrae con el macho roscado y se agranda un tamaño
• Permite la reparación y evita la sustitución del cárter de aceite
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	337,00	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Macho roscado para tapones de aceite

M	€		
13x1,25	20,20	1	014950553
13x1,50	16,60	1	014950563
15x1,50	18,00	1	014950565
17x1,50	20,20	1	014950567
20x1,50	22,30	1	014950570
22x1,50	29,00	1	014950572

1495T

Kit de 6 tapones de aceite y arandelas

M	€		
13x1,25	23,60	1	014950503
13x1,50	23,60	1	014950513
15x1,50	23,60	1	014950515
17x1,50	26,00	1	014950517
20x1,50	29,50	1	014950520
22x1,50	38,50	1	014950522

1496/C

Llave para tapones de vaciado del aceite del motor

	€		
■ 8 x ■ 10 mm	25,50	3	014960010

1497D

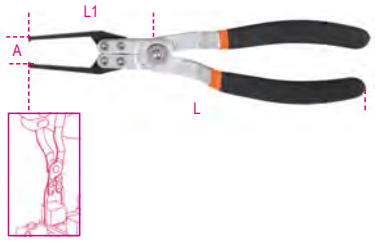
Alicate de bocas rectas para extraer relés

	A min÷Max mm	€		
1497D	15÷50	39,00	1	014970150

1497BS

Alicate de bocas rectas y finas para extraer relés y fusibles

- **Las bocas largas y muy finas permiten la extracción del relé y el fusible en espacios reducidos**



L mm	L1 mm	A min	€		
230	45	14	27,00	1	014970190

1497P

Alicate de bocas acodadas de 60° para extraer relés

	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	40,00	1	014970160

1497SS

Alicate autobloqueante para soldar alambres de estaño

- **Los clips superiores permiten bloquear y unir los hilos a soldar**
- **La cremallera integrada permite colocar los cables en seis posiciones diferentes**

L mm	A min÷Max mm	€		
245	14÷70	24,60	1	014970195

1497TE

Alicate para desconectar conectores eléctricos

- **Las bocas muy finas permiten desbloquear los clips sin dañar los conectores**

	L mm	A Max	Ø mm	€		
1497TE	215	63	4	28,00	1	014970180

1497/C23

Surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos

	€		
1497/C23	263,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Surtido de 94 conectores para pruebas en turismos

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	463,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

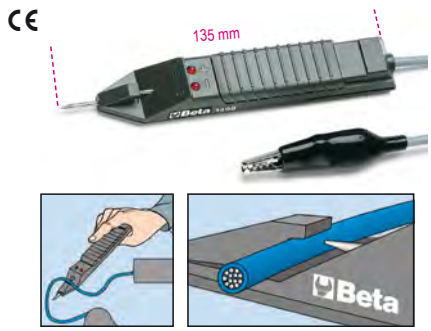
Pareja de robacorrientes

- **Sección cables: 1,5÷3,5 mm**
- **Voltaje: 0÷330 V**
- **Corriente máxima: 5 A**

	€		
1497RC	88,00	1	014970351

1498

Probador de tensión



	€		
3÷48V	58,50	2	014980100

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, 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 vehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	del 1464T/N al 1465 - del 1498SM al 1499 del 1758VT al 1760/IR 1600
Motor	del 955 al 960SN - del 1440 al 1462/KEP del 1472 al 1485TC - del 1737 al 1759TT
Aceite y filtros	del 1488/1 al 1496/C del 1877 al 1889N
Sistema eléctrico	del 1489/33 al 1489Y - del 1497D al 1497RC
Arrancadores	del 1498BC/12 al 1498DG1100E
Transmisión	del 1884 al 1885/X C60 - del 1438 al 1438DSG del 1566N al 1569/F
Suspensión	del 1550U al 1567
Frenos	del 1466/C5 al 1471T/C5
Ruedas	del 720MRC al 729T - del 962 al 989B del 1530/C5 al 1531/C7
Carrocería	del 1065F5 al 1068 - del 1302 al 1369/C11 del 1478 al 1479U/32 - del 1505V al 1539 del 1763 al 1768
Otras herramientas	del 1875LT al 3067
Elevadores	del 3006 al 3069

ARRANCADORES, CARGADORES DE BATERÍAS Y COMPROBADORES

Beta CHARGING

Tras la adquisición de Helvi, histórico y reconocido fabricante en el sector, Beta Utensili lanza una nueva gama de arrancadores, cargadores y comprobadores de baterías, que destaca por rendimientos excepcionales y altos estándares de calidad.

La gama incluye arrancadores portátiles para coches y camiones, cargadores de baterías convencionales y electrónicos (incluidos los de ruedas) y comprobadores de baterías.

Beta se apoya en la capacidad productiva de Helvi para ofrecer una gama cada vez más completa y especializada para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes.

1498BC/12

Arrancador portátil multifunciones 12 V

Dato técnicos:
- **Amperaje de pico: 1.500 A**
- **Capacidad de la batería: 25.000 mAh**
- **Tipo de batería: 4 celdas LifePo4**
- **Corriente de arranque: 600 A**
- **Dispositivo de protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecorriente, sobrecarga y sobretensión térmica**

El arrancador portátil Beta tiene un potente rendimiento, con una tensión de arranque de la batería de hasta 1500 A de pico, en un tamaño compacto y un peso ligero para que pueda llevarlo a cualquier parte. Además de arrancar baterías de coche y moto, también puede utilizarse como fuente de alimentación y linterna con luz LED fija e intermitente.

- Amperaje de pico: 1.500 A
- Capacidad de la batería: 25.000 mAh
- Tipo de batería: 4 celdas LifePo4
- Corriente de arranque: 600 A
- Dispositivo de protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecorriente, sobrecarga y sobretensión térmica
- Estuche protector
- Cable con pinzas de arranque
- Salidas USB para cargar dispositivos electrónicos
- LED indicador de carga de batería
- Cable USB y USB-C
- Fuente de alimentación de red
- Linterna LED multifunción

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	**385,00**	1	014980040

1498MN/12-C

Cable de arranque con pinzas para 1498BC/12

	€		
1498MN/12-C	**69,00**	1	014980005

1498MN/12-R

Alimentador para 1498BC/12

	€		
1498MN/12-R	**50,50**	1	014980003

1498MN/12-P

Alimentador con toma de mechero para 1498BC/12

	€		
1498MN/12-P	31,00	1	014980004

1498LT/12

Arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones

El arrancador Beta 1498LT/12, con la última batería LifePo4, es ideal para volver a arrancar el motor de coches, motos, barcos y furgonetas con una tensión de funcionamiento de 12 V. Con un peso de sólo 2,5 kg, es superligero y compacto, y práctico de transportar y utilizar.

- El microprocesador proporciona una protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos, voltaje incorrecto, sobrecarga, subdescarga, sobredescarga y sobretemperatura
- Voltaje de salida: 12 V
- Amperaje continuo: 800 A
- Amperaje máximo de arranque: 2.000 A
- Amperaje de pico: 4.000 A
- Longitud del cable 500 mm
- Tipo de batería: 4 celdas LifePo4
- Función de preservación de memoria
- Dimensiones: 260x135x72 mm
- Solo 2,5 kg de peso
- Función de fuente de alimentación 12 V 1,3 A

	€		
1498LT/12	980,00	1	014980012

1498LT/12-SF

Soporte de pared para 1498LT/12

	€		
1498LT/12-SF	163,00	1	014980013

1498LT/12-R7

Alimentador para 1498LT/12

	€		
1498LT/12-R7	71,00	1	014980657

1498LT/12-24

Arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones

- **Apto para su uso en coches, furgonetas y camiones**

- Hasta 10.000 A en 5 kg de peso
- Apto para su uso en coches, furgonetas y camiones
- El microprocesador proporciona una protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos, voltaje incorrecto, sobrecarga, subdescarga, sobredescarga y sobretemperatura
- Voltaje de salida: 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 1.600 mm
- Sección del cable: 25 mm²
- Fuente de alimentación automática: 4 Amp
- Función de preservación de memoria
- Dimensiones: 350x240x140 mm

	€		
1498LT/12-24	1.945,00	1	014980014

1498EL/12

Arrancador portátil 12 V

- **Para arrancar todos los turismos y coches pequeños de gasolina o diésel de 12 V**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Indicador LED del estado de carga de la batería**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**

Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 1.800 A
- Capacidad de la batería: 22 Ah
- Longitud del cable: 1 m
- Peso: 9,8 kg

H mm	L mm	P mm	€		
330	390	130	567,00	1	014980712

1498EL/12-24

Arrancador portátil 12/24 V

- **Para arrancar todo tipo de vehículos equipados con baterías de 12 V o 24 V**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Indicador LED del estado de carga de la batería**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**

Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 3.600 A 12 V - 1.800 A 24 V
- Capacidad de la batería: 2 x 22 Ah
- Longitud del cable: 2 m
- Peso: 18,5 kg

H mm	L mm	P mm	€		
330	390	180	1.089,00	1	014980724

1498EL/12-R01

Batería de repuesto, 12 V,
para arrancadores EL/12V y EL/12-24V

CE

	€		
1498EL/12-R01	198,00	1	014980713

1498/12-24 R20

Alimentador para 1498/12 y 1498/24

	€		
1498/12-/24 R20	86,00	1	014980520

1498PRO/12

Arrancador portátil 12 V Pro

- **Para arrancar todos los turismos y coches pequeños de gasolina o diésel de 12 V**
- **Pantalla gráfica con amperímetro e indicación del estado de carga**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**

DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO

CE

Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 3.200 A
- Capacidad de la batería: 25 Ah
- Longitud del cable: 2 m
- Peso: 15,8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	770,00	1	014980812

1498PRO/12-R01

Batería de repuesto, 12 V,
para arrancadores 1498PRO/12V

	€		
C58K/4PF-2,1M	385,00	1	014980813

1498PRO/12-24

Arrancador portátil 12/24 V Pro

- **Para arrancar todo tipo de vehículos con baterías de 12 V o 24 V**
- **Pantalla gráfica con amperímetro e indicación del estado de carga**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**

DISPONIBLE A PARTIR DE JUNIO

CE

Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 5.000 A 12 V - 2.500 A 24 V
- Capacidad de la batería: 2 x 18 Ah
- Longitud del cable: 2 m
- Peso: 19,8 kg

L mm	P mm	H mm	€		
255	210	380	1.540,00	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Batería de repuesto, 12 V,
para arrancadores 1498PRO/12-24V

	€		
C58K/4PF-2,1M	170,50	1	014980825

1498/2A

Cargador electrónico para baterías de motos de 12 V

permite cargar todos los tipos de baterías de Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla y las baterías de Litio LiFePo4

CE

Características:
- Dos tipos de carga específicos para baterías de Litio y Plomo-ácido
- Ciclo de carga automático multifase
- Protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos
- Grado de protección IP65
- Incluye cable con pinzas y cable con ojales
- Tensión de alimentación: 220-240V

Datos técnicos:
- Corriente de carga: 1A
- Capacidad de carga: 2Ah-40Ah
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Tensión de la batería: 12V
- Medidas: 180x80x40 mm
- Peso: 0,5 kg

	€		
1498/2A	152,00	1	014980102

1498SA/2A-4A

Alimentador con toma de mechero para 1498/2A y 1498/4A

	€		
1498SA/2A-4A	38,50	1	014980120

1498/4A-8A CO

Cable con ojales para 1498/4A y 8A

	€		
1498/4A-8A-CO	18,60	1	014980114

1498/4A-8A CP

Cable con pinzas para 1498/4A y 8A

	€		
1498/4A-8A-CP	23,90	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Alargadera para 1498/2A/4A/8A

	€		
1498/2A-8A-PR	44,50	1	014980119

1498H/4A

Cargador de baterías electrónico multifunción 6-12 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga y mantenimiento de carga**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**
- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales**

Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 1-4 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 5-80 Ah (LiFePO4 1-80 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 5-120 Ah (LiFePO4 1-120 Ah)
- Tensión de salida: 6-12 V
- Grado de protección: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
181	91	58	176,00	1	014980204

1498H/8A

Cargador de baterías electrónico multifunción 12-24 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga, mantenimiento de carga y alimentación**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**
- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales**

Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 2-8 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 10-160 Ah (LiFePO4 2-160 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 10-250 Ah (LiFePO4 2-250 Ah)
- Fuente de alimentación (CC): 13,8 V - 5 A
- Tensión de salida: 12-24 V
- Grado de protección: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
223	112	68	216,50	1	014980208

1498H/16A

Cargador de baterías electrónico multifunción 12-24 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga y mantenimiento de carga**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**
- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales**

Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 4-16 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 20-360 Ah (LiFePO4 4-360 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 20-550 Ah (LiFePO4 4-550 Ah)
- Fuente de alimentación (CC): 13,8 V - 12 A
- Tensión de salida: 12-24 V
- Grado de protección: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	319,00	1	014980216

1498H/25A

Cargador de baterías electrónico multifunción 12-24 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga, mantenimiento de carga y alimentación**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**
- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas**

Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 6-24 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 30-550 Ah (LiFePO4 6-550 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 30-800 Ah (LiFePO4 6-800 Ah)
- Fuente de alimentación (CC): 13,8 V - 20 A
- Tensión de salida: 12-24 V
- Grado de protección: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	341,00	1	014980225

1498/PR14

Cargador de baterías convencional 6/12V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección automática de sobrecarga térmica**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 140 W
- Voltaje: 6/12 V
- Corriente máxima: 11 A
- Corriente de carga: 7,5 A
- Capacidad de carga: 112 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	155,00	1	014980730

1498/PR17

Cargador de baterías convencional 12/24V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección automática de sobrecarga térmica**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 300 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 12,5 A
- Corriente de carga: 8,5 A
- Capacidad de carga: 128 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**171,50**	1	014980731

1498/PR25

Cargador de baterías convencional 6/12/24 V

Características:
- **Para grandes estaciones de carga**
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección térmica automática**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 620 W
- Voltaje: 6/12/24 V
- Corriente máxima: 25 A
- Corriente de carga: 17 A
- Capacidad de carga: 255 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**461,00**	1	014980733

1498/AM30

Cargador de baterías automático convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías AGM, GEL, Plomo-Ácido y Start/Stop**
- **Control electrónico de la corriente de carga**
- **Indicadores luminosos del estado de carga**
- **Potenciómetro para regulación de la corriente de carga**
- **Función de carga automática**
- **Función de mantenimiento**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 720 W
- Voltaje:12/24 V
- Corriente máxima: 30 A
- Corriente de carga: 20 A
- Capacidad de carga: 300 Ah 15h
- Posiciones de carga: ∞

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**653,00**	1	014980740

1498/PR20

Cargador de baterías convencional 12/24V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección automática de sobrecarga térmica**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 390 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 16 A
- Corriente de carga: 11 A
- Capacidad de carga: 165 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**231,00**	1	014980732

1498/PR35B

Cargador de baterías convencional 6/12/24/36/48 V

Características:
- **Para grandes estaciones de carga**
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección térmica automática**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.830 W
- Voltaje: 6/12/24/36/48 V
- Corriente máxima: 38 A
- Corriente de carga: 25 A
- Capacidad de carga: 375 Ah 15h
- Posiciones de carga: 12

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**869,00**	1	014980734

1498/SP150

Cargador/arrancador de baterías convencional 12 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 190 W
- Voltaje: 12 V
- Corriente máxima: 15 A
- Corriente de carga: 11 A
- Corriente máxima de refuerzo: 120 Acc
- Corriente de arranque: 85 A
- Capacidad de carga: 165 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**220,00**	1	014980745

1498/SP250

Cargador/arrancador de baterías convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 650 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 27 A
- Corriente de carga: 18 A
- Corriente máxima de refuerzo: 200 Acc
- Corriente de arranque: 135 A
- Capacidad de carga: 270 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**349,00**	1	014980746

1498/RP380

Cargador/arrancador de baterías convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 900 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 38 A
- Corriente de carga: 25 A
- Corriente de refuerzo máxima: 280 Acc
- Corriente de arranque: 200 A
- Capacidad de carga: 270 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**461,00**	1	014980750

1498/RP480

Cargador/arrancador de baterías convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.320 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 55 A
- Corriente de carga: 36 A
- Corriente de refuerzo máxima: 450 Acc
- Corriente de arranque: 315 A
- Capacidad de carga: 450 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**640,00**	1	014980751

1498/SC341

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.080 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 45 A
- Corriente de carga: 30 A
- Corriente de refuerzo máxima: 340 Acc
- Corriente de arranque: 200 A
- Capacidad de carga: 375 Ah 15h
- Posiciones de carga: 3 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	**524,00**	1	014980755

1498/SC441

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.320 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 55 A
- Corriente de carga: 36 A
- Corriente de refuerzo máxima: 380 Acc
- Corriente de arranque: 260 A
- Capacidad de carga: 450 Ah 15h
- Posiciones de carga: 3 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	**570,00**	1	014980756

1498/SC540

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**
- **Temporizador de carga**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.440 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 60 A
- Corriente de carga: 40 A
- Corriente de refuerzo máxima: 480 Acc
- Corriente de arranque: 330 A
- Capacidad de carga: 525 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**777,00**	1	014980757

1498/SC640

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**
- **Temporizador de carga**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.800 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 75 A
- Corriente de carga: 50 A
- Corriente de refuerzo máxima: 550 Acc
- Corriente de arranque: 400 A
- Capacidad de carga: 600 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	856,00	1	014980758

1498/AT300

Cargador de baterías/arrancador 12 V

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 300 W
- Voltaje: 12 V
- Corriente máxima: 25 A
- Corriente de carga: 20 A
- Corriente máxima de arranque: 300 Acc
- Corriente de arranque: 210 A
- Capacidad de carga: 375 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	542,00	1	014980760

1498/AT500

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 890 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 37 A
- Corriente de carga: 30 A
- Corriente máxima de arranque: 450 Acc
- Corriente de arranque: 320 A
- Capacidad de carga: 540 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	664,00	1	014980761

1498/AT701

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.
Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.800 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 75 A
- Corriente de carga: 50 A
- Corriente máxima de arranque: 550 Acc
- Corriente de arranque: 400 A
- Capacidad de carga: 600 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	1.063,00	1	014980762

1498/AT1001

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.
Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 2.200 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 90 A
- Corriente de carga: 60 A
- Corriente máxima de arranque: 980 Acc
- Corriente de arranque: 560 A
- Capacidad de carga: 1.350 Ah 15h
- Posiciones de carga: 14 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	1.745,00	1	014980763

1498/AT1300

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.
Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 2.900 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 120 A
- Corriente de carga: 80 A
- Corriente máxima de arranque: 1.280 Acc
- Corriente de arranque: 850 A
- Capacidad de carga: 1.800 Ah 15h
- Posiciones de carga: 12 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	2.990,00	1	014980764

1498/AT2000

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.
Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 3.600 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 150 A
- Corriente de carga: 120A
- Corriente máxima de arranque: 2.000 Acc
- Corriente de arranque: 1.100 A
- Capacidad de carga: 2.250 Ah 15h
- Posiciones de carga: 12 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	4.220,00	1	014980765

1498/DG540E

Cargador/arrancador de baterías electrónico 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica de a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de Plomo-Ácido, AGM, Gel, Ca/Ca y Start/Stop**
- **Control electrónico de carga mediante microprocesador**
- **Configuración del tiempo de carga**
- **Pantalla digital**
- **Indicadores LED del estado de carga**
- **Sistema de control de: inversión de polaridad, sobrecorriente, indicación de fallo de batería, arranque seguro, arranque protegido**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.320 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 55 A
- Corriente de carga: 36 A
- Corriente máxima de arranque: 380 Acc
- Corriente de arranque: 260 A
- Capacidad de carga: 810 Ah 15h
- Posiciones de carga: 4 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
395	260	770	1.049,00	1	014980770

1498/DG1100E

Cargador/arrancador de baterías electrónico 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica de a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de Plomo-Ácido, AGM, Gel, Ca/Ca y Start/Stop**
- **Control electrónico de carga mediante microprocesador**
- **Configuración del tiempo de carga**
- **Pantalla digital**
- **Indicadores LED del estado de carga**
- **Sistema de control de: inversión de polaridad, sobrecorriente, indicación de fallo de batería, arranque seguro, arranque protegido**

Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 2.400 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 100 A
- Corriente de carga: 70 A
- Corriente máxima de arranque: 580 Acc
- Corriente de arranque: 400 A
- Capacidad de carga: 5.000 Ah 15h
- Posiciones de carga: 4 + refuerzo + suministro

L mm	P mm	H mm	€		
465	350	840	1.390,00	1	014980771

1498SM

Salvamemorias 12 V

Evita la pérdida de los datos almacenados por el ordenador de a bordo del coche durante el mantenimiento o la sustitución de la batería.

Datos técnicos:
- Autoalimentado
- Batería interna Pb 5 Ah
- 12 voltios
- Conexión profesional con toma OBD

	€		
1498SM	294,00	1	014980020

1498TB/12-24N

Tester digital para baterías 12-24 V, con impresora incorporada

- **Permite realizar las siguientes pruebas: batería, alternador, arranque y sistema**
- **Protección contra polaridad inversa**
- **Equipado con software para conectar el instrumento al PC**
- **Pantalla retroiluminada**
- **Estructura compacta a prueba de golpes**
- **Software en 9 idiomas**

Datos técnicos:
- Aplicaciones: baterías de 12 V y 24 V
- Rango de funcionamiento: 100-2.000 CCA
- Normas de referencia: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Baterías compatibles: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltímetro: 9 V - 30 V
- Longitud del cable: 1.800 mm
- Idiomas compatibles: italiano, inglés, francés, alemán, español, polaco, holandés, húngaro, portugués
- Accesorios incluidos: cable USB, 3 rollos de papel para impresora

	€		
1498TB/12-24N	407,00	1	014980402

1498TB/6-12

Tester analógico para baterías 6 V - 12 V

- **Permite analizar las baterías de 6 V y 12 V hasta 1.000 CC**

L mm	L1 mm	P mm	€		
290	170	75	68,00	1	014980420

1498ST/TB ROT

Papel de recambio para tester 1498TB/12-24N

	€		
1498ST/TB ROT	13,60	2	014980411

1498PC

Estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas en procesos de soldadura y arranques con arrancadores

	€		
1498PC	**116,50**	1	014980801

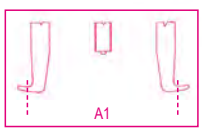
1499

Estetoscopio

	€		
1499	**117,50**	1	014990001

1500/...

Extractor universal de dos patas



	L mm	€		
1500/1	100	**98,50**	1	015000301
1500/2	100	**103,00**	1	015000302
1500/3	150	**171,00**	1	015000303
1500/4	150	**235,00**	1	015000304
1500/5	205	**427,00**	1	015000305
1500/6	205	**501,00**	1	015000306
1500/7	205	**749,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.199,00**	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715

	€		
1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	**1.105,00**	1	015000325
1500/SPV	**96,50**	1	015000001

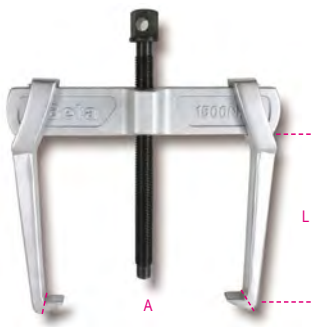
1500G/...

Pareja de patas para 1500 y 1580/8I

	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	**63,50**	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	**93,50**	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	**190,00**	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	**233,00**	1	015000317

1500N/...

Extractor universal de dos patas correderas



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**88,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**92,00**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**99,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**165,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**178,00**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**343,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**372,00**	1	015000606

	€		
1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5	**966,00**	1	015000626
1500N/SPV	**116,50**	1	015000006

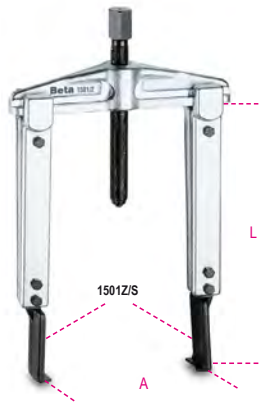
1500N/G...

Pata para extractores 1500N

	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	**29,00**	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	**31,00**	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	**54,50**	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	**107,50**	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extractor de patas finas



	L mm	€		
1501/1	100	**221,50**	1	015010101
1501/2	200	**235,00**	1	015010102
1501/3	250	**247,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

1501G/1 - 2 - 3

Pareja de patas para 1501

	L mm	€		
1501G/1	100	**122,00**	1	015010111
1501G/2	200	**142,00**	1	015010112
1501G/3	250	**154,00**	1	015010113

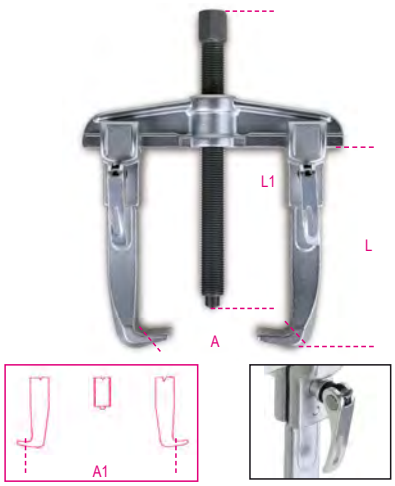
1501Z/S - P - R

Uña para pata 1501G

	mm	D mm	A mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	**43,50**	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	**44,50**	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	**50,00**	2	015010213

1502/...

Extractor universal de dos patas



	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	**146,00**	1	015020000
1502/1	100	166	**158,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**251,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**278,00**	1	015020003
1502/4	200	321	**477,00**	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

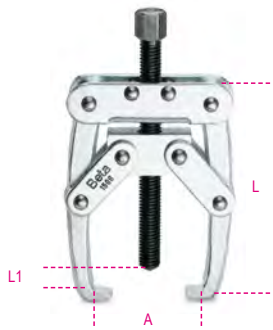
Extractor para brazos de limpiaparabrisas y limpialunetas

- **Puntal de latón perforado amovible para extraer brazos con boquilla de limpiacristales integrados**

	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**51,00**	1	015050001

1506

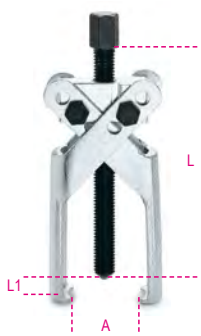
Extractor de dos patas autobloqueantes



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	**53,00**	1	015060001

1508/1 - 1508/2

Extractor de dos patas, tipo ligero

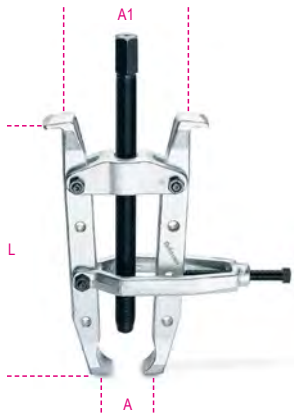


	L mm	€		
1508/1	105	**176,50**	1	015080001
1508/2	130	**210,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Extractor de dos patas reversibles, para exteriores



	L mm	€		
1511/1	235	**299,00**	1	015110001
1511/2	330	**374,00**	1	015110002
1511/3	405	**464,00**	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

Extractor de dos patas oscilantes

	L mm	€		
1515/1	85	**39,00**	1	015150101
1515/2	85	**41,50**	1	015150102
1515/3	105	**62,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

Extractor de tres patas oscilantes

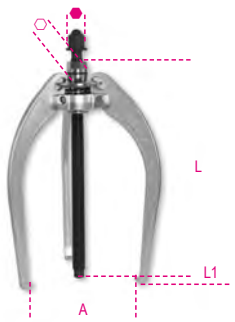
	L mm	€		
1516/1	85	**56,50**	1	015160001
1516/2	85	**60,50**	1	015160002
1516/3	105	**86,00**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extractor de tres patas con autoapriete

- **Apertura simultánea de las patas**
- **Efecto autoapriete**



	L mm	L1 mm	⬡ mm	€		
1517/90	182	60	22	**307,00**	1	015170000
1517/150	242	115	22	**315,00**	1	015170010
1517/200	307	150	22	**363,00**	1	015170020
1517/260	395	180	30	**421,00**	1	015170030

	⬢ mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500

1517C 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 una mayor estabilidad de trabajo.

El pasador de seguridad colocado en la cabeza del tornillo se rompe al sobrepasar el par máximo permitido, protegiendo así el extractor de sobrecargas.

1517C/...

Extractor combinado 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	**260,00**	1	015170500
1517C/1	200	300	**319,00**	1	015170501
1517C/2	270	300	**396,00**	1	015170502

	A min÷max mm	⬢ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

1518/...

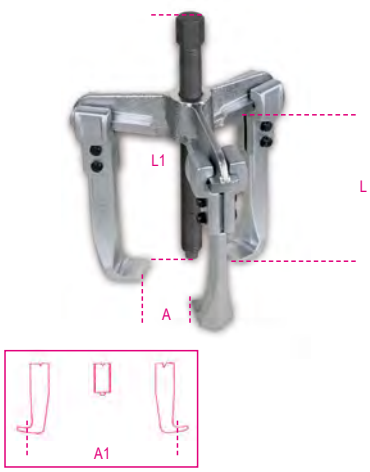
Extractor de tres patas

	L mm	€		
1518/1	105	**95,00**	1	015180001
1518/2	135	**121,50**	1	015180002
1518/3	235	**215,00**	1	015180003
1518/4	270	**320,00**	1	015180004
1518/5	270	**376,00**	1	015180005
1518/6	270	**394,00**	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/...

Extractor universal de tres patas

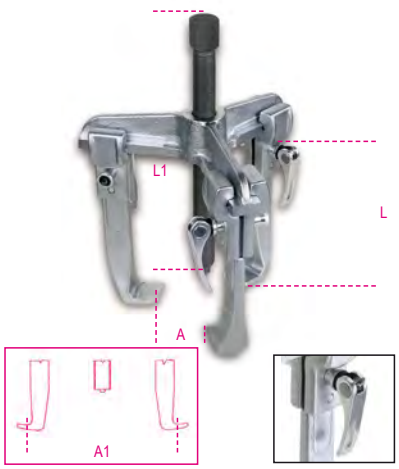


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**179,50**	1	015180500
1518U/1	100	166	**192,00**	1	015180501
1518U/2	150	247	**292,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**305,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**440,00**	1	015180504

	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/...

Extractor universal de tres patas con ajuste y cierre rápido de las patas



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	**207,00**	1	015190000
1519/1	100	166	**219,50**	1	015190001
1519/2	150	247	**314,00**	1	015190002
1519/3	150	247	**332,00**	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

Extractor de dos patas reversibles

	L mm	€		
1520/1	135	**90,00**	1	015200101
1520/2	235	**154,00**	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

Extractor de tres patas reversibles

	L mm	€		
1521/1	135	**116,50**	1	015210101
1521/2	235	**205,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

Extractor con autoapriete para discos de freno

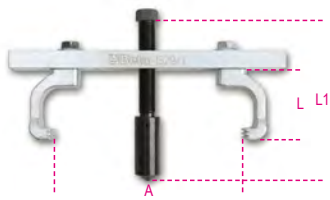
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**208,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Extractor de poleas multirranura, en maletín de plástico



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	**305,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

Extractor universal de poleas de bomba de inyección

- **Permite el desmontaje rápido y preciso de la polea de la bomba de inyección de combustible**
- **Especialmente adecuado para Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën y Peugeot**
- **Incluye 3 pares de 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	**127,00**	1	015290051

1530/C5

Kit de extraer rodamientos y bujes de rueda de 3, 4 y 5 agujeros

El kit incluye:
- **1 brida universal 96÷138 mm**
- **1 tornillo hidráulico de 12 toneladas**
- **1 masa de buje necesaria de 2,8 kg para bujes sin tornillo de fijación central**

	€		
1530/C5	**641,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7

Kit para extraer el anillo interior del rodamiento de rueda del 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	**867,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite

	€		
1532	**20,10**	2	015320001

1533/...

Extractor de alargaderas para extractor 1534

	L mm	€		
1533/2	150	**131,00**	1	015330002
1533/3	210	**249,00**	1	015330003
1533/4	315	**395,00**	1	015330004
1533/5A	305	**477,00**	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

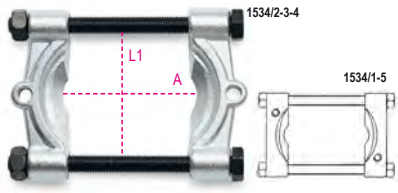
1533PR/1 - 2 - 3

Prolongación para extractor de alargaderas 1533

	€		
1533PR/1 1533/2	**28,50**	1	015330011
1533PR/2 1533/3	**31,00**	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	**32,50**	1	015330013

1534/...

Separador



		€		
1534/1	1533/2	**114,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**135,00**	1	015340002
1534/3	1533/3	**224,00**	1	015340003
1534/4	1533/4	**376,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**774,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180

1535/C...

Juego de extractores

	€		
1535/C1	**366,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**387,00**	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	**979,00**	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

	€		
1535/C5A	**1.480,00**	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

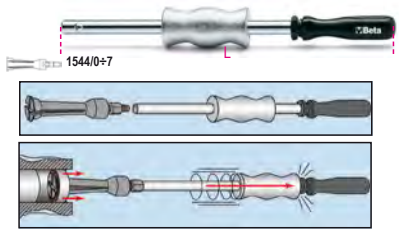
1539

Extractor de percusión para chapas

	€		
1539	**199,00**	1	015390001

1540

Extractor de percusión



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**111,50**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

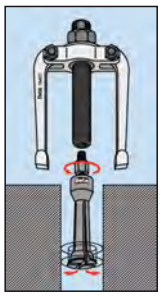
Extractor de patas y expansores

	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	**96,50**	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	**144,50**	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Expansor de sectores para interiores



	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**84,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**88,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**90,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**92,50**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**94,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**97,50**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**108,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**115,50**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**144,50**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**164,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**237,50**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**328,00**	1	015440199

1545/C5M

Extractor 1542/1 con 5 expansores 1544, en caja de metal

	€		
1545/C5M	**644,00**	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

Juego de extractores para rodamientos con esferas falsas, en caja de metal

	€		
1547/C6	**331,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Juego de 3 pares de terminales de esfera falsa

	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**52,50**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**36,50**	1	015470206

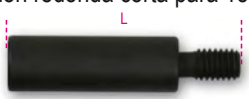
1547P

Prolongación hexagonal para 1547

	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	**11,30**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**7,20**	1	015470201

1547PC/2

Prolongación redonda corta para 1547



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	**5,85**	1	015470202

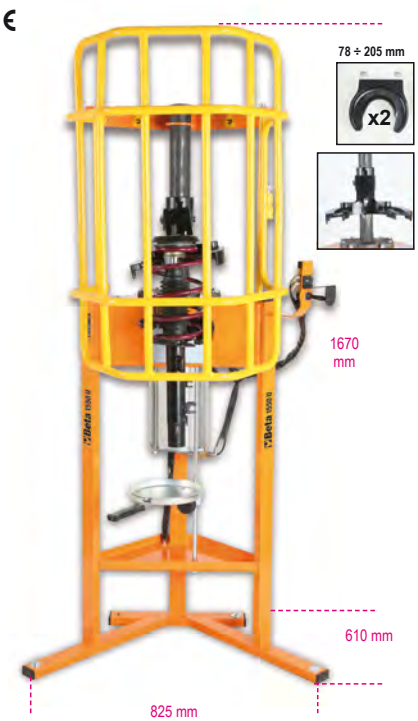
1547PL/2

Prolongación redonda larga para 1547

	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	**6,50**	1	015470203

1550U

Compresor neumático de muelles de amortiguación



El compresor neumático de muelles de amortiguación Beta 1550U
te permite desmontar y volver a montar los amortiguadores de automóviles,
SUV y vehículos comerciales. Gracias al sistema universal de agarre superior,
es posible comprimir todos los diámetros de resorte, tanto a la derecha
como a la izquierda, con una única placa superior adaptable.

DATOS TÉCNICOS:
- Potencia de empuje: 2 ton (10 bar) - 1,6 ton (8 bar) - 1,2 ton (6 bar)
- Carrera de compresión del resorte: 335 mm

	€		
1550U	**3.480,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U

	€		
1550U/CGS-R	669,00	1	015500035

1550U/MRC-ABE

Estribo especial para 1550U específico para Mercedes Clase A-B-E

	€		
1550U/MRC-ABE	690,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Estribo especial para 1550U específico para Mercedes Clase C

	€		
1550U/MRC-C	606,00	1	015500032

1550U/S...

Estribo inferior para 1550U

	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	439,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	439,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	439,00	1	015500016

1550U/SS187

Estribo a la izquierda para 1550U

- **Especialmente adecuado para muelles con perfil izquierdo tipo Nissan Qashqai y Renault Koleos**

	€		
1550U/SS 187	439,00	1	015500018

1550U/M

Prensa de tornillo para 1550U

- **Permite bloquear el vástago del amortiguador**

	€		
1550U/M	417,00	1	015500021

1551/C20

Kit para el desmontaje de culatas de amortiguadores

El kit incluye:
- **7 vasos hexagonales, medidas: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 alargadera portavasos, 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	183,50	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

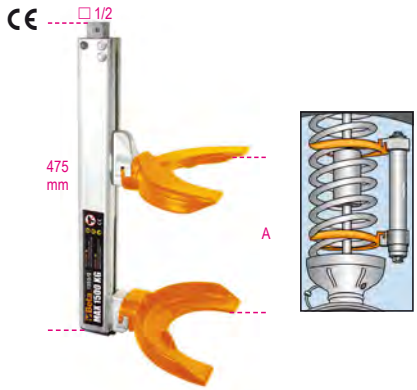
	€		
1552/C9	146,00	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

Compresor para muelles de amortiguadores MacPherson y equivalentes

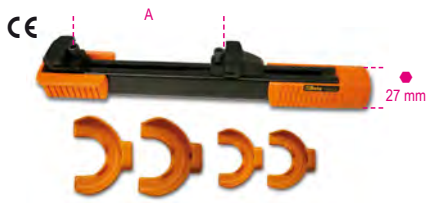
- **Empuje máximo: 1.500 kg**



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	950,00	1	015550006

1555/QS

Compresor para muelles de amortiguadores MacPherson y equivalentes con 4 soportes y protecciones para el cuerpo



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
70÷300	80÷200	1.170,00	1	015550005

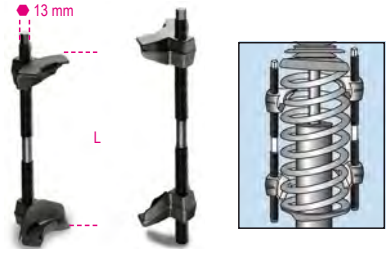
1555S/BMW-RNT

Soporte para amortiguadores BMW E39, E46 y Renault Megane II para 1555Q y 1555/QS

	€		
1555S/BMW-RNT	367,00	1	015550303

1556/1A

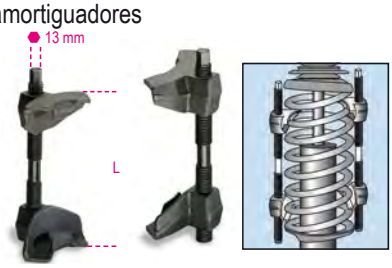
Pareja de compresor para muelles de amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷320	274,00	1	015560101

1556/2A

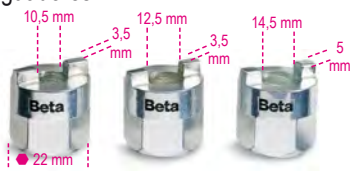
Pareja de compresor para muelles de amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷200	271,00	1	015560102

1557/S3

Juego de 3 vasos para anillos de amortiguadores



	€		
1557/S3	79,00	1	015570010

1558/C4

Herramienta para anillos seeger internos y externos con accionamiento de tornillo

• Gracias a la fijación cuadrada, se aplica una gran fuerza en ambas condiciones de uso
• Puntas suministradas: Ø 2,5-3-3,5 mm

	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	196,00	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

Pareja de puntas anillos seeger para 1558

Ø mm	€		
2,5	9,90	1	015580125
3,0	9,90	1	015580130
3,5	9,90	1	015580135

1558/C13

Herramienta para anillos seeger internos y externos con accionamiento de tornillo

• Gracias a la fijación cuadrada, se aplica una gran fuerza en ambas condiciones de uso
• Puntas suministradas:
- Recta: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm
- 45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm
- 90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm

	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C13	5,5÷77	5,5÷77	262,00	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559

Extractor de rótulas

	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	101,00	1	015590001
1559/36	90	36	465,00	1	015590036
1559/45	115	45	697,00	1	015590045

1559V/8T

Tornillo hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 y 1559/45

Nm	t	€		
80000	8	352,00	1	015590145

1560/2

Extractor de rótulas modelo profesional

	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	216,50	1	015600002

1560A

Extractor de rótulas

	€		
1560A	290,00	1	015600601

1561/...

Extractor de rótulas

	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	78,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	103,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	149,50	1	015610003
1561/4	75	63	40	190,00	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	395,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Extractor de percusión para rótulas

	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	89,50	1	015650001
1565/2	23	65	101,00	1	015650002
1565/3	30	88	105,50	1	015650003

1566N

Herramienta para desmontar/montar de los brazos de la dirección

Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	1/2"	143,00	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	160,50	1	015660010

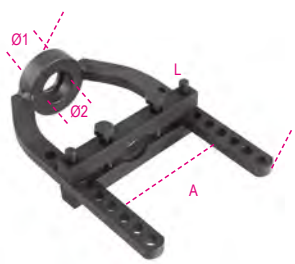
1566R

Herramienta ajustable para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección

Ø mm	€		
27÷43	27,50	1	015660015

1566/G01

Extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	170,50	1	015660052

1566/VAG

Juego de vasos de impacto XZN® para tornillos de semieje de vehículos del grupo VAG

Tamaños incluidos:
- **Vaso de impacto macho XZN® M12 L 77 mm**
- **Vaso de impacto macho XZN® M12 L 120 mm**

⬡	L1 mm	L2 mm	€		
M12	77	120	48,50	1	015660060

1567

Palanca para la extracción de rótulas y amortiguadores

- **Un único operario es capaz de colocar la palanca sin esfuerzo y llevar a cabo él solo el desmontaje**

A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	392,00	1	015670001

1568

Herramienta neumática para instalación de fuelles de palier de silicona

- **8 garras**
- **Apertura máxima garras: 145 mm**

CE

L mm	L1 mm	€		
420	195	279,00	1	015680001

1569/F

Surtido de herramientas para extraer e insertar silentblocks para Fiat Panda 4x4, Panda Metano y Cross, Fiat 500, Ford Ka y Opel Adam

	€		
1569/F	516,00	1	015690021

1569/SB

Surtido de herramientas para extraer e insertar: silentblocks del eje trasero, retenes del cigüeñal y cojinetes de rueda

- **Los casquillos pueden utilizarse directamente en el vehículo como en la prensa hidráulica**

	€		
1569/SB	289,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Insertos a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite

- **Ajuste rápido**

	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	153,00	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	190,00	1	015690790

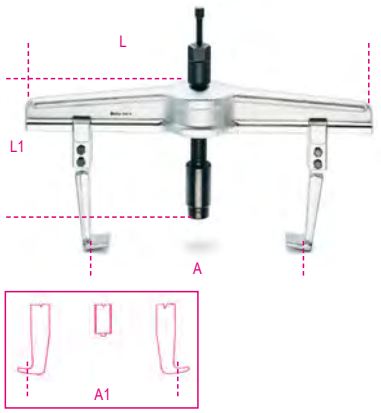
1570/3

Gato hidráulico para extractores

t	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
30	243	36	19	**282,00**	1	015700003

1580/8I

Extractor universal hidráulico de dos patas



	€		
1580/8I	**1.805,00**	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

Pata larga para extractor 1580/8I

	L mm	€		
1580GL/8A	300	**203,50**	1	015800227
1580GL/8B	400	**226,50**	1	015800228
1580GL/8C	500	**289,00**	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

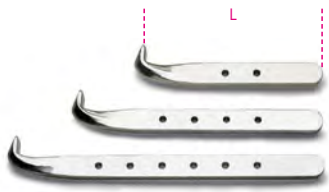
Extractor de tres patas para accionamiento hidráulico

	€		
1585/5I	**1.255,00**	1	015850005
1585/6I	**1.320,00**	1	015850006
1585/7I	**1.360,00**	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

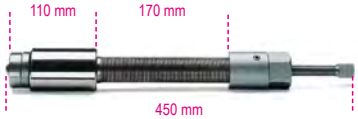
Pata para extractor hidráulico 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	**114,00**	1	015850205
1585GI/6	235	**135,00**	1	015850206
1585GI/7	335	**163,50**	1	015850207

1589VI

Tornillo hidráulico para extractores 1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	**739,00**	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Prolongación para tornillo hidráulico

	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	**67,00**	1	015890005
1589PI/100	100	120	**73,50**	1	015890010
1589PI/150	150	170	**80,50**	1	015890015

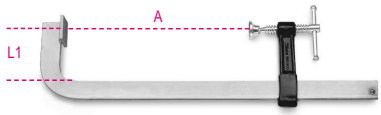
1590

Sargento tipo C

A max mm	L1 mm	€		
60	55	**31,00**	2	015900305
100	65	**49,50**	2	015900310
150	95	**82,00**	2	015900315

1591

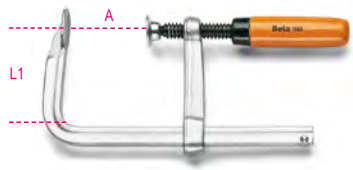
Sargento



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**32,50**	2	015910020
300	310	85	**39,50**	2	015910030
400	410	85	**43,00**	2	015910040
500	500	95	**58,00**	2	015910050
600	600	95	**59,00**	2	015910060
800	800	95	**71,50**	2	015910080
1000	1000	110	**89,50**	2	015910100

1593

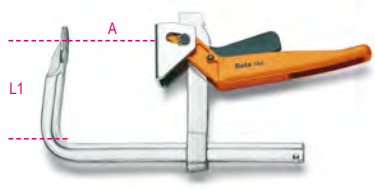
Sargento



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**38,50**	2	015930016
200	240	100	**59,00**	2	015930020
300	320	145	**82,50**	2	015930030

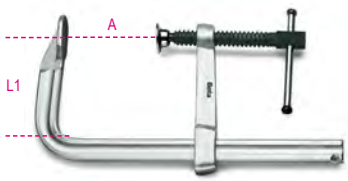
1594

Sargento con palanca de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**128,00**	1	015940020
250	290	145	**133,00**	1	015940025
300	340	145	**142,50**	1	015940030
400	430	150	**149,00**	1	015940040
500	530	150	**157,00**	1	015940050
600	630	150	**164,50**	1	015940060

1595
Sargento



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**61,00**	2	015950020
250	270	120	**66,50**	2	015950025
300	330	120	**84,50**	2	015950030
400	420	120	**95,00**	2	015950040
500	520	125	**103,50**	2	015950050
600	620	125	**109,50**	2	015950060
800	820	125	**130,00**	1	015950080
1000	1030	125	**144,00**	1	015950100

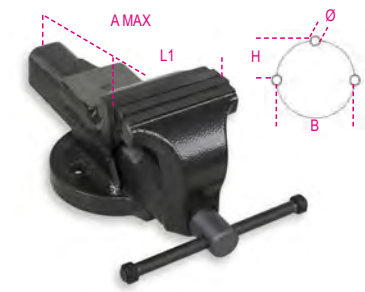
1599F
Tornillo de banco forjado

- **Fabricado íntegramente en acero fundido**
- **Mordazas fresadas y templadas superficialmente**
- **Apertura frontal**
- **Gran profundidad de amarre**

L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**380,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**485,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**681,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**930,00**	1	015990175

1599GI
Tornillo de banco con mordazas intercambiables

- **Con guía cuadrada para trabajos pesados**
- **Mordaza intercambiable con superficie endurecida**



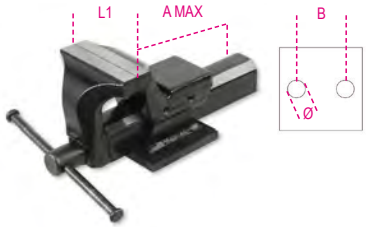
L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**293,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**403,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**550,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**734,00**	1	015990275

1599GR
Parejas de mordazas y tornillos de repuesto para 1599GI

	A mm	€		
1599GR 100	100	**28,00**	1	015990920
1599GR 125	125	**35,00**	1	015990925
1599GR 150	150	**43,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**50,00**	1	015990975

1599P
Tornillo de banco

- **Mordazas endurecidas**
- **Yunque de gran superficie pintado**
- **Base cuadrada de acero**



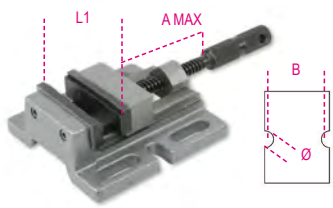
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	**333,00**	1	015990000
125	108	13	130	**400,00**	1	015990025
150	130	15	170	**558,00**	1	015990050

1599B
Base giratoria redonda para 1599P

	1599P	€		
1599B 100	100	**139,00**	1	015990810
1599B 125	125	**158,50**	1	015990812
1599B 150	150	**196,00**	1	015990815

1599T
Tornillo de banco para taladro

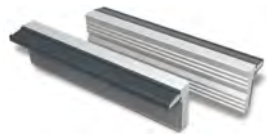
- **Tornillo fabricado en hierro fundido especial, con mordazas templadas y rectificadas**
- **Apto para taladros de columna pequeños y medianos**



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	**188,00**	1	015990480
100	120	13	87	**233,00**	1	015990500

1599G
Parejas de protectores de aluminio para mordazas

- **Magnéticas en toda su longitud**
- **Con fresado interior para la sujeción de piezas roscadas**



A mm	€		
100	**61,00**	1	015990910
125	**63,50**	1	015990912
150	**69,50**	1	015990915
180	**77,00**	1	015990917

16000 8
Llave de cruz para cuadros de maniobra

- **Cuadrado 5 / 6 / 7-8 mm**
- **Triángulo 7 / 9 mm**
- **Aletas 3-5 mm**
- **Hexágono 1/4**
- **Inserto plano doble 1,0x7 mm y ranura en cruz PH2**

L mm	€		
76	**34,00**	1	016000008

16000 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 de 3-5 mm**
- **Hexágono 1/4**
- **Cuadrado macho 1/4"**

L mm	€		
125	**43,50**	1	016000010

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

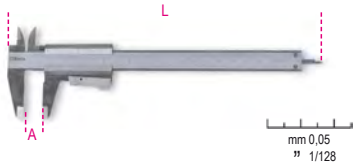
La certificación de herramientas de medición es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles. La certificación implica la emisión de un certificado de la entidad de certificación italiana Accredia:

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 tu distribuidor.

1650

Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico

- **Lectura vigesimal**

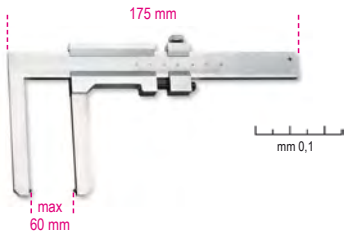


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	71,00	1	016500001
200	290	93,50	1	016500002

1650FD

Calibre para discos de freno, lectura decimal



	€		
1650FD	252,00	1	016500050

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

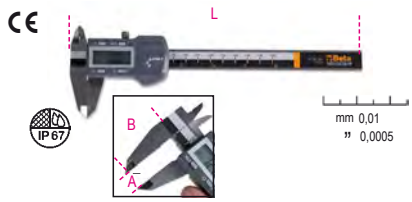
A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	120,00	1	016510211
200	285	50	156,00	1	016510212
300	400	60	204,00	1	016510213

1651DGTB/IP

Calibre de cursor digital, grado de protección IP67

- **Lectura centesimal**
- **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 contra el polvo y los líquidos, preservando las características funcionales del calibre incluso en caso de inmersión total.



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	196,00	1	016510711

270x115x35 mm - 450 g

1652

Calibre de cursor con reloj comparador de acero inoxidable templado, en estuche de plástico rígido

- **Lectura quincuagesimal**

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

	€		
1652	150,00	1	016520016

1654

Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche

- **Lectura quincuagesimal**

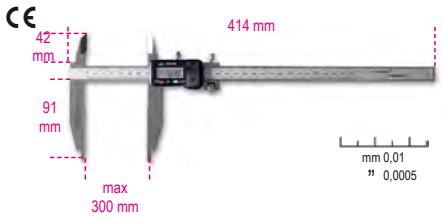
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	329,00	1	016540020
300	410	447,00	1	016540030

1654DGT

Calibre de cursor digital de acero inoxidable templado, en estuche de madera

• **Lectura centesimal**



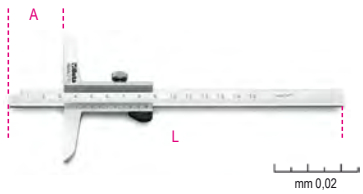
UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	**754,00**	1	016540111

1656

Calibre de cursor de profundidad deslizante de acero inoxidable templado, en estuche

• **Lectura quincuagesimal**



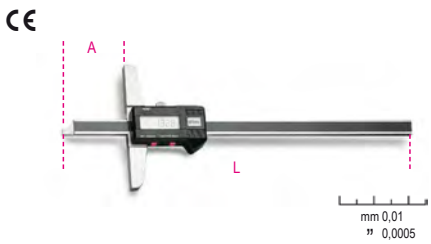
UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	**156,00**	1	016560020
300	360	**229,00**	1	016560030

1657DGT/2

Calibres cursor de profundidad digital de acero inoxidable templado, en estuche de madera

• **Lectura centesimal**



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	**290,00**	1	016570002

1658/...

Micrómetro de exterior, en estuche de plástico rígido

• **Lectura centesimal**

DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	**89,50**	1	016580025
1658/50	25÷50	**97,50**	1	016580050
1658/75	50÷75	**110,00**	1	016580075
1658/100	75÷100	**120,50**	1	016580100

1658/C4

Surtido de 4 micrómetros 1658

DIN 863

	€		
1658/C4	**361,00**	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 milesimal**
- **Contactos de carburo de tungsteno**
- **Bloqueo del calibre mediante palanca**
- **Conversión mm/in**
- **Puesta a cero en cualquier posición**
- **Posibilidad de elegir entre medición absoluta e incremental**
- **Llave de ajuste en la caja**

DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**245,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**305,00**	1	016580550

1658SP/1

Soporte para micrómetro

	€		
1658SP/1	**62,00**	1	016580910

1659

Reloj comparador de espesores

• **Lectura centesimal**
C = Campo de comparación

	C mm	€		
1659	0÷10	**230,50**	1	016590001

1662/1 - 1662/2

Reloj comparador, en estuche de plástico

• **Lectura centesimal**
C = Campo de comparación

DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	**105,50**	1	016620001
1662/2	0÷10	**128,50**	1	016620010

1662DGT/A

Reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación

	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**320,00**	1	016620311

1662AN

Reloj comparador con sonda orientable, en estuche de plástico

• **Lectura centesimal**
C = Campo de comparación

DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**249,50**	1	016620200

1662SP0

Soporte con base magnética

	€		
1662SP0	**89,00**	1	016620800

1662SP2

Soporte articulado con base magnética

	€		
1662SP2	**161,00**	1	016620910

1666

Escuadra lisa de acero inoxidable rectificada y lapeada

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**73,00**	1	016660210
150	100	**106,00**	1	016660215
200	130	**127,00**	1	016660220
250	165	**164,50**	1	016660225
300	200	**207,50**	1	016660230

1666A

Escuadra sombrero de acero inoxidable rectificada y lapeada

DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**107,50**	1	016660110
150	100	**145,00**	1	016660115
200	130	**204,50**	1	016660120
250	170	**254,00**	1	016660125
300	200	**321,00**	1	016660130

1668

Escuadra lisa de acero normalizado rectificada

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**32,50**	2	016680210
150	100	**43,00**	2	016680215
200	130	**56,00**	2	016680220
250	165	**81,50**	1	016680225
300	174	**100,00**	1	016680230

1668A

Escuadra sombrero de acero normalizado rectificada

DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**38,50**	2	016680110
150	100	**59,50**	2	016680115
200	130	**75,50**	2	016680120
250	165	**108,50**	1	016680125
300	176	**129,50**	1	016680130

1670

Escuadra lisa de acero rectificada

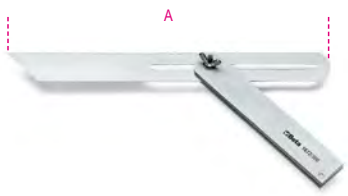
L mm	L1 mm	€		
100	70	**20,10**	3	016700010
150	100	**21,00**	3	016700015
200	130	**23,60**	3	016700020
250	160	**26,00**	3	016700025
300	175	**28,50**	3	016700030
400	230	**42,50**	2	016700040
500	280	**47,50**	2	016700050
600	330	**50,00**	2	016700060
800	395	**68,00**	1	016700080
1000	500	**81,50**	1	016700099

1670A

Escuadra de sombrero de acero rectificada

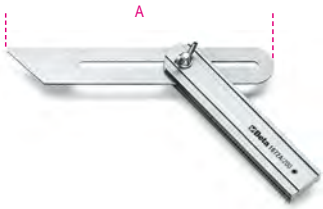
L mm	L1 mm	€		
100	70	**26,50**	3	016700110
150	100	**28,50**	3	016700115
200	130	**31,00**	3	016700120
250	165	**37,50**	3	016700125
300	175	**44,00**	3	016700130
400	230	**58,00**	2	016700140
500	280	**77,00**	2	016700150
600	330	**86,50**	2	016700160
800	420	**102,50**	1	016700180
1000	500	**127,00**	1	016700199

1672
Falsa escuadra de acero cromado



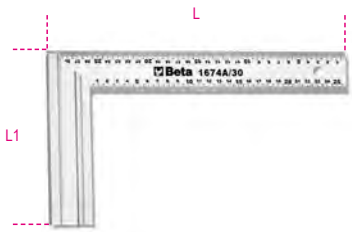
A mm	€		
300	61,50	2	016720030

1672A
Falsa escuadra con hoja de acero cromado y base de aluminio



A mm	€		
200	32,00	3	016720120
300	35,00	3	016720130

1674A
Escuadra de carpintero con hoja de acero base de aluminio



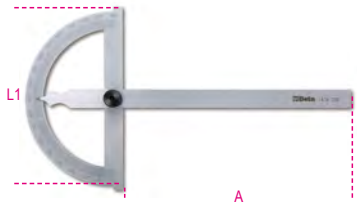
L mm	L1 mm	€		
300	169	30,50	2	016740130
400	214	38,00	2	016740140

1674C
Escuadra combinada de carpintero con hoja de acero

- **Doble escala milimétrica**
- **Nivel de superficie**
- **Punta de trazado**

L mm	€		
300	22,10	2	016740230

1676
Goniómetro sencillo de acero inoxidable

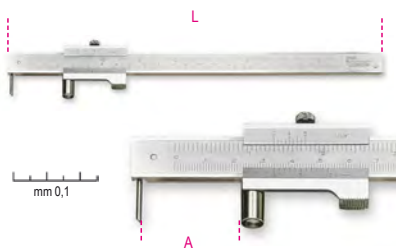


A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	48,00	2	016760012
150	165	120	1°	55,00	2	016760015
200	210	150	1°	66,50	2	016760020
300	310	200	1°	89,50	1	016760030

1678/C3
Transportador de ángulos de acero inoxidable

	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	341,00	1	016780030

1679
Calibre de marcar con ruedecilla de acero inoxidable, lectura decimal

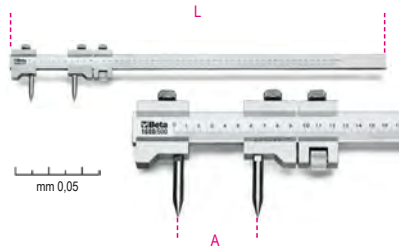


L mm	A Max mm	€		
235	200	103,00	1	016790020

1679/PR
Punta de repuesto para calibre 1679

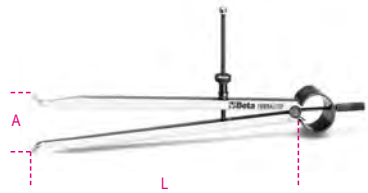
	€		
1679/PR	16,60	1	016790021

1680
Compás de barra, cuerpo y puntas de acero templado, en estuche de plástico



L mm	A Max mm	€		
660	500	341,00	1	016800050

1680A
Compás de precisión de interior, puntas de acero templado



L mm	A Max mm	€		
150	144	22,20	2	016800115
200	200	27,50	2	016800120
250	245	33,50	1	016800125
300	300	38,50	1	016800130

1680B
Compás de precisión de exterior, puntas de acero templado

L mm	A Max mm	€		
150	155	22,20	2	016800215
200	190	27,50	2	016800220
250	235	33,50	1	016800225
300	280	38,50	1	016800230

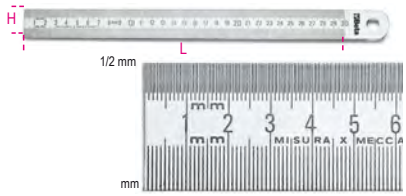
1680C
Compás de precisión para trazadores, puntas de acero templado

L mm	A Max mm	€		
150	138	22,20	2	016800315
200	190	27,50	2	016800320
250	235	33,50	1	016800325
300	280	38,50	1	016800330

1682
Regla flexible graduada de acero inoxidable

L mm	H mm	± mm	€		
150	13	0,5	**3,65**	5	016820015
200	13	0,5	**3,90**	5	016820020
250	13	0,5	**4,90**	5	016820025
300	13	0,5	**6,05**	5	016820030
500	13	0,5	**13,60**	2	016820050
1000	13	0,5	**36,00**	2	016820100

1683
Regla semirrígida graduada de acero inoxidable



L mm	H mm	± mm	€		
300	30	1	**10,70**	5	016830030
500	30	1	**17,90**	2	016830050
1000	30	1	**45,00**	2	016830100
1500	30	1	**100,50**	1	016830150

1685/C7
Surtido de 7 herramientas para medir y trazar, en caja de madera

	€		
1685/C7	**346,00**	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 acodada a 90° con mango

	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	**7,55**	1	016870120

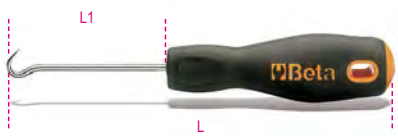
1687AC
Aguja de precisión doblada a 45° con mango

	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	**7,55**	1	016870125

1687D
Aguja de precisión recta con mango

	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	**7,55**	1	016870110

1687U
Aguja de precisión con gancho con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	**7,55**	1	016870115

1687/S4
Juego de 4 agujas de precisión con mango

	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	**30,00**	1	016870150

1688
Punta de trazar de acero templado

	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	**9,90**	5	016880020

1688A
Punta de trazar de acero templado

	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	**17,90**	5	016880120

1688PC
Punta de trazar con clip de bolsillo de acero templado cromado

	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	**42,50**	1	016880300

1688PC/R
Punta de repuesto para 1688PC

	€		
1688PC/R	**12,40**	1	016880310

1688M
Lápiz de carpintero

	L mm	€		
1688M	180	**1,30**	50	016880880

1690F
Metro plegable de fibra de vidrio

- **Clase de precisión III**

	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	**14,30**	5	016900220

1690L
Metro plegable de madera de abedul

- **Clase de precisión III**

	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	**15,60**	5	016900200

1691BM
Cinta métrica

- Carcasa bimaterial en ABS antichoque
- Cinta de acero
- Clase de precisión II

	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	18,70	1	016910205
1691BM/8	8	32	28,00	1	016910208
1691BM/10	10	32	34,00	1	016910210

1691MG
Cinta métrica con imán fijo

- Carcasa bimaterial en ABS antichoque
- Cinta de acero
- Clase de precisión II

	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	16,80	1	016910405
1691MG/8	8	25	23,50	1	016910408
1691MG/10	10	25	24,90	1	016910410

1692
Cinta métrica

- Carcasa bimaterial en ABS antichoque
- Cinta de acero
- Clase de precisión II

	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	9,10	5	016920052
1692/3	3	16	11,30	5	016920053
1692/5	5	19	16,20	5	016920055
1692/8	8	25	23,30	5	016920058

1693
Medidor de distancia láser, 20 m

Mediciones:
- Medición de distancia individual
- Medición continua o medición mínima

Funciones:
- Función de apagado automático
- Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones
- Estuche suave de tela (incluido)

IP54

DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	143,50	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)

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 máx.: 99 mediciones
- Baterías: 2xAAA de 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	174,50	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
- Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones
- Estuche suave de tela (incluido)

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

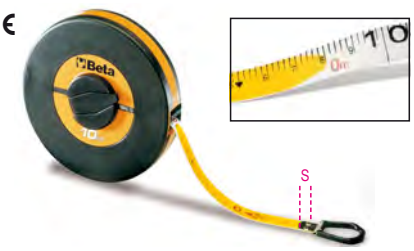
IP54

DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 80 m (0,2 ft ÷ 229 f)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Almacenamiento máx.: 99 mediciones
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	243,50	1	016930080

1694/L
Disco métrico con carcasa en ABS antichoque, cinta de fibra de vidrio recubierta en PVC

- Clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	15,10	1	016940110
1694L20	20	13	18,70	1	016940120

1694A/L

Disco métrico con asa, carcasa en ABS antichoque, cinta de fibra de vidrio recubierta en PVC

- Clase de precisión III

	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	37,50	1	016940230
1694A/L50	50	13	49,00	1	016940250

1694B/L

Disco métrico con mango, carca de aluminio, cinta de acero esmaltado

- Clase de precisión II

	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	75,00	1	016940350

1695XS

Nivel de burbuja de bolsillo con base magnética en forma de V

- De aluminio perfilado
- Con 2 burbujas irrompibles
- Precisión: 1 mm/m

L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	15,10	5	016950250

1696

Nivel de burbuja de aluminio anodizado perfilado

- Precisión: 1 mm/m
- Con 2 burbujas irrompibles

L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	25,50	2	016960002
400	50	19	29,00	2	016960004
500	50	19	32,00	2	016960005
600	50	19	34,00	2	016960006
800	50	19	42,50	2	016960008
1000	50	19	47,50	2	016960010

1696A

Nivel de burbuja de aluminio fundido a presión con 1 base rectificada

- Precisión: 1 mm/m
- Con 2 burbujas irrompibles

L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	36,50	2	016960103
400	43	23	38,50	2	016960104
500	43	23	42,00	2	016960105
600	43	23	45,50	2	016960106
1000	43	23	92,00	1	016960110

1696B

Nivel de burbuja con base magnética de aluminio perfilado anodizado

- Precisión: 1 mm/m
- Con 2 burbujas irrompibles

L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	39,00	2	016960202
300	49	22	40,50	2	016960203
400	49	22	43,00	2	016960204
500	49	22	52,50	2	016960205
600	49	22	55,00	2	016960206

1696D

Nivel de burbuja de aluminio fundido a presión con mangos

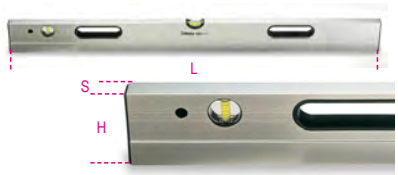
- Con 3 burbujas irrompibles

L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	34,00	2	016960353
400	47	25	38,50	2	016960354
500	47	25	42,00	2	016960355
600	47	25	47,50	2	016960356

1696S

Nivel de burbuja de aluminio con mangos

- Con 2 burbujas irrompibles

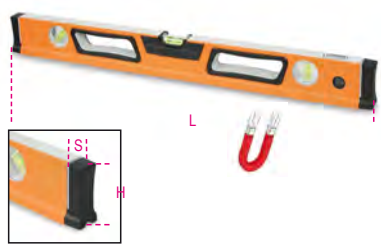


L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	120,50	1	016960415
2000	90	25	143,50	1	016960420
2500	90	25	179,00	1	016960425
3000	90	25	202,00	1	016960430

1696T

Nivel de burbuja con base magnética, de aluminio perfilado, con 3 burbujas irrompibles

- Base perfilada en V
- Precisión: 0,5 mm/m
- Completo con ventana de lectura vertical



L mm	H mm	S mm	€		
600	66	28	88,00	2	016960506
800	66	28	98,00	2	016960508
1000	66	28	103,50	1	016960510
1200	66	28	128,50	1	016960512

1697

Nivel láser cruzado de 30 m, haz verde con soporte magnético y abrazadera de pared, en estuche

Características técnicas:
- **Cruz autonivelante**
- **Posibilidad de excluir la función autonivelante**
- **Diodo láser de 515 Nm, clase 2**
- **Alcance: 30 m**
- **Precisión: ±1 mm a 5 m**
- **Rango de autonivelación: 3° ±0,5°**
- **Cuerpo en ABS y caucho antideslizante**
- **Conexión hembra de 1/4"**
- **Autonomía: 4 h**
- **Pilas: 2xAA**

Soporte:
- **1 soporte magnético para usar individualmente y en combinación con conexión macho de 1/4"**
- **1 soporte de abrazadera con sujeción ajustable para varios perfiles de madera y metal (para usar en combinación con el soporte magnético)**
- **Posibilidad de alineación horizontal y vertical rápida con un ángulo de 90°**

CE IP55

H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	**298,00**	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Nivel recto de precisión de hierro fundido con base prismática rectificada

- **Precisión 0,05 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	**361,00**	1	016990002

1699L/1

Nivel recto de precisión de hierro fundido con base prismática rectificada

- **Precisión 0,02 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**

DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	**384,00**	1	016990005

1699Q

Nivel de precisión con marco de hierro fundido con 2 bases prismáticas rectificadas, en estuche de madera

- **Precisión 0,05 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**

DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	**512,00**	1	016990015
200	48	**639,00**	1	016990020

1700N

Puntero para construcción

L mm	S mm	€		
250	16	**18,90**	5	017000005
300	16	**20,50**	5	017000006

1700N/PM

Puntero para construcción con mango protector

L mm	S mm	€		
250	16	**25,50**	2	017000105
300	16	**29,50**	2	017000106

1701N

Cincel para construcción

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**20,40**	5	017010001
300	23	16	**21,90**	5	017010003

1701N/PM

Cincel para construcción con mango protector

L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**26,50**	2	017010101
300	23	16	**29,50**	2	017010103

1701PMR

Mango protector para 1700N y 1701N

D mm	L mm	€		
16	115	**12,20**	1	017010206

1701NE/...

Cincel de electricista

	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	**12,50**	5	017010406
1701NE4	10x250	**13,30**	5	017010409

1702N

Cincel de corte extraplano

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	**26,50**	2	017020005
70	13x23	**27,50**	2	017020007

1702N/PM

Cincel de corte extraplano con mango protector

A mm	SxH mm	€		
50	13x23	**32,50**	2	017020105
70	13x23	**36,00**	2	017020107

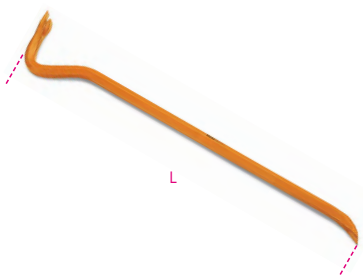
Se recomienda enfriar frecuentemente el utensilio durante el reafilado

1702PMR

Mango protector para 1702N

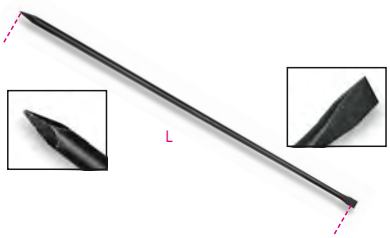
L mm	€		
115	**9,45**	1	017020200

1704
Palanca de carpintero



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	**34,00**	2	017040050
600	16	34	26	**38,50**	2	017040060
800	18	38	29	**54,00**	2	017040080

1704A
Palanca con extremos en punta y cortafrío



L mm	Ø	mm	€		
1500	25	45	**115,50**	1	017040110
2000	25	55	**136,00**	1	017040120

1704C
Palanca con extremos en punta y plano acodado

L mm	8 min-MAX mm	mm	€		
1200	21-31	39	**116,50**	1	017040210
1400	31-37	42	**139,50**	1	017040212
1600	25-37	42	**173,50**	1	017040215

1705
Tiralíneas de aluminio

	L m	€		
1705	30	**22,90**	4	017050001

1705PT
Polvos tiralíneas

- **Recipiente con dosificador**
- **Color azul**

g	€		
250	**14,70**	5	017050025

1706DGT
Calibre digital de la profundidad del dibujo de los neumáticos

	€		
1706DGT	**43,00**	1	017060011

1707
Galga de roscas

- **Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°**

P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	**20,20**	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3
Galga de roscas

- **Hojas cóncavas y convexas de acero**
- **Corte de perfiles de precisión**

	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	**31,00**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**33,50**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**33,50**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
Galga de espesores

	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**7,70**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**8,70**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**14,10**	5	017080020

1709/10 - 1709/18
Tronzatuercas

	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**62,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**69,00**	1	017090018

1710
Tronzatuercas hidráulico

A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**286,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3
Extractor magnético flexible

F = fuerza magnética

	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	**37,00**	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	**47,00**	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	**58,00**	2	017120013

1712TF
Imán telescópico con cabeza flexible

- **Con limpiador de boquilla limpiaparabrisas**

F= fuerza magnética

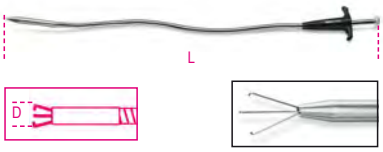
L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**24,40**	1	017120600

1712TFS
Imán telescópico con cabeza flexible

F= fuerza magnética

	L mm	D mm	F kg	€		
	135÷570	5	0,4	20,90	1	017120595

1713M
Pinza de extracción flexible



	L mm	D mm	€		
	500	7	51,00	2	017130011
	1000	7	90,00	1	017130015

1713M/K7
Kit de 7 herramientas de inspección

Contenido del kit:
- **Mango telescópico, longitud 185÷660 mm y unión hexagonal de 1/4"**
- **Espejo de inspección rectangular, 65x43 mm**
- **Espejo de inspección redondo, Ø 52 mm**
- **Imán, Ø 16,3 mm**
- **Luz LED ultrabrillante**
- **Herramienta de recogida flexible (1713M)**
- **Bandeja magnética de acero inoxidable**
- **3 pilas LR44**

	€		
1713M/K7	181,50	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
Espejo de inspección rígido de plástico

	L mm	D mm	€		
1714	155	25	4,50	5	017140001

1715
Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado

	L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	38,50	1	017150001

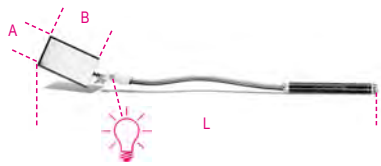
1715FL/A
Espejo de inspección flexible rectangular

	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	46,00	1	017150110

1715R/FL
Juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

	€		
1715R/FL	9,75	1	017150151

1715FL/B
Espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	55,00	1	017150115

1715B/R5L
Juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	7,90	1	017150152

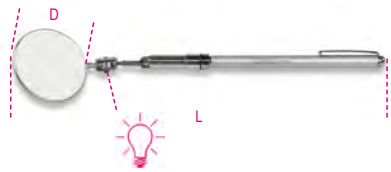
1715I
Espejo telescópico de inspección articulado con función de aumento de 5x

- **Mango de PVC antideslizante**
- **Espejo de inspección y mango de acero inoxidable**

	L mm	D mm	€		
1715I	250÷720	55	36,00	1	017150020

1715L
Espejo de inspección telescópico articulado con luz LED

- **Cuerpo de acero inoxidable**
- **Tamaño de bolsillo, con clip**
- **Se suministra con 3 pilas tipo L736F**

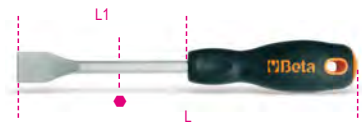


	L mm	D mm	€		
1715L	265÷765	50	56,00	1	017150005

1716A
Punta acodada para uso genérico

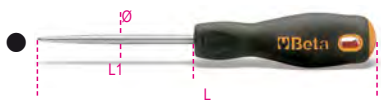
	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	13,20	3	017160040

1716P
Rascador de juntas



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	16,20	3	017160020

1716R
Puntero de punta redonda



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	11,30	5	017160001

1716U
Punta con gancho para uso genérico

	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	13,20	3	017160025

1717A
Rascador de doble filo

	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260	**24,90**	2	017170015
250	100	360	**29,50**	2	017170025

1717B
Rascador de triple filo

	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260	**21,60**	2	017170115
200	85	310	**25,00**	2	017170120

1717C
Rascador plano

	L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270	**21,30**	2	017170215
200	20	320	**23,90**	2	017170220
250	25	370	**26,50**	2	017170225

1717D
Rascador plano con filo frontal

	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	**29,00**	2	017170320

1717T
Rascador con dos hojas triangulares

	L mm	€		
1717T	310	**13,60**	1	017170610

1717T RT
Hoja triangular de repuesto

	L mm	€		
1717T RT	65	**2,82**	1	017170660

1717T RS
Hoja perfilada de repuesto

	€		
1717T RS	**2,82**	1	017170661

1717V
Rascador de pintura con hoja de varias caras

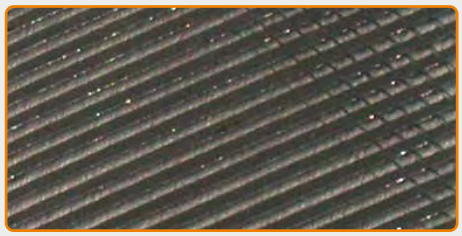
	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	**9,15**	1	017170703
1717V 65	285	65	**19,60**	1	017170706

1717V R
Hoja de repuesto para 1717V

	L mm	€		
1717V R38	38	**2,82**	1	017170753
1717V R65	65	**4,00**	1	017170756

LIMAS PARA MECÁNICA

De corte grueso



De corte semidulce

De corte dulce

1718D...Q
Lima cuadrada de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	**10,70**	5	017180121
1718D8/Q	200	8	**12,80**	5	017180131
1718D10/Q	250	10	**17,40**	5	017180141

1718A...Q
Lima cuadrada de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	**10,90**	5	017180021
1718A8/Q	200	8	**13,20**	5	017180031
1718A10/Q	250	10	**18,10**	5	017180041

1718D...T
Lima triangular de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	**12,90**	5	017180123
1718D8/T	200	8	**16,40**	5	017180133
1718D10/T	250	10	**21,70**	5	017180143

1718A...T
Lima triangular de corte semidulce, sin mango

T ▲

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,20	5	017180023
1718A8/T	200	8	16,80	5	017180033
1718A10/T	250	10	22,70	5	017180043

1718D...P
Lima plana de corte grueso, sin mango

P ▮

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,10	5	017180125
1718D8/P	200	8	11,90	5	017180135
1718D10/P	250	10	15,90	5	017180145

1718A...P
Lima plana de corte semidulce, sin mango

P ▮

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	10,70	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,30	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,40	5	017180045

1718D...M
Lima mediacaña de corte grueso, sin mango

M ◗

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,20	5	017180127
1718D8/M	200	8	17,50	5	017180137
1718D10/M	250	10	22,70	5	017180147

1718A...M
Lima mediacaña de corte semidulce, sin mango

M ◗

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,40	5	017180027
1718A8/M	200	8	17,90	5	017180037
1718A10/M	250	10	23,90	5	017180047

1718D...R
Lima redonda de corte grueso, sin mango

R ●

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,10	5	017180129
1718D8/R	200	8	11,90	5	017180139
1718D10/R	250	10	15,60	5	017180149

1718A...R
Lima redonda de corte semidulce, sin mango

R ●

	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	10,70	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,30	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,50	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	58,00	1	017180130
1718D8/S5	200	8	70,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	93,50	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	60,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	72,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	98,50	1	017180050

1719BMD...Q
Lima cuadrada de corte grueso, con mango

Q ■

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	14,60	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,20	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,20	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	29,00	3	017190325

1719BMA...Q
Lima cuadrada de corte semidulce, con mango

Q ■

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	14,70	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	17,70	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,10	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	34,00	3	017190311

1719BMX...Q
Lima cuadrada de corte dulce, con mango

Q ■

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	15,70	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	20,40	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	27,50	5	017190072

1719BMD...T
Lima triangular de corte grueso, con mango

T ▲

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	17,50	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	20,00	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	27,00	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	38,50	3	017190326

1719BMA...T
Lima triangular de corte semidulce, con mango

T ▲

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	17,50	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	21,70	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	28,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	40,00	3	017190313

1719BMX...T
Lima triangular de corte dulce, con mango

T ▲

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	20,70	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,00	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	34,50	5	017190074

1719BMD...P
Lima plana de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	14,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,40	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	21,80	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	28,50	3	017190327

1719BMA...P
Lima plana de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,40	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	17,50	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	22,60	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	32,50	3	017190315

1719BMX...P
Lima plana de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	15,70	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	20,70	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,00	5	017190076

1719BMD...M
Lima mediacaña de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,30	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	20,70	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	28,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	39,00	3	017190328

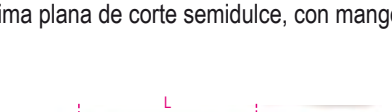
1719BMA...M
Lima mediacaña de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,00	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	23,40	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	30,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	43,00	3	017190317

1719BMX...M
Lima mediacaña de corte dulce, con mango

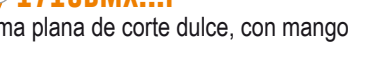
	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	21,30	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	26,50	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	37,00	5	017190078

1719BMD...R
Lima redonda de corte grueso, con mango



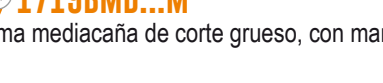
	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	14,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,20	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,20	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	28,00	3	017190329

1719BMA...R
Lima redonda de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,50	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,30	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,00	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	29,50	3	017190319

1719BMX...R
Lima redonda de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	17,90	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,00	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,00	5	017190081

1719BMA...B5
Juego de 5 limas de corte semidulce con mango, en sobre

	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	97,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	126,00	1	017190298

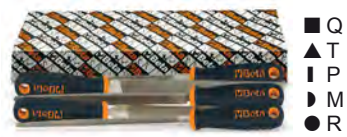
1719BMD...B5
Juego de 5 limas de corte grueso con mango, en sobre

	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	87,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	120,00	1	017190305

1719BMD...S5
Juego de 5 limas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	80,50	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	87,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	120,00	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	163,00	1	017190363

1719BMA...S5
Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango

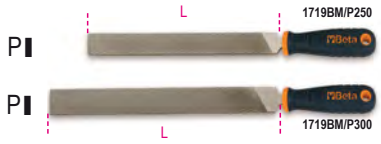


	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	83,00	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	97,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	126,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	179,00	1	017190361

1719BMX...S5
Juego de 5 limas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	91,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	114,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	153,00	1	017190082

1719BMB/P
Lima plana de corte universal, con mango



L mm	L "	€		
250	10	34,50	5	017190152
300	12	40,50	5	017190153

1719BMC
Lima con mango

UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	23,10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	29,00	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,30	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	22,60	4	017190263

1719BM/RL
Escofina plana, con mango

	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,30	5	017190360

1719BM/RR
Escofina redonda, con mango

	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,10	5	017190351

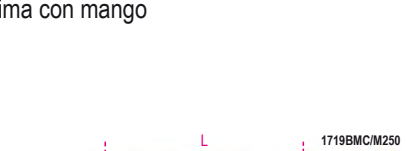
1719BM/RG
Escofina mediacaña, con mango

L mm	L "	€		
200	8	18,90	5	017190353

1719BM/RP
Escofina plana, con mango

L mm	L "	€		
200	8	19,50	5	017190352

1719BMR/B3
Juego de 3 escofinas con mango, en blíster



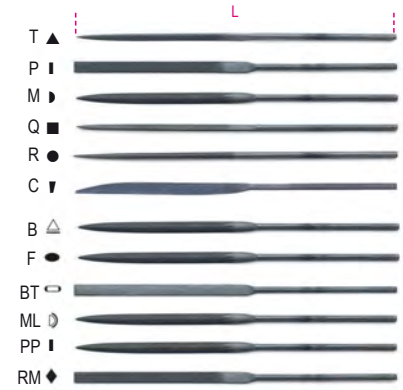
L mm	L "	€		
200	8	57,50	1	017190358

1719BMR
Mango para lima

	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,20	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,20	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,20	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,20	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,20	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,20	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/...
Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	8,40	5	017200004
1720P	160	8,40	5	017200006
1720M	160	8,40	5	017200008
1720Q	160	8,40	5	017200009
1720R	160	8,40	5	017200010
1720C	160	8,40	5	017200012
1720B	160	8,40	5	017200005
1720ML	160	8,40	5	017200007
1720BT	160	8,40	5	017200011
1720F	160	8,40	5	017200013
1720PP	160	8,40	5	017200014
1720RM	160	8,40	5	017200015

	€		
1720/S3	25,00	1	017200000

1720/B
Juego de limas de aguja, en sobre

	€		
1720/B6	53,00	1	017200002
1720/B12	101,00	1	017200003

1720D/...
Limas aguja diamante, grano D126

	L mm	€		
1720D/T	160	54,50	2	017200104
1720D/P	160	54,50	2	017200106
1720D/M	160	54,50	2	017200108
1720D/Q	160	54,50	2	017200109
1720D/R	160	54,50	2	017200110
1720D/C	160	54,50	2	017200112

		€		
1720D/B6		330,00	1	017200120

1721/B6

Juego de 6 limas para contactos, en sobre

		€		
1721/B6		28,00	1	017210010

1723

Sacamuelles

	L mm	€		
1723	210	18,30	5	017230001

1725

Arco de sierra

	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	25,00	4	017250001

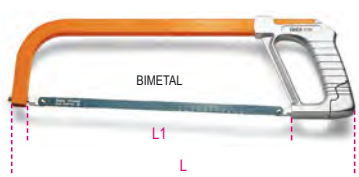
1725CR

Mini arco de sierra

	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	13,80	5	017250010

1726

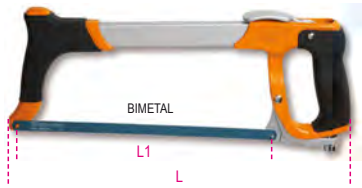
Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	33,50	4	017260001

1726BM

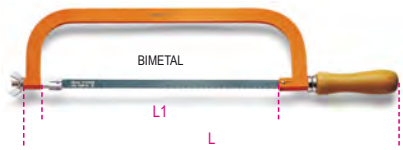
Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	54,00	1	017260050

1727

Arco de sierra, pesado



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	23,10	4	017270001

1727BM

Arco de sierra con mango

	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	28,00	5	017270020

1728...

Hoja para arco de sierra

1728LA

1728BM
(HSS-BIMETAL)

24x1"

1728CO
(HSS-BIMETAL COBALT)

		€		
1728LA		1,64	100	017280001
1725CR				
1725MQ				
1728BM		4,15	100	017280010
1725-1726				
1727-1727M				
1728CO		5,70	50	017280030
1725-1726				
1727-1727M				

1729CG

Sierra para pladur

	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	27,50	2	017290200

1729DM 450

Serrucho para madera

- **Dentado medio, 12 dientes por pulgada**

	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	31,50	4	017290450

1729J

Sierra japonesa, cizalla de tracción

17 dientes por pulgada

	L mm	L1 mm	€		
1729J	405	235	42,00	4	017290400

1729MF

Sierra multiuso

Contenido del kit:
- **Hoja para metal de 24 TPI**
- **Hoja para placas de yeso de 6 TPI**
- **Hoja doble de 11 TPI para plástico y 16 TPI para madera**

	€		
1729MF	27,50	1	017290500

1729MF/CG

5 hojas de 6 TPI para placas de yeso para sierra multiuso 1729MF

	€		
1729MF/CG	13,20	4	017290502

1729MF/J

2 hojas dobles de 16 TPI para madera y 11 TPI para plástico para sierra multiuso 1729MF

	€		
1729MF/J	19,80	4	017290501

1729MF/M

5 hojas de 24 TPI para metal para sierra multiuso 1729MF

	€		
1729MF/M	14,30	4	017290503

1730

Espátula universal con hoja de acero inoxidable, con mango

S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	7,00	2	017300038
63	220	95	8,30	2	017300063
75	220	95	9,00	2	017300075
100	220	95	10,40	2	017300100

1736A

Cepillo para limas

- Púas de acero inoxidable
- Ø púas 0.5 mm

	L mm	€		
1736A	240	12,70	10	017360010

1737

Cepillo con púas de latón ondulado, can mango de madera

Ø púa = 0,2 mm

	L mm	€		
1737	145	6,15	10	017370001

1737NX

Cepillo curvo con púas de acero latonado

- Ø púa = 0,3 mm
- Mango de plástico

	L mm	€		
1737NX	270	7,35	5	017370010

1737AC

Cepillo con púas de acero de 5 filas

- Ø púa = 0,3 mm
- Mango de madera

	L mm	€		
1737AC	275	7,05	5	017370020

1737B

Parejas de cepillos para la limpieza de bornes y polos de batería alambre de acero para vehículos Ø 0,3 mm

	€		
1737B	17,30	1	017370050

1738

Pincel

	L mm	H mm	€		
1738	210	30	10,10	10	017380001

1739C

Remachadora extensible con 5 boquillas intercambiables

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Alluminio	•	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•		

	L max mm	€		
1739C	810	147,00	1	017390152

1740AN

Remachadora de alta potencia con 5 boquillas intercambiables

- Con depósito portavástagos

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	133,50	1	017400103

1740B

Remachadora de potencia compacta

- Relación de palanca optimizada para mayor compactibilidad y practicidad de uso
- 3 garras que bloquean el remache para un agarre perfecto
- Cabeza ajustable para tirar del remache de 2 a 5 movimientos de los brazos

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	86,50	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	100,00	1	017400330

1741

Remachadora de aleación ligera

Suministrado con 4 boquillas intercambiables

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741	**43,50**	1	017410003

1741/C5

remachadora 1741 con surtido de 700 remaches de aluminio

	€		
1741/C5	**142,50**	1	017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P

Remachadora de alta resistencia

Suministrada con 4 boquillas intercambiables

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**60,50**	1	017410303

1741TR

Remachadora con cabeza giratoria

Con 4 boquillas intercambiables

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**47,50**	1	017410410

1741U

Remachadora de potencia compacta con ajuste del esfuerzo con 4 boquillas intercambiables

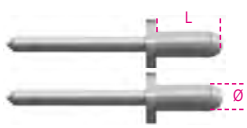
- **3 garras: se agarra mejor el remache**

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**54,00**	1	017410450

1741RV...K

Remaches de aluminio



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**22,90**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**23,60**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**29,50**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**32,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**40,00**	1	017410195

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742N

Remachadora para insertos roscados con 4 boquillas intercambiables y 4 pasadores (M3, M4, M5 y M6)

	€		
1742N	**151,50**	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	**65,00**	1	017420063
M4	**65,00**	1	017420064
M5	**65,00**	1	017420065
M6	**65,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

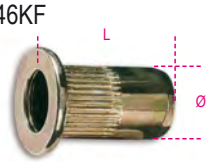
Remaches roscados de aluminio para 1742, 1742A, 1946KF

	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	**5,65**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	**5,80**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,20**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,55**	1	017420026

Los precios indicados corresponden a 20 piezas

1742R-A/M...

Remaches roscados de acero para 1742, 1742A, 1946KF



		€		
1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3		**6,00**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4		**6,10**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5		**6,45**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6		**7,70**	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8		**7,30**	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10		**8,75**	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12		**9,85**	1	017420022

Los precios indicados corresponden a 20 piezas
• Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1742N/C4

Remachadora 1742N con surtido de 400 remaches roscados de acero

	€		
1742N/C4	**339,00**	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 potencia para insertos roscados con 7 boquillas intercambiables

	€		
1742AN	**479,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

1742AN/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742AN

		€		
1742AN/KR M3	M3	**44,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**44,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**44,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**44,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**44,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**44,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**44,00**	1	017420162

1742AN/C

Remachadora 1742AN con surtido de 80 insertos roscados de acero

	€		
1742AN/C	**557,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Pistola selladora

	L min mm	€		
1749	340	**16,20**	2	017490001

1749A

Pistola selladora, tubo de aluminio, modelo profesional

	L min mm	€		
1749A	360	**50,50**	1	017490010

1749A/RB

Pico vertedor de repuesto para 1749A

	€		
1749A/RB	**1,17**	1	017490051

1749A/RT

Tapón roscado para 1749A

	€		
1749A/RT	**2,56**	1	017490052

1749AC

Pistola para adhesivos químicos de alto empuje

	L min mm	€		
1749AC	360	**45,00**	1	017490005

1750

Bomba de engrase a palanca

• Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel de hasta 500 cc

1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**50,00**	1	017500500
1750 750	**59,00**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Acoplamiento flexible de repuesto de nailon

	L mm	€		
1750R/1	310	**7,90**	2	017500030
1750R/2	410	**8,80**	2	017500040

1750RC

Acoplamiento rígido

	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,50**	2	017500050

1750RT

Boquilla de repuesto de 4 grapas tipo “Hydraulic"

	M mm	€		
1750RT	10x1	**5,85**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Boquilla plana

	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**14,40**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**32,50**	2	017500120

1750PF

Cartucho de grasa universal para 1750

- **Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +130 °C**

g	€		
400	**17,60**	18	017500141
550	**22,00**	18	017500161

1750KG10

Engrasadora de palanca de 10 kg con manguera de alta presión de 2 m

- **Equipada con acoplamiento giratorio para no ahogar la manguera**
- **Cuerpo de la bomba de aluminio fundido a presión con válvula de purga**
- **Se pueden ajustar a 3 niveles de presión diferentes:**
- **4 g a 275 bar**
- **7 g a 206 bar**
- **9 g a 137 bar**

	€		
1750KG10	**225,00**	1	017500100

1750TA

Cabezal de engrase autoblocante de 6 pasadores

- **Una vez posicionado permanece en el eje y conectado a la tetina**
- **Fácil desconexión incluso con la cabeza bajo presión**
- **Rosca M10x1 apta para todo tipo de engrasadores: eléctricos, neumáticos, manuales, etc.**
- **Sin deformación hasta 550 bar**

	€		
1750TA	**53,00**	1	017500111

1750TLA

Cabezal de engrase autoblocante de 6 pasadores, modelo largo

- **Una vez posicionado permanece en el eje y conectado a la tetina**
- **Fácil desconexión incluso con la cabeza bajo presión**
- **Rosca M10x1 apta para todo tipo de engrasadores: eléctricos, neumáticos, manuales, etc.**
- **Sin deformación hasta 550 bar**

	€		
1750TLA	**71,00**	1	017500112

1750M

Mini engrasadora

- **Con microboquilla**
- **Especialmente adecuada para herramientas neumáticas**

	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**26,50**	1	017500025

1750M3

Mini engrasadora con 3 boquillas

- **Práctica y compacta**
- **Equipada con tres boquillas intercambiables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Especialmente adecuada para lubricar herramientas neumáticas**
- **Puede utilizarse con grasa a granel**
- **Adecuada para grasas de hasta NLGI 2**

	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**34,50**	1	017500003

1751CR

Aceitera metálica de presión, lanza rígida

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**17,80**	4	017510202
300	75	140	**19,30**	4	017510203
500	85	140	**20,50**	4	017510205
700	100	140	**22,30**	2	017510207
1000	100	140	**24,30**	2	017510210

1751N
Aceitera metálica de presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	18,80	4	017510020
300	75	140	20,50	4	017510030
500	85	140	21,40	4	017510050
700	100	140	23,30	2	017510075
1000	100	140	25,50	2	017510100

1752
Aceitera de plástico de presión, lanza rígida

cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	12,20	4	017520002
300	77	140	13,20	4	017520003
500	95	140	13,90	4	017520005

1754
Aceitera de plástico de presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	11,10	5	017540015
250	65	130	12,50	5	017540025

1755C
Aceitera de plástico, lanza curva

cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	5,05	5	017550112
250	110	60	6,95	5	017550125
500	110	74	7,85	4	017550150

1755P
Aceitera de plástico

	cc	L mm	A mm	€		
1755P 50	50	35	55	9,90	1	017550050
1755P 80	80	35	45	11,60	1	017550080

1756
Aceitera estilográfica

- Apto para aceites minerales

cc	L mm	€		
5	140	26,50	2	017560001

1756B
Bomba de aceite

- Con moleteado antideslizante
- Temperatura de funcionamiento: -10°C - +60°C
- Densidad mínima del aceite SAE 10

cc	L mm	€		
500	280	26,00	2	017560220

1756V
Jeringa para aceite de 200 ml en polipropileno

- Para transferir aceite y líquido de frenos
- Temperatura de funcionamiento: +0 °C ÷ +50 °C
- No apto para combustibles ni líquidos inflamables
- La densidad mínima de aceite utilizable es inferior a SAE30

	€		
1756V	45,50	1	017560504

1756D
Jeringa para aceite de 1.500 ml en polipropileno

- Doble junta en NBR
- Temperatura de funcionamiento +0 °C - +50 °C
- No adecuada para carburantes

	€		
1756D	92,00	1	017560515

1756E
Jeringa de sifón compatible con gasolina

	€		
1756E	47,50	1	017560610

1756G
Jeringa para gasoil con capacidad de 1,5 l

Se puede utilizar para:
- llenado de filtros de gasoil
- llenado de depósito de 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 de caucho

	€		
1756G	141,00	1	017560615

1756V-2OR

Par de juntas tóricas para jeringa 1756V

	€		
1756V-2OR	13,20	1	017560505

1756D-2OR

Pareja de juntas tóricas para 1756D

	€		
1756D-2OR	8,70	1	017560516

1757

Rellenador para líquidos de baterías

cc	D mm	€		
250	60	4,15	4	017570002
500	75	5,00	4	017570004
1000	90	6,90	2	017570006

1757A

Rellenador para líquidos de baterías

cc	€		
2000	50,50	1	017570020

1758

Embudo autoadaptable

• Ideal para modelos con tapón de llenado de aceite poco profundo

	€		
1758	63,50	1	017580020

1758ADB-D

Embudo antirretorno para AdBlue®, con unión recta

	l Max	€		
1758 ADB-D	1	40,50	1	017580050

1758ADB-45°

Embudo antirretorno para AdBlue®, con unión de 45°

	l Max	€		
1758 ADB-45	1	43,50	1	017580060

1758B

Embudo antirretorno, con uniones rápidas

Especialmente adecuado para coches del grupo VAG

	€		
1758B	42,50	1	017580030

1758B-1,6

Embudo antirretorno de 1.600 ml con acoplamientos rápidos

Acoplamientos rápidos para coches del grupo VAG

	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	47,50	1	017580033

1758B-RNT

Unión rápida antirreflujo para embudo 1758B y 1758B-1,6

Para motor Renault 1.5 dCi

	€		
1758B-RNT	30,50	1	017580035

1758B/K5

Kit de adaptadores rápidos antirreflujo para embudos 1758B y 1758B-1,6

Incluido en el kit:
- **1 adaptador para motor 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motores 1.5 / 1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motor diésel BMW 3.0**
- **1 adaptador para motores de gasolina 1.5 / 2.0 del grupo VAG**
- **1 adaptador para conexión al embudo con grifo**

	€		
1758B/K5	120,50	1	017580040

1758RD

Embudo de refrigerante con acoplamientos rápidos

H mm	Ø mm	€		
248	172	131,00	1	017580070

1758S

Soporte de pared para embudos 1758 y acoplamientos rápidos

	€		
1758S	98,00	1	017580080

1758LG

Lámina modelable de aluminio forrada en caucho, para canalizar líquidos

L mm	H mm	€		
365	168	54,00	1	017580006

1758M

Embudo

	L mm	€		
1758M	350	15,90	1	017580000

1758R

Recipiente para líquidos

- **Práctica boquilla flexible extraíble**

	lt	€		
1758R 1	1	10,00	1	017580201
1758R 2	2	12,00	1	017580202
1758R 3	3	21,30	1	017580203
1758R 5	5	26,00	1	017580205

1758VT

Kit para la comprobación de las culatas

- **Gracias al líquido de contraste se puede comprobar rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono**

	€		
1758VT	205,00	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

1758VT/L

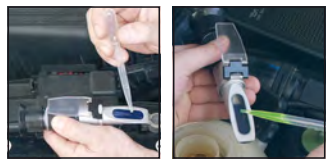
Líquido de contraste para comprobación de las culatas

	€		
1758VT/L	59,00	1	017580101

1759

Analizador óptico para líquidos de enfriamiento, batería, limpiaparabrisas y AdBlue®, 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 -10 °C a -40 °C**
- **AdBlue®: medida porcentaje de urea de 30% a 35%**



	€		
1759	190,00	1	017590251

1759A

Densímetro para líquido anticongelante

	L mm	€		
1759A	340	80,00	1	017590001

1759B

Densímetro para líquido de la batería

	L mm	€		
1759B	280	52,50	1	017590005

1759HD/3

Herramientas para comprobar el sistema de refrigeración y el llenado de circuitos

• **Permite comprobar bajo presión las pérdidas del circuito (tuberías, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito, evitando que se formen burbujas de aire**

	€		
1759HD/3	**669,00**	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

Herramienta para rellenar el sistema de refrigeración

	€		
1759HD/RR	**205,00**	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**
• **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**

	L mm	€		
1759LR	402	**514,00**	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

Herramienta para comprobar y detectar fugas en el sistema de refrigeración de camiones

	€		
1759HD/TRUCK	**465,00**	1	017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

Juego de 4 pares de tapones para comprobar el circuito del turbo con infladores de neumáticos

	€		
1759TT	**247,00**	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 trazabilidad 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.

1760DGT

Multímetro digital para automoción

Datos técnicos:
• RPM (tacómetro): Para motores de 2 y 4 cilindros
RPM4 600 - 4.000 rpm
RPM4 600 - 12.000 rpm (x10 rpm)
RPM2/DIS 300 - 4.000 rpm
RPM2/DIS 300 - 6.000 rpm (x10 rpm)
• Ángulo de permanencia: 4-8 CYL
• Voltaje CC: 400 mV - 4/40/400/1.000 V
• Voltaje CA: 4/40/400/700 V
• Corriente CC: 40/400 mA - 4/20 A
• Corriente CA: 40/400 mA - 4/20 A
• Resistencia: 400 Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
• Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 µF
• Frecuencia: 5/50/500 Hz - 50/500-10 MHz
• Ciclo de trabajo: 0,1 % - 99,9%
• Amplitud del pulso: 1 - 10 ms
• Prueba de diodo: corriente de prueba 0,3 mA
• Continuidad: <150 Ω - Corriente de prueba <0,3 mA
• Pantalla: LCD de 4 dígitos retroiluminada y de alto contraste
• Sobretensión: categoría II 1.000 V
• Apagado automático: 30 minutos
• Fuente de alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)
• Pinza inductiva (incluida)
• 2 puntas (incluidas)
• En estuche suave

	€		
1760DGT	**314,00**	1	017600005

1760DGT/2

Multímetro digital portátil para automoción 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: 320 x 240 píxeles
• Alimentación: 100 V-240 V CA, 50 Hz-60 Hz; ENTRADA CC 5 V CC-2 A
• Batería: 2 x 2.600 mAh
• Peso: 624 g
• Dimensiones: 199 x 98 x 40 mm

Especificaciones del multímetro:
• Pruebas: Tensión, Corriente, Resistencia, Capacitancia, Diodos y On-Off
• Tensión máxima: 600V AC-DC
• Corriente máxima: 10A AC-DC
• Resistencia máxima: 40 MOHM
• Capacitancia máxima: 100 uF

Especificaciones osciloscopio:
Horizontal
• Ancho de banda: 40 MHz Intervalo de frecuencia de muestreo: 250 MSa/s (canal individual) - 125 MSa/s (canal doble)
• Rango SEC/DIV: secuencia 5 ns/div ÷ 500 s/div 1, 2, 5

Vertical
• Rango V/DIV: entrada de 10 mV/div ÷ 10 V/div BNC
• Analógico seleccionable, límite ancho de banda, típico: 20 MHz
• Respuesta de baja frecuencia (-3db): ≤10 Hz a BNC
• Precisión de ganancia DC: ±3% para modo de adquisición Normal o Media, de 10 V/div a 10 mV/div

Disparador
• 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 ÷ 25 MHz), cuadrado (1 Hz ÷ 10 MHz), rampa (1 Hz ÷ MHz), exp (1 Hz ÷ 5 MHz)
•Ancho: 2,5 Vpp (50 Ω) - 5 Vpp (alta impedancia)
•Impedancia de salida: 50 Ω

	€		
1760DGT/2	**875,00**	1	017600008

1760B

Multímetro digital

PARAMETROS DETECTABLES
• Voltaje CC: 200 mV-2/20/200/1.000 V
• Voltaje CA: 2-20/200/700 V
• Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
• Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
• Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
• Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
• Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2.000 °F
• Frecuencia: 20 kHz
• Fuente de alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)

	€		
1760B	**202,50**	1	017600012

17600HM/2

Megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alto voltaje

Características:
- **Prueba de aislamiento de hasta 100 GΩ con voltaje de 1.000 V**
- **Pantalla grande de lectura directa, retroiluminada**
- **Protección contra el agua: IP67**
- **Base de terminales de goma para una mayor comodidad de uso**
- **Terminales con doble aislamiento CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V**
- **Ideal para coches eléctricos e híbridos**

CAT. III 600V

Datos técnicos:

Rango de medición
Precisión básica
Voltaje CA: 10 V - 600 V ±(1,5% +5)
Voltaje CC: 0 V - ±600 V ±(1,5% +5)
Resistencia: 0,01 Ω - 200 Ω ±(2% +5)
Prueba de aislamiento
@1000 V: 0,01 - 100 GΩ ±(1,5% +5)
Frecuencia: 1~1 KHz ±(0,1% +3)

	L mm	P mm	H mm	€		
17600HM/2	195	94	54	**429,00**	1	017600027

1760/RMS

Multímetro digital industrial con carcasa de caucho antideslizante a prueba de golpes

- **Valor eficaz TRUE RMS**

EN61010-1
EN61326-1

Campo de medida Precisión base
Tensión AC/DC 110mV – 600V ±0.8% - ±2% rdg
Corriente AC/DC 110µA – 10A ±1.5% - ±2% rdg
Resistencia 110Ω – 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacidad 11nF – 40mF ±5% - ±10% rdg (hasta 11mF)
Frecuencia 1100Hz – 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatura -32°C – +1000°C ±3% - ±5% rdg
Prueba diodos 3V dc ±10% rdg
Prueba continuidad <30 Ω -

	€		
1760/RMS	**348,00**	1	017600020

1760S

Multímetro digital compacto

- **Protección IP40**
- **Rango automático**
- **Amplia pantalla de lectura directa retroiluminada, azul**
- **Apagado automático**
- **Indicación de batería baja**
- **En estuche suave**
- **CAT III 600 V**
- **Valor eficaz TRUE RMS**

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 kΩ - 2 MΩ
Prueba diodos: 0,4 ÷ 0,7
Alimentación: 2xAAA de 1,5 V

	€		
1760S	**100,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

Pinza amperimétrica AC/DC 80 A

Para mediciones de valores bajos de dispersión de la corriente o absorciones en los vehículos

- Rango: 1 mA - 80 A AC/DC
- Función linterna con LED blanco
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función puesta a cero
- Función Hold
- Autoapagado
- Alimentación: 2 baterías de 1,5 V tipo AAA

	€		
1760PA/80	**261,00**	1	017600002

1760PA/AC

Pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC
V: AC/DC

PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensión CA: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corriente CA: 40/400/1000 A
Resistencia: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequencia: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	**213,50**	1	017600050

1760PA/AC-DC

Pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC/DC
V: AC/DC

Parámetros detectables:
- Tensión CA: 0,1 mV ÷ 600 V
- Tensión CC: 0,1 mV ÷ 600 V
- Corriente CA: 0,01 A ÷ 1.000 A
- Corriente CC: 0,01 A ÷ 1.000 A
- Resistencia: 0,1 Ω ÷ 40 MΩ
- Capacidad: 0,001 nF ÷ 40 µF
- Frecuencia: 0,001 kHz ÷ 4 kHz
- Temperatura: -40 °C ÷ 1.000 °C-40 °F ÷ 1.832 °F
- Alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)

	€		
1760PA/AC-DC	**387,00**	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

- 2.000 A
- Función TRUE RMS en el rango de CA

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	L mm	P mm	€		
300	110	43	**763,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3

Puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperimétricas

	€		
1760DGT-R3	27,00	1	017600603

1760/RSE

Detector de señales

Permite comprobar la alimentación de componentes como:
- **Electroinyectores common rail**
- **Electroinyectores gasolina/GLP**
- **Piezoinyectores**
- **Electroválvulas reguladoras de caudal/EGR**
- **Bobinas y otros**

Para diagnosticar componentes individuales del sistema eléctrico, basta con acercar la sonda al componente examinado.

En sistemas con componentes electromecánicos/electrónicos controlados por una unidad de control, el instrumento puede utilizarse para comprobar si:
- La unidad de control está alimentada y cumple su tarea de control
- El cableado de la unidad de control al componente es eficaz
- El componente sometido a prueba no está interrumpido
- El componente no está cortocircuitado
- El componente funciona electrónicamente

	€		
1760/RSE	542,00	1	017600170

1760/TC2

Tacómetro digital a distancia y por contacto

Datos técnicos:
- Para medir:
  - Rotación a distancia (rev/min - rpm)
  - Rotación (rev/min - rpm) y velocidad lineal (m/min o ft/min) por contacto
- Pantalla LCD de 5 dígitos
- Escala:
  - A distancia 2,5÷99.999 rev/min
  - Por contacto 0,5÷19.999 rev/min
  - Velocidad lineal 0,05÷1.999,9 m/min
- Frecuencia: 0,8 seg
- Fuente de alimentación: 4 baterías 1,5V (AA) o alimentador 6 V (no incluido)
- Se suministra con:
  - Adaptador para mediciones por contacto
  - 2 puntas de prueba macho, de caucho
  - 1 punta de prueba hembra, de caucho
  - 1 rueda para mediciones lineales
  - Etiquetas reflectantes
  - Manual de instrucciones
  - Estuche de plástico

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	271,00	1	017600161

1760R/TC2

Juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2

	€		
1760R/TC2	24,00	1	017600561

1760K

Detector de tensión AC sin contacto con minilinterna LED

Campo: 200-1.000 Vac 50/60 Hz
CAT III-1.000 V
2 pilas AAA (incluidas)

CAT III-1000V

	€		
1760K	43,50	1	017600140

1760PT/N

Comprobador de tensión y continuidad de 1.000 V

Función de autoprueba: la herramienta no requiere una fuente de voltaje conocida para la calibración.

1000 V

Características:
- Tensión: 24÷1.000 V AC / 6÷1.000 V DC
- Indicador de tensión de barra: 6-12-24-50-120-230-400-690-1.000
- Precisión: ±(3% + 3) V
- Tiempo de respuesta: < 1s (09%)
- Corriente máxima absorbida a 1.000 V: < 3,5 mA
- Detección de tensión sin contacto: > 90 V AC
- Prueba de rotación de fase: 100÷1.000 V AC (50/60 Hz)
- Ángulo de fase: 120° ±5°
- Prueba de continuidad: 0±1,3 MΩ
- Corriente (prueba de continuidad): ≤5 µA
- Nivel de contaminación:
- Alimentación:

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	€		
1760PT/N	250	70	30	850	132,00	1	017600155

1760/IR500

Termómetro digital de infrarrojos con sistema de puntero láser dual

No apto para medir la temperatura corporal

Datos técnicos:
- Rango de temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
- Resolución de pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
- Precisión: -50 ÷ 20 °C (±3 °C); 20 ÷ 500 °C (±2% o 2 °C)
- Resolución óptica (D:S): 12:1
- Apagado automático: aprox. 10 s
- Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ 60 °C
- Alimentación: 1 batería de 9 V

	€		
1760/IR500	186,50	1	017600350

1760/IR1000

Termómetro digital de infrarrojos con sistema de puntero láser dual

No apto para medir la temperatura corporal

Datos técnicos:
- Rango de temperatura: -50 ÷ 1.000 °C (-58 ÷ 1.832 °F)
- Resolución de pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
- Precisión: -50 ÷ 20 °C (±3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (±1% o 1 °C); 300 ÷ 1.000 °C (±1,5%)
- Resolución óptica (D:S): 20:1
- Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 ÷ 60 °C
- Alimentación: 2 baterías de 1,5 V (tipo AAA)

	€		
1760/IR1000	**308,00**	1	017600400

1760/IR1600

Termómetro digital de infrarrojos con sistema de puntero láser dual

No apto para medir la temperatura corporal

Datos técnicos:
- Rango de temperatura: -50 ÷ 1.600 °C (-58 ÷ 2.912 °F)
- Selección de escala: °C/°F
- Precisión: ±1,5% o 2 °C a 20 °C
- Potencia del láser: < 1 MW
- Tiempo de respuesta: 150 ms
- Emisividad: 0,10-1,0 ajustable
- Resolución óptica (D:S) 50:1
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C / de 32 °F a 122 °F
- Humedad de funcionamiento: 0% a 100% HR
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de retención de datos
- Apagado automático
- Toma de tipo K
- Toma mini USB
- Cable USB para descarga de datos
- CD para la instalación del software del registrador de datos
- Alimentación: 1 pila de 9 V (incluida)
- Estuche rígido y trípode de aluminio
- Manual del usuario

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**861,00**	1	017600461

1760LX

Luxómetro digital portátil con caucho exterior antideslizante y a prueba de golpes

EN61010-1
EN61326-1

Detalles técnicos:
Rango de medición Precisión base
Brillo Lux 0-200000 ±3%
Brillo FC 0-20000 ±3%

	L mm	€		
1760LX	165	**117,50**	1	017600820

1760TMC

Cámara térmica de infrarrojos

Cámara termográfica compacta para la medición de temperatura sin contacto, adecuada para aplicaciones en construcción, ingeniería mecánica e instalaciones eléctricas y de calefacción.

Características:
- **Rango de temperatura: -20 a +600 °C**
- **Sensor de 32x32 píxeles**
- **Frecuencia de detección: 7 Hz**
- **Termosensibilidad: <254mK**
- **Detección automática de los puntos calientes y fríos**
- **Fotocámara de detección de imágenes en formato BMP (máximo 100 imágenes)**
- **Emisividad ajustable**
- **Alimentación: 3 pilas alcalinas AAA**
- **Interfaz USB**
- **IP54**
- **Banda infrarrojos: 6,5÷14 µm**
- **Distancia de fusión visible/infrarrojos: 0,5; 1; 2 m**
- **Función de alarma, seleccionando la temperatura máxima y mínima aceptables**

	€		
1760TMC 600	**986,00**	1	017600710

1760WM

Anemómetro digital con sensor de ventilación con caucho exterior antideslizante y a prueba de golpes

EN61010-1
EN61326-1

Detalles técnicos:
Rango de medida: Precisión base
Velocidad m/s: 0,4-30 ±2%
Velocidad k/n: 1,4-108 ±2%
Velocidad ft/m: 80-5.900 ±2%
Velocidad mil/h: 0,8-58 ±2%
Caudal CFM: 0-99990 ±0-9,999 ft2
Caudal CMM: 0-99990 ±0-9,999 m2
Caudal CMS: 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	**95,00**	1	017600800

1761

Alicate para torsión de alambre con retorno automático

L mm	€		
255	**76,50**	1	017610101

1761RS/1

Alicate para torsión de alambre reversible con retorno automático

L mm	€		
220	**136,50**	1	017610130

1762
Sacabocados revolver

Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	36,00	2	017620001

1763
Pinza para grapas para tapicería de automóvil

	€		
1763	42,00	1	017630001

1763G/S500
500 grapas para tapicería de automóvil

	€		
1763G/S500	78,50	1	017630105

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	61,00	1	017640001

1764/K5-R
Juego de 20 remaches de plástico para 1764/K5

	mm	€		
1764/K5-R1	5X17,2	16,70	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	16,70	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	16,70	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	16,70	1	017640006

1766
Asa con ventosas

max kg	€		
50	142,00	2	017660001

1766A
Ventosa

max kg	€		
30	36,50	2	017660005

1766/8
Surtido de 8 herramientas para cristales de automóvil

	€		
1766/8	528,00	1	017660100

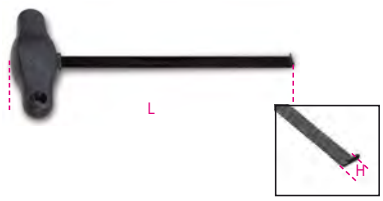
1766ER
Extractor para lamelunas con mango

- **Permite retirar con facilidad los lamelunas sin riesgo de daños**

	€		
1766ER	25,50	1	017660501

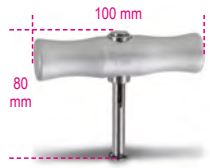
1766ER/VW
Herramienta para extraer lamelunas de bajo perfil

- **Especialmente indicada para lamelunas del grupo VAG con espacio de agarre reducido**



L mm	H mm	€		
215	4	18,30	1	017660510

1766I
Mango para cable de acero 1766G



	€		
1766I	58,00	2	017660020

1766G
Cable de acero para cristales

- **Sección cuadrada**

	€		
50 m	51,00	1	017660025

1766T
Cable de acero para cristales

- **Sección triangular**

	€		
50 m	59,50	1	017660026

1767A
Varilla telescópica

- **Diseñada para sujetar los capós y las puertas con pistones descargados**
- **Se puede utilizar para mantener los pedales bloqueados**

L mm	€		
640 ÷ 1090	80,50	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**

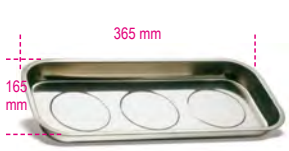
	€		
1767B	172,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Portapiezas pequeñas magnético redondo

	€		
1767PMC	25,00	1	017670020

1767PMR
Portapiezas pequeñas magnético rectangular



	€		
1767PMR	51,00	1	017670010

1768
Plataforma de aluminio

- **Superficie revestida con material antideslizante**
- **Capacidad máxima de carga: 200 kg**

L mm	L1 mm	H mm	€		
960	300	475	221,50	1	017680010

1770
Cúter extraplano con 2 cuchillas

	L mm	A mm	€		
1770	140	9	19,30	10	017700001

1770A
Cúter de 9 mm con bloqueo automático de la cuchilla, con 3 cuchillas

	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	7,20	10	017700025

1770RL
10 cuchillas de sectores de 9 mm de repuesto para 1770, 1770BM y 1770A

	€		
1770RL	6,40	5	017700010

1771
Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas

	€		
1771	10,90	10	017710000

1771BM

Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas

	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	23,90	10	017710050

1771HD

Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas

- **Carga automática de cuchillas**
- **Sistema de bloqueo de cuchillas por tornillo**

	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,00	5	017710100

1771RL

10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD

	€		
1771RL	9,20	5	017710010

1772M

Cúter de seguridad con cuchilla retráctil, con 4 cuchillas

- **Profundidad de corte ajustable 0÷25 mm**
- **Cuchilla con retroceso automático de resorte**
- **Cuerpo de aleación fundido a presión**
- **Quitagrapas integrado en el mango**

	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	21,80	5	017720040

1772R

Cúter de cuchilla trapezoidal retráctil, con 5 cuchillas

	L	A	€		
1772R	125	18	20,10	5	017720006

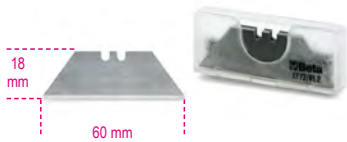
1772H

Cúter de seguridad con cuchilla retráctil, con 2 cuchillas

	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	21,20	5	017720029

1772RL/2

10 cuchillas trapeciales largas de repuesto, en estuche, para 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT y 1777T



	€		
1772RL/2	5,10	5	017720017

1773A

Cúter de 25 mm

	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	21,20	10	017730000

1773RL

10 cuchillas de sectores de 25 mm de repuesto para 1773A

	€		
1773RL	20,80	5	017730015

1773S

Navaja de seguridad con cuchilla redonda

- **Cuchilla principal de Ø 28 mm**
- **Cuchilla secundaria para cortar films**
- **Orificio para colgar**

	L mm	A mm	€		
	190	28	9,90	1	017730100

1773S/RL

3 cuchillas redondas Ø 28 mm para 1773S

	€		
1773S/RL	4,40	5	017730110

1773U

Herramienta multiuso para silicona

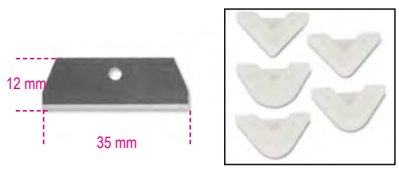
Contenido:
- **5 puntas de goma en ángulo**
- **Cuchilla raspadora de repuesto**

	L mm	€		
	min 190 - max 215	27,50	1	017730500

1773U/R

Kit de repuesto para herramienta multiuso para silicona 1773U

- **5 puntas de goma en ángulo**
- **Cuchilla raspadora de repuesto**



	€		
1773U/R	11,00	2	017730510

1774

Rascador multiusos con protector de cuchilla

	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	4,95	5	017740001

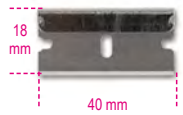
1774A

Rascador multiusos con mango en bimaterial antideslizante

	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	15,40	1	017740011

1774A/RL

10 hojas para rascadores 1774A y 1774S



	€		
1774A/RL	7,30	1	017740511

1774S

Rascador para retirar adhesivos

	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	8,30	2	017740021

1777BM

Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	13,90	5	017770100

1777T

Cúter de cuchilla trapezoidal con mango de aluminio, con 5 cuchillas

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	30,50	5	017770030

1777BMT

Cúter de cuchilla trapezoidal, con 3 cuchillas

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	32,50	5	017770050

1778AN

Navaja de hoja intercambiable, con hoja de acero inoxidable, con funda

- **Mango ligero de aluminio anodizado**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	37,50	5	017780065

1778AX

Navaja dentada de acero inoxidable, mango de aluminio, de fácil apertura, en funda

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	40,50	5	017780026

1778BS

Navaja plegable con hoja dentada, en funda

- **Con clip y funda de tela con trabilla**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778BS	200	29	85	40,50	10	017780035

1778CM

Navaja de camuflaje con hoja de acero templada, en funda

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	38,50	5	017780099

1778M7

Mininavaja de acero inoxidable

- **Mango con inserciones de fibra de vidrio**
- **Se suministra con funda**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	33,00	5	017780015

1778P

Navaja y mango de aluminio inoxidable, con apertura mediante pulsador, en funda

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	44,00	5	017780088

1778SCL

Navaja con hoja de acero templado con acabado de carbono suave, en funda

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	36,50	5	017780089

1778SOS

Navaja de autosocorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad

- **Con clip y funda de tela con trabilla**

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	38,50	5	017780080

1778V18
Navaja con mango de aluminio, en funda

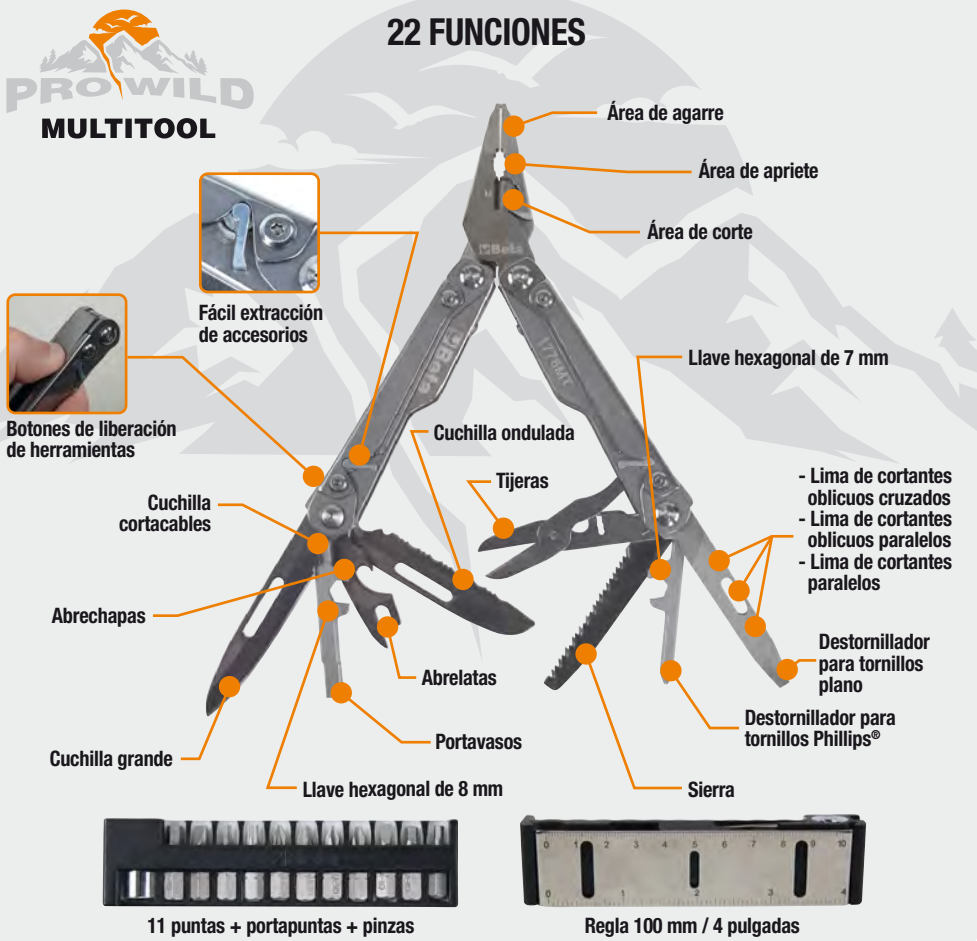
	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	36,50	5	017780018

1778X
Navaja náutica con mango de aluminio y acero inoxidable

	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	35,00	2	017780050

1778MT - MULTIHERRAMIENTA

La herramienta multifunciones BETA se diferencia de artículos similares en el mercado por características que denotan su origen BETA: alicates de calidad incomparable, uso de materiales refinados y alto contenido tecnológico. La presencia de 11 puntas, con las huellas más comunes en el 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.



1778MT
Multiherramienta completa con puntas y funda

9 herramientas
22 funciones

L mm	L1 mm	€		
180	115	115,50	1	017780055

1781
Tijeras de hojas largas finas, cromadas

	L mm	€		
1781	132	21,30	2	017810001

1783
Tijeras modelo ligero

L mm	€		
215	17,70	5	017830021
240	19,80	5	017830024

1784
Tijeras modelo pesado

L mm	€		
175	25,50	2	017840017
200	34,00	2	017840020
250	45,00	2	017840025
300	61,00	2	017840030

1800/100
Cojín elevador

- Elevación/nivelación
- Bloquear puertas

A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	69,00	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 el rendimiento.

LÁMPARAS Y FOCOS
Gracias a la mejora de la tecnología LED, la mayor duración de la batería, los tiempos de carga reducidos, la 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.

Wireless charging

INALÁMBRICOS
La gama de productos de iluminación inalámbrica de Beta incluye linternas, lámparas, frontales y focos LED que se pueden cargar fácilmente mediante una base de carga. De esta forma, no es necesario utilizar cables, que pueden resultar molestos durante el trabajo. La tecnología inalámbrica representa una de las últimas innovaciones en el sector de la iluminación de trabajo. Este innovador sistema ofrece una solución práctica y moderna que satisface las necesidades de todos los profesionales. La base de carga inalámbrica con dos posiciones se puede colgar en la pared, para tener siempre a mano las herramientas de iluminación necesarias para tu trabajo y simplificar la organización del espacio. Además, gracias al soporte extraíble también es posible cargar tu teléfono móvil.

CRI - Índice de Reproducción Cromática
CCT - Temperatura de Color Correlacionada

FOCOS							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1000 - 2100	LI-Ion 11.1V; 4400 mAh	4.0h	9 - 2.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8h	IP65	6300K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LÁMPARAS							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200 mAh	4.0h	4h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	Li-Ion 3.7V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+

LÁMPARAS DE CABEZA							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	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 CARGA	DURACIÓN	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
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7V 2600 mAh	2.0 h	2.0-8.0h	IP54 –IK07	50m
1833MW	5 – 30 – 400 - 1000	Li-ion 3.7V; 2600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0h	IP68 – IK07	150m
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900 mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m

1833XS/1

Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 100 lúmenes
- Enfoque ajustable
- Pila: 1xAAA (no incluida)
- IP66
- Duración: 5.0h
- Alcance: 85 m

L mm	€			
92	23,20	3	018330000	

1833XS/2

Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 200 lúmenes
- Enfoque ajustable
- Pilas: 2xAAA (no incluidas)
- IP66
- Duración: 10.0h
- Alcance: 112 m

L mm	€			
133	25,50	3	018330001	

1833XSW

Linterna de inspección LED, con carga inalámbrica

- 2 intensidades luminosas: LED SMD, 250 - 80 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V, 700 mAh, 2,59 Wh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
  - 2 h con base de carga inalámbrica
  - 2 h con alimentador
- Duración de la batería: 2-8 h
- Indicador del nivel de batería LED
- Imanes en la base y en la parte posterior
- Clip para el cinturón
- Se suministra solo con cable USB-C
- IP54
- IK07

L	€			
145	54,50	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
- Alcance: 140 m

L mm	€			
150	43,50	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
- Alcance: 170 m

L mm	€			
162	54,50	1	018330003	

1833MW

Linterna LED de alto brillo, con carga inalámbrica

- 4 intensidades luminosas: LED SMD, 1.000 - 400 - 30 - 5 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V, 2.600 mAh, 9,62 Wh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
  - 6 h con base de carga inalámbrica
  - 4 h con alimentador
- Duración de la batería: 2-200 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Imán en la parte posterior
- Se suministra solo con cable USB-C
- IP68
- IK07

L	€			
160	99,50	1	018330013	

1833L

Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1.100 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 3xAA (no incluidas)
- Indicador de batería descargada por debajo del 15%
- Duración: 8.5h
- IP66
- Alcance: 330m

L mm	€			
196	91,00	1	018330004	

1833XL

Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1.500 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 3xD (no incluidas)
- Indicador de batería descargada por debajo del 15%
- Duración: 22.0h
- IP66
- Alcance: 290 m

L mm	€			
300	114,00	1	018330005	

1836AW

Linterna frontal LED con carga inalámbrica, con doble emisión de luz

- Emisión luminosa doble:
  - Principal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 30 - 200 - 400 lúmenes
  - Foco: COB LED, 400 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V, 1.500 mAh y 5,55 Wh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Se suministra solo con cable USB-C
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía:
  - Luz principal: 4-18 h
  - Luz spot: 4 h
- IP65
- IK07

	€			
1836AW	82,00	1	018360051	

1836B

Linterna frontal LED recargable, con doble emisión de luz y sensor ON/OFF sin contacto

Características:
- Sensor ON/OFF sin contacto
- Se suministra con cable de carga USB/Mini Jack + cargador
- 250 lúmenes
- Autonomía: 3-6h
- IP65

	€		
1836B	148,50	1	018360200

1837F/USB

Lámpara magnética articulada LED recargable de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 600 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Duración: 10.0 h
- Indicador de batería descargada por debajo del 15%
- Carga con USB-C
- Cable USB-C incluido
- IP66

	L	€		
	mm			
1837F/USB	460	146,00	1	018370060

1837RB-F/USB

Batería de repuesto para 1837F/USB

	€		
1837RB-F/USB	43,00	1	018370960

1838/11LED

Lámpara recargable con LED de altísima luminosidad, batería de polímero de litio

Características:
- Cuerpo compacto en caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- Base de carga 100-240 Vac / 50-60 Hz
- 320 lúmenes
- Cabezal LED multidireccional

	€		
1838/11LED	188,00	1	018380111

1838RA/10-11LED

Alimentador de repuesto para 1838/11LED

	€		
1838RA/10-11LED	39,50	1	018380903

1838RB/10LED

Batería de repuesto para 1838/11LED

	€		
1838RB/10LED	63,50	1	018380902

1838RR/11LED

Base de carga para 1838/11LED

	€		
1838RR/11LED	42,00	1	018380914

1838RV/11LED

Cristal frontal de repuesto para lámpara 1838/11LED

	€		
1838RV/11LED	5,80	2	018380905

1838SW

Lámpara de inspección LED recargable y articulada y 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
- Se suministra solo con cable USB-C

	L	l	S	€		
	mm	mm	mm			
1838SW	260	53	40	110,50	1	018380142

1838AM

Lámpara de inspección LED recargable, con doble emisión de luz, articulada y giratoria en 180°, con base magnética y gancho giratorio

- 2 emisiones luminosas:
  - Frontal: LED COB, 60-700 lúmenes, ajustable con potenciómetro
  - Cabeza (spot): LED SMD, 120 lúmenes, interruptor ON-OFF
- Batería recargable de iones de litio de 3,6 V y 2.600 mAh
- Con conexión USB-C
- Se suministra con cargador de 100-240 V / 50-60 Hz
- Tiempo de carga: 4 h
- Autonomía: frontal 2,5-16 h y cabeza (spot): 10 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Articulada y regulable en 180° (±90° con respecto al eje)
- Base magnética (con imán de neodimio) ajustable a 90°
- Gancho ajustable en la base
- IP54
- IK07

CE
IP54
IK07

	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	**123,00**	1	018380400

1838SLIM

Lámpara de inspección ultraslim de 3 LEDs articulada recargable

- 3 emisiones luminosas
  - Frontal: 100/200 lúmenes
  - Trasera: 180 lúmenes
  - Cabeza (spot): 80 lúmenes
- Base magnética
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía: 2-4 h/ spot 3 h
- Se suministra con cable USB-C

CE
IP54

	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	**83,00**	1	018380221

1838COMPACT

Lámpara LED recargable compacta

- Emisión luminosa doble: principal y spot
- 3 intensidades luminosas:
  Luz principal: LED COB, 300 - 120 lúmenes
  Luz spot: LED SMD, 150 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 1.500 mAh
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía:
  Principal: 7/3,5 h
  Spot: 6 h
- Se puede colgar, con cuerpo de caucho antideslizante y a prueba de golpes
- Gancho orientable a 360°
- Base magnética orientable a 180°
- Clip para cinturón/bolsillo
- IP65
- IK07
- Se suministra con cable USB-C

CE
IP65
IK07

	L mm	€		
1838COMPACT	120	**71,50**	1	018380011

1838PN

Lámpara recargable de bolígrafo

- Emisión luminosa doble: principal y spot
- 3 intensidades luminosas:
  Luz principal: LED COB, 350 - 175 lúmenes
  Luz spot: LED SMD, 120 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 1.600 mAh
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía:
  Principal: 6/3 h
  Spot: 6 h
- Base magnética
- Clip magnético para cinturón/bolsillo
- IP65
- IK07
- Se suministra con cable USB-C

CE
IP65
IK07

	L mm	€		
1838PN	175	**64,00**	1	018380008

1838POCKET

Foco LED de bolsillo articulado, con doble haz de luz y carga inalámbrica

- Emisión luminosa doble:
  - Luz principal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 160 - 400 - 800 lúmenes
  - Luz spot: LED SMD, 250 lúmenes
- Ángulo de iluminación:
  - Luz principal: 160°
  - Luz spot: 18°
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 2.600 mAh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
  - 4,5 h con base de carga inalámbrica
  - 4 h con alimentador
- Autonomía:
  - Luz principal: 3-9 h
  - Luz spot: 4,5 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Orientable a 210°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Base magnética
- Imán en la base
- IP65
- IK07
- Se suministra con cable USB-C

CE
IP65
IK07

	L mm	I mm	S mm	€		
98	82	39		**77,50**	1	018380080

1838FLASH

Foco recargable ultracompacto

Iluminación amplia y siempre lista: con una capacidad máxima de iluminación de 720 lúmenes y la posibilidad de funcionamiento con o sin pilas, siempre está lista para su uso.

Características principales:
- **Puede colocarse en cualquier lugar: en suelos: gracias a los pies de goma y a la conexión para trípode de 1/4" (conexión estándar tipo cámara), en estructuras metálicas: gracias al imán desenroscable y al gancho giratorio de 360°**
- **Compacto: con sólo 85x100x155 mm de tamaño, puede guardarse cómodamente en una bolsa de herramientas y utilizarse incluso en espacios reducidos**
- **Robusta: diseñada para soportar los esfuerzos mecánicos más duros**

CE

IP65

	€		
1838FLASH	**384,00**	1	018380300

1838RB/FLASH

Batería de repuesto para 1838/FLASH

	€		
1838RB/FLASH	**83,50**	1	018380930

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

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	216,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	318,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837C/RA2100-4300

Alimentador focos LED 1837C/2100-4300

	€		
1837C/RA2100-4300	31,00	1	018370970

1837S

Trípode telescópico para soporte de foco de obra

- Metálico
- Altura variable: 70÷170 cm
- Compatible con 1837C y 1838FLASH

h cm	€		
70÷170	70,50	1	018370500

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 con conexión USB-C
- 2 modos de funcionamiento:
  - Mediante toma USB de la lámpara
  - 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
- Autonomía: 3-9 h
- IP20
- IK07

IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm	€		
1170	1880	150	210,50	1	018380270

1838E-BT

Batería recargable con puerto USB-C para lámpara para anclar bajo el capó 1838E

- Li-Ion 3,6 V
- DC 5 V - 2.000 mA

	€		
1838E-BT	59,50	1	018380271

1839BRW

Base de carga inalámbrica, compatible con lámparas de inspección 1838POCKET, 1838SW, 1836AW

- 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
- Cable QC3.0 USB-C (cargador rápido)
- Cargador QC3.0 USB-C (cargador rápido)
- Puerto USB-C
- IP20
- IK07

IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1839BRW	101	290	28	104,50	1	018390002

1839/R5

Cable USB-C QC 3.0, repuesto para 1838POCKET, 1838SW, 1839BRW y 1836AW

	€		
1839/R5	9,50	1	018390505

1839/R6

transformador quick charge USB Q C3.0, repuesto para 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	28,00	1	018390506

1839/R1

Transformador con salida USB, repuesto para 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R1	27,50	1	018390501

1839/R2

Cable USB/jack de 3,5 mm, repuesto para 1836B, 1838P, 1838COB y 1838UV

	€		
1839/R2	10,60	1	018390502

1839/R4

Cable USB/USB-C, repuesto para 1833L/USB, 1837F/USB, 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT y 1838PN

	€		
1839/R4	9,35	1	018390504

1842LED/BM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 230 Vac

Características:
- Cable de 10 m
- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- 340 Lúmenes
- Con LED frontal multidireccional

CE IP65

	L mm	€		
1842LED/BM	230	155,50	1	018420301

1842LED/ABM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 12-24 V AC/DC

Características:
- Cable de 10 m
- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- 340 Lúmenes
- Con LED frontal multidireccional

CE IP65

	L mm	€		
1842LED/ABM	230	147,50	1	018420311

ENROLLADORES

La gama de enrolladores, diseñada y desarrollada por Beta, ofrece un programa amplio y completo, diseñado para satisfacer las necesidades de todos los profesionales.
- La gama de enrolladores de cable incluye una amplia gama de tamaños 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 durabilidad extrema y una máxima fluidez de uso.
Los tambores de polipropileno de alto espesor proporcionan una gran resistencia a los golpes.
Dispositivo de cremallera que permite bloquear 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 5Gx1,5 mm², con tipos de cable H05VV-F y H07RN-F. Todos los enrolladores de cable - hasta una sección de cable de 3Gx2,5 mm² - se suministran con interruptores de protección térmica, que se activan en caso de sobrecarga del circuito eléctrico.

ENROLLADORES DE MANGUERA

pag. 339

Una gama seleccionada, con longitudes de 10 m a 15 m, con diámetros de 8 mm, 10 mm y 12 mm, para su uso con herramientas neumáticas.
Como nuestros productos son a prueba de fugas, también se pueden utilizar con agua.

Artículo		Conductores	Sección	Tipo de cable	Longitud	Tambor	Protección térmica	Accessorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	NO	Lámpara LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	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	SI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	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 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NO	

1842

Enrollador automático completo con lámpara LED, 100-240 Vac

- Con transformador de seguridad 230/12 V A
- Cable H05VV-F 2x1,0 mm²
- Longitud del cable enrollado: 15 m
- Cable de entrada de 1,5 m con enchufe SCHUKO
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42 IP65

		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	388,00	1	018420821

1846R-LED/BM

Lámpara LED de repuesto, 12-24 V AC/DC

	€		
1846LED/BM R	106,50	1	018460331

1843

Enrollador automático con cable 2x1,5 mm²

- Cable H05VV-F 2x1,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable enrollado: 15 m
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.300 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.300 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42

		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	259,00	1	018430215

1844

Enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm²

- Cable 3Gx1,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m (excepto para 1844 30-H05, 2 m)
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.500 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.500 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42

		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	231,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	253,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	275,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	486,00	1	018440330

1844SCK

Enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm² y enchufe SCHUKO

- Cable 3Gx1,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m con enchufe SCHUKO
- Se suministra con cable de entrada de 1,5 m y enchufe SCHUKO
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.500 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.500 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42

		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	264,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	286,00	1	018440318

1845

Enrollador automático con cable 3Gx2,5 mm²

- Cable 3Gx2,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m (excepto para 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 2.000 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 3.000 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42

		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	521,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	521,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	658,00	1	018450377

1846

Enrollador automático con cable 4Gx1,5 mm²

- Cable 4Gx1,5 mm²
- Sin interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.400 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 1.900 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42

		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	281,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	290,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	290,00	1	018460415

1847
Enrollador automático con cable 4Gx2,5 mm²

- **Cable 4Gx2,5 mm²**
- **Sin interruptor de protección térmica**
- **Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m**
- **Se suministra sin cable de entrada**
- **El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado**
- **Potencia máxima (enrollado): 2.000 W (230 V - 20 °C)**
- **Potencia máxima (desenrollado): 2.700 W (230 V - 20 °C)**
- **Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional**

CE IP42

		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**301,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**561,00**	1	018470427

1848
Enrollador automático con cable 5Gx1,5 mm²

- **Cable de 5Gx1,5 mm²**
- **Sin interruptor de protección térmica**
- **Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m**
- **Se suministra sin cable de entrada**
- **El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado**
- **Potencia máxima (enrollado): 1.400 W (230 V - 20 °C)**
- **Potencia máxima (desenrollado): 1.900 W (230 V - 20 °C)**
- **Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional**

CE IP42

		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**314,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**598,00**	1	018480517

1852R1750
Calentador por inducción

CE

- Aflojamiento rápido de tuercas y tornillos
- Máxima seguridad sin producir llamas
- Calienta y desbloquea bulones, tuercas, cubos y rodamientos muy bloqueados sin utilizar llamas
- Permite calentar cualquier tipo de metal ferromagnético

Ventajas:
- Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y con gran precisión
- Seguridad antiincendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operario
- Practicidad: puede utilizarse con una sola mano y serpentines fácilmente intercambiables

Dotación:
- 2 serpentines frontales con Ø 19 y 26 mm para desbloqueo de tuercas
- 1 serpentín plano para calentar superficies
- 1 serpentín flexible de 800 mm de longitud
- Se suministra en maletín de plástico

Datos técnicos:
- Tensión de entrada: 230 V AC, 50/60 Hz
- Corriente de entrada máxima: 7,5 A
- Potencia máxima: 1,75 kW

Campos de aplicación:
- Automoción
- Mantenimiento industrial
- Industria aeronáutica
- Industria naval
- Industria petroquímica

	€		
1852R1750	**1.775,00**	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT
Serpentín de contacto

	€		
1852S-CNT	**130,00**	1	018520520

1852S-CC
Serpentín de cuchara

	€		
1852S-CC	**104,50**	1	018520521

1852S-KR/CNT
Kit de recambios para serpentín de contacto

	€		
1852S-KR/CNT	**56,50**	1	018520522

1852S-L
Serpentín lateral

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	**53,00**	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	**53,00**	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	**53,00**	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	**53,00**	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	**53,00**	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	**60,50**	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	**66,50**	1	018520507

1852S-F
Serpentín frontal

	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	**53,00**	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	**53,00**	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	**53,00**	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	**53,00**	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	**53,00**	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	**60,50**	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	**64,50**	1	018520514

1852S-FLESS
Serpentín flexible

	L mm	€		
1852S-FL750	750	**39,00**	1	018520519
1852S-FL800	800	**99,00**	1	018520515
1852S-FL1000	1000	**127,00**	1	018520517
1852S-FL1500	1500	**150,00**	1	018520518

1852 S-PIATTE
Serpentín plano

	€		
1852S-PIATTE	**60,50**	1	018520516

1808
Soldador de doble potencia, punta de acero

W	V	€		
20/130	230	**95,50**	1	018080001

1812 150
Soldador instantáneo

W	V	€		
150	230	**137,00**	1	018120015

1814M
Soldador de bolígrafo, punta de acero

W	V	€		
25	230	**77,00**	1	018140225
30	230	**81,00**	1	018140230
40	230	**88,00**	1	018140240

1820
Soldador de bolígrafo

	€		
1820 30 30W L = 210mm	**56,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**65,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**92,00**	1	018200008

1822
Soldador de martillo

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	**140,50**	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	**148,50**	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	**185,00**	1	018220032

1823 60
Estación de soldadura con control digital, soldador incluido

- **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	**543,00**	1	018230060

1823R/60
Soldador de repuesto para 1823 60

	€		
1823R 60	**107,50**	1	018230066

1824R
Punta de repuesto para soldador

	€		
1824R 08 1808	**40,50**	1	018240100
1824R 12 1812/150	**5,50**	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	**5,50**	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	**5,50**	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	**5,50**	1	018240154
1824R 20 1820/30	**7,25**	1	018240302
1824R 60 1820/60	**7,25**	1	018240303
1824R 80 1820/80	**10,50**	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	**85,50**	1	018240305
1824R 320 1822/320	**108,50**	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	**15,00**	1	018240308

1825B
Hilo de soldadura de cobre con antioxidante

- **Hilo de 1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**

	€		
1825B	**80,00**	1	018250251

1827
Soldador de gas ajustable

	€		
1827	**171,50**	1	018270001

1827PC
Punta de repuesto cónica para 1827

	€		
1827PC 1,6	**36,00**	1	018270501
1827PC 3,2	**36,00**	1	018270502

1827PCL
Punta de repuesto de cuchillo para 1827

	€		
1827PCL 2,4	**36,00**	1	018270503

1827PFL

Puntas de repuesto de llama libre para 1827

	€		
1827PFL	36,00	1	018270504

1827/K

Soldador de gas con 7 accesorios, en maleta con base suave en polietileno celular

- Potencia: de 30 Watios hasta 125 Watios
- Temperatura de la punta ajustable de 250 °C hasta 500 °C
- Regulador de flujo de gas
- Tiempo de calentamiento: 15 segundos tras el encendido
- El depósito contiene gas para 120 minutos de utilización continuada
- Depósito transparente para monitorizar el nivel de gas
- Recargable con gas butano

	€		
1827/K	266,00	1	018270100

1827F

Soldador de gas butano recargable

- **Depósito de 35 g máx.**
- **Tres boquillas intercambiables de 550 °C, 1.000 °C y 1.300 °C**
- **Se suministra con soporte en estuche rígido**

	€		
1827F	188,50	1	018270200

1830T

Bomba de soldadora con inyector antiestático de plástico

L mm	€		
190	20,20	5	018300021

7041LCD/4S

Máscara LCD autooscurecible, para soldadura de electrodos; MIG/MAG; TIG y plasma

- **4 sensores con filtro TRUE COLOR**
- **Alimentación por células solares y baterías de litio para una excelente vida útil del filtro LCD**
- **Área de visión 98x80 mm**
- **Clase óptica: 1/1/2**
- **Tono de atenuación variable 5÷8,5/9-13 con ajuste interno**
- **Protección UV/IR: DIN16**
- **Velocidad de oscurecimiento 1/25.000 s**
- **Velocidad de aclaramiento 0,1 - 2,0 s**
- **Sensibilidad y retraso de oscurecimiento ajustable**
- **Encendido y apagado automáticos**
- **Función de esmerilado**
- **Indicador de nivel de batería baja**
- **Diseño ergonómico, peso ligero y bien equilibrado**
- **Con arandela ajustable**

	€		
7041LCD/4S	345,00	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Cristal externo para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	8,40	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Cristal interno para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	4,25	2	070410102

7042LCD

Máscara LCD autooscurecible, para soldadura de electrodos; MIG/MAG; TIG y plasma

Características:
- **Alimentación por células solares y baterías de litio para una excelente vida útil del filtro LCD**
- **Área de visión 98x43 mm**
- **Pantalla de oscurecimiento DIN 9-13, ajustable externamente**
- **Protección UV/IR**
- **Velocidad de oscurecimiento 1/25.000 s**
- **Velocidad de aclaramiento 0,25 - 1 s**
- **Sensibilidad y retraso de oscurecimiento ajustable**
- **Encendido y apagado automáticos**
- **Función de esmerilado**
- **Forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada**

	€		
7042LCD	242,00	1	070420001

7042LCD/RV

Cristal externo para 7042LCD y 7043

	€		
7042LCD/RV	3,80	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Cristal interno para 7042LCD y 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	3,35	2	070420102

7043

Máscara LCD autooscurecible, 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 1/1.000 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	140,50	1	070430001

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, 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 vehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	del 1464T/N al 1465 del 1498SM al 1499 del 1758VT al 1760/IR 1600
Motor	
	del 955 al 960SN del 1440 al 1462/KEP del 1472 al 1485TC del 1737 al 1759TT
Aceite y filtros	
	del 1488/1 al 1496/C del 1877 al 1889N
Sistema eléctrico	
	del 1489/33 al 1489Y del 1497D al 1497RC
Arrancadores	
	del 1498BC/12 al 1498DG1100E
Transmisión	
	del 1884 al 1885/X C60 del 1438 al 1438DSG del 1566N al 1569/F
Suspensión	
	del 1550U al 1567
Frenos	
	del 1466/C5 al 1471T/C5
Ruedas	
	del 720MRC al 729T del 962 al 989B del 1530/C5 al 1531/C7
Carrocería	
	del 1065F5 al 1068 del 1302 al 1369/C11 del 1478 al 1479U/32 del 1505V al 1539 del 1763 al 1768
Otras herramientas	
	del 1875LT al 3067
Elevadores	
	del 3006 al 3069

1875LT

Limpiamoquetas y tapicerías con inyección y extracción de líquidos

- **Altamente eficaz para asientos de coches e interiores**
- **Ideal para la limpieza en profundidad de superficies de tela**
- **Dosifica detergente pulverizado a presión y lo aspira, junto con la suciedad, dejando las superficies casi secas**

Accesorios suministrados:
- **1 manguera flexible con mango ergonómico**
- **1 unidad dispensadora**
- **2 extensiones rígidas**
- **1 boquilla de pulverización pequeña**
- **1 boquilla de pulverización grande**
- **6 arandelas de bloqueo para cable de alimentación**

	€		
1875LT	**662,00**	1	018750000

1875SP/K3

Kit de cepillos para limpieza de tejidos

- **1 cepillo plano Ø 48 mm**
- **1 cepillo plano Ø 100 mm**
- **1 cepillo hemisférico Ø 90 mm**
- **Conexión para destornillador de 1/4"**

ISO 1173 E 6,3

	€		
1875SP/K3	**21,30**	1	018750010

1877

Recuperador de aceite usado, con depósito de 90 l con ruedas

- **Indicador de nivel**
- **Depósito de gran diámetro con rejilla coladora de 12 l de capacidad**
- **Vaciado neumático del depósito con manguera de 1,8 m**
- **Bandeja para herramientas**

	€		
1877	**824,00**	1	018770008

1877A

Recuperador/aspirador de aceite usado, con depósito de 90 l con ruedas y precámara

- **Indicador de nivel**
- **Depósito de gran diámetro con filtro de malla, capacidad 12 l**
- **Precámara transparente, capacidad 9,5 l**
- **Tubo de aspiración de 1,8 m**
- **Vaciado neumático del depósito con manguera de 1,8 m**
- **Bandeja para herramientas**

Se suministra con:
- **1 sonda rígida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rígida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flexible Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 8x700 mm**
- **Adaptadores para VW, BMW, CITROËN**

	€		
1877A	**1.460,00**	1	018770080

1877F

Recuperador de aceite usado para botellas de 1 litro

- **Puede acomodar hasta 4 botellas con acoplamientos rápidos al mismo tiempo**
- **2 bidones de 2 l incluidos**

H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	**112,00**	1	018770100

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	l	€		
1877P	1030-1630	900	40	**638,00**	1	018770180

1878 2

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 2 l**
- **Especialmente indicada para sustituir el aceite en los Scooters**

	l	H mm	€		
1878 2	2	85	**16,80**	1	018780002

1878 4

Cubeta para recuperación de líquidos, portátil

- **Indicada para motos**
- **Capacidad máxima: 4 l**
- **Reduce las salpicaduras**

	l	H mm	€		
1878 4	4	100	**36,00**	1	018780004

1878 8

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Altura adecuada para motos**
- **Capacidad máxima: 8 l**

	l	H mm	€		
1878 8	8	110	**19,00**	1	018780008

1878 11

Cubeta para recuperación de líquidos

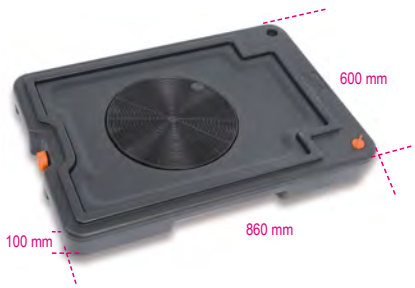
- **Capacidad máxima: 11 l**
- **Tapón de evacuación de líquidos**
- **Mampara interna para evitar el derrame de líquidos durante el transporte**

	l	€		
1878 11	11	**42,50**	1	018780011

1878 30

Depósito para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 30 l**
- **Rejilla antisalpicaduras**
- **Dotada de con 4 ruedas pivotantes**



	l	€		
1878 30	30	**164,50**	1	018780030

1879

Aspirador manual y neumático de líquidos de 9,5 litros

		€		
1879 9,5		**355,00**	1	018790001

1879 6

Aspirador manual de líquidos de 6 litros

- **3 mangueras rígidas conectables**
- **1 latiguillo específico para purgar el aceite de frenos**

		€		
1879 6		**260,00**	1	018790000

1879R/K4

Juego de 4 tubos de repuesto para 1879

		€		
1879R/K4		**69,00**	1	018790504

1879/FUEL

Aspirador manual de líquidos de 6 litros

- **Apto para hidrocarburos**

	l	€		
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**

	gr	€		
1880	240	**67,00**	1	018800001

1880ADB

Bomba rotativa para AdBlue®

- 5 litros suministrados cada veinte rotaciones
- Alargaderas para bidones de hasta 1,20 m
- 1 accesorio para bidones de paso fino
- 1 accesorio para bidones de paso grueso

	€		
1880ADB	155,50	1	018800101

1881

Bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1

CE

	l/min	€		
1881	18	571,00	1	018810001

1882N

Pistola de aceite con punta flexible y recogegotas automático

	€		
1882N	171,50	1	018820110

1883N

Caudalímetro digital para aceite

	€		
1883N	242,50	1	018830036

1883NC

Niple macho-macho de 1/2" para 1882 y 1883

	€		
1883NC	15,10	1	018830135

1884

Herramienta de llenado de aceite para cajas de cambios manuales, automáticas y diferenciales

- Con 12 adaptadores para conexión directa

	€		
1884	564,00	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884N/C8

Juego de 8 adaptadores para 1884

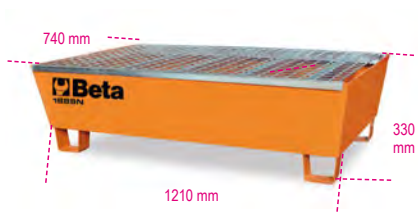
Contenido del kit:
- 1 adaptador para Infiniti 7 marchas M8x1.0
- 1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adaptador para Skoda M18x1.5
- 1 adaptador para Mini M14x1.5
- 1 adaptador para Nissan M10x1.5
- 1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25
- 1 adaptador para GM M12x1.75
- 1 adaptador para vehículos del grupo VAG 7 marchas

	€		
1884N/C8	137,00	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Base de acero para manipulación y almacenamiento de 2 barriles de 200 l



	€		
1889N	938,00	1	018890220

1889CF

Llave universal para abrir barriles

- 1 vaso hexagonal Ø 38 mm
- 1 perfil de 4 sectores Ø 42 mm
- 1 cuchilla 16,5x4 mm

L mm	€		
270	39,50	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 así la presencia constante de la cantidad correcta de aceite en el sistema
- Fluxómetro para inspección visual de la cantidad de 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	**9.980,00**	1	018850010

1885/C1-R1

Uniones cambio Land Rover Freelander para 1885

lc01430

	€		
1885/C1-R1	**74,50**	1	018850111

1885/C1-R2

Unión cambio DP0 para 1885

lc0990

	€		
1885/C1-R2	**129,50**	1	018850112

1885/C1-R6

Uniones cambio AISIN TG82 para 1885

lc01820

	€		
1885/C1-R6	**143,00**	1	018850116

1885/C1-R8

Uniones cambio Renault-Nissan para 1885

lc02150

	€		
1885/C1-R8	**143,00**	1	018850118

1885/C2-R1

Uniones cambio Audi 8HP para 1885

lc0993

	€		
1885/C2-R1	**140,50**	1	018850121

1885/C2-R6

Uniones cambio Audi Q5-Q7 para 1885

lc0680

	€		
1885/C2-R6	**133,50**	1	018850126

1885/C2-R7

Unión cambio Audi 0B5 para 1885

lc01720

	€		
1885/C2-R7	**80,50**	1	018850127

1885/C3-R3

Uniones cambio Toyota IQ para 1885

lc0991

	€		
1885/C3-R3	**143,00**	1	018850133

1885/C3-R4

Uniones cambio Mazda para 1885

lc02130

	€		
1885/C3-R4	**143,00**	1	018850134

1885/C3-R5

Uniones cambio Renault Laguna-Esp para 1885

lc02150

	€		
1885/C3-R5	**143,00**	1	018850135

1885/C3-R6

Uniones cambio Nissan Juke para 1885

lc02140

	€		
1885/C3-R6	**143,00**	1	018850136

1885/C3-R7

Uniones cambio AISIN TF71 FV para 1885

lc01420

	€		
1885/C3-R7	**143,00**	1	018850137

1885/C3-R8

Uniones cambio AISIN TF71 FP para 1885

lc001420/1

	€		
1885/C3-R8	**143,00**	1	018850138

1885/C3-R9

Uniones cambio AISIN TF71 FO para 1885

lc001420/2

	€		
1885/C3-R9	**143,00**	1	018850139

1885/C3-R10

Uniones cambio AISIN TF71 FS para 1885

lc001420/3

	€		
1885/C3-R10	**143,00**	1	018850140

1885/XC60

Uniones cambio Volvo XC60 para 1885

	€		
1885/XC60	**153,50**	1	018850151

1893/134A

Estación automática de recarga de compresores de gas R134a

Modelo totalmente automático, con base de datos de coche/camión con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento rutinario. La base de datos se puede actualizar mediante software. La máquina puede funcionar en modo manual (con supervisión humana fase por fase) o en modo totalmente automático (sin supervisión).

R134A (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:
- Funcionamiento automático
- Base de datos de coches/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	**7.260,00**	1	018930001

1893/1234YF

Estación automática de recarga de compresores de gas R1234yf

Modelo totalmente automático, con base de datos de coche/camión con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento rutinario. La base de datos se puede actualizar mediante software. La máquina puede funcionar en modo manual (con supervisión humana fase por fase) o en modo totalmente automático (sin supervisión).

1234YF (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:
- Funcionamiento automático
- Base de datos de coches/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	**7.490,00**	1	018930012

1893TR/134A

Trazador para gas R134a

	ml	€		
1893TR/134A	250	**50,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

Trazador para gas R1234yf

	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**58,50**	1	018930902

1893TR/CI

Trazador para compresores híbridos

	ml	€		
1893TR/CI	250	**60,50**	1	018930903

1895GSI

Generador de señal para electroinyectores (gasolina y GLP)

Configurando los parámetros de frecuencia y tiempo, permite activar los electroinyectores para una limpieza efectiva en la cubeta de ultrasonidos o en operaciones de diagnóstico.

Especificaciones técnicas:

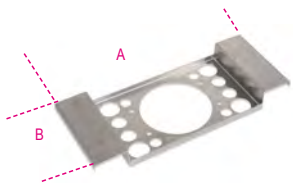
- Alimentación: 110 V o 220 V
- Duración de la prueba: 0~99 min
- RPM: 600~4.000

	€		
1895GSI	**165,00**	1	018950810

1895/S

Soporte ajustable para cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895

- **Permite colocar correctamente los inyectores durante la fase de lavado dentro de la cuba de ultrasonidos**
- **Compatible con los modelos de cubeta de 6, 13 y 27 litros**



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	**128,00**	1	018950501

1895 6

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 6 litros con función especial de desgasificación

- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: “suave" y “normal"
- Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos

Datos técnicos:
- Capacidad de la cuba: 6 litros
- Grifo de desagüe
- Potencia: 150 vatios
- Potencia de calentamiento: 300 vatios
- Rango de temperatura: 0÷80°C
- Selección tiempo de limpieza: 0÷99 minutos
- Frecuencia: 40 kHz
- Alimentación: 220/230V
- Tamaño máquina: 330x180x310 mm
- Tamaño depósito: 300x155x150 mm
- Tamaño cesta: 250x105x100 mm
- Capacidad máxima: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	**836,00**	1	018950060

1895 13

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 13 litros con función especial de desgasificación

Con función especial de desgasificación

- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: “suave" y “normal"
- Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos

Datos técnicos:
- Capacidad de la cuba: 13 litros
- Grifo de desagüe
- Potencia: 300 vatios
- Potencia de calentamiento: 400 vatios
- Rango de temperatura: 0÷80°C
- Selección tiempo de limpieza: 0÷99 minutos
- Frecuencia: 40 kHz
- Alimentación: 220/230V
- Tamaño máquina: 350x325x320 mm
- Tamaño depósito: 325x235x145 mm
- Tamaño cesta: 257x185x100 mm
- Capacidad máxima: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	**1.295,00**	1	018950130

1895 27

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 27 litros con función especial de desgasificación

Con función especial de desgasificación

- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: “suave" y “normal"
- Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos

Datos técnicos:
- Capacidad de la cuba: 27 litros
- Grifo de desagüe
- Potencia: 500 vatios
- Potencia de calentamiento: 500 vatios
- Rango de temperatura: 0÷80°C
- Selección tiempo de limpieza: 0÷99 minutos
- Frecuencia: 40 kHz
- Alimentación: 220/230V
- Tamaño máquina: 530x330x380 mm
- Tamaño depósito: 500x300x200 mm
- Tamaño cesta: 450x250x150 mm
- Capacidad máxima: 25 kg

	Max	€		
1895 27	25	**1.805,00**	1	018950270

1895 157

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 157 litros

- **Calienta el líquido calentamiento y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas metálicas en general (culatas, transmisiones, catalizadores, etc.)**
- **Depósito de acero inoxidable AISI304**
- **Controlador de gestión de tiempo/frecuencia**
- **Termostato de regulación de temperatura**
- **4 ruedas (2 con freno) para su transporte**
- **Cable de alimentación del depósito con enchufe industrial 3P+N+T (3 polos + neutro + tierra)**
- **Cable de alimentación del controlador con enchufe Schuko**

Datos técnicos:
- Capacidad de la cubeta: 157 l
- Grifo de desagüe
- Potencia: 2.160 W
- Potencia de calentamiento: 5.000 W
- Rango de temperatura: 30÷110 °C
- Selección tiempo de limpieza: 0-59 min
- Doble frecuencia: 28 kHz y 40 kHz
- Alimentación: 220-380 V / 240-415 V
- Tamaño máquina: 840x640x750 mm
- Tamaño depósito: 700x500x450 mm
- Tamaño cesta: 680x480x200 mm
- Capacidad máxima: 62 kg
- Alimentación del generador: 220 V
- Potencia del generador: 2.400 W
- Frecuencia del generador: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	€		
1895 157	840	640	750	**8.310,00**	1	018950357

1895/RC

Cesta para 1895

	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	**53,00**	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	**83,50**	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	**141,00**	1	018950527

9881U

9881U 1 (1-2)	578
9881U 1 (3)	578

9882R

9882R 1 (1-2)	578
9882R 1 (3)	578

1898/K40

Depósito manual para limpiar piezas mecánicas de recirculación con líquido calentado y bacterias

El uso del limpiador ecológico Beta, a base de enzimas y bacterias, permite eliminar y desechar diversos residuos aceitosos de las piezas mecánicas. Concretamente, la función enzimática ayuda a descomponer la parte sólida aceitosa de la suciedad, mientras que las bacterias la transforman en dióxido de carbono y agua, regenerando constantemente el limpiador. Gracias a este proceso, se eliminan los costes de eliminación de disolventes o hidrocarburos.

Equipado con:
- Cepillo de cerdas largas y manguera de conexión
- Funcionamiento a la derecha y a la izquierda
- Rejilla perforada de acero inoxidable
- Ruedas con frenos
- Tablero con pantalla para temperatura de funcionamiento y aviso 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
- Dimensiones internas del depósito: 710 x 370 x 200 mm
- Peso: 50 kg (vacío)

	€		
1898/K40	**5.350,00**	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

Bote de bacterias de 400 ml para 1898/K40

	€		
1898/B	**110,00**	1	018980904

ATENCIÓN:
Los países en los que se puede distribuir el producto 1898/B son: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, España y Hungría.

1898/C

Pulverizador con ruedas de 25 l

Especialmente útil en una gran variedad de sectores: aeronáutica, agricultura, automoción, limpieza, edificación y construcción de carreteras, industria química, industria manufacturera, industria minera, lubricación de camiones y vehículos industriales, construcción naval y transporte ferroviario.

- **Doble función: pulverización y espumado**
- **Depósito de acero pintado**
- **Boquilla de acero inoxidable**
- **Manguera antitorsión**
- **Manómetro de depósito**
- **Indicador de nivel del depósito**

Datos técnicos:
- Capacidad del depósito: 25 l
- Longitud de la manguera de alimentación: 5 m
- Presión máxima de trabajo: 4-5 bar
- Longitud de la boquilla: 0,65 m
- Presión máxima del depósito: 8 bar

	H	L	P	€		
1898/C	810	360	360	**286,00**	1	018980940

1898/D

Garrafa de líquido de limpieza ecológico de 20 litros para 1898/K40

	€		
1898/D	**219,00**	1	018980920

ATENCIÓN:
Los países en los que se puede distribuir el producto 1898/D son: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, España y Hungría.

1898/M

Pulverizador a presión con depósito de 1,5 litros

- **Boquilla orientable para chorro lineal o nebulizado**
- **Escala graduada de 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Palanca con bloqueo para chorro continuo**
- **No apto para hidrocarburos**

H mm	l	€		
340	1,5	17,70	1	018980930

1898/S

Bomba de presión manual con depósito de 5 litros

- **Lanza en acero inoxidable**
- **Palanca con bloqueo para chorro continuo**
- **Boquilla orientable para chorro lineal o nebulizado**
- **Cómoda correa para el hombro para el transporte**
- **Mango con gancho para lanza**
- **Manguera de 1,2 m**
- **No apto para hidrocarburos**

H mm	l	€		
415	5	31,00	1	018980932

1899A

Máquina para limpiar sistemas DPF y FAP®

Mediante el uso de detergentes especiales es posible limpiar y restaurar periódicamente los sistemas DPF y FAP® comprometidos por acumulaciones de hollín y cenizas.

Se suministra con:
- 1 manguera de suministro de 2 m de largo
- 1 racor de acoplamiento rápido + conector de manguera para tubos de sensor diferencial
- 1 niple M18x1,5 con conector de manguera para conexión directa con sonda Lambda
- 1 tubo de extensión
- 1 pulverizador para DPF y FAP®
- 1 soporte de tubo magnético
- 1 tubo para DPF y FAP® con prensaestopas de regulación más Niplex M14/16/18 mm para conexión con sondas Lambda

Características técnicas:
- Voltaje de funcionamiento: 12 V
- Longitud del cable de alimentación: 3,9 m
- Capacidad del depósito: 1 l

	€		
1899A	1.460,00	1	018990010

1899SI

Máquina 2 en 1 para la limpieza de inyectores y del colector de admisión

Mediante el uso de detergentes especiales es posible limpiar periódicamente los inyectores en motores diésel, gasolina y GLP y el colector de admisión en motores diésel y gasolina, eliminando depósitos de carbonilla y residuos de combustión.

Suministrado con:
- 2 mangueras de servicio con conexiones rápidas para sistemas de inyección
- 1 accesorio con acoplamiento rápido para colector de admisión
- 2 depósitos (capacidad 1 l cada uno)
- Kit de racores universales para sistemas de inyección en un práctico maletín

Características técnicas:
- Voltaje de funcionamiento: 12 V
- Presión de trabajo programable
- Tiempos de nebulización programables

	€		
1899SI	5.460,00	1	018990030

2080/VG

Soporte para piezas pequeñas con bandejas giratorias en ABS

- **Equipado con un contenedor superior de piezas pequeñas (Ø 145 mm) y 4 bandejas giratorias:**
  - **1 bandeja Ø 305 mm**
  - **3 bandejas Ø 445 mm**
- **Se suministra completo con 12 divisorios que se pueden colocar dentro de las 3 bandejas giratorias grandes para obtener hasta 8 compartimentos por estante**

	€		
2080/VG	197,00	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

Asiento giratorio con bandeja

	€		
2250-O	126,50	1	022500011

2251N

Asiento giratorio con cajones

- **Asiento giratorio redondo, regulable verticalmente mediante pistón de gas (445-580 mm)**
- **Caja para herramientas cuadrada de 380 mm con 2 cajones (2+1)**
- **Dimensiones del cajón: 350x180x90 mm**
- **Dimensiones de la bandeja para piezas pequeñas: 2 de 190x190 mm + 1 de 380x190 mm**
- **4 ruedas giratorias, Ø 75 mm**

	L mm	L1 mm	H min÷Max mm	€		
2251N	380	380	445÷580	170,50	1	022510012

2252
Asiento con ruedas

	€		
2252-G	213,00	1	022520002

2252KR4
4 ruedas de repuesto para 2252

	€		
2252KR4	71,50	1	022520900

2258N-O
Camilla resistente con caja de herramientas

	€		
2258N-O	219,00	1	022580021

2258RR
Rueda de repuesto para 2258N

	€		
2258RR	12,10	1	022580111

2254A
Funda para coche al aire libre, repelente al agua y resistente a los rayos UV

Estas fundas son excelentes para proteger vehículos accidentados a la espera de reparación.

Características técnicas:
- **Acabado externo con tratamiento de protección contra los rayos UV**
- **Acabado interno suave resistente a los arañazos**
- **6 correas de ajuste para que la tela se adhiera al coche**
- **2 bisagras en las puertas delanteras para permitir el acceso al vehículo sin tener que quitar la tela**
- **Espacios para los espejos**
- **Reflectores**

3 versiones:
- M adecuada para coches pequeños
- L adecuada para berlinas y camionetas
- XL adecuada para SUV

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	178,00	1	022540002
/L	5300x1450x1150	199,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	182,50	1	022540001

2254C
Protección de ventosa para la carrocería de turismos
- **En textil plastificado con 4 ventosas en el lado superior para favorecer el deslizamiento**

	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	58,50	1	022540200

2254F
Protección delantera coche
- **Permite proteger la parte frontal del vehículo dejando las aberturas para las luces y el radiador**

- Impermeable
- Resistente a aceites y grasas
- Fijación mediante cordones
- Material: 98% poliamida/nailon, 2% poliuretano

	€		
2254F	99,50	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	34,00	1	022540101

2254SM
Alfombrilla para camilla de taller en EVA

Acabado doble:
- **1 lado en EVA suave**
- **1 lado en apariencia de carbono duro para favorecer el deslizamiento**

	€		
2254SM	78,50	1	022540033

2254T
Alfombra de protección para rodillas en EVA

- **Fabricada en EVA antideslizante**

	€		
2254T	**34,50**	1	022540047

3000L
Camilla de mecánico

- **Revestimento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado confort**

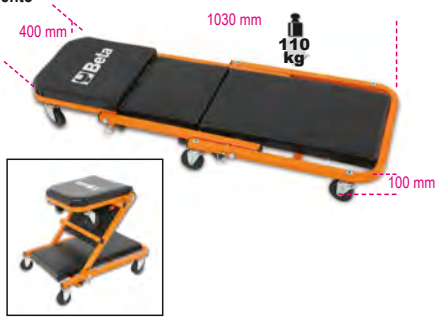
	€		
3000L	**201,50**	1	030000210

3000L/RLS
Rueda de repuesto para 3000L

	€		
3000L/RLS	**14,60**	6	030000212

3002
Camilla para debajo del coche y asiento

- **Estructura de acero**
- **Revestimento en PVC con mullido**
- **Posibilidad de ajustar la posición rápidamente: camilla o asiento**



	€		
3002	**133,50**	1	030020001

3002/RLS
6 ruedas de repuesto para 3002

	€		
3002/RLS	**34,50**	1	030020501

3003
Camilla de taller de plástico antichoques

- **Ø ruedas: 76 mm**

	€		
3003	**104,00**	1	030030001

3003/RLS
6 ruedas de repuesto para 3003

	€		
3003/RLS	**54,00**	1	030030501

3003C
Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- **Almohada para la cabeza y la zona lumbar con acabado de aspecto de carbono**
- **Placas metálicas superiores para fijar accesorios magnéticos**
- **6 ruedas de goma con diámetro 79 mm**
- **Capacidad máxima: 120 kg**
- **Peso: 5,5 kg**

	€		
3003C	**282,00**	1	030030100

3003C/RLS
6 ruedas de repuesto para 3003C

	€		
3003C/RLS	**113,00**	1	030030600

3003PRO
Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- **Doble lampara LED con imán**
- **Almohada reposacabezas ergonómica**
- **Protección suave para la espalda**
- **2 ruedas de doble rodamiento de 178 mm que permiten su utilización en superficies irregulares y para el paso sobre tubos/cables**
- **1 rueda giratoria**
- **Ajuste de doble altura desde el suelo: 38 o 76 mm**
- **2 lámparas LED portátiles de 250 lúmenes con imanes de fijación**
- **Capacidad de carga: 200 kg**
- **Peso: 7,7 kg**

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	**395,00**	1	030030150

3003PRO/SP
Soporte de pared de plástico 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	**105,50**	1	030030151

3003PRO/PM
Portapiezas 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	**11,30**	1	030030152

3003PRO/RCR
Pareja de ruedas de repuesto traseras para 3003PRO

	€		
3003PRO/RCR	**83,50**	1	030030650

3003PRO/RRG

Rueda de repuesto giratoria delantera para 3003PRO

	€		
3003PRO/RRG	26,00	1	030030651

3003PRO/RT

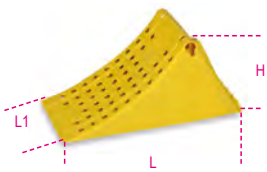
Lámpara LED con imanes de repuesto para 3003PRO

- 250 lúmenes
- pilas: 4xAAA (no incluidas)

	€		
3003PRO/RT	19,00	1	030030652

3004

Cuña para ruedas



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	47,50	1	030040000

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, 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 vehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1464T/N al 1465 del 1498SM al 1499 del 1758VT al 1760/IR 1600
Motor
del 955 al 960SN del 1440 al 1462/KEP del 1472 al 1485TC del 1737 al 1759TT
Aceite y filtros
del 1488/1 al 1496/C del 1877 al 1889N
Sistema eléctrico
del 1489/33 al 1489Y del 1497D al 1497RC
Arrancadores
del 1498BC/12 al 1498DG1100E
Transmisión
del 1884 al 1885/X C60 del 1438 al 1438DSG del 1566N al 1569/F
Suspensión
del 1550U al 1567
Frenos
del 1466/C5 al 1471T/C5
Ruedas
del 720MRC al 729T del 962 al 989B del 1530/C5 al 1531/C7
Carrocería
del 1065F5 al 1068 del 1302 al 1369/C11 del 1478 al 1479U/32 del 1505V al 1539 del 1763 al 1768
Otras herramientas
del 1875LT al 3067
Elevadores
del 3006 al 3069

3006

Elevador y posicionador para ruedas de tractores y excavadoras

- Capacidad máxima: 1.500 kg
- Diámetro mínimo de rueda: 1.000 mm
- Diámetro máximo de rueda: 2.200 mm
- Grosor máximo de rueda: 800 mm

CE

	€		
3006	2.110,00	1	030060000

3006 R/RGF

Rueda giratoria con freno de repuesto para 3006

	€		
3006 R/RGF	81,00	1	030060501

3006 R/RG

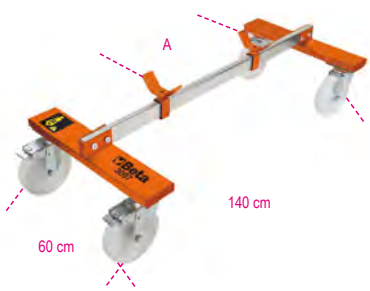
Rueda giratoria de repuesto para 3006

	€		
3006 R/RG	70,50	1	030060502

3007

Carro bajo chasis para vehículos sin mecánica delantera/trasera

- Permite mover fácilmente los vehículos sin tren delantero o eje trasero mientras se trabaja
- 4 ruedas giratorias (2 con freno), adecuadas para el uso en horno de pintura
- 2 soportes deslizantes para adaptarse a todos los chasis
- Capacidad máxima: 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	858,00	1	030070001

3007 R/RGF

Rueda giratoria con freno de repuesto para 3007

	€		
3007 R/RGF	125,50	1	030070501

3007 R/RG

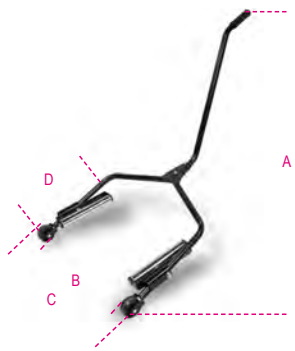
Rueda giratoria de repuesto para 3007

	€		
3007 R/RG	109,50	1	030070502

3008M

Elevador y posicionador manual para ruedas de camión

Capacidad: 136 kg



	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	143,00	1	030080210

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	3.590,00	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**

	A	B	€		
	400÷850 mm	600 mm	497,00	1	030090001

3009R/GR4

4 ruedas de repuesto para 3009

	€		
3009R/GR4	203,00	1	030090501

3010/T...

Pareja de caballetes

	C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
3010T 2	2000	280	425	245	185	165	117,00	1	030100002
3010T 3	3000	285	430	250	180	195	139,00	1	030100003
3010T 6	6000	400	580	340	245	280	202,00	1	030100006
3010T 10	10000	471	735	420	330	290	348,00	1	030100010

3011/T

Gato hidráulico de botella

CE

	C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
3011T 2	2000	174	369	90	104,50	1	030110020
3011T 3,5	3500	170	366	86	117,00	1	030110035
3011T 5	5000	203	467	118	131,50	1	030110050
3011T 10	10000	220	484	114	197,00	1	030110100
3011T 15	15000	230	497	113	241,00	1	030110150
3011T 20	20.000	245	521	115	303,00	1	030110200
3011T 32	32.000	260	420		314,00	1	030110320
3011T 50	50.000	280	450		363,00	1	030110500

3010H
Caballete de serie pesada de 15 toneladas

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	445	631	300	300

	€		
3010H631-T15	**376,00**	1	030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	645	1077	300	300

	€		
3010H1077-T15	**472,00**	1	030100165

3010V
Caballete de serie pesada con ajuste de tornillo de 20 toneladas

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	410	600	330	330

	€		
3010V600-T20	**548,00**	1	030100200

C Max kg	H min mm	H max mm	L mm	L1 mm
20,000	665	1090	460	460

	€		
3010V1090-T20	**696,00**	1	030100220

3012
Soporte de motor

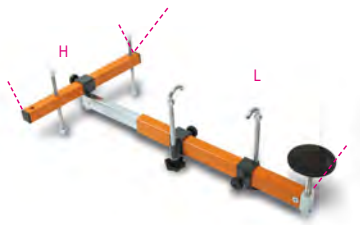
L mm	C max kg	€		
1500	500	**358,00**	1	030120010
1800	400	**485,00**	1	030120018

3012C
Soporte inferior del motor

Ideal para turismos y vehículos comerciales.

	€		
3012C	**946,00**	1	030120255

3012I
Soporte inferior del motor



	L mm	H mm	€		
3012I	630÷960	190	**839,00**	1	030120250

3014
Soporte de motor

	€		
3014	**451,00**	1	030140010

3014R/GR5
5 ruedas de repuesto para 3014

	€		
3014R/GR5	**113,00**	1	030140501

3014 SAR
Soporte de motor plegable y giratorio

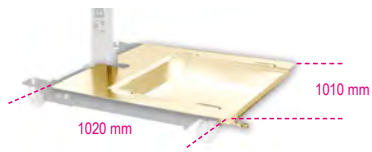
- **Con sistema antirretorno**
- **Capacidad máxima: 450 kg**
- **Fácil de plegar reduciendo notablemente su tamaño**
- **Permite la rotación de 360° del motor o del cambio**
- **Proporciona máxima seguridad y estabilidad durante el trabajo**

	€		
3014SAR	**1.650,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruedas de repuesto para 3014SAR

	€		
3014SAR/RR	**179,50**	1	030140370

3014SAR/1
Depósito de recogida de líquidos para 3014 SAR



	€		
3014SAR/1	**484,00**	1	030140361

1020x1010x11 mm

3023
Sostén de foso y bajo elevador con ajuste de tornillo

- **Capacidad máxima de carga: 350 kg**

	H min-Max mm	Ø mm	€		
3023	1350÷2030	300	**248,50**	1	030230050

3024 0,6

Grúa hidráulica plegable con bomba de doble efecto

Características:
- **Capacidad máxima de carga: 600 kg**
- **5 posiciones de carga: 400-450-500-550-600 kg**
- **Con válvula limitadora de carga y soporte cromado**
- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**
- **Altura máxima: 2.300 mm**
- **Rango de trabajo del brazo: min. 960 mm – max. 1.350 mm**
- **Unidad de accionamiento giratoria 200°**

H mm	H1 mm	P mm	P1 mm	€		
1540	2300	925	390	**825,00**	1	030240006

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	€		
1560	1600	1000	880	**2.550,00**	1	030250110

3025N/PF

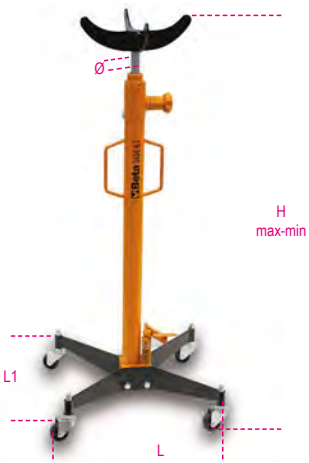
Pinza para manipulación de barriles

- **Capacidad máxima de elevación de 300 kg**

A mm	B mm	€		
3025N/PF	550÷640	70	**557,00**	1	030250111

3026 0,3

Gato de foso



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1120	1970	450	450	25	**812,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 ruedas giratorias de repuesto para 3026 0,3

	€		
3026/R 0,3	**204,00**	1	030260903

3026 0,5

Gato de foso

- **Capacidad máxima: 500 kg**

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	600	550	30	**966,00**	1	030260005

3026/R0,5

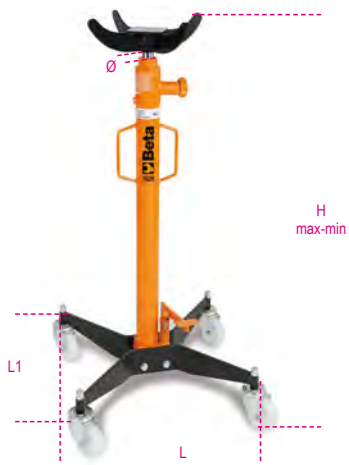
4 ruedas giratorias de repuesto para 3026 0,5

	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0

Gato de foso

- **Capacidad máxima: 1 t**



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1140	1990	650	550	35	**1.166,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para 3026 1,0

	€		
3026/R 1,0	**368,00**	1	030260910

3026/S

Soporte para transmisiones giratorio con casquillos de reducción para 3026

- **Capacidad máxima: 500 kg**

		€		
3026/S		**686,00**	1	030260501

3026/SP

Soporte universal para transmisiones

- **Permite que un solo operario pueda desmontar y volver a montar las transmisiones de automóviles, vehículos comerciales y todoterrenos, de forma rápida y segura**

		€		
3026/SP		**799,00**	1	030260505

3026/SA

Soporte para cubos de rueda para gatos de foso

- **Puede utilizarse para trabajos de mantenimiento en cubos y durante operaciones de sustitución de amortiguadores**
- **Se puede adaptar a los gatos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5**

	Ø mm	€		
3026/SA	30,4	**166,50**	1	030260510

3026/SAM

Soporte para amortiguadores para gatos de foso

- **Se puede utilizar para apoyar el amortiguador al desmontar el brazo de suspensión**
- **Soporte para amortiguador de diámetro máx. 80 mm, más reducción para diámetro máx. 60 mm**
- **Se puede adaptar a los gatos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5**

		€		
3026/SAM		**215,50**	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**

		€		
3027N 10		**2.250,00**	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**

		€		
3027N 20		**3.110,00**	1	030270102

3027N 30

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

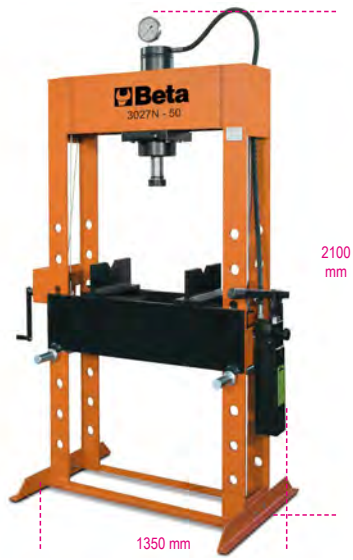
- **Capacidad máxima: 30 t**
- **Bomba manual de 2 velocidades**
- **Pistón móvil**
- **Vástago cromado**
- **Retroceso automático del pistón**
- **Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica**
- **Manómetro**
- **Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo**

		€		
3027N 30		**5.450,00**	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**

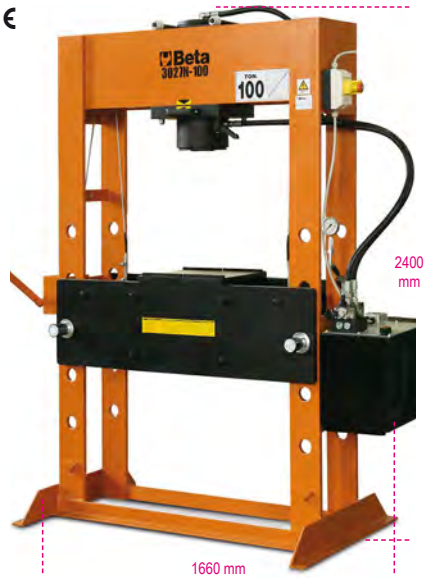


		€		
3027N 50		**7.590,00**	1	030270105

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**



	€		
3027N 100	**23.410,00**	1	030270110

3027N/KP

Juego de botadores cilíndricos y placa para 3027N

		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**417,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**583,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**713,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**1.310,00**	1	030270552

3027N/KPP

Pedal de control para 3027N

		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**446,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**506,00**	1	030270565

3027PR/N

Soporte de prensa para la extracción/inserción de bujes, rodamientos y silentblocks

Dispositivo universal que permite al usuario mediante una prensa y a través de una base de soporte y accesorios específicos, instalar/desinstalar bujes, rodamientos y silentblocks desde sus alojamientos. Diseñado para adaptarse a formas geométricas irregulares de bujes/pasadores sobre los que debe intervenir el operario. Se puede utilizar con las prensas 3027N y 3028.

Datos técnicos:
- Rango de trabajo: min. 135 mm - max. 150 mm
- Capacidad máxima de carga: 20 t

	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	**319,00**	1	030270410

3028 15

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

Características:
- **Capacidad máxima: 15 t**
- **Ajuste superior vertical manual**
- **Pistón deslizante**
- **Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica**
- **Manómetro**
- **Juego de prismas en V incluidos**

A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	**1.220,00**	1	030280015

3028SP/15

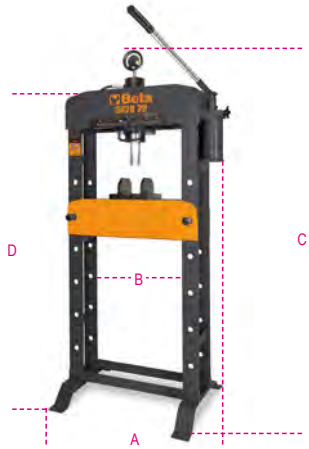
Pantalla protectora para prensa 3028 15

	€		
3028SP/15	**177,50**	1	030280016

3028 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- **Capacidad máxima: 20 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón móvil**



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.775,00**	1	030280020

3028SP/20

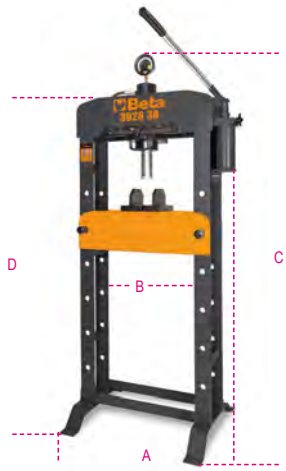
Mampara de protección de seguridad para prensa 3028 20

	€		
3028SP/20	**198,50**	1	030280021

3028 30

Prensa hidráulica con pistón móvil

- **Capacidad máxima: 30 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón móvil**



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	**2.475,00**	1	030280030

3028SP/30

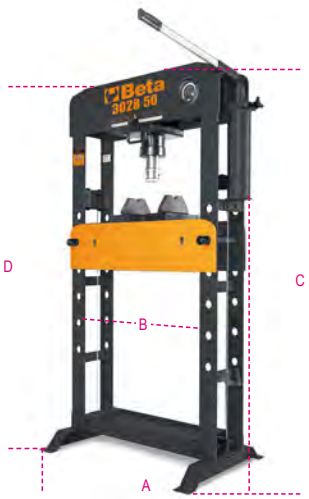
Mampara de protección de seguridad para prensa 3028 30

	€		
3028SP/30	198,50	1	030280031

3028 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabestrante

- **Capacidad máxima: 50 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón móvil**



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.330,00	1	030280050

3028SP/50

Mampara de protección de seguridad para prensa 3028 50

	€		
3028SP/50	210,50	1	030280051

3028/KP

Juego de botadores cilíndricos y placa para 3028

	€		
3028/KP	154,00	1	030280055

3029/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

- **Altura de elevación de 75 a 500 mm**
- **Pedal de aproximación rápida**
- **Estructura de acero y ruedas de nailon**

	€		
3029/2T	494,00	1	030290020

3029L/2T

Gato hidráulico largo rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

Permite trabajar en vehículos con una altura reducida al suelo y punto de elevación interno.

- **Pedal de aproximación rápida**
- **Ruedas de nailon**

	€		
3029L/2T	572,00	1	030290120

3029/2T-L/RP

Plato de caucho de repuesto de 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T y 3030H/2T

	€		
3029/2T-L/RP	19,40	1	030290502

3029/2T-L/R6

Rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T y 3033E/3T

	€		
3029/2T-L/R6	62,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T y 3030H/2T

	€		
3029/2T-L/R5	58,50	1	030290505

3029AL/1.5T

Gato hidráulico de aluminio de 1,5 t

Características:

- **Estructura de aluminio**
- **Práctica asa para el transporte**
- **Bolsa de transporte de nailon incluida**
- **Ruedas de nailon**
- **Placa revestida de goma**

No apta para uso intensivo

H min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	484,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Rueda delantera de repuesto para gato 3029AL/1.5T

	€		
3029AL/1,5T-R1	11,00	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Rueda trasera de repuesto para gato 3029AL/1.5T

	€		
3029AL/1,5T-R2	13,20	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Placa de goma de respuesto para gato 3029AL/1.5T-RP

	€		
3029AL/1,5T-RP	4,40	1	030290532

3030/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 6 ruedas

- **Excelente maniobrabilidad del gato en suelos irregulares y desnivelados**
- **Capacidad de elevación de 2 toneladas**
- **Ruedas delanteras dobles basculantes de plástico (PTFE)**

	€		
3030/2T	939,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Rueda delantera con perno para 3030/2T

	€		
3030 2T/R5	33,00	1	030300505

3030/2T-R6

Rueda trasera de repuesto para 3030/2T

	€		
3030 2T/R6	51,00	1	030300506

3030/2TRP

Plato de caucho de repuesto de 85 mm para 3030/2T

	€		
3030/2TRP	6,65	5	030300501

3030H/2T

Gato hidráulico de gran elevación de 2 toneladas con 6 ruedas

Permite trabajar en vehículos con gran distancia al suelo y con un gran recorrido de los amortiguadores.

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Pedal de aproximación rápida**
- **Ruedas de nailon**

H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	787,00	1	030300220

3033/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas

- **Para uso en vehículos comerciales**
- **Capacidad de elevación de 3 toneladas**
- **Ruedas de poliamida**

	€		
3033/3T	1.245,00	1	030330030

3033E/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas con 4 ruedas, versión larga

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**

	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	461,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Rueda delantera de repuesto para 3033E/3T

	€		
3033S 3T/R2	53,00	1	030330532

3035
Carro para transportar neumáticos

- **2 ruedas Ø 260 mm**
- **2 ruedas Ø 125 mm**
- **Altura máxima transportable: 1,60 m**
- **Capacidad de carga máxima: 200 kg**
- **Horquillas regulables en 2 posiciones: primera posición apertura máxima 880 mm/ segunda posición apertura máxima 980 mm**

	€		
3035	**1.133,00**	1	030350100

3036
Base para mover ruedas

Ruedas de caucho que no dejan marcas.

	€		
3036	**133,50**	1	030360063

3061/2T
Gato neumático de 2 toneladas - 2 fases

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	**1.053,00**	1	030610020

3061/2T-P50
Alargadera de 50 mm para 3061/2T

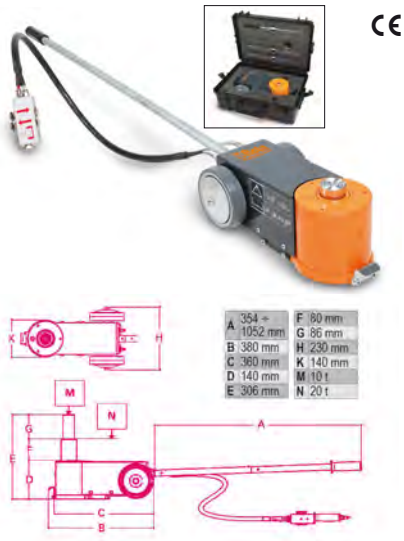
	€		
3061/2T P50	**89,50**	1	030610021

3061/2T-P100
Alargadera de 100 mm para 3061/2T

	€		
3061/2T P100	**120,00**	1	030610022

3065/20-10T
Gato oleoneumático de 20 toneladas con maleta de transporte

- **Portátil y ligero, ideal para intervenciones de asistencia en carretera**

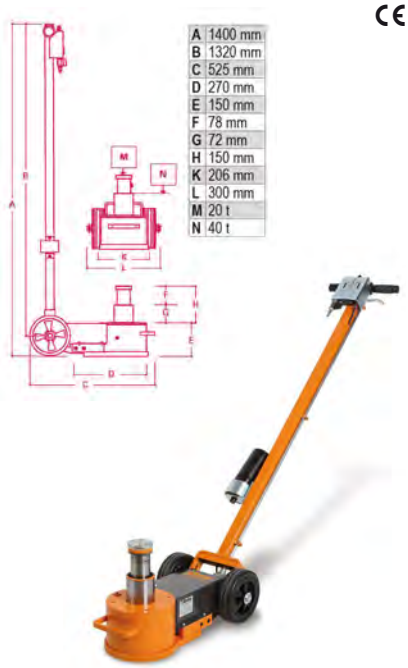


- Incluye 2 alargaderas de 75 y 60 mm

Datos técnicos:
- Capacidad: 20-10 t
- Peso: 23 kg
- Presión de suministro: 8-10 bar
- Consumo de aire: 400 l/min

	€		
3065/20-10T	**3.290,00**	1	030650100

3065/40-20T
Gato oleoneumático de 40 toneladas



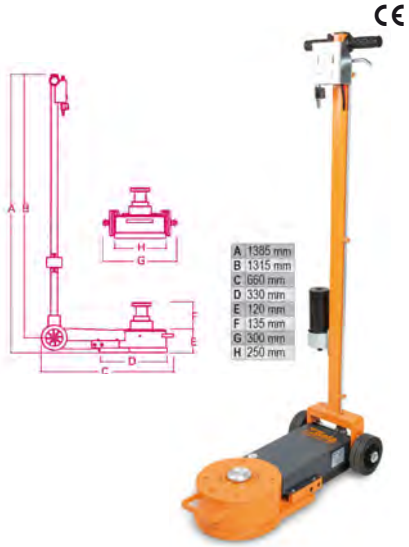
- Indicado para utilizar en vehículos pesados
- Práctico y fácil de manejar para el transporte incluso en talleres móviles
- Retroceso automático de los pistones
- Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
- Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

Datos técnicos:
- Capacidad: 40-20 t
- Peso: 39 kg
- Presión de suministro: 8-10 bar
- Consumo de aire: 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.500,00**	1	030650200

3067/60-15T
Gato oleoneumático de 60 toneladas

• Con una altura mínima de tan solo 120 mm, está especialmente indicado para su uso en autobuses, autocares y medios de transporte público

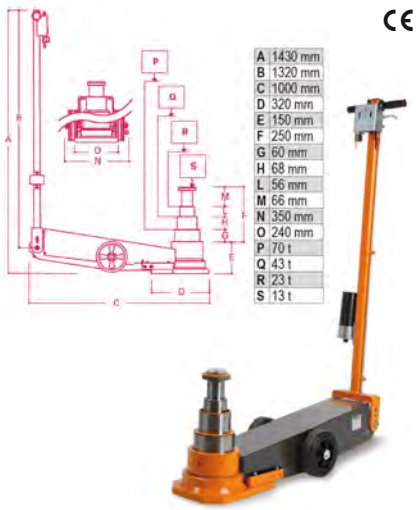


• Retroceso automático de los pistones
• Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

Datos técnicos:
• Capacidad: 60-30-15 t
• Peso: 56 kg
• Presión de suministro: 8-10 bar
• Consumo de aire: 600 l/min

	€		
3067/60-15T	**5.160,00**	1	030670120

3067/70-13T
Gato oleoneumático de 70 toneladas



• Versión larga, adecuado para utilizar en camiones, camiones articulados, autocares y maquinaria agrícola
• Retroceso automático de los pistones
• Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

Datos técnicos:
• Capacidad: 70-43-23-13 t
• Peso: 74 kg
• Presión de suministro: 8-10 bar
• Consumo de aire: 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**6.500,00**	1	030670130

3068
Transpaleta manual con horquillas cortas

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 la horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 200 mm

	€		
3068	**924,00**	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 la horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 200 mm
• Pasillo de almacenamiento de pallets: 800x1.200, longitudinal: 1.805 mm
• Radio de giro: 1.347 mm

	€		
3069	**869,00**	1	030690000

HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE MOTOS

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 y cuya calidad es sumamente apreciada por ingenieros y mecánicos de los mejores equipos de carreras de los Campeonatos de MotoGP, Mundial de Superbike, Mundial de Motocross y 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	93,00	1	030400002

3040C/S1
Pareja de cursores en V para 3040C

	€		
3040C/S1	14,70	1	030400503

3040C/S2
Pareja de cursores en L de caucho para 3040C

	€		
3040C/S2	21,30	1	030400504

3041C
Caballete delantero para moto, ajustable

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye pareja de cursores de rodillos
- Incluye pareja de cursores de cono

	€		
3041C	87,00	1	030410002

3041C/12
Pareja de cursores de rodillos para 3041C

	€		
3041C/12	20,60	1	030410512

3041C/16
Pareja de cursores de cono para 3041C

	€		
3041C/16	14,10	1	030410516

3042C
Caballete delantero para manguito de dirección de 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	157,00	1	030420002

3043C
Caballete para moto con monobrazo izquierdo

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Pivote opcional

	€		
3043C	114,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Perno para 3043C

	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	26,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	26,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	28,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	28,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	26,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	33,50	1	030430557

3047C
Soporte de pedal para Cross y Enduro

	€		
3047C	72,50	1	030470002

3048C
Caballete de acero para Cross

	€		
3048C	72,50	1	030480002

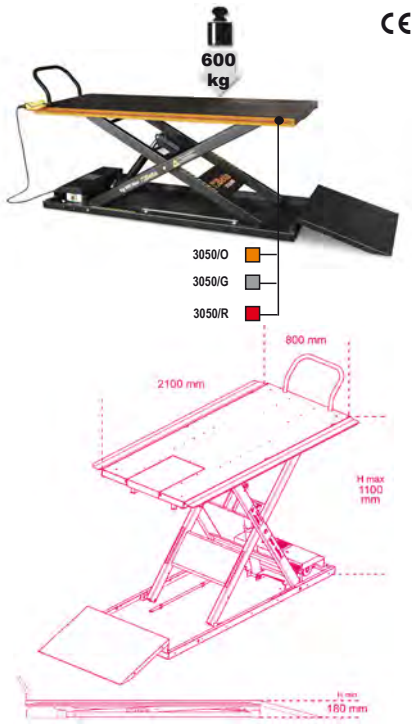
3050/CC
Caballete central de tornillo bajo bastidor para Custom, Enduro, Cross y Scooter

Incluye kit de soportes ajustables.

	€		
3050/CC	186,50	1	030500012

3050/600

Elevador de motos electrohidráulico de 600 kg

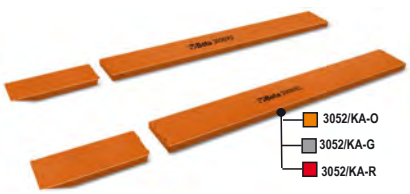


Características técnicas:
- Seguridad eléctrica, mecánica e hidráulica
- Capacidad de carga: 600 kg
- Unidad electrohidráulica integrada: 230 V - 50 Hz
- Bomba hidráulica
- Velocidad de descenso controlada
- Fusibles de seguridad para protección en caso de cortes de cables
- Panel de botones de control
- Certificado homologado TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	**6.290,00**	1	030500203

3050/KA

Kit de ensanchamiento para 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.260,00**	1	030500223

3050/MS

Mordaza para ruedas para 3050/600

Permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente

	€		
3050/MS	**715,00**	1	030500032

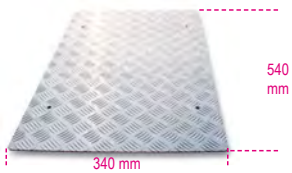
3050/MV

Mordaza mecánica para ruedas para 3050/600

	€		
3050/MV	**1.245,00**	1	030500034

3050/LA

Cubierta antideslizante para 3050/600



	€		
3050/LA	**143,00**	1	030500062

9562T1

Alfombra para taller, 100X80 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas BETA 3071 y 3071B**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**

	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**100,00**	1	095620150

9562T3

Alfombra para taller, 300x160 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas**
- **Protege el suelo de derrames de aceite y gasolina y es respetuosa con el medio ambiente**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**396,00**	1	095620300

3054

Base móvil para caballete central o para rueda trasera de motos con extensión para caballete lateral

	max kg	€		
3054	500	**315,00**	1	030540000

3055M

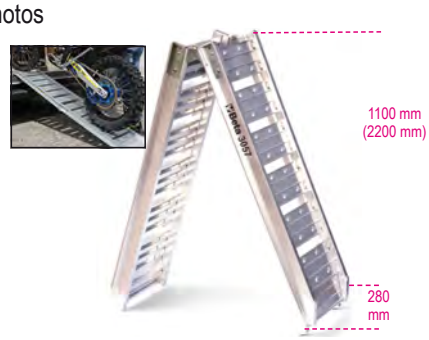
Mordaza automática para furgonetas

Permite fijar la rueda delantera de la moto

	€		
3055M	**120,00**	1	030550002

3057

Rampa de aluminio para carga/descarga motos



	€		
3057	**255,00**	1	030570001

3070B
Equilibradora estática manual

Tamaños de los conos:
Øe 30 mm - Øi 10 mm
Øe 30 mm - Øi 12 mm
Øe 40 mm - Øi 14 mm

Características:
• Permite el equilibrado de las ruedas en el taller y los circuitos de competición
• Dotada de cojinetes de rodamientos/rodillos, nivel de posicionamiento y pies ajustables para máxima precisión
• Incluye 3 tamaños de conos para bujes

	€		
3070B	**149,50**	1	030700100

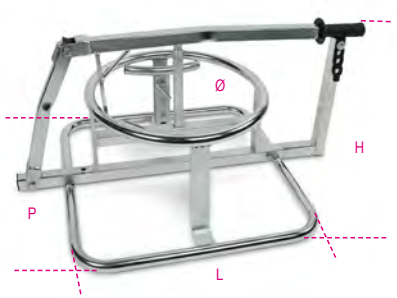
3070B/...
varilla equilibradora para equilibradora 3070B

	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	**26,50**	1	030700101
3070B/12	30	12	415	**31,50**	1	030700102
3070B/14	40	14	415	**38,50**	1	030700103

3071A
Desmontador de neumáticos manual para Cross y Enduro

Permite desmontar los neumáticos de forma rápida y sencilla en los circuitos de carreras. Su estructura robusta y ancha de acero galvanizado garantiza la estabilidad durante el desmontaje de los neumáticos.
Para mayor comodidad de uso se puede montar en el elevador BETA 3071RS.

Características:
• Mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• Equipado con un retén de caucho para bloquear la varilla durante el transporte
• Se puede usar con neumáticos de Cross y Enduro de 17" a 21"

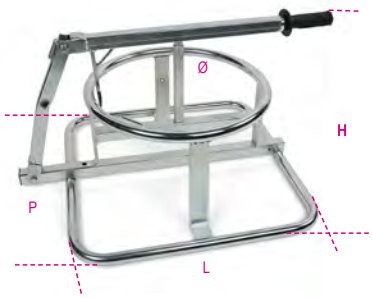


	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**579,00**	1	030710000

3071B
Desmontador de neumáticos manual para Minimotos y Minicross

Permite desmontar los neumáticos de forma rápida y sencilla en los circuitos de carreras. Su estructura robusta y ancha de acero galvanizado garantiza la estabilidad durante el desmontaje de los neumáticos.
Para mayor comodidad de uso se puede montar en el elevador BETA 3071RS.

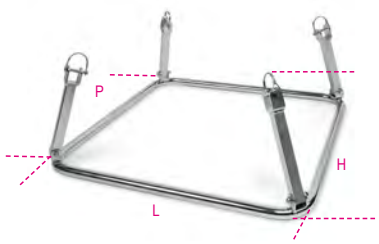
Características:
• Mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• Equipado con un retén de caucho para bloquear la varilla durante el transporte
• Se puede usar con neumáticos de Minimotos y Minicross



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**541,00**	1	030710010

3071RS
Elevador para 3071A y 3071B

Utilizado para elevar los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B para facilitar el desmontaje, la estructura es de acero galvanizado con base cuadrada para favorecer la estabilidad.
Equipado con 4 ganchos de fijación.



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**252,00**	1	030710020

962C
Pareja de desmontadores de neumáticos para Cross, Enduro, Minimotos y Minicross

Para utilizar en combinación con las desinstaladores de neumáticos BETA 3071A y 3071B.

	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**133,00**	1	009620020

3072N
Desmontador de banco manual de amortiguadores traseros de motos

El desmontador de amortiguadores Beta 3072N es una de las herramientas más útiles en la reparación de motos ya que, con la ayuda de un soporte de acero y unos adaptadores de nailon que bloquean la horquilla y el amortiguador, hace que el desmontaje y el montaje sean seguros y sencillos.

Características:
• Altura regulable en 8 posiciones
• 3 brazos ajustables
• Placa de bloqueo del amortiguador
• Se puede utilizar en el banco
• Apto para amortiguadores traseros y horquillas delanteras
• Realineación de muelles mediante mordazas autonivelantes
Equipado con:
• Gato pantógrafo
• Pies de goma
• Pasador de retención del amortiguador
• Soporte de tracción
Datos técnicos:
• Extensión del gato: máx. 130 mm
• Extensión del brazo: máx. 55 mm
• Extensión del retenedor: máx. 18 mm
• Fuerza de empuje: máx. 1 tonelada

	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	390	785	390	**1.310,00**	1	030720010

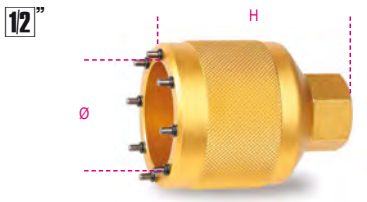
3073
Introductor universal de sellos de aceite de horquilla

Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm

	€		
3073	**99,50**	1	030730001

30740

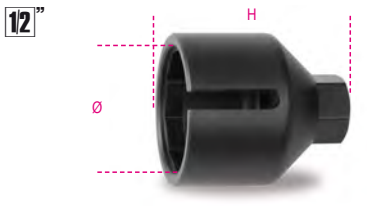
Llave para tapón de horquilla electrónica Öhlins



	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	116,50	1	030740001

30740/S

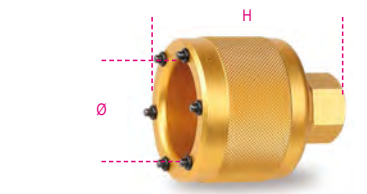
Llave para tapón de horquilla Sachs para DUCATI Multistrada



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	132,00	1	030740002

30740/M

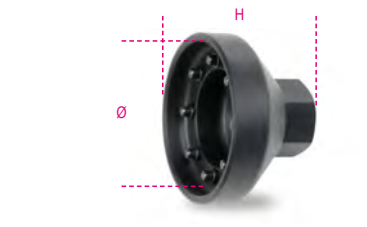
Llave para tapón de horquilla Marzocchi para DUCATI 1199 y Hypermotard



	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	114,50	1	030740003

30740/2

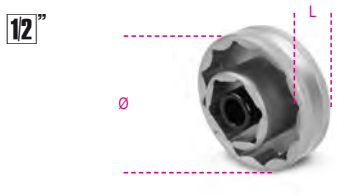
Llave para tapón de horquilla Öhlins para DUCATI con huella octogonal



	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	121,00	1	030740004

3075B

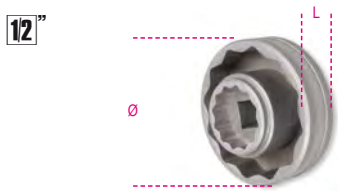
llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda



	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	70,7	25	83,00	1	030750155

3075MV

Llave de vaso poligonal para tuercas de bujes de rueda MV Agusta



	⌀ mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	93,00	1	030750156

3075/CM

Llave macho hexagonal múltiple para pivotes de rueda

	€		
3075/CM	47,00	1	030750212

12-14-17-19-22-24 mm

3075/K10

Juego de llaves universales 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	62,00	1	030750410

3080/C15

Kit para abrir y ribetear cadenas

ø 3-4-5 mm + kit Regina

	€		
3080/C15	415,00	1	030800015

420x185x60 mm

3080R/CS3

Kit de 3 botadores cilíndricos de repuesto para 3080/C15

ø 3-4-5 mm

	€		
3080R/CS3	64,00	1	030800503

3081

Herramienta para romper cadenas portátiles

Robusta y plegable para facilitar el transporte en la bolsa enduro.
Adecuada para cadenas 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532

	€		
3081	51,50	1	030810010

3085

Separador de pistones de freno

Indicada para pinzas de freno de motos y Scooters.

	€		
3085	114,50	1	030850010

3091

Extractor con rosca interna para volante

	M	€		
3091/25	27x1,0	**25,50**	1	030910025
3091/30	28x1,0	**25,50**	1	030910030
3091/40	30x1,0	**34,00**	1	030910040
3091/45	30x1,5	**34,00**	1	030910045
3091/50	32x1,5	**37,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**39,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	**55,00**	1	030910070
3091/75	35x1,5	**55,00**	1	030910075
3091/80	38x1,5	**60,00**	1	030910080

3092

Extractor con rosca externa para volante

	M	€		
3092/25	27x1,0	**15,50**	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**15,60**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,40**	1	030920060

3093/E

Herramienta para bloquear el volante, la campana de embrague y las poleas

	€		
3093/E	**42,50**	1	030930100

3093/U

Extractor múltiple para volante

	€		
3093/U	**40,50**	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3095

Soporte de banco para motores de moto

Gracias a los soportes ajustables, el trabajo sobre banco en motores resulta cómodo y sencillo.

	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**680,00**	1	030950001

3099E

Funda para cubrir motos en exteriores, resistente al agua y al polvo

Protege la pintura de arañazos, polvo y luz solar.

Talla "M" recomendada para motos deportivas, Naked y Scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi Enduro y Crossover

		€		
3099E/M	M	**96,50**	1	030990102
3099E/L	L	**118,50**	1	030990103

3099T

Funda para cubrir motos en interiores en tejido elastizado

Protege la pintura de arañazos, polvo y luz solar.

Talla "M" recomendada para motos deportivas, Naked y Scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi Enduro y Crossover
Talla "XL" recomendada para super touring

	Tg	€		
3099T/M	M	**83,50**	1	030990202
3099T/L	L	**102,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**124,00**	1	030990204

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS

Beta siempre ha estado unida al 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.

Ganador del Tour de Francia 2020, 2021 e 2024
Ganador del Giro d'Italia 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2024

Colaborador oficial del equipo ciclista POLTI KOMETA cycling

TEAM POLTI KOMETA ANNO 1999

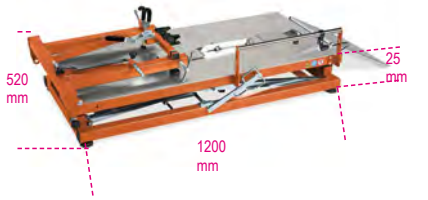
Partnership 2024

3910

Elevador 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
- Totalmente plegable y transportable
- Peso del elevador: 48 kg

CE



	€		
3910	4.150,00	1	039100010

3912TP

Banco de taller TOP para mantenimiento de bicicletas

- Con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- Cajón portaherramientas montado sobre guías de rodamientos 490x365x90 mm
- Centrador de rueda integrado
- Sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante

	€		
3912TP	1.715,00	1	039120050

3912PP

Banco de taller TOP 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	990,00	1	039120150

3912TP/A

Vaso adaptador para clavija pasante (lado roscado)

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	22,90	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	Ø mm	€		
29	30	22,90	1	039120054

3912TP/FOX

Vaso adaptador para horquillas FOX® - lado bloqueo

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	€		
38	22,90	1	039120058

3912TP/QRE

Clavija adaptadora para horquillas sin clavija pasante

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	€		
108	38,00	1	039120064

3912TP/ROAD

Vaso adaptador para horquillas de carretera o bloqueo no regulable

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm	€		
33	35	25,50	1	039120060

3912TP/RS

Vaso adaptador para horquillas con clavija pasante ROCKSHOX®

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm	€		
35	30	22,90	1	039120056

3912TP/ST

Vaso adaptador para horquillas SUNTOUR lado expansor

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	25,50	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 portaherramientas**
- **Placa de acero para asegurar la máxima estabilidad**
- **Altura ajustable**

	€		
3916MMP	**847,00**	1	039160150

3918MML

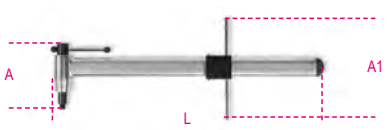
Mordaza monobrazo ligera, plegable

- **Mordaza giratoria a 360°**
- **Capacidad 15 kg**
- **Altura máxima de la mordaza 150 cm**
- **Peso del caballete 4,5 kg**

	€		
3918MML	**344,00**	1	039180010

3921

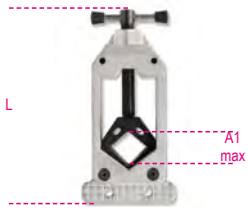
Alineador de puntera de cambio



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**120,00**	1	039210010

3923

Herramienta para corte guiado de tija tipo aerodinámica hasta 80 mm y cortar vástagos de 1" a 1 1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**56,50**	1	039230010

3927

Herramienta para bloquear el manillar

L mm	€		
3927 365	**34,00**	1	039270010

3932U

Tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades

L mm	L1 mm	€		
164	115	**62,50**	1	039320011

3935

Indicador de desgaste de la cadena

L mm	€		
120	**10,70**	1	039350010

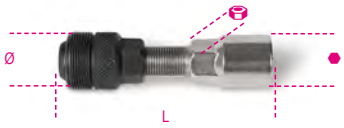
3937

Alicate para eslabones perdidos

L mm	€		
170	**27,50**	1	039370010

3948

Extractor para manivelas



mm	L mm	Ø mm	⬢ mm	€		
14	79	20	15	**21,40**	1	039480015

3952

Llave cónica simple, cromada

mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	**27,50**	2	039520013
14	205	2	**27,50**	2	039520014
15	205	2	**27,50**	2	039520015
16	205	2	**27,50**	2	039520016
17	205	2	**27,50**	2	039520017
18	205	2	**27,50**	2	039520018
19	205	2	**27,50**	2	039520019
20	205	2	**28,00**	1	039520020
21	205	2	**28,00**	1	039520021
22	205	2	**28,00**	1	039520022
24	205	2	**29,00**	1	039520024

	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**192,50**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**305,00**	1	039520211

3953

Llave para pedales, cromada

mm	L mm	€		
15	401	**43,00**	1	039530015

3955

Llave para dirección de bicicleta, cromada

mm	L mm	€		
30x32	292	**39,50**	1	039550108
32x36	319	**44,00**	1	039550114

3961 3,2
Extractor de engranajes negro de 3,2 mm

□ mm	€		
3,2	15,60	1	039610032

3961 3,3
Extractor de engranajes verde de 3,3 mm

□ mm	€		
3,3	15,60	1	039610033

3961 3,5
Extractor de engranajes rojo de 3,5 mm

□ mm	€		
3,5	15,60	1	039610035

3961U
Extractor de engranajes profesional 3,2 - 4,0 mm

□ mm	€		
3,2 - 4,0	25,50	1	039610100

3962SH
Llave fija doble para Shimano®

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	19,80	1	039620010

3962MV
Llave fija doble para Mavic®

L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	20,60	1	039620020

3963P
Llave especial para radios planos

L mm	€		
129	9,35	1	039630010

3964
Llave especial para enroscar niples

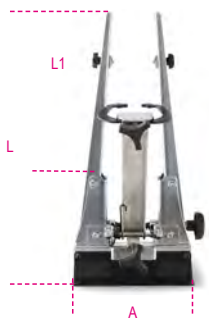
L mm	L1 mm	€		
170	89	23,20	1	039640010

3965
Calibrador de ruedas de 20" a 29"

L mm	€		
680	113,50	1	039650010

3965C
Calibrador de ruedas profesional

- Para diámetros de 20" a 29"
- Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	458,00	1	039650110

3967
Llave de cadena para desmonta piñones

- Compatible hasta cajas de 11 velocidades
- Mango en 2PVC
- Adecuada también para ruedas de piñón fijo

L mm	€		
289	62,00	1	039670010

3969
Desmontable metálico para bicicletas

L mm	A mm	€		
200	15,6	11,30	1	039690010

3969K3
Juego de 3 desmontables de plástico para bicicletas

L mm	€		
113	6,25	1	039690130

3971
Llave para tornillo de metal Shimano®

- Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II

N° tacche	⬢ mm	€		
8	8	13,90	1	039710010

3972
Llave extractor de pedalier

- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM

L mm	€		
252	27,00	1	039720010

3973PF
Extractor rodamientos Press-Fit

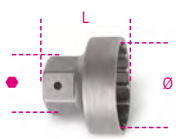
- Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm

L mm	€		
240	36,00	1	039730001

3973/1
Vaso para eje de pedalier de 16 muecas

- Adecuado para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

12"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
39	24	34	23,00	1	039730010

3973/2
Vaso para eje de pedalier de 16 muecas

• **Adecuado para Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocidades)**

12"

Ø mm	⬣ mm	L mm	€		
41	24	35	23,00	1	039730020

3973/3
Vaso para eje de pedalier de 16 muecas

• **Adecuado para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

12"

Ø int. mm	⬣ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,00	1	039730030

3973/4
Vaso para eje de pedalier de 20 muecas con perno central, niquelado

• **Adecuado para Shimano e ISIS**

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
31,5	55	24	14,50	1	039730040

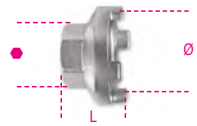
3975
Prensa para montaje de dirección y eje de pedalier

• **Adecuada para el montaje de los casquetes de dirección de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"**

NOTA: no apto para casquetes "zero stack"

L mm	Ø mm	€		
360	16x1	304,00	1	039750010

3984/1
Extractor para rueda libre BMX de 4 muecas, niquelado



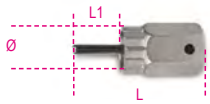
Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
35	25,5	24	16,90	1	039840010

3984/2
Extractor para rueda libre Shimano®

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
22,8	26	24	10,70	1	039840020

3984/3
Extractor para rueda libre Shimano®, con pasador de guía, niquelado

12"



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	18,40	1	039840030

3984/4
Extractor para rueda libre Campagnolo con pasador de guía, fosfatado

Ø mm	L mm	L1 mm	⬣ mm	€		
23	51	13	24	24,10	1	039840040

3984/5
Extractor para rueda libre SunTour de 2 muecas

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
18,5	38	21	16,90	1	039840050

3984/6
Extractor para rueda libre SunTour de 4 muecas

12"

Ø mm	L mm	⬣ mm	€		
19,5	36	21	16,90	1	039840060

3991
Separador pistones de frenos, cromado

L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	40,00	1	039910010

3992
Llave para enderezar discos de freno, cromada

L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	30,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME

2115PI/BIKE-HOME	354

M400

M400	554
MV400	554

M401

M401	554
MV401	554

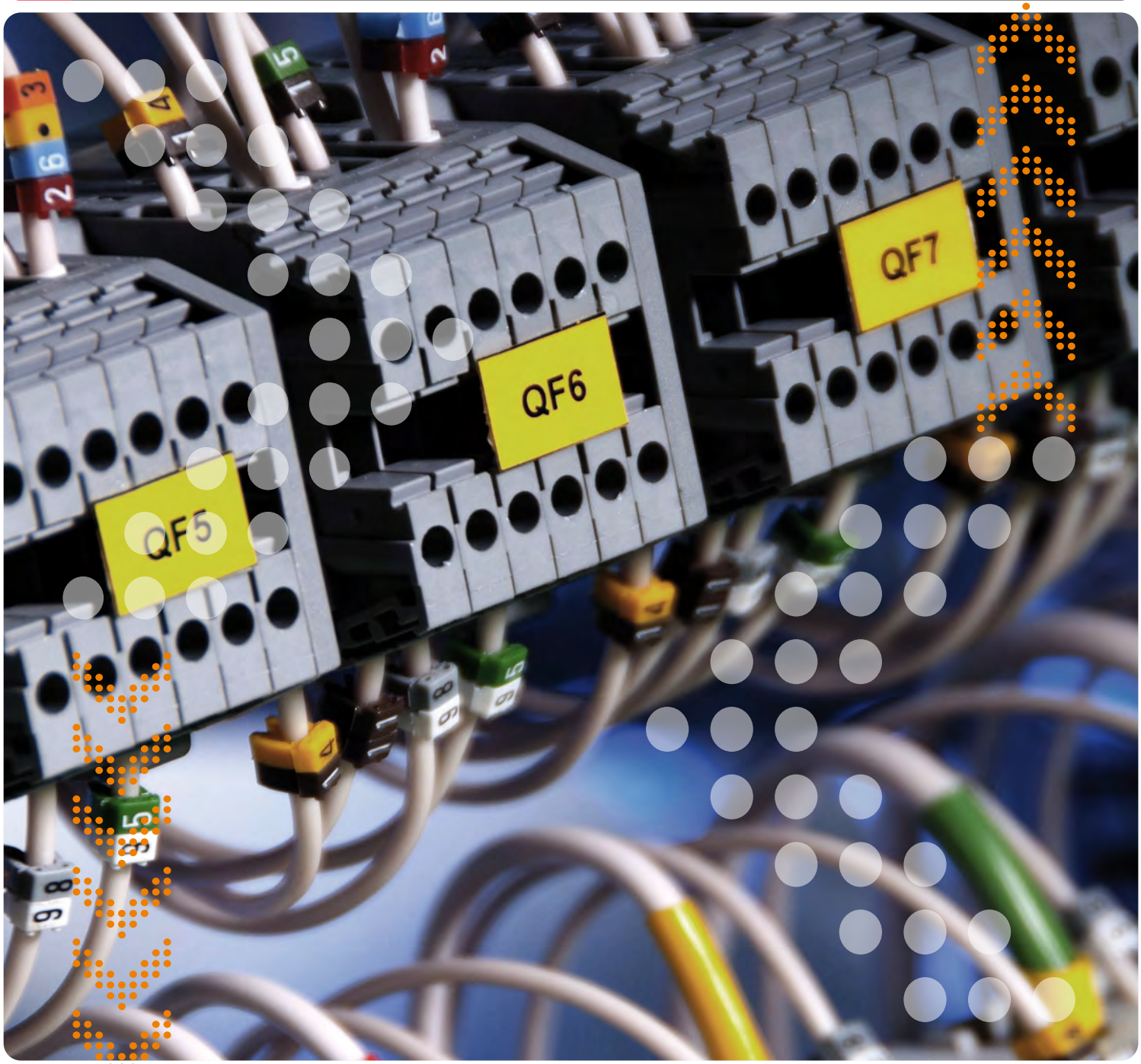
MM400

MM400	558
MMV400	558

MM401

MM401	559
MMV401	559

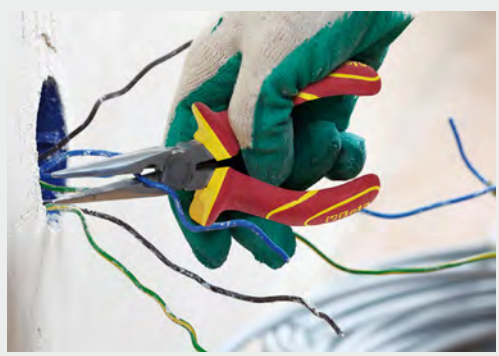
HERRAMIENTAS AISLADAS



Las herramientas aisladas BETA son productos diseñados para garantizar la seguridad de los instaladores y profesionales de 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 rendimiento, 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 al deslizamiento 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

PRUEBAS 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 objetivo de ofrecer una calidad absoluta para herramientas de trabajo que han de garantizar 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 trabajador 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 las tensiones mecánicas, químicas o térmicas a las que puede ser sometida la herramienta. En caso de deterioro del aislamiento, la herramienta no se debe considerar segura para su uso en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre guantes y gafas aislados.

CONTROLES REALIZADOS EN LA FASE DE FABRICACIÓN

Control visual al 100%:
todas las herramientas deben tener acabados superficiales sin defectos visibles externamente.

Prueba de impacto:
tras un tiempo de permanencia de 2 horas a -25 °C, la herramienta recibe 3 veces un golpe (con un peso específico determinado por la norma) y no debe 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 deben producirse pasos de corriente.

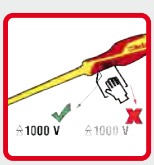
Prueba mecánica:
las herramientas deben cumplir con todas las prestaciones mecánicas establecidas por las normas ISO de productos correspondientes.

Prueba de no propagación de la llama:
se dirige una llama hacia la herramienta durante 10 segundos, en los 20 segundos siguientes la llama no debe sobrepasar la altura de 120 mm.

Control de dimensiones:
todas las medidas características de las herramientas deben 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 deben 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 el mango no se desliza.



Prueba de indelebilidad de marcación:
tras la prueba de frote con alcohol isopropílico, las marcaciones deben permanecer legibles.

52MQ

Llave fija de una boca abierta, aislada

EN 60900

mm	L mm	€		
★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	42,00	1	000520113
★14	146	43,00	1	000520114
★15	166	44,50	1	000520115
★16	156	48,50	1	000520116
★17	168	48,50	1	000520117
★18	170	50,00	1	000520118
★19	176	50,00	1	000520119
21	190	54,50	1	000520121
★22	200	54,50	1	000520122
★24	225	59,00	1	000520124
★27	210	77,00	1	000520127
★30	240	80,50	1	000520130
★32	240	82,00	1	000520132

89MQ

Llave de estrella acodada, aislada

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	48,00	1	000890106
★7	155	48,00	1	000890107
★8	155	48,00	1	000890108
★9	160	48,00	1	000890109
★10	170	48,00	1	000890110
★11	180	48,00	1	000890111
★12	190	52,50	1	000890112
★13	195	55,50	1	000890113
★14	200	59,00	1	000890114
★15	210	60,00	1	000890115
★16	216	64,00	1	000890116
★17	218	64,00	1	000890117
★18	236	68,00	1	000890118
★19	240	68,00	1	000890119
21	250	78,00	1	000890121
★22	255	78,00	1	000890122
★24	280	88,50	1	000890124
★27	300	94,00	1	000890127
★30	320	110,50	1	000890130
★32	340	112,00	1	000890132

110MQ

Llave inglesa con escala graduada, aislada

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	95,50	1	001100520
250	30	110,50	1	001100525
300	30	161,00	1	001100530

606MQ/50

Llave dinamométrica de resorte con carraca reversible, aislada

12"

1000 V

EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

	€		
606MQ/50	**924,00**	1	006060705

850MQ

Portapuntas magnético con mango en bimaterial, aislado

14

1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**28,00**	1	008500910

910MQ/B

Vaso de 3/8" poligonal, aislado

3/8"

1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**34,00**	1	009100616
7	45	15	24	**34,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**34,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**34,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**34,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**34,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**34,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**34,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**34,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**36,00**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**36,00**	1	009100626
★17	45	30	24	**37,00**	1	009100627
★18	45	31	24	**37,00**	1	009100628
★19	45	32	24	**37,00**	1	009100629

910MQ/PE

Vaso de 3/8" con punta Allen, aislado

3/8"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**38,50**	1	009100604
★5	24,5	100	**38,50**	1	009100605
★6	25,0	100	**38,50**	1	009100606
★8	25,0	100	**38,50**	1	009100608
10	25,5	100	**39,50**	1	009100610

910MQ/TX

Vaso de 3/8" con punta Torx®, aislado

3/8"

1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**48,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**48,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**48,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**48,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**49,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**50,00**	1	009100646

910MQ/XZN

Vaso de 3/8" con punta XZN®, aislado

3/8"

1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**45,00**	1	009100658
M10	24	106	57	**47,00**	1	009100660

910MQ/PT

Alargadera precalibrada con cuadrado hembra de 3/8", aislada

3/8"

1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**255,00**	1	009100801

910MQ/21

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada

3/8"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**61,50**	1	009100804

910MQ/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada

3/8"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**67,00**	1	009100805

910MQ/T

Mango en T con un extremo macho de 3/8", aislado

3/8"

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**73,00**	1	009100807

910MQ/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada

3/8"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**209,00**	1	009100808

910MQ/C16

Surtido de 8 vasos poligonales, 4 vasos con punta hexagonal y 4 accesorios, en maletín

3/8"

1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	**912,00**	1	009100917

- **910MQ/B** 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- **910MQ/PE** 4 - 5 - 6 - 8 mm
- **910MQ/21** 125 mm
- **910MQ/22** 250 mm
- **910MQ/T**
- **910MQ/55**

914MQ/A

Vaso de 3/8" hexagonal, en tecnopolímero especial sobre base de poliamida, aislado

- **Específicos para trabajar en baterías de coches híbridos y eléctricos**
- **Uso con llave dinamométrica**

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	**17,70**	2	009140008
10	20,5	45	20	**17,70**	2	009140010
13	24	45	20	**17,70**	2	009140013
17	30	45	22	**17,70**	2	009140017

EN 60900

	€		
914MQ-A/S4 8-10-13-17 mm	**71,00**	1	009140054

920MQ/A

Vaso de 1/2" hexagonal, aislado

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	**34,00**	1	009200238
9	21.5	57	27,5	**34,00**	1	009200239
10	21,5	57	27,5	**34,00**	1	009200240
11	21,5	57	27,5	**34,00**	1	009200241
12	23,0	57	27,5	**34,00**	1	009200242
13	23,0	57	27,5	**34,00**	1	009200243
14	23,0	57	27,5	**35,00**	1	009200244
16	23,0	57	27,5	**36,00**	1	009200246
17	30,0	57	27,5	**36,00**	1	009200247
18	32,0	57	27,5	**37,00**	1	009200248
19	32,2	57	27,5	**37,00**	1	009200249
20	32,0	57	27,5	**41,50**	1	009200250
21	34,0	57	27,5	**41,50**	1	009200251
22	36,0	57	27,5	**41,50**	1	009200252
24	39,0	57	27,5	**42,50**	1	009200254
27	42,0	57	27,5	**43,00**	1	009200257
30	44,0	57	27,5	**44,50**	1	009200260
32	48,0	57	27,5	**45,50**	1	009200262

920MQ/PE

Vaso de 1/2" con punta Allen, aislado

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	**57,00**	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	**57,00**	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	**57,00**	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	**57,00**	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	**59,50**	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	**59,50**	1	009200269

920MQ/21

Prolongador con cuadrado macho y hembra de 1/2", aislado

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	**65,50**	1	009200804

920MQ/22

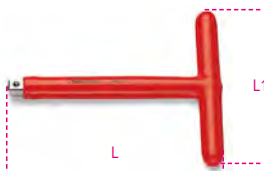
Prolongador con cuadrado macho y hembra de 1/2", aislado

EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	**74,50**	1	009200805

920MQ/T

Mango en T con un extremo macho de 1/2", aislado

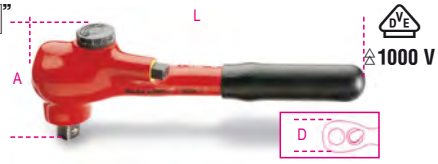


EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	**78,00**	1	009200807

920MQ/55A

Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" con sistema de bloqueo, aislada



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	**279,00**	1	009200809

920MQ/C16

Surtido de 9 vasos hexagonales, 3 vasos con punta hexagonal y 4 accesorios, en maletín

EN 60900

	€		
920MQ/C16	**1.066,00**	1	009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

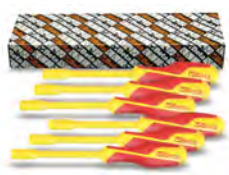
420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

Vaso hexagonal con mango, aislado

EN 60900

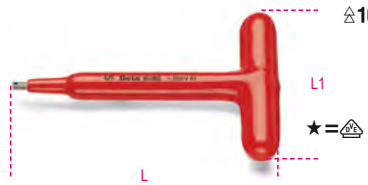
mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	**22,20**	1	009430235
6	233	125	12,5	**22,20**	1	009430236
7	240	125	14,3	**23,50**	1	009430237
8	240	125	15,3	**24,20**	1	009430238
10	252	125	17,3	**25,00**	1	009430240
13	252	125	21,3	**27,50**	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	**144,50**	1	009430250

951MQ

Mango en T con un extremo con punta Allen, aislado



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	**55,50**	1	009510703
★4	165	105	**57,00**	1	009510704
★5	170	105	**57,00**	1	009510705
★6	168	105	**57,00**	1	009510706
★8	165	105	**58,50**	1	009510708
10	200	105	**60,50**	1	009510710

993MQ
Pinzas con puntas curvadas y moleteadas

≙1000 V

EN 60900

L mm	€		
147	47,00	1	009930040

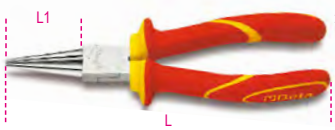
994MQ
Pinzas con puntas curvadas, rectas y moleteadas

≙1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	45,50	1	009940040

1010MQ
Alicate de bocas redondas largas granuladas, aislado

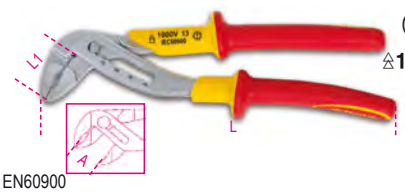


≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	56,00	1	010100096

1048MQ
Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado
- **Acabado cromado**



≙1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	82,50	1	010480315

1082MQ
Alicate de corte diagonal reforzado, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	55,50	1	010820094
160	22	1,6	58,50	1	010820096

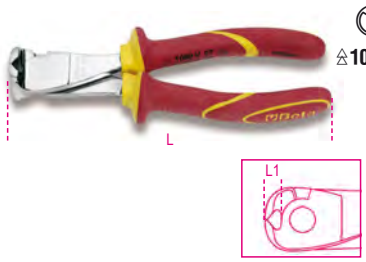
1084MQ
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	73,00	1	010840100

1088MQ
Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, aislado



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	69,50	1	010880096

1128MQ
Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas

≙1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	58,00	1	011280101

1132MQ
Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	106,50	1	011320193

1142MQ
Alicate pelacables

≙1000 V

EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	61,50	1	011420096

1150MQ
Alicate universal cromado, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	53,00	1	011500496
180	39	1,8	58,00	1	011500498
200	43	2,0	60,50	1	011500500
220	46	2,0	66,00	1	011500502

1162MQ
Alicate de bocas planas rectas largas, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	57,00	1	011620096
200	76	1,6	60,50	1	011620100

1164MQ
Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	59,50	1	011640096
200	76	1,6	62,50	1	011640100

1166MQ
Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	57,00	1	011660096
200	76	1,6	60,50	1	011660100

1168MQ
Alicate de bocas semirredondas acodadas largas, aislado

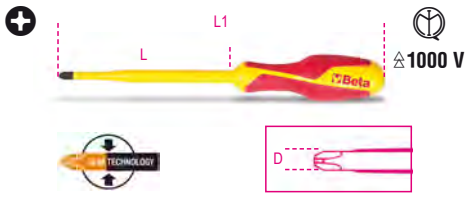
EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	**59,50**	1	011680096
200	70	1,6	**62,50**	1	011680100

1169MQ/D2
Juego de 1 alicate de corte diagonal y 1 alicate universal cromado, aislados

		€		
1169MQ/D2		**116,50**	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

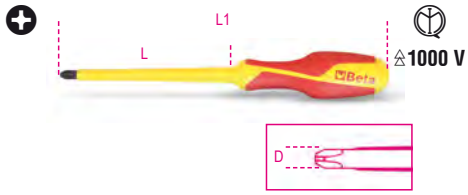
1272MQF
Destornillador slim Phillips®, aislado



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	**16,70**	3	012720609
2x6x100	208	**18,90**	3	012720618

1272MQ
Destornillador Phillips®, aislado



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**11,20**	3	012720703
1x4,5x80	188	**13,80**	3	012720709
2x6x100	219	**15,70**	3	012720718
3x8x150	277	**20,40**	2	012720724
4x10x200	327	**24,20**	2	012720727

		€		
1272MQ/S5		**85,50**	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 PH4x10x200 mm				

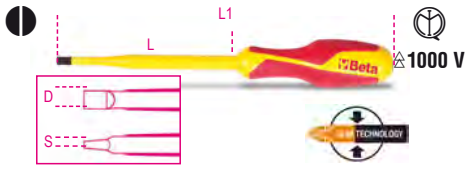
1273MQF/D...
juego de 6 destornilladores slim

		€		
1273MQF/D4		**66,50**	1	012730604
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		**102,50**	1	012730606
1272MQF 1274MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm 0,6x3,5x100-1x4,5x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm			

1273MQ/D6
Juego de 6 destornilladores, aislados

		€		
1273MQ/D6		**80,00**	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

1274MQF
Destornillador slim plano hoja fresada, aislado



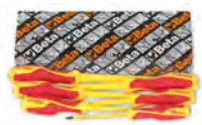
EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	**14,30**	3	012740603
1x4,5x100	200	**15,90**	3	012740606
1x5,5x125	225	**16,80**	3	012740609
1,2x6,5x150	258	**20,10**	3	012740612

1274MQ
Destornillador plano hoja fresada, aislado

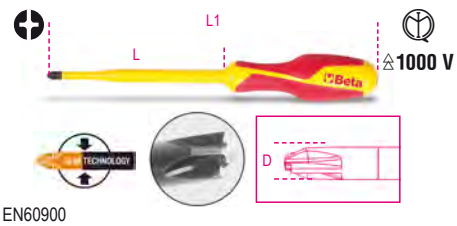
EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	**10,90**	3	012740700
0,5x3x100	200	**11,40**	3	012740703
0,8x4x100	208	**13,50**	3	012740706
1x5,5x125	233	**14,40**	3	012740709
1,2x6,5x150	269	**17,50**	3	012740712
1,2x8x175	302	**20,40**	2	012740715
1,6x10x200	327	**24,10**	2	012740718



		€		
1274MQ/S6		**101,50**	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

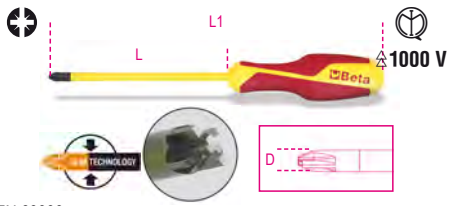
1275MQ/C
Destornillador slim para tornillos Phillips® + planos, aislado



EN60900

	€		
PH1+LPP	**15,40**	2	012750409
PH2+LPP	**17,50**	2	012750418

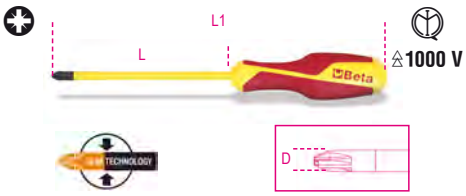
1276MQ/C
Destornillador slim para tornillos Pozidriv®-Supadriv® + planos, aislado



EN 60900

		€		
PZ1+LPP		14,50	2	012760409
PZ2+LPP		16,40	2	012760418

1279MQ/F
Destornillador slim Pozidriv®-Supadriv®, aislado



EN60900

pz	L mm	L1 mm	€		
1	80	180	15,40	3	012790409
2	100	208	17,50	3	012790418

1279MQ
Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, aislado

EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	11,60	3	012790703
1	80	188	14,00	3	012790709
2	100	219	16,10	3	012790718
3	150	277	21,20	2	012790724

	€		
1279MQ/S4	63,00	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ
Mini arco de sierra, aislado

EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	106,50	1	017250030

1777MQ/C
Cuchillo pelacables, aislado

• Para cables multipolares

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	43,00	1	017770026

1777MQ/U
Cuchillo pelacables, aislado

EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	39,00	1	017770011

1777RL/U
4 hojas de repuesto para 1777MQ/U

	€		
1777RL/U	31,00	1	017770021

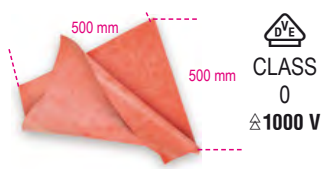
1995MQ/T
Alfombra aislante

VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	356,00	1	019950030

1996MQ/T
Lona aislante

500x500 mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	108,50	1	019960005

1996VPG
Comprobador neumático para guantes aislantes

Obligatorio para EN90603

	€		
1996VPG	418,00	1	019960134

1997MQ/GM
Guantes aislantes compuestos

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm	€		
1997MQ/GM 9	9	350	187,00	1	019970109
1997MQ/GM 10	10	350	187,00	1	019970110

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32	354

2029EM

2029EM	347

5989 VEM

5989 VEM	528

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 producido 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

Cortafrío plano nervado, anticaída

L mm	A mm	€		
200	23,0	46,00	1	000354004
250	28,5	58,50	1	000354005

42HS

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	23,90	1	000424506
7x7	105	24,20	1	000424507
8x8	116	24,40	1	000424508
9x9	127	25,00	1	000424509
10x10	137	25,50	1	000424510
11x11	148	26,00	1	000424511
12x12	158	26,50	1	000424512
13x13	169	26,50	1	000424513
14x14	180	28,00	1	000424514
15x15	190	28,00	1	000424515
16x16	201	29,00	1	000424516
17x17	212	30,50	1	000424517
18x18	222	31,00	1	000424518
19x19	233	31,50	1	000424519
20x20	243	33,00	1	000424520
21x21	254	35,00	1	000424521
22x22	264	36,50	1	000424522
23x23	275	37,50	1	000424523
24x24	285	39,00	1	000424524
25x25	296	39,50	1	000424525
26x26	307	40,50	1	000424526
27x27	317	43,50	1	000424527
28x28	328	44,00	1	000424528
29x29	338	48,50	1	000424529
30x30	349	50,00	1	000424530
32x32	370	55,00	1	000424532
34x34	391	91,00	1	000424534
36x36	412	99,00	1	000424536

55HS

Llave fija de dos bocas abiertas, anticaída

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,00	1	000554012
• 8x9	140	19,50	1	000554021
• 10x11	155	19,80	1	000554030
• 12x13	170	21,60	1	000554042
• 14x15	185	22,10	1	000554054
• 16x17	202	23,40	1	000554060
• 18x19	220	25,00	1	000554066
• 20x22	236	26,50	1	000554075
• 21x23	245	28,00	1	000554078
22x24	245	29,50	1	000554081
24x27	262	32,50	1	000554090
• 30x32	297	40,50	1	000554108
34x36	325	91,50	1	000554117

91HS-C

Llave de estrella acodada, cromada, con enganche para palanca, anticaída

mm	Ø mm	€		
36	54	111,50	1	000914036
41	62	130,50	1	000914041
46	69	151,50	1	000914046

91HS

Llave de estrella acodada, cromada, con enganche para palanca, anticaída

mm	Ø mm	€		
36	54	222,50	1	000914236
41	62	241,50	1	000914241
46	69	285,00	1	000914246

92HS

Prolongador de tubo para artículo 91, anticaída

L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	111,00	1	000924020
760	46÷55	25	133,50	1	000924030

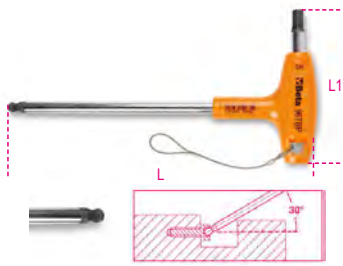
93HS

Llave de estrella con dos bocas en ángulo, anticaída

mm	L mm	€		
21x22	310	64,50	1	000934021

96TBP-HS

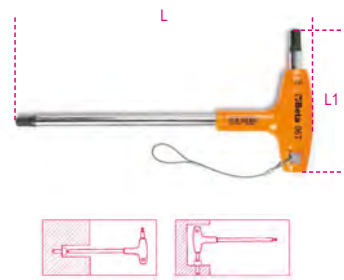
Llave Allen acodada con cabeza esférica, cromada, con mango en T, anticaída



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	30,50	1	000964685
3	153	55	4	31,50	1	000964686
4	179	70	5	32,00	1	000964687
5	200	84	6	32,50	1	000964688
6	221	103	7	35,00	1	000964689
8	255	117	10	40,50	1	000964690
10	285	132	12	44,50	1	000964692

96THS

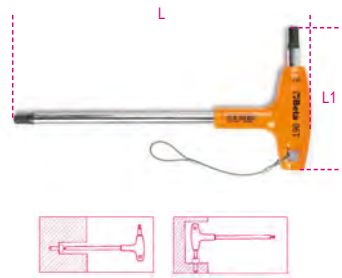
Llave Allen acodada con mango en T, anticaída



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	29,00	1	000964935
3	153	55	29,50	1	000964936
4	179	70	30,50	1	000964938
5	200	84	31,00	1	000964940
6	221	103	33,00	1	000964941
8	255	117	39,00	1	000964943
10	285	132	42,50	1	000964945

96THS-AS

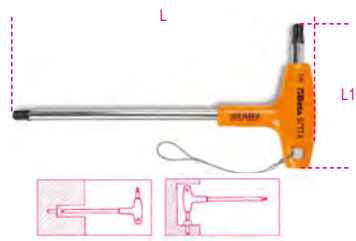
Llave de estrella con dos bocas en ángulo, anticaída



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5/32	200	84	6	33,00	1	000964673
3/16	200	84	6	33,00	1	000964674
7/32	221	103	7	37,00	1	000964675
1/4	236	106	8	38,00	1	000964676
5/16	255	117	10	40,50	1	000964678
3/8	285	132	12	45,00	1	000964680

97TTXHS

Llave acodada para tornillos Torx®, con mango en T, anticaída



T	L mm	L1 mm	€		
T10	179	70	29,50	1	000974710
T15	179	70	30,50	1	000974715
T20	179	70	31,00	1	000974720
T25	179	70	31,50	1	000974725
T30	200	84	36,50	1	000974730
T40	221	103	38,50	1	000974740
T45	236	106	41,50	1	000974745
T50	255	117	50,50	1	000974750

111E-HS

Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada, anticaída

- **Rotación de ajuste a la derecha**
- **Doble marcado láser en mm/pulgada para ajustes precisos**

DIN 3117 ISO 6787

mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	59,50	1	001114120
250	10	34	67,00	1	001114125
300	12	40	83,00	1	001114130
380	15	45	141,50	1	001114138
450	18	54	224,00	1	001114145

142HS

Llave combinada con carraca reversible, cromada, anticaída

mm	L mm	€		
8x8	136	37,50	1	001424008
9x9	143	38,50	1	001424009
10x10	159	39,00	1	001424010
11x11	168	39,50	1	001424011
12x12	174	40,00	1	001424012
13x13	180	41,50	1	001424013
14x14	190	42,50	1	001424014
15x15	200	44,00	1	001424015
16x16	216	47,50	1	001424016
17x17	233	48,50	1	001424017
18x18	239	51,00	1	001424018
19x19	248	51,50	1	001424019
21x21	285	62,00	1	001424021
22x22	285	63,50	1	001424022
24x24	325	73,00	1	001424024
27x27	355	97,50	1	001424027
30x30	420	112,00	1	001424030
* 32x32	420	116,50	1	001424032

360HS

Llave modelo Stillson, en acero forjado, anticaída

L mm	Ø max "	€		
250	1" gas	60,50	1	003604025
350	1"1/2 gas	75,00	1	003604035
450	2" gas	97,00	1	003604045
600	2"1/2 gas	138,00	1	003604060

Sistema LC: sistemade retención de doble bola.El vaso sólo se desprendecon el pulsador

666HS

llaves dinamométricas de resorte ZERO-RESET
con carraca reversible
para aprietes a la derecha
precisión de apriete ± 3%

con sistema anticaída H-SAFE

• No necesita descargarse

ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

	€		
666HS/5	309,00	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

	€		
666HS/10	314,00	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

	€		
666HS/20LC	353,00	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

	€		
666HS/30LC	396,00	1	006664731

900HS/55

Carraca reversible, anticaída

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
127	25	29	1/4	62,50	1	009004155

910HS/55

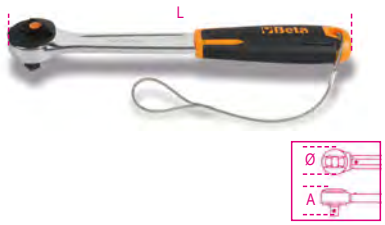
Carraca reversible, anticaída

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	71,50	1	009104155

920HS/55LC

Carraca reversible con mecanismo antibloqueo, anticaída

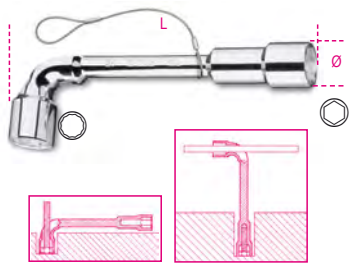


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	103,00	1	009204159

932HS

Llave de pipa doble hexagonal - poligonal, cromada brillante, anticaída



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	31,50	1	009324006
7x7	12,5	116	32,50	1	009324007
8x8	13,0	120	34,50	1	009324008
9x9	14,0	125	35,00	1	009324009
10x10	16,5	133	36,50	1	009324010
11x11	17,5	143	38,00	1	009324011
12x12	19,0	148	39,00	1	009324012
13x13	19,5	154	39,50	1	009324013
14x14	21,5	167	42,50	1	009324014
15x15	22,5	182	43,00	1	009324015
16x16	24,5	193	44,00	1	009324016
17x17	26,0	198	45,00	1	009324017
18x18	26,5	215	48,50	1	009324018
19x19	29,0	220	51,00	1	009324019

1032HS

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC, anticaída

UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	**43,50**	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	**46,00**	1	010324017

1034HS

Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC, anticaída

UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	**49,00**	1	010344017

1036HS

Alicate para retenes exteriores de bocas rectas con mangos recubiertos con PVC, anticaída

UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	**46,00**	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	**47,50**	1	010364017

1038HS

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90° con mangos recubiertos con PVC, anticaída

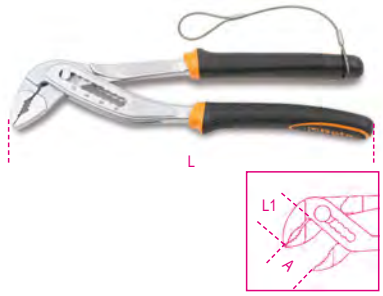
UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	**50,50**	1	010384017

1048BM-HS

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada con mangos en bimaterial, anticaída

- **Ajustable hasta 9 posiciones**

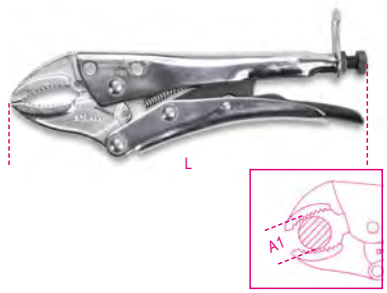


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	**72,50**	1	010484215

1052HS

Mordaza de presión, mordaza cóncava, anticaída



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	**60,00**	1	010524024

1082BM-HS

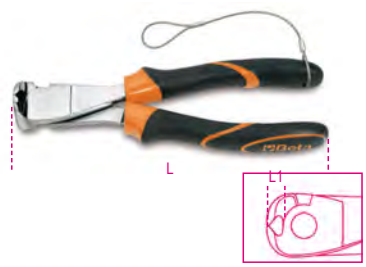
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial, anticaída

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	**59,00**	1	010824036

1088BM-HS

Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, anticaída



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	**67,50**	1	010884036
200	11	2,0	36,0	**84,50**	1	010884040

1128BAX-HS

Tijeras de electricista de efecto doble, con perfil de fresa de acero inoxidable forrado en DLC, anticaída

- **Corte de doble efecto: una leva especial en el eje hace que las cuchillas se deslicen longitudinalmente, lo que aumenta la potencia de corte durante la fase de cierre**
- **Innovador recubrimiento DLC (Diamond Like Carbon) a base de carbono: la elevada dureza y el bajo coeficiente de roce son el resultado de 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)**
- **Perfil de la fresa diseñado para agrandar orificios en plástico de 13 a 25 mm**
- **Pasador excéntrico antiaflojamiento**
- **Mangos amplios con ranuras aprietatubos**

L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	**56,00**	1	011284088

1132BM-HS

Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, anticaída

UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	**103,00**	1	011324143

1150BM-HS

Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial, anticaída

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	**51,00**	1	011504146
180	46	1,8	25,0	**53,50**	1	011504148
200	50	2,0	27,0	**59,00**	1	011504150

1166BM-HS

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial, anticaída

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	**60,50**	1	011664040

1168BM-HS

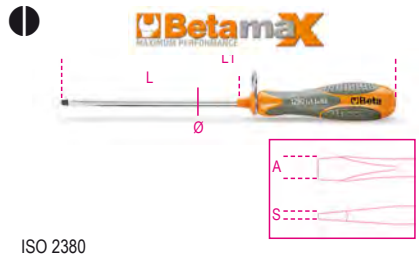
Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial, anticaída

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	**64,00**	1	011684040

1290HS

Destornillador plano, anticaída



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	**21,00**	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	**21,80**	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	**23,10**	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	**22,70**	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	**24,20**	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	**27,00**	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	**28,50**	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	**31,50**	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	**37,50**	1	012904066

1292HS

Destornillador Phillips®, anticaída

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	**22,00**	1	012924006
1x4,5x120	229	**24,30**	1	012924012
2x6x150	270	**29,00**	1	012924021
3x8x150	282	**33,50**	1	012924024

1294HS

Destornillador plano hoja fresada, anticaída

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	**20,50**	1	012944003
0,6x3x75	171	**20,70**	1	012944006
0,8x4x100	196	**22,80**	1	012944012
1x5x125	234	**26,50**	1	012944018

1299HS

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, anticaída

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**23,00**	1	012994000
1	80	189	**25,50**	1	012994003
2	100	220	**31,50**	1	012994006
3	150	282	**39,50**	1	012994009

1370T-HS

Martillo de mecánico tipo alemán, mango de fibra, anticaída

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	**43,50**	1	013704630
500	27	320	118	**47,00**	1	013704650
1000	36	360	135	**59,00**	1	013704700

1370FT-HS

Martillo de mecánico, mango de fibra, anticaída

A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	**60,00**	1	013704528
30	280	92	24	**60,50**	1	013704530
36	300	104	29	**71,50**	1	013704536

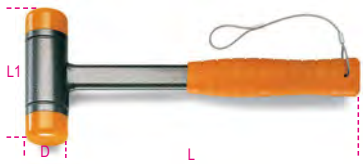
1390HS

Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera, anticaída

UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	**55,00**	1	013904035
45	320	107	**78,00**	1	013904045

1392HS
Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero, anticaída

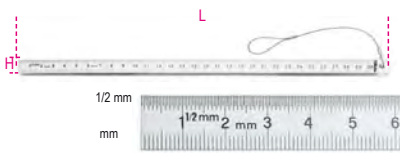


D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	**80,00**	1	013924035
40	310	125	**89,00**	1	013924040
50	325	135	**104,00**	1	013924050
60	385	155	**151,50**	1	013924060

1602A-HS
Crimpadora para terminales preaislados, modelo estándar, anticaída

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	**84,50**	1	016024005

1682HS
Regla flexible graduada de acero inoxidable, anticaída



L mm	H mm	mm	€		
200	13	0,5	**19,00**	1	016824020
300	13	0,5	**21,60**	1	016824030

1692HS
Cinta métrica, anticaída

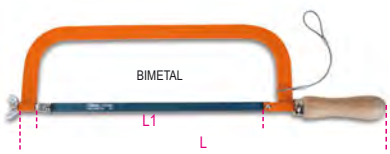
- **Carcasa bimaterial en ABS antichoque**
- **Cinta de acero**
- **Clase de precisión II**

L m	S mm	€		
3	16	**25,50**	1	016924053
5	19	**30,50**	1	016924055

1708HS/20
Galga de espesores, anticaída

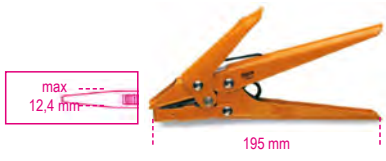
S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	**28,00**	1	017084020

1727HS
Arco de sierra modelo pesado, anticaída



L mm	L1 mm	€		
515	300	**39,00**	1	017274001

1743HS
Alicate para bridas de nailon, anticaída



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	**81,00**	1	017434001

1750HS
Bomba de engrase a palanca, anticaída

1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	**68,00**	1	017504500

1760BHS
Multímetro digital, anticaída

Detalles técnicos:
Parámetros detectables:
Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1.000 V
Tensión CA: 2-20/200/700 V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1.000 °C/ -4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20 kHz
Alimentación: 1 batería 9 V (incluida)

	€		
1760BHS	**269,00**	1	017604012

1772H-HS
Cúter de seguridad con cuchilla retráctil, con 2 cuchillas, anticaída

L mm	A mm	€		
170	18	**35,00**	1	017724029

1778SOS-HS

Cuchillo de autosocorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad, anticaída

	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS-HS	205	25	85	56,00	1	017784080

8871

Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble, para conectar las herramientas anticaída

	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	159,00	1	088710070
8871 100	100-135	172,00	1	088710100

8872A

Anilla fija

- **Para cinturón 8871**

	€		
8872A 50	28,00	1	088720050

8872AS

Anilla desmontable con velcro

- **Para cinturón 8871**

	D mm	€		
8872AS 25	25	25,50	1	088720525

8873

Bolsa portaherramientas

- **Para cinturón 8871**

	€		
8873 230	135,00	1	088730230

8877

Correa de conexión acolchada

- **Max. 2,7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	34,50	1	088770080

8877M

Correa de conexión acolchada

- **Con junta antitorsión**
- **Max. 2,7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877M 20-140	20-140	30x60	61,50	1	088770510

8879

Muñequera con velcro

- **Max. 2,7 kg**

	D mm	€		
8879	30	39,50	1	088790025

8880

Correa de conexión sin amortiguación

- **Con junta antitorsión**

	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	31,00	1	088800030

8883

Bolsa portaherramientas

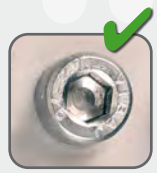
- **Fabricada en nailon 840 resistente a la abrasión**
- **Max. 20 kg**
- **Mosquetón para bloquear la cremallera al final del recorrido**
- **6 cordones para herramientas**
- **Bolsillo interior**

	DxH Cm	€		
8883	30x40	326,00	1	088830030

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL

INOX + NO INOX = ÓXIDO



INOX + INOX = NO ÓXIDO

Las herramientas BETA INOX se pueden utilizar en entornos críticos, es decir, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Campos de aplicación:
- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria alimentaria

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
- Aplicaciones mar adentro
- Instalaciones solares
- Industria del automóvil

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 80 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

Cortafrío plano, de acero inoxidable

L mm	A mm	Ø mm	€		
100	14	14	36,50	1	000340314
160	18	18	48,50	1	000340318
200	20	20	71,50	1	000340320

39INOX

Cuña, de acero inoxidable

L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	33,50	1	000390310
150	50	13	60,50	1	000390315
200	40	40	177,00	1	000390320

42INOX

Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, de acero inoxidable

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	16,80	2	000420306
7x7	105	17,50	2	000420307
8x8	116	17,60	2	000420308
9x9	127	18,90	2	000420309
10x10	137	20,00	2	000420310
11x11	148	21,70	2	000420311
12x12	158	22,60	2	000420312
13x13	169	22,80	2	000420313
14x14	180	23,60	2	000420314
15x15	190	24,30	2	000420315
16x16	201	25,00	2	000420316
17x17	212	28,00	2	000420317
18x18	222	30,50	2	000420318
19x19	233	32,50	2	000420319
21x21	254	39,50	1	000420321
22x22	264	40,50	1	000420322
24x24	285	45,00	1	000420324
27x27	290	139,50	1	000420327
30x30	320	170,50	1	000420330
32x32	340	186,00	1	000420332
36x36	360	261,00	1	000420336
38x38	430	278,00	1	000420338
41x41	430	327,00	1	000420341
46x46	480	375,00	1	000420343
50x50	520	405,00	1	000420345
55x55	560	438,00	1	000420347
60x60	595	487,00	1	000420350

	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13- 14-15-16-17-19 mm	255,00	1	000420391

	€		
42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	222,50	1	000420387
42INOX/SCV9	11,70	1	000420303

42INOX-AS

Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, de acero inoxidable

"	L mm	€		
1/4x1/4	95	20,20	1	000420356
5/16x5/16	116	20,50	1	000420358
3/8x3/8	137	24,50	1	000420360
7/16x7/16	148	26,50	1	000420361
1/2x1/2	169	27,50	1	000420363
9/16x9/16	180	29,00	1	000420364
5/8x5/8	201	31,00	1	000420366
11/16x11/16	212	36,00	1	000420367
3/4x3/4	233	39,00	1	000420369
13/16x13/16	254	45,00	1	000420371
7/8x7/8	264	47,50	1	000420372
15/16x15/16	285	53,50	1	000420373

	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	254,00	1	000420396

96BPINOX

Llave Allen acodada con cabeza esférica, de acero inoxidable

mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	5,95	4	000961441
2,5	91	22	6	5,95	4	000961442
3	101	24	11	6,25	4	000961443
4	112	29	19	7,05	4	000961444
5	131	33	32	8,35	4	000961445
6	154	36	51	9,20	4	000961446
7	164	40	65	12,00	2	000961447
8	175	44	116	14,60	2	000961448
10	197	51	189	18,10	2	000961450

	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	58,50	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	94,50	1	000961456
96BPINOX/BV	7,15	1	000961459

96BPINOX-AS

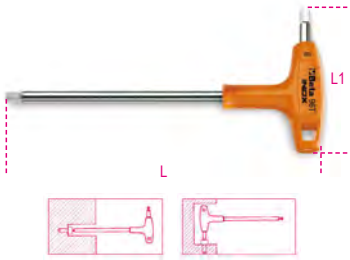
Llave Allen acodada con cabeza esférica, de acero inoxidable

"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	7,65	4	000961989
3/32	91	22	5,3	7,65	4	000961990
7/64	101	24	10,5	8,20	4	000961991
1/8	101	24	10,7	8,20	4	000961992
9/64	112	29	18,7	8,95	4	000961993
5/32	112	29	18,7	8,95	4	000961994
3/16	131	33	31,5	12,00	2	000961995
7/32	154	36	50,0	12,40	2	000961996
1/4	164	40	70,0	13,20	2	000961997
5/16	175	44	115,0	15,60	2	000961998
3/8	197	51	186,5	19,40	2	000961999

	€		
96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	93,00	1	000962000
96BPINOX/BV	7,15	1	000961459

96TINOX

Llave Allen acodada con mango en T, de acero inoxidable

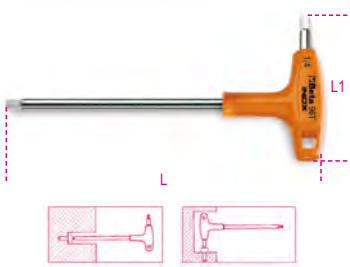


mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	14,30	2	000961935
3	153	55	14,90	2	000961936
4	179	70	16,30	2	000961938
5	200	84	18,00	2	000961940
6	221	95	19,70	2	000961941
7	236	106	22,70	2	000961942
8	255	117	27,00	2	000961943
10	285	132	34,50	2	000961944

	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	83,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	167,50	1	000961954

96TINOX-AS

Llave Allen acodada con mango en T, de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	15,60	2	000961861
7/64	153	55	4	15,90	2	000961862
1/8	179	70	4	17,90	2	000961863
9/64	179	70	5	18,30	2	000961864
5/32	200	84	6	19,30	2	000961865
3/16	200	84	6	20,70	2	000961866
7/32	221	103	7	24,10	2	000961867
1/4	236	106	8	25,00	2	000961868
5/16	255	117	10	31,00	2	000961869
3/8	285	132	12	33,50	2	000961870

	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	153,50	1	000961877

111INOX

Llave inglesa, de acero inoxidable

DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	103,50	1	001110315
200	8	24	58	143,00	1	001110320
250	10	30	70	179,50	1	001110325

362INOX

Llave modelo americano, de acero inoxidable

mm	L	Ø max mm	€		
300		58	242,00	1	003620430

920INOX-A

Vaso de 1/2" hexagonal, de acero inoxidable

1/2"

DIN 3124 - UNI ISO 2725

mm	Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	40	36,00	2	009203008
9	16	10	40	38,00	2	009203009
10	17	10	40	39,50	2	009203010
11	18	11	40	42,50	2	009203011
12	19	11	40	45,00	2	009203012
13	20	11	40	48,00	2	009203013
14	21	11	40	50,00	2	009203014
15	23	11	40	53,00	2	009203015
16	24	11	40	55,00	2	009203016
17	25	11	40	56,50	2	009203017
18	26	13	42	59,00	2	009203018
19	28	13	42	61,00	2	009203019
20	29	13	42	65,00	1	009203020
21	30	13	43	66,00	1	009203021
22	31	15	43	66,50	1	009203022
24	34	15	43	77,50	1	009203024
27	38	18	46	95,00	1	009203027
30	42	20	46	113,00	1	009203030
32	44	20	46	127,50	1	009203032

920/55INOX

Carraca reversible con cuadrado macho 1/2", de acero inoxidable

- **Mecanismo de 72 dientes**

72
1/2"

mm	L mm	Ø mm	A mm	€		
264		40	43	274,00	1	009203882

920/R55INOX

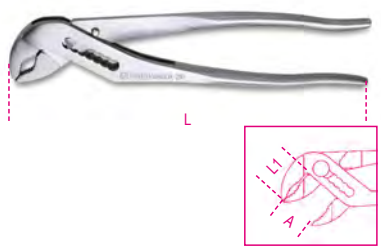
1/2"
72

	€		
920/R55 INOX	97,50	1	009203879

1048INOX

Alicate multitoma regulable, de acero inoxidable

- **Ajustable hasta 7 posiciones**



mm	L	A max mm	L1 mm	€		
250		33	33	187,00	1	010480325

1082INOX

Alicate de corte diagonal, de acero inoxidable

mm	L	L1 mm	mm	€		
150		20,0	1,6	135,50	1	010820350

1150INOX

Alicate universal de gran efecto, de acero inoxidable

- **Pasador descentrado**
- **Casete abierto**

L mm	L1 mm	€		
180	39	**124,00**	1	011500518

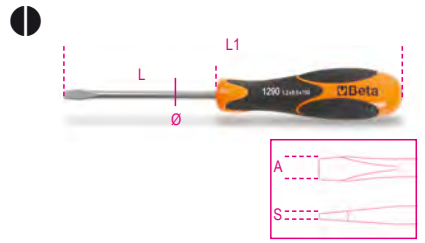
1153INOX

Alicate regulable en dos posiciones, de acero inoxidable

L mm	L1 mm	€		
150	26	**128,50**	1	011530315

1290INOX

Destornillador para tornillos con cabeza plana, de acero inoxidable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2.5	**10,40**	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	**10,70**	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	**11,10**	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	**14,20**	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	**16,30**	4	012900451

1292INOX

Destornillador para tornillos de cruz Phillips®, de acero inoxidable

ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	**9,75**	4	012920403
1x4,5x80	189	**11,60**	4	012920409
2x6x100	220	**14,20**	4	012920418

1293INOX/D8

Juego de 8 destornilladores, de acero inoxidable

		€		
1293INOX/D8		**98,00**	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 tipo alemán para mecánicos, de acero inoxidable

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	**117,50**	1	013700375

1377INOX

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, de acero inoxidable

g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	**68,00**	1	013770623
340	220	90	**98,00**	1	013770634

1730INOX

Espátula universal, de acero inoxidable

A mm	L mm	€		
50	200	**60,00**	1	017300450

C20TSS

Caja de herramientas de acero inoxidable AISI 304, vacía

Puede utilizarse en entornos críticos, es decir, áreas y zonas en las que no se permite el más mínimo nivel de contaminación, resiste a la oxidación y a los principales ácidos y es esterilizable en autoclave a 121° C.

Entornos críticos en los que se puede utilizar:
- **Industria alimentaria**
- **Producción farmacéutica – clase C**
- **Aplicaciones marinas**
- **Laboratorios biotecnológicos y biomédicos**

	€		
C20TSS	**341,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

T23

T23	560
TV23	560

T99

T99	563
TV99	563

T228

T228	567
TV180	566-567

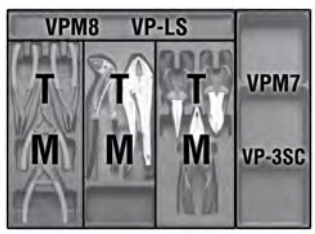
C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones con ruedas que no dejan marcas, de acero inoxidable

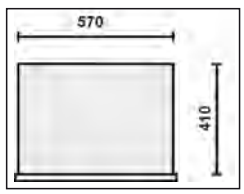
- 7 cajones de 570x410 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 6 cajones, altura 83 mm
  - 1 cajón, altura 170 mm
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
- Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías de los cajones de acero inoxidable
- Tiradores de los cajones de aluminio

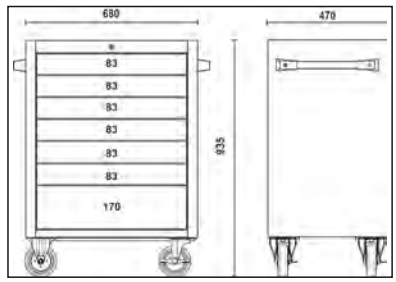
63 kg

700 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





	€		
C04TSS/7	3.050,00	1	024003077

HERRAMIENTAS ANTICHISPA

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 herramientas normales de acero. Se recomienda utilizarlas con suma atención, evitando sobrecargas.

CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON 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** Área en la que durante las actividades normales no 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 y, de producirse, es solamente de breve duración
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** Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire, y, de producirse, es solamente de breve duración

30BA
Botador cónico, antichispa

Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	80,00	1	000300806
8	150	17	98,50	1	000300808
10	150	19	122,00	1	000300810

31BA
Botador cilíndrico, antichispa

Ø mm	L mm	€		
3	110	34,50	1	000310853
4	110	75,00	1	000310854
6	115	114,50	1	000310856
8	120	129,50	1	000310858

31BA/C
Botador cónico, antichispa

Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	47,00	1	000310876
★7	13	150	55,00	1	000310877
★12	18	175	117,00	1	000310882
★13	29	255	367,00	1	000310883

32BA
Granete, antichispa

● mm	L mm	€		
14	150	110,00	1	000320811

34BA
Cortafrío plano, antichispa

L mm	A mm	€		
200	22	149,50	1	000340801
250	24	249,50	1	000340803
300	25	337,00	1	000340802

39BA
Cuña, antichispa

L mm	A mm	€		
150	40	65,50	1	000390801
230	40	219,50	1	000390802
250	40	343,00	1	000390803

42BA
Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, antichispa

mm	L mm	€		
6x6	105	70,00	1	000420806
7x7	105	78,50	1	000420807
8x8	120	88,00	1	000420808
9x9	120	100,50	1	000420809
10x10	135	108,50	1	000420810
11x11	135	114,50	1	000420811
12x12	150	125,50	1	000420812
13x13	150	129,50	1	000420813
14x14	175	135,50	1	000420814
15x15	175	143,00	1	000420815
16x16	195	148,50	1	000420816
17x17	200	155,50	1	000420817
18x18	215	174,50	1	000420818
19x19	220	177,50	1	000420819
20x20	230	185,50	1	000420820
21x21	240	197,00	1	000420821
22x22	250	209,50	1	000420822
24x24	268	243,00	1	000420824
26x26	290	294,00	1	000420826
27x27	290	327,00	1	000420827
28x28	290	384,00	1	000420828
30x30	313	392,00	1	000420830
32x32	333	431,00	1	000420832
34x34	360	470,00	1	000420834
35X35	360	532,00	1	000420835
36x36	355	556,00	1	000420836
38x38	430	585,00	1	000420838
41x41	430	689,00	1	000420841
46x46	480	806,00	1	000420846
50x50	520	854,00	1	000420850
55x55	560	939,00	1	000420855
60x60	580	1.002,00	1	000420860
★65x65	595	1.142,00	1	000420865
★70x70	630	1.285,00	1	000420870

42BA-AS
Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, antichispa

"	L mm	€		
9/32x9/32	120	75,00	1	000420946
5/16x5/16	120	75,00	1	000420947
11/32x11/32	135	95,50	1	000420948
3/8x3/8	128	100,50	1	000420950
7/16x7/16	135	114,50	1	000420951
15/32x15/32	140	126,00	1	000420949
1/2x1/2	140	131,00	1	000420953
9/16x9/16	163	141,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	170,00	1	000420955
5/8x5/8	177	171,00	1	000420956
11/16x11/16	195	182,50	1	000420957
3/4x3/4	215	188,00	1	000420959
13/16x13/16	230	219,50	1	000420961
7/8x7/8	235	227,50	1	000420962
15/16x15/16	256	253,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	278,00	1	000420963
1x1	266	274,00	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	309,00	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	407,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	439,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	517,00	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	627,00	1	000420976

55BA
Llave fija de dos bocas abiertas, antichispa

mm	L mm	€		
6x7	90	48,00	1	000550801
8x9	100	51,50	1	000550802
8x10	100	53,50	1	000550795
9x11	110	56,50	1	000550797
10x11	120	60,50	1	000550803
12x13	130	76,50	1	000550804
★12x14	130	92,50	1	000550846
13x14	133	92,00	1	000550799
14x15	145	92,50	1	000550805
14x17	150	98,50	1	000550806
16x17	165	100,00	1	000550807
17x19	170	131,00	1	000550847
18x19	170	133,50	1	000550809
★19x22	185	152,50	1	000550810
20x22	185	153,50	1	000550811
21x23	210	168,00	1	000550813
22x24	210	199,50	1	000550815
24x26	230	234,50	1	000550817
24x27	230	249,50	1	000550818
25x28	230	271,00	1	000550819
27x29	246	317,00	1	000550820
30x32	265	371,00	1	000550822
36x38	320	470,00	1	000550826
36x41	335	517,00	1	000550828
41x46	355	642,00	1	000550829
★46x50	370	736,00	1	000550830
★50x55	385	783,00	1	000550831
★55x60	415	971,00	1	000550832

55BA-AS
Llave fija de dos bocas abiertas, antichispa

"	L mm	€		
3/8x7/16	110	62,50	1	000550853
1/2x9/16	130	75,00	1	000550854
5/8x11/16	160	110,00	1	000550857
3/4x13/16	180	135,50	1	000550859
7/8x15/16	210	191,50	1	000550865
1x1.1/16	230	259,00	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	337,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	398,00	1	000550872

58BA
Llave fija de una boca fija abierta, antichispa

mm	L mm	€		
17	125	128,00	1	000580817
19	125	133,00	1	000580819
22	135	133,50	1	000580822
24	150	150,50	1	000580824
27	165	185,00	1	000580827
30	180	231,50	1	000580830
32	190	271,00	1	000580832
★34	200	310,00	1	000580834
36	210	321,00	1	000580836
38	220	353,00	1	000580838
41	230	398,00	1	000580841
46	240	476,00	1	000580846
50	255	541,00	1	000580850
★55	305	674,00	1	000580855
★60	315	783,00	1	000580860
★65	335	909,00	1	000580865
★70	370	1.097,00	1	000580870
★75	375	1.270,00	1	000580875
★80	400	1.520,00	1	000580880
★85	400	1.790,00	1	000580885
★90	445	2.125,00	1	000580890
★95	445	2.460,00	1	000580895
★100	485	2.850,00	1	000580900
★110	513	3.520,00	1	000580901

58BA-AS

mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	141,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	144,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	147,50	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	169,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	189,00	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	196,00	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	252,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	296,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	343,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	408,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	439,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	556,00	1	000580970

78BA
Llave de golpe de una boca estrella, antichispa

mm	L mm	€		
17	145	133,50	1	000780817
19	145	147,00	1	000780819
22	165	149,50	1	000780822
24	140	182,50	1	000780824
27	155	209,50	1	000780827
30	165	243,00	1	000780830
32	180	263,00	1	000780832
34	192	289,00	1	000780834
36	208	321,00	1	000780836
38	215	376,00	1	000780838
41	225	447,00	1	000780841
46	245	499,00	1	000780846
50	250	580,00	1	000780850
55	265	674,00	1	000780855

mm	L mm	€		
60	275	728,00	1	000780860
65	295	783,00	1	000780865
70	310	886,00	1	000780870
75	325	994,00	1	000780875
80	340	1.065,00	1	000780880
★85	355	1.355,00	1	000780885
★90	380	1.590,00	1	000780890
★95	390	1.850,00	1	000780895
★100	410	2.105,00	1	000780900
★105	420	2.330,00	1	000780903
★110	445	2.660,00	1	000780901
★120	480	3.150,00	1	000780902

78BA-AS

Llave de golpe de una boca estrella, antichispa

"	L mm	€		
11/16	145	132,50	1	000780908
3/4	145	137,50	1	000780909
7/8	155	153,50	1	000780935
15/16	165	170,00	1	000780936
★31/32	165	198,50	1	000780937
1	175	198,50	1	000780938
★1.1/16	175	235,50	1	000780939
1.1/8	180	237,50	1	000780940
1.3/16	185	247,50	1	000780941
1.1/4	177	270,00	1	000780910
★1.5/16	200	274,00	1	000780954
★1.3/8	205	287,00	1	000780911
1.7/16	208	358,00	1	000780912
★1.1/2	215	373,00	1	000780913
★1.9/16	225	462,00	1	000780947
★1.11/16	225	487,00	1	000780962
1.5/8	225	452,00	1	000780914
★1.3/4	235	499,00	1	000780963
1.13/16	243	517,00	1	000780916
1.7/8	235	585,00	1	000780915
2	254	608,00	1	000780918
2.3/16	264	712,00	1	000780920
2.3/8	275	776,00	1	000780922
★2.9/16	286	806,00	1	000780924
★2.15/16	311	978,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.135,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.430,00	1	000780930

89BA

Llave de estrella acodada con mango cónico, antichispa

mm	L mm	€		
10	200	152,00	1	000890810
11	210	157,50	1	000890811
12	220	163,50	1	000890812
13	230	168,00	1	000890813
14	240	170,00	1	000890814
16	260	182,50	1	000890816
17	270	189,00	1	000890817
18	280	204,00	1	000890818
19	300	210,50	1	000890819
20	310	263,00	1	000890820
22	330	263,00	1	000890822
24	350	288,00	1	000890824
27	370	355,00	1	000890827
30	400	398,00	1	000890830
32	420	419,00	1	000890832

90BA

Llave de estrella acodada de dos bocas, antichispa

mm	L mm	€		
6x7	122	48,50	1	000900801
8x9	128	62,50	1	000900802
10x11	155	71,00	1	000900803
12x13	175	83,00	1	000900806
12X14	180	89,00	1	000900807
14x15	200	100,00	1	000900808
14x17	220	102,00	1	000900809
16x17	230	120,00	1	000900811
16x18	235	120,00	1	000900812
17X19	250	123,00	1	000900814
18x19	265	135,50	1	000900815
19x22	280	143,00	1	000900817
20x22	295	162,50	1	000900818
21x23	298	171,00	1	000900820
22x24	315	207,00	1	000900821
24x26	333	266,00	1	000900822
24x27	340	266,00	1	000900823
30x32	395	392,00	1	000900824
34x36	410	556,00	1	000900826
★36x41	450	751,00	1	000900828
★41x46	470	923,00	1	000900829
★46x50	490	1.025,00	1	000900830

91BA

Llave de estrella acodada, con enganche para palanca, antichispa

mm	Ø mm	€		
24	38	321,00	1	000910824
27	42	384,00	1	000910827
30	48	439,00	1	000910830
32	49	491,00	1	000910832
36	54	532,00	1	000910836
41	62	596,00	1	000910841
★46	69	791,00	1	000910846
★50	75	846,00	1	000910850
★55	82	978,00	1	000910855

92BA

Prolongador de tubo para artículo 91BA, antichispa

	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	380,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	491,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	658,00	1	000920830

93BA

Llave de carraca doble para estructuras metálicas, antichispa

mm	L mm	€		
21x22	345	791,00	1	000930821

95BA

Llave plana con dos bocas de estrella, antichispa

mm	L mm	€		
7x9	115	48,00	1	000950801
8x10	115	53,50	1	000950802
10x11	140	59,00	1	000950804
10x12	140	70,00	1	000950805
12x14	145	80,00	1	000950806
14x17	165	95,50	1	000950807
★16x18	170	124,50	1	000950809
★17x19	185	108,50	1	000950808
★18x19	185	135,50	1	000950810
★19x22	200	169,00	1	000950812
★21x23	230	186,50	1	000950815
★24x27	255	237,50	1	000950817
★30x32	295	358,00	1	000950820

96BA

Llave Allen acodada, antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	98,50	1	000960760
2	50	16	100,50	1	000960762
2,5	56	20	108,00	1	000960761
3	63	21	109,50	1	000960763
4	69	25	115,50	1	000960764
5	78	29	120,00	1	000960765
6	88	33	122,00	1	000960766
7	93	34	128,00	1	000960767
8	97	36	135,50	1	000960768
9	104	37	142,50	1	000960769
10	110	39	147,00	1	000960770
11	118	42	156,00	1	000960771
12	122	44	179,00	1	000960772
14	150	58	199,50	1	000960774
15	156	60	210,50	1	000960775
16	162	63	231,50	1	000960776
17	168	65	243,00	1	000960777
19	177	72	272,00	1	000960779
22	186	77	318,00	1	000960802
24	192	82	367,00	1	000960804

96BA/BP

Llave Allen acodada con cabeza esférica, antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	101,00	1	000961800
2	50	16	102,00	1	000961801
2,5	63	20	115,00	1	000961802
3	60	20	115,50	1	000961803
3,5	70	25	120,50	1	000961799
4	66	25	121,00	1	000961804
5	75	28	123,00	1	000961805
6	84	32	127,00	1	000961806
8	92	36	138,50	1	000961808
10	102	40	149,50	1	000961810
12	113	45	185,00	1	000961812

96BAF-AS
Llave Allen acodada, antichispa

mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	80,00	1	000962831
★5/64	59	25	82,50	1	000962832
★3/32	59	25	86,00	1	000962833
★7/64	59	25	89,50	1	000962834
★1/8	59	25	93,00	1	000962835
★9/64	64	29	100,50	1	000962836
★5/32	65	30	103,50	1	000962837
★3/16	79	31	109,50	1	000962838
★7/32	85	37	114,50	1	000962839
★1/4	85	37	120,00	1	000962840
9/32	88	38	123,00	1	000962841
★5/16	92	44	128,50	1	000962842
11/32	100	44	132,50	1	000962843
★3/8	110	45	140,50	1	000962844
★7/16	119	48	149,50	1	000962845
★1/2	140	55	182,50	1	000962846
★9/16	150	58	209,50	1	000962847

99BA
Llaves de gancho articulada para tuercas, antichispa

mm	A mm	€		
32-75	4,0	260,00	1	000990803
50-120	4,5	408,00	1	000990805
115-170	4,5	658,00	1	000990811

110BA
Llave inglesa, antichispa

L mm	A max	€		
100	13	192,50	1	001100810
150	18	221,00	1	001100815
200	24	260,00	1	001100820
250	30	314,00	1	001100825
300	36	440,00	1	001100830
375	46	593,00	1	001100837
★450	55	831,00	1	001100845
★600	65	1.385,00	1	001100860

330BA
Cortatubos para tubos de gas, antichispa

	Ø max	L mm	€		
330BA/2	50 mm 2"	375	1.011,00	1	003300802

330BA/2R
Cuchilla y tapón de repuesto para 330BA, antichispa

	€		
330BA /2-R	102,00	1	003300822

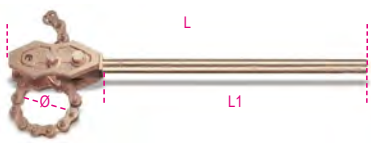
363BA
Llave modelo americano, antichispa

L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	328,00	1	003630815
200	1" gas	30	329,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	384,00	1	003630825
300	2" gas	60	487,00	1	003630830
350	2" gas	60	603,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	915,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.275,00	1	003630860

378BA
Llave de tubo modelo sueco, antichispa

L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	997,00	1	003780800
530	2" gas	1.230,00	1	003780801

386BA
Llave de cadena tipo pesado, antichispa



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.505,00	1	003860806
900	200	750	2.495,00	1	003860809

911BA
Vaso de 3/8" poligonal, antichispa

3/8"

mm	L mm		€		
6	28		66,50	1	009110806
7	28		71,00	1	009110807
8	28		76,50	1	009110808
9	28		81,00	1	009110809
10	32		110,00	1	009110810
11	32		116,00	1	009110811
12	32		122,50	1	009110812
13	32		128,00	1	009110813
14	32		136,50	1	009110814
15	32		137,50	1	009110815
16	32		144,00	1	009110816
17	32		149,50	1	009110817
18	32		152,00	1	009110818
19	32	32	157,50	1	009110819

911BA/16
Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", antichispa

3/8"

L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	140,50	1	009110836

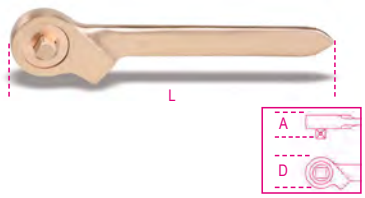
911BA/20
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", antichispa

3/8"

L mm	€		
75	113,50	1	009110840

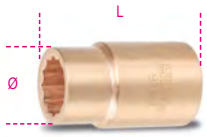
911BA/55
Carraca simple con cuadrado corredizo de 3/8", antichispa

3/8"



L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16.5	241,00	1	009110882

921BA
Vaso de 1/2" poligonal, antichispa

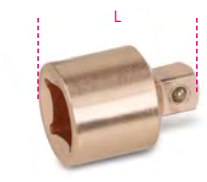


mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	100,00	1	009210808
9	16,0	40	105,00	1	009210809
10	17,5	40	120,50	1	009210810
11	18,0	40	124,50	1	009210811
12	18,5	40	132,50	1	009210812
13	20,0	40	140,50	1	009210813
14	21,0	40	143,00	1	009210814
15	21,5	40	148,50	1	009210815
16	24,0	40	153,00	1	009210816
17	25,0	40	158,50	1	009210817
18	25,0	40	165,00	1	009210818
19	28,0	42	170,00	1	009210819
20	29,0	42	179,00	1	009210820
21	30,0	43	181,50	1	009210821
22	30,5	43	189,00	1	009210822
24	34,0	43	222,00	1	009210824
25	36,0	43	241,00	1	009210825
26	37,5	43	257,00	1	009210826
27	37,5	45	270,00	1	009210827
28	38,9	46	282,00	1	009210828
30	41,5	46	317,00	1	009210830
32	43,5	46	350,00	1	009210832

921BA-AS
Vaso de 1/2" poligonal, antichispa

"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	106,50	1	009210958
3/8	24,0	40	115,00	1	009210960
7/16	24,0	40	125,50	1	009210961
1/2	24,0	40	133,50	1	009210963
9/16	24,0	40	140,50	1	009210964
5/8	25,0	40	158,50	1	009210966
11/16	25,5	40	171,00	1	009210967
3/4	28,0	42	189,00	1	009210969
13/16	30,0	43	199,50	1	009210971
7/8	31,5	43	218,50	1	009210972
15/16	34,0	43	230,50	1	009210974
1	36,0	43	257,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	276,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	367,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	452,00	1	009210986

921BA/15
Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", antichispa



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	126,50	1	009210839

921BA/16
Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/4", antichispa

L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	166,50	1	009210840

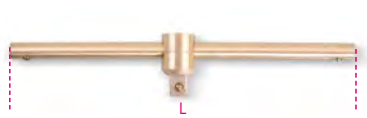
921BA/21 - 921BA/22
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", antichispa

	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	169,00	1	009210842
921BA/22	250	31	235,50	1	009210844

921BA/25
Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", antichispa

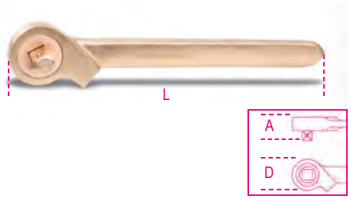
L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	171,00	1	009210845

921BA/42
Mango corredizo en T de 1/2" antichispa



L mm	€		
250	278,00	1	009210846

921BA/50
Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", antichispa

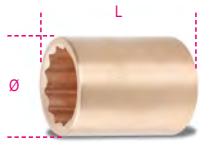


L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	321,00	1	009210850

921BA/R50
Juego de repuesto, antichispa

■	€		
1/2"	95,50	1	009210851

926BA
Vaso de 3/4" poligonal, antichispa



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	209,50	1	009260822
24	40	55	234,50	1	009260824
26	40	55	266,00	1	009260826
27	40	55	282,00	1	009260827
28	41	55	329,00	1	009260828
30	43	60	337,00	1	009260830
32	45	60	376,00	1	009260832
34	48	60	399,00	1	009260834
36	50	60	433,00	1	009260836
38	53	60	462,00	1	009260838
41	57	65	507,00	1	009260841
46	63	65	603,00	1	009260846
50	68	70	661,00	1	009260850

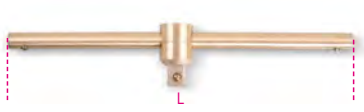
926BA/15
Adaptador con cuadrado hembra de 3/4" y macho de 1/2", antichispa

L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	166,50	1	009260861

926BA/22
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", antichispa

	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	337,00	1	009260872

926BA/42
Mango corredizo en T de 3/4", antichispa



L mm	€		
400	487,00	1	009260876

926BA/50

Carraca simple con cuadrado corredizo de 3/4", antichispa

L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	499,00	1	009260880

926BA/R50

Juego de repuesto, antichispa

■	€		
3/4"	158,50	1	009260881

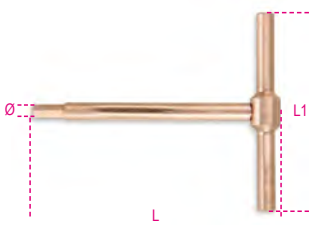
937BA

Llave de pipa hexagonal, antichispa

mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	124,50	1	009370813
17	260	51	180,00	1	009370817
19	270	55	188,00	1	009370819
22	278	59	246,50	1	009370822
24	286	63	263,00	1	009370824
27	294	69	279,00	1	009370827
30	302	75	309,00	1	009370830
32	310	81	337,00	1	009370832
★36	330	85	396,00	1	009370836
★41	350	90	479,00	1	009370841

951BA

Mango en T con un extremo con punta Allen, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	209,50	1	009510904
5	100	90	219,50	1	009510905
6	100	90	231,50	1	009510906

961BA

Palanca, antichispa

L mm	A mm	€		
250	39	185,00	1	009610802
350	55	278,00	1	009610806

963BA

Palanca con extremos en punta y plano acodado, antichispa

L mm	A mm	€		
500	24	516,00	1	009630801
★800	24	809,00	1	009630803
★1000	30	1.710,00	1	009630805

964BA

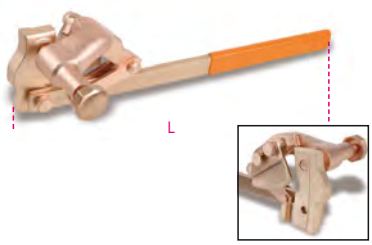
Abrebidones, antichispa

L mm	€		
385	487,00	1	009640801

964BA/L

Cizalla universal para bidones, antichispa

- **Para abrir bidones metálicos con borde**



L mm	€		
★964BA/L 510	2.465,00	1	009640821

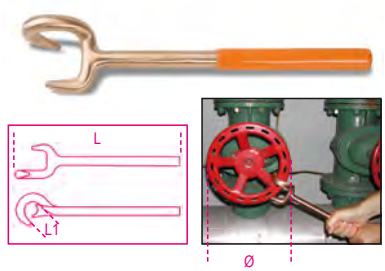
965BA

Gancho para válvulas de seguridad, antichispa

A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	213,50	1	009650830
32	50	300	298,00	1	009650832
35	47	250	243,00	1	009650835
40	50	300	279,00	1	009650840
45	58	350	361,00	1	009650845
48	62	375	376,00	1	009650848
50	67	400	413,00	1	009650850
55	73	450	494,00	1	009650855
60	79	500	532,00	1	009650860
★65	82	550	596,00	1	009650865
★70	85	600	658,00	1	009650870

966BA

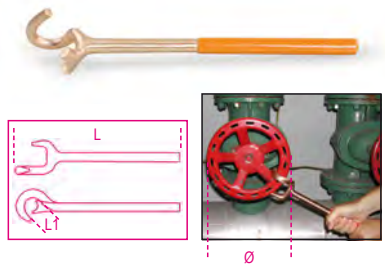
Llave para válvulas de seguridad, antichispa



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	468,00	1	009660801

966BA/V

Llave para válvulas de seguridad, antichispa



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	468,00	1	009660812
430	48	250÷400	674,00	1	009660814

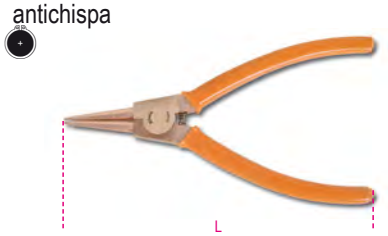
1032BA

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC, antichispa

L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	305,00	1	010320820

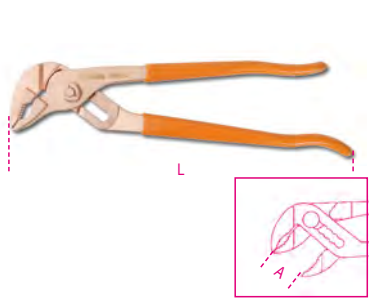
1036BA

Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC, antichispa



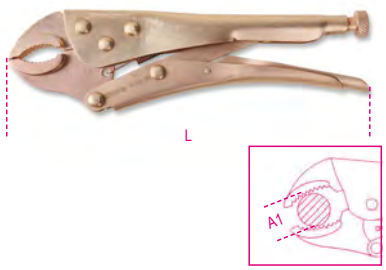
L mm	● mm	€		
200	40÷100	305,00	1	010360820

1046BA
Alicate multitoma regulable de bisagra, antichispa



L mm	A max mm	€		
250	32	398,00	1	010460801
★300	52	525,00	1	010460803

1052BA
Mordaza de presión, mordaza cóncava, antichispa



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	392,00	1	010520824

1082BA
Alicate de corte diagonal reforzado, antichispa

L mm	L1 mm	€		
160	22	285,00	1	010820801

1100BA
cortapernos, antichispa

L mm	€		
600	2.040,00	1	011000860

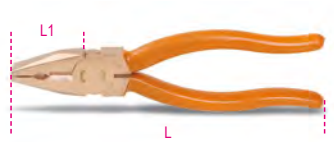
1137BA
Alicate para detonadores

L mm	L1 mm	€		
185	30	530,00	1	011370801

1137BA/RC
Hoja de repuesto para 1137BA

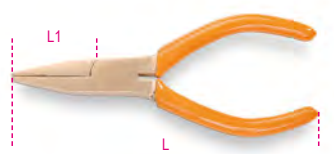
	€		
1137BA/RC	102,00	1	011370851

1150BA
Alicate universal, antichispa



L mm	L1 mm	€		
200	40	336,00	1	011500820

1162BA
Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, antichispa



L mm	L1 mm	€		
150	54	263,00	1	011620815

1166BA
Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, antichispa

L mm	L1 mm	€		
150	54	263,00	1	011660815

1270BA
Destornillador plano, BetaMax, antichispa

AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	48,00	1	012700803
4x100	209	59,00	1	012700804
5x150	250	78,50	1	012700805
6x150	270	83,00	1	012700806
8x200	312	94,50	1	012700808
10x250	382	126,50	1	012700810

1272BA
Destornillador Phillips®, BetaMax, antichispa

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	66,00	1	012720801
2x6x150	270	84,00	1	012720802
3x8x200	332	101,00	1	012720803

1277BA
Destornillador Torx®, BetaMax, antichispa

T	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	62,50	1	012770810
T15	75	184	5	67,50	1	012770815
T20	100	209	6	92,00	1	012770820
T25	125	209	6	97,00	1	012770825
T30	150	270	6	106,50	1	012770830
T40	200	332	8	141,50	1	012770840

1370BA
Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera, antichispa

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	176,00	1	013700805
1000	35	340	137	310,00	1	013700810

1370BA/MR
Mango de repuesto para 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	**29,50**	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	**36,50**	1	013700870

1370BA/PL
Martillo de mecánico tipo alemán, mangos de fibra, antichispa

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**176,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**310,00**	1	013700820

1375BA/PL
Martillo sacaclavos con mango de fibra, antichispa

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	**226,00**	1	013750800

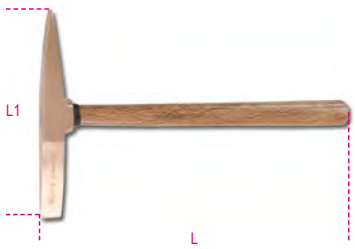
1377BA
Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de madera, antichispa

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**113,50**	1	013770834

1377BA/PL
Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de fibra, antichispa

g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**113,50**	1	013770884

1379BA
Martillo con mango en madera, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**219,50**	1	013790850

1380BA
Maceta con mango de madera, antichispa

g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	**380,00**	1	013800810
1500	118	400	**462,00**	1	013800815
2000	126	400	**608,00**	1	013800820

1380BA/MR
Mango de repuesto para 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	**38,50**	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**38,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**38,50**	1	013800870

1380BA/PL
Maceta con mango de fibra, antichispa

g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**189,00**	1	013800955
1000	94	350	**353,00**	1	013800960
1500	115	400	**507,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**664,00**	1	013800970

1381BA
Maza recta con mango de madera, antichispa

g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.420,00**	1	013810850
★8000	190	900	**2.270,00**	1	013810858

1381BA/MR
Mango de repuesto para 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**59,00**	1	013810870
★1381BA/MR 8000 1381BA/8000	**68,00**	1	013810878

1381BA/PL
Maza recta con mango de fibra, antichispa

g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.300,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.330,00**	1	013810888

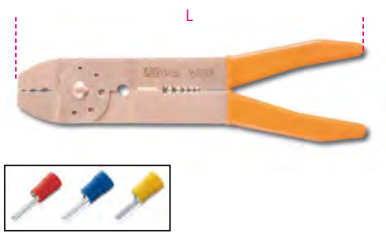
1390BA
Mazo de cabeza de nailon, antichispa

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	**305,00**	1	013900805

1390BA/R
Cabeza de repuesto de nailon para 1390BA

D mm	€		
52	**61,50**	4	013900885

1602BA
Crimpadora para terminales preaislados, modelo ligero, antichispa



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	375,00	1	016020801

1701BA
Cincel hexagonal, antichispa

L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	69,00	1	017010810
200	16	14	110,00	1	017010814
250	18	14	135,50	1	017010815
350	19	17	358,00	1	017010817

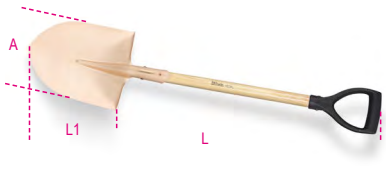
1703BA/A
Hacha, antichispa

L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	310,00	1	017030082

1703BA/P
Pico, antichispa

A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	810,00	1	017030150

1703BA/PL
Pala, antichispa



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	682,00	1	017030200

1717BA
Espátula rígida, antichispa

A mm	€		
60	166,50	1	017170801
80	185,00	1	017170803

1717BA/1
Rascador, antichispa

A mm	L mm	€		
100	220	333,00	1	017170805

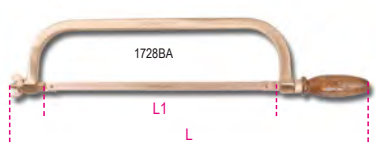
1719BA8
Lima de 8", antichispa

	L mm	€		
1719BA8/P	200	204,00	1	017190801
1719BA8/M	200	210,50	1	017190805
1719BA8/R	200	215,50	1	017190810
1719BA8/T	200	198,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	198,50	1	017190820

1719BA12
Lima plana de 12", antichispa

	L mm	€		
1719BA12/P	300	367,00	1	017190831

1727BA
Arco de sierra y hoja, antichispa



L mm	L1 mm	€		
500	300	650,00	1	017270801

1728BA
Arco de sierra, antichispa

L mm	€		
300	126,00	1	017280801

1737BA
Cepillo con púas, antichispa

L mm	A mm	€		
294	29	84,00	1	017370801

1758BA
Embudo, antichispa

Ø mm	H mm	€		
160	150	117,00	1	017580815

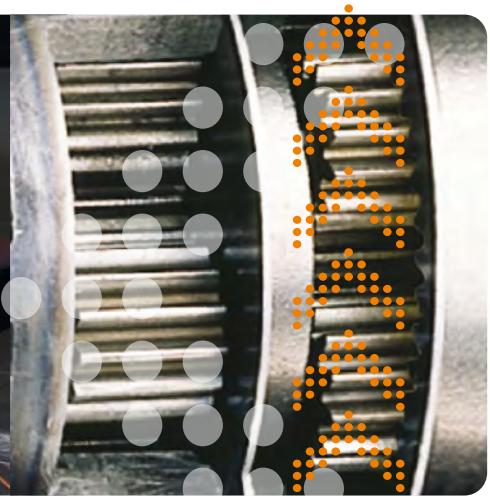
1776BA
Navaja, antichispa

L1 mm	L mm	€		
145	250	182,50	1	017760801

1784BA
Tijeras, antichispa

L mm	€		
225	317,00	1	017840822

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 A 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, gracias a sus 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 cuadrado de ½".

Todas las nuevas herramientas eléctricas de Beta están equipadas con motores sin escobillas y mecanismos interiores de alta calidad, 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

- 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 ergonómica antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar (para 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	**289,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Atornillador de impacto portapuntas 12 V

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Par elevado de apriete de 80 Nm
- Unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- LED frontal
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de cambios totalmente 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	**289,00**	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"

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 rápido

	€		
1972/K12V-COMBO	**492,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Taladro atornillador ultracompacto 12 V (sólo taladro)

- 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 ergonómica antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar (para transporte)

790 g

	€		
1972/12V-10	120,00	1	019720113

1982/12V

Atornillador de impacto portapuntas 12 V (sólo atornillador)

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Par elevado de apriete de 80 Nm
- Unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- LED frontal
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de cambios totalmente metálica
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina

800 g

	€		
1982/12V	127,50	1	019820113

1994BL 12V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 12 V

Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad de la energía: 24 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

170 g

	€		
1994BL 12V-2AH	54,00	1	019940015

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	54,00	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Taladro/Atornillador de impacto de 20 V sin escobillas

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
- 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
- Compacto: solo 210 mm de longitud
- Empuñadura ergonómica antideslizante
- Interruptor selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- Clip para cinturón izquierda/derecha
- Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido

Datos técnicos:
- Par máximo: 80 Nm
- Golpes al minuto en 1a velocidad 0 – 6750 (BPM)
- Golpes al minuto en 2a velocidad 0 – 24000 (BPM)
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Portabrocas automático metálico de 13 mm
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
- Max. diámetro de perforación en madera: 55 mm
- Max. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Max. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm

	€		
1972/K20V-13BMC	**628,00**	1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Taladro/Atornillador de impacto de 20 V sin escobillas (sólo taladro)

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
- 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
- Compacto: solo 210 mm de longitud
- Empuñadura ergonómica antideslizante
- Interruptor selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- Clip para cinturón izquierda/derecha
- Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
- Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Datos técnicos:
- Par máximo: 80 Nm
- Golpes al minuto en 1a velocidad 0 – 6750 (BPM)
- Golpes al minuto en 2a velocidad 0 – 24000 (BPM)
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Portabrocas automático metálico de 13 mm
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
- Max. diámetro de perforación en madera: 55 mm
- Max. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Max. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm

	€		
1972/20V-13BMC	**259,00**	1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 600 Nm

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad
• Hasta 600 Nm de par máximo al destornillar
• Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
• Golpes al minuto 0-2.300 (BPM)
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
• Clip para cinturón izquierda/derecha
• Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido

Atornillado
3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 200 Nm; 1.000 rpm
- 2: 350 Nm; 1.500 rpm
- 3: 550 Nm; 1.800 rpm

Destornillado
• 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua
• 600 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente

Medidas 490x370x125 mm

	€		
1984/K600	**724,00**	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 600 Nm (sólo llave de impacto)

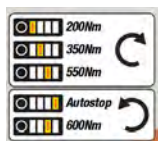
Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad
• Hasta 600 Nm de par máximo al destornillar
• Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
• Golpes al minuto 0-2.300 (BPM)
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
• Clip para cinturón izquierda/derecha
• Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Atornillado
3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 200 Nm; 1.000 rpm
- 2: 350 Nm; 1.500 rpm
- 3: 550 Nm; 1.800 rpm

Destornillado
• 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua
• 600 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente

Medidas 490x370x125 mm



	€		
1984 20V/600BMC	**354,00**	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 1.200 Nm

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad
- 1200 Nm de par en el desenroscado
- Hasta 1700 Nm de pico en el desenroscado
• Ideal para aplicaciones que requieren un alto par de apriete
• Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
• Golpes al minuto 0-2.200 (BPM)
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
• Clip para cinturón izquierda/derecha
• Se suministra en maletín rígido 2 baterías de iones de litio de 6 Ah y cargador rápido

Atornillado:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 350 Nm; 800 rpm
- 2: 600 Nm; 1.400 rpm
- 3: 900 Nm; 1.600 rpm

Desatornillado:
• 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par de forma continua
• 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente

	€		
1984/K1200	**875,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

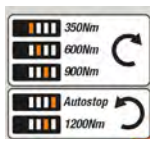
1984 20V/1200BMC

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 1.200 Nm (sólo llave de impacto)

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad
- 1200 Nm de par en el desenroscado
- Hasta 1700 Nm de pico en el desenroscado
• Ideal para aplicaciones que requieren un alto par de apriete
• Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
• Golpes al minuto 0-2.200 (BPM)
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
• Clip para cinturón izquierda/derecha
• Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Atornillado:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 350 Nm; 800 rpm
- 2: 600 Nm; 1.400 rpm
- 3: 900 Nm; 1.600 rpm



Desatornillado:
• 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par de forma continua
• 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente

	€		
1984 20V/1200BMC	**413,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Amoladora angular de 20 V sin escobillas

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características principales:
- Protección contra activación accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas” (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, contra la infiltración de polvo
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido

Datos técnicos:
- Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
- Velocidad en vacío: 8.000 rpm
- Rosca del eje del portaherramientas: M14

	€		
1986/K20V-125	**628,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Amoladora angular de 20 V sin escobillas (sólo amoladora)

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características principales:
- Protección contra activación accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas” (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, contra la infiltración de polvo
- Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Datos técnicos:
- Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
- Velocidad en vacío: 8.000 rpm
- Rosca del eje del portaherramientas: M14

	€		
1986/20V-125BMC	**259,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 20 V

Equipado con botón y 3 LED de colores para controlar el nivel de carga.

Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 2 Ah
- Capacidad de la energía: 40 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

410 g

	€		
1994B 20V-2AH	72,50	1	019940022

1994B 20V-4AH

Batería de iones de litio de 4 Ah para herramientas de 20 V

Equipado con botón y 3 LED de colores para controlar el nivel de carga.

Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 4 Ah
- Capacidad de la energía: 80 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

660 g

	€		
1994B 20V-4AH	121,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batería de iones de litio de 6 Ah para herramientas de 20 V

Equipado con botón y 3 LED de colores para controlar el nivel de carga.

Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad de la energía: 120 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

900 g

	€		
1994B 20V-6AH	167,00	1	019940066

1994C 20V

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: 20 V
- Corriente de carga: 6 A
- Potencia de entrada nominal: 145 W

- Tiempo de carga de la batería 20V 2Ah: 45 min
- Tiempo de carga de la batería 20V 4Ah: 90 min
- Tiempo de carga de la batería 20V 6Ah: 120 min

680 g

	€		
1994C 20V	127,50	1	019940140

1989RCB

Radio para obra de 20 V

CE

Características:
- Audio multifuncional: radio digital (DAB; BT v5.3) y 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 integrada
- Asa de transporte y protectores de esquinas a prueba de golpes
- Equipado con conexión AUX y conector USB para conectar y cargar el teléfono
- Se puede utilizar con la batería de 20 V de Beta (opcional) o con cable de alimentación (incluido)
- 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: 180x205x305 mm
- Peso (sin batería): 3,2 kg

	€		
1989RCB	**374,00**	1	019890020

C9PT

Bolsa en textil técnico para herramientas a batería

Fabricada con textil técnico de alta resistencia y doble asa superior para un agarre equilibrado y seguro para transportar cómodamente las herramientas eléctricas Beta.

	€		
C9PT	**46,00**	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

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 recubierto de resina, resistente al desgaste y de larga duración
  - Ranuras de ventilación para una refrigeración óptima, protegidas contra la infiltración de polvo
- **Máxima seguridad para el trabajador:**
  - Dispositivo de bloqueo del eje para cambio rápido del disco
  - Protección contra reinicio accidental
  - Arranque suave con limitación del punto de partida
- **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 Ø 115 mm

CE

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

Características:
- Potente motor de 750 W
- Empuñadura ergonómica antideslizante para mayor comodidad y seguridad
- Cabezal rebajado para trabajar en espacios reducidos
- Extremadamente ligera, solo 1,8 kg de peso
- Protección contra el arranque accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas" (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante con bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la entrada de polvo
- Llave de servicio incluida

1,8 kg

	€		
1956 115-750W	89,50	1	019560011

1956 125-1400W

Amoladora angular para discos de Ø 125 mm

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

- Potente motor de 1.400 W - Velocidad variable
- Empuñadura ergonómica antideslizante para mayor comodidad y seguridad
- Cabezal rebajado para trabajar en espacios reducidos
- Protección contra el arranque accidental
- Empuñadura adicional antivibración, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas" (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante con bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la entrada de polvo
- Llave de servicio incluida

2,5 kg

	€		
1956 125-1400W	174,00	1	019560125

1956 230-2400W

Amoladora angular para discos de Ø 230 mm

Ideal para trabajos complejos de tronzado, lijado y limado

- Potente motor de 2.400 W
- Empuñadura ergonómica antideslizante para mayor comodidad y seguridad
- Protección contra el arranque accidental
- Función soft start para un arranque lento y limitación del punto de partida
- Empuñadura adicional antivibración
- Protector del disco con sistema de bloqueo por tornillo
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante con bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la entrada de polvo
- Llave de servicio incluida

5,8 kg

	€		
1956 230-2400W	234,50	1	019560230

1966/910W

Taladro percutor 910 W

- Ideal para perforar en diferentes materiales como madera, metal, plástico, mampostería y hormigón
- Potente motor de 910 W
- Diseño compacto con mango ergonómico antideslizante
- Portabrocas automático metálico de 13 mm
- Velocidad variable reversible
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Bloqueo del interruptor para una mayor comodidad de uso
- 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 automático metálico de 13 mm
- Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
- Varilla de profundidad

	€		
1966/910W	**165,00**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Martillo percutor SDS-plus 800 W

Ideal para taladrar, perforar y cincelar en mampostería, hormigón, azulejos, madera y metal
- Potente motor de 800 W para las aplicaciones más exigentes
- Diseño ergonómico y compacto, para trabajar en espacios estrechos
- 3 funciones: perforación; martillo; cincel
- Función Vario-Lock: se puede elegir entre 36 posiciones de cincelado para obtener un ángulo de trabajo óptimo
- Máximo diámetro de perforación en madera: 30 mm
- Máximo diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Máximo diámetro de perforación en hormigón: 26 mm
- 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

	€		
1967/800W	**220,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

1850D

Pistola térmica de 3 velocidades

- Posición I 250 l/min 50°C
- Posición II 250 l/min 400°C
- Posición III 500 l/min 550°C

	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	152,00	1	018500018

1850E

Pistola térmica de regulación electrónica

Características:
- Pantalla digital
- 4 boquillas incluidas
- Botones de ajuste de la temperatura y del caudal del flujo
- Posición I 250-500 l/min 50°C
- Posición II 250-500 l/min 50-650°C

4 programas preestablecidos y posibilidad de realizar programas personalizados:
- Programa 1 150°C aprox. 400 l/min
- Programa 2 200°C aprox. 400 l/min
- Programa 3 300°C aprox. 450 l/min
- Programa 4 400°C aprox. 500 l/min

	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	318,00	1	018500020

1851VK

Pistola de pegamento en caliente con 12 barras de pegamento termofusible, en maletín

Características:
- Potencia: 80 W
- Para barras de pegamento de ø 11 y 12 mm

	€		
1851VK	62,50	1	018510058
320x250x50 mm			

1851VK-12C

12 barras de pegamento termofusible

Ø 11 mm

	€		
1851VK-12C	16,10	1	018510062

1851VK-12V

12 barras de pegamento termofusible para superficies pintadas

Ø 11 mm

	€		
1851VK-12V	16,10	1	018510072

1870

Aspirador de 20 litros para polvo y agua

Características:
- Carro portaaccesorios
- Motor bypass de una etapa
- Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia máxima: 1.200 W
- Flujo de aire: 58 l/s
- Depresión máxima: 190 mbar
- Capacidad máxima del depósito: 20 l en PP antiestático
- Emisiones acústicas: <70 dB (A)
- Longitud del cable: 5 m

Accesorios suministrados Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión rígidos
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 1.900 cm² 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30

IPX4

	€		
1870	271,00	1	018700020

1870I

Aspirador de 20 litros para polvo y agua, de acero inoxidable

Características:
- Motor bypass de una etapa
- Voltaje: 230/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia máxima: 1.200 W
- Flujo de aire: 58 l/s
- Depresión máxima: 190 mbar
- Capacidad máxima depósito: 20 l de acero inoxidable
- Emisiones acústicas: <70 dB (A)
- Longitud del cable: 5 m

Accesorios suministrados Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico con ventilación
- 2 tubos de extensión rígidos
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla para rincones
- 1 bolsa de papel

Sistemas de filtrado:
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 1.900 cm² 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30

IPX4

	€		
1870I	301,00	1	018700220

1872L

Aspirador de 35 litros para polvo y agua de clase "L" certificada

Características:
- Filtro clase "L" • Motor bypass de una etapa
- Voltaje: 220/240 V • Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia máxima: 1.100 W • Flujo de aire: 55 l/s
- Depresión máxima: 220 mbar
- Capacidad máxima depósito: 35 l en PE-HD antiestático
- Emisiones acústicas: <70 dB (A)
- Longitud del cable: 6 m

Accesorios suministrados Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión de plástico
- 1 bastidor de cepillo combinado
- 1 inserto con cauchos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 bolsa en tejido no tejido de filtro clase "L"
- 1 filtro de cartucho IFA clase "L"
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30
- 2 postfiltros PET laminados con PP

IPX4

	€		
1872L 35	591,00	1	018720135

1873

Aspirador de 30 litros para polvo y agua, de acero inoxidable
Función soplante
Ruedas anti-rastro

Características:
- Motor bypass bifásico • Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz • Potencia máx.: 1.100 W
- Flujo de aire: 55 l/s • Depresión máx.: 220 mbar
- Capacidad máx. depósito 30 l de acero inoxidable
- Emisiones acústicas: <61 dB(A)
- Longitud del cable: 6 m
- Carro portaaccesorios

Accesorios suministrados Ø 45 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión de acero inoxidable
- 1 bastidor de cepillo industrial
- 1 inserto de moqueta industrial
- 1 inserto industrial con cauchos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 bolsa de papel de filtro
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 1.900 cm² - 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30

	€		
1873 30	788,00	1	018730030

1874

Aspirador de 50 litros para polvo y agua, de acero inoxidable
Función soplante, Ruedas anti-rastro

Características:
- Motor bypass bifásico • Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz • Potencia máx.: 1.350 W
- Flujo de aire: 55 l/s
- Depresión máx.: 240 mbar
- Capacidad máx. depósito 50 l de acero inoxidable
- Emisiones acústicas: <63 dB(A)
- Longitud del cable: 6 m
- Carro portaaccesorios

Accesorios suministrados Ø 45 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión de acero inoxidable
- 1 bastidor de cepillo industrial
- 1 inserto de moqueta industrial
- 1 inserto industrial con cauchos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 bolsa de papel de filtro
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 5.200 cm² - 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30

	€		
1874 50	994,00	1	018740050

1870-20/5S

5 bolsas de papel de filtro horizontales para 1870 - 1870I - 1875LT

	€		
1870 20/5S	61,50	1	018700021

1870-72 /FC

Filtro de cartucho 1.900 cm² 12 micras nominal para 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT

	€		
1870/FC	53,00	1	018700026

1870-72/FL

Filtro de aspiración de líquidos para 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT

	€		
1870 72/FL	19,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filtro de cartucho de clase "L" para 1872L

	€		
1872L 35/FC	64,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 bolsas en tejido no tejido de filtro clase "L" para 1872L

	€		
1872L 35/5S	97,50	1	018720136

1873-30/5S

5 bolsas de papel de filtro verticales para 1873

	€		
1873 30/5S	61,50	1	018730031

1874-50/5S

5 bolsas de papel de filtro verticales para 1874

	€		
1874 50/5S	78,00	1	018740051

1874-50/FC

Filtro de cartucho 5.200 cm² 12 micrones nominales para 1874

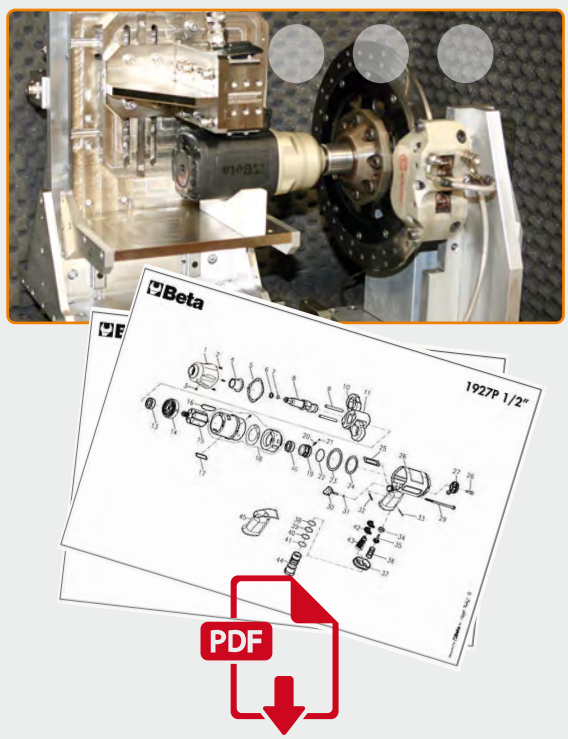
	€		
1874 50/FC	63,50	1	018740056

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.

La estrecha colaboración con los usuarios profesionales ha sido clave para un crecimiento constante. Sobre la base de este crecimiento, las herramientas neumáticas de Beta poseen una excelente relación fiabilidad/rendimiento. Beta Utensili, con el objetivo de satisfacer mejor las exigencias del 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.com

LLAVES DE IMPACTO

■	ARTÍCULO	CÓDIGO	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECANISMO	m/s²
3/8"		1924F	Aluminio	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Martillo Doble	6,85
3/8"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Martillo Simple	6,2
1/2"		1927AN	Aluminio	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Martillo Simple	8,63
1/2"		1927G	Aluminio	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Martillo Simple	9,96
1/2"		1927E	Composite	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Martillo Doble	2,2
1/2"		1927XM	Aluminio	**770**	102	113	122	1,3	Martillo Simple	7,5
1/2"		1927C	Composite	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Martillo Doble	9,6
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Martillo Doble	6,7
1/2"		1927OLS	Aluminio	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Martillo Doble	8,1
3/4"		1928XM	Aluminio	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Martillo Doble	12,96
3/4"		1928DA	Aluminio	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminio	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Martillo Doble	7,6
1"		1930PA	Aluminio	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Martillo Doble	7,2
1"		1930A	Aluminio	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Martillo Doble	67
1"		1930LH	Aluminio	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Martillo Doble	17,4
1"		1930LA	Aluminio	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Martillo Doble	3,6
1"		1930HLA	Aluminio	**3.661**	99	101	460	16,4	Martillo Doble	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminio	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Martillo Doble	69.6

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

CARRACAS

■	ARTÍCULO	CÓDIGO	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

AMOLADORAS

	ARTÍCULO	CÓDIGO	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
Baby carraca reversible

1/4"

Velocidad en vacío	**350 revoluciones/min.**
Par máximo	24 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	68 l/min
Peso	**0,4 kg**

■ "	€		
1/4	285,00	1	019210001

1921M1
Carraca reversible compacta

• **Regulador de velocidad con botón**

1/4"

Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min.**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	251,00	1	019210005

1921M2
Carraca reversible compacta

• **Regulador de velocidad con botón**

3/8"

Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min.**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	251,00	1	019210015

1921N3
Carraca reversible

• **Regulador de velocidad con botón**

1/2"

Velocidad en vacío	**150 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	140 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	251,00	1	019210025

1922P1
Carraca reversible de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

1/4"

Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
1/4	0,6	305,00	1	019220006

1922P2
Carraca reversible de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

3/8"

Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,6	305,00	1	019220010

1922P3
Carraca reversible de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

1/2"

Velocidad en vacío	**600 revoluciones/min.**
Par máximo	136 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M12●18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10●16 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min.
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,5	481,00	1	019220013

1924F
Pistola de impacto reversible compacta "butterfly"

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

3/8"

Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min.**
Par máximo	108 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M12●18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10●16 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	59 l/min
Peso	**0,5 kg**

■ "	kg	€		
3/8	0,5	282,00	1	019240025

19270LS - LLAVE DE IMPACTO SIN ACEITE

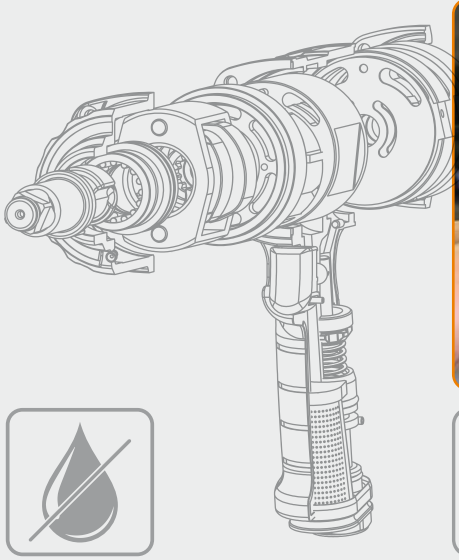
LA REVOLUCIONARIA LLAVE DE IMPACTO QUE NO NECESITA LUBRICACIÓN

La llave de impacto 19270LS, diseñada, desarrollada y fabricada íntegramente por Beta Utensili, se caracteriza por el **sistema OIL-LESS**, una innovación absoluta en el sector de las herramientas neumáticas que permite que la llave de impacto funcione perfectamente sin necesidad de lubricarla periódicamente con aceite, garantizando así una mayor durabilidad y un alto rendimiento.

La llave de impacto OIL-LESS destaca por una **alta transmisión de par de 1.750 Nm**, que la hace ideal para cualquier aplicación.

El minucioso estudio del montaje, la alineación micrométrica de los componentes internos y el uso de materiales innovadores de primera calidad dan como resultado un número reducido de averías, para un uso de por vida **sin necesidad de lubricación.**

Estas características hacen que la llave de impacto OIL-LESS destaque por su excelente relación coste/beneficio, garantizando al usuario un ahorro a largo plazo.



4X 4 VECES LA VIDA ÚTIL DE UNA LLAVE DE IMPACTO CLÁSICA

1924XM

Pistola 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 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**

■ "	kg	€		
3/8	1,3	312,00	1	019240030

19270LS

Pistola de impacto reversible SIN ACEITE, con cuerpo en aleación de aluminio

- **No requiere lubricación**
- **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**8.000 rpm**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad de tornillo/tuerca	**Cl 8,8 M24●36 mm**
Capacidad de tornillo/tuerca	Cl 12,9 M20●30 mm
Conexión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Tamaño interior manguera (Ø)	**10 mm**
Consumo medio de aire	198 l/min
Peso	**2,5 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,5	803,00	1	019270010

1927E

Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**7.000 rpm**
Par máximo	750 Nm
Capacidad de tornillo/tuerca	**CI 8,8 M24⬢36 mm**
Capacidad de tornillo/tuerca	CI 12,9 M20⬢30 mm
Conexión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Tamaño interior manguera (Ø)	**10 mm**
Consumo medio de aire	197 l/min
Peso	**2,4 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,4	154,00	1	019270005

1927P

Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M24⬢36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M20⬢30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	**2 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,0	495,00	1	019270008

1927XM

Pistola de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M18⬢27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	1,3	308,00	1	019270030

1927C

Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**9.000 rpm**
Par máximo	900 Nm
Capacidad de tornillo/tuerca	**CI 8,8 M22⬢34 mm**
Capacidad de tornillo/tuerca	CI 12,9 M18⬢27 mm
Conexión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Tamaño interior manguera (Ø)	**10 mm**
Consumo medio de aire	125 l/min
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	259,00	1	019270006

1927P/K3

Pistola de impacto reversible en composite + 3 vasos de impacto, en maletín

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

○ **720LC**17-19-21 mm

Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M24⬢36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M20⬢30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	**2,9 kg**

■ "	kg	€		
1/2	4	647,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Pistola de impacto reversible compacta + 5 vasos de impacto, en maletín

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**

○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M22⬢34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M18⬢27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,8	380,00	1	019270129

307x206x86 mm

1927AN

Pistola de impacto angular reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**

1/2"

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
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg	€		
1/2	2,1	586,00	1	019270012

1927G

Pistola de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**

1/2"

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**

■ "	kg	€		
1/2	1,2	482,00	1	019270050

1927SP-AM

Soporte magnético para pistolas de impacto neumáticas

• **Equipado con dos imanes de alta resistencia con caucho protector**
• **Capacidad para 1 pistola de 1/2", 4 vasos y 1 llave dinamométrica**
• **Capacidad de carga: 10 kg**

g	€		
400	71,50	1	019270000

1928DA

Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

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**

■ "	kg	€		
3/4	4,3	952,00	1	019280022

1928DAL

Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

3/4"

CE

Velocidad en vacío	**5.000 revoluctiones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24⬢36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

■ "	kg	€		
3/4	4,8	1.021,00	1	019280023

1928K4

Pistola de impacto reversible + 4 vasos de impacto largos, en maletín

• **Mecanismo de impulso "Pin Clutch"**

3/4"

CE

728L 27-30-32-36 mm

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.493 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27⬢41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24⬢36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS BSP**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	260 l/min
Peso llave de impacto	**5,2 kg**

■ "	kg	€		
3/4	9,3	971,00	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM

Pistola 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**

■ "	kg	€		
3/4	2,9	658,00	1	019280030

1928P

Pistola 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	1.310,00	1	019280006

1930PA

Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

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	1.420,00	1	019300032

1930A

Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

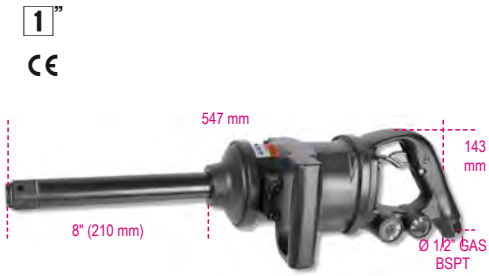
Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30⬢46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg	€		
1	9,5	1.440,00	1	019300036

1930LH

Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



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	1.470,00	1	019300030

1930LA

Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par Máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36⬢55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30⬢46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg	€		
1	10,6	1.495,00	1	019300037

1930HLA
Pistola de impacto reversible
• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	3.661 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M33●50 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

■ "	kg	€		
1	16,4	**2.070,00**	1	019300040

1931CD6
Taladro reversible en composite

Velocidad en vacío	**2.600 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷6 mm
Potencia	**0,23 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	130 l/min
Peso	**0,6 kg**

kg	€		
0,6	**304,00**	1	019310006

1931CD13
Taladro reversible en composite

Velocidad en vacío	**800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1,0÷13 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	1/2" - 20UNC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	170 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	**406,00**	1	019310013

1930ZL
Pistola de impacto reversible
• **Mecanismo de impacto de martillo doble**

Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	4.068 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M36●55 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	480 l/min
Peso	**15 kg**

■ "	kg	€		
1 1/2	15	**2.600,00**	1	019300070

1931CD10
Taladro reversible en composite

Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	170 l/min
Peso	**1 kg**

kg	€		
1,0	**273,00**	1	019310010

1931AN10
Taladro angular reversible

Velocidad en vacío	**1.400 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	150 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	**304,00**	1	019310030

1932B10
Taladro reversible

Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,44 kW**
Rosa del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	160 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg	€		
1,2	217,50	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	325,00	1	019320004

1933ILH
Amoladora recta de alta potencia con eje prolongado

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**
Peso	1,2 kg

kg	€		
1,2	463,00	1	019330011

1933AN90-H
Amoladora angular de alta potencia

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**15.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**
Peso	1,1 kg

kg	€		
1,1	463,00	1	019330021

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	276,00	1	019320043

1933IH
Amoladora recta de alta potencia

• **Se suministra con mandril 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	246,50	1	019330006

1933
Amoladora recta

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**25.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**230 l/min**
Peso	380 g

g	€		
380	161,50	1	019330001

1933I
Amoladora recta

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**260 l/min**
Peso	670 g

g	€		
670	183,50	1	019330005

1933L
Amoladora recta con eje prolongado

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**25.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**270 l/min**
Peso	670 g

g	€		
670	207,00	1	019330015

1933IL
Amoladora recta con eje prolongado

• **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**113 l/min**
Peso	1,4 kg

kg	€		
1,4	251,00	1	019330010

1933AN90
Amoladora angular

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,20 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**230 l/min**
Peso	510 g

g	€		
510	207,00	1	019330020

1934BV
Pulidora para neumáticos de baja velocidad

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**3.700 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,37 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**113 l/min**
Peso	0,84 kg

g	€		
840	223,50	1	019340000

1934MAV
Microamoladora recta

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	191,50	1	019340010

1934MAV70
Microamoladora recta de alta velocidad

Velocidad en vacío	**70.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	**0,08 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSPT
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	4,5 mm
Consumo medio de aire	**115 l/min**
Peso	0,21 kg

g	€		
210	318,00	1	019340030

1935F
Atornillador reversible

Velocidad en vacío	**800 revoluciones/min**
Campo de par	4-16 Nm
Capacidad tornillo	**6-9 M**
Porta puntas	⬣ 1/4"
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	150 l/min
Peso	**1,3 kg**

kg	€		
1,3	304,00	1	019350045

1936/4A
Amoladora angular

Velocidad en vacío	**11.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	115 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	**1,77 kg**

kg	€		
1,8	501,00	1	019360024

1936/5A
Amoladora angular

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	125 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	501,00	1	019360025

1936/7A
Amoladora angular

Velocidad en vacío	**7600 giri/min**
Tamaño muela	180 mm
Potencia	**1,3 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	906 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	733,00	1	019360027

1937
Lijadora orbital en composite

- **Diámetro de 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	528,00	1	019370001

1937R/P
Plato de Ø 150 mm con 6 orificios para 1937

1937R/P	55,00	1	019370002

1937KC
Mini lijadora orbital

- **Diámetro de la órbita 4 mm**
- **Se suministra con 2 platos de pulido de Ø 50 mm y Ø 75 mm**
- **10 discos de lija Ø 50 mm de grano 400, 600, 800**
- **10 discos de lija Ø 75 mm de 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	303,00	1	019370171

1937C...

Disco de lija para 1937KC

Ø mm	P	€		
50	400	**18,00**	1	019370175
50	600	**18,00**	1	019370176
50	800	**18,00**	1	019370177
75	400	**22,90**	1	019370178
75	600	**22,90**	1	019370179
75	800	**22,90**	1	019370180

*** Los precios indicados son relativos a 10 piezas**

1937KL

Mini pulidora

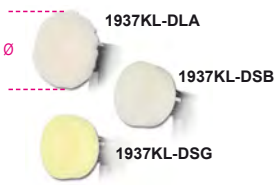
• Se suministra con una almohadilla de lijar de Ø 75 mm, 2 esponjas de pulir de Ø 90 mm y una almohadilla de lana de cordero de Ø 90 mm

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	**329,00**	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...

Plato para 1937KC y 1937KL

	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		**32,50**	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	**39,00**	1	019370163

1937M

Lijadora multifunciones con 16 accesorios, en maletín de plástico

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	**912,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accesorios para 1937M

	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**34,00**	1	019370101
1937M-02	30		**34,00**	1	019370102
1937M-03	11		**29,50**	1	019370103
1937M-04	23		**29,50**	1	019370104
1937M-05	11		**29,50**	1	019370105
1937M-06	23		**29,50**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**81,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**29,50**	1	019370108
1937M-09	26	07	**29,50**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**29,50**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**29,50**	1	019370111

*** Los precios indicados corresponden a 6 piezas**

1937N10

Lijadora de banda de 10 mm

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	**355,00**	1	019370041

1937N10-GR

Cinta abrasiva 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

Lijadora de banda de 20 mm

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	**414,00**	1	019370051

1937N20-GR

Cinta abrasiva para 1937N20

	P	€		
1937N20-GR60	60	**49,00**	1	019370156
1937N20-GR80	80	**49,00**	1	019370158
1937N20-GR100	100	**49,00**	1	019370160
1937N20-GR120	120	**49,00**	1	019370162

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1938

Cortalunas

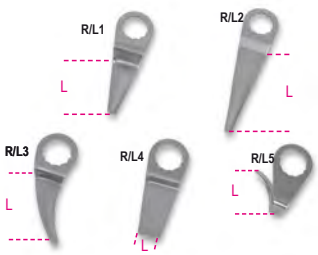
• Se suministra con 1 hoja recta de 57 mm

Oscilaciones por minuto	**20.000**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	6,5 mm
Consumo medio de aire	**200 l/min**
Peso	1,0 kg

kg	€		
1,0	**278,00**	1	019380021

1938R/L

Hojas para cortalunas



	L mm	€		
1938R/L1	57	**23,60**	1	019380041
1938R/L2	90	**43,50**	1	019380042
1938R/L3	30	**26,50**	1	019380043
1938R/L4	8	**37,50**	1	019380044
1938R/L5	36	**43,00**	1	019380045

1938R/S5

Juego de 5 hojas para cortalunas 1938

	€		
1938R/S5	**174,00**	1	019380055

1940

Martillo cincelador

• Se suministra con muelles de retención y freno de seguridad de bayoneta para puntas hexagonales

Golpes por minuto	**3.500**
Tamaño conexión	⬡ 11 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg	€		
1,9	**223,50**	1	019400001

1940/C6

Combinación de mobiliario para taller C45PRO

• Para cortar chapas, tornillos y carrocerías, quitar puntos de soldadura, remaches, yesos y baldosas

• Suministrado en un práctico maletín en ABS compuesto por:

1 martillo neumático 1940
1 cincel plano 1940SN
1 cincel para demolición 1940ST
1 cincel de punta redonda 1940SD
1 cincel biselado 1940SPS
1 cincel corta-chapas 1940SDT
1 resorte de retención 1940MT
1 freno de seguridad de bayoneta para cinceles hexagonales

Golpes por minuto	**3.500**
Tamaño conexión	⬡ 11 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**3,3 kg**

kg	€		
3,3	**317,00**	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Resorte de retención para 1940

	€		
1940MT	**14,60**	5	019400110

1940S...

Cincel para para martillo cincelador 1940

	€		
1940SN	**17,90**	5	019400020
1940ST	**17,90**	5	019400021
1940SD	**17,90**	5	019400022
1940SPS	**17,90**	5	019400023
1940SDT	**17,90**	5	019400024

1940/S5

Juego de 5 cinceles para martillo cincelador 1940

	€		
1940/S5	**81,50**	1	019400030

1940E10

Martillo cincelador

• Compatible con cinceles con unión hexagonal de 10 mm

• Se suministra con muelle 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	**246,50**	1	019400010

1940E10/MT

Resorte de retención para 1940E10

	€		
1940E10/MT	**1,94**	5	019400112

1940E10/S...

Cincel para martillo cincelador 1940E10

	€		
1940E10/SN	**12,40**	5	019400040
1940E10/ST	**12,40**	5	019400041
1940E10/SD	**12,40**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,40**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,40**	5	019400044

1940E10/S5

Juego de 5 cinceles para martillo cincelador 1940E10

	€		
1940E10/S5	**62,00**	1	019400050

1942A

Sierra alternativa

Carreras al minuto	**10.000**
Longitud de la carrera	10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSP**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	75 l/min
Peso	**550 g**

g	€		
550	**372,00**	1	019420000

1942LR

Cuchillas en bimetal para sierra alternativa 1942A

	€		
1942LR	**8,65**	5	019420032

1944A

Martillo de agujas recto

Golpes por minuto	**3.000**
Carrera del pistón	33 mm
N°. agujas	**19**
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	**2,6 kg**

kg	€		
2,8	**419,00**	1	019440011

1944N

Martillo de agujas

Golpes por minuto	**3800**
Carrera del pistón	33 mm
N°. agujas	**19**
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg	€		
2,7	**536,00**	1	019440002

1944AR

juego de agujas para martilleta de agujas 1944N y 1944A

	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**55,00**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**43,00**	1	019440005

1944PA

Placa portaagujas para 1944N y 1944A

	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**60,50**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**46,00**	1	019440006

1945S

Grapadora

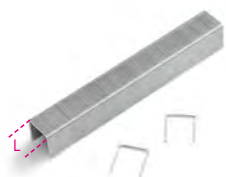
- **Utiliza grapas tipo 80, sección 0,95 x 0,65 mm (calibre 21), longitud 4 - 16 mm, ancho 12,8 mm**

Capacidad cargador	**157 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**4,2 - 7 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**0,34 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg	€		
0,9	**227,50**	1	019450000

1945S/G...

Grapas tipo 80 con sección 0,95x0,65 mm (calibre 21), ancho 12,8 mm, para 1945S



	L mm	€		
• **1945S/G 4**	4	**21,20**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,35**	1	019450006
1945S/G 8	8	**9,00**	1	019450008
1945S/G 10	10	**10,10**	1	019450010
1945S/G 12	12	**11,30**	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

1945P
Clavadora

• **Utiliza clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), longitud 12 - 35 mm**

Capacidad cargador	**145 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**4 - 7 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg	€		
0,87	**364,00**	1	019450100

1945P/S...
Clavo tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P

	L mm	€		
1945P/S 12	12	**9,90**	1	019450112
1945P/S 15	15	**10,80**	1	019450115
1945P/S 18	18	**11,80**	1	019450118
1945P/S 20	20	**13,60**	1	019450120
1945P/S 21	21	**13,90**	1	019450121
1945P/S 22	22	**14,30**	1	019450122
1945P/S 25	25	**15,30**	1	019450125
1945P/S 30	30	**17,50**	1	019450130
1945P/S 35	35	**19,90**	1	019450135

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1946
Remachadora

• **Se suministra con boquillas intercambiables de 2,4-3,2- 4,0-4,8 mm**

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	**226,50**	1	019460001

1946C4,8
Remachadora con aspiración automática

• **Para remaches de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre**
• **Mantenga el grifo de aspiración totalmente abierto**

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	**706,00**	1	019460006

1946C7,8
Remachadora con aspiración automática

• **Para remaches de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre**
• **Mantenga el grifo de aspiración totalmente abierto**

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	**1.113,00**	1	019460008

1946C/T...
Cabeza para remaches estructurales

	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**43,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**43,00**	1	019460018

1946KF
Remachadora para elementos roscados

• **Para utilizar con remaches roscados de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, M4, M5, M6, M8**

Potencia de tracción	**14.235 N**
Longitud de la carrera	7 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable M8**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**2,1 l/ciclo**
Peso remachadora	2,1 kg
Peso kit	**3,4 kg**

kg	€		
3,4	**2.345,00**	1	019460012

1946KF/M...
Perno de repuesto para 1946KF

	€		
1946KF/M4	**78,50**	1	019460124
1946KF/M5	**78,50**	1	019460125
1946KF/M6	**78,50**	1	019460126
1946KF/M8	**75,50**	1	019460128

1947
Pistola para masilla

- **Pistola neumática para la extrusión de silicona, adhesivos y sellantes de densidad media**
- **Admite cartuchos estándar (215/218 x 50/51 mm) duros y blandos**

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	**79,00**	1	019470001

1947H
Pistola para masilla

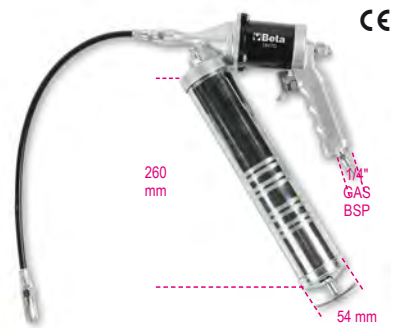
- **Pistola neumática para la extrusión de silicona y sellantes en cartuchos estándar de plástico o de aluminio**
- **Admite cartuchos estándar (215/218 x 50/51 mm) duros y blandos**
- **Flujo de material controlado por gatillo**
- **Válvula reductora de presión incorporada**

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	**276,00**	1	019470011

1947G
Pistola de engrase

- **Cabeza de aluminio fundido a presión**
- **Mango ergonómico con diseño en ángulo para acceder a espacios reducidos**
- **Válvula de latón de gran durabilidad**
- **Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel de hasta 500 cc**
- **Tamaño del tubo: 54 (interior) x 260 mm**
- **Conexión de aire: 1/4" GAS**
- **Presión de uso 4÷10 bar**
- **Peso: 1,9 kg**



	€		
1947G	**194,50**	1	019470051

1947G2
Pistola de engrase 2 en 1

- **Cabeza de aluminio fundido a presión**
- **Mango ergonómico**
- **Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel de hasta 500 cc**
- **1 tubo flexible, longitud 800 mm**
- **1 cabezal hidráulico M10x1 de 4 mordazas**

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	**200,00**	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

g	€		
150	**365,00**	1	019480001

1948PR
Punta de repuesto para 1948

- **dureza máxima: 60 HRC**

	€		
1948PR	**138,00**	1	019480005

1949XS
Soplador progresivo

- **Fabricado 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**

g	€		
20	**7,85**	25	019490025

1949U5

Pistola de soplado progresiva con 5 boquillas

- **Cuerpo de material compuesto de alta resistencia a los impactos**
- **3 boquillas de acero 100/160/320 mm con punta de protección de caucho antirrayaduras**
- **1 boquilla "Turbo" de nailon reforzada con fibra de vidrio con punta de seguridad**
- **1 boquilla orientable 100 mm de nailon reforzada con fibra 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

g	€		
93	43,50	1	019490030

1949U5/A

Boquilla de acero de 100 mm con punta de caucho antiarañazos para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/A	8,80	1	019490131

1949U5/B

Boquilla de acero de 160 mm con punta de caucho antiarañazos para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/B	8,90	1	019490132

1949U5/C

Boquilla de acero de 320 mm con punta de caucho antiarañazos para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/C	11,40	1	019490133

1949U5/D

Boquilla orientable 100 mm de nailon reforzado con fibra de vidrio para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/D	8,35	1	019490134

1949U5/E

Boquilla "Turbo" de nailon reforzado con fibra de vidrio con punta de seguridad para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/E	4,15	1	019490135

1949U5/F

Boquilla de abanico plano de nailon reforzado con fibra de vidrio para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/F	5,30	1	019490136

1949U5/G

Boquilla OSHA de nailon reforzado con fibra 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 y a prueba de golpes**
- **Boquilla de caucho antiarañazos y reemplazable**

Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	87 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g	€		
120	21,30	1	019490022

1949BC/RUL

5 boquillas largas con punta de goma para 1949BC

	€		
1949BC/RUL	26,50	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 tuerca**

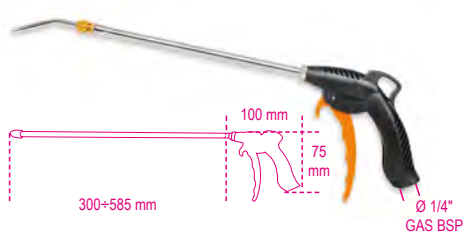
Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10 °C ÷ 85 °C**
Peso	70 g

g	€		
70	28,00	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**
- **Equipada con acoplamiento**



Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	144 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	190 g

g	€		
190	34,00	1	019490040

1949F2

Pistola de soplado progresiva

- Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, a prueba de golpes, arañazos y con aislamiento térmico
- 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**

g	€		
125	**19,80**	1	019490028

1949GPA

Pistola para inflar neumáticos

- Cuerpo completamente de goma a prueba de golpes
- Palanca operativa de metal
- Presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar,7÷174 psi
- Función de alivio de presión
- Función solo de medición de presión
- Longitud del tubo: 58 cm
- Rotación de 360° del tubo
- Rosca de admisión de aire: 1/4"

	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**126,50**	1	019490018

1949DGT/2

Pistola digital para inflar neumáticos

- Cuerpo completamente de goma a prueba de golpes
- Palanca operativa de metal
- 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 min
- Longitud del tubo: 58 cm
- Rotación de 360° del tubo
- Alimentación: 2 pilas AAA
- Rosca de admisión de aire: 1/4"

	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**151,50**	1	019490021

1949M

Medidor de presión para neumáticos

	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**88,50**	1	019490400

1949R

Pistola de soplado para limpiar radiadores

- Sección transversal de 6 mm
- Los 5 orificios perpendiculares al vástago permiten eliminar la suciedad de los radiadores

L mm	± mm	€		
600	6	**80,00**	1	019490050

1950BZK

Talonador de neumáticos

- Gracias al mango secundario con botón de activación, permite no separar nunca las manos de la herramienta durante su uso
- Capacidad del depósito: 18 l
- Presión de funcionamiento: 3-8 bar
- Presión máxima del depósito: 16 bar
- Válvula de seguridad de sobrepresión
- Manómetro con escala graduada
- Boca de plástico para no dañar la llanta

	L mm	Ø mm	€		
1950BZK	440	290	**366,00**	1	019500078

1950BZK/T

Talonador de neumáticos para camiones

El talonador de neumáticos de Beta está equipado con un mango secundario con botón de activación, para un agarre más firme y seguro con las dos manos.

Características:
- Capacidad del depósito: 36 l
- Presión de funcionamiento: 3-8 bar
- resión máxima del depósito: 16 bar
- Válvula de seguridad de sobrepresión
- Manómetro con escala graduada
- Boca de plástico para no dañar la llanta

	L mm	Ø mm	€		
1950BZK/T	560	290	**457,00**	1	019500080

1950GPP

Inflador de neumáticos portátil con carga automática y manual, con pistola de inflado

Un accesorio indispensable para talleres y estaciones de servicio, adecuado para comprobar y restablecer la presión de los neumáticos mediante una pistola de inflado con manómetro de doble escala (bar/psi). La carga puede ser automática (a través de una toma de pared) o manual (a través de una válvula de llenado).

Datos técnicos:
- Capacidad del depósito: 10 l
- Presión max. del depósito: 16 bar (232 psi)
- Manómetro de presión del depósito, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Manómetro de presión de funcionamiento: 0÷16 bar (232 psi)
- Longitud de la manguera de inflado: 1.550 mm
- Peso en vacío: 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	€		
1950GPP	700	300	0÷16	10	**308,00**	1	019500050

1951

Pistola de limpieza

• Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, moquetas, asientos y maleteros

Velocidad en vacío	
Capacidad depósito	1 L
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	110 l/min
Peso	**650 g**

g	€		
650	**171,50**	1	019510051

1951A

Pistola de limpieza con aspiración

• Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, alfombras, asientos y maleteros
• Para utilizar 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
• Compatible con los aspiradores 1873-1874

Capacidad depósito	**1 l**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	**120 l/min**
Peso	800 g

g	€		
800	**278,00**	1	019510101

1952

Pistola de pintura profesional

• Cuerpo de aluminio fundido a presión con tratamiento de protección en níquel químico negro
• Depósito de nailon con dispositivo antigoteo, rosca 3/8M BSP
• Rosca cilíndrica de gas BSP de 1/4"
• Regulador de presión y flujo de aire
• Regulador de chorro de abanico redondo
• Regulador de la cantidad de pintura
• Se suministra con una llave auxiliar para el mantenimiento

	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**183,50**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**183,50**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**183,50**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**183,50**	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

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	**195,50**	1	019000080

1900M

enrollador-prolongador automático de resorte, cuerpo de material plástico antichoques, para utilizarse con aire o agua

• presión de utilización máxima: 15 bar
• manguera en poliuretano reforzado
• estructura en polipropileno
• dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
• cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
• temperatura de utilización: -5 °C / +50 °C
• se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M8X15	8x12	15	1/4"	**267,00**	1	019000085
1900M10X15	10x14	15	3/8"	**278,00**	1	019000115
1900M12X15	12x16	15	1/2"	**363,00**	1	019000125

1914
Espiral de poliuretano 98 Shore, extensible

• **Presión de funcionamiento máx.: 12 bar**

L m	DxD1 mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**29,00**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**34,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**43,50**	1	019140060

1915B
Espiral de poliuretano 95 Shore, extensible a 9 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**50,00**	1	019150011
8x12	1/4"	**60,00**	1	019150012

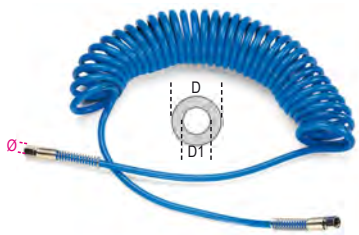
1915C
Espiral de poliuretano 95 Shore, extensible a 12 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**60,00**	1	019150014
8x12	1/4"	**73,50**	1	019150015

1915C/L
Espiral de poliuretano 95 Shore, extensible a 15 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**94,50**	1	019150115

1915D
Manguera de poliuretano 95 Shore, longitud 9 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 15 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**60,00**	1	019150017

1915E
Manguera de poliuretano 95 Shore, longitud 12 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 15 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**79,00**	1	019150019
11x16	3/8"	**118,50**	1	019150020

1915E/XL
Manguera de poliuretano 95 Shore, longitud 50 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 15 bar**

D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**272,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**455,00**	1	019150520

1916I
Enchufe rápido perfil Italia, rosca macho, BSP cilíndrica

Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,45**	5	019160001
3/8"	**3,90**	5	019160002

1916G
Enchufe rápido perfil Europa, rosca macho, BSPT cónica

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,45**	5	019160005
3/8"	**4,55**	5	019160010
1/2"	**5,05**	5	019160012

1916GF
Enchufe rápido perfil Italia, rosca hembra, BSP cilíndrica

Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,45**	5	019160055
3/8"	**3,90**	5	019160060

1916GFE
Enchufe rápido perfil Europa, rosca hembra, BSPT cónica

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,45**	5	019160075
3/8"	**4,55**	5	019160082
1/2"	**5,05**	5	019160084

1916JM
Enchufe rápido perfil Asia, rosca macho, BSPT cónica

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**4,85**	1	019160406
3/8"	**5,05**	1	019160410

1916JF
Enchufe rápido perfil Asia, rosca hembra, BSP cilíndrica

Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**4,85**	1	019160456
3/8"	**5,05**	1	019160460

1917M

Racor universal de esfera con goma antichoque

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G

Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,40	5	019170001
3/8"	12,40	5	019170003
1/2"	13,30	5	019170004

1917F

Racor universal de esfera con goma antichoque

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G

Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,90	5	019170005
3/8"	12,40	5	019170010
1/2"	13,80	5	019170014

1917JM

Racor universal de esfera, perfil Asia, rosca macho, BSP cilíndrica

Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,70	1	019170406
3/8"	20,70	1	019170410
1/2"	22,20	1	019170412

1917JF

Racor universal de esfera, perfil Asia, rosca hembra, BSP cilíndrica

Ø GAS BSP	€		
1/4"	20,70	1	019170456
3/8"	20,70	1	019170460

1917RG

Racor universal giratorio

• De aluminio, rosca hembra, BSP cilíndrica, rosca macho, BSP cilíndrico
• Se puede acoplar a todos los enchufes rápidos con perfil Italia y Europa
• Rotación libre incluso en ausencia de aire conectado

Ø GAS BSP	€		
1/4"	27,00	1	019170252

1917SP

Racor universal de esfera con tapa de manguera

D1xD mm	€		
6x14	13,30	5	019170206
8x17	13,90	5	019170208
10x19	15,80	5	019170210

1918

Racor macho espiga manguera

D1 mm	Ø GAS BSP	€		
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

Racor de conexión, rosca BSPT cónica

Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	3,20	5	019180300

1918R

Racor de reducción, rosca BSPT cónica

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**

g	€		
700	125,00	1	019190200

1919RB-FE1/4

Par de tazas de repuesto para 1919FE1/4

	€		
1919RB-FE1/4	27,00	1	019190210

1919RF-FE1/4

Filtro de repuesto para 1919FE1/4

	€		
1919RF-FE1/4	7,35	1	019190230

1919RM-FE1/4
Manómetro de repuesto para 1919FE1/4

	€		
1919RM-FE	15,90	1	019190220

1919F1/4
Filtro regulador lubricador

Roscas de admisión/salida de aire	**1/4" GAS BSPT**
Capacidad máxima	1000 l/min
Presión máxima	**9,5 bar**
Presión de funcionamiento	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**60 cc aire / 90 cc aceite**
Peso	1,3 kg

kg	€		
1,3	196,50	1	019190250

1919F3/8
Filtro regulador lubricador

Roscas de admisión/salida de aire	**3/8" GAS BSPT**
Capacidad máxima	1350 l/min
Presión máxima	**9,5 bar**
Presión de funcionamiento	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**60 cc aire / 90 cc aceite**
Peso	1,3 kg

kg	€		
1,3	196,50	1	019190350

1919F1/2
Filtro regulador lubricador

Roscas de admisión/salida de aire	**1/2" GAS BSPT**
Rosca de admisión de aire	2500 l/min
Presión máxima	**9,5 bar**
Presión de funcionamiento	0,5 - 8,5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**60 cc aire / 90 cc aceite**
Peso	1,3 kg

kg	€		
1,3	196,50	1	019190450

1919RB-F
Par de tazas de repuesto para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

	€		
1919RB-F	34,50	1	019190510

1919RF-F
Filtro de repuesto para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

	€		
1919RF-F	13,80	1	019190530

1919RM-F
Manómetro de repuesto para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

	€		
1919RM-F	20,60	1	019190520

1919ML
Mini lubricador de línea

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	25,50	1	019190030
3/8"	63	36	27,50	1	019190032

1919SC
Mini separador de líquidos condensados

Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	32,50	1	019190035

1919L
Aceite lubricante ISO 32

Densidad a 20 °C	**875 Kg/m³**
Viscosidad a 40 °C	32 cSt
Inflamabilidad COC	**210°C**

cc	€		
500	22,20	5	019190050

CONTENEDORES Y SURTIDOS

			MALETAS PORTAHERRAMIENTAS						BOLSAS Y CESTAS PORTAHERRAMIENTAS												TROLLEY PORTAHERRAMIENTAS		
		N. Piezas	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C5 I C6T I C9MT	C7	C8	C10	C9 I C10S I C11 I CP15L	C16 I CP17 I CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 I C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Usos universales	109														509								
5915VU/0	Usos universales	35							511															
5915VU/1	Usos universales	45									511	511	511	511			511	511						
5915VU/2	Usos universales	49								512							512			512	512			
5915VU/3	Usos universales	74								512		512	512	512					512	512	512			
5915VU/4	Usos universales	80																		513	513			
5915VU/5	Usos universales	111													513							513	513	513
5915VU/AS	Usos universales	68										514								514	514			
5940SBK	Reparación de motos y bicicletas	125																				539	539	539
5941VU/M	Usos universales	64																					540	
5980EL/A	Electrónica	57		525		525	525																	
5980EL/B	Electrónica	98			526		526	526																
5980ET/A	Electrotecnia	70		523		523									523									
5980ET/B	Electrotecnia	64			524		524	524							524									
5980ID/1	Fontanería	24	527						527															
5980MQ	Electrotecnia	46			524																			
5980U/BIKE	Reparación de motos y bicicletas	90												517							517			

FUNCIONALIDAD

ROBUSTEZ

DURABILIDAD

BOLSAS DE HERRAMIENTAS Y MOCHILAS EN TEXTIL TÉCNICO

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 textil técnico, resistente a la abrasión y al desgaste, con fondo y costuras reforzados para garantizar su fiabilidad y durabilidad.
Cada contenedor tiene unas características especiales diseñadas para diferentes 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 prestada al transporte de las herramientas con total seguridad hacen que estos contenedores sean ideales en cualquier condición de trabajo.

MALETAS PARA HERRAMIENTAS DE POLIPROPILENO

¡Beta ofrece una amplia gama de maletas técnicas adecuadas para cualquier tipo de necesidad!
Las maletas y los trolleys de Beta están fabricados en polipropileno robusto y de alto espesor, a prueba de golpes y resistente a la corrosión, diseñados para soportar un uso intensivo, incluso, a bajas temperaturas.
Elige el producto que mejor se adapta a tus necesidades de trabajo, entre la clásica maleta portaherramientas, 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

Maletín portaherramientas en textil con surtido de 26 herramientas

	€		
2001/B26	**272,00**	1	020010215

		n.
55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	6
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	9
1044N	250 mm	1
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm	2
1370	300 g	1
1692	2 m	1
1770A	9 mm	1

	€		
2001/BV	**62,00**	1	020010051

2001/BZV

Maletín portaherramientas en textil técnico resistente, vacío

- **Doble asa superior para un agarre óptimo**
- **Amplio bolsillo frontal portadocumentos con cierre de cremallera**
- **Correa de velcro en la parte trasera para fijar el maletín al mango telescópico de los trolleys**
- **20 prácticos compartimentos portaherramientas (6 bolsillos y 14 bandas elásticas)**
- **Ojales portamartillo**
- **Posibilidad de incluir la correa para el hombro C9/RT (pedir por separado)**

	€		
2001/BZV	**56,50**	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

Maletín portaherramientas con surtido de 24 herramientas para electricistas

	€		
2001/BZ24 MQ	**391,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

2001/BZ27 VU

Maletín portaherramientas con surtido de 27 herramientas para uso universal

	€		
2001/BZ27 VU	**322,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **6 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BV6	**10,00**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **6 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BVL6	**12,80**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **7 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños y bolsillo portapiezas pequeñas con cremallera**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BV7-ZIP	**22,90**	1	020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **8 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BV8	**12,80**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **9 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BV9	**12,80**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **12 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BV12	**21,20**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **13 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**

	€		
2002/BV13	**12,80**	1	020020050

330x190 mm - 110 g

2002/BV42

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **42 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños:**
  18 bandas elásticas y 24 bolsillos, uno de ellos con solapa de cierre de 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 sobre**
- **Cierre robusto con hebilla doble de clip**

	€		
2002/BV42	**31,50**	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

Cinturón portaherramientas en nailon, vacío

- **5 grandes bolsillos portaherramientas**
- **1 bolsillo frontal para tijeras**
- **Hebilla con soporte para cinta adhesiva**
- **Cinturón ajustable de 70 a 120 cm**

	€		
2005MPU	**33,00**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

Cinturón portaherramientas con surtido de 5 herramientas

	€		
2005MPU/E	**106,50**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm
155x285x80 mm

2005PA/D

Cinturón portaherramientas en nailon, vacío

	€		
2005PA/D	**77,50**	1	020050000

2005PA/E

Cinturón portaherramientas en nailon, vacío

- **2 grandes bolsillos portaherramientas elásticos**
- **2bolsillos frontales para tijeras**
- **2 prácticos compartimentos laterales con**
  - bolsillo izquierdo con robusto gancho metálico para cinta métrica
  - bolsillo doble derecho con cordón y cierre de cremallera adicional
- **Hebilla con soporte para cinta adhesiva**
- **Cinturón ajustable de 70 a 120 cm**

	€		
2005PA/E	**51,50**	1	020050030

260x250x190 mm

2005PA/ET

Cinturón portaherramientas con surtido de 8 herramientas para electrotecnia

	€		
2005PA/ET	**210,50**	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX 147 mm
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE
260x250x190 mm

2005PA/S

Cinturón portaherramientas en nailon, vacío

	€		
2005PA/S	**39,00**	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Bolsa de herramientas para mantenimiento en cuero

Fabricada íntegramente en cuero resistente, con paneles laterales reforzados con perfiles de aluminio resistentes.

Equipada con:
- **Correa para el hombro**
- **Cierre con hebilla metálica**
- **Base interna robusta en chapa de hierro galvanizada**

	€		
2009N/BV	**328,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

Cinturón portaherramientas con surtido de 17 herramientas para uso universal

	€		
2005PA/U	**209,00**	1	020050040

96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX 147 mm
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m
260x250x190 mm

2028/VV

Maleta portaherramientas en polipropileno, vacía

- **2 paneles portaherramientas**
- **Fondo interior con divisiones extraíbles**
- **Cerradura de doble combinación**

	€		
2028/VV	**271,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2028E

	€		
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)	**1.340,00**	1	020281014
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)	**1.340,00**	1	020281018

2029/VV

Maleta portaherramientas en polipropileno de alto espesor, perfil de aluminio, vacía

- **2 cierres metálicos con llave**
- **Doble panel superior de herramientas con bandas elásticas y bolsillo portadocumentos**
- **Panel portaherramientas inferior con bandas elásticas y sistema de cierre rápido**
- **Equipado con correa de hombro para facilitar su transporte**

	€		
2029/VV	**388,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Maleta portaherramientas con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.345,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.870,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.890,00**	1	020291017

2029EM

Maleta con surtido de 43 herramientas para mantenimiento y reparación de vehículos híbridos y eléctricos

	€		
2029EM	**2.445,00**	1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N
1777MQ/U 190 mm
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3
1997MQ/GM Gr. 10

2032/TV

Maleta-trolley portaherramientas de plástico, vacía

- **2 paneles portaherramientas**
- **Bolsillo interior para herramientas**
- **Fondo interior con separadores extraíbles**

	€		
2032/TV	**525,00**	1	020320110

450x200x400 mm - 3 Kg

2032/TE

Maleta-trolley portaherramientas de plástico, con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	**1.595,00**	1	020321328

2033L/VV

Maleta portaherramientas en aluminio, vacía

- **Extremadamente resistente a los golpes**
- **Acabado antirrayaduras**
- **Tirador ergonómico con empuñadura**
- **Cerradura doble con combinación**
- **2 paneles portaherramientas con bandas elásticas**
- **Parte inferior con divisiones extraíbles**

	€		
2033L/VV	**425,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

Maleta portaherramientas en aluminio con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	**1.490,00**	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	**1.925,00**	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	**1.905,00**	1	020331237

2036/TV

Maleta-trolley portaherramientas en polipropileno de alto espesor, perfil de aluminio, vacía

- **2 paneles portaherramientas**
- **Mango telescópico**
- **Ruedas con rodamientos de bolas**
- **Parte inferior con divisiones extraíbles y ajustables**

	€		
2036/TV	**615,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Maleta-trolley portaherramientas, con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia

	€		
2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	**2.095,00**	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	**2.115,00**	1	020361218

2037/TV

Maleta-trolley portaherramientas en polipropileno de alto espesor, con 4 ruedas pivotantes

- **Muy resistente a los golpes. Indicada para el transporte de herramientas en avión**
- **2 paneles portaherramientas desmontables**
- **Bolsillo portadocumentos integrado**
- **4 ruedas pivotantes desmontables que permiten el movimiento horizontal del trolley**
- **2 cubetas portapiezas pequeñas incluidas**
- **2 cerraduras homologadas TSA con llave**
- **Tirador ergonómico forrado en caucho**

	€		
2037/TV	**758,00**	1	020370000

482x295x478 mm - 8,2 Kg

2038/TV

Maleta-trolley portaherramientas en polipropileno de alto espesor

- **Muy resistente a los golpes**
- **Perfil de cierre de aluminio**
- **2 cerraduras homologadas TSA con llave**
- **2 paneles portaherramientas desmontables**
- **Tirador telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas**
- **2 tiradores ergonómicos forrado en caucho (1 asa lateral)**
- **Fondo espacioso**
- **Bolsillo portadocumentos integrado**
- **3 cubetas portapiezas pequeñas incluidas**

	€		
2038/TV	**1.003,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg

2041UC

Maleta Utility Case con surtido de 33 herramientas

	€		
2041UC	**399,00**	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	147 mm
1150	180 mm
1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m
1771	170 mm
1833S	70 Lumen / 140 mm
1639NS-N	25m
1696	200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Surtido de 55 herramientas para náutica, en maletín de plástico

	€		
2051N	**950,00**	1	020510225

42	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS	3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9	1,5÷10 mm
111E	200 mm
920A	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS	7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22	255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25	□1/2 - ■1/2
920/42	■1/2
920/55	■1/2
956C	□1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM	250 mm
1084BM	160 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1390	Ø 35 mm
1490/2	Ø max 240 mm
1737	145 mm
1778X	
BMN1436	3,6 x 140 mm
BMESB1925NE	25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Maleta Home Bag con surtido de 24 herramientas

	€		
2055HB	**240,00**	1	020550215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	147 mm
1150	180 mm
1048VN	250 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

Maletín organizador PEQUEÑO, para piezas pequeñas, con 15 compartimentos y 10 divisiones extraíbles

La solución perfecta para transportar piezas pequeñas, como tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos.

• Tapa transparente resistente, diseñada para evitar que el material se salga de los compartimentos
• Divisiones extraíbles para formar compartimentos de diferentes tamaños, según las necesidades individuales
• Se pueden apilar y conectar entre sí
• Medidas internas: 345x290 mm

	€		
2080/DS	**24,20**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

Maletín organizador GRANDE, para piezas pequeñas, con 15 compartimentos y 8 divisiones extraíbles

La solución perfecta para transportar piezas pequeñas, como tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos.

• Tapa transparente resistente, diseñada para evitar que el material se salga de los compartimentos
• Divisiones extraíbles para formar compartimentos de diferentes tamaños, según las necesidades individuales
• Se pueden apilar y conectar entre sí
• Medidas internas: 410x300 mm

	€		
2080/DL	**28,50**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Maletín organizador con 17 cajas porta-piezas pequeñas extraíbles

La solución perfecta para guardar y transportar piezas pequeñas de forma ordenada y precisa.

• Tapa transparente resistente, diseñada para evitar que el material se salga de los compartimentos
• Cajas extraíbles de diferentes tamaños:
- Pequeña: 5,1x4,6x5,9 cm
- Mediana: 5,1x9,9x5,9 cm
- Grande: 10x9,9x5,9 cm
• Medidas internas: 310x255 mm

	€		
2080/V17	**26,50**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

2080/V6

Maleta organizadora con 6 bandejas portapiezas pequeñas portátiles y divisiones ajustables

	€		
2080/V6	**44,50**	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

Bandejas portapiezas pequeñas portátiles para maleta organizadora 2080/V6

	€		
2080/V6-U	**3,40**	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

Maleta organizadora con 12 bandejas portapiezas pequeñas portátiles

	€		
2080/V12	**70,00**	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

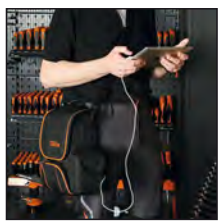
Bandejas portapiezas pequeñas portátiles para maleta organizadora 2080/V12

	€		
2080/V12-S	**4,30**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**6,45**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,10**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- **1 bolsillo frontal exterior con cierre de cremallera**
- **2 bolsillos laterales con bandejas portapiezas pequeñas incluidas**
- **1 práctico bolsillo trasero con cierre de velcro**
- **1 panel portaherramientas interior extraíble, con bandas elásticas en ambos lados**
- **Puerto USB para cargar dispositivos móviles (batería no incluida)**
- **Se suministra con correa para el hombro**



	€		
C3	**75,00**	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5S

Mochila portaherramientas en poliéster resistente, vacía

- **Asa doble en la parte superior central de la mochila para un agarre seguro y equilibrado**
- **2 grandes bolsillos delanteros**
- **2 amplios bolsillos interiores y 2 correas de velcro para herramientas**
- **Práctica bolsa interna enrollable, compuesta por 4 paneles portaherramientas**
- **Correas de hombro reforzadas ajustables**
- **Carga máxima 15 kg**

	€		
C5S	**64,50**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

Mochila portaherramientas en tejido técnico, vacía

- **1 panel portaherramientas interno extraíble**
- **6 bolsillos exteriores**
- **2 amplios bolsillos interiores**
- **Base de plástico impermeable**
- **Doble correa de seguridad para asegurar la mochila a los hombros**
- **Respaldo ergonómico acolchado**

	€		
C5	**180,50**	1	021050000
2105VU/0	**646,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C6T - 2106

Mochila-trolley portaherramientas en textil técnico, con ruedas, vacía

- Mango telescópico para el transporte
- Ruedas incorporadas a la estructura, con una cobertura antipolvo para cuando se usa como mochila
- 2 paneles portaherramientas internos retirables
- Bolsillo interno para PC y 5 bolsillos externos
- Base de material plástico resistente al agua

	€		
C6T	**256,00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	**722,00**	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- 2 paneles portaherramientas interno extraíble
- 2 bolsillos frontales exteriores
- Parte inferior con divisiones extraíbles

	€		
C7	**267,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	**760,00**	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	**1.305,00**	1	021071114

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Bolsa de herramientas en textil técnico para mantenimiento, vacía

- Base reforzada con pies de goma
- Asa superior doble para un agarre seguro y equilibrado
- Gran bolsillo frontal para documentos con cierre de cremallera y compartimento adicional con doble velcro + cierre de clip
- Bolsillo lateral doble con cierre de velcro
- Amplio compartimento interior con bolsillo adicional para documentos
- Compartimento acolchado para PC y tablet (tamaño de PC hasta L=370 mm y H=250 mm)
- Se suministra con correa acolchada ajustable para el hombro
- Apertura frontal con cremallera en ambos lados 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

	€		
C7AT	**143,00**	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Trolley portaherramientas en textil técnico, vacío

- Mango telescópico para el transporte
- 2 paneles portaherramientas interno extraíble
- Bolsillo interior para PC
- 2 bolsillos frontales exteriores
- Predisposición para alojamiento de bolsa C10S

	€		
C8	**301,00**	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	**868,00**	1	021081022

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8B

Trolley portaherramientas en textil técnico para electricistas, vacío

- Estructura rígida
- Mango telescópico para el transporte
- 4 ruedas pivotantes
- 1 panel portaherramientas interno extraíble
- Bolsillo frontal con porta tarjeta de identificación
- Fondo doble con portapiezas pequeñas incluido
- 2 bolsillos exteriores laterales
- 2 ganchos extractores de alambre
- Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Posibilidad de cierre con candado (no incluido)

	€		
C8B	**243,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

C9 - 2109

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- Base rígida
- Bolsillos internos y externos para guardar las herramientas
- Bolsillo externo con cierre de cremallera para mayor seguridad
- Bolsillo con cierre de correa para objetos personales
- Doble fondo
- Cinchas para niveles
- Bandolera para facilitar el transporte

	€		
C9	**146,00**	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	**713,00**	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.186,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Correa para C4, C7, C9, C10, C10S, C11 y C12

	€		
C9/RT	**18,90**	1	021090900

C9DA

Bolsa de herramientas en textil técnico de gran apertura, vacía

- **Base de plástico duro resistente al agua**
- **Asa superior reforzada para un agarre seguro**
- **Bolsillo lateral doble con cierre de velcro**
- **Se suministra con correa acolchada ajustable para el hombro**
- **2 compartimentos laterales para herramientas con grandes aperturas, para un acceso rápido y una perfecta visibilidad del contenido:**
  - **22 bolsillos para herramientas y compartimento adicional con cierre de cremallera en la parte delantera**
  - **14 bolsillos para herramientas y un compartimento adicional con cierre de cremallera en la parte trasera**

	€		
C9DA	**115,50**	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

Bolsa de 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 para documentos con cremallera**

	€		
C9MT	**102,50**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Bolsa de herramientas para mantenimiento con surtido de 24 herramientas de fontanería

	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**736,00**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT

C9PT	314

C10 - 2110

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- **Base rígida**
- **Doble fondo. Se puede retirar para aumentar la capacidad de la bolsa**
- **Asa inclinable para facilitar el acceso a las herramientas**
- **Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos**
- **Funda protectora**
- **Bandeja para piezas pequeñas incluida en el doble fondo**
- **Incluye correa para el hombro**

	€		
C10	**183,00**	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	**750,00**	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.220,00**	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	**1.325,00**	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- Base rígida
- Asa inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos
- Funda protectora
- Bandeja para piezas pequeñas incluida en el doble fondo
- Incluye correa para el hombro

	€		
C10S	**144,00**	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	**711,00**	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.184,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

C11 - 2111

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- Base rígida en material plástico resistente al agua
- Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos
- Sobres portadocumentos integrados en el doble fondo de la tapa

	€		
C11	**106,50**	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	**674,00**	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.146,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- 1 panel portaherramientas interno extraíble
- Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y 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	**231,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.300,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.710,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.555,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg

C13

Baúl portaherramientas con ruedas, en polipropileno de alta resistencia, vacío

- Adecuado para uso externo
- Resistente a los choques y los agentes químicos
- Predisposición para cierre con candado (no incluido)
- Equipado con dos cerraduras
- Dos ruedas que permiten el movimiento horizontal del baúl
- Equipado en su interior con una bandeja extraíble para piezas pequeñas que puede bloquearse en dos posiciones
- Placa de identificación con nombre

	€		
C13	**383,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg

C14

Trolley portaherramientas en polipropileno con 4 cajones

- Estructura de polipropileno inyectado de gran resistencia a los golpes
- 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 extraíble
- Panel portaherramientas incorporado a la tapa
- 3 bandejas portapiezas pequeñas incluidas
- Placa de identificación para nombre
- Predisposición para cerradura con candado TSA

	€		
C14	**977,00**	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.240,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115

Caja de plástico con bandeja extraíble, vacía

- 1 bandeja portaobjetos pequeños incorporada a la tapa
- 2 bandejas portapiezas pequeñas portátiles con divisiones ajustables
- 1 contenedor interno con divisorios ajustables
- Capacidad de carga: 30 kg

	€		
CP15	**56,50**	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	**624,00**	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**550,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

Caja de plástico con bandeja extraíble, vacía

- **3 bandeja portaobjetos pequeños incorporada a la tapa**
- **1 contenedor interno con divisorios ajustables**
- **Capacidad de carga: 30 kg**

	€		
CP15L	**77,00**	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	**644,00**	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.117,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg

2115PI/BIKE-HOME

Surtido de 28 herramientas para el mantenimiento de bicicletas y E-Bikes, en caja de plástico

Para reparación de bicicletas

	€		
2115PI/BIKE-HOME	**310,00**	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado de espuma

	€		
2115PL-MQ32	**1.415,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
861TX/A10	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM	Gr. 10
CP15L	

C16 - 2116

Caja de plástico con bandeja extraíble, vacía

	€		
C16	**126,00**	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	**693,00**	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	**1.166,00**	1	021161105

500x260x260 mm - 2,3 Kg

CP17 - CP17L - 2117

Caja de acero inoxidable y plástico con bandeja extraíble, vacía

CP17
500x200x220 mm

CP17L
575x245x265 mm

	€		
CP17	**105,50**	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	**673,00**	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.145,00**	1	021171045
CP17L	**152,00**	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	**719,00**	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.192,00**	1	021171145

C18 - 2118

Caja de chapa simple, vacía

	€		
C18	**50,00**	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	**617,00**	1	021181032

450x200x100 mm - 2,1 Kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

Caja de chapa de 3 departamentos, vacía

C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

	€		
C19	**66,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.106,00**	1	021191025
C19L	**84,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.124,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Caja de chapa de 5 departamentos, vacía

C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

	€		
C20	**93,00**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**586,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.133,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.445,00**	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	**1.235,00**	1	021201068
C20L	**102,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**595,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.142,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.450,00**	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	**1.245,00**	1	021201168

C20TSS

Caja de herramientas de acero inoxidable AISI 304, vacía

Puede utilizarse en entornos críticos, es decir, áreas y zonas en las que no se permite el más mínimo nivel de contaminación, resiste a la oxidación y a los principales ácidos y es esterilizable en autoclave a 121° C.

Entornos críticos en los que se puede utilizar:
- **Industria alimentaria**
- **Producción farmacéutica – clase C**
- **Aplicaciones marinas**
- **Laboratorios biotecnológicos y biomédicos**

	€		
C20TSS	**341,00**	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Baúl portaherramientas de chapa

C22B O
720x320x310 mm

C22BM O
850x360x350 mm

C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**264,00**	1	022000150
C22BM-O	**304,00**	1	022000160
C22BL-O	**405,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Baúl portaherramientas de chapa, forrado internamente en madera para mayor protección de las herramientas

- **Gancho de cierre con predisposición para candado**
- **Tiradores laterales para el transporte**
- **Estructura en chapa de acero, espesor 1,5 mm**
- **Bisagra posterior en acero para aumentar la robustez**
- **Bandeja portapiezas pequeñas extraíble**

C22W-O
690x300x360 mm

C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**294,00**	1	022000269
C22WL-O	**382,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Baúl portaherramientas para construcción de chapa

- **Tiradores empotrados escamoteables**
- **Pies elevados para elevación con carretilla elevadora**
- **Cerradura doble antirrobo para candado (no incluido)**

C22PM O
915x540x430 mm

C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**787,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.215,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg

C99 Beta COMBO

Combo es el sistema modular Beta compuesto por **3 tipos diferentes de maletines** de herramientas resistentes, para guardar tu equipo de trabajo de forma ordenada y con total seguridad.
Los maletines se pueden unir fácilmente los unos con los otros con un **simple clic**, gracias a los prácticos cierres laterales a presión.

El sistema Beta Combo C99 es compatible con el estándar L-BOXX de Sortimo®.

C99

Sistema modular completo BETA COMBO

Los maletines portaherramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres a presión laterales.
Los maletines portaherramientas pueden combinarse de acuerdo a tus deseos y necesidades.

Sistema compuesto por:
• Carro portaherramientas plegable de aluminio con mango telescópico C99P (485x520x1.095 mm)
• Maletín portaherramientas en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Maletín portaherramientas en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Maletín portaherramientas en ABS con 2 bandejas portapiezas pequeñas portátiles C99V3/2C (445x358x322 mm)

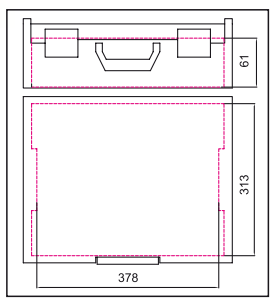
	€		
C99	**767,00**	1	099000010

C99V0

Maletín portaherramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines portaherramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres a presión laterales.
Los maletines portaherramientas pueden combinarse de acuerdo a tus deseos y necesidades.

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



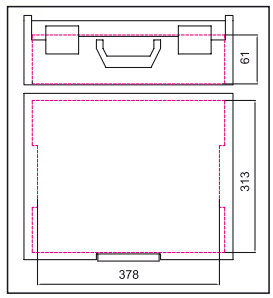
	€		
C99V0	**123,00**	1	099000202

C99V0-P12

Maletín portaherramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines portaherramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres a presión laterales. Los maletines portaherramientas pueden combinarse de acuerdo a tus deseos y necesidades.

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 portapiezas 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 separadores ajustables
• Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Predisposición para el cierre con candado
• Peso: 3,2 kg



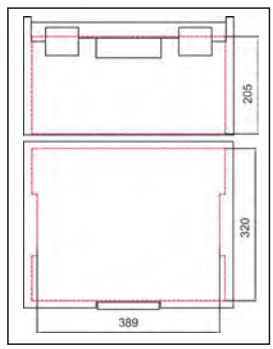
	€		
C99V0-P12	175,50	1	099000200

C99V2

Maletín portaherramientas COMBO en ABS, vacío

Los maletines portaherramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres a presión laterales. Los maletines portaherramientas pueden combinarse de acuerdo a tus deseos y necesidades.

• Dimensiones exteriores: 445x358x254 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Peso: 2,8 kg



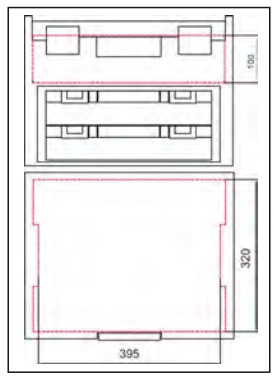
	€		
C99V2	139,00	1	099000350

C99V3/2C

Maletín portaherramientas COMBO en ABS, vacío, con 2 cajas portapiezas pequeñas transportables

Los maletines portaherramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres a presión laterales. Los maletines portaherramientas pueden combinarse de acuerdo a tus deseos y necesidades.

Características principales:
- Dimensiones exteriores: 445x358x322 mm
- Se suministra con 2 cajas portapiezas pequeñas C99C-V3 vacías
- Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
- Peso: 5,6 kg



	€		
C99V3/2C	267,00	1	099000450

C99P

Carro portaherramientas plegable de aluminio

Características principales:
- Carro portaherramientas plegable ultracompacto de aluminio anodizado
- Mango telescópico
- Dimensiones abierto: 485x520x1.095 mm
- Dimensiones cerrado: 485x80x810 mm
- Dimensiones base abatible: 485x350 mm
- 2 ruedas antiperforación: Ø 175 mm

	€		
C99P	241,00	1	099000101

C99PP

Panel portaherramientas COMBO

- Equipado con 6 bolsillos y 11 elásticos portaherramientas
- Se suministra con ganchos para fijar el panel al interior de la tapa del maletín

	€		
C99PP	57,00	1	099000489

DESCUBRE LA GAMA DE PRODUCTOS RSC

RSC22

Cajonera portátil con 3 cajones

Características:

• 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

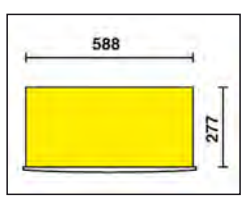
19 kg

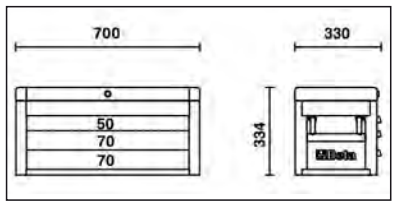
RSC22-O

RSC22-A

RSC22-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC22-O	RAL 2011	**543,00**	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	**543,00**	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	**543,00**	1	022003007

RSC23

Cajonera portátil con 5 cajones

Características:

• 5 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones, altura 50 mm
- 3 cajones, altura 70 mm

• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

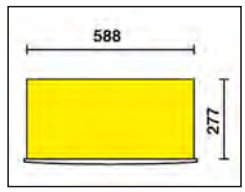
26 kg

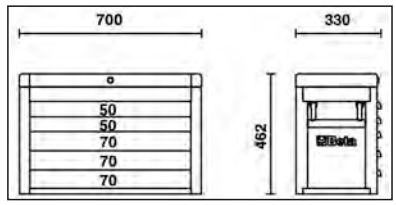
RSC23-A

RSC23-R

RSC23-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23-O	RAL 2011	**689,00**	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	**689,00**	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	**689,00**	1	023003007

CD23S

Carro Caddy

Características:

• Superficie de trabajo en ABS donde pueden colocarse a medida las cajoneras RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
• Tirador extraíble que se puede guardar debajo del chasis
• 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Capacidad de carga máxima: 250 kg

14 kg

		€		
CD23S		**317,00**	1	023000610

RSC23C

Cajonera portátil con 8 cajones

Características:

• 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

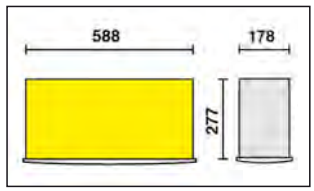
28 kg

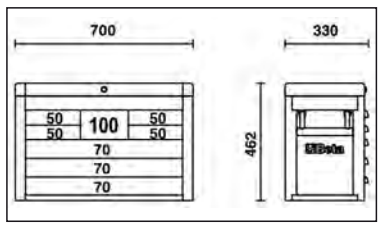
RSC23C-A

RSC23C-R

RCS23C-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





		€		
RSC23C-O	RAL 2011	**778,00**	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	**778,00**	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	**778,00**	1	023003017

RSC23T

Cajonera portátil con 5 cajones

Características:

• 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-O

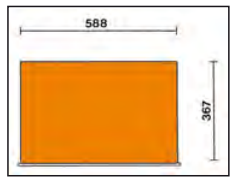
RSC23T-B

RSC23T-G

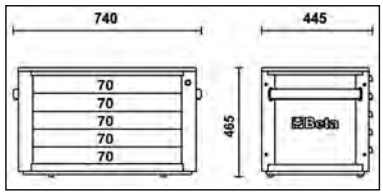
RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg

RSC23T-N



RSC23T-R



		€		
RSC23T-FO	RAL 2011	**868,00**	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	**868,00**	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	**868,00**	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	**868,00**	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	**868,00**	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	**868,00**	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	**868,00**	1	023003029

2300ST/KIT

Kit con 4 ruedas y tirador para C23ST

• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Tirador telescópico

6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	**233,50**	1	023000950

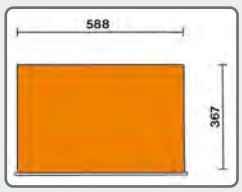
CAJONERA MÓVIL RSC24

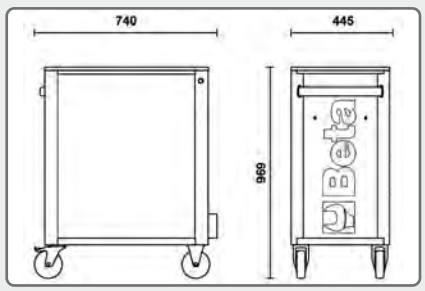
NUEVA ENCIMERA
SÓLIDA Y RESISTENTE
PRÁCTICA Y FUNCIONAL
MODERNA

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Nueva encimera reforzada en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y ocho orificios para alojamiento de destornilladores
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 800 kg

Colores disponibles:

		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005





Accesorios disponibles:

- **RSC24/5** (5 cajones)
- **RSC24/6** (6 cajones)
- **RSC24/7** (7 cajones)
- **RSC24/8** (8 cajones)

Available accessories:

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/SPC

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

2400 RSC24/PF

2400 RSC24AXLP/VL

2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

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

63 kg

	€		
RSC24/7-FO	1.210,00	1	024004070
RSC24/7-O	1.210,00	1	024004071
RSC24/7-G	1.210,00	1	024004072
RSC24/7-R	1.210,00	1	024004073
RSC24/7-B	1.210,00	1	024004076
RSC24/7-A	1.210,00	1	024004077
RSC24/7-N	1.210,00	1	024004079

RSC24/7-O

RSC24/7-FO

RSC24/7-A

RSC24/7-B

RSC24/7-G

RSC24/7-N

RSC24/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/5

Cajonera móvil con 5 cajones

• 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	1.044,00	1	024004050
RSC24/5-O	1.044,00	1	024004051
RSC24/5-G	1.044,00	1	024004052
RSC24/5-R	1.044,00	1	024004053
RSC24/5-B	1.044,00	1	024004056
RSC24/5-A	1.044,00	1	024004057
RSC24/5-N	1.044,00	1	024004059

RSC24/5-O

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	1.124,00	1	024004060
RSC24/6-O	1.124,00	1	024004061
RSC24/6-G	1.124,00	1	024004062
RSC24/6-R	1.124,00	1	024004063
RSC24/6-B	1.124,00	1	024004066
RSC24/6-A	1.124,00	1	024004067
RSC24/6-N	1.124,00	1	024004069

RSC24/6-O

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	1.305,00	1	024004080
RSC24/8-O	1.305,00	1	024004081
RSC24/8-G	1.305,00	1	024004082
RSC24/8-R	1.305,00	1	024004083
RSC24/8-B	1.305,00	1	024004086
RSC24/8-A	1.305,00	1	024004087
RSC24/8-N	1.305,00	1	024004089

RSC24/8-O

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	1.250,00	1	024004161
RSC24A/6-R	1.250,00	1	024004163
RSC24A/6-A	1.250,00	1	024004167

RSC24A/6-O

RSC24A/6-A

RSC24A/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

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	1.335,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.335,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.335,00	1	024004177

RSC24A/7-O

RSC24A/7-A

RSC24A/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

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	1.445,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.445,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.445,00	1	024004187

RSC24A/8-O

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

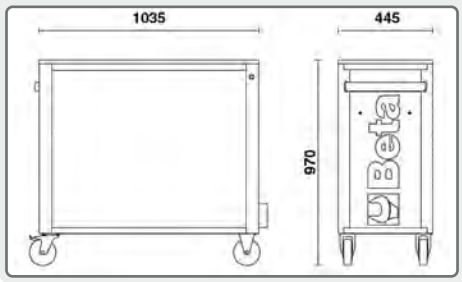
CAJONERA MÓVIL CAB RSC24AXL

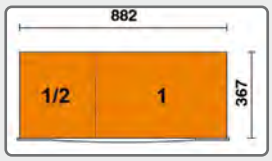
VERSIÓN LARGA:

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 anticaída, 8 orificios para el alojamiento de destornilladores y 6 bandejas porta-piezas pequeñas.
- Tirador de nailon de alta resistencia, con porta-etiquetas integrado
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Porta-frascos lateral integrado
- Cerradura de seguridad centralizada frontal





Colores disponibles:

0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Accesorios disponibles:

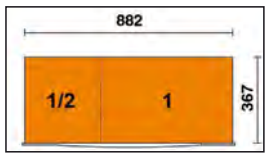
RSC24AXL/7

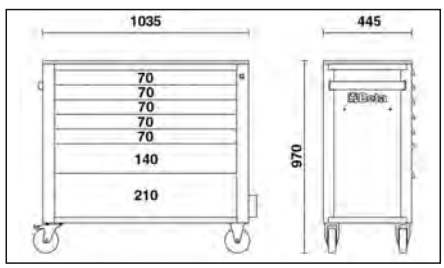
Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

• 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

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

84 kg





	€		
RSC24AXL/7-O	1.700,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.700,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.700,00	1	024004277

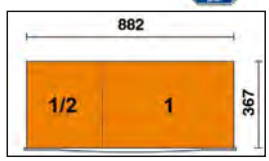
RSC24AXL/8

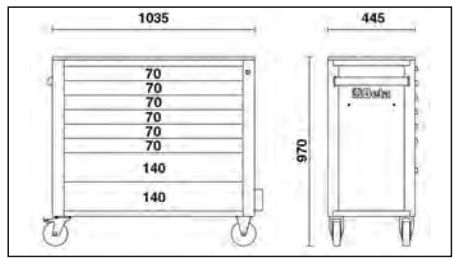
Cajonera móvil con 8 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

• 8 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

88 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





	€		
RSC24AXL/8-O	1.820,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.820,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.820,00	1	024004287

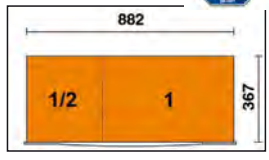
RSC24AXL/9

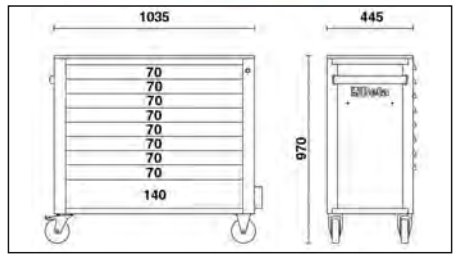
Cajonera móvil con 9 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

• 9 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 8 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm

90 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





	€		
RSC24AXL/9-O	1.935,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.935,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.935,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

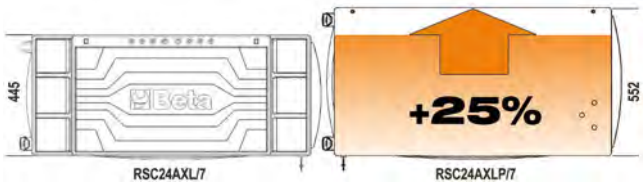
Cajonera móvil con 7 cajones, encimera de madera y sistema antivuelco, modelo largo

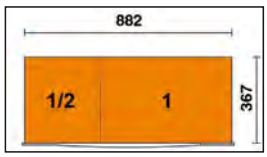
• 25% más de profundidad que el modelo RSC24AXL
• Modelo largo con 7 cajones extraíbles de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 o 1599GI/100 (pedir por separado)
• Tirador frontal en nailon de alta resistencia, con portaetiquetas 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
• Portapapel integrado
• Portafrascos lateral integrado (aplicable en ambos lados)
• Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 6 termoformados de espuma o rígidos

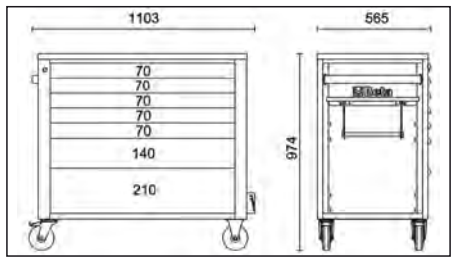
1100 kg

105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg







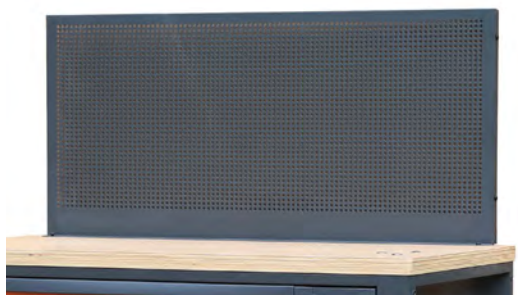
	€		
RSC24AXLP/7-O	1.955,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1.955,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1.955,00	1	024004577

2400 RSC24AXLP/PF

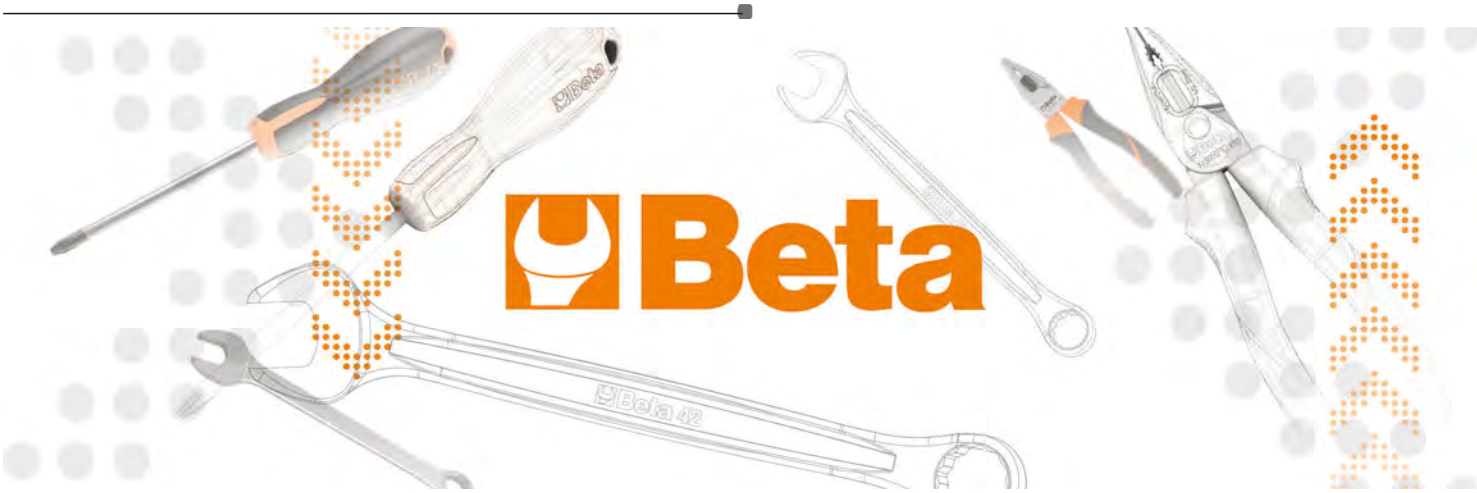
Panel de herramientas perforado con soportes para cajonera móvil RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit de 50 ganchos GPS incluido

4,5 kg



	€		
2400 RSC24AXLP/PF	137,50	1	024004992



RSC24AXXL

Cajonera móvil con 8 cajones y sistema antivuelco, modelo largo

Características:
• 1 cajón totalmente extraíble de 1.176x367 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 7 cajones totalmente extraíbles de 882x367 mm), montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm

• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, con orificios para tornillo de banco 1599F/125 o 1599GI/125 (pedir por separado) y 6 bandejas para piezas pequeñas
• Tirador frontal en nailon de alta resistencia, con portaetiquetas integrado
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Compartimento lateral extraíble, montado sobre guías telescópicas de rodamientos, con estante y cerradura
• 4 ruedas de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias (con freno)
• 3 cerraduras de seguridad
• Portapapel integrado
• Portafrascos integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

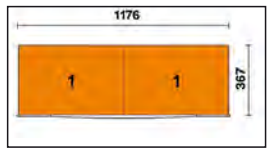
• Se pueden añadir las siguientes bandejas:
- Hasta 8 bandejas termoformadas de espuma o rígidas en cajón de 1.176x367 mm
- Hasta 6 bandejas termoformadas de espuma o rígidas en cajón de 882x367 mm

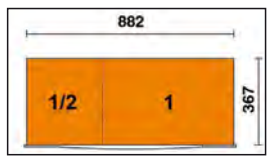
131 kg

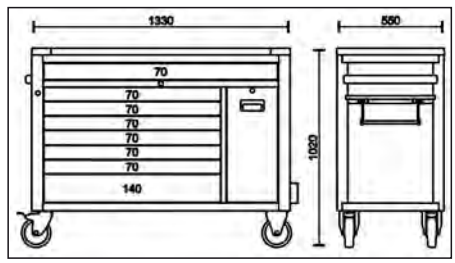
h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

RSC24AXXL/R

RSC24AXXL/A







	€		
RSC24AXXL-O	2.420,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.420,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.420,00	1	024004787

2400 RSC24AXXL/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajonera móvil RSC24AXXL

3,8 kg

	€		
2400 RSC24AXXL/PF	148,50	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Contenedor para residuos para cajonera móvil RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	75,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Bandeja lateral portaherramientas para cajonera móvil RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

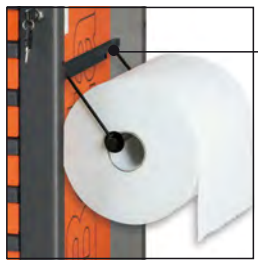
4 kg

	€		
2400 RSC24AXLP/VL	58,00	1	024004995

2400 RSC24/PC

Portapapel para rollos preperforados para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



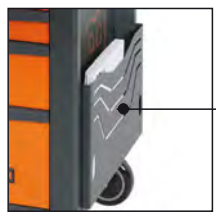
RAL7016
2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PC-A	28,50	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	28,50	1	024004904

2400 RSC24/PD

Portadocumentos para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg



RAL7016
2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N
RAL9005

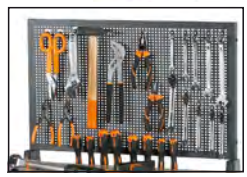
	€		
2400 RSC24/PD-A	50,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	50,00	1	024004908

2400 RSC24/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC51

Kit de 50 ganchos GPS incluido

2,3 kg



	€		
2400 RSC24/PF	110,00	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Portafrascos para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg

RAL7016
2400S RSC24/PF-A
2400S RSC24/PF-N
RAL9005

	€		
2400 RSC24/PF-A	30,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	30,50	1	024004906

2400 RSC24/PL

Encimera de madera para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

	€		
2400 RSC24/PL	112,00	1	024004901

2400 RSC24/SPC

Soporte para ordenador para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Con cajón extraíble
- No es compatible con el modelo RSC24AXL

3,1 kg

	€		
2400 RSC24/SPC	163,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Estante plegable para RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho antiaceite y antigasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

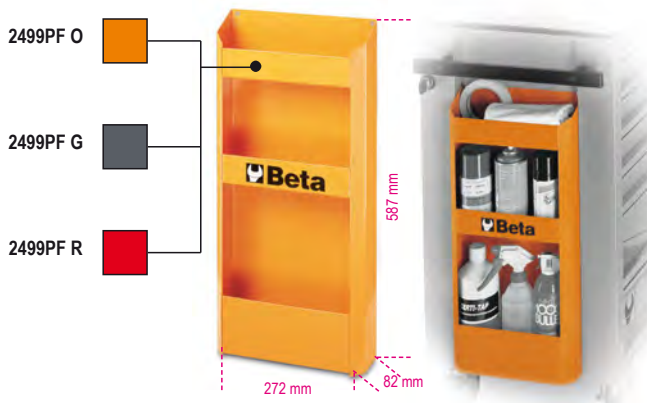
3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	86,00	1	024004900

2499PF

Portafrascos para cajoneras C38 y C38A

2,5 kg



	€		
2499PF-O	83,50	1	024990210
2499PF-G	83,50	1	024990219
2499PF-R	83,50	1	024990230

2499PF/M

Portafrascos universal magnético

2,2 kg

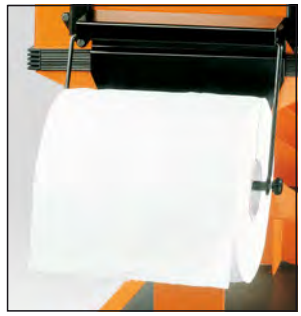
	€		
2499PF/M	76,00	1	024990050

2499PC

Portapapel para rollos preperforados

- Puede combinarse con todos los carros Tank.

2,2 kg



	€		
2499PC	89,00	1	024990090

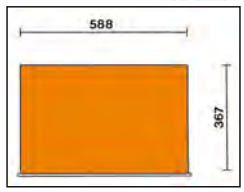
RSC24L/7

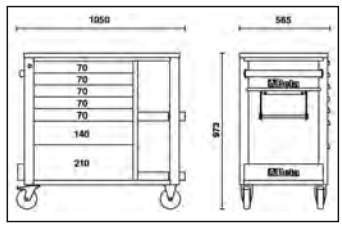
Cajonera móvil con 7 cajones y estantes laterales

• 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 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
• Portapapel integrado
• Portafrascos doble posterior
• Portafrascos lateral integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

80 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC24L/7-O	RAL 2011	**1.835,00**	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	**1.835,00**	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	**1.835,00**	1	024004377

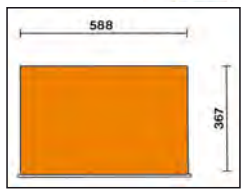
RSC24L-CAB

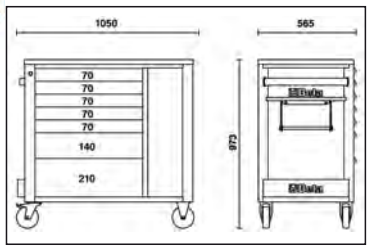
Cajonera móvil con 7 cajones y armario portaobjetos

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• Cerradura centralizada frontal
• Armario lateral portaobjetos 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)
• Portapapel integrado
• Portafrascos doble posterior
• Portafrascos lateral integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC24L-CAB/O	RAL 2011	**1.900,00**	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	**1.900,00**	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	**1.900,00**	1	024004477

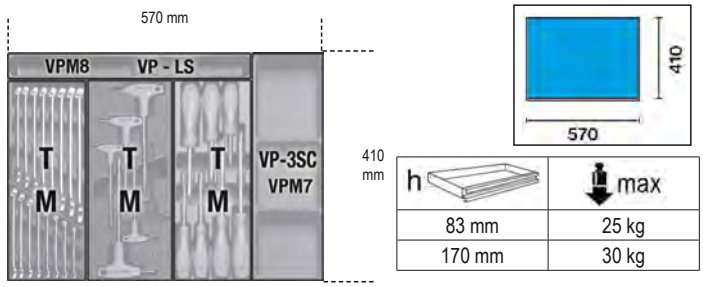
C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones con ruedas que no dejan marcas, de acero inoxidable

• 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 de los cajones de acero inoxidable
• Tiradores de los cajones de aluminio

700 kg

63 kg



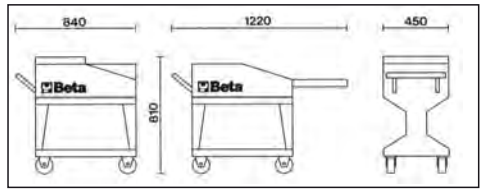
	€			
C04TSS/7	3.050,00	1	024003077	296

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 portapapel 2499PC (pedir por separado)

31,5 kg



	€		
C25	788,00	1	025000001

C27S

Carro portaherramientas compacto y extensible

- Transportable en vehículo
- Estructura en chapa
- Carro extensible con columnas abatibles para facilitar el transporte
- Modelo rígido
- 2 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas que permiten la apertura en dos sentidos
- Amplio departamento inferior portaobjetos de 588x277x220 mm
- 2 ruedas fijas de Ø 160 mm y 2 ruedas pivotantes con freno de Ø 100 mm
- Encimera de trabajo en material termoplástico con 6 cubetas pequeñas portaobjetos integradas
- Cerradura centralizada
- Preparado para el alojamiento de separadores para cajón y termoformados portaherramientas MC

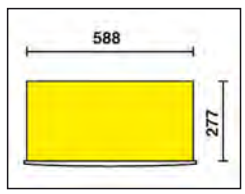
20 kg

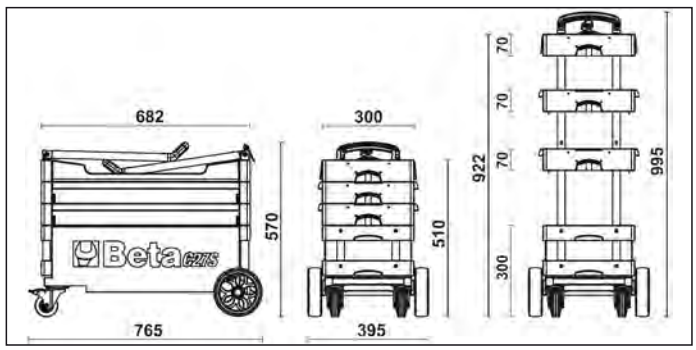
C27S-O

C27S-G

C27S-R

h	max
70 mm	20 kg





		€		
C27S-O	RAL 2011	**883,00**	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	**883,00**	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	**883,00**	1	027000203

RSC28

Carro SuperTank con mesa de trabajo y 10 cajones

• 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 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
• Sistema rápido y seguro de apertura y cierre de los cajones con tirador de nailon
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de gran capacidad de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• 2 cerraduras de seguridad centralizadas
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• 4 portafrascos: 2 delanteros y 2 traseros
• 6 bandejas laterales portapiezas pequeñas
• Compartimento lateral con puerta escamoteable con cerradura
• Compartimento pasante de 135 mm de altura, con base revestida de material plástico
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

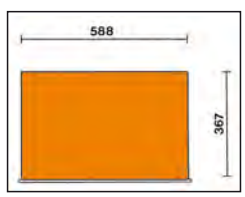
130 kg

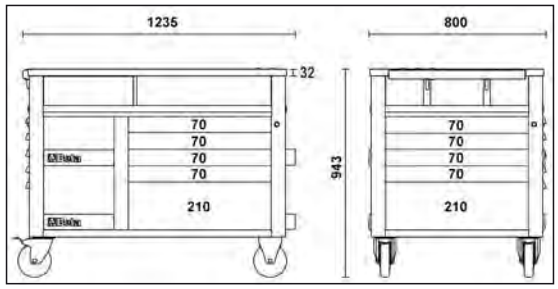
RSC28-O

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





		€		
RSC28-O	RAL 2011	**3.330,00**	1	028003001
RSC28-R	RAL 3000	**3.330,00**	1	028003003
RSC28-A	RAL 7016	**3.330,00**	1	028003007

C30M

Puesto de trabajo móvil MaxiTank

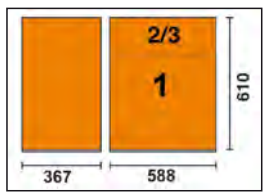
• 5 cajones frontales montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones de 367x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 180 mm
• Sistema de apertura rápida con tirador de aluminio
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma 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
• 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 portafrascos laterales integrados
• Portapapel integrado
• Capacidad de carga estática: 1.800 kg
• Predisposición para la colocación en una encimera de trabajo de madera multicapas 3000M/PLM (pedir por separado)
• Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

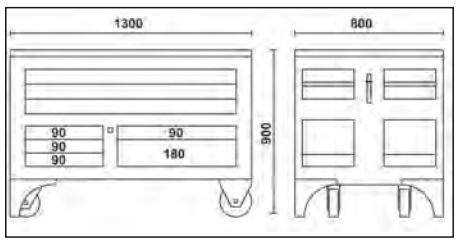
Medidas 1300x900x800 mm

1800 kg

200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





	€		
C30M	5.320,00	1	030000300

3000M/PLM

Encimera de trabajo de madera para cajonera C30M

1240x740x26 mm

Con orificio para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado).

10 kg

	€		
3000M/PLM	517,00	1	030000350

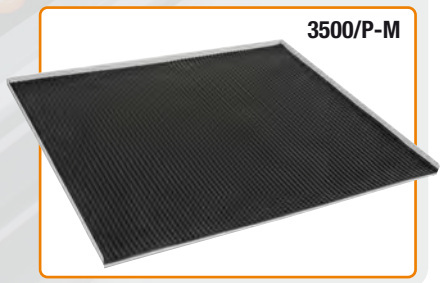
CAJONERA FIJA INDUSTRIAL C35

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

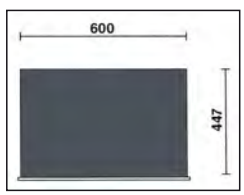
Cajonera fija industrial con 6 cajones

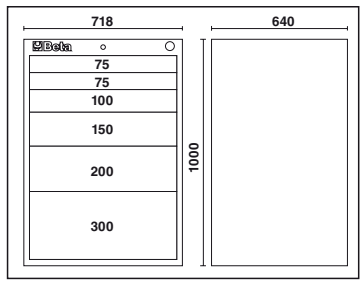
Características:
• 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
- 2 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 100 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 200 mm
- 1 cajón, altura 300 mm

• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

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	2.145,00	1	035000162

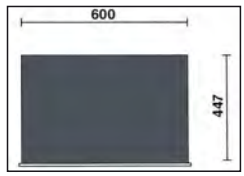
C35/7GM

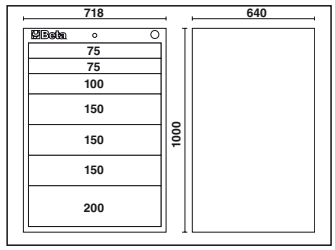
Cajonera fija industrial con 7 cajones

Características:
• 7 cajones de 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 (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

82 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		**2.240,00**	1	035000172

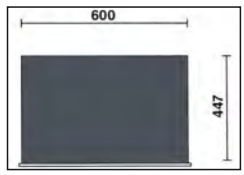
C35/8GM

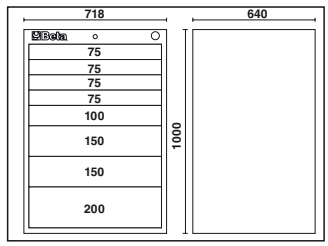
Cajonera fija industrial con 8 cajones

Características:
• 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 (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

86 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8GM		**2.385,00**	1	035000182

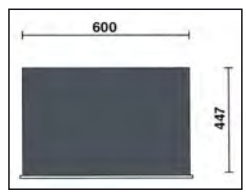
C35/9GM

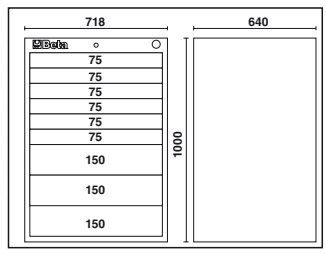
Cajonera fija industrial con 9 cajones

Características:
• 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
- 6 cajones, altura 75 mm
- 3 cajones, altura 150 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

91 kg

h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		€		
C35/9GM		**2.500,00**	1	035000192

3500/P-M

Encimera de trabajo con borde perimétrico para cajonera C35

		€		
3500/P-M	700x600 mm	**417,00**	1	035000505

CAJONERA MÓVIL C37

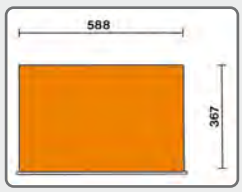
PARAGOLPES SUAVES

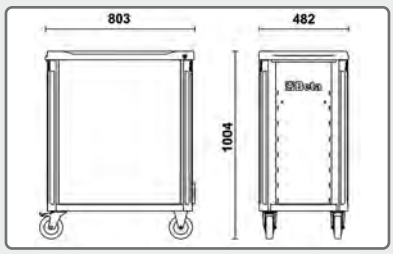
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera multifunción de alta resistencia
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 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

Available accessories:

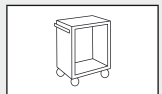
Modelos disponibles:

- C37/6 (6 cajones)
- C37/7 (7 cajones)
- C37/8 (8 cajones)
- C37A/7 (7 cajones con sistema antivuelco)



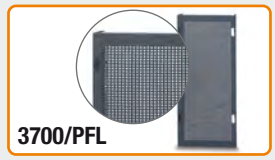


Colores disponibles:



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

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

	€		
C37/7-O	1.460,00	1	037000071
C37/7-G	1.460,00	1	037000072
C37/7-R	1.460,00	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

69 kg

	€		
C37/6-O	1.410,00	1	037000061
C37/6-G	1.410,00	1	037000062
C37/6-R	1.410,00	1	037000063

C37/6-O

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

73 kg

	€		
C37/8-O	1.515,00	1	037000081
C37/8-G	1.515,00	1	037000082
C37/8-R	1.515,00	1	037000083

C37/8-O

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

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.495,00	1	037000271
C37A/7-G	1.495,00	1	037000272
C37A/7-R	1.495,00	1	037000273

C37A/7-O

C37A/7-G

C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Encimera de trabajo de acero inoxidable para cajonera C37, C37A

2,8 kg

672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	84,50	1	037000100

3700/PLL

Encimera de trabajo de madera para cajonera C37, C37A

Con orificio para colocar un tornillo de banco 1599P/100 (pedir por separado).

3,9 kg

672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	106,00	1	037000101

3700/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para C37, C37A

Kit de 50 ganchos GPS incluido

3,2 kg

	€		
3700/PF	154,00	1	037000102

3700/PFL

Panel de herramientas perforado lateral para cajonera C37, C37A

1,9 kg

	€		
3700/PFL	45,00	1	037000104

3700/PC

Soporte para ordenador para cajonera C37, C37A

Con cajón extraíble.

3,1 kg

	€		
3700/PC	115,00	1	037000103

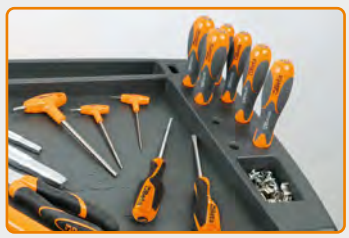
CAJONERA MÓVIL C39

ESTRUCTURA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

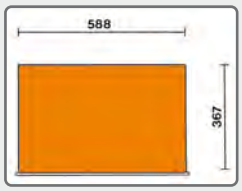
+ RESISTENTE

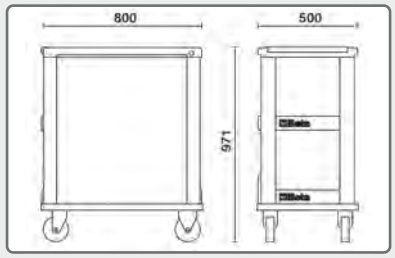
+ LIGERA

- 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

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.195,00	1	039000001
C39-7/G	2.195,00	1	039000002
C39-7/R	2.195,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

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

59 kg

	€		
C39-6/O	2.080,00	1	039000031
C39-6/G	2.080,00	1	039000032
C39-6/R	2.080,00	1	039000033

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

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

64 kg

	€		
C39-8/O	2.345,00	1	039000041
C39-8/G	2.345,00	1	039000042
C39-8/R	2.345,00	1	039000043

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Cajonera portátil con 4 cajones

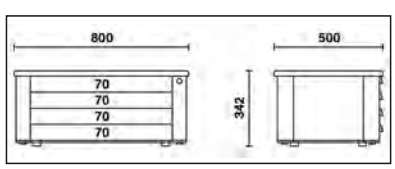
• 4 cajones de 588x367 mm, altura 70 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Perfiles y frente de los cajones de aluminio

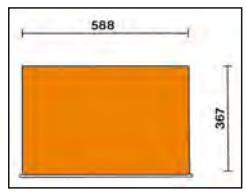
29 kg

	€		
C39T-O	1.410,00	1	039000101
C39T-G	1.410,00	1	039000102
C39T-R	1.410,00	1	039000103

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Funda de nailon para cajoneras móviles RSC24, RSC24A y C39

• Medidas: 815x800x470 mm

	€		
2400-COVER RSC24	**28,50**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Funda de nailon para cajonera móvil RSC24A-XL, RSC24L y RSC24L-CAB

• Medidas: 1.110x810x470 mm

	€		
2400-COVER RSC24AXL	**39,00**	1	024000930

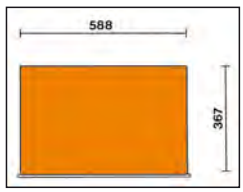
C39SM

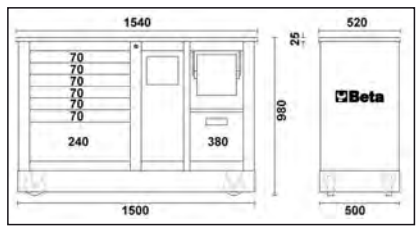
Cajonera especial móvil tipo Racing SM

• Módulo con 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 240 mm
• Superficie de trabajo en madera multicapas
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 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 portapapel
- 1 cajón portaobjetos (420x305x270 mm)

125 kg

h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



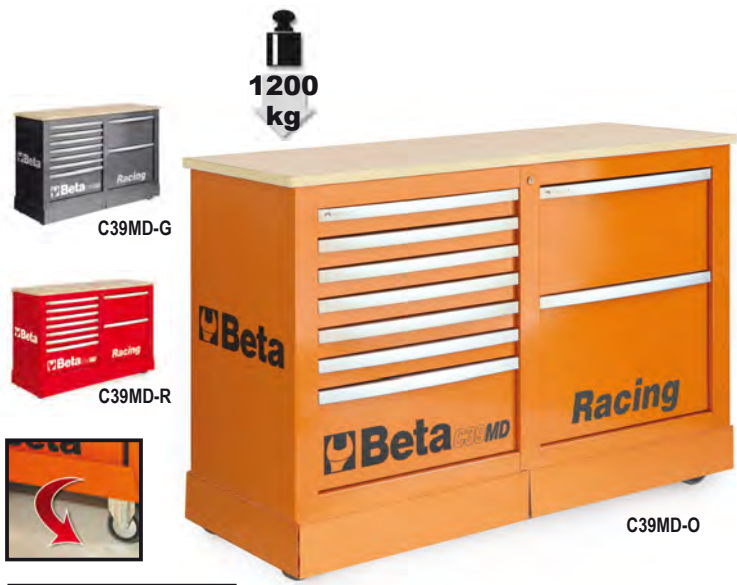


		€		
C39SM-O	RAL 2011	**3.560,00**	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	**3.560,00**	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	**3.560,00**	1	039390003

C39MD

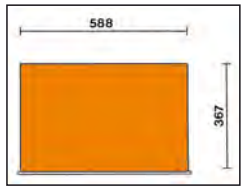
Cajonera especial móvil tipo Racing MD

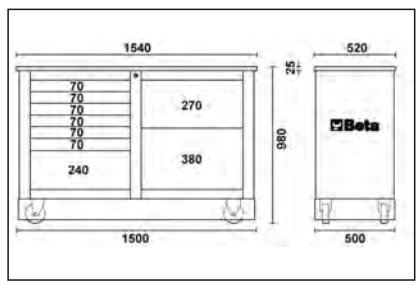
• Encimera de trabajo en madera multicapas
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg
• Módulo con 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 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
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

123 kg



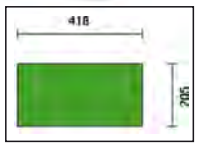


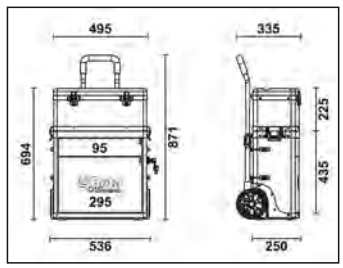
		€		
C39MD-O	RAL 2011	**3.670,00**	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	**3.670,00**	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	**3.670,00**	1	039390103

C41S

Trolley portaherramientas 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 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
• Portapiezas pequeñas integrado en la cesta superior
• Cajón inferior con doble guía telescópica
• Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5





16 kg

		€		
C41S		605,00	1	041000001

C41H

Trolley portaherramientas con 2 módulos apilables

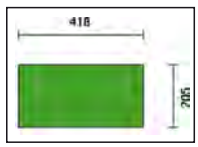
• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 cesta superior, 1 módulo con 2 cajones (altura 95 mm), 1 caja de plástico extraíble (altura 66 mm) y 1 cajón (altura 295 mm)
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
• Cerradura centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Portapiezas pequeñas integrado en la cesta superior
• Cajón inferior con doble guía telescópica
• Surtidos recomendados: 5940/SBK, 5915VU/5 y 5941VU/M

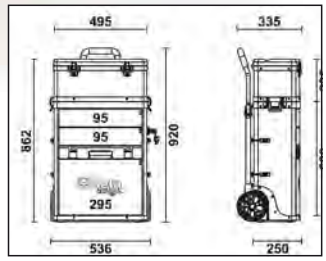
* Colores disponibles bajo pedido

C41H-O

21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	684,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	684,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	684,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	684,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	684,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	684,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	684,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	684,00	1	041000024





C41H/CE

Caja portaherramientas con separadores extraibles para piezas pequeñas, de plástico

1,3 kg

		€		
C41H/CE		43,00	1	041000916

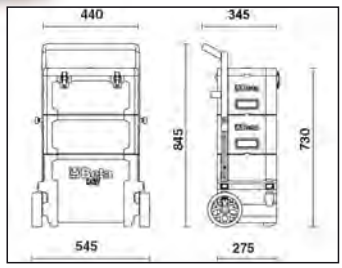
C42H

Trolley portaherramientas de 3 módulos apilables

Características:

• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 3 módulos separables:
- 1 cesta superior altura 220 mm
- 1 módulo portaherramientas central altura 180 mm
- 1 módulo portaherramientas 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 portaherramientas
• Cesta superior con módulo portaobjetos interno y 3 portapiezas pequeñas integrados en la tapa
• Predisposición para poder utilizarse con tan sólo 2 módulos
• Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5

14 kg



	€		
C42H	486,00	1	042000002

CX49-G

Carro multifunciones, vacío

Práctico y funcional. Ideal para diagnósticos.
Pueden utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, portátiles, testers y cargadores de baterías.
Características:
• Estructura de chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
• Tirador ergonómico
• Mesa de apoyo superior en 2 niveles
• Cajón extraíble para un mini teclado
• Estante central con posición ajustable y estante bajo fijo
• 4 útiles enrollacables laterales de plástico
• 2 prácticos contenedores laterales
• 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
• 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 125 mm (1 con freno)
• Peso: 43 kg

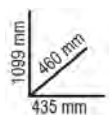
	€		
CX49-G	902,00	1	049000102

CA49-G

Carro multifunciones con puerta, vacío

Pueden utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, portátiles, testers y cargadores de baterías.

Características:
• Estructura de chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
• Tirador ergonómico
• Mesa de apoyo superior en 2 niveles
• Cajón extraíble para un mini teclado
• Estante central con posición ajustable y estante bajo fijo
• 4 útiles enrollacables laterales de plástico
• 2 prácticos contenedores laterales
• 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
• 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 125 mm (1 con freno)
• Peso: 36,5 kg



	€		
CA49-G	1.013,00	1	049000112

4900-COVER C49

Funda de nailon para carro multifunciones C49

	€		
4900-COVER C49	43,00	1	049000930

C48M

Carretilla eléctrica con barandillas

A partir de ahora… ¡Ahorra tiempo y esfuerzo!

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.
El modo electroasistido de la carretilla elevadora no sólo ahorra tiempo y esfuerzo, sino que también conlleva una reducción significativa de los riesgos para la seguridad del operador, como los trastornos musculoesqueléticos causados por la manipulación manual de cargas.

Características principales:
• Superficie motorizada con motor 24 V - 400 W con alimentación a batería 2x12 V 33 Ah y tarjeta de control Curtis
• Superficie de carga realizada en acero resistente, recubierto con caucho antideslizante, con barandillas tubulares de contención de sección redonda para el transporte de la carga en condiciones de seguridad
• Las barandillas se pueden retirar para adaptarse a cada necesidad de transporte
• 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

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

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 antiaplastamiento
• Indicador del estado de carga de la batería
• Tarjeta de control Curtis

Características técnicas:
• Dimensiones totales: 1.280x630x1.100 mm
• Dimensiones útiles superficie de carga con barandillas: 1.150x570 mm
• Dimensiones útiles superficie de carga, sin barandillas: 1.260x620 mm
• Altura superficie de carga del suelo: 320 mm
• Altura módulo batería-suelo: 65 mm
• Peso con baterías: 140 kg

140 kg

	€		
C48M	3.290,00	1	048000230

C48P

Carro de herramientas plegable

Características:

- 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 antirrastro 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

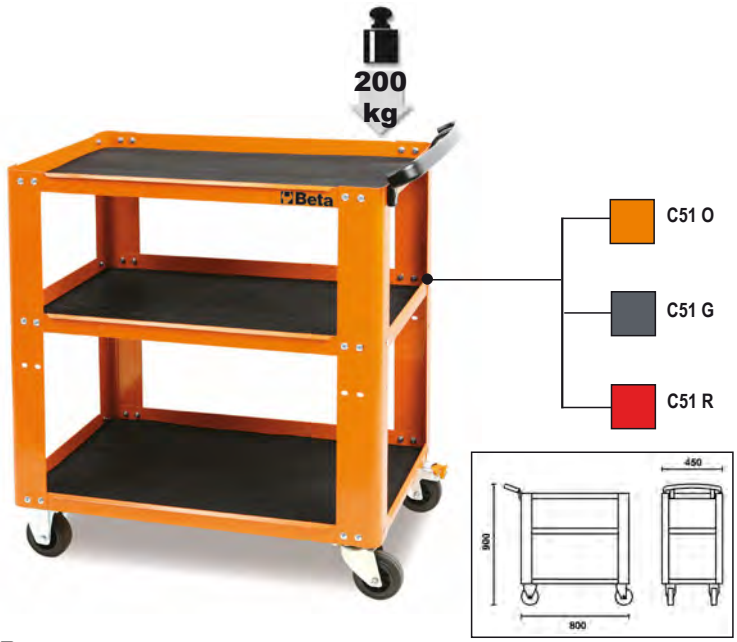
11 kg

	€		
C48P	**309,00**	1	048000030

C51

Carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)



21 kg

		€		
C51 O	RAL 2011	**344,00**	1	051000001
C51 G	RAL 7016	**344,00**	1	051000002
C51 R	RAL 3000	**344,00**	1	051000003

RSC51

Carro de herramientas auxiliar con 3 cajones

- 3 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, altura 70 mm
- Encimera reforzada en ABS, sólida y robusta
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y 8 orificios para el alojamiento de destornilladores
- 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 alfombrilla de caucho antiaceite y antigasolina
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 400 kg
- Capacidad de cada cajón: 15 kg, distribuidos uniformemente

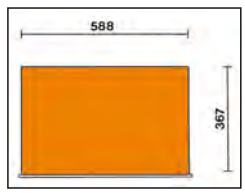
RSC51-FO

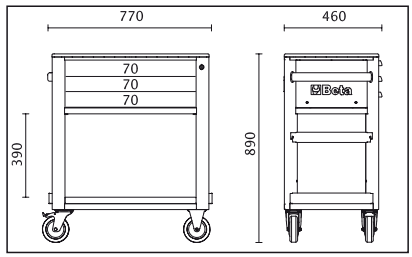
RSC51-R

RSC51-A

38 kg

h	max
70 mm	15 kg



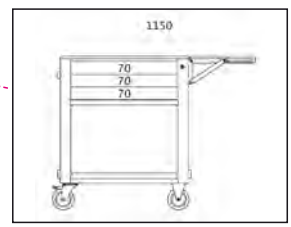


		€		
RSC51-FO	RAL 2011 - 7016	**688,00**	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000 - 7016	**688,00**	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	**688,00**	1	051000307

2400 RSC24/MP

Estante plegable para RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho antiaceite y antigasolina
- Capacidad de carga: 20 kg



3,4 kg

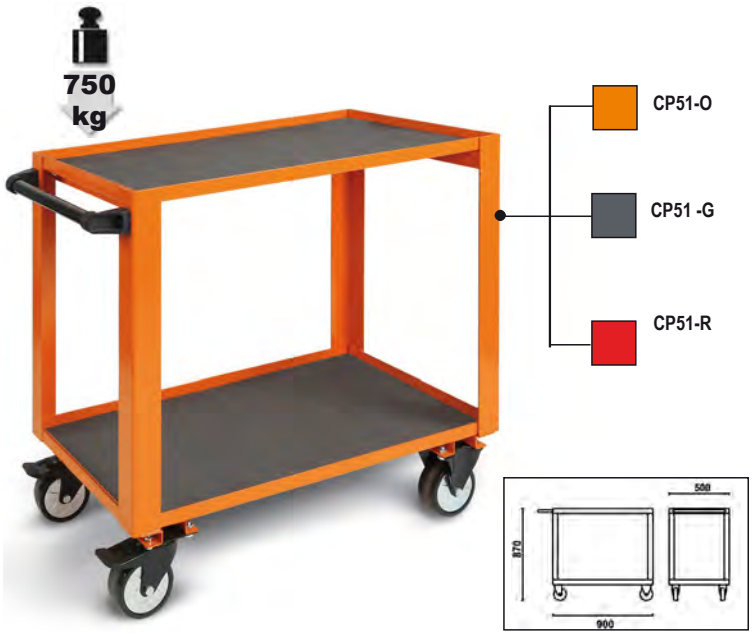
	€		
2400 RSC24/MP	**86,00**	1	024004900

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



		€		
CP51 O	RAL 2011	**455,00**	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	**455,00**	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	**455,00**	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

60 kg

		€		
CB52-O		**870,00**	1	052000201

C56P O

Banco de trabajo plegable

- Compacta y fácil de transportar
- Mesa de trabajo de 800x500 mm (30 mm de grosor) en MDF y chapa zincada, que se puede utilizar por ambos lados
- Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte
- Pies con cobertura antideslizante
- Capacidad de carga estática: 250 kg

25 kg

	€		
C56P O	480,00	1	056000011

C56PL O

Banco de trabajo plegable, versión ligera

- Aún más ligera: sólo 18,5 kg
- Ligera, compacta y fácilmente transportable
- Mesa de trabajo de 800x500 mm en chapa zincada, que se puede utilizar por un solo lado, protegida con revestimiento de goma resistente al aceite y la gasolina
- Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte
- Pies con cobertura antideslizante
- Capacidad de carga estática: 200 kg

18,5 kg

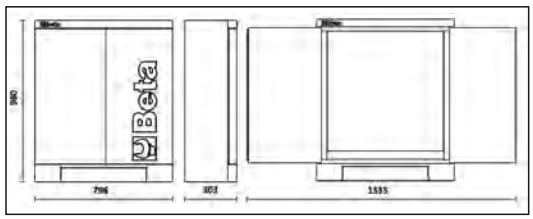
	€		
C56PL O	415,00	1	056000021

C54S
Armario Cargo

Características:
- 1 cajón montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- Fácil distribución de las herramientas según las necesidades de los usuarios
- Fácil montaje en pared mediante dos ojales situados en la parte trasera
- Cerradura de seguridad tanto para el cajón como para las puertas
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2"

C54S-O

37 kg



	€		
C54S-O	869,00	1	054000301

C57SA

Banco de trabajo MasterCargo

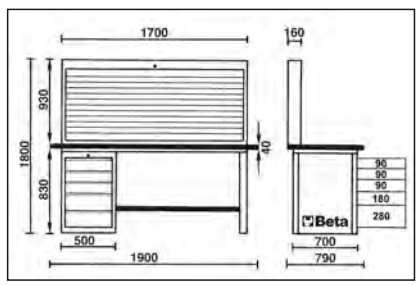
• Modelo con panel portaherramientas y 1 cajonera
• Cajonera de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada
• El panel portaherramientas 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)

205 kg

C57S/A-G

C57S/A-R

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



		€		
C57S/A-O	RAL 2011	**5.460,00**	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	**5.460,00**	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	**5.460,00**	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)

158 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/D-G

C57S/D-R

		€		
C57S/D-O	RAL 2011	**3.860,00**	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	**3.860,00**	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	**3.860,00**	1	057001404

C57SB

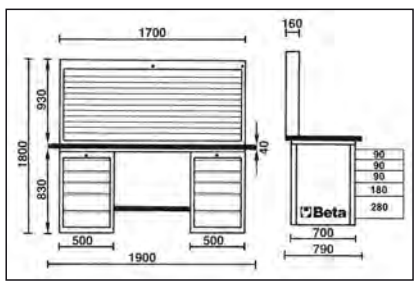
Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con pared portaherramientas y 2 cajoneras
• 2 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 portaherramientas 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)

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	**6.800,00**	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	**6.800,00**	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	**6.800,00**	1	057001406

C57SC

Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con 2 cajoneras
• 2 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
• 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	**5.200,00**	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	**5.200,00**	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	**5.200,00**	1	057001403

C57SP

Panel portaherramientas MasterCargo

- El panel portaherramientas puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
- Medidas 1.700 x 930 mm

60 kg

C57SP G

C57SP R

		€		
C57SP-O	RAL 2011	**1.605,00**	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	**1.605,00**	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	**1.605,00**	1	057001420

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 1.120 Lúmenes, 4.000 K, 14 W
- Alimentación 230 V
- Se suministra sin cable

9 kg

	€		
5700LAMP	**396,00**	1	057000005

C58P

Panel portaherramientas

- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- El panel portaherramientas puede colgarse mediante ojales
- 2 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
- Medidas 1.360 x 930 mm

47,5 kg

C58P-G

C58P-R

		€		
C58P-O	RAL 2011	**1.220,00**	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	**1.220,00**	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	**1.220,00**	1	058000223

PV

Panel perforado portaherramientas

- Compatible con todos los ganchos para herramientas de la tarifa de precios, pedir por separado

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	**227,50**	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	**301,00**	1	088880015

BANCOS DE TRABAJO MODULARES

Beta presenta la nueva gama de bancos de trabajo MODULAR, diseñada para ofrecer a los profesionales la posibilidad de configurar su puesto de trabajo desde cero, adaptándolo a las necesidades individuales.

La gama ofrece una amplia variedad de **combinaciones premontadas** o la **posibilidad de personalizar** completamente la configuración, empezando por la encimera y continuando con la elección de las patas, los cajones, las paredes equipadas y diversos accesorios.

La profundidad de la encimera de 75 cm garantiza una superficie de trabajo amplia, cómoda y funcional. Puede equiparse con un tornillo de banco, lo que permite realizar trabajos más exigentes.

La nueva gama MODULAR, diseñada según los últimos estudios de ergonomía, se caracteriza por la reconocida robustez y calidad de Beta, dando como resultado un compañero de trabajo indispensable.

Configure your workshop online

go to www.beta-tools.com

CAJONERAS

PANELES PORTAHERRAMIENTAS

ENCIMERAS

PATAS

C58BC-W1,6

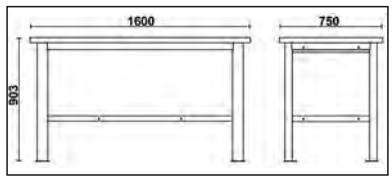
Banco de trabajo sencillo con encimera de madera de 1,6 m de largo

Características:
- Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
- Estructura de acero con 4 patas de apoyo
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
- Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
- Predisposición para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
- Panel perforado lateral C58PFL
- Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

61 kg

1000 kg



	€		
C58BC-W1,6	648,00	1	058000601

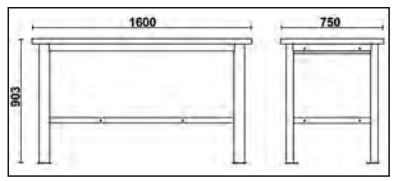
C58BC-X1,6

Banco de trabajo sencillo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 1,6 m de largo

Características:
• Encimera de 1.600x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

74 kg



	€		
C58BC-X1,6	683,00	1	058000606

C58BC-W1,6 2C

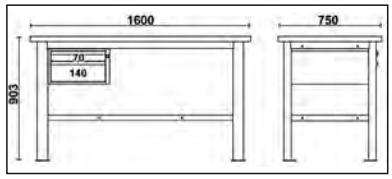
Banco de trabajo con encimera de madera de 1,6 m de largo y 2 cajones

Características:
• Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 2 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

103,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	940,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	940,00	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

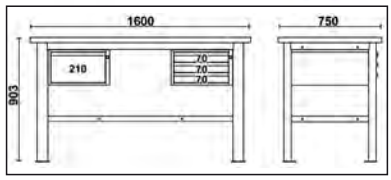
Banco de trabajo con encimera de madera de 1,6 m de largo y 4 cajones

Características:
• Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 210 mm
- 3 cajones altura 70 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	**1.250,00**	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	**1.250,00**	1	058000614

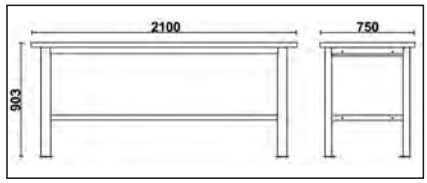
C58BC-W2,1

Banco de trabajo sencillo con encimera de madera de 2,1 m de largo

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

70 kg



	€		
C58BC-W2,1	**766,00**	1	058000621

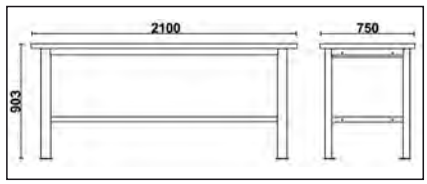
C58BC-X2,1

Banco de trabajo sencillo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

93 kg



	€		
C58BC-X2,1	799,00	1	058000626

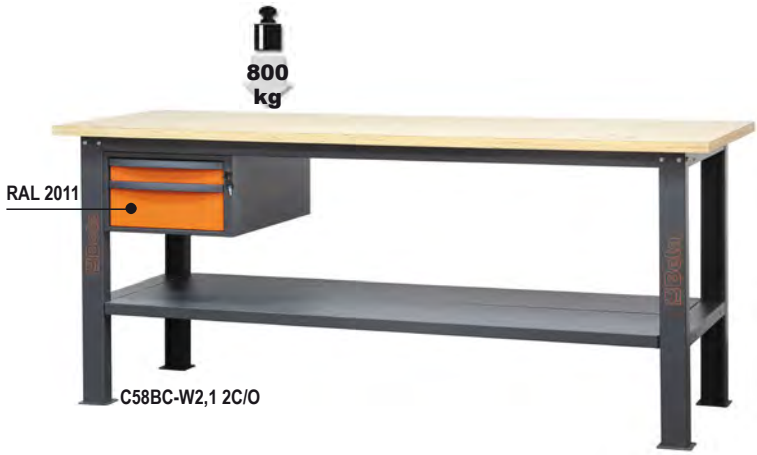
C58BC-W2,1 2C

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo y 2 cajones

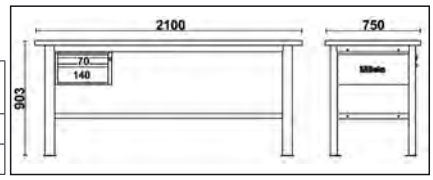
Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 2 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

91 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.058,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.058,00	1	058000636

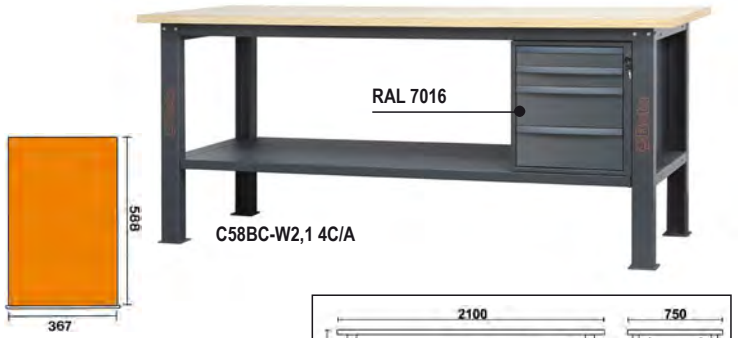
C58BC-W2,1 4C

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo y 4 cajones

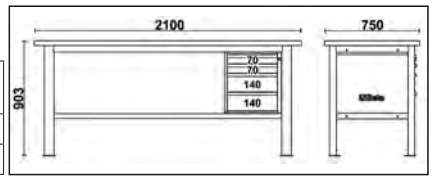
Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

118 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.350,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.350,00	1	058000637

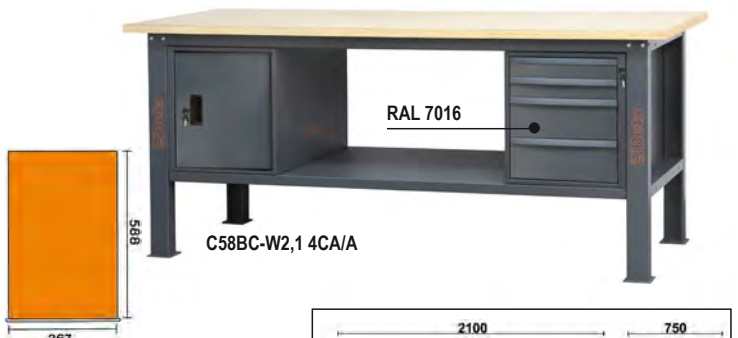
C58BC-W2,1 4CA

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo, 4 cajones y módulo con puerta

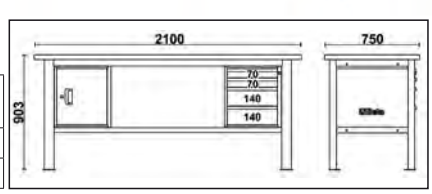
Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

133 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.580,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.580,00	1	058000638

C58BC-W2,1 6CA

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo, 6 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 6 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 210 mm
- 4 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 40 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

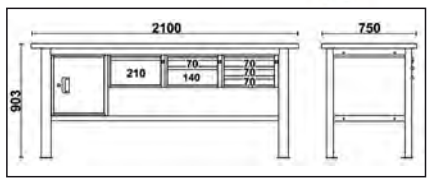
162 kg

800 kg

C58BC-W2,1 6CA/O

C58BC-W2,1 6CA/A

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.015,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.015,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo, 8 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 8 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

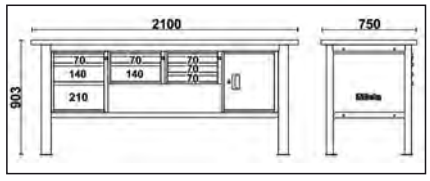
174 kg

800 kg

C58BC-W2,1 8CA/O

C58BC-W2,1 8CA/A

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.170,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.170,00	1	058000640

C58BC-X2,1 4C

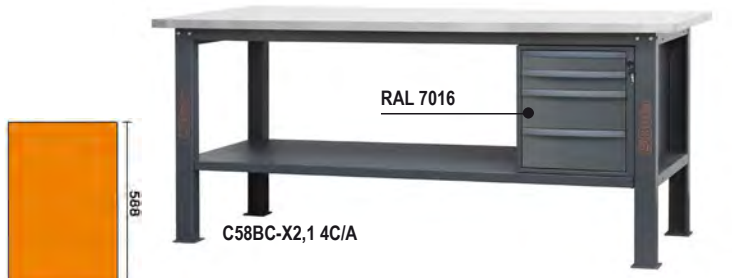
Banco de trabajo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo y 4 cajones

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

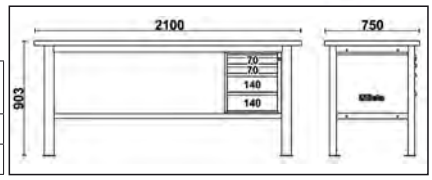
Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

141 kg

800 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.380,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.380,00	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

Banco de trabajo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo, 4 cajones y módulo con puerta

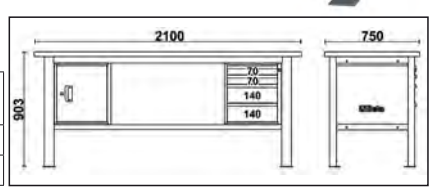
Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 4 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

155,5 kg

800 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.610,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.610,00	1	058000628

C58BC-X2,1 8CA

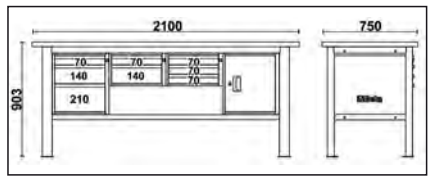
Banco de trabajo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo, 8 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• 8 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

197 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 8CA/O	2.205,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.205,00	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas para bancos de trabajo modulares C58BC

• Espesor: 38 mm
• Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

35,5 kg

	€		
C58PLT-W 1,6	352,00	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Encimera de 1.600x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable para bancos de trabajo modulares C58BC

• Espesor: 38 mm
• Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

48,5 kg

	€		
C58PLT-X 1,6	387,00	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas para bancos de trabajo modulares C58BC

• Espesor: 38 mm
• Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

41 kg

	€		
C58PLT-W 2,1	440,00	1	058000651

C58PLT-X 2,1

Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable para bancos de trabajo modulares C58BC

- Espesor: 38 mm
- Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

63,5 kg

	€		
C58PLT-X 2,1	473,00	1	058000656

C58GF

Pata de altura fija para bancos de trabajo modulares C58BC

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- Altura: 866 mm
- Predisposición para fijación al suelo
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg

8 kg

	€		
C58GF	99,00	1	058000660

C58GT

Pata regulable en altura para bancos de trabajo modulares C58BC

El ajuste de altura permite adaptarse perfectamente a las necesidades individuales, garantizando una ergonomía óptima en los puestos de trabajo.

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- Altura: 715 ÷ 1.065 mm; paso de orificios: 25 mm
- Predisposición para fijación al suelo
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg

10 kg

	€		
C58GT	117,50	1	058000661

C58GRGM

Pata con ruedas giratorias y asa para bancos de trabajo modulares C58BC

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- 2 ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno
- Asa lateral para mover cómodamente el banco de trabajo
- Altura total: 824 mm (incluida la rueda)
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg

9,5 kg

	€		
C58GRGM	178,50	1	058000662

C58GRF

Pata con ruedas fijas para bancos de trabajo modulares C58BC

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- 2 ruedas fijas de Ø 125 mm
- Altura total: 824 mm (incluida la rueda)
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg

8,5 kg

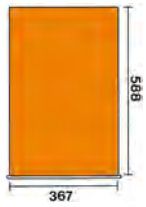
	€		
C58GRF	151,00	1	058000663

C58CS 1C

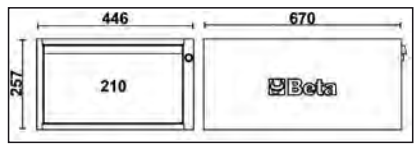
Cajonera móvil de 257 mm de altura con 1 cajón, para bancos de trabajo modulares C58BC

• 1 cajón totalmente extraíble de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, de 210 mm de altura
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

18,5 kg



h	max
210 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 1C	261,00	1	058000671
C58CS/A 1C	261,00	1	058000674

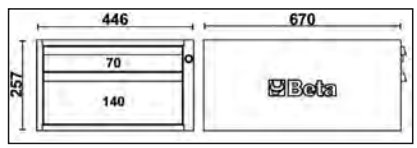
C58CS 2C

Cajonera móvil de 257 mm de altura con 2 cajones, para bancos de trabajo modulares C58BC

• 2 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

21 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	292,00	1	058000672
C58CS/A 2C	292,00	1	058000675

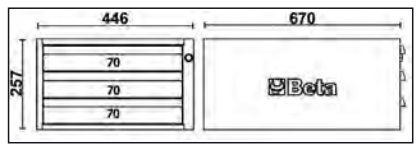
C58CS 3C

Cajonera móvil de 257 mm de altura con 3 cajones, para bancos de trabajo modulares C58BC

• 3 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, de 70 mm de altura
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

24 kg

h	max
70 mm	25 kg



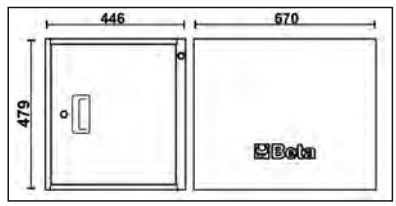
	€		
C58CS/O 3C	339,00	1	058000673
C58CS/A 3C	339,00	1	058000676

C58MA

Módulo de 479 mm de altura con puerta para bancos de trabajo modulares C58BC

- Cerradura de seguridad frontal
- Puerta de chapa que se puede instalar con apertura a derecha o izquierda
- Medidas interiores útiles: 440x640x447 mm

15 kg



	€		
C58MA/O	230,00	1	058000680
C58MA/A	230,00	1	058000681

C58CSH 3C

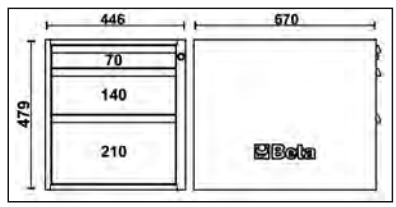
Cajonera de 479 mm de altura con 3 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

- 3 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 1 cajón altura 70 mm
  - 1 cajón altura 140 mm
  - 1 cajón altura 210 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

31 kg

	€		
C58CSH/O 3C	415,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	415,00	1	058000686

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



C58CSH 4C

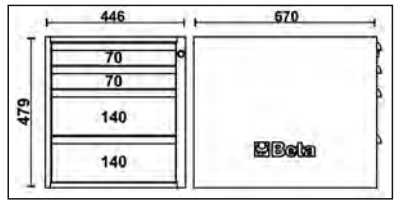
Cajonera de 479 mm de altura con 4 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

- 4 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 2 cajones altura 70 mm
  - 2 cajones altura 140 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

35 kg

	€		
C58CSH/O 4C	453,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	453,00	1	058000687

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

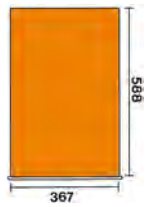


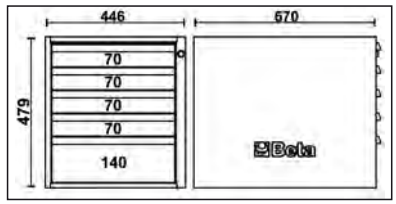
C58CSH 5C

Cajonera de 479 mm de altura con 5 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

• 5 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

37,5 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg

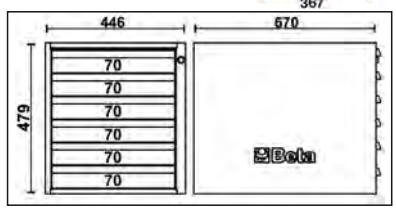
	€		
C58CSH/O 5C	493,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	493,00	1	058000688

C58CSH 6C

Cajonera de 479 mm de altura con 6 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

• 6 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, de 70 mm de altura
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

40 kg



h	max
70 mm	25 kg

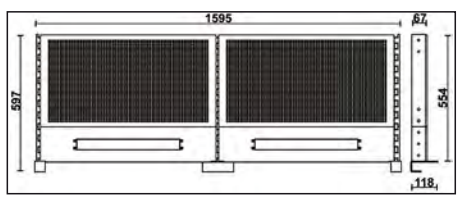
	€		
C58CSH/O 6C	532,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	532,00	1	058000689

C58K/2PF-1,6M

Kit de 2 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

Contenido del kit:
• 3 soportes de apoyo
• 3 montantes de 400 mm
• 2 soportes de 765 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
• 2 paneles perforados para herramientas de 765x25x400 mm

14,4 kg



	€		
C58K/2PF-1,6M	385,00	1	058000802

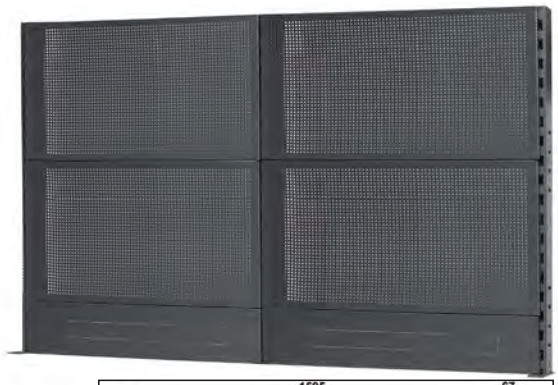
C58K/4PF-1,6M

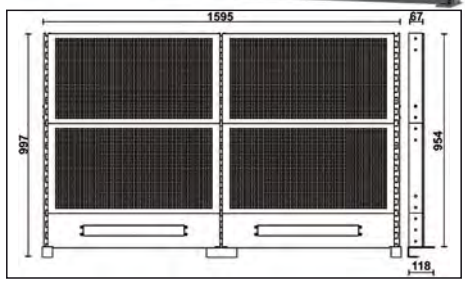
Kit de 4 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

Contenido del kit:
- 3 soportes de apoyo
- 6 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 765 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 4 paneles perforados para herramientas de 765x400 mm

23,9 kg

570





	€		
C58K/4PF-1,6M	651,00	1	058000804

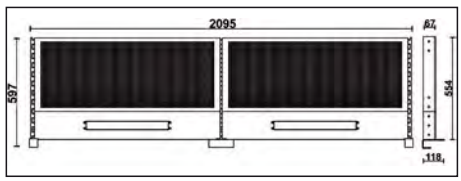
C58K/2PF-2,1M

Kit de 2 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

Contenido del kit:
- 3 soportes de apoyo
- 3 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 1.015 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 2 paneles perforados para herramientas de 1.015x25x400 mm

17 kg

570



	€		
C58K/2PF-2,1M	418,00	1	058000812

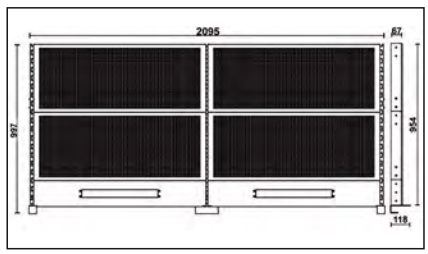
C58K/4PF-2,1M

Kit de 4 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

Contenido del kit:
- 3 soportes de apoyo
- 6 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 1.015 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 4 paneles perforados para herramientas de 1.015x25x400 mm

28,2 kg

570



	€		
C58K/4PF-2,1M	698,00	1	058000814

C58SP 1,6

Estante de apoyo para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de longitud

- Espesor: 40 mm
- Material de fijación incluido

9,7 kg

	€		
C58SP 1,6	98,00	1	058000690

C58SP 2,1

Estante de apoyo para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de longitud

- Espesor: 40 mm
- Material de fijación incluido

13,3 kg

	€		
C58SP 2,1	128,50	1	058000691

C58BAC 1,6

Borde anticaída para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m

- Disposición para la inserción de 2 tomas eléctricas y 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- Dimensiones: 1.600x55x120 mm

4,5 kg

	€		
C58BAC 1,6	55,00	1	058000692

C58BAC 2,1

Borde anticaída para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m

- Disposición para la inserción de 2 tomas eléctricas y 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- Dimensiones: 2.100x55x120 mm

5,8 kg

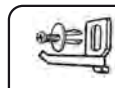
	€		
C58BAC 2,1	65,00	1	058000693

C58PFL

Panel perforado lateral para bancos de trabajo modulares C58BC

- Medidas: 560x25x545 mm
- Material de fijación incluido

1,8 kg



570

	€		
C58PFL	62,50	1	058000696

C58MP-0,8M

Estantería para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

• Medidas: 774x335 mm
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

3,5 kg

	€		
C58MP-0,8M	68,00	1	058000840

C58MP-1M

Estantería para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

• Medidas: 1.024x335 mm
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

4,5 kg

	€		
C58MP-1M	79,00	1	058000841

C58BLP-1,6M

Riel de iluminación LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

• Longitud de la estructura: 1.550 mm
• Se puede completar con 1 lámpara LED, C58PLED-150 (pedir por separado)

5,2 kg

	€		
C58BLP-1,6M	90,00	1	058000850

C58BLP-1M

Riel de iluminación LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

• Longitud de la estructura: 1.024 mm
• Se puede completar con 1 lámpara LED, C58PLED-90 (pedir por separado)
• Para completar el montaje del banco de 2,1 m, es necesario pedir 2 unidades

3,8 kg

	€		
C58BLP-1M	75,00	1	058000851

C58PLED-150

Lámpara LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

• Medidas: 1.500x25x78 mm
• Potencia: 48 W
• Brillo: 4.320 lúmenes
• Temperatura de luz: 6.400 k
• Haz de luz: 180°
• Grado de protección: IP20
• Vida media: >20.000 h
• Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +45 °C
• Tensión de funcionamiento: 220-240 AC, 50/60 Hz
• Se suministra con clips de fijación

540 g

	€		
C58PLED-150	50,50	1	058000860

C58PLED-90

Lámpara LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

- Medidas: 900x23x75 mm
- Potencia: 24 W
- Brillo: 2.200 lúmenes
- Temperatura de luz: 6.400 k
- Haz de luz: 180°
- Grado de protección: IP20
- Vida media: >20.000 h
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +45 °C
- Tensión de funcionamiento: 220-240 AC, 50/60 Hz
- Se suministra con clips de fijación

340 g

		€		
C58PLED-90		**32,00**	1	058000861

C56

Banco de trabajo

- Encimera de chapa barnizada con borde perimetral
- Estructura de acero con 6 patas
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo

82 kg

		€		
C56-O	RAL 2011	**1.130,00**	1	056000201
C56-G	RAL 7016	**1.130,00**	1	056000202
C56-R	RAL 3000	**1.130,00**	1	056000203

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
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo

86 kg

		€		
C56W-O	RAL 2011	**1.345,00**	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	**1.345,00**	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	**1.345,00**	1	056000253

C59A

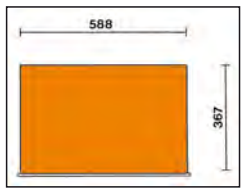
Banco de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones

• 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
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Tirador de los cajones de nailon de alta resistencia
• Cajones preparados para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estante inferior portaobjetos
• Predisposición para portapapel 2400 RSC24/PC y portafrascos 2400 RSC24/PF (pedir por separado)

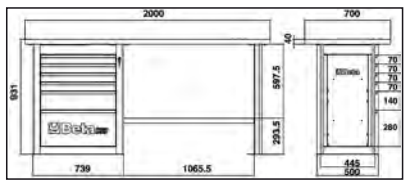
115 kg

C59A-A

C59A-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59A-O	RAL 2011 - 7016	**2.155,00**	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	**2.155,00**	1	059000031
C59A-R	RAL 3000 - 7016	**2.155,00**	1	059000051

C59B

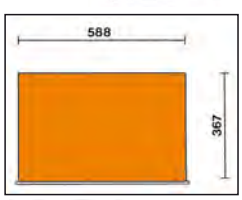
Mesa de trabajo con 2 cajoneras de 6 cajones

• 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
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cajoneras preparadas para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas frontales
• Estante inferior portaobjetos
• Predisposición para portapapel 2400 RSC24/PC y portafrascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia

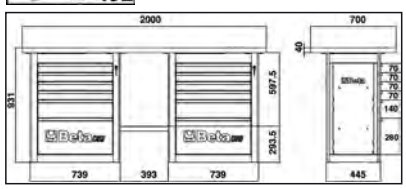
155 kg

C59B-A

C59B-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



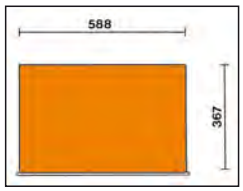
		€		
C59B-O	RAL 2011 - 7016	**2.870,00**	1	059000012
C59B-R	RAL 3000 - 7016	**2.870,00**	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	**2.870,00**	1	059000032

C59C

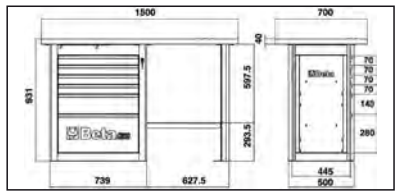
Mesa de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones, modelo corto

Características:
• 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
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cajonera preparada para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estante inferior portaobjetos
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
• Predisposición para portapapel 2400 RSC24/PC y portafrascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)

105 kg

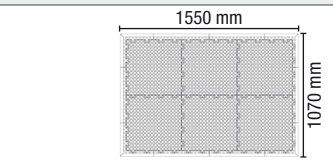
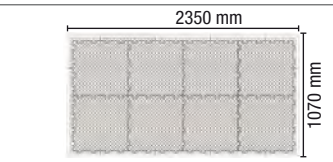
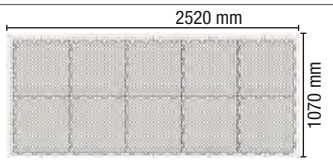


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



		€		
C59C-O	RAL 2011 - 7016	**1.945,00**	1	059000013
C59C-R	RAL 3000 - 7016	**1.945,00**	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	**1.945,00**	1	059000033

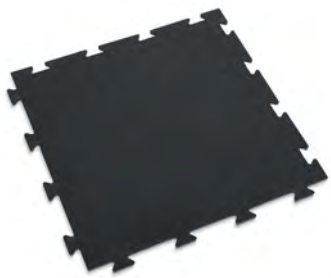
BALDOSA MODULAR

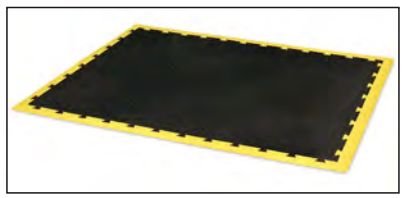
	PCP	SCG/M	SCG/F
	6x	5x	5x
	8x	6x	6x
	10x	7x	7x

PCP

Baldosa modular de PVC antideslizante.

Complemento perfecto para las combinaciones de mobiliario para taller y bancos de trabajo de Beta.





Características:
- Superficie con diseño de "burbuja" en relieve
- Probado para resistencia al fuego según EN 13501-1
- Grado antideslizante R10 según DIN EN 16165
- Resistente a la mayoría de disolventes y productos químicos
- Buen aislamiento acústico y térmico
- Fácil de limpiar
- Sistema de montaje "entrelazado"

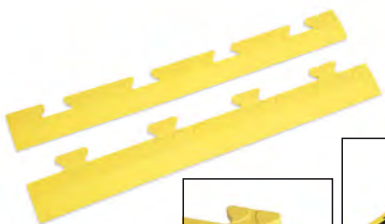
1,4 kg

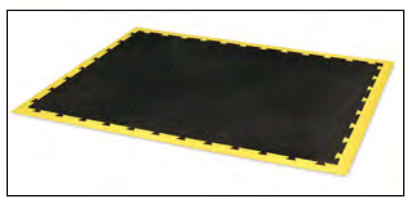
	mm	€		
PCP	500x500x80 mm	**11,60**	10	088880800

SCG

Canaleta para baldosas modular PCP

Un elemento indispensable para delimitar las zonas de trabajo.





Características principales:
- Canalón articulado macho o hembra
- Cada borde se puede cortar en un ángulo de 45°, para hacer una esquina
- Color amarillo para máxima visibilidad
- Con pendiente para facilitar la subida de los vehículos de manipulación

	mm	€		
SCG/M	483x50x7,5 mm	**9,15**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5 mm	**9,15**	10	088880810

MOBILIARIO PARA TALLER RSC55

Beta Utensili, para satisfacer 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, adaptado a tus espacios y a tus necesidades.

Beta RSC 55

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

DISEÑO

Diseño ergonómico y acabados estéticos para hacer del puesto de trabajo un lugar ordenado y estéticamente atractivo

MODULARIDAD

Taller modular basado en tus espacios y en tus necesidades

MOBILIARIO PARA TALLER RSC55

Configura online tu taller
Visita **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 7 tiras adhesivas diferentes.

1. Pide tus módulos en 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 de mobiliario para taller RSC55

Combinación completa compuesta por:
- Armario con 1 puerta (C55A1)
- Armario con 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 portaherramientas con persiana (C55PS-O)

	€		
C55	22.280,00	1	055000000

C55AB

Combinación de mobiliario para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Armario con 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	11.400,00	1	055000020

C55PB/3

Combinación de mobiliario 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 portaherramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg

	€		
C55PB/3	9.600,00	1	055000035

C55PB-PRO/7

Combinación de mobiliario para 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	10.780,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

Combinación de mobiliario para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C55MA)
- Pared portaherramientas con persiana (C55PS-O)

347 kg

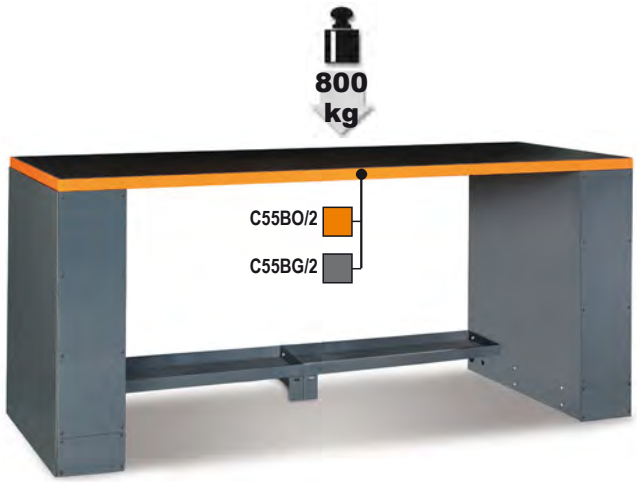
	€		
C55PB-PRO/8	9.280,00	1	055000066

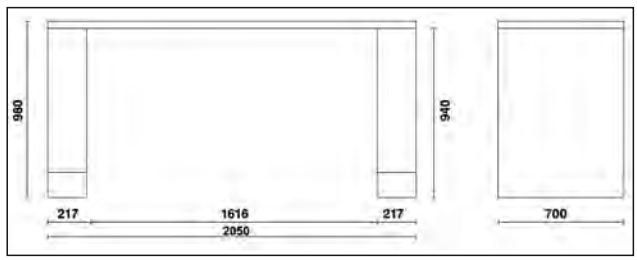
C55B/2

Banco de trabajo de 2 metros para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras 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





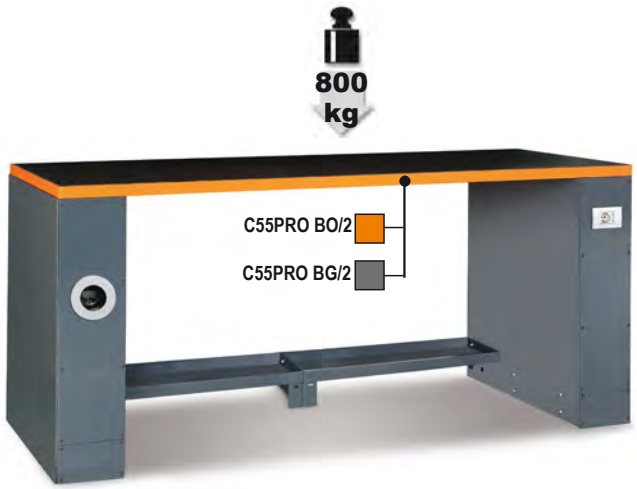
	€		
C55BO/2	2.650,00	1	055000101
C55BG/2	2.650,00	1	055000111

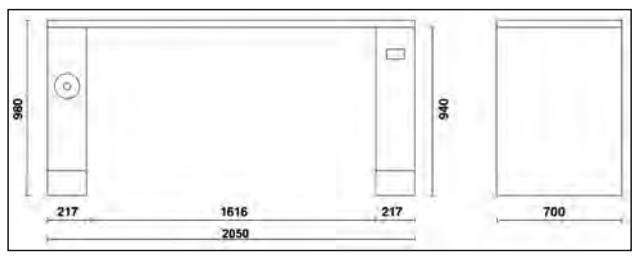
C55PRO B/2

Banco de trabajo de 2 metros con tomas para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras 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





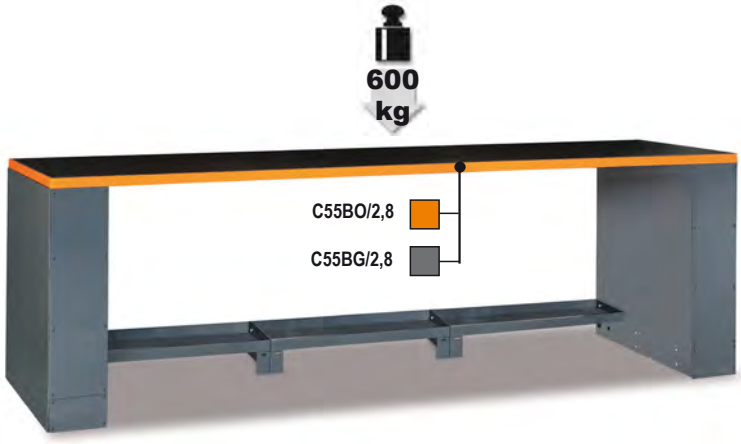
	€		
C55PRO BO/2	3.240,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.240,00	1	055000171

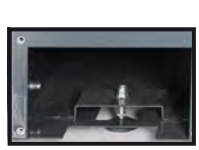
C55B/2,8

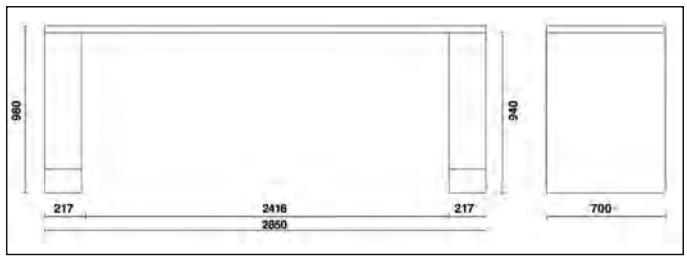
Banco de trabajo de 2,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras 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

131 kg







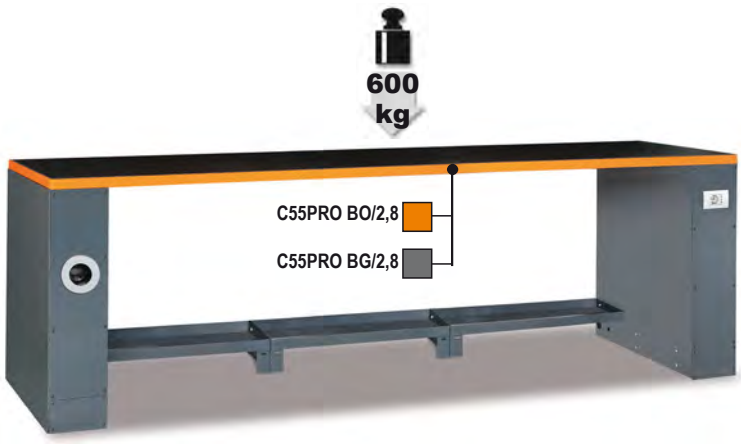
	€		
C55BO/2,8	3.320,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.320,00	1	055000281

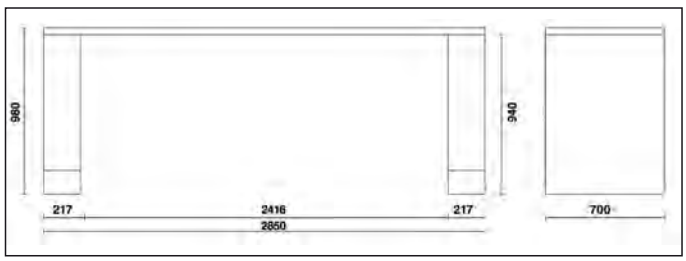
C55PRO B/2,8

Banco de trabajo de 2,8 metros con tomas para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras 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





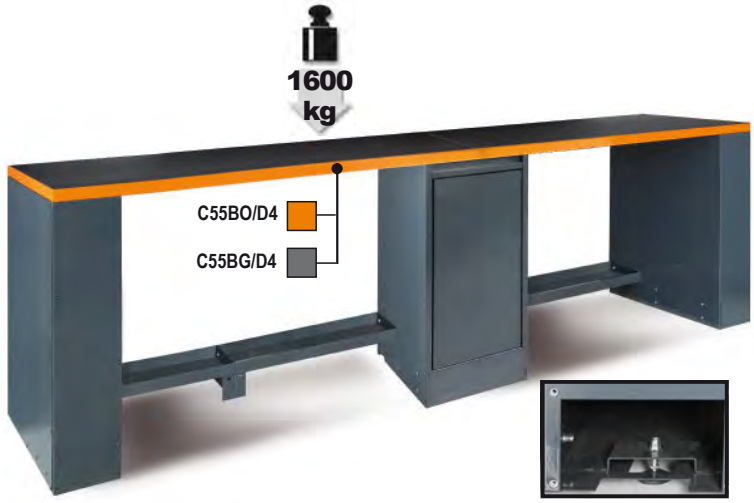
	€		
C55PRO BO/2,8	3.910,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	3.910,00	1	055000283

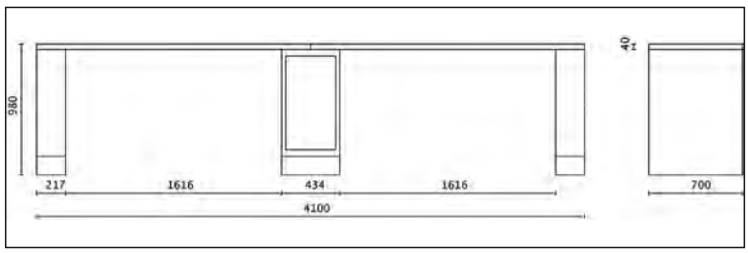
C55B-D4

Banco de trabajo doble de 4 metros con pata central para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras 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





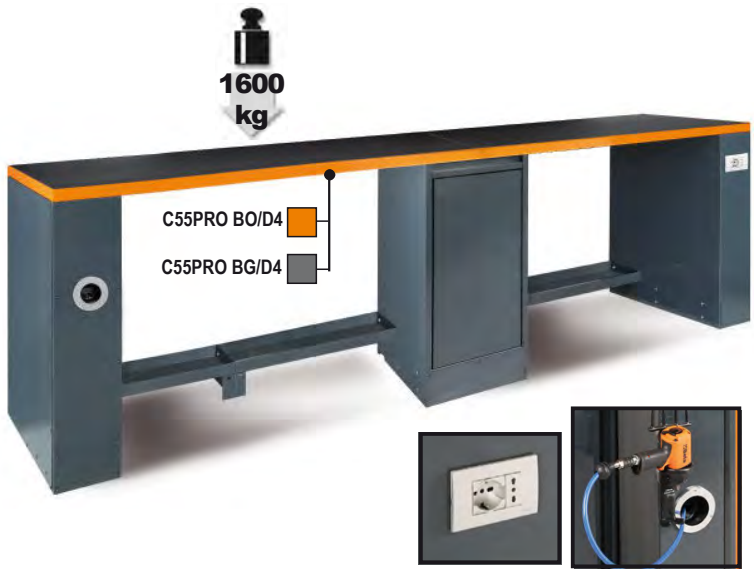
	€		
C55BO/D4	5.390,00	1	055000109
C55BG/D4	5.390,00	1	055000119

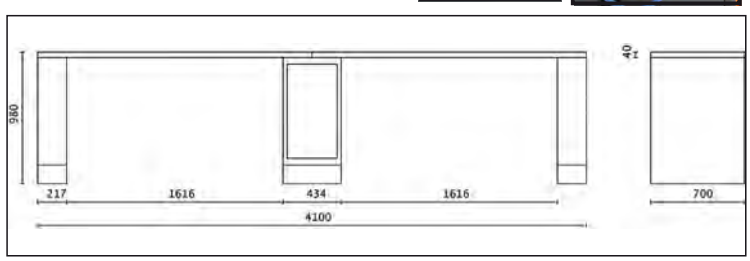
C55PRO B-D4

Banco de trabajo doble de 4 metros con tomas, con pata central para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras 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





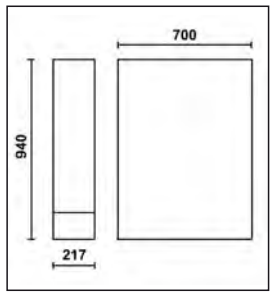
	€		
C55PRO-BO/D4	5.980,00	1	055000159
C55PRO-BG/D4	5.980,00	1	055000179

C55B/G

Pata universal para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

- Pies ajustables en altura
- Utilizable para ambos lados del banco de trabajo
- Acceso frontal y lateral

32 kg



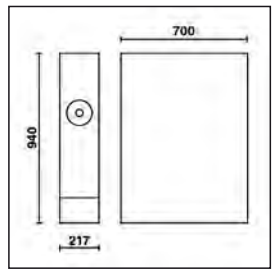
	€		
C55B/G	712,00	1	055000096

C55B/GAA

Pata universal para banco de trabajo con enrollador-prolongador integrado para mobiliario para taller RSC55

- Enrollador-prolongador automático integrado para aire comprimido o agua fría (Ø 8 mm)
- Longitud manguera: 10 m 1900S 8x10
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

36,4 kg



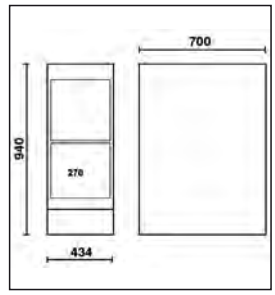
	€		
C55B/GAA	1.137,00	1	055000099

C55B/GDP

Pata doble para bancos de trabajo adyacentes para mobiliario para taller RSC55

- Módulo Portapapel para rollos perforados
- Módulo con puerta
- Pies ajustables en altura

45 kg



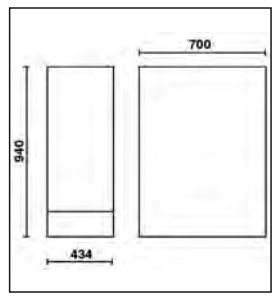
	€		
C55B/GDP	1.690,00	1	055000292

C55B/GDS

Pata doble para bancos de trabajo adyacentes para mobiliario para taller RSC55

- Puerta escamoteable con cierre 365x750 mm
- Pies ajustables en altura

45 kg



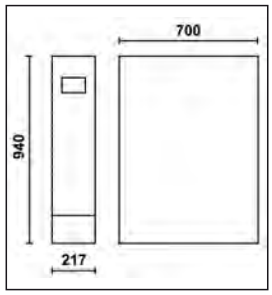
	€		
C55B/GDS	1.520,00	1	055000291

C55B/GE

Pata universal con tomas de corriente para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug +10A
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

30,4 kg



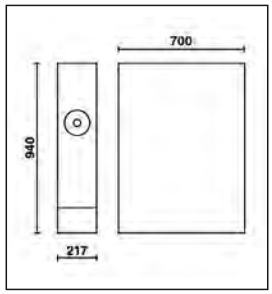
	€		
C55B/GE	876,00	1	055000097

C55B/GAE

Pata universal con enrollador eléctrico integrado para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

- Enrollador automático integrado con toma Schuko 1844 15H05SCK
- Longitud cable: 15 m
- Protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

37,5 kg



	€		
C55B/GAE	1.205,00	1	055000094

C55/PL-1,024

Encimera de 1 metro para extensión del banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Dotada de 1 travesaño trasero para bloquear el módulo

21 kg

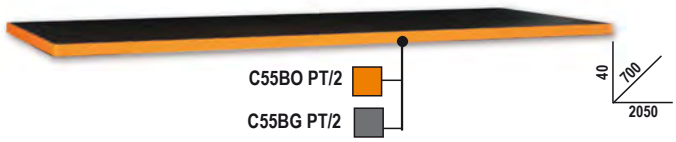
	€		
C55/PLO-1,024	588,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	588,00	1	055000131

C55B PT/2

Encimera de 2 metros para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Dotada de 2 travesaños traseros para bloquear los módulos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

43 kg



	€		
C55BO PT/2	1.220,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.220,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Encimera de 2,8 metros para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Dotada de 3 travesaños traseros para bloquear los módulos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

67 kg

	€		
C55BO PT/2,8	1.895,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.895,00	1	055000286

C55RB

Capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos para mobiliario para taller RSC55

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	207,00	1	055000195
C55RB/2,8	281,00	1	055000196
C55RB/0,7	115,00	1	055000199
C55RB/1	157,00	1	055000198

C55B/VS

Estribo inferior de sostén para bancos de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 800x230x60 mm

4,2 kg

	€		
C55B/VS	157,00	1	055000095

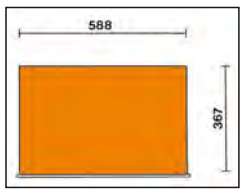
C55C7

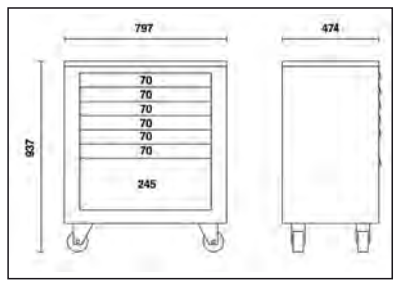
Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 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

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





	€		
C55C7	2.450,00	1	055000201

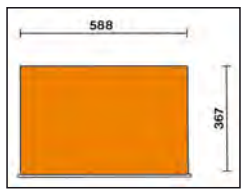
C55C8

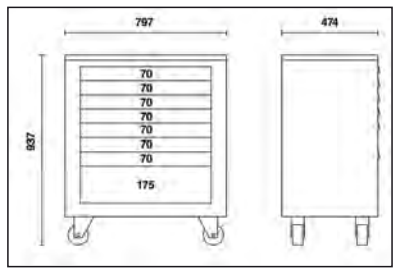
Cajonera móvil con 8 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 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

80,8 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





	€		
C55C8	2.490,00	1	055000206

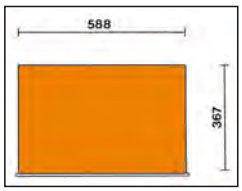
C55M2

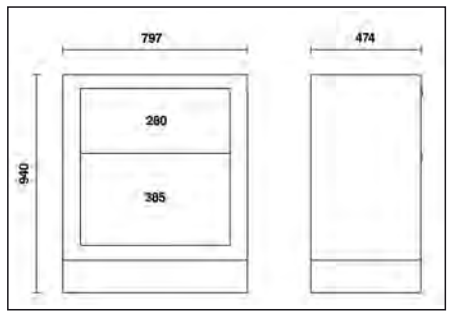
Módulo fijo con 2 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 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	2.080,00	1	055000202

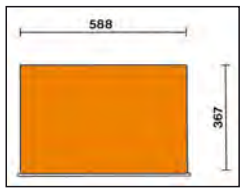
C55M4

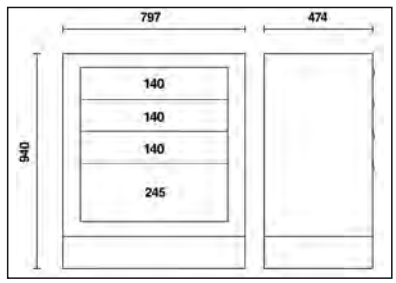
Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario para taller RSC55

• 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	**2.185,00**	1	055000212

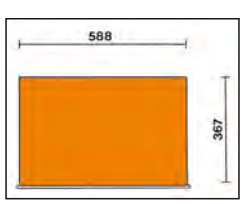
C55M7

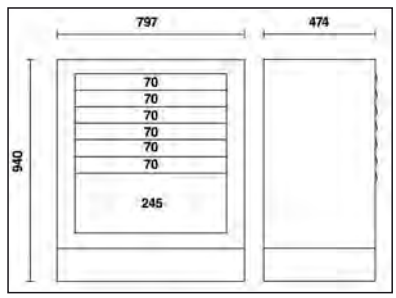
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller RSC55

• 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	**2.315,00**	1	055000203

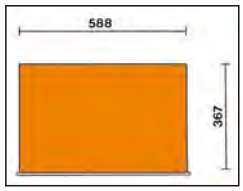
C55M8

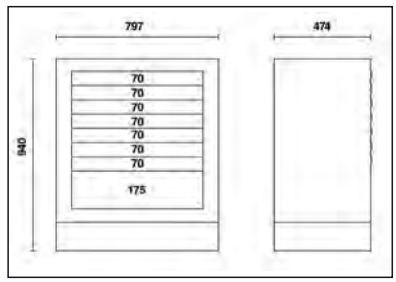
Cajonera fija con 8 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 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





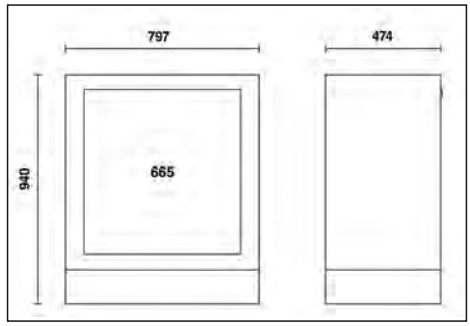
	€		
C55M8	2.360,00	1	055000207

C55CS

Módulo fijo para separación de residuos para mobiliario para taller RSC55

- Puerta con cierre frontal
- 2 contenedores extraíbles de gran cabida para separar residuos

61,4 kg



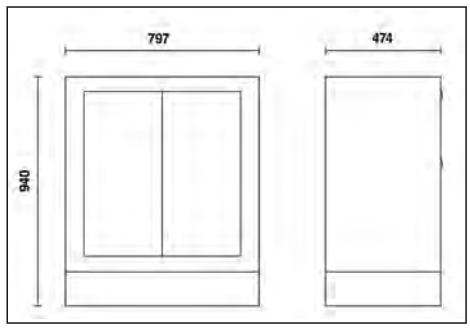
	€		
C55 CS	2.105,00	1	055000208

C55MA

Módulo fijo con 2 puertas para mobiliario para taller RSC55

- Mecanismo de apertura empujar/tirar
- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura

75 kg



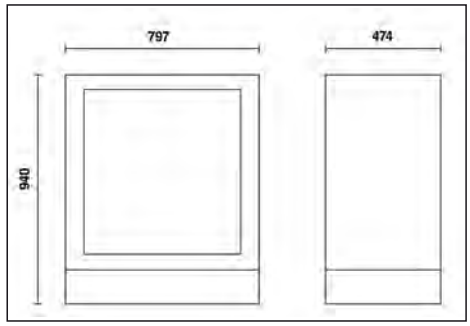
	€		
C55MA	1.800,00	1	055000205

C55MDO

Módulo fijo de distribución de aceite para mobiliario para taller RSC55

- 2 enrolladores con manguera de 7 m - 1/2"
- Con 2 pistolas cuenta-litros digitales equipadas con salvagotas automático
- Capacidad máx.: 35 l/min
- Viscosidad: 8÷5.000 mPas

93,4 kg



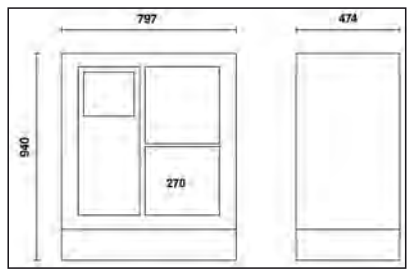
	€		
C55MDO	3.650,00	1	055000210

C55MS

Módulo fijo auxiliar para mobiliario para taller RSC55

- Papelera integrada
- Módulo portapapel para rollos perforados
- Amplio cajón portaobjetos 305x270 mm

75 kg



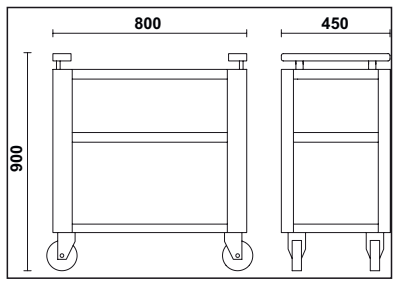
	€		
C55MS	1.900,00	1	055000204

C55T3

Carro para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

22,8 kg



	€		
C55T3	429,00	1	055000219

C55P/MCD

Montante central intermedio doble para mobiliario para taller RSC55

10 kg

	€		
C55P/MCD	181,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda para mobiliario para taller RSC55

10 kg

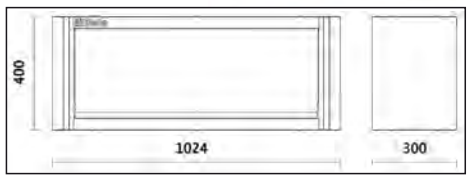
	€		
C55P/2MDX-SX	330,00	1	055000253

C55PM

Armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 1.024x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

23,4 kg



	€		
C55PM	1.205,00	1	055000302

C55PFA-1,0

Panel perforado autoportante de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado de acero 1.024x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

11 kg

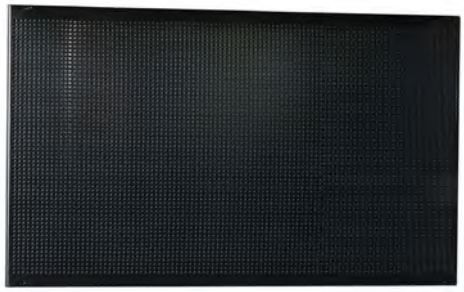
	€		
C55PFA-1,0	405,00	1	055000316

C55/PF

Panel perforado bajo armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado 1.024x600 mm para sujetar las herramientas, diseñado para coincidir con C55PT1,0x0,6

6 kg



	€		
C55/PF	278,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panel bajo armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 1.024x620x25 mm

8 kg

	€		
C55PT1,0X0,6	222,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Panel bajo armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 1.024x620x25 mm
Predisposición para 2 tomas de corriente (no incluidas)

8 kg

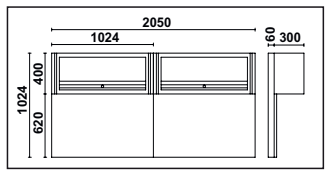
	€		
C55PTE-1,0	264,00	1	055000319

C55/2PM

Pared con 2 armarios superiores para mobiliario para taller RSC55

- 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 portaherramientas C55/PF (pedir por separado)
- Se suministra con estructura portante
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

82,7 kg



	€		
C55/2PM	3.370,00	1	055000301

C55PFA-0,8

Panel perforado autoportante de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado de acero 800x1.020x25mm para sujetar las herramientas

10 kg

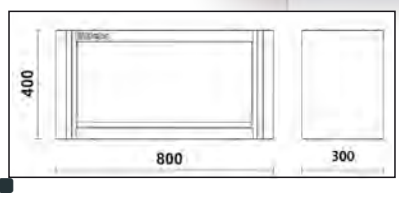
	€		
C55PFA-0,8	373,00	1	055000315

C55PM/M0,8

Armario alto de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Medidas 800x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg



	€		
C55PM/M0,8	1.157,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Panel bajo armario alto de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 800x620x25 mm
Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)

6 kg

	€		
C55PTE-0,8	239,50	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panel bajo armario alto de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 800x620x25 mm

7,8 kg

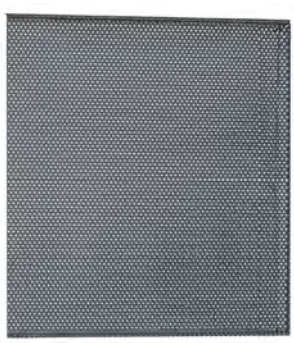
	€		
C55PT0,8X0,6	207,00	1	055000313

C55/1PF

Panel perforado portaherramientas de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado de 800x620 mm para sujetar las herramientas

4,6 kg



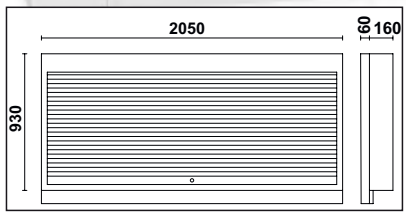
	€		
C55/1PF	173,50	1	055000309

C55PS

Pared portaherramientas con persiana para mobiliario para taller RSC55

- 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

85,7 kg



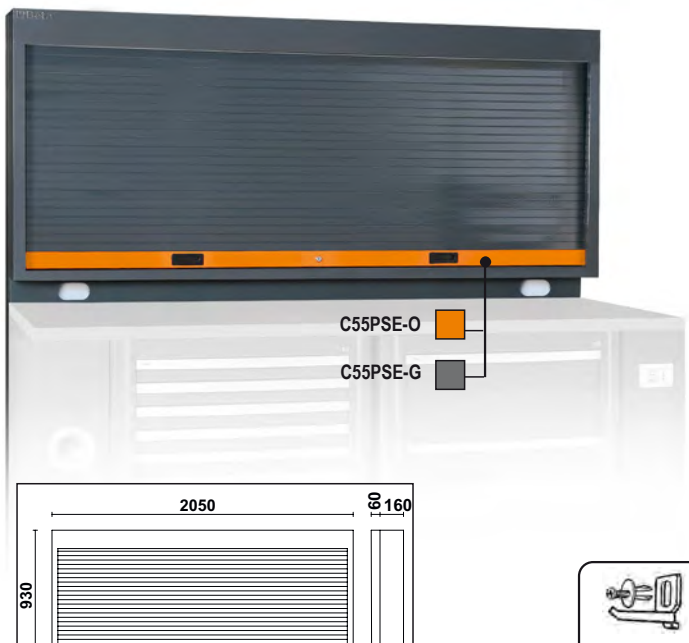
	€		
C55PS-O	2.510,00	1	055000250
C55PS-G	2.510,00	1	055000255

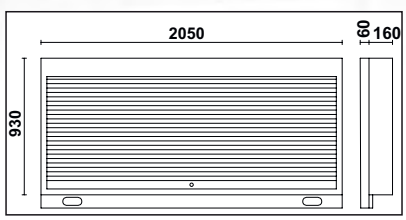
C55PSE

Pared portaherramientas con persiana y predisposición para 2 tomas de corriente para mobiliario para taller RSC55

- 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

85,7 kg





	€		
C55PSE-O	2.540,00	1	055000258
C55PSE-G	2.540,00	1	055000260

C55AE

Perfil de 2 metros con tomas de corriente para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 2.050x25x90 mm

3 kg

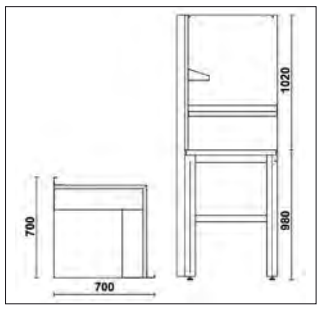
	€		
C55AE	222,00	1	055000325

C55AC

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC55

• Encimera de 700x700 mm con patas
• 2 paredes superiores portaherramientas con 2 estantes para fijación 670x160 mm

63 kg



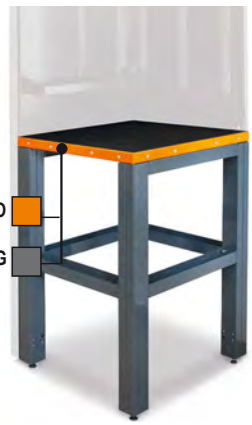
	€		
C55AC-O	2.760,00	1	055000360
C55AC-G	2.760,00	1	055000380

C55KAI

Encimera de esquina angular 700x700 mm con patas para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 700x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos

33 kg



	€		
C55KAI-O	1.585,00	1	055000365
C55KAI-G	1.585,00	1	055000385

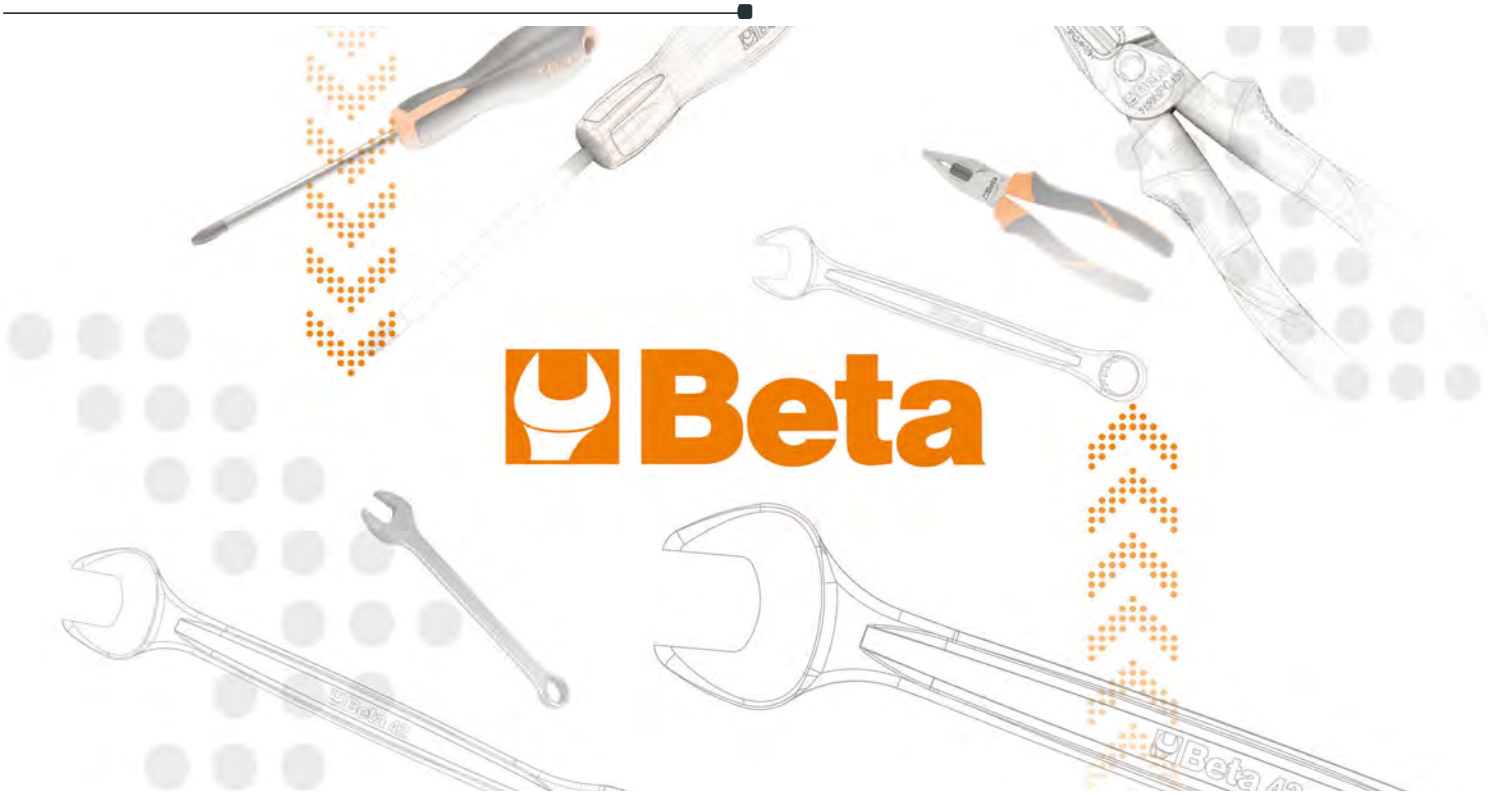
C55MP

Estante de acero para esquina para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 670x160x80 mm

3 kg

	€		
C55MP	165,00	1	055000374

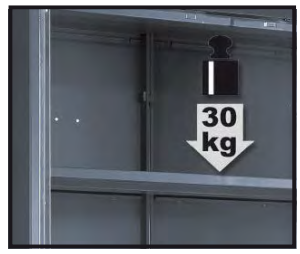


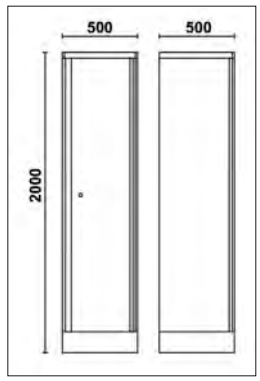
C55A1

Armario en chapa con 1 puerta para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Práctico perchero plegable bajo la primera balda
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1.798x497x403 mm

47,3 kg



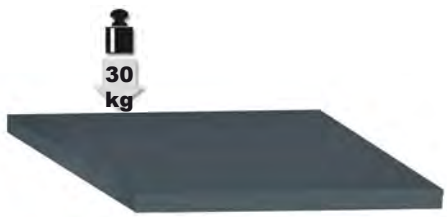


		€		
C55A1		876,00	1	055000411

C55A1/R42

Estante interno para armario C55A1/C55AT1 para mobiliario para taller RSC55

1,9 kg

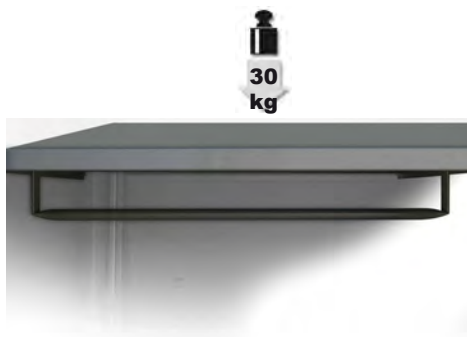


		€		
C55A1/R42	497x403 mm	38,00	1	055000461

C55 A1/RB42

Estante interior para armario C55A1/C55AT1, con barra para colgar ropa

2,3 kg



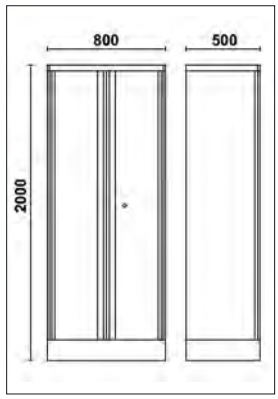
		€		
C55 A1/RB42	mm 497x403	47,50	1	055000463

C55A2

Armario en chapa con 2 puertas para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

69,5 kg



		€		
C55A2		1.173,00	1	055000412

C55A2/R70

Estante interno para armario C55A2/C55AT2 para mobiliario para taller RSC55

3,6 kg

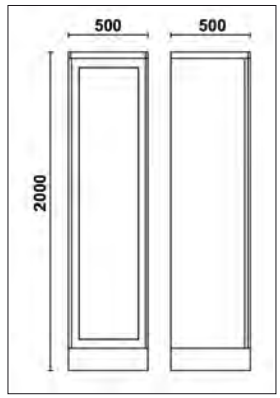
		€		
C55A2/R70	700x420 mm	61,00	1	055000462

C55AT1

Armario en chapa con 1 puerta transparente en policarbonato para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1.798x497x403 mm

41 kg



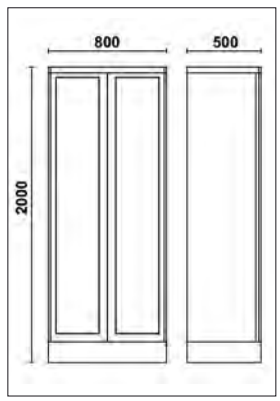
	€		
C55AT1	975,00	1	055000421

C55AT2

Armario en chapa con 2 puertas transparentes en policarbonato para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

56 kg



	€		
C55AT2	1.320,00	1	055000422

C55STR

Tira adhesiva de color de 25 m para mobiliario para taller RSC55

Permite personalizar el color de los elementos verticales del mobiliario para taller RSC55.

		€		
C55STR-O/2011		89,00	1	055000901
C55STR-R/3000		89,00	1	055000903
C55STR-V/6029		89,00	1	055000906
C55STR-Y/1023		89,00	1	055000905
C55STR-B/5015		89,00	1	055000904
C55STR-S/9006		89,00	1	055000902

MOBILIARIO PARA TALLER RSC50 2.0

Beta sigue evolucionando en línea con las tendencias del mercado, para afrontar con éxito los retos del futuro.
Como resultado, el mobiliario para taller RSC50 se transforma en **el nuevo y revolucionario sistema RSC50 2.0.**
La nueva encimera de **70 cm**, con los tres tipos de material a elegir (chapa, **madera multicapa y MDF revestido de acero inoxidable**) hace del RSC50 2.0 la línea MADE IN ITALY única en su género.
El RSC50 2.0 es la combinación perfecta de diseño moderno y funcionalidad inigualable. Diseñado para satisfacer las necesidades de los profesionales de hoy.

Beta RSC50 2.0

CALIDAD

Nuestro reconocido cuidado en la elección de los materiales, la minuciosa atención por los detalles y, no por último, el diseño cautivador hacen del RSC50 2.0 una gama de mobiliario para taller única en su género.

FUNCIONALIDAD Y ROBUSTEZ

La **encimera de 70 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 más exigentes.

EFICIENCIA

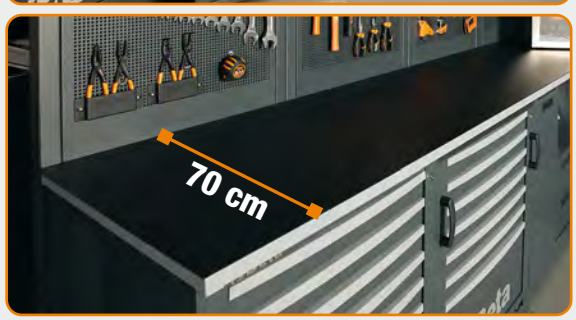
Montaje sencillo y rápido, gracias a la optimización productiva de los distintos componentes de la gama.

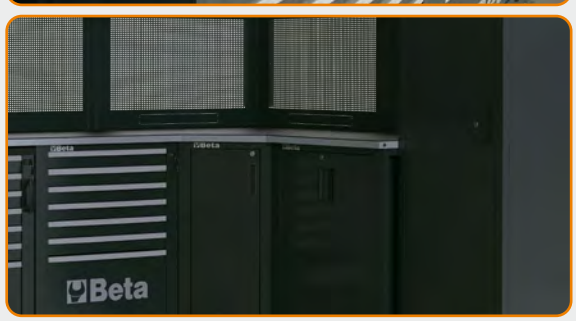
FLEXIBILIDAD

Cada combinación de mobiliario para taller se puede ampliar o modificar en cualquier momento según las necesidades. Puedes elegir el material de la encimera: chapa, madera multicapa o MDF revestido de acero inoxidable.

COMPATIBILIDAD

Los cajones con las dimensiones estándar de Beta (588x367 mm), pueden contener numerosos módulos de herramientas, disponibles en versión suave y rígida, fabricados respectivamente en EVA y ABS.





MOBILIARIO PARA TALLER RSC50 2.0

Configura online tu taller en 3D en **www.beta-tools.es**

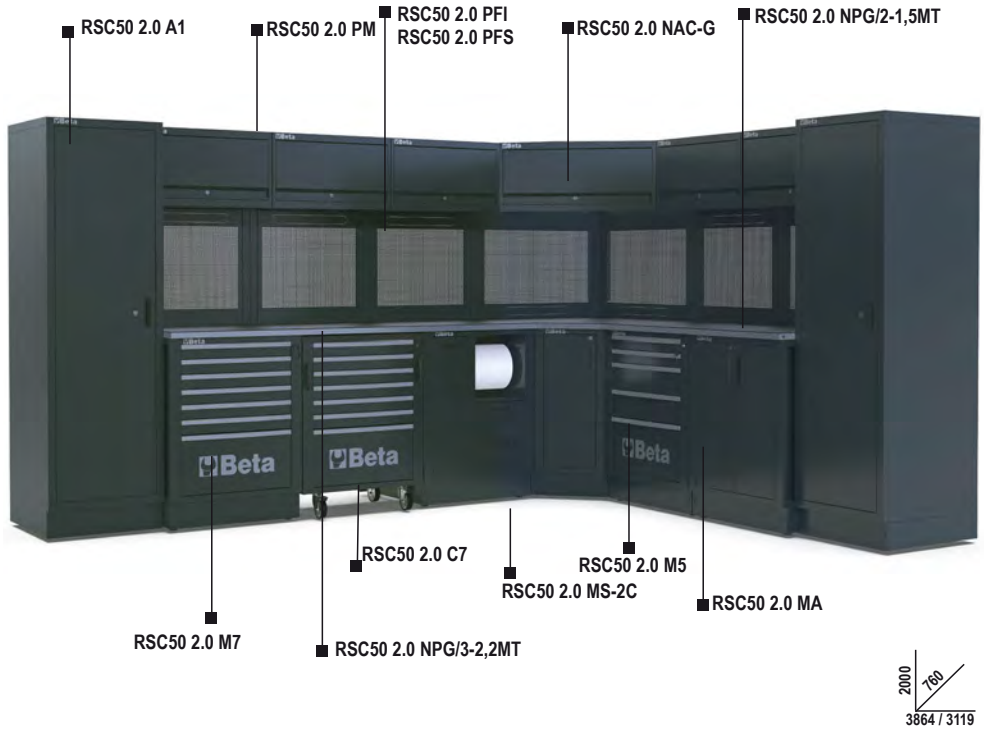
La gama de mobiliario para taller RSC50 2.0 está compuesta por combinaciones premontadas diseñadas por Beta para profesionales o permite diseñar tu propio puesto de trabajo eligiendo entre numerosos módulos bajo encimera, armarios de pared y accesorios de decoración.

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 2.0 sea la opción ideal para quienes quieren trabajar en un entorno funcional y eficiente.

RSC50 2.0 I

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación completa compuesta po:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- Esquina completa autoportante (RSC50 2.0 NAC-G)
- Cajonera fija con 5 cajones (RSC50 2.0 M5)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 5 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 5 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 5 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 5 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 armarios de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)



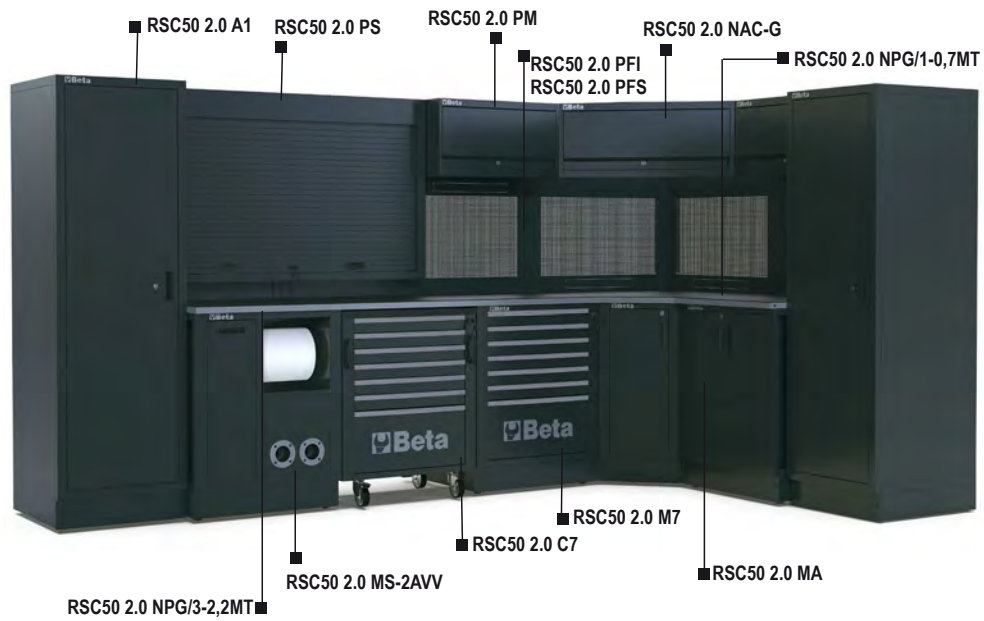
804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	24.960,00	1	050001046

RSC50 2.0 L

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación completa compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Encimera de 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
- Módulo fijo auxiliar (RSC50 2.0 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Esquina completa autoportante (RSC50 2.0 NAC-G)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 2.0 PS)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- 2 armarios de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)



720 kg

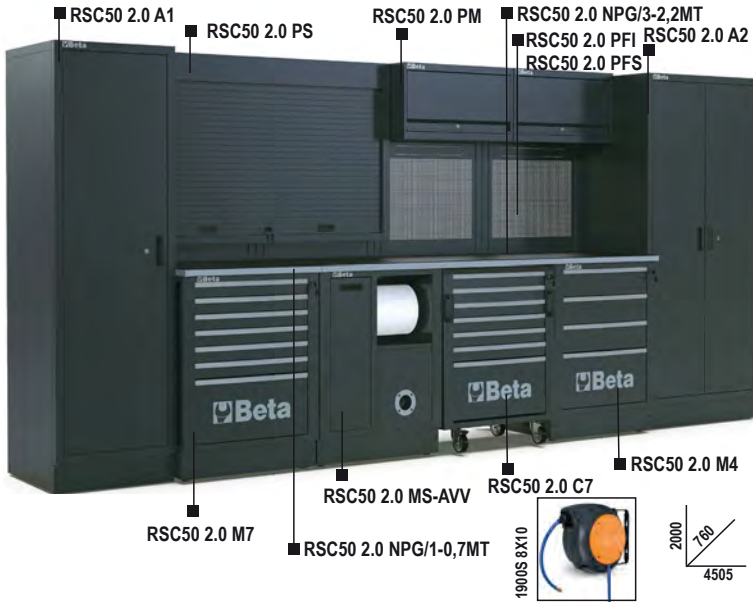
	€		
RSC50 2.0 L	22.270,00	1	050001051

RSC50 2.0

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación completa compuesta por:
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)
- Encimera de 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (RSC50 2.0 M4)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo auxiliar (RSC50 2.0 MS-AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 (incluido)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 2.0 PS)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

604 kg



	€		
RSC50 2.0	17.170,00	1	050001001

RSC50 2.0 H

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo con fregadero integrado (RSC50 2.0 ML)
- 4 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 4 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 4 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 4 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

464 kg

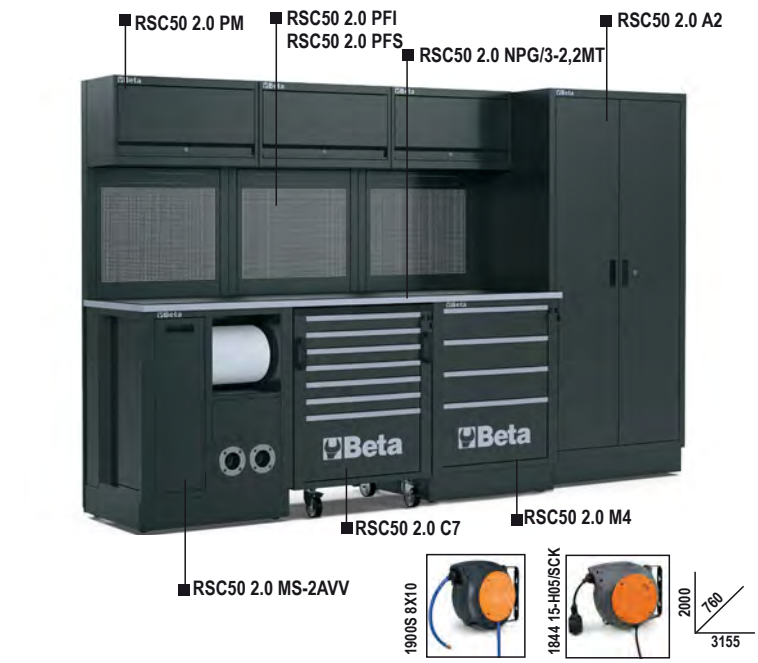
	€		
RSC50 2.0 H	14.960,00	1	050001041

RSC50 2.0 G

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Módulo fijo auxiliar (RSC50 2.0 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (RSC50 2.0 M4)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

416 kg



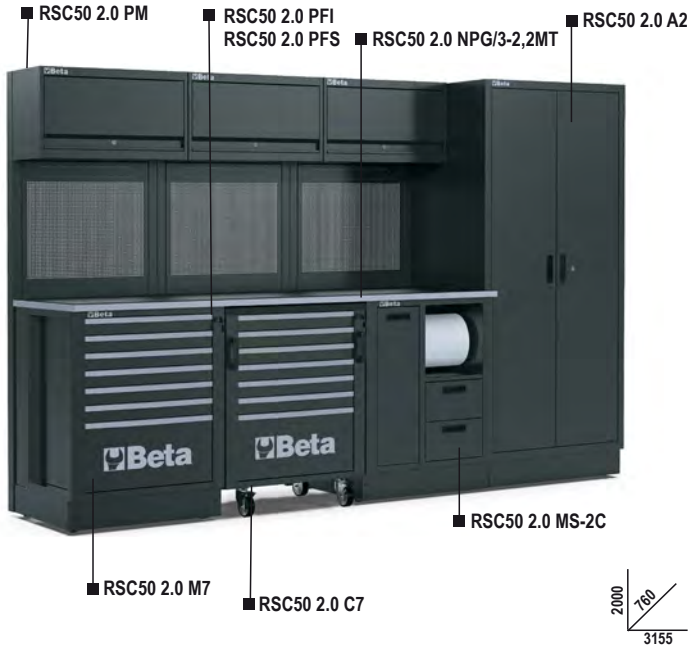
	€		
RSC50 2.0 G	12.640,00	1	050001036

RSC50 2.0 F

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

411 kg



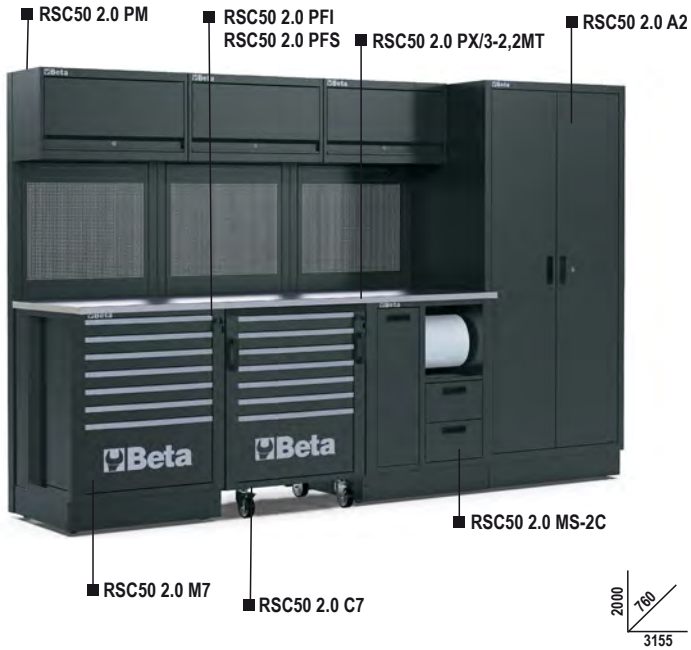
	€		
RSC50 2.0 F	12.390,00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm en MDF forrada con acero inoxidable (RSC50 2.0 PX/3-2.2MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

405 kg



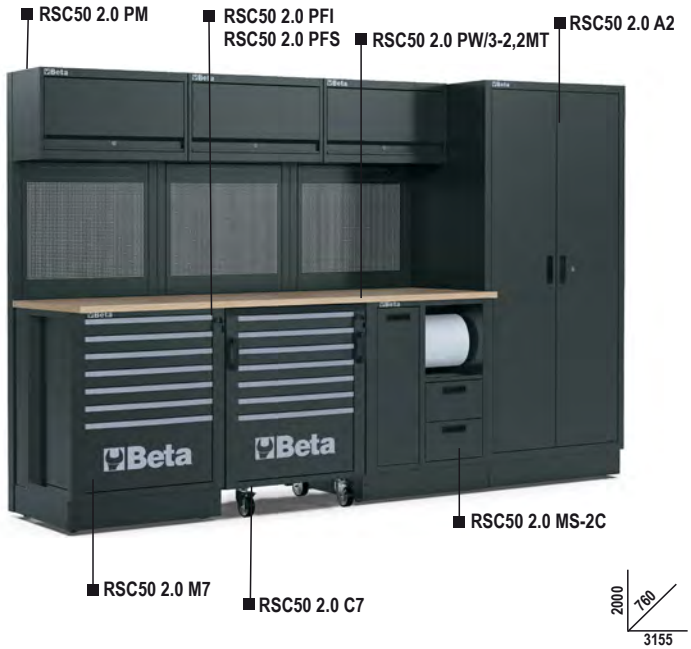
	€		
RSC50 2.0 FX	11.960,00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm de madera multicapas (RSC50 2.0 PW/3-2.2MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

386 kg



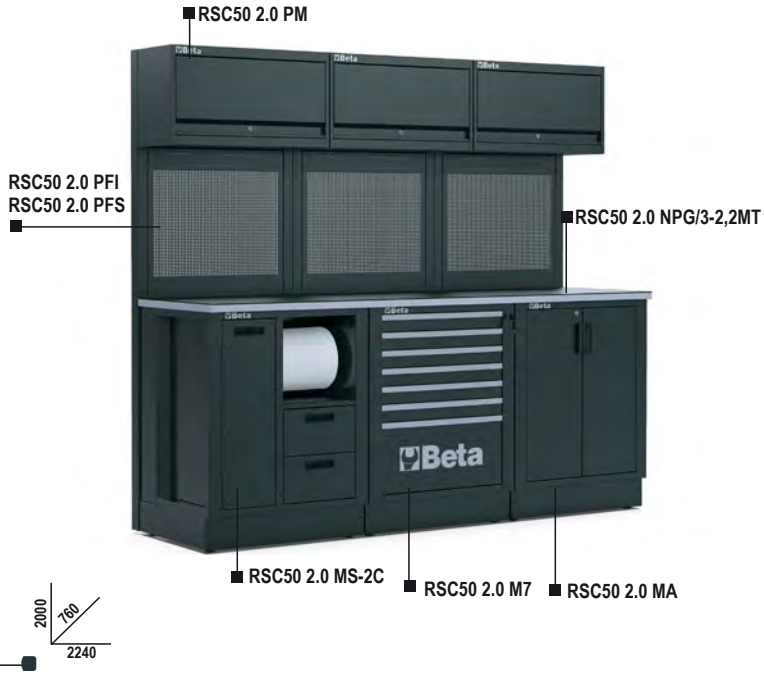
	€		
RSC50 2.0 FW	11.840,00	1	050001033

RSC50 2.0 E

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



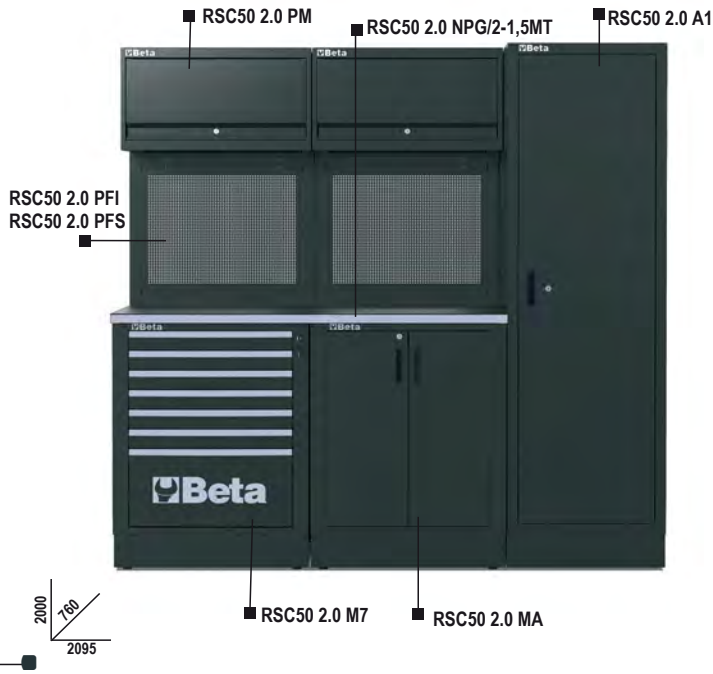
	€		
RSC50 2.0 E	10.170,00	1	050001026

RSC50 2.0 D

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (RSC50 2.0 M5)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

276 kg



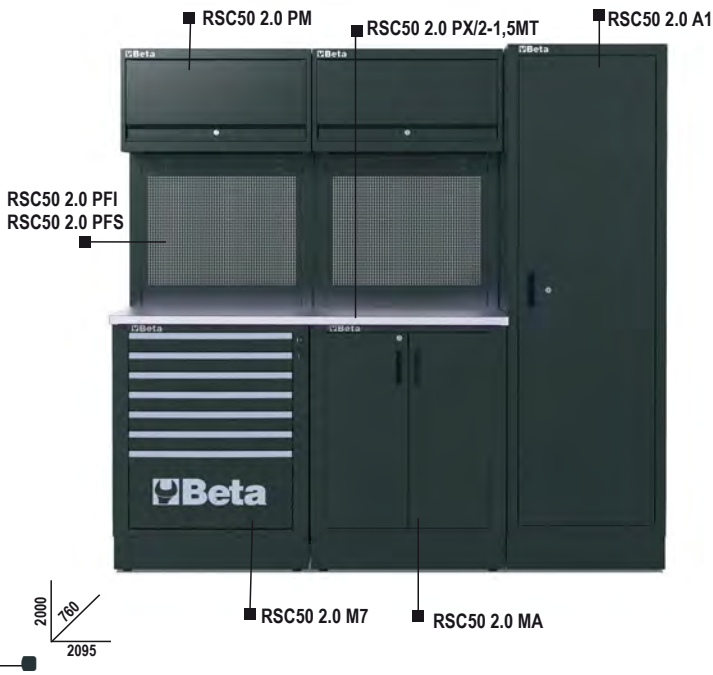
	€		
RSC50 2.0 D	7.760,00	1	050001021

RSC50 2.0 DX

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm en MDF forrada con acero inoxidable (RSC50 2.0 PX/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

275 kg



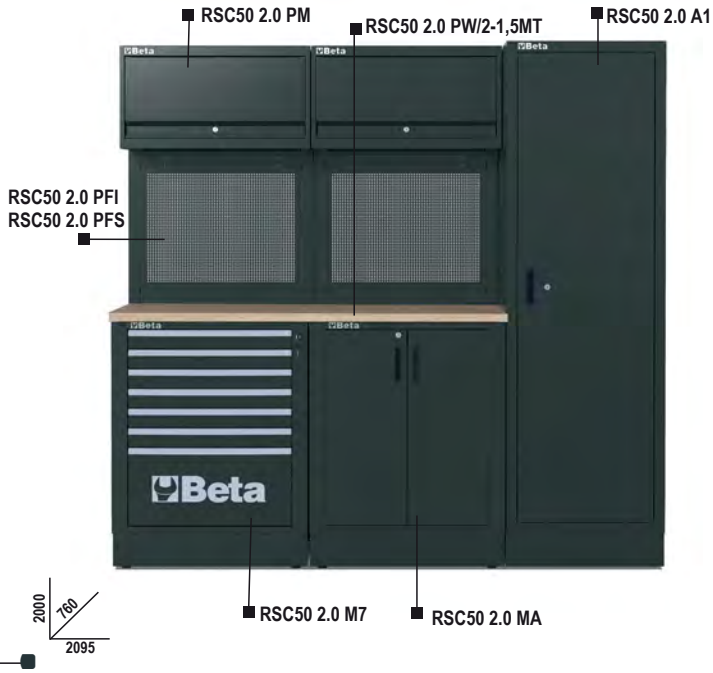
	€		
RSC50 2.0 DX	7.490,00	1	050001023

RSC50 2.0 DW

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm de madera multicapas (RSC50 2.0 PW/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

263 kg



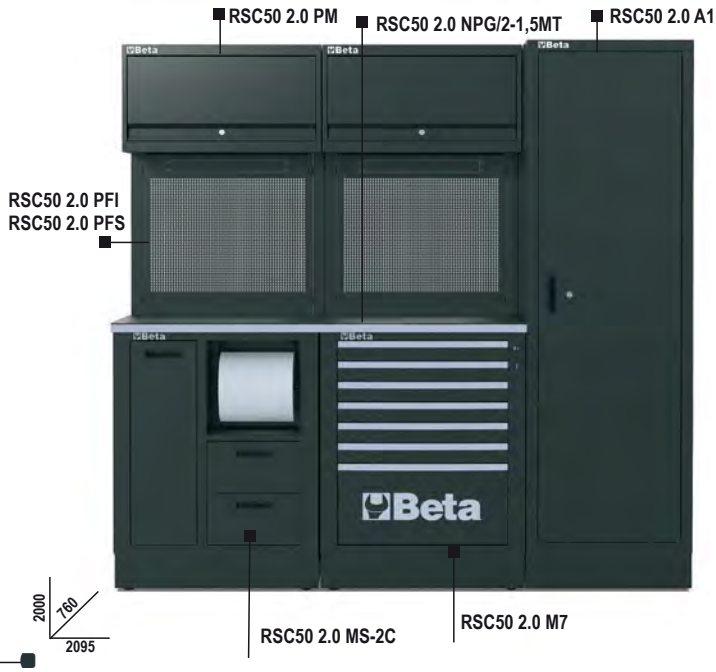
	€		
RSC50 2.0 DW	7.370,00	1	050001024

RSC50 2.0 C

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

279 kg



	€		
RSC50 2.0 C	8.070,00	1	050001016

RSC50 2.0 B

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 2.0 PS)

224 kg

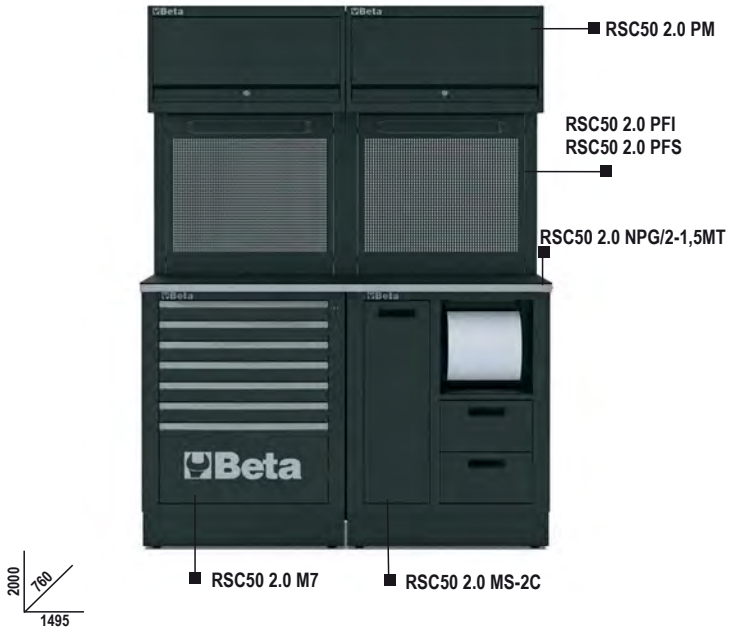
	€		
RSC50 2.0 B	6.990,00	1	050001011

RSC50 2.0 A

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



	€		
RSC50 2.0 A	7.080,00	1	050001006

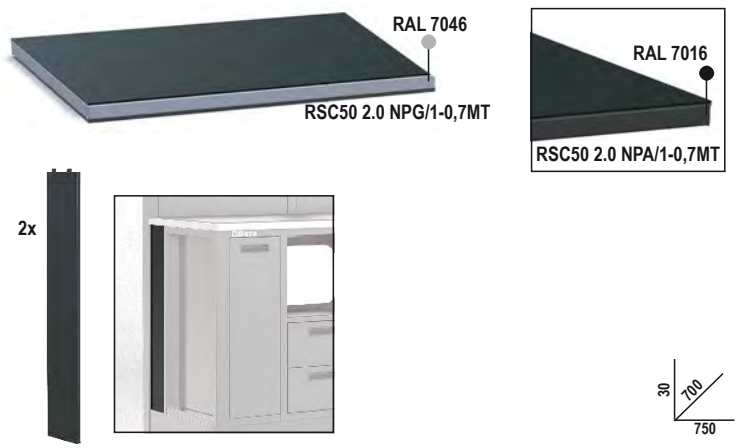
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

Encimera de chapa de 0,75 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de chapa pintada de 750x700 mm recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Orificios en ambos lados para colocar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tira LED artículo 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar módulos bajo mesa de trabajo.

16,7 kg



	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	613,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	624,00	1	050001118

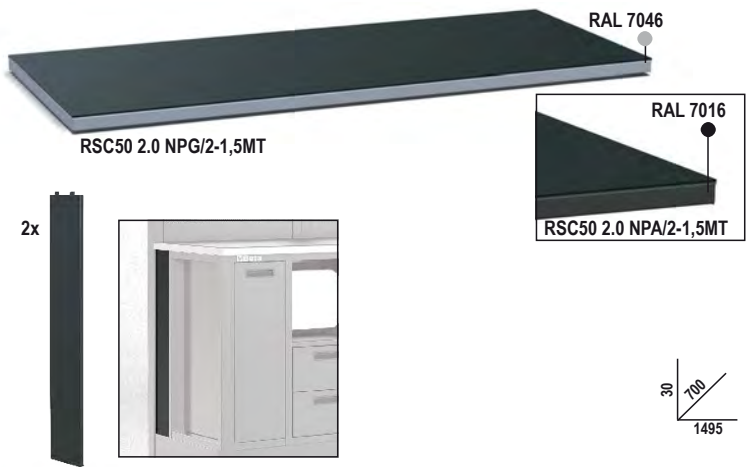
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

Encimera de chapa de 1,5 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de chapa pintada de 1.495x700 mm recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Orificios en ambos lados para colocar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tira LED artículo 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar módulos bajo mesa de trabajo.

31 kg



	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	840,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	840,00	1	050001125

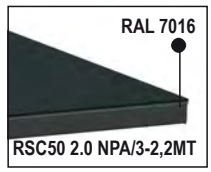
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

Encimera de chapa de 2,2 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de chapa pintada de 2.240x700 mm recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Orificios en ambos lados para colocar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tira LED artículo 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar módulos bajo mesa de trabajo.

49,6 kg



	€		
RSC50 2.0 NPA/2-2,2MT	1.180,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/2-2,2MT	1.180,00	1	050001133

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Encimera de madera multicapas de 0,75 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de madera multicapas de 750x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

7 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	307,00	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 0,75 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 750x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

13,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	363,00	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Encimera de madera multicapas de 1,5 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de madera multicapas de 1.495x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

14,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	443,00	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 1,5 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 1.495x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

27 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	562,00	1	050001131

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Encimera de madera multicapas de 2,2 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de madera multicapas de 2.240x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

21 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	635,00	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 2,2 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 2.240x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

40,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	749,00	1	050001137

RSC50 2.0 RB

Revestimiento de PVC antichoques, antiarañazos, resistente a los hidrocarburos para de mobiliario para taller RSC50

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	62,00	1	050001140
RSC50 RB/0,75	75,00	1	050001141
RSC50 RB/1,5	149,50	1	050001142
RSC50 RB/2,2	224,50	1	050001143

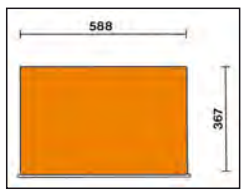
RSC50 2.0 C5

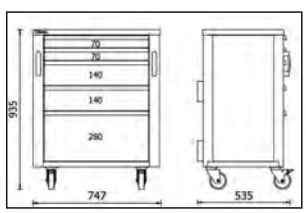
Cajonera móvil con 5 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

58 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C5	2.050,00	1	050001205

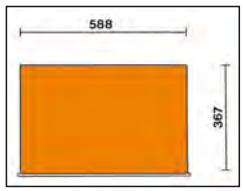
RSC50 2.0 C6

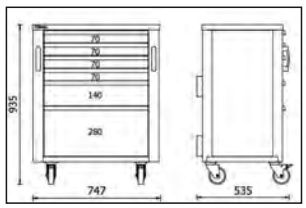
Cajonera móvil con 6 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 6 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 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C6	2.095,00	1	050001206

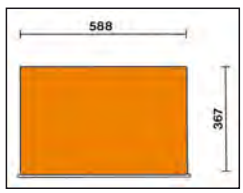
RSC50 2.0 C7

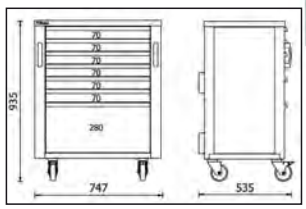
Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 C7	2.140,00	1	050001207

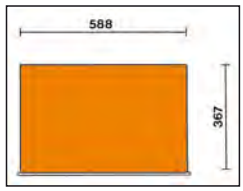
RSC50 2.0 C8

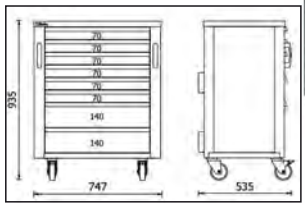
Cajonera móvil con 8 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 2.0 C8	2.190,00	1	050001208

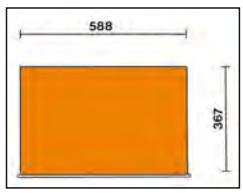
RSC50 2.0 M4

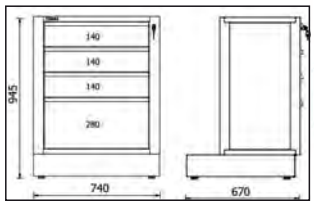
Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M4	1.740,00	1	050001264

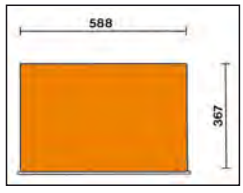
RSC50 2.0 M5

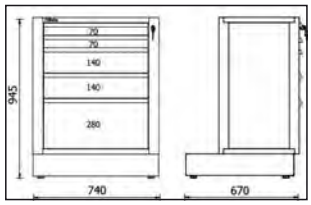
Cajonera fija con 5 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M5	1.790,00	1	050001265

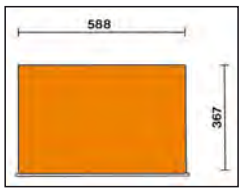
RSC50 2.0 M6

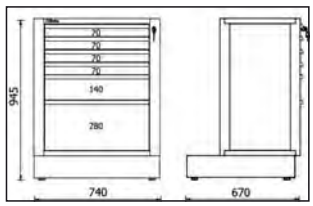
Cajonera fija con 6 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 6 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 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M6	1.830,00	1	050001226

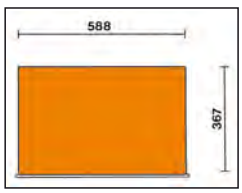
RSC50 2.0 M7

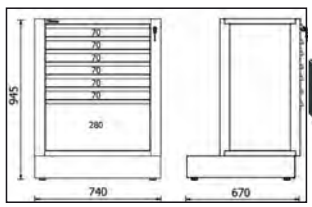
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





	€		
RSC50 2.0 M7	1.875,00	1	050001267

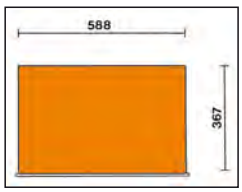
RSC50 2.0 M8

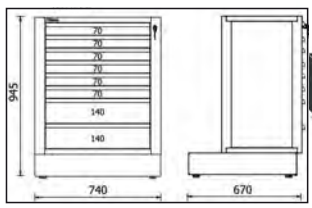
Cajonera fija con 8 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





	€		
RSC50 2.0 M8	1.925,00	1	050001268

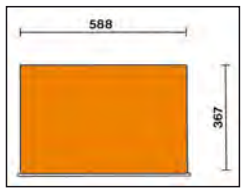
RSC50 2.0 M10

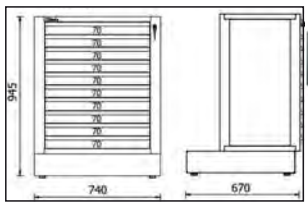
Cajonera fija con 10 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 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

76 kg

h	max
70 mm	25 kg





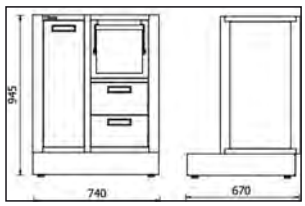
	€		
RSC50 2.0 M10	2.015,00	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Módulo fijo auxiliar para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Papelera integrada
- Compartimento de papel para rollos preperforados
- 2 cajones de 310x370 mm, altura 180 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos (dimensiones interiores)
- Pies ajustables en altura

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-2C	1.760,00	1	050001283

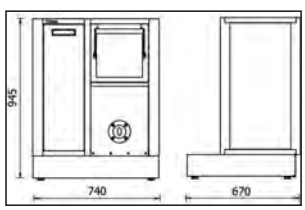
RSC50 2.0 MS-AVV

Módulo fijo auxiliar vacío para mobiliario para taller RSC50 2.0, 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 preperforados
- Pies ajustables en altura

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-AVV	1.625,00	1	050001281

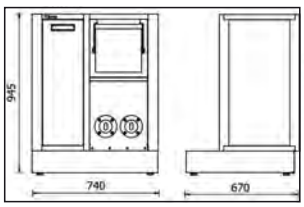
RSC50 2.0 MS-2AVV

Módulo fijo auxiliar vacío para mobiliario para taller RSC50 2.0, 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 preperforados
• Pies ajustables en altura

50 kg



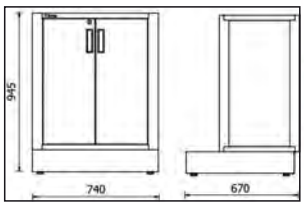
	€		
RSC50 2.0 MS-2AVV	1.685,00	1	050001282

RSC50 2.0 MA

Módulo fijo con 2 puertas para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Dotado de cerradura
• Estante interno ajustable en altura
• Medidas internas: 615x435x740 mm
• Pies ajustables en altura

46 kg



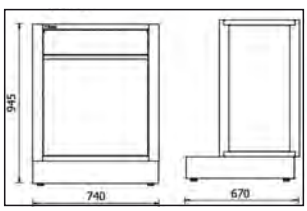
	€		
RSC50 2.0 MA	1.450,00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

Módulo fijo de recogida de residuos para mobiliario para taller RSC50 2.0

• 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

48 kg



	€		
RSC50 2.0 CS	1.685,00	1	050001285

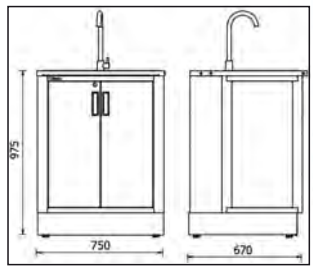
RSC50 2.0 ML

Módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario para taller RSC50 2.0

Especificaciones técnicas:
• 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

39 kg



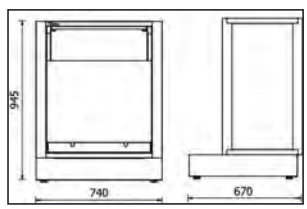
	€		
RSC50 2.0 ML	1.810,00	1	050001284

RSC50 2.0 MDO

Módulo fijo de distribución de aceite para mobiliario para taller RSC50 2.0

• 2 enrolladores de manguera de 7 m - 1/2" incluidos
• Completo con 2 pistolas con contador de litros digital y goteo automático
- Caudal máx.: 30 l/min
- Viscosidad: 8÷2.000 mPas
• Pies ajustables en altura

92 kg



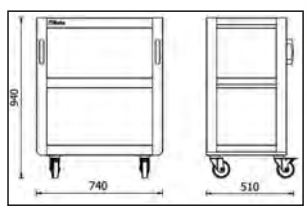
	€		
RSC50 2.0 MDO	3.700,00	1	050001290

RSC50 2.0 T3

Carro de 3 estantes para mobiliario para taller RSC50 2.0

• 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
• Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

23 kg



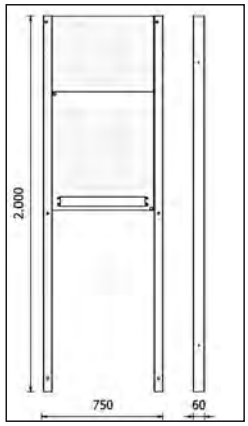
	€		
RSC50 2.0 T3	397,00	1	050001253

RSC50 2.0 KPF

Kit de paneles perforados para mobiliario para taller RSC50 2.0

Contenido del kit:
- 1 panel perforado portaherramientas superior, 650x400x25 mm
- 1 panel perforado portaherramientas inferior, 650x625x25 mm, con posibilidad de inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 1 pareja de montantes derecha/izquierda

17,5 kg



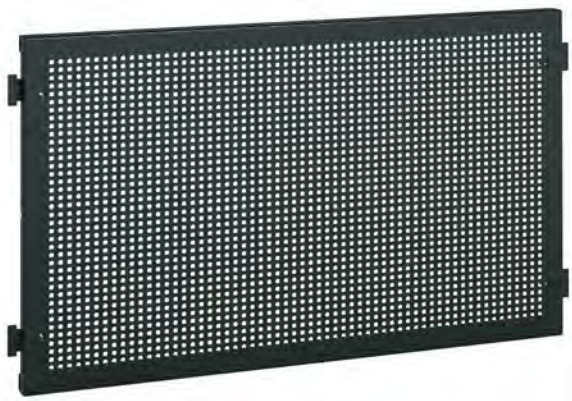
	€		
RSC50 2.0 KPF	674,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

Panel de herramientas perforado superior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Panel perforado para herramientas, 650x400x25 mm

3 kg



	€		
RSC50 2.0 PFS	192,00	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

Panel de herramientas perforado inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Panel de herramientas perforado inferior, 650x625x25 mm
- Disposición para la inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)

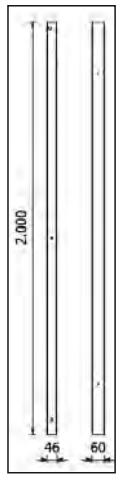
4,5 kg

	€		
RSC50 2.0 PFI	219,50	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Pareja de montantes derecha/izquierda para paredes perforadas para mobiliario para taller RSC50 2.0

8,5 kg



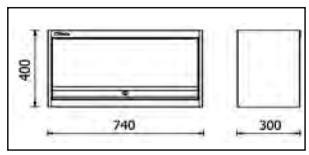
	€		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	263,00	1	050001352

RSC50 2.0 PM

Armario superior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Medidas: 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 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo y/o el interior del armario superior

15 kg



	€		
RSC50 2.0 PM	626,00	1	050001302

RSC50 2.0 MTP

Estante triangular para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Medidas: 740x300x400 mm
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

5 kg

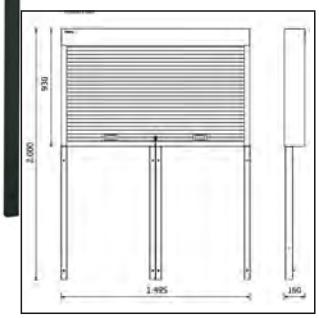
	€		
RSC50 2.0 MTP	319,00	1	050001305

RSC50 2.0 PS

Pared de herramientas con persiana para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Persiana de aluminio, regulable verticalmente, con cerradura
- Paneles de herramientas perforados extraíbles
- Suministrado con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido

80 kg



	€		
RSC50 2.0 PS	2.830,00	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC50 2.0

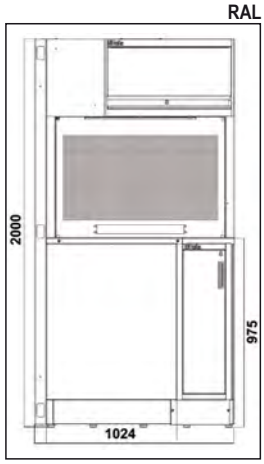
- Encimera de esquina de chapa pintada de 964x964 mm, recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos
- Armario superior de esquina con cerradura y equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles de herramientas perforados de 869x1.027 mm
- Módulo esquinero inferior con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

143 kg

RSC50 2.0 NAC-A

RAL 7016

RAL 7046



RSC50 2.0 NAC-G

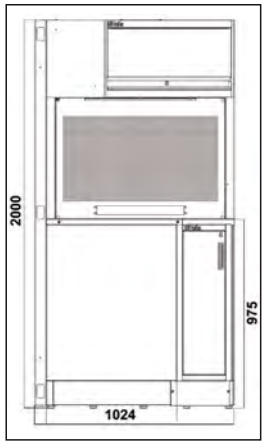
	€		
RSC50 2.0 NAC-A	5.600,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	5.600,00	1	050001340

RSC50 2.0 NAC-W

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de esquina de madera multicapas de 964x964 mm
- Armario superior de esquina con cerradura y equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles de herramientas perforados de 869x1.027 mm
- Módulo esquinero inferior con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

139 kg



RSC50 2.0 NAC-W

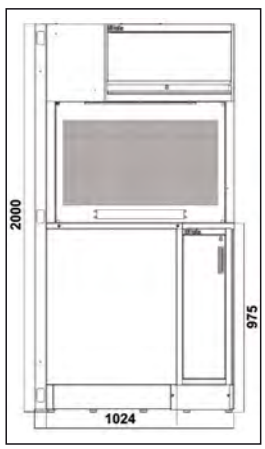
	€		
RSC50 2.0 NAC-W	4.900,00	1	050001327

RSC50 2.0 NAC-X

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de esquina en MDF forrada con acero inoxidable de 964x964 mm
- Armario superior de esquina con cerradura y equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles de herramientas perforados de 869x1.027 mm
- Módulo esquinero inferior con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

148 kg



RSC50 2.0 NAC-X

	€		
RSC50 2.0 NAC-X	4.960,00	1	050001328

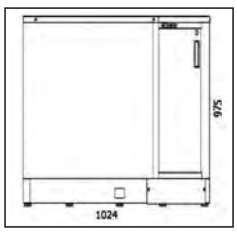
RSC50 2.0 KNAI

Módulo angular inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de chapa pintada de 964x964 mm, recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos
- Módulo esquinero fijo con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

80 kg

RSC50 2.0 KNAI-A



RSC50 2.0 KNAI-G

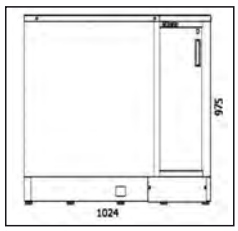
	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.340,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.340,00	1	050001346

RSC50 2.0 KNAI-W

Módulo angular inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de madera multicapas de 964x964 mm
- Módulo esquinero fijo con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

76 kg



RSC50 2.0 KNAI-W

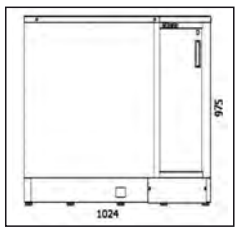
	€		
RSC50 2.0 KNAI-W	**2.640,00**	1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Módulo angular inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 964x964 mm
- Módulo esquinero fijo con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

85 kg



RSC50 2.0 KNAI-X

	€		
RSC50 2.0 KNAI-X	**2.710,00**	1	050001338

RSC50 2.0 A1

Armario de chapa de 1 puerta para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Práctica barra plegable para colgar ropa debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 590x615 mm
- Pies ajustables en altura

67 kg

	€		
RSC50 2.0 A1	**997,00**	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Estante interior para armario RSC50 A1

3,1 kg

		€		
RSC50 2.0 A1/R59	605x596 mm	**62,00**	1	050001913

RSC50 2.0 A1/RB59

Estante interior para armario RSC50 A1, con barra para colgar ropa

3,4 kg

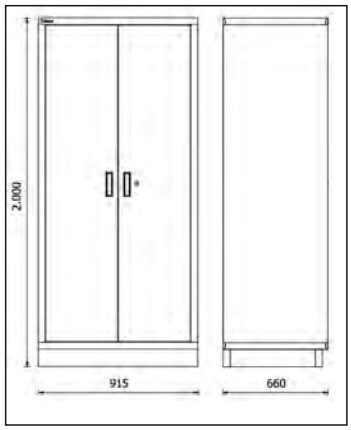
		€		
RSC50 2.0 A1/RB59	605x596 mm	73,50	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Armario de chapa de 2 puertas para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x615 mm
- Pies ajustables en altura

85 kg



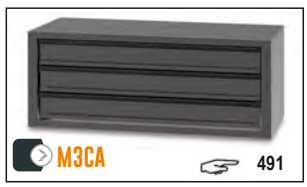
		€		
RSC50 2.0 A2		1.530,00	1	050001412

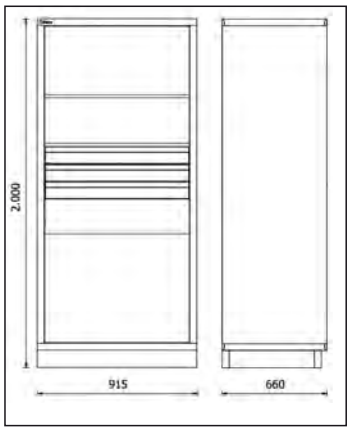
RSC50 2.0 A2/3C

Armario de chapa de 2 puertas con 3 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Se suministra completo con módulo de 3 cajones de 681x360 mm
- Dotado de cerradura frontal
- Medidas internas: 910x615 mm
- Pies ajustables en altura

105,50 kg





		€		
RSC50 2.0 A2/3C		1.825,00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Estante interior para armario RSC50 A2

4,2 kg

	mm	€		
RSC50 2.0 A2/R91	911x596 mm	89,50	1	050001915

5000 RSC50 2.0/MP

Estante para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Medidas: 740x140x80 mm
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

2,0 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/MP	144,50	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Estante de esquina, 140 mm de profundidad para mobiliario para taller RSC50

• Medidas: 630x630x35 mm, 140 mm de profundidad
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

3,8 kg

	€		
5000 RSC50/MPA140	191,50	1	050001706

5000 RSC50 2.0/CLL

Protector lineal para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Medidas: 740x125x30 mm
• Para utilizar en paneles de herramientas perforados
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

1 kg

	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	144,50	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Protector angular para mobiliario para taller RSC50

• Medidas: 655x655x30 mm
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

1,2 kg

	€		
5000 RSC50/CAL	191,50	1	050001711

5000 RSC50 2.0/KFC

Kit de 10 frentes de cajón de colores para mobiliario para taller RSC50 2.0

Para personalizar el color de los frentes de los cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0.
Recomendado para utilizar con encimeras en gris antracita RAL7016 (-A).

		€		
5000 RSC50 2.0/KFC2011		100,50	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		100,50	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		100,50	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		100,50	1	050001737

MOBILIARIO PARA TALLER C45PRO 2.0

ESTAMOS ORGULLOSOS DE PRESENTAR LA VERSIÓN 2.0 DE NUESTRA EXITOSA GAMA C45PRO.

Con la **nueva encimera de 61,5 cm**, esta gama destaca por ser aún más práctica y profesional, con el objetivo de satisfacer cada vez más las necesidades de los profesionales más exigentes.

El mobiliario para taller modular **C45PRO 2.0** 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.

Configura online tu taller en 3D

Visita www.beta-tools.com/es

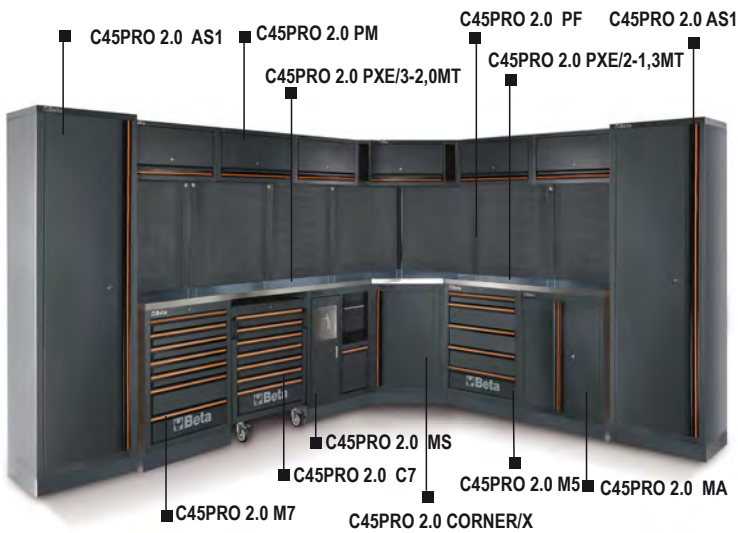
Beta C45PRO 2.0

C45PRO 2.0 DX

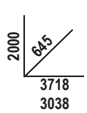
Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 5 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 5 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

640 kg



	€		
C45PRO 2.0 DX	11.570,00	1	045002031



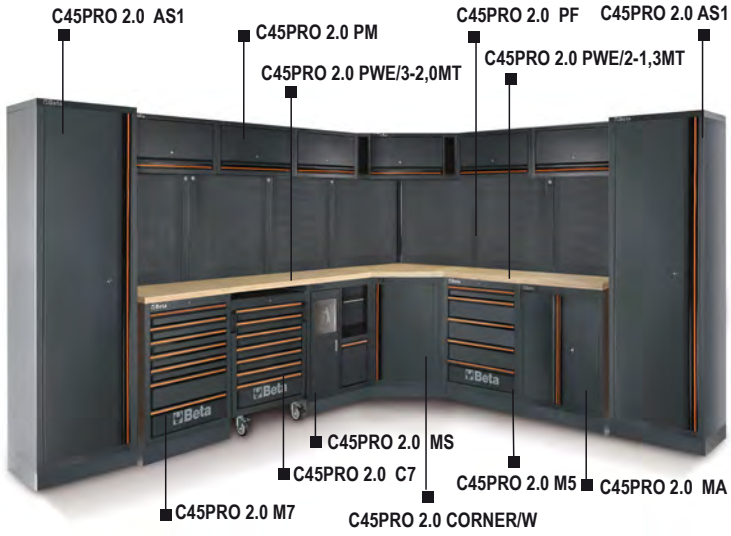
C45PRO 2.0 DW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 5 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg

	€		
C45PRO 2.0 DW	11.280,00	1	045002032



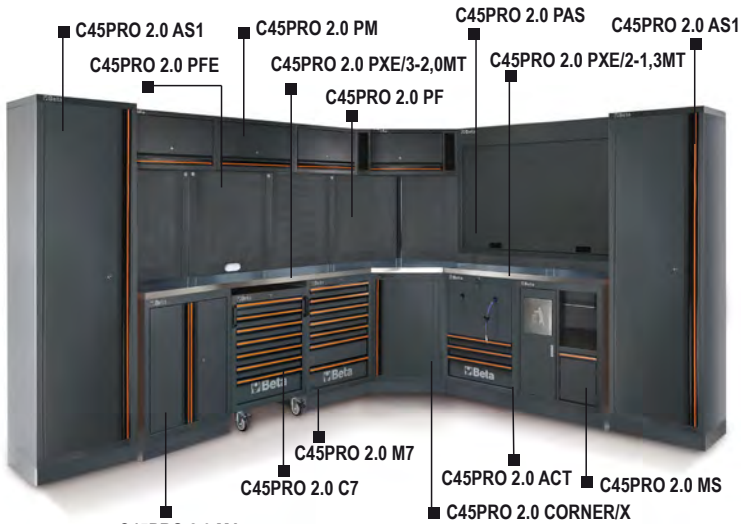
C45PRO 2.0 FX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg

	€		
C45PRO 2.0 FX	12.210,00	1	045002035



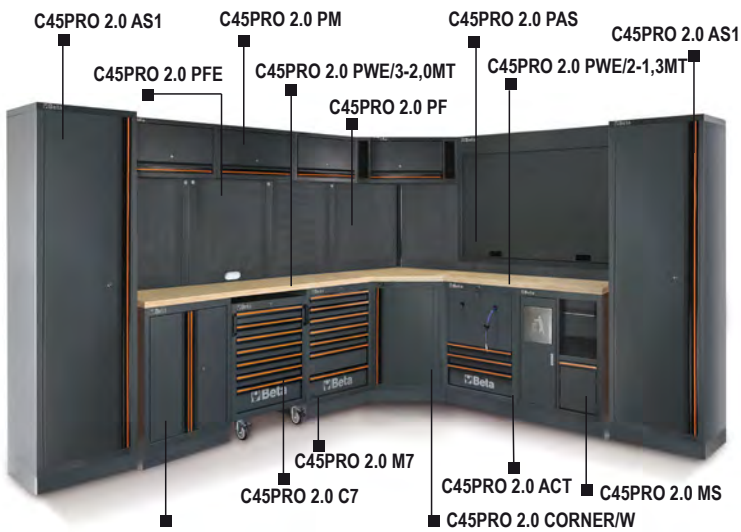
C45PRO 2.0 FW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg

	€		
C45PRO 2.0 FW	11.910,00	1	045002045



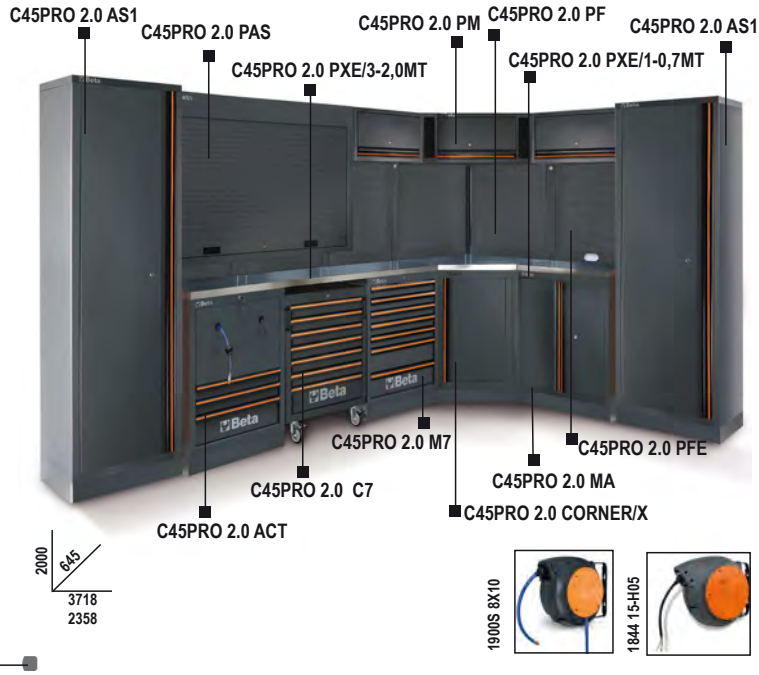
C45PRO 2.0 GX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 680x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 1 panel perforado portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

	€		
C45PRO 2.0 GX	10.960,00	1	045002036



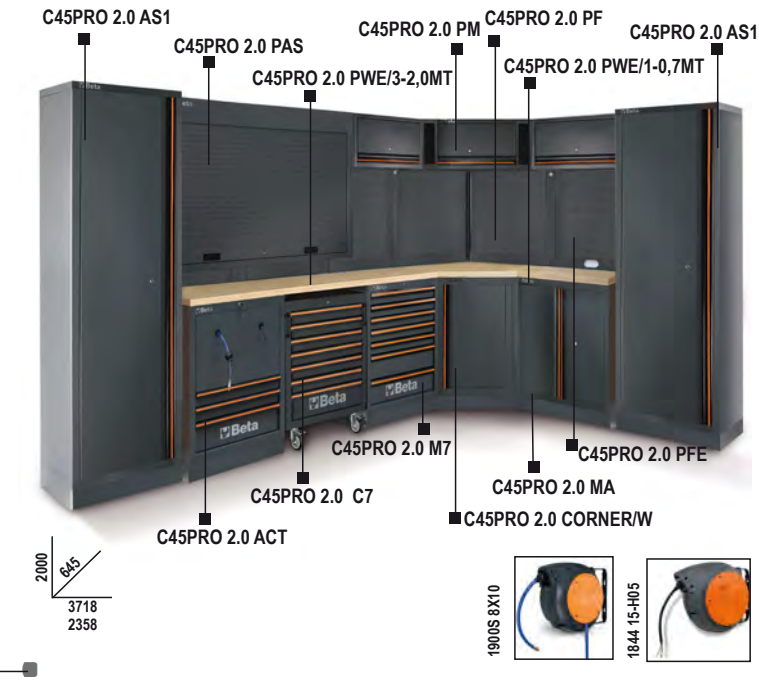
C45PRO 2.0 GW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 680x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 1 panel perforado portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 5 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

	€		
C45PRO 2.0 GW	10.660,00	1	045002037



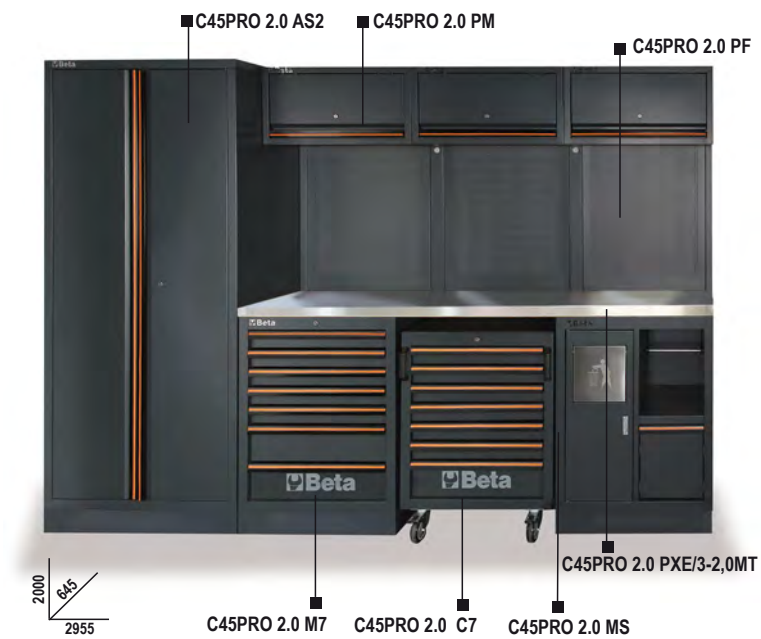
C45PRO 2.0 X

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

	€		
C45PRO 2.0 X	5.760,00	1	045002001

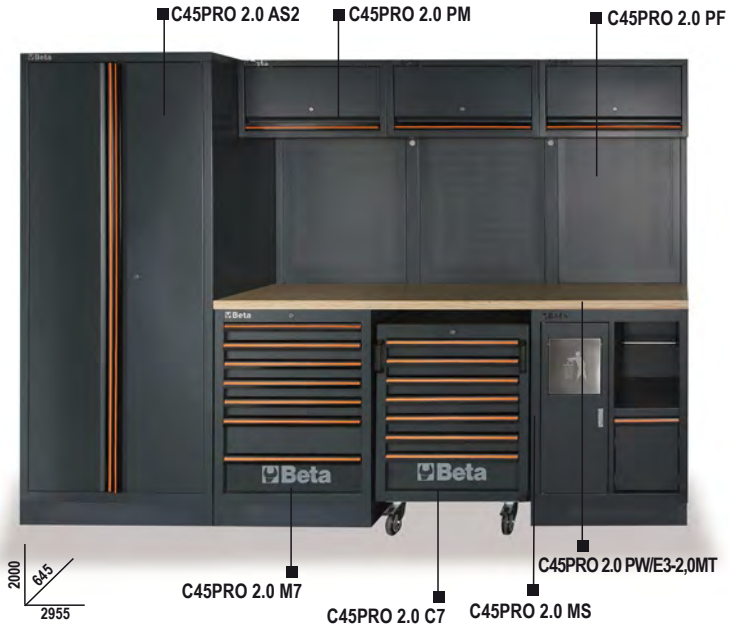


C45PRO 2.0 W

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



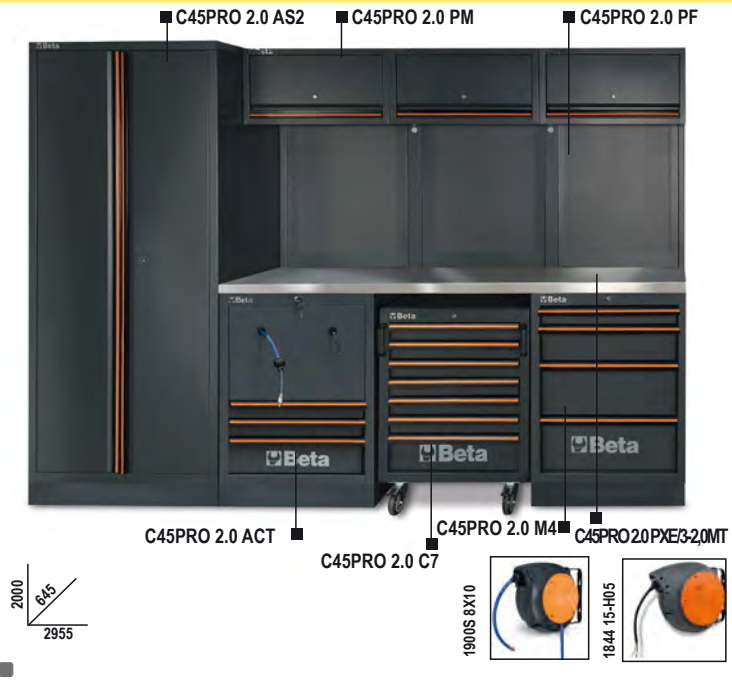
	€		
C45PRO 2.0 W	5.650,00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO 2.0 M4)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



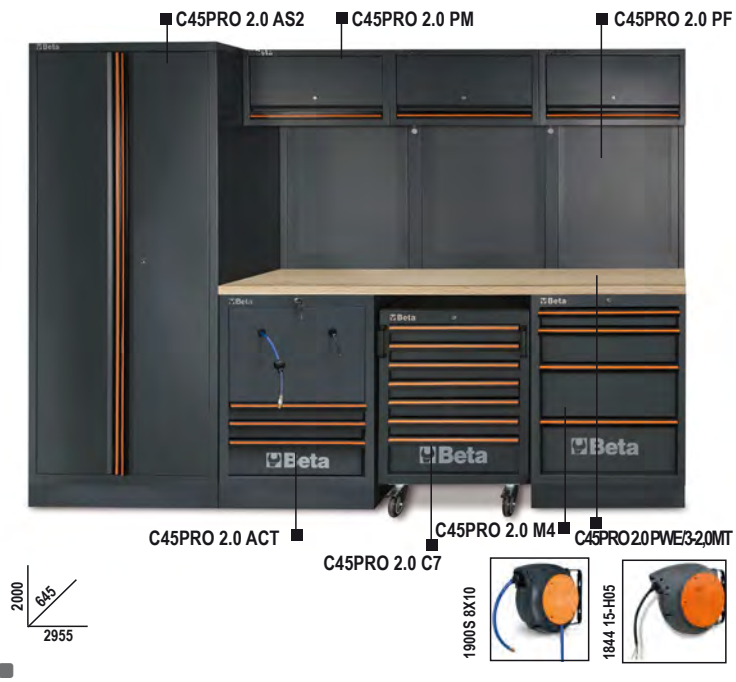
	€		
C45PRO 2.0 HX	6.180,00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO 2.0 M4)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



	€		
C45PRO 2.0 HW	6.070,00	1	045002039

C45PRO 2.0 AX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 AX	4.040,00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

219 kg

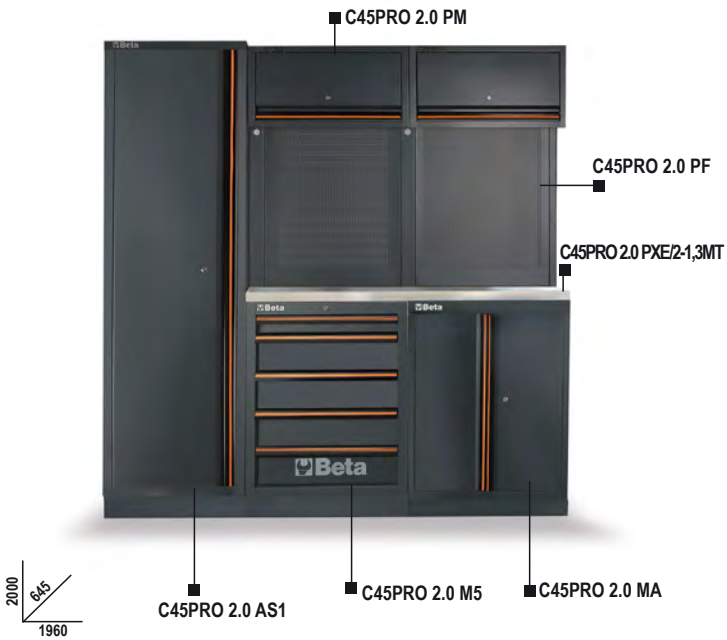
	€		
C45PRO 2.0 AW	3.930,00	1	045002004

C45PRO 2.0 BX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



	€		
C45PRO 2.0 BX	3.620,00	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg

	€		
C45PRO 2.0 BW	3.510,00	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

- Cajonera fija con 7 cajones y encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X):
- 1 cajón de 1.248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
- Módulo portaobjetos con estante interno y puerta con cierre

203 kg

	€		
C45PRO 2.0 EX	3.840,00	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

- Cajonera fija con 7 cajones y encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W):
- 1 cajón de 1.248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
- Módulo portaobjetos con estante interno y puerta con cierre

193 kg

	€		
C45PRO 2.0 EW	3.730,00	1	045002034

C45PRO 2.0 CX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg

	€		
C45PRO 2.0 CX	3.870,00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg

	€		
C45PRO 2.0 CW	3.760,00	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

181 kg

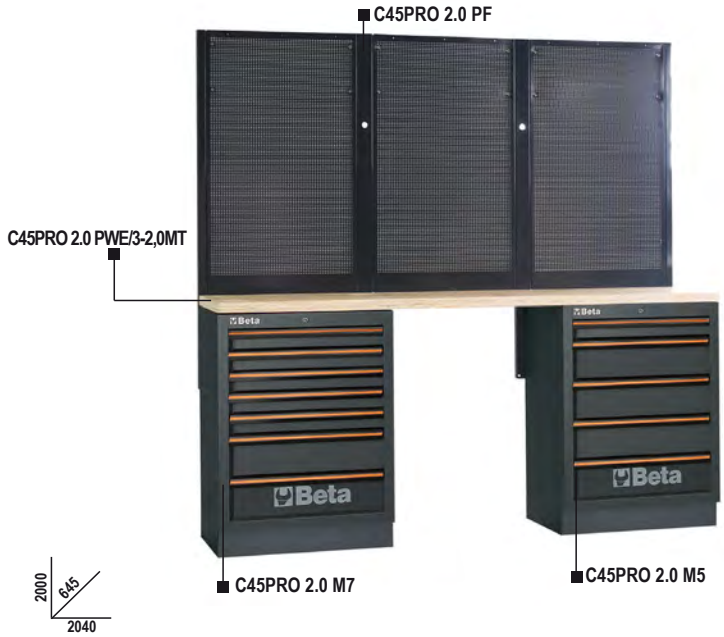
	€		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3.010,00	1	045002042

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



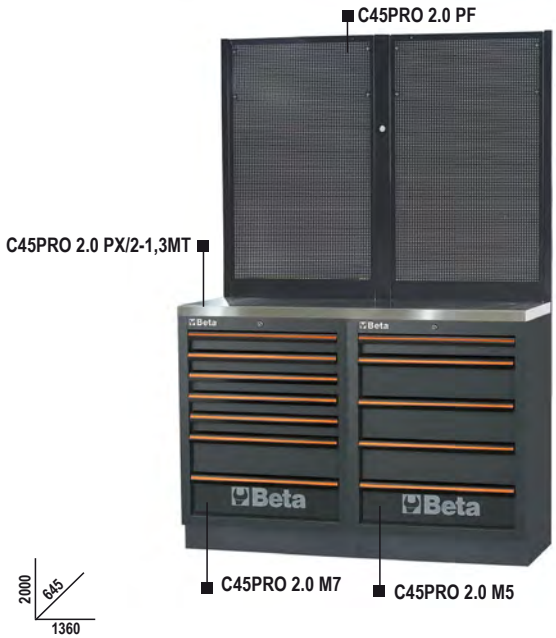
	€		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	2.900,00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



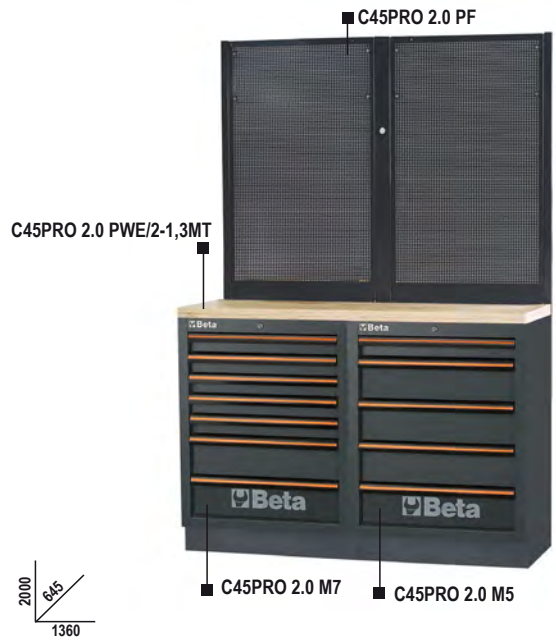
	€		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	2.650,00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	2.540,00	1	045002051

C45PRO 2.0 BLX

Banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Encimera de 1.360x615 mm en MDF forrada con acero inoxidable
• Estructura de chapa metálica
• Pies ajustables en altura
• Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
• Para utilizar exclusivamente como complemento de una combinación para mobiliario, no como elemento individual

	€		
C45PRO 2.0 BLX	**835,00**	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Encimera de 1.360x615 mm de madera multicapas
• Estructura de chapa metálica
• Pies ajustables en altura
• Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
• Para utilizar exclusivamente como complemento de una combinación para mobiliario, no como elemento individual

	€		
C45PRO 2.0 BLW	**761,00**	1	045002157

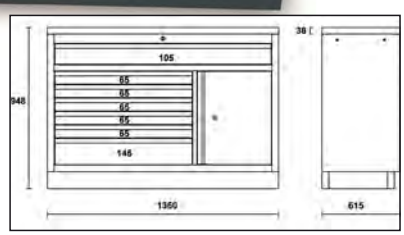
C45PRO 2.0 M7A/X

Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Encimera de 1.360x615 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 fronta
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para incorporar termoformados
• Módulo portaobjetos con estante intermedio y puerta con cerradura, medidas internas 504x424x597 mm
• Predisposición para colocar 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

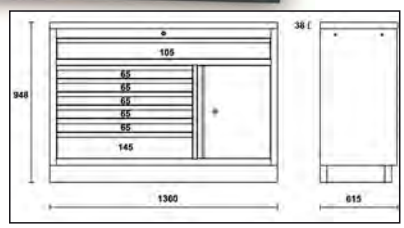


	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	**2.035,00**	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm en 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 fronta
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo portaobjetos con estante intermedio y puerta con cerradura, medidas internas 504x424x597 mm
- Predisposición para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)



80 kg

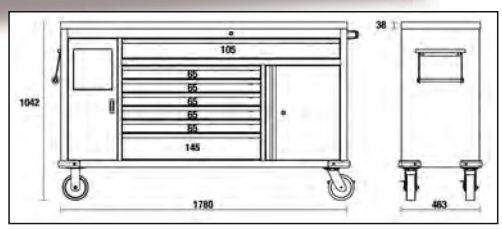
h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 M7A/W	1.925,00	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada para mobiliario para taller C45PRO

- 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

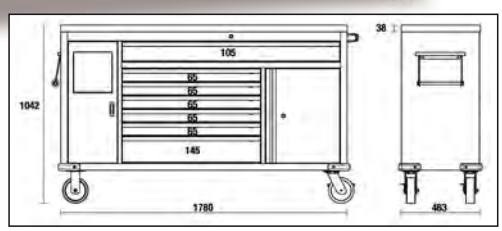
h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg

	€		
C45PRO 2.0 MWS/X	1.955,00	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada para mobiliario para taller C45PRO

- 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

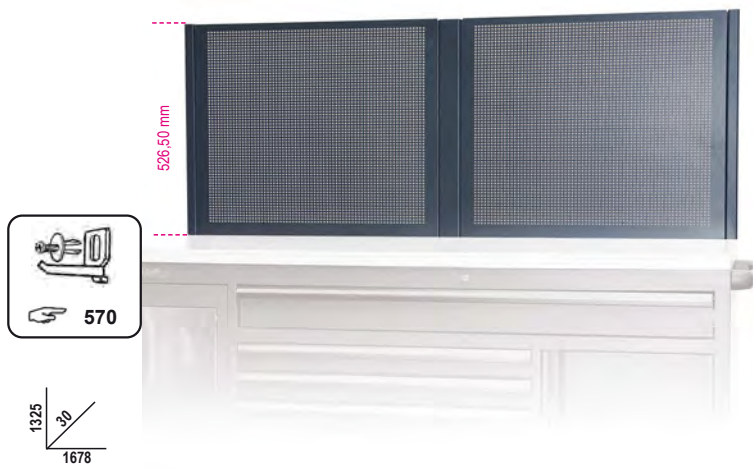
	€		
C45PRO 2.0 MWS/W	1.905,00	1	045000191

C45PRO 2.0 CPF

Pareja de paneles perforados portaherramientas para cajonera móvil Work Station C45PRO MWS

- Se suministra completo con estructura de soporte
- Kit de 50 ganchos GPS incluido

11 kg



	€		
C45PRO 2.0 CPF	253,00	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 680x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 2 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

14 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	357,00	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Encimera de madera multicapas de 680x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 2 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

8 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	253,00	1	045002141

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 1.360x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 4 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

27 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	560,00	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Encimera de madera multicapas de 1.360x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 4 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

17 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	450,00	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 2.040x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 6 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

41,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	729,00	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Encimera de madera multicapas de 2.040x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 6 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

26 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	619,00	1	045002150

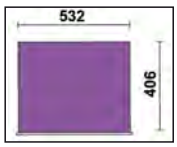
C45PRO 2.0 C5

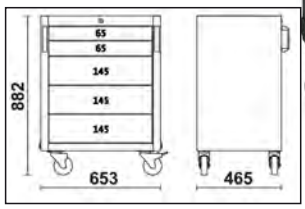
Cajonera móvil con 5 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de ABS con cantos anticaída
- 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

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 C5	946,00	1	045000226

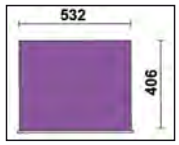
C45PRO 2.0 C7

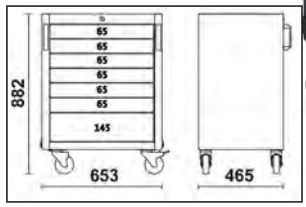
Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de ABS con cantos anticaída
- 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 2.0 C7	1.045,00	1	045000228

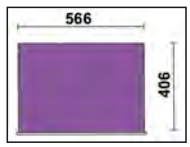
C45PRO 2.0 M4

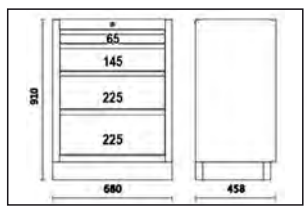
Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 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

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 M4	759,00	1	045000234

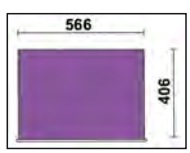
C45PRO 2.0 M5

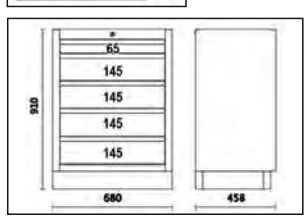
Cajonera fija con 5 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 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 2.0 M5	803,00	1	045000235

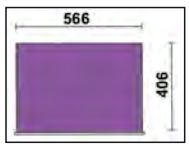
C45PRO 2.0 M7

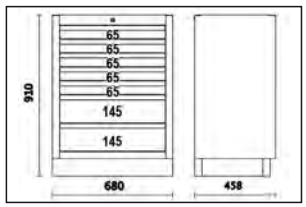
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 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 2.0 M7	891,00	1	045000237

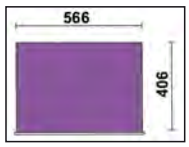
C45PRO 2.0 M8

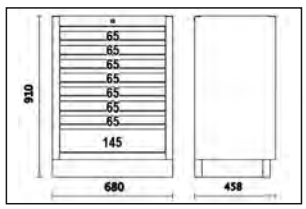
Cajonera fija con 8 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 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
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





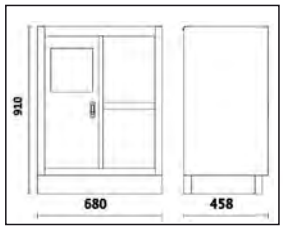
	€		
C45PRO 2.0 M8	969,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Módulo fijo auxiliar para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Papelera integrada
- Módulo portapapel para rollos perforados
- Pies ajustables en altura

37 kg



	€		
C45PRO 2.0 MS	606,00	1	045000239

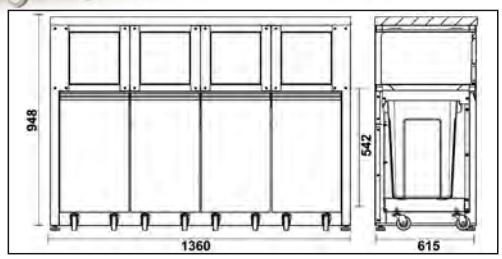
C45PRO 2.0 RD/X

Módulo fijo para separación de residuos para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- Estructura sólida de chapa con 4 contenedores con puerta basculante para la clasificación de residuos
- Cada contenedor está equipado con:
- 1 cubo de plástico removible, capacidad 25 l
- 4 ruedas giratorias Ø 60 mm
- Suministrado con un kit de 4 adhesivos de colores
- Pies ajustables en altura

80 kg

C45PRO 2.0 RD/X



	€		
C45PRO 2.0 RD/X	2.090,00	1	045002241

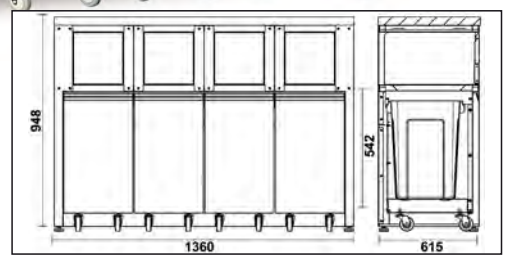
C45PRO 2.0 RD/W

Módulo fijo para separación de residuos para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm de madera multicapas
- Estructura sólida de chapa con 4 contenedores con puerta basculante para la clasificación de residuos
- Cada contenedor está equipado con:
- 1 cubo de plástico removible, capacidad 25 l
- 4 ruedas giratorias Ø 60 mm
- Suministrado con un kit de 4 adhesivos de colores
- Pies ajustables en altura

80 kg

C45PRO 2.0 RD/W



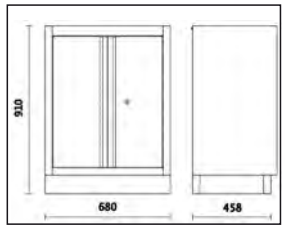
	€		
C45PRO 2.0 RD/W	1.980,00	1	045002240

C45PRO 2.0 MA

Módulo fijo con 2 puertas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

29,4 kg



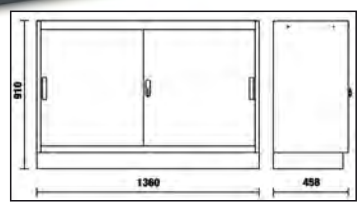
	€		
C45PRO 2.0 MA	450,00	1	045000232

C45PRO 2.0 MAL

Módulo fijo, de 1.360 mm de largo, con 2 puertas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 1.355x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,8 kg



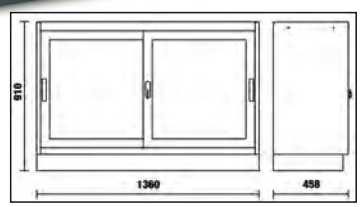
	€		
C45PRO 2.0 MAL	792,00	1	045000229

C45PRO 2.0 MAT

Módulo fijo, de 1.360 mm de largo, con 2 puertas de policarbonato transparente para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 1.355x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,1 kg



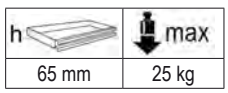
	€		
C45PRO 2.0 MAT	869,00	1	045000230

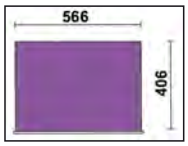
C45PRO 2.0 M3A

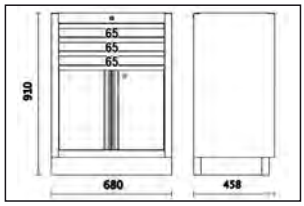
Módulo fijo con 3 cajones y 2 puertas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 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 portaobjetos con puerta doble y cerradura (medidas internas 670x440 mm), con estante intermedio
- Pies ajustables en altura

44 kg







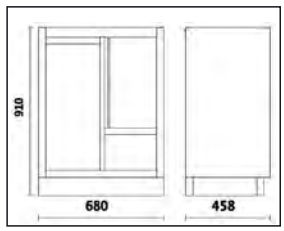
	€		
C45PRO 2.0 M3A	777,00	1	045000231

C45PRO 2.0 MRE

Módulo fijo para carga de herramientas eléctricas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Compartimento lateral extraíble, montado sobre guías telescópicas de rodamientos, para guardar herramientas eléctricas
Compartimento lateral fijo con puerta y cerradura para alojar cargadores y baterías, equipado con:
estante interior regulable en altura; pasacables protegidos con goma; ranuras de ventilación.
• Un cajón de 256x400x190 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura

57 kg



	€		
C45PRO 2.0 MRE	737,00	1	045000242

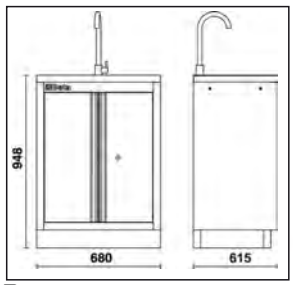
C45PRO 2.0 ML

Módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario para taller C45PRO 2.0

Especificaciones técnicas:
• 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 2.0 ML	1.310,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

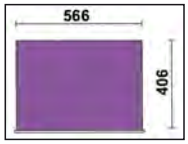
Cajonera fija con 3 cajones y 2 enrolladores integrados para mobiliario para taller C45PRO 2.0

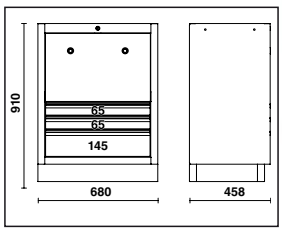
• 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura

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

50,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.154,00	1	045000247

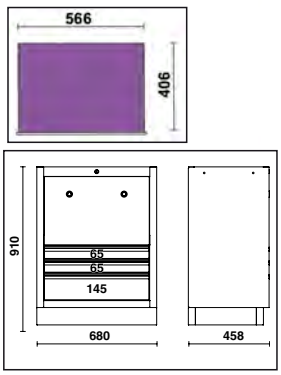
C45PRO 2.0 TC

Cajonera fija para enrolladores con 3 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0, 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
- 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

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



40,9 kg

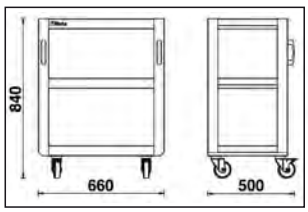
	€		
C45PRO 2.0 TC	706,00	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

Carro con 3 estantes para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

19,2 kg



	€		
C45PRO 2.0 T3	352,00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Soporte de pared lateral, tipo estrecho para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.420x32,5x30 mm

1,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 SS	34,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Soporte de pared lateral, tipo ancho para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.420x65x30 mm

2 kg

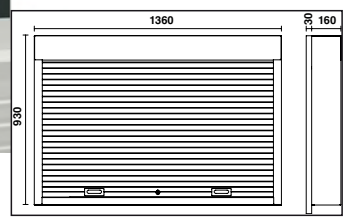
	€		
C45PRO 2.0 SL	45,50	1	045000366

C45PRO 2.0 PAS

Pared portaherramientas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Dos paneles portaherramientas perforados extraíbles
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 1,3 m
- Kit de 50 ganchos GPS incluido

49,7 kg



	€		
C45PRO 2.0 PAS	1.142,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Panel perforado portaherramientas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.052x614,5x24 mm

5,3 kg

	€		
C45PRO 2.0 PF	141,50	1	045000313

C45PRO 2.0 PFE

Panel perforado portaherramientas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.052x614,5x24 mm
- Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)

5,3 kg

	€		
C45PRO 2.0 PFE	134,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Estante de chapa para paneles portaherramientas perforados para mobiliario para taller C45PRO 2.0

Medidas: 614x160x80 mm

2,1 kg

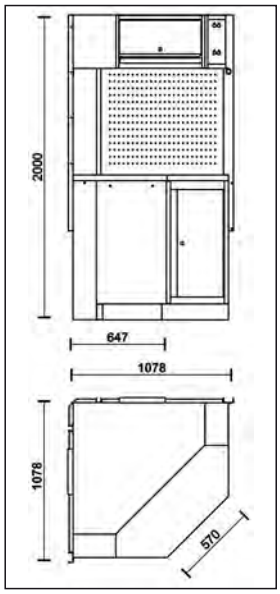
	€		
C45PRO 2.0 MP	60,50	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
• 2 paneles perforados portaherramientas de 1.052x800 mm
• Encimera angular en MDF forrada con acero inoxidable de 1.018x1.018 mm
• Módulo inferior angular con amplio módulo portaobjetos con cerradura
• Pies ajustables en altura

127 kg



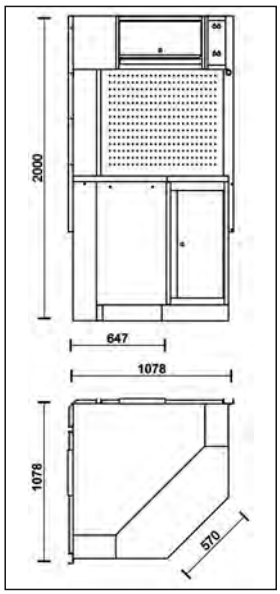
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	2.670,00	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
• 2 paneles perforados portaherramientas de 1.052x800 mm
• Encimera angular de madera multicapas de 1.018x1.018 mm
• Módulo inferior angular con amplio módulo portaobjetos con cerradura
• Pies ajustables en altura

119 kg



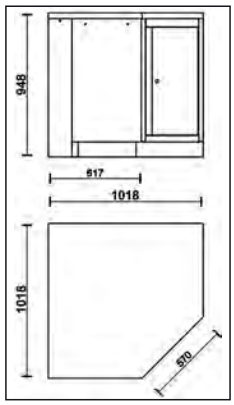
	€		
C45PRO 2.0 CORNER/W	2.590,00	1	045002411

C45PRO 2.0 CAI/X

Módulo inferior angular para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera angular en MDF forrada con acero inoxidable (1.018x1.018 mm)
- Módulo fijo angular con amplio compartimento portaobjetos con cerradura
- Pies ajustables en altura

77 kg



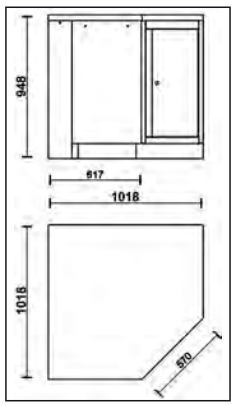
	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	1.435,00	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Módulo inferior angular para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera angular de madera multicapas (1.018x1.018 mm)
- Módulo fijo angular con amplio compartimento portaobjetos con cerradura
- Pies ajustables en altura

69 kg



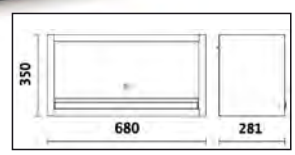
	€		
C45PRO 2.0 CAI/W	1.360,00	1	045002402

C45PRO 2.0 PM

Armario superior de pared para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Longitud armario superior: 680 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Dotado de cerradura

10 kg



	€		
C45PRO 2.0 PM	260,00	1	045000302

SSPE

Soporte bajo armario para herramientas eléctricas

- Para uso únicamente debajo del armario superior C45PRO 2.0 PM
- Con 5 prácticas ranuras para guardar herramientas eléctricas
- Medidas: 680x280x150 mm

6 kg

	€		
SSPE	109,00	1	088880482

C45PRO 2.0 PML

Armario superior de pared largo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Longitud armario superior: 1.360 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Dotado de cerradura

17 kg

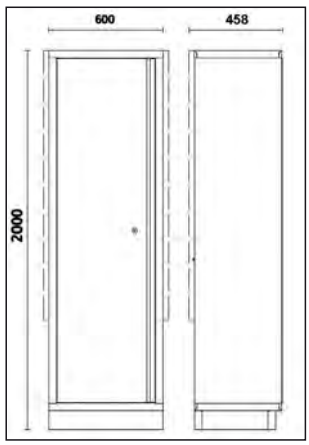
	€		
C45PRO 2.0 PML	465,00	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Armario en chapa con 1 puerta con soporte para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Práctica barra plegable para colgar ropa debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- La puerta de chapa se puede instalar con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda
- Medidas internas: 590x430 mm
- Pies ajustables en altura

57,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 AS1	925,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Estante interno para armario C45PRO AS1

2,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	56,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Estante interno para armario C45PRO 2.0 AS1, con barra para colgar ropa

3,3 kg

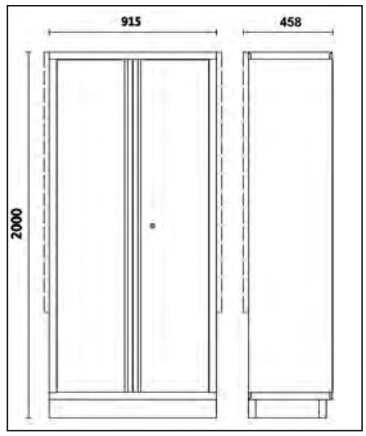
	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	65,00	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

Armario en chapa con 2 puertas con soporte para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- La puerta de chapa se puede instalar con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

80 kg



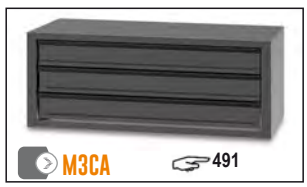
	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.230,00	1	045000481

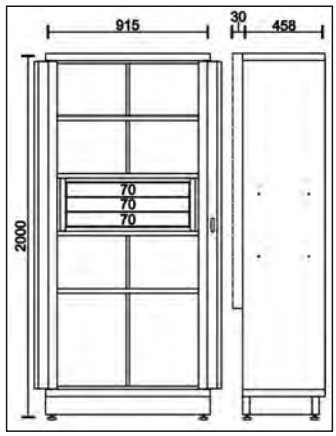
C45PRO 2.0 AS2/3C

Armario en chapa con 2 puertas con 3 cajones y soporte para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Se suministra completo con módulo de 3 cajones (681x360 mm)
- Dotado de cerradura frontal
- Posibilidad de instalar la puerta de chapa con apertura a derecha o izquierda
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

100,5 kg





	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.530,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Estante interno para armario C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	70,00	1	045000496

C45STR

Tira adhesiva de color para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Permite personalizar el color de los elementos horizontales y verticales del mobiliario para taller C45PRO 2.0

	L m	€		
C45STR-O/2011	30	**72,50**	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

S4CB

Estantería de gran tamaño, 4 baldas, estantería básica

Un elemento indispensable para optimizar y gestionar eficazmente los productos y herramientas en almacenes, talleres, oficinas y puntos de venta. Fabricada en chapa de acero resistente, es ideal para alojar distintos tipos de productos.

• Capacidad de carga de cada estante: 250 kg
• Capacidad de carga total: 1.000 kg
• Predisposición para fijación al suelo

82 kg

	mm	€		
S4CB	1552x600x1803mm	**737,00**	1	088880490

S4CA

Estantería de gran tamaño, 4 baldas, estantería adicional

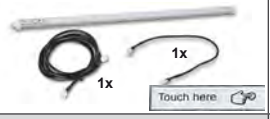
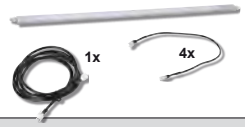
Estantería adicional para ampliar la estantería básica para aumentar el espacio de almacenamiento.
Fabricada en chapa de acero resistente, es ideal para alojar distintos tipos de productos.

• Capacidad de carga de cada estante: 250 kg
• Capacidad de carga total: 1.000 kg
• Predisposición para fijación al suelo

72 kg

	€		
S4CA	**627,00**	1	088880495

ACCESORIOS RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLED-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLED**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	A	1x	-	1x	-
	B	-	1x	1x	1x
	A	1x	1x	1x	-
	B	-	2x	1x	1x
	A	1x	2x	1x	-
	B	-	3x	1x	1x

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Perfil de aluminio con tira LED, para mobiliario para taller

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.

Características:
- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Se suministra completo con cables
- Práctica fijación con imanes

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	44,00	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLED-ST

Perfil de aluminio con tira LED e interruptor SOFT TOUCH para mobiliario para taller

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.

Características:
- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Interruptor SOFT TOUCH para encendido/apagado y ajuste de la intensidad de iluminación
- Se suministra completo con cables
- Práctica fijación con imanes

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLED-ST	47,50	1	050001715

5000 RSC50 2.0/ASL

Fuente de alimentación para tiras de LED para mobiliario para taller

Características:
- Fuente de alimentación de 24 V CC 22 W
- Puede alimentar hasta un máximo de 3 tiras LED de 6,5 W

210 g

	€		
5000 RSC50 2.0/ASL	37,00	1	050001716

5000 RSC50 2.0/CTR

Controlador para tiras LED, con control remoto RF para mobiliario para taller

Para utilizar solo con la tira LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC

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 ÷ +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)
• Medidas: 86x40x7 mm

Funciones integradas:
• Memoria
• Modo (brillo manual/automático)
• Ajuste de brillo

25 g

	€		
5000 RSC50 2.0/CTR	18,40	1	050001721

CPMB/3C

Contenedores para piezas pequeñas con 3 cajones, para bancos de trabajo

El contenedor consta de 3 cajones fabricados en PET (tereftalato de polietileno) con una estructura exterior de PP (polipropileno).

Características técnicas de los cajones:
• Dimensiones internas del cajón 160x107x105 mm
• Resistente a aceites, ácidos y agentes químicos agresivos
• Irrompible e irrayable
• Transparencia efecto cristal inalterable con el paso del tiempo
• Apto también para uso alimentario

2,3 kg

	€		
CPMB/3C	59,00	1	088880443

KIT 6VC/3C

Juego de 6 compartimentos extraíbles para contenedores portapiezas pequeñas CPMB/3C

1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	32,50	1	088880453

CPMB/5C

Contenedores para piezas pequeñas con 5 cajones, para bancos de trabajo

El contenedor consta de 5 cajones fabricados en PET (tereftalato de polietileno) con una estructura exterior de PP (polipropileno).

Características técnicas de los cajones:
- Dimensiones internas del cajón 90x86x62 mm
- Resistente a aceites, ácidos y agentes químicos agresivos
- Irrompible e irrayable
- Transparencia efecto cristal inalterable con el paso del tiempo
- Apto también para uso alimentario

1,7 kg

	€		
CPMB/5C	70,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

Juego de 10 compartimentos extraíbles para contenedores portapiezas pequeñas CPMB/5C

800 g

	€		
KIT 10VC/5C	30,50	1	088880455

PM/5C

Portapiezas pequeñas de pared con 5 gavetas de plástico, con soporte

- Medidas internas: 95x120 mm
- Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared C45PRO 2.0, RSC50 2.0 y RSC55

2,7 kg

	€		
PM/5C	124,00	1	088880450

PM/6C

Portapiezas pequeñas de pared con 6 gavetas de plástico, con soporte

- Medidas internas: 80x60 mm
- Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared C45PRO 2.0, RSC50 2.0 y RSC55

970 g

	€		
PM/6C	95,00	1	088880440

CP

Cesta portafrascos de pared, de acero

- Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared
- Se suministra completo con 2 soportes

533 g

	€		
CP	120,00	1	088880470

SPC

Soporte de pared para ordenador

• Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared RSC55, RSC50 2.0 y C45PRO 2.0
• Medidas: 398x243x138 mm

1,5 kg

	€		
SPC	97,00	1	088880480

SP5S

Soporte de pared con 5 compartimentos

• Hecho de chapa
• 5 compartimentos para herramientas con diferentes alturas
• Medidas: 260x60x290 mm

1,8 kg

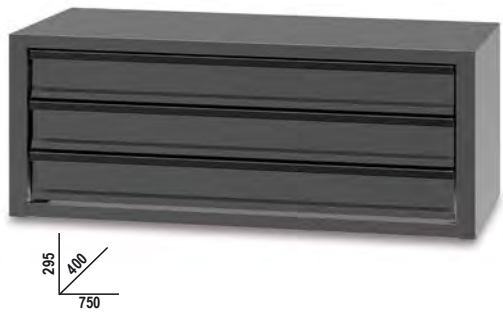
	€		
SP5S	120,00	1	088880475

M3CA

Módulo de 3 cajones para armarios con 2 puertas C45PRO AS2 y RSC50 A2

• 3 cajones totalmente extraíbles de 661x360 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Altura de los cajones: 78 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Se suministra completo con kit de montaje

20,5 kg



	€		
M3CA	297,00	1	088880485

				N. Piezas	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9	C4 - C5 - C6T - C9MT	C25	C27S	RSC28	C30M
					CONTENEDORES													
SURTIDOS SUELTOS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106	529	529	529											
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99	530	530	530											
		5902VI	Industria	107	494	494		494						494	494			494
		5904VG/3	Reparación de vehículos	132					533	533	533	533						
		5905VG/1	Reparación de vehículos	94										536				536
		5905VG/2	Reparación de vehículos	118										537				
		5910VI/3	Industria	297													498	
	con soportes	5954VG	Reparación de vehículos	138													542	
		5954VI	Industria	133														
		5957U-P	Usos universales	133														
		5957VG	Reparación de vehículos	174		543		543	543									
		5957VI	Industria	162			501		501	501								
		5958U	Usos universales	85		516		516										
TERMOFORMADOS	termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de vehículos	170				531	531	531	531	531	531			531		
		5904VU/1M	Usos universales	90				503	503	503	503	503	503			503		
		5904VU/2M	Usos universales	144				504	504	504	504	504	504			504		
		5927VU/M	Usos universales	108	514	514	514								501			
		5935ET/1MB	Electrotecnia	96														
		5935VG/1MB	Reparación de vehículos	98														
		5935VI/2MB	Industria	133														
		5945VUM	Usos universales	231														
		5988H/7M	Reparación de vehículos	333								519	519			519		
		5988L/4M	Reparación de vehículos	273					520	520	520	520	520					
		5980U/BIKE-M	Reparación de bicicletas	106				518		518	518	518	518			518		
		5988U6/M	Usos universales	214							521	521	521			521		
		5988U/7M	Usos universales	215				510	510	510	510	510	510			510		
		5988 VHB-MQ	Electrotecnia	66				525	525	525	525	525	525			525		
		5989 VEM	Reparación de vehículos	66				528	528	528	528	528	528			528		
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98				494	494	494	494	494	494			494		
		5904VI/2T	Industria	153				497			497	497	497			497		
		5904VI/3T	Industria	144							495	495	495			495		
		5904VG/2T	Reparación de vehículos	99				532	532	532	532	532	532			532		
		5904VG/3T	Reparación de vehículos	102				534	534	534	534	534	534			534		
		5904VG/5T	Reparación de vehículos	153				535		535	535	535	535			535		
		5904VU/2T	Usos universales	104				505	505	505	505	505	505			505		
		5904VU/3T	Usos universales	146				506	506	506	506	506	506			506		
		5904VU/4T	Usos universales	197				507	507	507	507	507	507					
		5908VG/2T	Reparación de vehículos	214												538		
		5908VI/2T	Industria	232								496	496			496		
		5908VU/2T	Usos universales	161				508		508	508	508	508			508		
		5910VI/3T	Industria	261													499	

				N. Piezas	CONTENEDORES													
					C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S - RSC55C	RSC55	RSC55PS - RSC55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P - C45PRO PAS	C59A - C59C	C59B	C59C
SURTIDOS SUELTOS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106			529											
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99			530											
		5902VI	Industria	107														
		5904VG/3	Reparación de vehículos	132							533		533	533		533	533	533
		5905VG/1	Reparación de vehículos	94														
		5905VG/2	Reparación de vehículos	118														
		5910VI/3	Industria	297														
	con soportes	5954VG	Reparación de vehículos	138						542								
		5954VI	Industria	133						502	502							
		5957U-P	Usos universales	133								515	515	515				
		5957VG	Reparación de vehículos	174								543		543				
		5957VI	Industria	162										501				501
		5958U	Usos universales	85				516			516	516	516		516			
TERMOFORMADOS	termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de vehículos	170		531	531				531		531	531		531	531	531
		5904VU/1M	Usos universales	90		503	503		503		503		503	503		503	503	503
		5904VU/2M	Usos universales	144		504	504				504		504	504		504	504	504
		5927VU/M	Usos universales	108														
		5935ET/1MB	Electrotecnia	96	522													
		5935VG/1MB	Reparación de vehículos	98	539													
		5935VI/2MB	Industria	133	500													
		5945VUM	Usos universales	231				541										
		5988H/7M	Reparación de vehículos	333							519		519				519	519
		5988L/4M	Reparación de vehículos	273		520	520				520		520	520		520	520	520
		5980U/BIKE-M	Reparación de bicicletas	106									518	518			518	518
		5988U6/M	Usos universales	214		521					521		521				521	521
		5988U/7M	Usos universales	215		510					510		510	510		510	510	510
		5988 VHB-MQ	Electrotecnia	66		525	525		525		525			525		525	525	525
		5989 VEM	Reparación de vehículos	66									528				528	
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VI/2T	Industria	153		497					497		497	497		497	497	497
		5904VI/3T	Industria	144		495					495		495	495			495	495
		5904VG/2T	Reparación de vehículos	99		532	532		532		532		532	532		532	532	532
		5904VG/3T	Reparación de vehículos	102		534	534				534		534	534		534	534	534
		5904VG/5T	Reparación de vehículos	153		535					535		535	535		535	535	535
		5904VU/2T	Usos universales	104		505	505				505		505	505		505	505	505
		5904VU/3T	Usos universales	146		506	506				506		506	506		506	506	506
		5904VU/4T	Usos universales	197		507	507				507		507	507		507	507	507
		5908VG/2T	Reparación de vehículos	214														
		5908VI/2T	Industria	232									496				496	496
		5908VU/2T	Usos universales	161		508					508		508	508		508	508	508
		5910VI/3T	Industria	261														

5902VI

Surtido de 107 herramientas para mantenimiento industrial

► Mantenimiento industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 3 mm	32
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35
26	Juego de llaves combinadas 6÷32 mm	42/S26
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 300 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 160 mm	1084GBM
1	Cizalla de hojas rectas 250 mm	1122
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
8	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370
1	Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero Ø 40 mm	1392
1	Punta de trazar de acero templado	1688A
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Galga de espesores	1708/20
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 300 cc	1751N
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1		1838SW

	€	
5902VI	**1.940,00**	059021060

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

Surtido de 98 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	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, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

	€	
5904VI/1T	**1.745,00**	059041161

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC

5904VI/3T

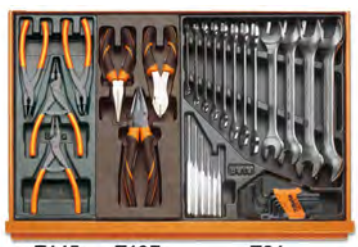
Surtido de 144 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	Destornillador Torx®, BetaGrip ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	Llave de tubo de dos bocas poligonales, tipo pesado, cromada 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	Pasador para llaves de tubo 930 y 935	940/1	T73
1	Pasador para llaves de tubo 930 y 935	940/2	T73
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 140 mm	1032	T146
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 225 mm	1034	T146
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140 mm	1036	T146
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 225 mm	1038	T146
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 400 g	1370	T231
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	Calibre de cursor digital	1651DGTB	T297
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 300 mm	1682	T297
1	Cinta métrica 5 m	1691BM	T297
1	Remachadora con 4 boquillas intercambiables 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 145 mm	1128BM	T279
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango	1726	T279
(5)	Hoja para arco de sierra .	1728BM	T279
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N	T279
	Termoformado vacío	VP6	VP6

	€	
5904VI/3T	**2.830,00**	059041168

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - RSC24A-XL con 8 cajones- RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57



5908VI/2T

Surtido de 232 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	T91
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	T91
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	T91
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Remachadora con 4 boquillas intercambiables 250 mm	1741	T271
100	Remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⊱ 160 mm	1084BM	T137
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	T279
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM	T279
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango	1726	T279
5	Hoja para arco de sierra	1728BM	T279
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N	T279
1	Termoformado vacío	VP5	VP5
1	Giramachos ajustable, cuerpo de acero M3÷M12	435/1,5	T273
1	Giramachos ajustable, cuerpo de acero M5÷M21	435/3	T273
1	Giramachos con carraca reversible, cromado 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	Giramachos con carraca reversible, cromado 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	Portaterrajas de cuerpo de acero con 3 tornillos de bloqueo 25,4 mm	444/1	T273
1	Portaterrajas de cuerpo de acero con 3 tornillos de bloqueo 38,1 mm	444/2	T273
1	Galga de roscas 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	Machos de roscar manuales de acero cromado, paso grueso, rosca métrica M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	Machos de roscar manuales de acero cromado, paso fino, rosca métrica M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908VI/2T	**3.750,00**	059081105

Surtido recomendado en combinación con RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL con 8-9 cajones - RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

5904VI/2T

Surtido de 153 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6÷29 mm	90	T40
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T83
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	T91
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	T91
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	T91
9	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Remachadora con 4 boquillas intercambiables	1741	T271
100	Remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,2X8 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Cinta métrica 5 m	1692	T294
1	Mini arco de sierra	1725CR	T294
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL	T294
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	T294

	€	
5904VI/2T	**2.465,00**	059041164

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24AXL RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 con 7 - 8 cajones C39 con 7 - 8 cajones - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0

5910VI/3

Surtido de 297 herramientas para mantenimiento industrial

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	granete Ø 4 mm	32
2	Cortafrío plano nervado, cromado 125 - 250 mm	35
1	Buril nervado, cromado 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	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7÷30x32 mm	90
14	Llave Allen acodada, bruñida ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Llave modelo americano de hierro fundido maleable, mordazas de acero forjado 300 mm	362
25	brocas serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	Surtido de machos y terrajas HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de metal	447/C37
1	Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ⬢ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	Mango articulado de 1/2" en T, cromado	920/40
4	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 llaves de vaso y 5 accesorios	920A/C20X
17	Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal	928A/C12
12	Llave de pipa doble hexagonal - poligonal, cromada brillante 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	Llave en T Allen articulada, cromada ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 - 300 mm	1048N
1	Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas	1051
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ⧓ 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 de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1168GBM
9	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	Destornillador Torx®, BetaGrip ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 g	1370
2	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 - 60 mm	1390
5	extractores cónicos M3÷M18	1430/S5
1	Extractor universal de dos patas correderas 23÷70 mm	1500N/1
1	Extractor universal de dos patas correderas 23÷100 mm	1500N/2
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650
1	Regla semirrígida graduada de acero inoxidable 300 mm	1683
1	Punta de trazar de acero templado	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 con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Remachadora con 4 boquillas intercambiables	1741
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N

	€	
5910VI/3	**7.820,00**	059101044

Surtido recomendado combinado con C30M

5910VI/3T

Surtido de 261 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

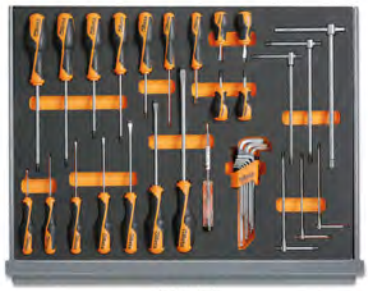
N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
13	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	T40
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
4	Llave Allen acodada, bruñida ○ 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 145 mm	1128BM	T279
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango	1726	T279
(5)	Hoja para arco de sierra	1728BM	T279
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N	T279
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ❮ 160 mm	1084BM	T137
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175mm	1038	T145
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera 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	Llave fija de dos bocas abiertas 36x41 mm	55	
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	
1	Llave modelo americano de hierro fundido maleable, mordazas de acero forjado 300 mm	362	
25	brocas serie corta	412/SP25	
37	Surtido de machos y terrajas HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de metal	447/C37	
1	Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ◎ 40÷200 Nm	666/20	
17	Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal	928A/C12	
14	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales	951/S14	
5	Llave en T Allen articulada, cromada ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 300 mm	1032	
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 290 mm	1034	
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 225 mm	1036	
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 220 mm	1038	
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 300 mm	1048N	
1	Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas	1051	
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ❮ 180 mm	1092V	
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 600 g	1370	
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 60 mm	1390	
5	extractores cónicos M3-M18	1430/S5	
1	Extractor universal de dos patas	1500/3	
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650	
1	Regla semirrígida graduada de acero inoxidable	1683	
1	Punta de trazar de acero templado	1688	
1	Cinta métrica 5 m	1692	
1	Galga de espesores	1708/13	
1	Extractor magnético flexible	1712E/2	

	€	
5910VI/3T	**6.670,00**	059101063

Surtido recomendado combinado con C30M

MB12

MB37



MB44

MB55

5935VI/2MB

Surtido de 133 herramientas para mantenimiento industrial en termoformados de espuma

► Mantenimiento industrial

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MB12
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	MB37
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 150 mm	920AN/250	MB37
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MB37
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	MB37
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	MB37
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	MB37
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MB37
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ◧ 160 mm	1084BM	MB37
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	MB37
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MB37
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	MB37
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	MB37
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	MB37
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	MB37
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	MB37
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	MB37
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MB37
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	MB37
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	MB37
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MB37
7	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◐ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB44
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	granete Ø 4 mm	32	MB55
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35	MB55
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	MB55
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	MB55
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MB55
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 45 mm	1390	MB55
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango 440 mm	1726	MB55

	€	
5935VI/2MB	**2.580,00**	059351316

Surtido recomendado en combinación con C35

5957VI

Surtido de 162 herramientas para uso universal

► Mantenimiento industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
18	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	llaves de vaso poligonales 1/2" con guía 10÷22 mm	920B/SB13
8	llaves de vaso poligonales 1/2" con guía 23÷32 mm	920B/SB8
4	Vaso de 1/2" con punta plana, cromado 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	Vaso de 1/2" con punta Phillips®, cromado PH2 - 3 - 4	920PH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
1	Palanca con extremidades en punta y plana curva	963
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 140 - 180 mm	1032
2	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 130 - 170 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 140 - 175 mm	1036
2	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 135 - 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas	1051
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado 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 de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1168BM
7	Destornillador plano, BetaGrip 2,5x50 - 3x75 - 4x100 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Destornillador Phillips®, BetaGrip PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 - 1000 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1	Rascador de doble filo 150 mm	1717A
1	Rascador de triple filo 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	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35
1	Buril nervado, cromado 200 mm	37
11	Llave de pipa doble hexagonal - poligonal, cromada brillante 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Mordaza de presión para angulares, mordazas de horquilla 280 mm	1060
1	Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne 290 mm	1062
1	Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero Ø 50 mm	1392
1	Extractor universal de dos patas correderas 25÷130 mm	1500N/2
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650
1	Regla semirrígida graduada de acero inoxidable 300 mm	1683
1	Punta de trazar de acero templado	1688A
1	Galga de espesores	1708/13
1	Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable	1777BM
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial 160 mm	1082BM

	€	
5957VI	**3.970,00**	059571005

Surtido recomendado en combinación con C57SA - C57SB - C57SP - C58BC

5954VI

Surtido de 133 herramientas para uso universal

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	Cortafrío plano nervado, cromado 200-250 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Llave de tipo sueco, mordazas finas a 45° de acero forjado 320 mm	374
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango articulado de 1/2" en T, cromado	920/40
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 140 - 180 mm	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 170 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ⧓ 180 mm	1092V
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◐	1253
2	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 8x150 - 10x200 mm	1260
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	Juego de destornilladores, BetaGrip	1263/D8
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 500 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera 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 con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 250 cc	1754

	€	
5954VI	**2.710,00**	059541053

Surtido recomendado en combinación con C54S-C55C

5904VU/1M

Surtido de 90 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	Destornillador Torx®, BetaGrip T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	Destornillador plano, BetaGrip 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
8	Llave Allen acodada con mango en T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	M83
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	M137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	M137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1166	M137
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M153
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	M234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	M145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	M145

	€	
5904VU/1M	**1.585,00**	059041201

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2M

Surtido de 144 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	Destornillador Torx®, BetaGrip ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⓡ	920/55	M83
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⧓ 160 mm	1084	M137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	M137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	M137
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M153
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	M237
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mangos de fibra 300 g	1370T	M237
1	Mazo de cabeza intercambiable de nailon, con mango de madera Ø 35 mm	1390N	M237
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	M145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M145
1	Termoformado vacío	VPM3	VPM3
1	Cinta métrica 5 m	1692	M294
1	Mini arco de sierra	1725CR	M294
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL	M294
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	M294
5	Bit de 1/4" plano, de color ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Bit de 1/4" Allen, de color ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Bit de 1/4" Phillips®, de color ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®, de color ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Bit de 1/4" Torx®, de color ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®, de color ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Portapuntas de desenganche rápido, con mango 230 mm	851SR	M85
1	Carraca reversible portapuntas ⓜ 100 mm	860/55	M85
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	Adaptador para atornilladores	892/0	M85
1	Alargadera portapuntas magnética	882P	M85

	€	
5904VU/2M	**2.060,00**	059041212

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/2T

Surtido de 104 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
7	Destornillador plano, BetaGrip 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Destornillador Phillips®, BetaGrip PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	T83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T83
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	T145
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1166	T138
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
6	Llave en T con tres extremidades Allen 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	T284
1	Tijeras multiuso de hojas rectas de acero inoxidable con microdentado	1130BMX	T284
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T284
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T284
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM	T284
1	Hoja para arco de sierra	1728BM	T284
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM	T284
1	185 mm	1778V18	T284

	€	
5904VU/2T	**1.880,00**	059041070

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VU/3T

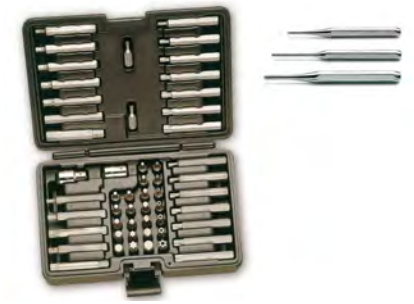
Surtido de 146 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	T91
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	T91
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	T138
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
4	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, BetaGrip ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	Destornillador Torx®, BetaGrip ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236

	€	
5904VU/3T	**2.275,00**	059041203

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VU/4T

Surtido de 197 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30	
1	botadores Ø 4 mm	31	
1	granete Ø 4 mm	32	
54	Surtido de 52 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en maletín de plástico	867/C52	
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/22	T83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	T83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T83
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	T91
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	T91
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos cromados recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1082	T156
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante = 180 mm	1150	T156
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T156
7	Destornillador plano, BetaEvox ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
7	Llave Allen acodada con cabeza esférica, bruñida ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	Llave Allen acodada, bruñida ○ 12 mm	96N	T259
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	T259
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	T259

	€	
5904VU/4T	**1.755,00**	059241100

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5908VU/2T

Surtido de 161 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	T82
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	T82
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T82
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	T82
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T82
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	T91
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	T91
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
7	Destornillador plano, BetaMax ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	Destornillador plano, BetaMax ◖ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
2	Destornillador plano corto, BetaMax ◖ 4x30-6,5x30 mm	1290N	T171
6	Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	Destornillador Phillips® corto, BetaMax ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T236
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T236
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T236
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T236
1	Termoformados vacíos	VP4	

	€	
5908VU/2T	**2.590,00**	059081136

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 con 6-7-8 cajones - RSC24A con 6-7-8 cajones - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 con 6-7-8 cajones - C39 con 6-7-8 cajones - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

MC T1

MC T2

MC T3

5914VU/M

Surtido de 109 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
31 ◐ ○ ✪ ✪ ⚙	861MIX/A31	**MCT1**
1 Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	**MCT1**
13 Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**MCT1**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/...	**MCT1**
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	**MCT1**
1 Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30C	**MCT1**
1 Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	**MCT1**
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⑱	900/55	**MCT1**
16 Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	**MCT1**
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	**MCT1**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada	920AN/125	**MCT1**
1 Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	**MCT1**
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⑱	920/55	**MCT1**
16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	**MCT2**
9 Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	**MCT2**
1 Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	**MCT2**
1 Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	**MCT2**
1 Cinta métrica 5 m	1692/5	**MCT2**
1 Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	**MCT2**
1 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	**MCT3**
1 Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1082BM	**MCT3**
1 Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	**MCT3**
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	**MCT3**
3 Destornillador plano, BetaGrip ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	**MCT3**
3 Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	**MCT3**

	€	
5914VU/M	**1.265,00**	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.

M01

M100

M213

M33 M86 M136 M234

5988U/7M

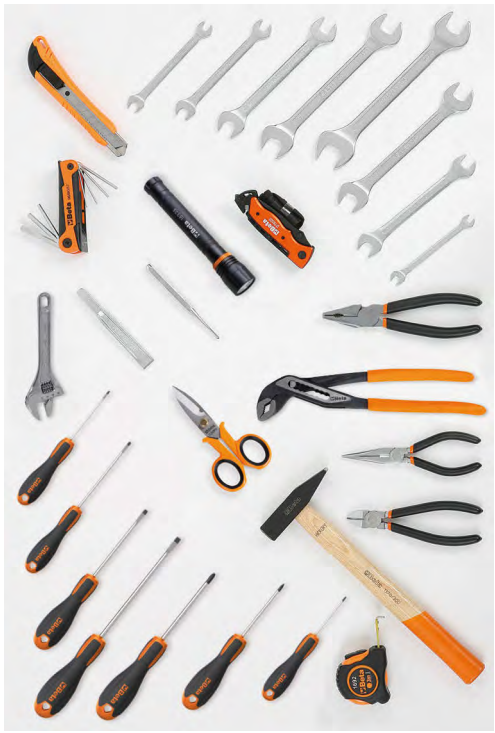
Surtido de 215 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	Bit de 10 mm Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Bit de 10 mm Allen largo ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Bit de 10 mm XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Bit de 10 mm XZN® largo ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Bit de 10 mm Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Bit de 10 mm Torx® largo ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/1	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/2	M86
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	M100
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/3	M100
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	M100
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 100 mm	900/20L	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	M100
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M100
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	M100
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M100
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⊛	900/55	M100
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado	920/15	M100
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M100
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M100
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⊛	920/55	M100
8	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◌ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	v ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⊱ 160 mm	1084BM	M136
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253	M213
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	M234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	**2.620,00**	059881019

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5915VU/0

Surtido de 35 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete 4 mm	32
1	Cortafrío plano nervado, cromado 125 mm	35
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Juego de 7 llaves Allen acodadas, cromadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 150 mm	111E
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cinta métrica 3 m	1692/3
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771
1	Navaja de autosocorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad	1778SOS
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S

	€	
5915VU/0	**466,00**	059151021

Surtido recomendado en combinación con C5 - C5S - C6T - C9MT

5915VU/1

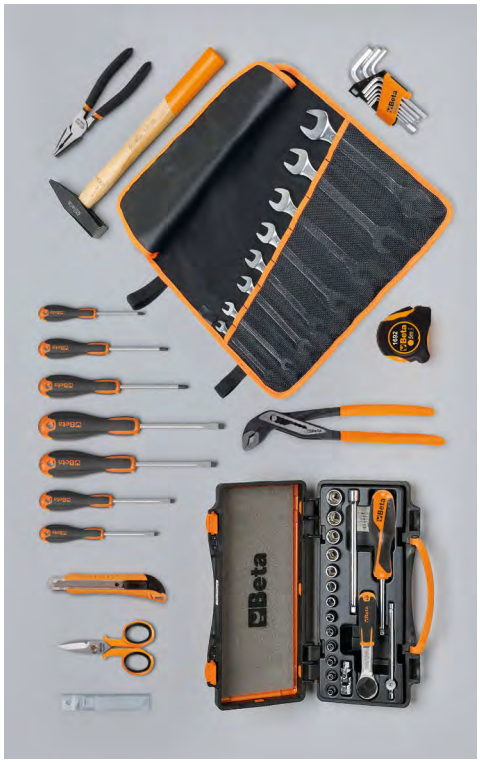
Surtido de 45 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 2-3 mm	30
1	granete Ø 4 mm	32
2	contafríos planos 125-150 mm	34
1	Buril, cromado 150 mm	36
14	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/1	**567,00**	059151024

Surtido recomendado en combinación con C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18



5915VU/2

Surtido de 49 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cinta métrica 3 m	1692
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/2	**493,00**	059151027

Surtido recomendado en combinación con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

Surtido de 74 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
14	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	Llave Allen acodada con mango en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
8	Llave de tubo de dos bocas hexagonales, tipo ligero 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	Pasador para llaves de tubo 930 y 935	940
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con acabado lacado naranja 250 mm	1048VN
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1084G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 400 g	1370
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango	1726
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	**1.040,00**	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 uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
15	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
17	llaves de pipa hexagonales - poligonales 6÷22 mm	932/S17
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo francés, mango de madera 32 mm	1370F
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango	1726
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.350,00**	059151045

Surtido recomendado en combinación con C20 - C20L

5915VU/5

Surtido de 111 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
17	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
39	Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en caja de metal	900/C11
13	11 llaves de vaso y 2 accesorios	920A/C11
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	Tenaza de ferrallista 220 mm	1098
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 3 m	1692/3
1	Lima de corte semidulce, con mango	1719BMA8/M
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango 440 mm	1726
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5915VU/5	**1.325,00**	059151046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

Surtido de 68 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
13	Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	42AS
8	llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4”÷1”	90AS/8
9	llaves macho hexagonales acodadas bruñidas ○ 3/64”÷3/8”	96AS/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
11	Vaso de 1/2" poligonal, cromado ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango	1726
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/AS	**1.144,00**	059151032

Surtido recomendado en combinación con C10 - C20 - C20L

MC10

MC20

5927VU/M

Surtido de 108 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM	MC10
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MC10
3	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético ◖ ○ ✪ ✪ ⊙	861MIX/A31	MC20
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MC20
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 mm	1370	MC20
1	granete 4 mm	32	MC20
1	Buril, cromado 4 mm	36	MC20
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	MC20
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MC20
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30C	MC20
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MC20
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55	MC20
16	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MC20
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	MC20
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MC20
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	MC20
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	MC20

	€	
5927VU/M	**1.131,00**	059271021

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

5957U-P

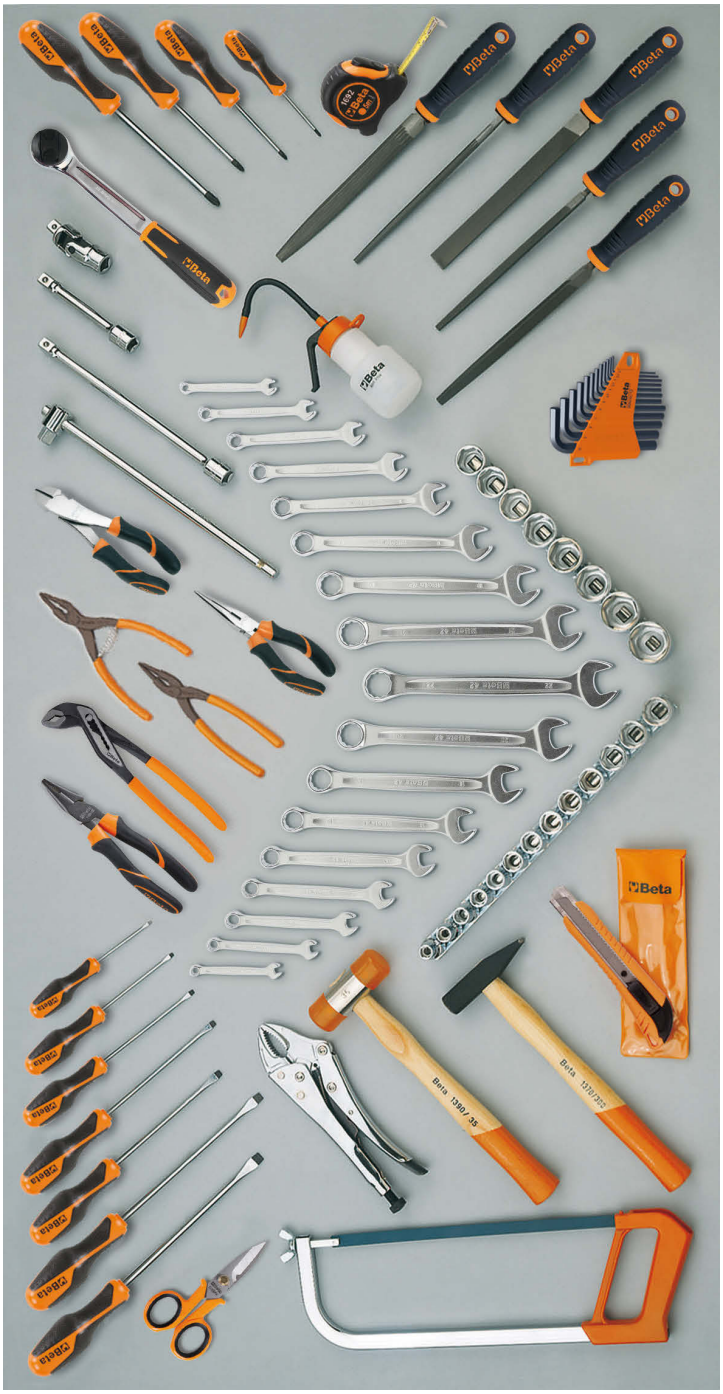
Surtido de 133 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	Juego de llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30 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 con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	Juego de 7 vasos de 1/2" con punta plana y Phillips®, en soporte 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
8	Juego de destornilladores, BetaGrip 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692/5
1	Extractor magnético flexible	1712E/2
1	Rascador de doble filo 150 mm	1717A
1	Rascador de triple filo 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
1	Palanca con extremidades en punta y plana curva	963
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial 160 mm	1082BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado 180 mm	1092V
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1168BM
2	Destornillador plano, BetaGrip 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Destornillador Phillips®, BetaGrip PH3 8x150mm	1262
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650
1	Arco de sierra 420 mm	1725

	€	
5957U-P	**2.920,00**	059571004

Surtido recomendado para C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5958U

Surtido de 85 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
12	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⊛	920/55
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 180 mm	1032
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
7	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	Juego de 4 destornilladores Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1	Arco de sierra	1725
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5958U	**1.475,00**	059581008

Surtido recomendado para C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L

5980U/BIKE

Surtido de 90 herramientas para reparación de bicicletas

► Reparación de bicicletas

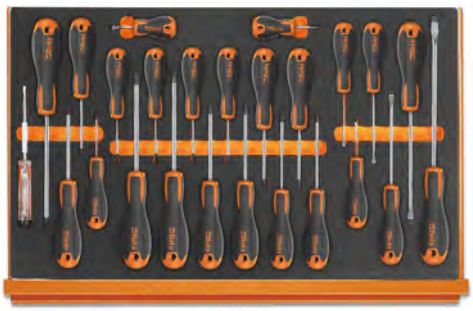
N° piezas	Descripción	Beta N.
5	llaves combinadas 8-9-10-13-14 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Llave inglesa corta con mayor apertura, rotación de ajuste a la derecha, cromada 170 mm	111CM
1	Cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334
1	Llave dinamométrica con carraca reversible, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±6% 2÷10 Nm	605E
13	◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/21
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓡ	900/55
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⟨ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico 150 mm	1650
1	Cinta métrica 3 m	1692/3
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	Arco de sierra 300 mm	1725
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771
1	Indicador de desgaste de la cadena 120 mm	3935
1	Alicate 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, cromada 15 mm	3953
1	Extractor de engranajes negro de 3,2 mm ☐	3961 3,2
1	Extractor de engranajes verde de 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	Extractor de engranajes rojo de 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	Extractor de engranajes profesional 3,2 - 4,0 mm ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	Llave de cadena para desmonta piñones 289 mm	3967
1	Desmontable metálico para bicicletas 200 mm	3969
3	Juego de 3 desmontables de plástico para bicicletas 113 mm	3969K3
1	Separador pistones de frenos, cromado 222 mm	3991
1	Llave para enderezar discos de freno, cromada 234 mm	3992

	€	
5980U/BIKE	**1.730,00**	059801040

Surtido recomendado combinado con C16 - CP17 - CP17L - C20L

M05 M50 M55

M137 M234 M236 M294



M213

M400

M401

5980U/BIKE-M

Surtido de 106 herramientas para reparación de bicicletas

▶

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ○ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	M137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante = 160 mm	1150	M137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1166	M137
6	Destornillador plano, BetaEvox ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ○ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25 TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◐	1253	M213
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	M234
1	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	Cinta métrica 5 m	1692	M294
1	Mini arco de sierra 250 mm	1725CR	M294
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	M294
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL	M294
1	Tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades	3932U	M400
1	Indicador de desgaste de la cadena	3935	M400
1	Alicate para eslabones perdidos	3937	M400
7	Llave cónica simple, cromada 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	Extractor de engranajes negro de 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	Extractor de engranajes verde de 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	Extractor de engranajes rojo de 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	Extractor de engranajes profesional 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	Desmontable metálico para bicicletas	3969	M400
1	Juego de 3 desmontables de plástico para bicicletas	3969K3	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 16 muecas 39 mm	3973/1	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 16 muecas 41 mm	3973/2	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 16 muecas 46 mm	3973/3	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 20 muecas con perno central, niquelado 31,5 mm	3973/4	M400
1	Extractor para rueda libre BMX de 4 muecas, niquelado 35 mm	3984/1	M400
1	Extractor para rueda libre Shimano® 22,8 mm	3984/2	M400
1	Extractor para rueda libre Shimano®, con pasador de guía, niquelado 23,5 mm	3984/3	M400
1	Extractor para rueda libre Campagnolo con pasador de guía, fosfatado 23 mm	3984/4	M400
1	Separador pistones de frenos, cromado	3991	M400
1	Llave para enderezar discos de freno, cromada	3992	M400
1	Alineador de puntera de cambio	3921	M401
1	Extractor para manivelas	3948	M401
1	Llave para pedales, cromada	3953	M401
2	Llave para dirección de bicicleta, cromada 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	Llave de cadena para desmonta piñones	3967	M401
1	Llave para tornillo de metal Shimano®	3971	M401

	€	
5980U/BIKE-M	**2.280,00**	059801050

M125

M25

M105

M166

M231

M62

M78

5988H/7M

Surtido de 333 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
13 Vaso de 3/8" hexagonal largo, cromado ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16 v ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7 Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10 Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13 Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8 Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7 Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1 Adaptador de desenganche rápido de 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1 Adaptador de desenganche rápido de 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1 Adaptador de desenganche rápido de 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12 Llave combinada con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9 Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1 Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ○1/4-□1/4	895/1	M105
1 Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ○1/4-□3/8	895/3	M105
1 Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ○5/16-□1/2	895/6	M105
13 Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9 Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4 Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5 Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4 Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7 Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1 Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50-100-150 mm	900/...	M105
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M105
1 Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M105
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓜ	900/55	M105
1 Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	M105
17 Vaso de 3/8" hexagonal, cromado ◎ 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 de 3/8" y macho de 1/4", cromado □3/8-■1/4	910/15	M105
1 Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado □3/8-■1/2	910/16	M105
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 125 mm	910/21	M105
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 250 mm	910/22	M105
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	M105
1 Mango corredizo en T de 3/8", cromado	910/42	M105
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8" ⓜ	910/55	M105
21 Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2 Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125-250 mm	920AN	M105
1 Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado □1/2-■3/8	920/15	M105
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M105
1 Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M105
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⓜ	920/55	M105
3 Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31 Juego de 30 puntas con portapuntas magnético ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166
1 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M166
1 Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1 Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	M166
1 Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 〓 160 mm	1162BM	M166
5 Destornillador plano, BetaMax ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1 Destornillador plano corto, BetaMax ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3 Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1 Destornillador Phillips® corto, BetaMax ✪ PH2	1292N	M166
4 Destornillador Torx®, BetaMax ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6 botadores 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1 granete 4 mm	32	M231
3 contafríos planos 125-150-75 mm	34	M231
1 Buril, cromado 125 mm	36	M231
2 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500-1000 g	1370	M231
1 Imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M231
1 Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M231
1 Cinta métrica 5 m	1692	M125
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	M62
1 Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	M62
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M62
1 Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M62
1 Alicate de bocas semirredondas, largas y lisas con mangos en bimaterial ◖ 140 mm	1177BM	M62
1 Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⟨ 125 mm	1188BM	M62
4 Microdestornillador plano ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2 Microdestornillador Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9 Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1 Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M78
1 Mordaza de presión, mordazas largas 175 mm	1058	M78
1 Alicate de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/A	M78
1 Alicate de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/B	M78
1 Alicate de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/C	M78
1 Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650	M78
1 Galga de espesores	1708/20	M78
1 Rascador de juntas	1716P	M78
7 Llave de vaso poligonal articulada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1 Mango articulado de 1/2" largo, con mango cromado	920/36A	M78
1 Palanca con extremidad plana curva 450 mm	965	M78
1 Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado 670 mm	1715	M231
1 Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/M	M231
1 Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/P	M231
1 Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1 Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/R	M231
1 Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/T	M231
1 Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**5.940,00**	059881087

Surtido recomendado combinado con RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL con 8-9 cajones - RSC24AXXL - RSC28 C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC

M105

M125

M25

M166

5988L/4M

Surtido de 273 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	M105
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/3	M105
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	M105
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50-100-150 mm	900/...	M105
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M105
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	M105
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M105
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓑ	900/55	M105
17	Vaso de 3/8" hexagonal, cromado ◎ 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 de 3/8" y macho de 1/4", cromado □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 125 mm	910/21	M105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 250 mm	910/22	M105
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	M105
1	Mango corredizo en T de 3/8", cromado	910/42	M105
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8" ⓑ	910/55	M105
17	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 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 de 1/2" y macho de 3/8", cromado □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	M105
2	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 - 250 mm	920AN	M105
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M105
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⓑ	920/55	M105
3	Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	Vaso de 3/8" hexagonal largo, cromado ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	v ◎ 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	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12	Llave combinada 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 ◖ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	M166
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M166
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	M166
1	Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ═ 160 mm	1162BM	M166
5	Destornillador plano, BetaMax ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	Destornillador plano corto, BetaMax ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	Destornillador Phillips® corto, BetaMax ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	Destornillador Torx®, BetaMax ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

	€	
5988L/4M	**4.200,00**	059881088

Surtido recomendado combinado con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

M01

M30

M213

M230

M129

M100

5988U6/M

Surtido de 214 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

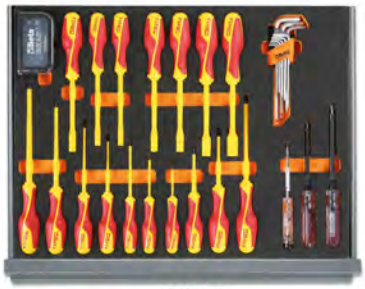
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253	M213
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	granete Ø 4 mm	32	M230
1	contafríos planos 150 mm	34	M230
2	Cortafrío plano nervado, cromado 200-250 mm	35	M230
1	Buril, cromado 125 mm	36	M230
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	M230
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M230
1	Cinta métrica 3 m	1692	M230
1	Imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M230
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	M230
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	M230
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	M129
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	M129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M129
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M129
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M129
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1082BM	M129
1	Tenaza de ferrallista 220 mm	1098	M129
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	M129
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM	M129
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	M129
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	M100
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/3	M100
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	M100
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 100 mm	900/20L	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	M100
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M100
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	M100
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M100
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓮	900/55	M100
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado 125 mm	920/15	M100
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/25	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada	920AN/125	M100
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada	920AN/250	M100
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M100
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⓯	920/55	M100
8	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◌ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	v ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

	€	
5988U6/M	**3.520,00**	059881430

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24A con 8 cajones - RSC24AXL con 8-9 cajones RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

MB65

MB64



MB63

5935ET/1MB

Surtido de 96 herramientas para electrotecnia en termoformados de espuma

► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MB65
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MB65
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	MB65
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35	MB65
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	MB65
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	MB65
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	MB65
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	MB65
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial 160 mm	1084BM	MB65
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM	MB65
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	MB65
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	Destornillador colocatornillos para tornillos planos 4x125 mm	1250	MB63
1	Destornillador colocatornillos para tornillos Phillips® PH1x125 mm	1251	MB63
1	Destornillador detector de tensión 150/250V	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	Destornillador plano hoja fresada, aislado 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo	860MIX/A31	MB63
1	Portapuntas magnético con mango en bimaterial, aislado	850MQ	MB63
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ	MB64
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado 140 mm	1082MQ	MB64
1	Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche 148 mm	1128BSX	MB64
1	Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado 230 mm	1132MQ	MB64
1	Alicate pelacables 160 mm	1142MQ	MB64
1	Alicate universal cromado, aislado 180 mm	1150MQ	MB64
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado 160 mm	1166MQ	MB64
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas, aislado 160 mm	1168MQ	MB64
1	Llave inglesa con escala graduada, aislada 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	Pinzas con puntas curvadas y moleteadas	993MQ	MB64
1	Alicate para terminales preaislados modelo ligero	1602	MB64

	€	
5935ET/1MB	**2.125,00**	059351332

Surtido recomendado en combinación con C35

5980ET/A

Surtido de 70 herramientas para electrotecnia

► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete Ø 4 m	32
1	Cortafrío plano nervado, cromado 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	Juego de 8 llaves Allen acodadas, modelo largo ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 200 mm	111E
1	Portapuntas magnético con mango en bimaterial, aislado (1000)	850MQ
10	Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo ◖ ✪ ✪	861MIX/A10
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧗ 160 mm	1082BM
1	Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche 148 mm	1128BSX
1	Cortacables para cortar cables aislados de cobre y aluminio, con mangos en bimaterial 170 mm	1132BM
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1168BM
1	Destornillador colocatornillos para tornillos planos ◖ 4x125 mm	1250
1	Destornillador colocatornillos para tornillos Phillips® ✪ PH1x125 mm	1251
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
5	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 4x30 mm	1201EN
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Cortafrío plano de corte lateral	1343
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Alicate para terminales preaislados modelo ligero	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	Arco de sierra	1725
1	Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable	1777BM

	€	
5980ET/A	**1.069,00**	059801083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

Surtido de 64 herramientas para electrotecnia

► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
3	botadores Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	Rebabador de acero HSS con cuchilla giratoria intercambiable 150 mm	345SB
6	llaves de vaso hexagonales con mango 1000V ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado ⟨ 160 mm	1082MQ
1	Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche 148 mm	1128BSX
1	Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado 230 mm	1132MQ
1	Alicate pelacables ⟨ 160 mm	1142MQ
1	Alicate universal cromado, aislado 〓 180 mm	1150MQ
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado ◖ 160 mm	1166MQ
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Alicate para terminales preaislados modelo ligero	1602
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 250 mm	1682
1	Punta de trazar de acero templado 250 mm	1688
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Nivel de burbuja de aluminio anodizado perfilado 200 mm	1696
1	Cincel de electricista 10x200 mm	1701NE3
1	Tiralíneas de aluminio	1705
1	Espejo de inspección flexible rectangular 600 mm	1715FL/A
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/M
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/R
1	Sacamuelles	1723
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Pincel	1738
1	Alicate para bridas de nailon	1743
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
100	Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro 3,6x200 mm	1748N
100	Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro 4,8x300 mm	1748N
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 30 W	1814M
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980ET/B	**1.480,00**	059801084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

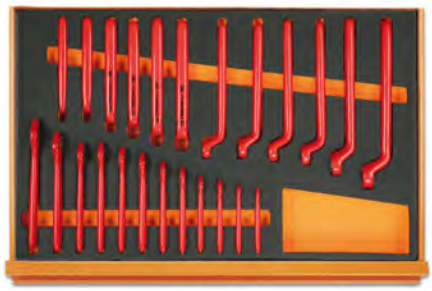
5980MQ

Surtido de 46 herramientas para electrotecnia

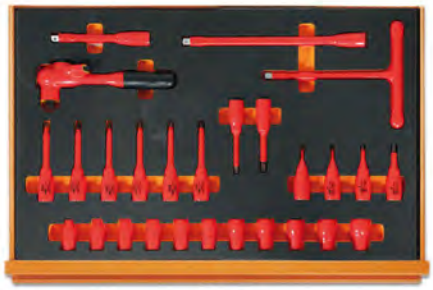
► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
7	Llave fija de una boca abierta, aislada 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	Llave inglesa con escala graduada, aislada 250 mm	110MQ
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal ◎ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	Mango en T con un extremo con punta Allen, aislado ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	Pinzas con puntas curvadas y moleteadas	993MQ
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado ⟨ 160 mm	1082MQ
1	Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas 145 mm	1128MQ
1	Alicate pelacables ⟨ 160 mm	1142MQ
1	Alicate universal cromado, aislado 〓 180 mm	1150MQ
1	Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado 〓 160 mm	1164MQ
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado ◖ 160 mm	1166MQ
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Cincel de electricista 200 mm	1701NE/3
1	Mini arco de sierra, aislado	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 30 W	1814M
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S
1		1760PT/N

	€	
5980MQ	**1.960,00**	059801257



M49



M108

M161

5988 VHB-MQ

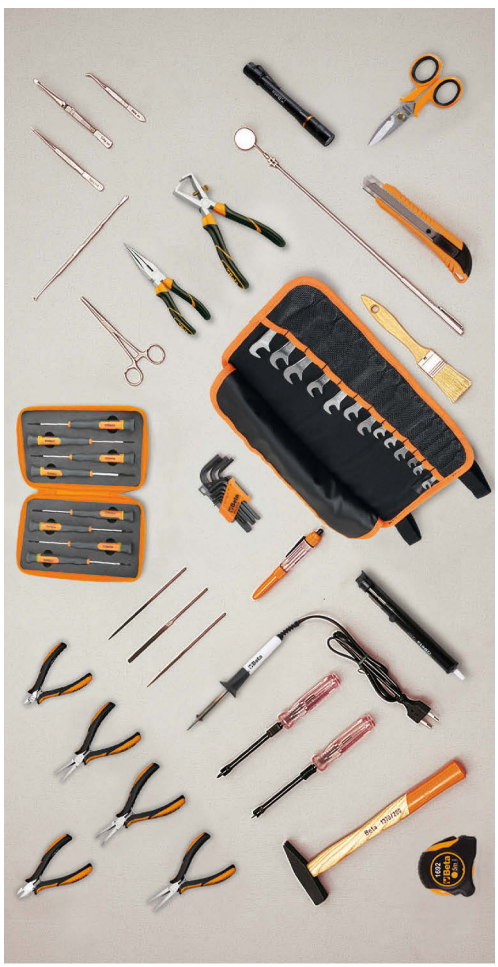
Surtido de 66 herramientas para electrotecnia en termoformados de espuma

► Electrotecnia

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
12	Llave fija de una boca abierta, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Llave de estrella acodada, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Vaso de 3/8" con punta Allen, aislado ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Vaso de 3/8" poligonal, aislado ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Vaso de 3/8" con punta Torx®, aislado ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	Vaso de 3/8" con punta XZN®, aislado ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 125 mm	910MQ/21	M108
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 250 mm	910MQ/22	M108
1	Mango en T con un extremo macho de 3/8", aislado	910MQ/T	M108
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada	910MQ/55	M108
1	Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas 145 mm	1128MQ	M161
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ	M161
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado 160 mm	1082MQ	M161
1	Alicate universal cromado, aislado 180 mm	1150MQ	M161
1	Alicate de bocas planas rectas largas, aislado 160 mm	1162MQ	M161
1	Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado 160 mm	1164MQ	M161
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	Destornillador plano hoja fresada, aislado 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	Cuchillo pelacables, aislado	1777MQ/U	M161

	€	
5988 VHB-MQ	**3.300,00**	059880300

Surtido recomendado en combinación con RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5980EL/A

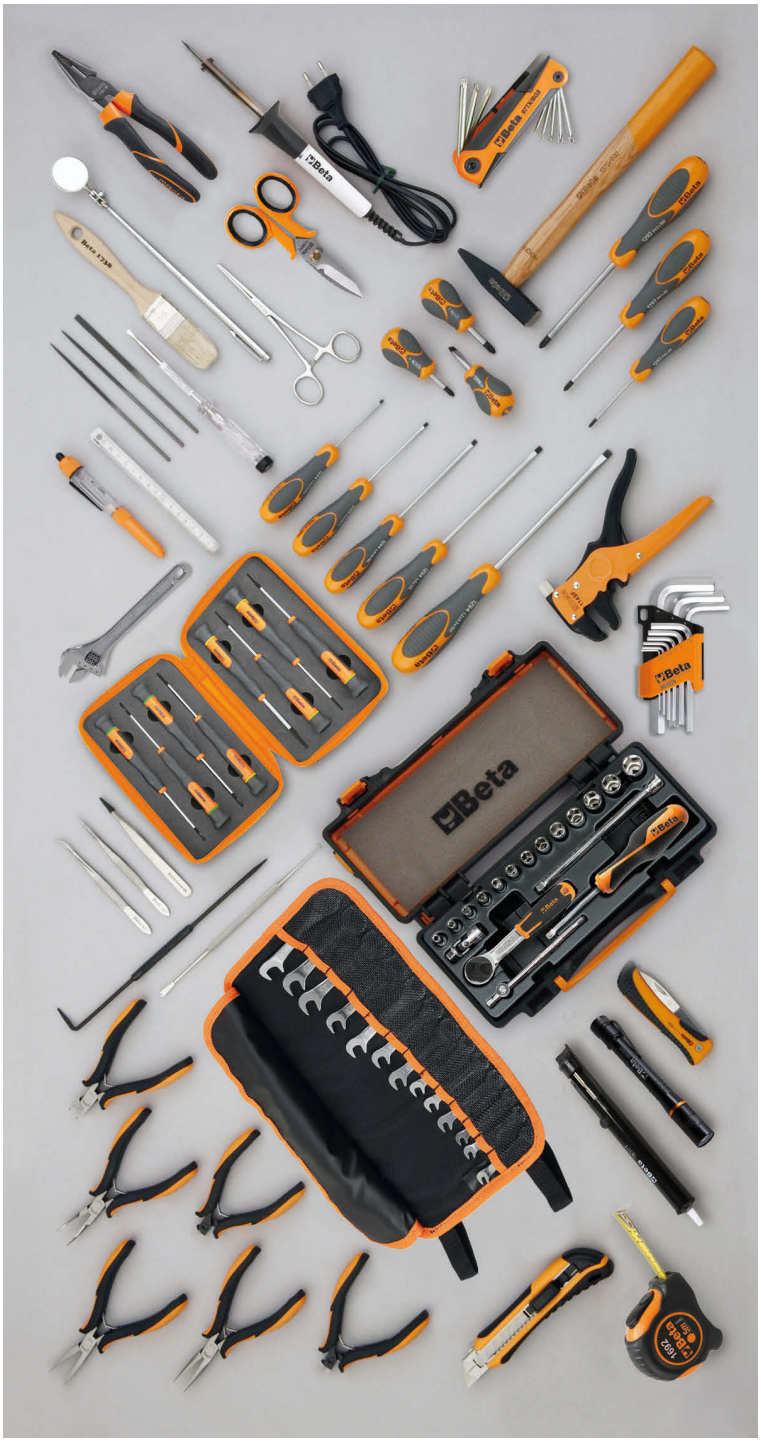
Surtido de 57 herramientas para electrónica

► Electrónica

N° piezas/Descripción		Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable 130 mm	991
1	Pinza con guía de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable 150 mm	992
1	Pinza de puntas planas, cruzadas y moleteadas de acero inoxidable 155 mm	998
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate pelacables, con mangos en bimaterial 160 mm	1142BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas planas, largas y lisas con mangos en bimaterial 140 mm	1172BM
1	Alicate de bocas semirredondas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial 140 mm	1178BM/P
1	Alicate de bocas semirredondas, largas, lisas con mangos en bimaterial 140 mm	1178BM
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas con mangos en bimaterial 120 mm	1185BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial 125 mm	1188BM
1	Destornillador colocatornillos para tornillos planos 4x125 mm	1250
1	Destornillador colocatornillos para tornillos Phillips® PH0x125 mm	1251
8	Juego de 8 microdestornilladores planos y Phillips®, en estuche de plástico rígido	1257LPH/S8
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 200 g	1370
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado	1715
3	Juego de 3 limas de aguja	1720/S3
1	Sacamuelles	1723
1	Pincel	1738
1	Aceitera estilográfica	1756
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771
1	Pinza autobloqueante de puntas redondeadas y moleteadas de acero inoxidable	1002
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 25 W	1814M
1	Bomba de soldadora con inyector antiestático de plástico	1830T
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980EL/A	**1.068,00**	059801081

Surtido recomendado en combinación con 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV



5980EL/B

Surtido de 98 herramientas para electrónica

► Electrónica

N° piezas	Descripción	Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Juego de 8 llaves acodadas para tornillos Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 150 mm	111E
18	Surtido de 13 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal	900/C13-5
1	Pinza de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable 130 mm	990
1	Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable 130 mm	991
1	Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y cortas de acero inoxidable 120 mm	999A
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Pelacables frontal autoajustable, con dispositivo de corte 170 mm	1149F
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas planas, largas y lisas con mangos en bimaterial 〓 140 mm	1172BM
1	Alicate de bocas semirredondas, largas y lisas con mangos en bimaterial ◐ 140 mm	1177BM
1	Alicate de bocas semirredondas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial ◐ 140 mm	1178BM/P
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas redondeadas con mangos en bimaterial ☾ 120 mm	1184BM
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas descargadas con mangos en bimaterial ☾ 120 mm	1186BM
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas largas y finas con mangos en bimaterial ☾ 130 mm	1191BM
8	Juego de 8 microdestornilladores planos y Phillips®, en estuche de plástico rígido	1257LPH/S8
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◐	1253
1	Destornillador plano corto, BetaMax ◐ 6,5x30 mm	1290N
3	Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	Destornillador Phillips® corto, BetaMax ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	Destornillador plano hoja fresada, BetaMax ◐ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 200 g	1370
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 150 mm	1682
1	Punta de trazar de acero templado 220 mm	1688
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado 670 mm	1715
1	Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm ●	1720R
1	Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm ▲	1720T
1	Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm ▮	1720P
1	Sacamuelles	1723
1	Pincel	1738
1	Aceitera estilográfica	1756
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable	1777BM
1	Pinza autobloqueante de puntas redondeadas y moleteadas de acero inoxidable	1002
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 25W	1814M
1	Bomba de soldadora con inyector antiestático de plástico	1830T
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980EL/B	**1.500,00**	059801082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

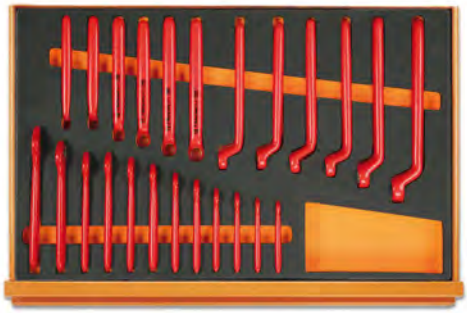
5980ID/1

Surtido de 24 herramientas para fontanería

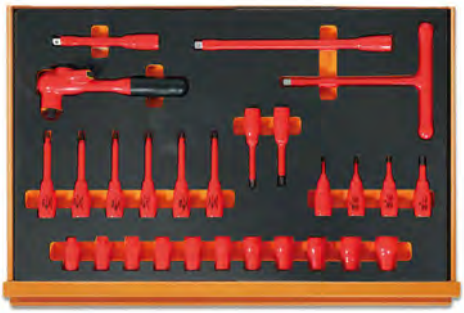
► Fontanería

N° piezas/Descripción		Beta N.
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Mini cortatubos para tubos de cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷28 mm	332/2
1	Cortatubos para cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷30 mm	334
1	Cortatubos de trinquete para tubos de plástico Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	Llave de tipo sueco, mordazas planas a 90° de acero forjado 320-410 mm	376
2	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 175-250 mm	1048N
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370
1	Metro plegable de fibra de vidrio 2 m	1690F
1	Cinta métrica 5 m	1692/5
1	Nivel de burbuja de aluminio anodizado perfilado 200 mm	1696
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Escofina plana, con mango 200 mm	1719BM/RL
1	Arco de sierra	1725

	€	
5980ID/1	**633,00**	059801086



M49



M108

M161

5989 VEM

Surtido de 81 herramientas para reparación de vehículos híbridos y eléctricos

► Reparación de vehículos híbridos y eléctricos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	Alfombra aislante	1995MQ/T	
4	Columna de plástico con base rellenable	7104 90	
1	Megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alto voltaje	1760OHM/2	
1	Comprobador de tensión y continuidad de 1.000 V	1760PT/N	
1	Puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperimétricas	1760DGT-R3	
1	Guantes aislantes compuestos Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Comprobador neumático para guantes aislantes	1996VPG	
1	Cadena de plástico de delimitación	7105 6	
2	Cartel de advertencia de aluminio A1, A2	7109A	
2	Cartel de prohibición D2, D3	7109D	
12	Llave fija de una boca abierta, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	Llave de estrella acodada, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	Vaso de 3/8" con punta Allen, aislado ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	Vaso de 3/8" poligonal, aislado ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	Vaso de 3/8" con punta Torx®, aislado ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	M108
2	Vaso de 3/8" con punta XZN®, aislado ○ M8-M10	910MQ/XZN	M108
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 140 mm	910MQ/21	M108
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 265 mm	910MQ/22	M108
1	Mango en T con un extremo macho de 3/8", aislado 200 mm	910MQ/T	M108
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada 203 mm	910MQ/55	M108
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ	M161
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado 160 mm	1082MQ	M161
1	Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas 145 mm	1128MQ	M161
1	Alicate universal cromado, aislado 180 mm	1150MQ	M161
1	Alicate de bocas planas rectas largas, aislado 160 mm	1162MQ	M161
1	Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado 160 mm	1164MQ	M161
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	M161
4	Destornillador plano hoja fresada, aislado 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	M161
1	Cuchillo pelacables, aislado 190 mm	1777MQ/U	M161

	€	
5989 VEM	**5.160,00**	059890116

Surtido recomendado para RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5902MT

► Minería

N° piezas/Descripción		Beta N.
2	botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2	botadores Ø 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	Cortafrío plano nervado, cromado 150 - 200 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", cromada	920/50
11	Vaso de 3/4" hexagonal, cromado ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada 200 mm	928/21
1	Mango articulado de 3/4", con mango de metal cromado	928/36A
1	Mango corredizo en T de 3/4", cromado	928/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/4"	928/55
1	Palanca con extremidades en punta y en pico	964
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas curvas	1055
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⟨ 160 mm	1084GBM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
4	Destornillador plano con hexágono de maniobra, BetaGrip ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Destornillador Phillips® con hexágono de maniobra, BetaGrip ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de madera 900 g	1377
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Galga de espesores	1708/20
1	Rascador de triple filo 200 mm	1717B
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1	Arco de sierra	1725

	€	
5902MT	**2.485,00**	059021053

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

Surtido de 99 herramientas para maquinaria para minería

► Minería

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2	botadores Ø 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	Cortafrío plano nervado, cromado 150 - 200 mm	35
20	Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada 1/4÷1.1/2”	42AS
6	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16”	90AS
11	llaves macho hexagonales acodadas ○ 3/64÷3/8”	96AS/B11
10	Vaso de 1/2" poligonal, cromado ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1”	920AS
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", cromada	920/50
12	Vaso de 3/4" hexagonal, cromado ○ □ 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 con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada 200 mm	928/21
1	Mango articulado de 3/4", con mango de metal cromado	928/36A
1	Mango corredizo en T de 3/4", cromado	928/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/4"	928/55
1	Palanca con extremidades en punta y en pico	964
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas curvas	1055
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⟨ 160 mm	1084GBM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
4	Destornillador plano con hexágono de maniobra, BetaGrip ◐ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	Destornillador Phillips® con hexágono de maniobra, BetaGrip ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de madera 900 g	1377
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Galga de espesores 150 - 200 mm	1708/20
1	Rascador de triple filo 200 mm	1717B
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1	Arco de sierra	1725

	€	
5902MT/AS	**2.590,00**	059021054

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

Surtido de 170 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	Bit de 10 mm Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Bit de 10 mm Allen largo ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Bit de 10 mm XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Bit de 10 mm XZN® largo ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Bit de 10 mm Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Bit de 10 mm Torx® largo ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/1	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/2	M86
5	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	Destornillador plano corto, BetaGrip ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5	Bit de 1/4" plano, de color ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Bit de 1/4" Allen, de color ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Bit de 1/4" Phillips®, de color ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®, de color ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Bit de 1/4" Torx®, de color ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®, de color ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Portapuntas de desenganche rápido, con mango 230 mm	851SR	M85
1	Carraca reversible portapuntas Ⓜ 100 mm	860/55	M85
1	Alargadera portapuntas magnética 80 mm	882P	M85
1	Adaptador para atornilladores ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	M234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ❁	920/55	M83
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	M136
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 180 mm	1032	M145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 170 mm	1034	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M145

	€	
5904VG/2M	**1.990,00**	059041198

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5904VG/2T

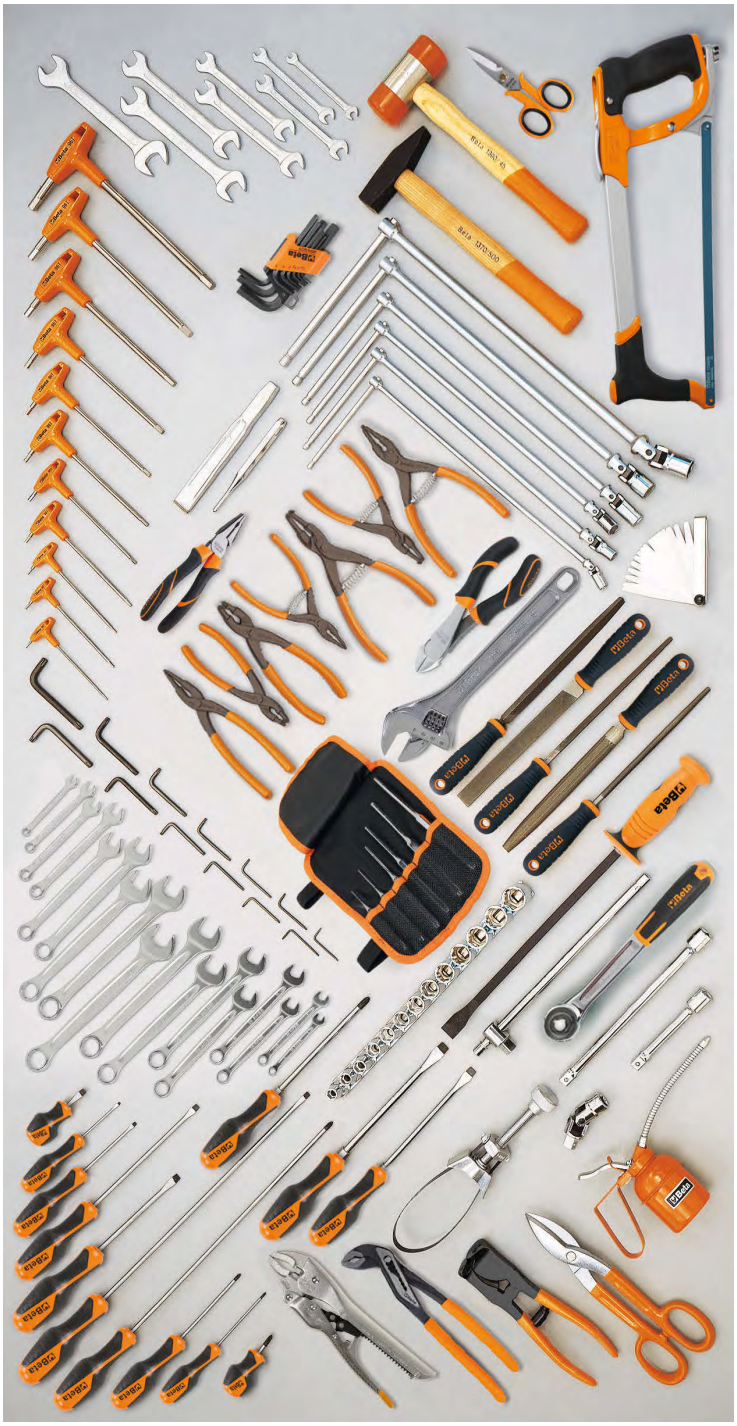
Surtido de 99 herramientas para reparación de vehículos en termoformados rígidos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1166	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	T145
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
4	Destornillador plano, BetaGrip 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	Llave Allen acodada con mango en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

	€	
5904VG/2T	**1.680,00**	059041191

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VG/3

Surtido de 132 herramientas para reparación de vehículos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	granete Ø 5 mm	32
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ○ T6÷T50	97TX/B13
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 300 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", cromada ⓡ	920/50
6	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	Palanca con extremidad plana curva 450 mm	965
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 180 - 225 mm	1032
2	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 170 - 210 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 - 225 mm	1036
2	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 - 220 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión automática con ajuste de fuerza 240 mm	1057A
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧓ 200 mm	1084GBM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ⧓ 200 mm	1092V
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM
4	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	Destornillador plano corto, BetaGrip ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	Destornillador plano con hexágono de maniobra, BetaGrip ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH2x30 mm	1262N
1	Destornillador Phillips® con hexágono de maniobra, BetaGrip ✪ PH3x175mm	1262E
1	Destornillador Phillips® largo, BetaGrip ✪ PH2x400 mm	1262L
1	Destornillador plano largo hoja fresada, BetaGrip ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 45 mm	1390
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	1491
1	Galga de espesores	1708/20
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N

	€	
5904VG/3	**2.650,00**	059041062

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 con 7 - 8 cajones - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

T199 T202 T83

T145 T153 T137 T234

T52 T33 T05 T06

T63 VP5

5904VG/3T

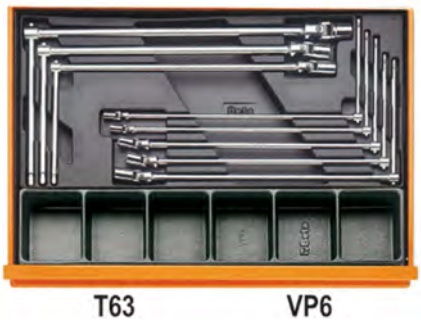
surtido de 102 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	,
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	T63
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	T83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T83
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ◧ 160 mm	1084BM	T137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ▬ 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
7	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Termoformado vacío	VP5	

	€	
5904VG/3T	**1.950,00**	059041510

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VG/5T

Surtido de 153 herramientas para reparación de vehículos en termoformados rígidos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	Termoformado vacío	VP6	VP6
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
7	Destornillador plano, BetaMax ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	Destornillador Torx®, BetaMax ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	Destornillador plano, BetaMax ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	Destornillador plano corto, BetaMax ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	Destornillador Phillips®, BetaMax ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	Destornillador Phillips® corto, BetaMax ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM	T137
6	Bit de 1/4" Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	Bit de 5/16" Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	T112
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	T112
6	Vaso de 1/4" Torx®, cromado ◌ E4÷E10	900FTX	T112
7	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◌ E12÷E24	920FTX	T112
3	Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153

	€	
5904VG/5T	**2.700,00**	059041196

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24AXL con 7 - 8 cajones RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones - C39MD - C39SM RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
1	Buril, cromado 150 mm	36
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la izquierda, fosfatada 300 mm	111EN
12	Destornillador con vaso hexagonal largo ◎ 4÷14 mm	943BX
1	Palanca con extremidad plana curva 450 mm	965
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	morzada a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧗ 160 mm	1084GBM
1	Tenaza de ferrallista, con mangos recubiertos en PVC 250 mm	1098PL
1	Cizalla de hojas rectas	1122
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Destornillador Dzus®, BetaEvox ◖	1201E/DZ
4	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	Destornillador plano corto, BetaGrip ◖ 4x30 mm	1260N
2	Destornillador plano con hexágono de maniobra, BetaGrip ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 mm	1262N
1	Destornillador Phillips® con hexágono de maniobra, BetaGrip ✪ PH3x175 mm	1262E
7	Destornillador Torx®, BetaGrip ✪ 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 de dentado radial, plana y flexible	1338A
1	Cortafrío extraplano de corte recto con mango	1342PM
1	Martillo de aplanar de cabeza convexa, con mango de madera	1345
1	Martillo postillón de cabeza plana moleteada y cuadrada lisa, con mango de madera Ø 40 mm	1357Z/45
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692

	€	
5905VG/1	**2.395,00**	059051058

Surtido recomendado en combinación con C25

5905VG/2

Surtido de 118 herramientas para reparación de vehículos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos y 1 buril, en sobre enrollable de poliéster resistente	38/B6N
13	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	Llave poligonal de medialuna de dos bocas, cromada 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 17 - 19 mm	720
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	Llave en T con vaso articulado, para bujías, tipo normal	959
1	Llave de cruz para tuercas de ruedas ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	Cizalla de hojas rectas 250 mm	1122
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
8	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	Destornillador plano con hexágono de maniobra, BetaGrip ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH1x80 PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 400 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	1491
1	Probador de tensión 3÷48 V	1498

	€	
5905VG/2	**2.245,00**	059051044

Surtido recomendado en combinación con C25

T05 T06 T31

T80 T145 T146

T167 T168
+96N +1771

T63 T209

T55 T111 T113 T236

T264 T234 T153 T138

T105 T106 VP6

5908VG/2T

Surtido de 214 herramientas para reparación de vehículos en termoformados rígidos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 140 mm	1032	T146
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 225 mm	1032	T146
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140 mm	1036	T146
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 225 mm	1036	T146
9	Destornillador plano, BetaGrip ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	Destornillador plano corto, BetaGrip ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	Destornillador Phillips® largo, BetaGrip ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	Destornillador plano largo hoja fresada, BetaGrip ◐ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1	Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 1/2" 125 mm	720/21	T111
3	Vaso de impacto con protección plástica de color para tuercas de ruedas ◎ 17-19-21	720LC	T111
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite 110 mm	1491	T264
1	Vaso con cuadrado para tapones de drenaje del aceite del motor ■ 10 mm	1494	T264
7	Vaso macho hexagonal para tapones de drenaje del aceite del motor ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	Vaso macho cuadrado para tapones de drenaje del aceite del motor ○ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	Vaso macho triangular para tapones de drenaje del aceite del motor Δ 9,5 mm	1494T	T264
1	Vaso macho XZN® para tapones de drenaje del aceite del motor ○ M 16	1494XZN	T264
1	Llave para tapones de vaciado del aceite del motor ■ 8 x ■ 10 mm	1496/C	T264
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1166	T138
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	T138
11	Vaso de 3/4" hexagonal, cromado ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada 200 mm	928/21	T106
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada 380 mm	928/22	T106
1	Mango corredizo en T de 3/4", cromado 450 mm	928/42	T106
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/4"	928/55	T106
1	Termoformado vacío	VP6	VP6
4	Llave Allen acodada, bruñida ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 300 mm	111E	
1	Palanca con extremidad plana curva	965	
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 1000 g	1370	
1	Galga de espesores	1708/20	
1	extractor magnético	1712	
1	Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado	1715	
1	Rascador de triple filo 200 mm	1717B	
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja incorporado en el mango 440 mm	1726	
1	Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cl	1751N	
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	

	€	
5908VG/2T	**4.550,00**	059081017

Surtido recomendado en combinación con RSC28

MB12

MB39

MB46

5935VG/1MB

Surtido de 98 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MB12
4	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	Destornillador Torx®, BetaGrip ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB46
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MB46
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	MB39
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/22	MB39
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MB39
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	MB39
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ֍	920/55	MB39
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	MB39
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	MB39
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	MB39
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	MB39
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35	MB39
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MB39
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	MB39

	€	
5935VG/1MB	**1.990,00**	059351321

Surtido recomendado en combinación con C35

5940SBK

Surtido de 125 herramientas para reparación de motos

► Reparación de motos

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 2 mm	30
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
10	llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ֍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	Surtido de 52 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en maletín de plástico	867/C52
17	juego de 12 llaves de vaso y 5 acessorios	920A/C12X
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado	910/16
2	Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para bujías ◎ 14 - 16 mm	956C
1	Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales ◖ 283 mm	1009L/A
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 140 - 180 mm	1032
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 mm	1036
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Destornillador Dzus®, BetaEvox ◖	1201E/DZ
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Verificador de circuito 6÷24 V ◖	1254
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	1491
1	Galga de espesores	1708/13
1	Mini arco de sierra	1725CR
1	Cepillo con púas de latón ondulado, can mango de madera	1737
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.430,00**	059401082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

MC21

MC12

5941VU/M

Surtido de 64 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC12
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC12
1	Cinta métrica 5 m	1692/5	MC12
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MC21
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	MC21
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55	MC21
2	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125-250 mm	920AN	MC21
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⟨ 160 mm	1082GBM	
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM	
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM	
3	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	

	€	
5941VU/M	**991,00**	059411002

Surtido recomendado combinado con C41

MM11

MM105

MM129

MM210

MM230

5945VUM

Surtido de 199 herramientas en termoformados de espuma

► Para uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 100 mm	900/20L	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	MM105
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MM105
1	Mango cuadrado de 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓜ 125 mm	900/55	MM105
17	Vaso de 3/8" hexagonal, cromado ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/4", cromado □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 125 mm	910/21	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 250	910/22	MM105
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	MM105
1	Mango corredizo en T de 3/8", cromado 210 mm	910/42	MM105
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8" ⓜ 200 mm	910/55	MM105
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN	MM105
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN	MM105
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	MM105
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⓜ 275 mm	920/55	MM105
3	Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
6	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⚇ 180 mm	1032	MM129
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⚇ 170 mm	1034	MM129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	MM129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	MM129
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MM129
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MM129
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MM129
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1082BM	MM129
1	Tenaza de ferrallista 220 mm	1098	MM129
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM	MM129
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	MM129
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	granete Ø 4 mm	32	MM230
1	contafríos planos 150 mm	34	MM230
2	Cortafrío plano nervado, cromado 200-250 mm	35	MM230
1	Buril, cromado 125 mm	36	MM230
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MM230
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	MM230
1	Cinta métrica 3 m	1692	MM230
1	Imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	MM230
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	MM230
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	MM230

	€	
5945VUM	**3.100,00**	059451011

Surtido recomendado para C45PRO

5954VG

Surtido de 138 herramientas para reparación de vehículos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
18	llaves combinadas 6÷22 - 24 mm	42
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	Llave Allen acodada, cromada ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada	920/55
3	Destornillador con vaso hexagonal largo ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para bujías ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	Palanca con extremidades en punta y en pico	964
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC	1034
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Mordaza de presión, mordazas largas 175 mm	1058
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial 160 mm	1082BM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM
1	Verificador de circuito 6÷24 V 6÷24V	1254
1	Destornillador plano, BetaGrip 8 x 200 mm	1260
1	Destornillador plano corto, BetaGrip 6,5x30 mm	1260N
1	Destornillador Phillips®, BetaGrip 8 x 150 mm	1262
1	Destornillador Phillips® corto, BetaGrip PH2x30 mm	1262N
5	Destornillador Torx®, BetaGrip T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	Juego de destornilladores, BetaGrip	1263/D8
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero Ø 35 mm	1392
1	Pinza para freno de tambor 210 mm	1470
1	Alicate para terminales no aislados modelo ligero	1603
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Galga de espesores	1708/20
1	Extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
6	Juego de limas de aguja, en sobre 160 mm	1720/B6
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754

	€	
5954VG	**2.650,00**	059541054

Surtido recomendado en combinación con C54VG

5957VG

Surtido de 174 herramientas para reparación de vehículos

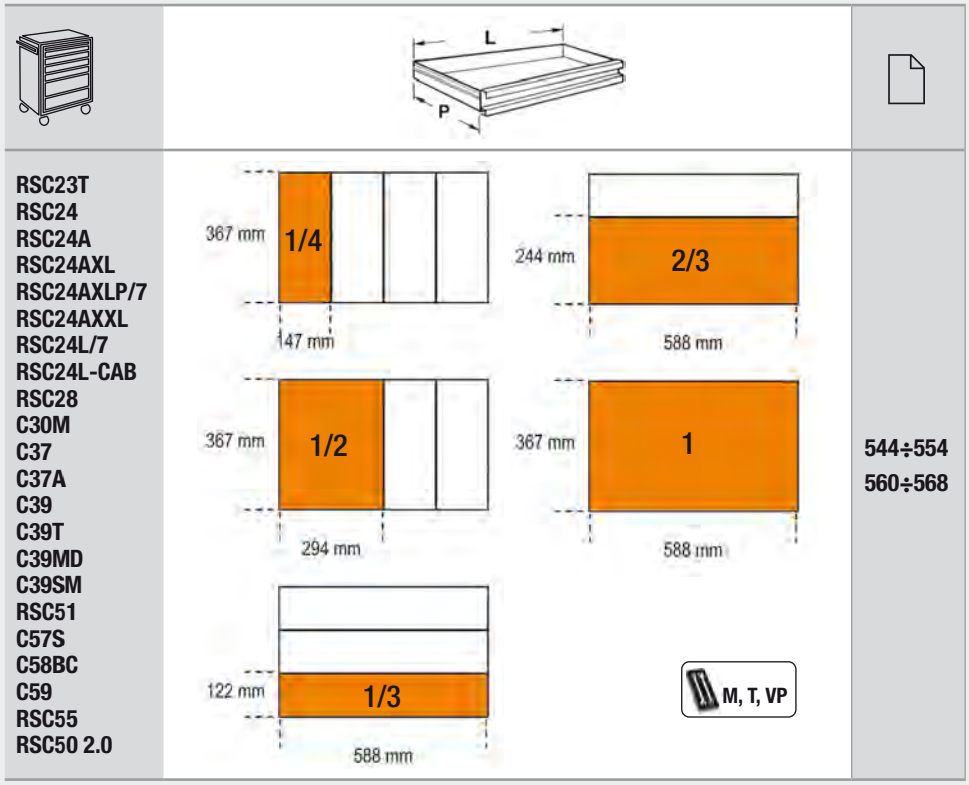
► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	llaves macho acodadas con perfil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ⊛ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	Vaso de 1/2" con punta plana, cromado ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	Vaso de 1/2" con punta Phillips®, cromado ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", cromada ⊛	920/55
2	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 17 - 19 mm	720
10	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	Llave en T con vaso articulado, para bujías, tipo normal 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	Palanca con extremidades en punta y plana curva	963
1	Llave de cruz para tuercas de ruedas ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 140 - 180 mm	1032
2	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 130 - 170 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1082BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ⧓ 180 mm	1092V
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 200 mm	1168BM
2	Destornillador plano, BetaGrip ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	Destornillador Phillips®, BetaGrip ✪ PH3x150 mm	1262
8	Juego de destornilladores, BetaGrip	1263/D8
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
11	Juego de 11 extractores de rodillos para espárragos con cuadrado hembra de 1/2", en termoformado de espuma, en caja de metal M5÷M16 mm	1433/C11
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	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 doble filo 200 mm	1717A
1	Rascador de triple filo 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	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	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
RSC24AXLP/7
RSC24AXXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C58BC
C59
RSC55
RSC50 2.0

544÷554
560÷568

M01

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01	497,00	1	024500001
MV10	76,00	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	563,00	1	024500002
MV02	76,00	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	245,00	1	024500005
MV15	39,50	1	024510015

M06

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	173,50	1	024500006
MV16	54,00	1	024510016

M13

42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

	€		
M13	182,00	1	024500013
MV13	39,50	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	799,00	1	024500025
MV25	76,00	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	463,00	1	024500030
MV30	76,00	1	024510030

M32

27

42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
○ **96BP/AS-SC9**	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	€		
M32	**484,00**	1	024500032
MV31	**76,00**	1	024510031

M33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	**112,50**	1	024500033
MV33	**39,50**	1	024510033

M38

4

55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	**94,50**	1	024500038
MV38	**54,00**	1	024510038

M40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	**125,00**	1	024500040
MV40	**39,50**	1	024510040

M44

12

141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	**316,00**	1	024500044
MV44	**39,50**	1	024510044

M45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	**360,00**	1	024500045
MV45	**39,50**	1	024510045

M46

12

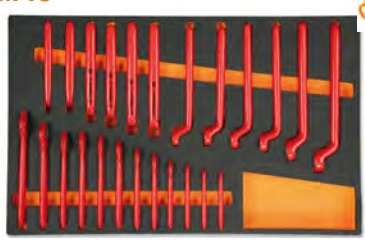
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	**424,00**	1	024500046
MV46	**39,50**	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	€		
M49	**1.290,00**	1	024500049
MV49	**76,00**	1	024510049

M50

8

○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	**146,00**	1	024500050
MV50	**54,00**	1	024510051

M52

5

96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

	€		
M52	86,00	1	024500052
MV52	39,50	1	024510052

M53

5

96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	91,50	1	024500053
MV52	39,50	1	024510052

M55

5

97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	96,00	1	024500055
MV55	39,50	1	024510055

M60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60	426,00	1	024500060
MV60	76,00	1	024510060

M62

21

97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	514,00	1	024500875
MV62	76,00	1	024510875

M63

8

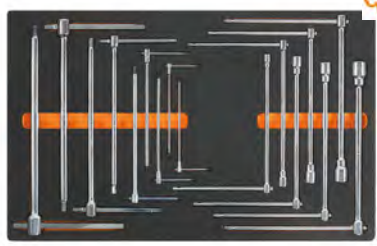
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	387,00	1	024500063
MV63	76,00	1	024510063

M65

16



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	593,00	1	024500065
MV65	76,00	1	024510065

M67

6

950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

	€		
M67	227,50	1	024500067
MV67	54,00	1	024510067

M69

9

951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	331,00	1	024500069
MV69	54,00	1	024510069

M75

16

933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	503,00	1	024500075
MV75	76,00	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	775,00	1	024500878
MV77	76,00	1	024510876

M82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
M82	495,00	1	024500082
MV84	54,00	1	024510084

M83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,7 kg

	€		
M83	400,00	1	024500083
MV87	54,00	1	024510087

M85

45

851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

	€		
M85	225,50	1	024500085
MV85	39,50	1	024510085

M86

46

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

	€		
M86	162,50	1	024500086
MV86	39,50	1	024510086

M91

25

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91	268,00	1	024500091
MV89	39,50	1	024510089

M92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

	€		
M92	301,00	1	024500092
MV93	39,50	1	024510093

M94

26

900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

1/4"

930 g

	€		
M94	310,00	1	024500094
MV95	39,50	1	024510095

M96

22

920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	€		
M96	411,00	1	024500096
MV97	54,00	1	024510097

M100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

1/4" 1/2"

	€		
M100	1.350,00	1	024500100
MV104	76,00	1	024510104

M105

116

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

1/4" 3/8" 1/2"

	€		
M105	1.470,00	1	024500871
MV107	76,00	1	024510107

M108

27

910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.410,00	1	024500108
MV108	76,00	1	024510108

M110

36

850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 mm
920MQ/PE	5-6-8-10-12 mm
920MQ/21	125 mm
920MQ/22	250 mm
920MQ/55A	
943MQ	6-7-8-10 mm

3,1 kg

	€		
M110	1.415,00	1	024500110
MV110	76,00	1	024510110

M112

32

861TX	⬢1/4-T6÷T15
866TX	⬢5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

1/4" 1/2"

	€		
M112	348,00	1	024500112
MV112	39,50	1	024510112

M115

54

666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

	€		
M115	1.290,00	1	024500115
MV117	76,00	1	024510117

M118

33

1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

	€		
M118	1.113,00	1	024500118
MV118	76,00	1	024510118

ADECUADO PARA CAJONES DE 140 MM

M120

75

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"

	€		
M120	1.440,00	1	024500120
MV119	76,00	1	024510119

M121

46

920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

6,3 Kg

12"

	€		
M121	1.355,00	1	024500121
MV121	76,00	1	024510121

M125

68

910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

	€		
M125	1.410,00	1	024500872
MV125	76,00	1	024510872

M126

26

928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	1.081,00	1	024500126
MV139	76,00	1	024510139

M127

23

728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	1.034,00	1	024500127
MV127	76,00	1	024510127

M128

50

720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.050,00	1	024500128
MV128	76,00	1	024510128

M129

13

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	494,00	1	024500129
MV138	76,00	1	024510138

M133

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	94,50	1	024500133
MV133	39,50	1	024510133

M134

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	121,00	1	024500134
MV134	39,50	1	024510134

M135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	200,50	1	024500135
MV135	39,50	1	024510135

M136

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	135,00	1	024500136
MV131	39,50	1	024510131

M137

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	112,50	1	024500137
MV132	39,50	1	024510132

M145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	151,50	1	024500145
MV145	39,50	1	024510145

M153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	115,50	1	024500153
MV154	39,50	1	024510154

M161

15

1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	599,00	1	024500161
MV161	76,00	1	024510161

M162

8

1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	166,00	1	024500162
MV162	54,00	1	024510162

M166

49

861MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166	514,00	1	024500879
MV880	76,00	1	024510880

M170

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170	90,00	1	024500170
MV170	39,50	1	024510170

M172

6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

	€		
M172	82,00	1	024500172
MV172	39,50	1	024510172

M174

6

1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M174	120,00	1	024500174
MV174	39,50	1	024510174

M180

7

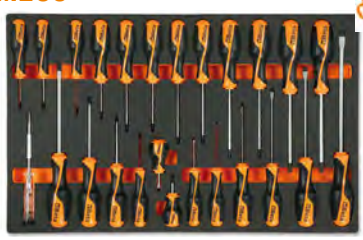
1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M180	93,50	1	024500180
MV180	39,50	1	024510180

M195

25



1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

	€		
M195	364,00	1	024500195
MV195	76,00	1	024510195

M201

6

1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M201	92,50	1	024500201
MV201	39,50	1	024510201

M204

6

1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204	91,50	1	024500204
MV204	39,50	1	024510204

M208

10

1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208	105,00	1	024500208
MV208	54,00	1	024510208

M209

10

1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

	€		
M209	103,50	1	024500209
MV208	54,00	1	024510208

M213

25

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213	245,00	1	024500213
MV210	76,00	1	024510210

M214

7

1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	51,00	1	024500214
MV211	39,50	1	024510211

M216

6

1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	55,00	1	024500216
MV212	39,50	1	024510212

M217

7

1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

	€		
M217	70,50	1	024500217
MV215	39,50	1	024510215

M218

7

1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	53,50	1	024500218
MV220	39,50	1	024510220

M222

7

1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	153,50	1	024500222
MV222	39,50	1	024510222

M226

7

1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	116,50	1	024500226
MV226	39,50	1	024510226

M227

5

944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227	142,00	1	024500227
MV227	39,50	1	024510227

M230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
M230	467,00	1	024500230
MV230	76,00	1	024510230

M231

22

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
■ 1719BMA8/Q	200 mm
▲ 1719BMA8/T	200 mm
▮ 1719BMA8/P	200 mm
◗ 1719BMA8/M	200 mm
● 1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	451,00	1	024500877
MV231	76,00	1	024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	117,50	1	024500234
MV232	39,50	1	024510232

M236

5

■ 1719BMA/Q	200 mm
▲ 1719BMA/T	200 mm
▮ 1719BMA/P	200 mm
◗ 1719BMA/M	200 mm
● 1719BMA/R	200 mm

870 g

	€		
M236	116,50	1	024500236
MV236	39,50	1	024510236

M237

4

35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	128,00	1	024500237
MV232	39,50	1	024510232

M240

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	153,00	1	024500240
MV240	39,50	1	024510240

M264

16

1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
Δ 1494T	Δ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
M264	270,00	1	024500264
MV264	39,50	1	024510264

M284

9

1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

	€		
M284	273,00	1	024500284
MV284	76,00	1	024510284

M292

4

111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	131,50	1	024500292
MV293	39,50	1	024510293

M294

4

1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	170 mm
1771RL	

500 g

	€		
M294	89,50	1	024500294
MV294	39,50	1	024510294

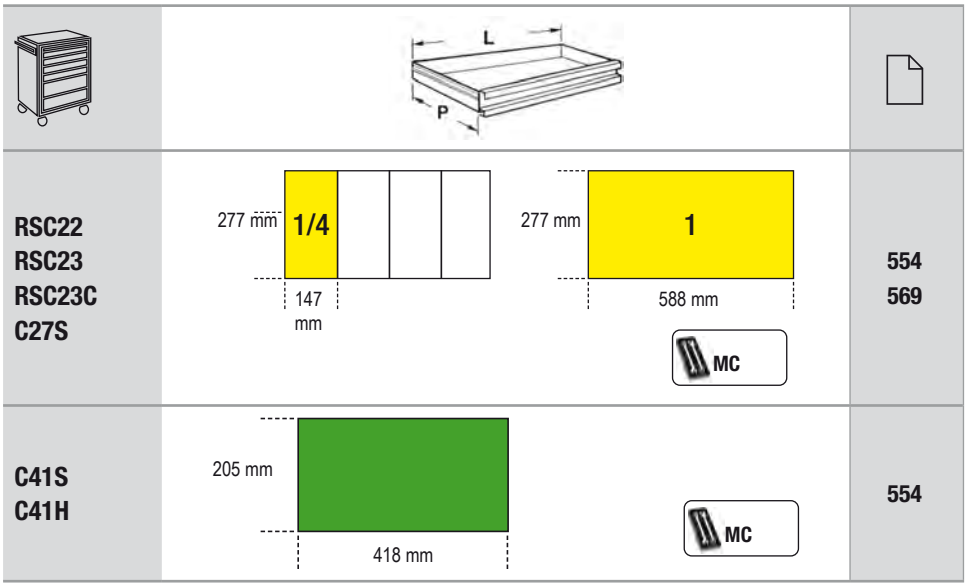
M295

4

1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	130,00	1	024500295
MV295	39,50	1	024510295



M400

29

3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

	€		
M400	694,00	1	024500400
MV400	76,00	1	024510400

M401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	420,00	1	024500401
MV401	76,00	1	024510401

MC10

34

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

	€		
MC10	443,00	1	027500011
MCV10	65,00	1	027510010

MC12

26

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

	€		
MC12	291,00	1	041500012
MCV11	65,00	1	041510011

MC20

74

861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

	€		
MC20	688,00	1	027500020
MCV24	65,00	1	027510024

MC21

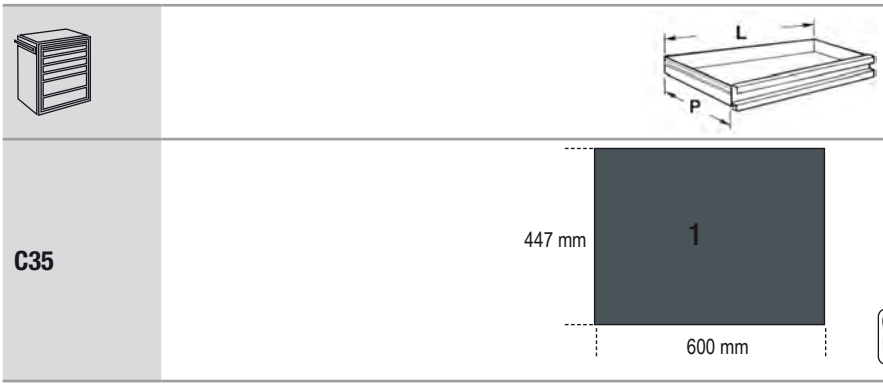
24

○ 920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920/42	
ⓣ 920/55	
920AN	125-250 mm

1/2"

4,3 kg

	€		
MC21	411,00	1	041500021
MCV17	65,00	1	041510017



C35

555-556

MB12

30

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	676,00	1	024504212
MBV13	207,00	1	024524213

MB37

52

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

	€		
MB37	1.037,00	1	024504237
MBV27	207,00	1	024524227

MB39

39

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

	€		
MB39	952,00	1	024504239
MBV29	207,00	1	024524229

MB44

34

1260	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30-6,5x30 mm
1262	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1262N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44	442,00	1	024504244
MBV44	207,00	1	024524244

MB46

29

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30
96BPC/SC9	
96T	2-2,5-3-4-5-6
1052	240 mm

2,8 kg

	€		
MB46	365,00	1	024504246
MBV46	207,00	1	024524246

MB47

48

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	

12"

5,6 kg

	€		
MB47	813,00	1	024504247
MBV70	207,00	1	024524270

MB58

17

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
35	200 mm
1112	250 mm
1128BMX	147 mm
1370	500 g
1390	Ø 45 mm
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1726	440 mm

4,5 kg

	€		
MB58	422,00	1	024504258
MBV55	207,00	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 m
1725	420 mm
1833XS/2	

3,4 kg

	€		
MB59	352,00	1	024504259
MBV57	207,00	1	024524257

MB65

16

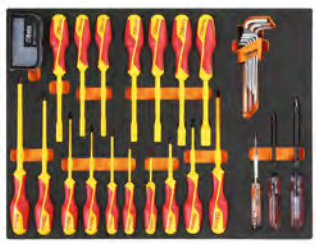
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

	€		
MB65	548,00	1	024504265
MBV61	207,00	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬭ 1/4 ⬣ 1/4
850MQ	

3,2 kg

	€		
MB63	566,00	1	024504263
MBV63	207,00	1	024524263

MB64

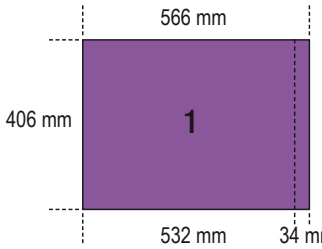
20

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	1.013,00	1	024504264
MBV62	207,00	1	024524262

C45PRO 2.0



MM

557

MM11

30

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	462,00	1	024580011
MMV10	76,00	1	024590010

MM26

34

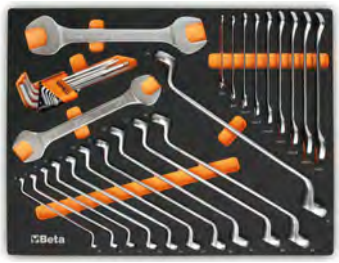
42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

	€		
MM26	739,00	1	024580026
MMV26	76,00	1	024590026

MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	€		
MM30	488,00	1	024580030
MMV30	76,00	1	024590030

MM60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60	454,00	1	024580060
MMV60	76,00	1	024590060

MM63

8

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	420,00	1	024580063
MMV63	76,00	1	024590063

MM100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

	€		
MM100	1.350,00	1	024580100
MMV104	76,00	1	024590104

MM105

107

895/1	⬡1/4-□1/4	
895/3	⬡1/4-□3/8	
895/6	⬡5/16-□1/2	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm	
900ME	3-4-5-6-7 mm	
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8	
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4	
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	
900/16		
900/...	50-100-150 mm	
900/25		
900BG/30	176 mm	
900/42	115 mm	
900/55	125 mm	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	
910/15	□3/8-■1/4	
910/16	□3/8-■1/2	
910/21	125 mm	
910/22	250 mm	
910/25		
910/42	210 mm	
910/55	200 mm	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	
920/15	□1/2-■3/8	
920/25		
920AN	125-250 mm	
920/42	305 mm	
920/55	275 mm	
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")	

14" 38" 12"

7,2 kg

	€		
MM105	1.420,00	1	024580105
MMV107	76,00	1	024590107

MM129

12

1032	180 mm	
1034	170 mm	
1036	175 mm	
1038	175 mm	
1048N	250 mm	
1052	240 mm	
1082BM	160 mm	
1098	220 mm	
1128BM	145 mm	
1150BM	180 mm	
1166BM	160 mm	
1168BM	160 mm	

2,9 Kg

	€		
MM129	482,00	1	024580129
MMV129	76,00	1	024590129

MM210

25

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

	€		
MM210	245,00	1	024580211
MMV210	76,00	1	024590210

MM230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
MM230	491,00	1	024580230
MMV230	76,00	1	024590230

MM400

29

3932U		
3935	120 mm	
3937	170 mm	
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm	
3961 3,2		
3961 3,3		
3961 3,5		
3961U	3,2 - 4,0 mm	
3969	200 mm (x2)	
3969K3	113 mm	
3973/1		
3973/2		
3973/3		
3973/4		
3984/1		
3984/2		
3984/3		
3984/4		
3991	222 mm	
3992	234 mm	

3,1 kg

	€		
MM400	694,00	1	024580400
MMV400	76,00	1	024590400

MM401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	420,00	1	024580401
MMV401	76,00	1	024590401

VPM0

Termoformado de espuma con bandeja para piezas pequeñas

	€		
VPM0	31,50	1	088870350

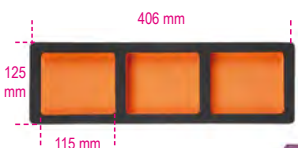
VPM3

Termoformado de espuma con 4 bandejas para piezas pequeñas

	€		
VPM3	31,50	1	088870353

VPM7

Termoformado de espuma con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras fijas C45PRO 2.0



	€		
VPM7	33,00	1	088870356

VPM8

Termoformado de espuma con bandeja para piezas pequeñas,
para cajoneras fijas y móviles C45PRO 2.0

	€		
VPM8	25,50	1	088870357

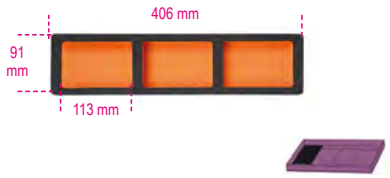
VPM9

Termoformado de espuma

	€		
VPM9	24,60	1	088870358

VPM7-C

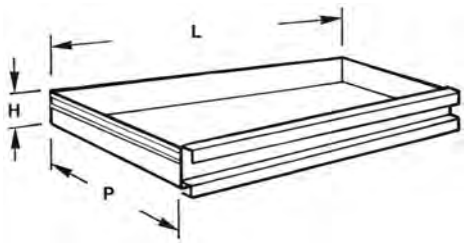
Termoformado de espuma con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras móviles C45PRO 2.0



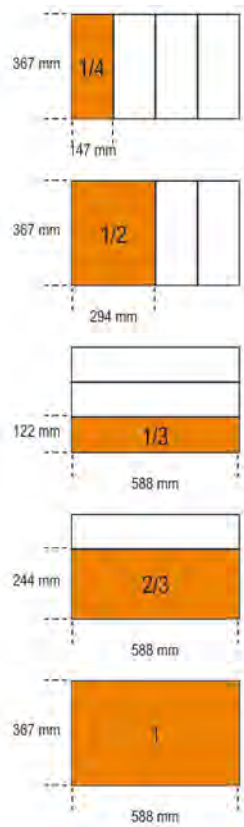
	€		
VPM7C	38,50	1	088870360

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

17

42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

	€		
T01	302,00	1	024240001
TV10	39,00	1	024000400

T05

16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	230,00	1	024240005
TV15	29,50	1	024000445

T06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	162,50	1	024240006
TV16	29,50	1	024000446

T23

16

42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	307,00	1	024240023
TV23	29,50	1	024249906

T24

15

42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T24	175,50	1	024240024
TV20	29,50	1	024000488

T28

16

42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T28	329,00	1	024240028
TV15	29,50	1	024000445

T29

5

42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	216,50	1	024240029
TV16	29,50	1	024000446

T31

27

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

	€		
T31	247,50	1	024240031
TV30	39,00	1	024000401

T33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	105,00	1	024240033
TV20	29,50	1	024000488

T34

17

55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T34	134,00	1	024240034
TV20	29,50	1	024000488

T40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	116,50	1	024240040
TV40	29,50	1	024000456

T41

5

90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	172,00	1	024240041
TV41	29,50	1	024000457

T45

12

142 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	348,00	1	024240045
TV45	29,50	1	024000498

T46

12

142SN 8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	414,00	1	024240046
TV46	29,50	1	024000499

T48

12

○ 96BPC/SC9 1,5÷10 mm

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

1,4 kg

	€		
T48	296,00	1	024240048
TV47	29,50	1	024000763

T50

11

○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

	€		
T50	196,50	1	024240050
TV50	39,00	1	024000764

T52

6

○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	96,50	1	024240052
TV52	29,50	1	024000765

T55

6

○ 97TTX T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	110,00	1	024240055
TV55	29,50	1	024000766

T59

14

111E 250 mm

920/40 ■ 1/2

○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

○ 953 4-5-6-8 mm

1370 300 - 500 g

4,7 kg

	€		
T59	497,00	1	024240059
TV60	58,50	1	024000420

T63

8

◎ 952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	377,00	1	024240063
TV63	48,50	1	024000471

T64

8

◎ 952FTX E10-E12-E14

○ 953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

	€		
T64	461,00	1	024240064
TV63	48,50	1	024000471

T65

8

○ 953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	359,00	1	024240065
TV63	48,50	1	024000471

T68

6

○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	160,50	1	024240068
TV68	29,50	1	024000470

T73

10

◎ 930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm

940/1 100 mm

940/2 170 mm

1,3 kg

	€		
T73	236,50	1	024240073
TV73	29,50	1	024000418

T75

16

933	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T75	489,00	1	024240075
TV75	58,50	1	024000422

T76

16

932	7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

	€		
T76	489,00	1	024240076
TV75	58,50	1	024000422

T77

10

933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	244,00	1	024240077
TV77	29,50	1	024000474

T80

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T80	463,00	1	024240080
TV80	39,00	1	024000403

T81

29

920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	463,00	1	024240081
TV80	39,00	1	024000403

T82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T82	478,00	1	024240082
TV80	39,00	1	024000403

T83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	360,00	1	024240083
TV83	39,00	1	024000402

T85

81

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

14"

1,0 kg

	€		
T85	389,00	1	024240085
TV85	39,00	1	024000747

T91

25

900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

14"

560 g

	€		
T91	248,50	1	024240091
TV90	29,50	1	024000447

T92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

	€		
T92	284,00	1	024240092
TV92	29,50	1	024000458

T99

16

920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

1/2"

2,7 kg

	€		
T99	1.315,00	1	024240099
TV99	29,50	1	024249908

T100

16

920A 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	€		
T100	257,00	1	024240100
TV100	29,50	1	024000495

T101

16

920B 10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	€		
T101	257,00	1	024240101
TV100	29,50	1	024000495

T102

16

920AS 3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16

920/21 125 mm

920/25

920/42 305 mm

920/55

1/2"

2,1 kg

	€		
T102	281,00	1	024240102
TV100	29,50	1	024000495

T103

17

900L 6-7-8-9-10-11-12 mm

920AL 13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1/4" 1/2"

1,1 kg

	€		
T103	331,00	1	024240103
TV103	29,50	1	024000748

T105

11

928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	337,00	1	024240105
TV105	29,50	1	024000484

T106

4

928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	353,00	1	024240106
TV106	29,50	1	024000485

T111

16

720 10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm

720LC 17-19-21 mm

720/21 125 mm

1/2"

2,7 kg

	€		
T111	283,00	1	024240111
TV111	29,50	1	024000476

T112

32

861TX 1/4-T6÷T15

866TX 5/16-T20÷T55

895/1 1/4x1/4

895/6 5/16x1/2

900FTX 1/4-E4÷E10

920FTX 1/2-E12÷E24

920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

	€		
T112	336,00	1	024240112
TV112	29,50	1	024000480

T113

12

920PE 5L-6L-7L-8L-10L

920TX T40L-T45L T55L-T70L

920XZN M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

	€		
T113	294,00	1	024240113
TV113	29,50	1	024000489

T122

1

666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	327,00	1	024240122
TV122	29,50	1	024000768

T123

3

1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	89,00	1	024240123
TV135	29,50	1	024000762

T124

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	113,00	1	024240124
TV135	29,50	1	024000762

T135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	190,00	1	024240135
TV135	29,50	1	024000762

T136

2

1048MQ	250 mm
1777MQ/U	190 mm

1000 V

700 g

	€		
T136	135,50	1	024240136
TV136	29,50	1	024000438

T137

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	128,50	1	024240137
TV130	29,50	1	024000451

T138

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	105,00	1	024240138
TV130	29,50	1	024000451

T140

8

1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	€		
T140	261,00	1	024240140
TV140	39,00	1	024000405

T144

4

1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	157,00	1	024240144
TV143	39,00	1	024000409

T145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	143,00	1	024240145
TV145	29,50	1	024000448

T146

4

1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	150,00	1	024240146
TV146	29,50	1	024000449

T151

2

1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

	€		
T151	130,50	1	024240151
TV150	29,50	1	024000462

T153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	86,00	1	024240153
TV150	29,50	1	024000462

T156

3

1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	109,00	1	024240156
TV148	29,50	1	024000500

T157

3

1082BM 160 mm
1150BM 180 mm
1048BM 250 mm

1,1 kg

	€		
T157	141,00	1	024240157
TV148	29,50	1	024000500

T167

11

1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T167	125,00	1	024240167
TV160	39,00	1	024000706

T172

Betamax

6

1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g

	€		
T172	77,50	1	024240172
TV172	29,50	1	024000743

T160

Betamax

11

1290 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg

	€		
T160	157,00	1	024240160
TV160	39,00	1	024000706

T168

9

1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T168	100,50	1	024240168
TV161	39,00	1	024000707

T173

Betamax

4

1292 PH3x150
PH4x200 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g

	€		
T173	76,00	1	024240173
TV173	29,50	1	024000744

T161

Betamax

9

1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
1292N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg

	€		
T161	123,50	1	024240161
TV161	39,00	1	024000707

T170

Betamax

7

1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g

	€		
T170	85,00	1	024240170
TV170	29,50	1	024000741

T175

Betamax

7

1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T175	121,00	1	024240175
TV175	29,50	1	024000760

T164

16

952 8-10-13-17-19 mm
959 16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

	€		
T164	528,00	1	024240164
TV61	58,50	1	024000721

T171

Betamax

5

1290 8x150
8x200
10x200 mm
1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g

	€		
T171	94,50	1	024240171
TV171	29,50	1	024000742

T176

Betamax

5

1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g

	€		
T176	110,50	1	024240176
TV176	29,50	1	024000761

T177

8

1298RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

	€		
T177	168,00	1	024240177
TV177	29,50	1	024000759

T180

7

1290 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1292 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

	€		
T180	88,50	1	024240180
TV180	29,50	1	024000701

T183

5

1292L PH1x400-PH2x400 mm

1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g

	€		
T183	120,00	1	024240183
TV183	29,50	1	024000497

T198

7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1269PZ PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

	€		
T198	75,50	1	024240198
TV180	29,50	1	024000701

T199

7

1260 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199	67,50	1	024240199
TV170	29,50	1	024000741

T201

5

1260 8x200 10x150 10x200 mm

1260N 4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201	74,00	1	024240201
TV171	29,50	1	024000742

T202

6

1262 PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202	62,50	1	024240202
TV172	29,50	1	024000743

T204

4

1262 PH3x150 PH4x200 mm

1262N PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204	61,50	1	024240204
TV173	29,50	1	024000744

T205

7

1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205	88,50	1	024240205
TV175	29,50	1	024000760

T206

5

1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206	91,50	1	024240206
TV176	29,50	1	024000761

T207

7

1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

	€		
T207	107,50	1	024240207
TV207	29,50	1	024000758

T208

7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208	71,50	1	024240208
TV180	29,50	1	024000701

T209

5

1262L PH1x400-PH2x400 mm
1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

	€		
T209	**89,50**	1	024240209
TV183	**29,50**	1	024000497

T221

7

1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	**50,50**	1	024240221
TV180	**29,50**	1	024000701

T231

5

1370 400 g
1390 Ø 35 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm

1,7 kg

	€		
T231	**134,00**	1	024240231
TV230	**39,00**	1	024000411

T211

7

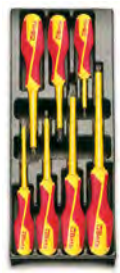
1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	**48,00**	1	024240211
TV170	**29,50**	1	024000741

T226

7



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm
1000 V

460 g

	€		
T226	**108,50**	1	024240226
TV180	**29,50**	1	024000701

T233

4

35 100-200 mm
1370F 32 mm
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	**124,00**	1	024240233
TV232	**29,50**	1	024000452

T213

6

1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	**52,00**	1	024240213
TV212	**29,50**	1	024000440

T227

6

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227	**154,50**	1	024240227
TV227	**29,50**	1	024000705

T234

4

35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	**110,00**	1	024240234
TV232	**29,50**	1	024000452

T216

7

1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	**66,50**	1	024240216
TV175	**29,50**	1	024000760

T228

7

1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
1292INOX PH0x60
PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	**99,00**	1	024240228
TV180	**29,50**	1	024000701

T236

5

1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
T236	**109,00**	1	024240236
TV235	**29,50**	1	024000453

T239

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	144,50	1	024240239
TV239	29,50	1	024000439

T241

3

1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

	€		
T241	341,00	1	024240241
TV241	39,00	1	024000414

T259

40

96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
861MIX/A31	
895/1	

950 g

	€		
T259	153,00	1	024240259
TV263	29,50	1	024000492

T264

16

1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

	€		
T264	256,00	1	024240264
TV264	29,50	1	024000466

T270

60

430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

	€		
T270	590,00	1	024240270
TV270	39,00	1	024000481

T271

1

1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T271	84,00	1	024240271
TV271	29,50	1	024000475

T273

7

435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	268,00	1	024240273
TV272	39,00	1	024000482

T279

4

1112	250 mm
1128BM	145 mm
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

	€		
T279	145,50	1	024240279
TV285	48,50	1	024000487

T284

10

1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

	€		
T284	289,00	1	024240284
TV286	58,50	1	024249904

T291

3

1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	115,50	1	024240291
TV291	29,50	1	024000472

T294

4

1692 5 m
1725CR
1771RL
1771 170 mm

590 g

	€		
T294	**79,50**	1	024240294
TV294	**29,50**	1	024000491

T297

3

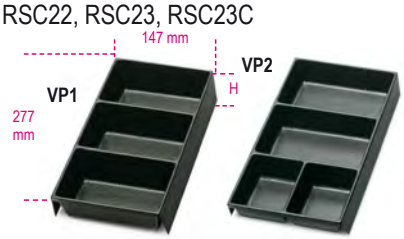
1651DGTB
1682 300 mm
1691BM 5 m

490 g

	€		
T297	**160,00**	1	024240297
TV296	**29,50**	1	024000749

VP1 - VP2

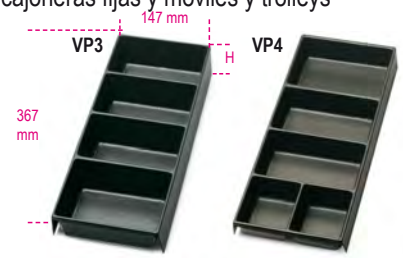
Termoformados rígidos con bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras portátiles RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	**16,80**	1	088880351
VP2	35	**16,80**	1	088880352

VP3 - VP4

Termoformados rígidos con bandejas para piezas pequeñas, para todos los modelos de cajoneras fijas y móviles y trolleys



	H mm	€		
VP3	50	**17,70**	1	088880353
VP4	35	**17,70**	1	088880354

VP5

Termoformado rígido con 2 bandejas para piezas pequeñas

	H mm	€		
VP5	45	**20,00**	1	088880355

VP6

Termoformado rígido con 6 bandejas para piezas pequeñas

	H mm	€		
VP6	45	**20,40**	1	088880359

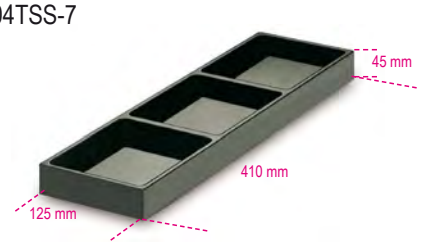
VP7-C

Termoformado rígido con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras móviles C45PRO

	H mm	€		
VP7-C	45	**14,90**	1	088880361

VP-3SC

Termoformado rígido con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajonera móvil C04TSS-7



	H mm	€		
VP-3SC	45	**21,30**	1	088880356

VP-LS

Termoformado rígido con bandeja para piezas pequeñas, para cajonera móvil C04TSS-7

	H mm	€		
VP-LS	45	**14,50**	1	088880357

8889P1

Separadores paralelos para RSC22, RSC23, RSC23C y C27S

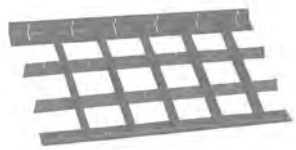
• **Cajón 588x277 mm**

	h	€		
8889P1/5	50 mm	**56,50**	1	088890005
8889P1/7	70 mm	**58,00**	1	088890007

8889C1

Separadores cruzados para RSC22, RSC23, RSC23C y C27S

• **Cajón 588x277 mm**

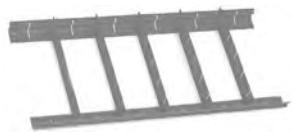


	h	€		
8889C1/5	50 mm	**75,00**	1	088890015
8889C1/7	70 mm	**76,50**	1	088890017

8889P2

Separadores paralelos para cajón estándar

• **Cajón 588x367 mm**



	h	€		
8889P2/7	70 mm	**68,00**	1	088890107

8889C2

Separadores cruzados para cajón estándar

• **Cajón 588x367 mm**

	h	€		
8889C2/7	70 mm	**86,50**	1	088890117

8889P3

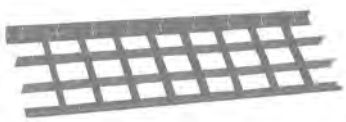
Separadores paralelos para RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• **Cajón 882x367 mm**

	h	€		
8889P3/7	70 mm	**108,00**	1	088890207

8889C3
Separadores cruzados para RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• **Cajón 882x367 mm**



	h	€		
8889C3/7	70 mm	**132,00**	1	088890217

8889P4
Separadores paralelos para trolley C41

• **Cajón 418x205 mm**

	h	€		
8889P4/7	70 mm	**45,50**	1	088890307

8889I4
Separadores cruzados para trolley C41

• **Cajón 418x205 mm**

	h	€		
8889C4/7	70 mm	**55,00**	1	088890317

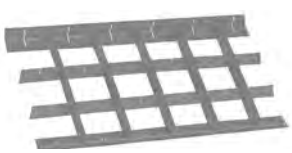
8889PS
Separadores paralelos para C45PRO 2.0 M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

• **Cajón 566x406 mm**

	h	€		
8889PS/7	70 mm	**80,50**	1	088890407

8889CS
Separadores cruzados para C45PRO 2.0 M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

• **Cajón 566x406 mm**



	h	€		
8889CS/7	70 mm	**98,00**	1	088890417

8889C6
Separadores cruzados para C35

• **Cajón 600x447 mm**

	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	**42,00**	1	088890475
8889C6/10	100 mm	**41,50**	1	088890480
8889C6/15	150 mm	**51,00**	1	088890485
8889C6/20	200 mm	**80,00**	1	088890490

SB
Guía portavasos

	L mm	€		
SB1	210	**4,30**	10	088880201
SB2	280	**4,75**	10	088880202
SB3	360	**5,00**	10	088880203

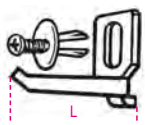
PM 1/2-Q5
Guía magnética portavasos

	€		
PM 1/2-Q5	**52,50**	1	088880233

MB
Muelle para guía SB

	□	€		
MB0	1/4	**1,28**	50	088880210
MB1	3/8	**1,28**	50	088880211
MB2	1/2	**1,28**	50	088880212

KIT/GPS
Kit de ganchos para GPS 40 mm con tornillos VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40 mm	40	**2,46**	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	90	**3,60**	50	088880117

VE1
Tornillo de expansión

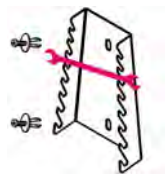
	€		
VE1	**0,87**	20	088880120

GM
Gancho muelle con tornillo VE1

ø mm	€		
6,5	**7,85**	5	088880250
9,5	**8,20**	5	088880251
13	**8,20**	5	088880252
16	**9,70**	5	088880253
19	**10,10**	5	088880254
25	**9,50**	5	088880255

S55/8
Soporte para 8 llaves fijas, de chapa

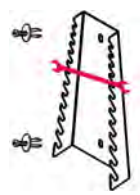
• **Se suministra con 3 tornillos VE1**



	€		
S55/8 55/S8 55AS/8 55MP/S8	**27,00**	1	088880420

S55/12
Soporte para 12 llaves fijas, de chapa

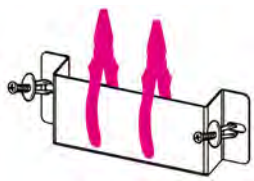
• **Se suministra con 3 tornillos VE1**



	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**33,00**	1	088880421

ST2P
Soporte para alicates, de chapa

• **Se suministra con 3 tornillos VE1**



	€		
ST2P	**29,50**	1	088880422

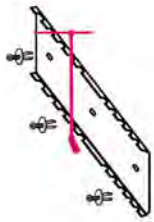
TSPP
Soporte para herramientas, de plástico

• Se suministra con 3 tornillos VE1

	€		
TSPP	6,65	1	088880402

S952/10
Soporte para 10 llaves en T, de chapa

• Se suministra con 4 tornillos VE1



	€		
S952/10	35,00	1	088880423

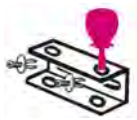
S1719BM
Soporte para 5 limas, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1

	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	20,40	1	088880404

SGN
Soporte para 2 destornilladores tipo muy corto, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1

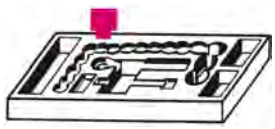


	€		
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	10,30	1	088880405

CB/2
Termoformado rígido vacío para vasos y accesorios de 1/2"

• Solo para C54S

12"



	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55	31,50	1	088880411

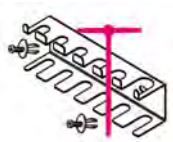
S42/17
Soporte para 17 llaves combinadas, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1

	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	34,50	1	088880428

S951/6
Soporte para 6 llaves macho en T, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	23,00	1	088880429

SPG11 - S1203/8
Soporte para destornilladores, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1

	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	23,90	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	25,50	1	088880430

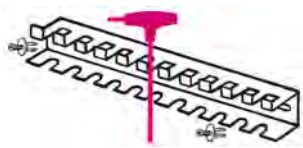
S96T/8
Soporte para 8 llaves macho hexagonales con mango, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1

	€		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	25,50	1	088880431

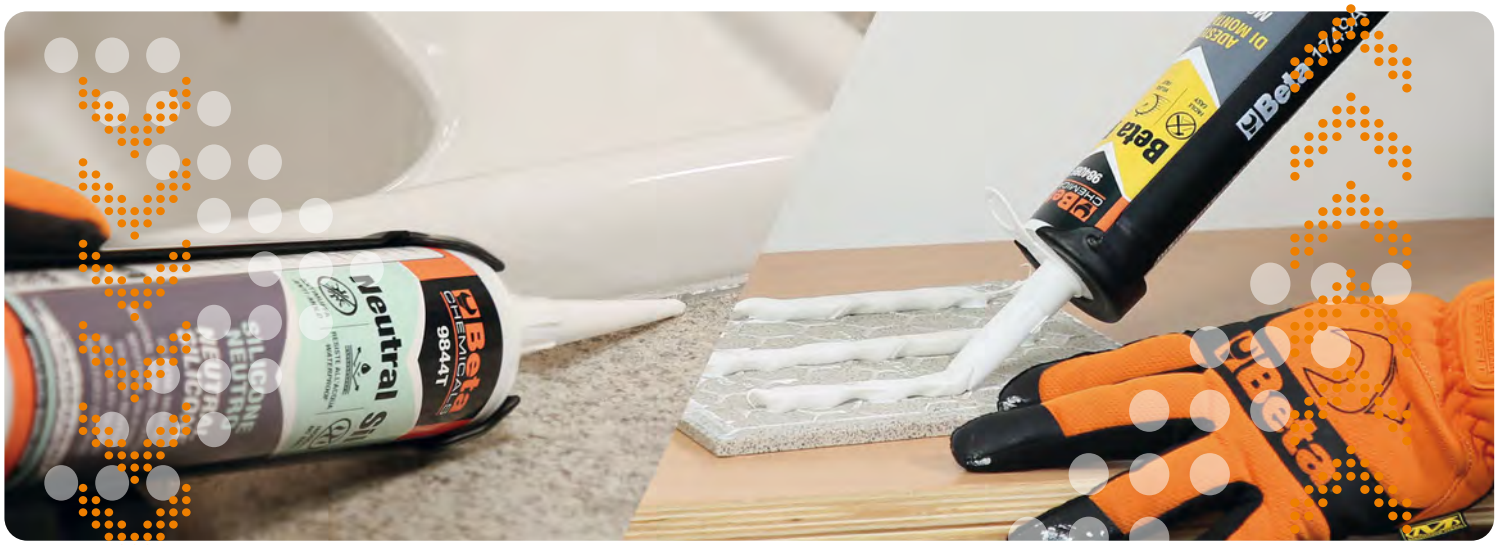
96T/SPV
Soporte vacío para 96T/SP11 y 97TTX/SP11

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	49,50	1	000960958

BETA CHEMICALS



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 varios envases para atender las diferentes necesidades.

Adhesivo
Adhesivo de montaje instantáneo multiusos, adecuado para una gran variedad de materiales, incluidos hormigón, vidrio, placas de yeso, cerámica, madera, metales y plásticos. Gracias al innovador efecto de succión, garantiza una adhesión rápida y firme sin necesidad de sujeción.

Selladores
La gama de selladores de Beta incluye tres productos clave. El sellador acrílico es perfecto para sellar eficazmente escaleras, rodapiés, marcos de puertas y ventanas, y mucho más. Es resistente y se puede pintar, asegurando juntas perfectas y duraderas. La silicona acética tradicional es la opción ideal para sellar juntas en cocinas y baños. Este producto garantiza un sellado excelente en superficies esmaltadas, vidrio, madera pintada y cerámica. Por último, la silicona neutra profesional es inodora, resistente al moho, a los rayos UV y a la intemperie. Es ideal para sellar baños y cocinas, juntas de dilatación en hormigón, mampostería y vidrio.

Espuma de poliuretano
La espuma de poliuretano, que garantiza versatilidad y alto rendimiento, es el aliado ideal en la construcción, para aplicaciones de aislamiento, sellado y fijación. Se expande rápidamente, se adhiere perfectamente a diversos materiales y es resistente tanto a la humedad como a las temperaturas extremas. Garantiza un excelente aislamiento térmico y acústico, mejorando la eficiencia energética y un mayor confort ambiental.

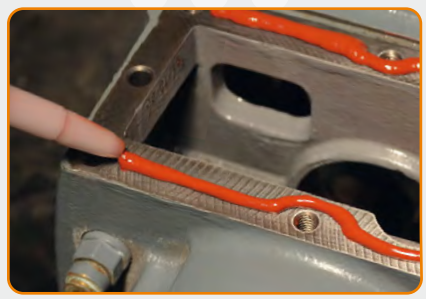
Selladores de silicona
Los selladores de silicona permiten realizar un sellado elástico permanente, evitando que sustancias de pequeño tamaño (residuos, polvo…) penetren en las juntas y sustituyendo a las juntas preformadas. Gracias a sus propiedades elásticas, pueden absorber el movimiento, sin dilataciones ni roturas internas. Los selladores de silicona polimerizan reaccionando con la humedad atmosférica y forman juntas elásticas y resistentes.

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.

Beta CHEMICALS



ATENCIÓN
Países en los que está permitida la distribución de los productos de la gama Beta Chemicals: Austria, Bélgica, China, Emiratos Árabes Unidos, Eslovenia, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República de Irlanda, 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**	**19,90**	4	098030005
250	**botella**	**50,50**	4	098030025
20	**botella**	**13,10**	12	098032002
50	**botella**	**19,90**	4	098032005
250	**botella**	**50,50**	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**	**19,90**	4	098020005
250	**botella**	**50,50**	4	098020025
20	**botella**	**13,10**	12	098022002
50	**botella**	**19,90**	4	098022005
250	**botella**	**50,50**	4	098022025

9801L
Fijador de roscas - Baja resistencia

- **Ideal para fijar detalles en aleaciones ligeras que podrían dañarse durante el desmontaje y para ajustar tornillos**
- **Desmontaje de piezas más fácil**

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**	**19,90**	4	098010005
250	**botella**	**50,50**	4	098010025
20	**botella**	**13,10**	12	098012002
50	**botella**	**19,90**	4	098012005
250	**botella**	**50,50**	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**	**11,70**	12	098130002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098130305
50	**tubo**	**19,10**	4	098130505
250	**tubo**	**47,50**	4	098130525
20	**botella**	**11,70**	12	098132002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098132305
50	**tubo**	**19,10**	4	098132505
250	**tubo**	**47,50**	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**	**11,70**	12	098120002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098120305
50	**tubo**	**19,10**	4	098120505
250	**tubo**	**47,50**	4	098120525
20	**botella**	**11,70**	12	098122002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098122305
50	**tubo**	**19,10**	4	098122505
250	**tubo**	**47,50**	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**	**11,70**	12	098110002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098110305
50	**tubo**	**19,10**	4	098110505
250	**tubo**	**47,50**	4	098110525
20	**botella**	**11,70**	12	098112002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098112305
50	**tubo**	**19,10**	4	098112505
250	**tubo**	**47,50**	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**	**11,70**	12	098230002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098230305
50	**tubo**	**19,10**	4	098230505
250	**tubo**	**47,50**	4	098230525
20	**botella**	**11,70**	12	098232002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098232305
50	**tubo**	**19,10**	4	098232505
250	**tubo**	**47,50**	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**	**11,70**	12	098220002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098220305
50	**tubo**	**19,10**	4	098220505
250	**tubo**	**47,50**	4	098220525
20	**botella**	**11,70**	12	098222002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098222305
50	**tubo**	**19,10**	4	098222505
250	**tubo**	**47,50**	4	098222525

9821L
Formador de juntas - Baja resistencia

- **Ideal para sellar superficies en piezas sometidas a mantenimiento frecuente**
- **Protege las roscas de la corrosión y gripados por corrosión**
- **Desmontaje de piezas más fácil**

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**	**11,70**	12	098210002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098210305
50	**tubo**	**19,10**	4	098210505
250	**tubo**	**47,50**	4	098210525
20	**botella**	**11,70**	12	098212002
50	**botella con fuelle**	**20,50**	6	098212305
50	**tubo**	**19,10**	4	098212505
250	**tubo**	**47,50**	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**	**12,30**	12	098330002
50	**botella**	**19,10**	4	098330005
250	**botella**	**49,00**	4	098330025
20	**botella**	**12,30**	12	098332002
50	**botella**	**19,10**	4	098332005
250	**botella**	**49,00**	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**	**12,30**	12	098320002
50	**botella**	**19,10**	4	098320005
250	**botella**	**49,00**	4	098320025
20	**botella**	**12,30**	12	098322002
50	**botella**	**19,10**	4	098322005
250	**botella**	**49,00**	4	098322025

9831L
Retenedor - Baja resistencia

- **Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico**
- **Desmontaje de piezas más fácil**

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**	**12,30**	12	098310002
50	**botella**	**19,10**	4	098310005
250	**botella**	**49,00**	4	098310025
20	**botella**	**12,30**	12	098312002
50	**botella**	**19,10**	4	098312005
250	**botella**	**49,00**	4	098312025

9840BF - Beta Fix

Adhesivo de montaje

Adhesivo de montaje instantáneo ultrarresistente. Basado en el efecto de succión, los materiales no requieren sujeción durante el proceso de endurecimiento. Pega hormigón, vidrio, placas de yeso, cerámica, madera, metales y plásticos (excepto PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos y neopreno). Se puede pintar.
Modo de utilización: aplicar el adhesivo en tiras verticales separadas entre 10 y 20 cm. Colocar el material y presionar con fuerza. No aplicar por puntos. Usar sobre superficies duras libres de grasa y polvo. No exponer al agua ni a cloruros. No utilizar para juntas en movimiento.

Características:
- **Adhesión instantánea ultrarresistente**
- **Alta resistencia mecánica, fuerza final y módulo elástico**
- **Sin isocianatos, ftalatos, disolventes ni silicona**
- **Permanentemente elástico, no encoge, sin burbujas, inodoro**
- **Resistente a la humedad y a la intemperie**
- **Se adhiere sin imprimación a la mayoría de los sustratos, incluidos los húmedos**

ml	€		
290	16,20	12	098400029

9842W - Acryl Seal

Sellador acrílico

Sellador acrílico blanco pintable para juntas entre escaleras y paredes, techos, rodapiés, alféizares, marcos de puertas y ventanas de madera y metal, hormigón y mampostería.
Modo de utilización: aplicar sobre superficies duras, secas y libres de grasa y polvo. Se adhiere sin imprimación a la mayoría de los sustratos. Esperar hasta que esté completamente seco antes de pintar, para evitar la formación de grietas. Compatible con pinturas al agua y sintéticas. No apto para exposición continua al agua.

CE

DoP nr. DOP-9842W
EN 15651-1: F-EXT-INT

Características:
- **Se puede pintar con pinturas sintéticas y a base de agua**
- **Para uso en interiores y exteriores**
- **Inodoro**
- **Se adhiere sin imprimación a la mayoría de las superficies, es fácil de aplicar y de limpiar**

ml	€		
310	4,75	12	098420031

9843T - Multi Sil

Sellador de silicona acético multiusos

Sellador de silicona acética transparente resistente al moho, los rayos UV, el agua y la intemperie. Se adhiere perfectamente a superficies de vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltadas.
Modo de utilización: aplicar sobre superficies duras, secas y libres de grasa y polvo. Se adhiere sin imprimación a la mayoría de los sustratos. No se puede pintar. No compatible con PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, neopreno, sustratos bituminosos, hormigón, mármol, plomo, cobre y acero galvanizado.

CE

DoP nr. DOP-9843T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Características:
- **Resistente al moho**
- **Excelente resistencia a los rayos UV, al agua y a la intemperie**
- **Permanentemente elástico**
- **Se adhiere perfectamente al vidrio, madera pintada, cerámica y superficies esmaltadas**

ml	€		
280	6,40	12	098430028

9844T - Neutral Sil

Silicona neutra transparente

Silicona neutra transparente resistente al moho, a los rayos UV, al agua y a los agentes atmosféricos. Inodoro. Apto para sellar baños y cocinas.

No está a la venta en: Portugal, China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

CE

DoP nr. DOP-9844T
EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (CLASS 12.5E)
EN 15651-2: G-CC
EN15651-3: S (CLASS XS1)

Características:
- **Resistente al moho**
- **Resistente a los rayos UV, al agua y a los agentes atmosféricos**
- **Inodoro**
- **Extremadamente versátil**

ml	€		
310	11,00	12	098440031

9860 - Multi Foam

Espuma de poliuretano

Espuma de poliuretano monocomponente. Ideal para fijación de marcos de ventanas y relleno de juntas en tabiques, techos, suelos, penetración superficial de tuberías y tubos a través de paredes y suelos. Excelente adherencia sobre hormigón, ladrillo, piedra, yeso, madera, metales y plásticos. Se puede pintar y enlucir.
Modo de utilización: quitar el tapón y enroscar la cánula en la válvula. Agitar antes de usar al menos 20 veces. Para aplicar la espuma, voltear el bote y presionar el adaptador. Al arreglar marcos de ventanas, mantener en su lugar durante al menos 24 horas. Esperar hasta que esté completamente seca antes de pintar y enlucir. Proteger los ojos durante el uso; usar guantes y equipo de protección. No compatible con PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, neopreno y sustancias bituminosas. No apto para exposición continua al agua.

Características:
- **Espuma de PU profesional de alta calidad**
- **Buen rendimiento térmico**
- **Alta resistencia a esfuerzos de tracción, compresión y corte**

ml	€		
750	12,20	12	098600075

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 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.

No está a la venta en: Portugal, China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
200	31,00	12	098410120

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.

No está a la venta en: Portugal, China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml		€		
200		29,00	12	098410020

9851

Adhesivo instantáneo para juntas estructurales

A base de cianoacrilato de etilo.
Para 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.

El tubo de 5 g no está a la venta en: China, República Checa, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia.

Temperatura (°C)	**-55/+82**
Viscosidad (mPa.s) 25°C	80-120

g		€		
5	tubo	6,35	12	098510500
20	botella	12,30	12	098510002
50	botella	24,10	10	098510005
20	botella	12,30	12	098512002
50	botella	24,10	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1

1. Desbloqueador
2. Lubricante
3. Detergente y desengrasante
4. Protector antióxido
5. Desoxidante para contactos eléctricos
6. Hidrorrepelente
7. Anticongelante
No contiene silicona.

ml		€		
400		10,30	12	097100040
400		10,30	12	097101040
400		10,30	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
• Hidrorrepelente para eliminar agua y humedad de las piezas tratadas
• Muy resistente al frío y al calor (-40 °C ÷ +150 °C)

ml		€		
400		7,55	12	097120040
400		7,55	12	097121040
400		7,55	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		€		
400		8,65	12	097200040
400		8,65	12	097201040
400		8,65	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		€		
400		9,75	12	097220040
400		9,75	12	097221040
400		9,75	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
• Hidrorrepelente y resistente a la oxidación
• Muy resistente al frío y al calor (-30 °C ÷ +220 °C)

ml		€		
400		11,10	12	097240040
400		11,10	12	097241040
400		11,10	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		€		
400		13,10	12	097260040
400		13,10	12	097261040
400		13,10	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
- Antiadherente y antiadhesivo para molduras de plástico y caucho
- Antiestático, para encimeras
- Hidrorrepelente, 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	€		
400	7,55	12	097290040
400	7,55	12	097291040
400	7,55	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	€		
400	8,20	12	097380040
400	8,20	12	097381040
400	8,20	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	€		
500	7,35	12	097400050
500	7,35	12	097401050
500	7,35	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.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	8,10	12	097410040
400	8,10	12	097411040

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	€		
400	8,10	12	097420040
400	8,10	12	097421040
400	8,10	12	097422040

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.
Permite eliminar completamente residuos carbonosos, depósitos e impurezas.
Se evapora rápidamente. No deja residuos aceitosos.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	10,90	12	097450040
400	10,90	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Limpiador de aire acondicionado

Limpiador para aires acondicionados industriales, civiles y de turismos. Gracias a su fórmula espumógena densa y a la sonda suministrada, permite eliminar suciedad, incrustaciones y olores en el interior de los conductos, dejando una agradable fragancia.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	13,50	12	097460040
400	13,50	12	097461040

9749 - Air Spray

Aerosol de aire

Aerosol de gas comprimido. Ideal para eliminar los depósitos de polvo en ranuras, engranajes, componentes eléctricos, teclados y mecanismos delicados en general. El aerosol con sonda permite acceder fácilmente a partes de difícil acceso.

No está a la venta en: Andorra, Emiratos Árabes Unidos, República Dominicana, España, Hungría, Portugal, China, República Checa, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	8,65	12	097490040

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	9,40	12	097520040
400	9,40	12	097521040
400	9,40	12	097522040

9755 - Welding Spray

Antiproyecciones

Spray antiproyecciones para soldadura sin silicona. Evita la adhesión de escorias, facilitando y agilizando 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. No produce humos. Fácil de retirar. Sin cloro.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	8,55	12	097550040
400	8,55	12	097551040

9765 - Deicer Spray

Anticongelante

Spray anticongelante y antiescarcha para eliminar el hielo y la escarcha de los 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.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	14,20	12	097650040
400	14,20	12	097651040

9775 - Water Stop

Impermeabilizante para tejidos

Spray impermeabilizante e hidrófugo para tejidos, cuero y piel. Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general. Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar su transpirabilidad. Por sus propiedades antimanchas, los tejidos son más fáciles de lavar. Resistencia mejorada a la flexión y a la abrasión.

No está a la venta en: Andorra, Emiratos Árabes Unidos, República Dominicana, España, Hungría, Portugal, China, República Checa, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia.

ml	€		
400	15,30	12	097750040

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
- pH 13,5

Lt	€		
1	39,50	1	098810010
1	39,50	1	098812010

9882R

Líquido eliminador de óxido selectivo

- Líquido eliminador de óxido selectivo a base de agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados
- Elimina la capa oxidada, sin dañar el sustrato metálico
- Dilución: de puro a máx. 1:1
- Temperatura mínima de funcionamiento: 15 °C
- Tiempos de funcionamiento: 30' - 24/48 h (para óxido fuerte)
- Biodegradable y 100% hidrosoluble

Lt	€		
1	48,00	1	098820010
1	48,00	1	098822010

Beta ABRASIVES

DISCOS RÍGIDOS DE CORTE Y DE DESBASTE

Los discos rígidos representan la categoría más importante de esta 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

T42
disco de corte con centro embutido

T41
disco de corte con centro plano

T27
disco de desbaste con centro embutido

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.

CERTIFICATION

OSA FEPA

PICTOGRAMAS PRESENTES EN LOS DISCOS

- Utilice gafas de protección
- Utilice auriculares antiruido
- Utilice mascarilla antipolvo
- Utilice guantes de protección
- Utilice prendas de protección
- Consulte el manual de instrucciones
- Disco sólo para corte – no adecuado para desbastar
- No utilice el disco si está dañado
- Fe S Cl — Sin hierro, azufre y cloro (≤ 0,1%)

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 dos tipos de abrasivos.

DISCOS DE LÁMINAS

Los discos de láminas están formados por láminas de tela abrasiva pegadas a un soporte; son una opción excelente para trabajos 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
Se utiliza con un ángulo máximo de 15° con respecto a la superficie de trabajo y permite trabajar en superficies planas y bordes.

Perfil cónico
Se utiliza 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 se pueden utilizar hasta que se desgasten por completo.

RUEDAS CON MANGO

Las ruedas de láminas con mango están fabricadas con láminas flexibles para obtener un acabado preciso y homogéneo en formas y superficies irregulares.

VALIDEZ DEL PRODUCTO

La validez de los discos es de 3 años a partir de la fecha de producción. La inscripción “V01” grabada en la arandela metálica en el centro del disco indica el trimestre de caducidad. Ejemplo: “V07/2022” indica que el disco se ha fabricado en el tercer trimestre de 2023 y se puede utilizar hasta finales del tercer trimestre de 2026.

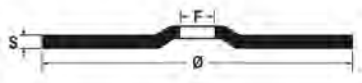
	Trimestre
V01	Ene-Mar
V04	Abr-Jun
V07	Jul-Sep
V10	Oct-Dic

11001

Disco abrasivo de corte para acero, con centro embutido

A30S EN 12413

A30S



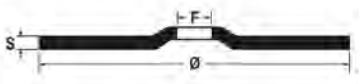
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11001	115	3,2	22,23	13300	2,06	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	2,18	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	4,75	10	110010233

11011

Disco abrasivo de desbaste para acero, con centro embutido

A24N EN 12413

A24N



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11011	115	6,5	22,23	13300	2,78	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	3,05	10	110110125
11011	230	6,5	22,23	6600	8,70	10	110110230

11021

Disco abrasivo 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	2,06	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	2,18	10	110210128
11021	230	3,2	22,23	6600	4,75	10	110210233

11023

Disco abrasivo 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	2,78	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	3,05	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	8,70	10	110230230

11034÷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	€		
11034	115	1,0	22,23	13300	2,66	25	110340022
11034	115	1,6	22,23	13300	2,66	25	110340062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11035	125	1,0	22,23	12200	2,90	25	110350022
11035	125	1,6	22,23	12200	2,90	25	110350062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11038	230	2,0	22,23	6600	5,45	10	110380022

11045-11046

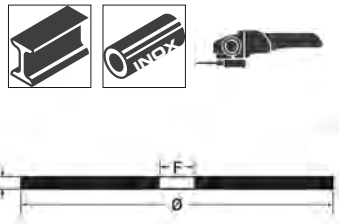
Disco abrasivo de corte para acero y acero inoxidable, de calibre fino, con centro plano

PREMIUM LINE

• Ø 115 mm

A46Q EN 12413

PREMIUM **A46Q**



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	2,06	25	110450010
11045	115	1,6	22,23	13300	2,06	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	2,18	25	110460010
11046	125	1,6	22,23	12200	2,18	25	110460016

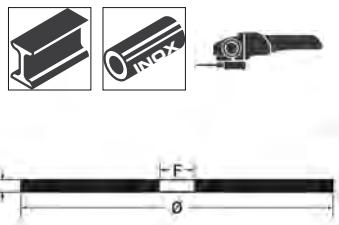
11049

Disco abrasivo de corte para acero y acero inoxidable, de calibre fino, con centro plano

PREMIUM LINE • Ø 230 mm

A36Q EN 12413

PREMIUM **A36Q**



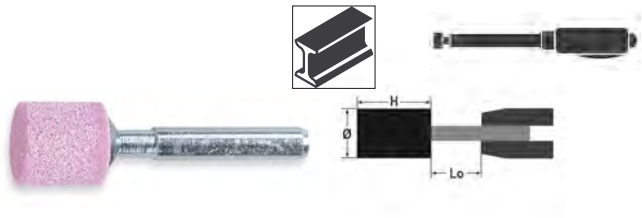
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	4,25	10	110490019

11101

Muela con mango, granos abrasivos de corindón rosa con aglomerante cerámico, forma cilíndrica

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



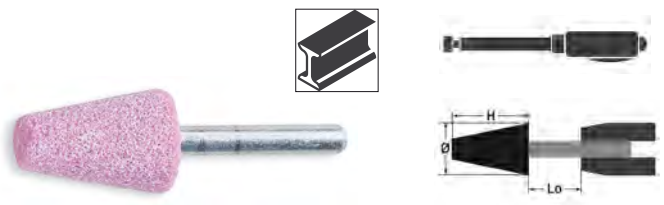
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,38	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,38	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,38	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,38	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,38	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,38	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,50	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,66	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,74	25	111010014
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,42	25	111010017
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,38	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,55	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,66	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,86	25	111010022
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,66	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,74	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,91	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	2,40	25	111010028
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,91	25	111010031
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,29	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	3,05	10	111010036
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,93	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,29	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	3,05	10	111010042
11101	40	30	19.700	AR36P5V	3,50	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	4,25	10	111010045
11101	50	25	18.800	AR36P5V	4,05	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	3,75	10	111010060

11107

Muela con mango, granos abrasivos de corindón rosa con aglomerante cerámico, forma trapezoidal

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,74	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	2,07	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	2,40	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	3,50	10	111070025

11111

Muela con mango, granos abrasivos de corindón rosa con aglomerante cerámico, forma cónica redondeada

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413

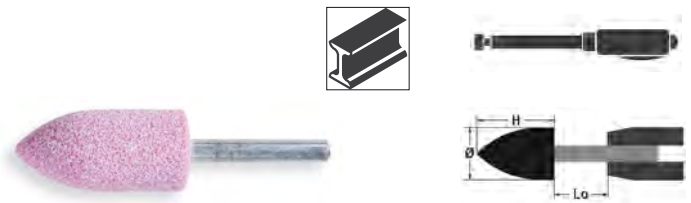
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,79	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	2,34	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	3,20	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	2,40	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	3,05	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	4,45	10	111110030

11116

Muela con mango, granos abrasivos de corindón rosa con aglomerante cerámico, forma ojiva

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



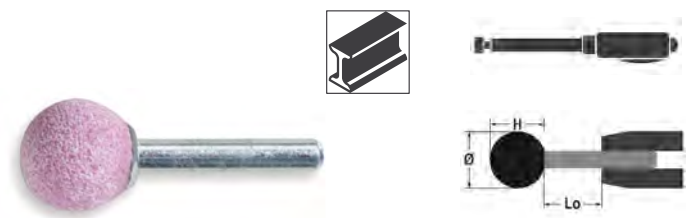
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,79	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	2,40	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	3,75	25	111160020

11131

Muela con mango, granos abrasivos de corindón rosa con aglomerante cerámico, forma cilindro esférica

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



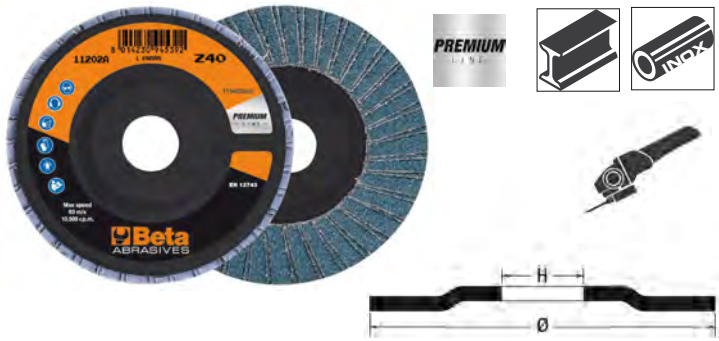
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,66	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,74	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	2,07	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	2,40	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,86	25	111310030

11202A-11202B

Disco de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, bilámina, con perfil plano

PREMIUM LINE
• Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11202A	115	40	22,23	3,40	10	112020004
11202A	115	60	22,23	3,40	10	112020006
11202A	115	80	22,23	3,40	10	112020008
11202A	115	120	22,23	3,40	10	112020012

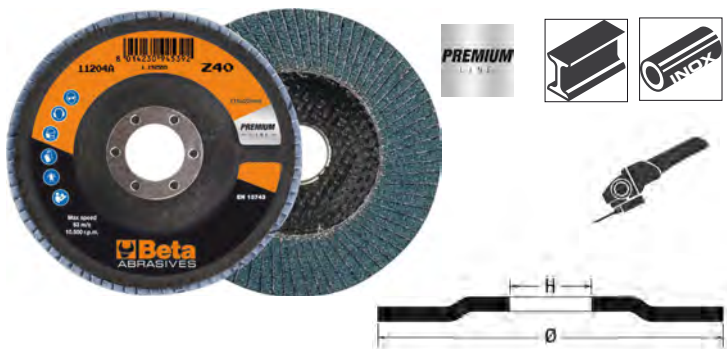
	Ø mm	P	F mm	€		
11202B	125	40	22,23	4,15	10	112020104
11202B	125	60	22,23	4,15	10	112020106
11202B	125	80	22,23	4,15	10	112020108

11204A-11204B

Disco de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, con perfil plano

PREMIUM LINE
• Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	115	40	22,23	3,40	10	112040004
11204A	115	60	22,23	3,40	10	112040006
11204A	115	80	22,23	3,40	10	112040008
11204A	115	120	22,23	3,40	10	112040012

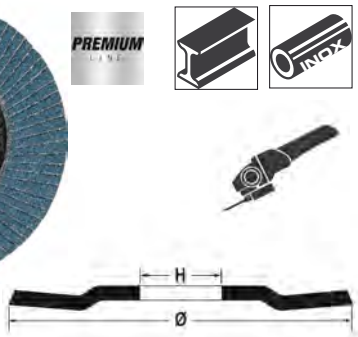
	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	4,15	10	112040104
11204B	125	60	22,23	4,15	10	112040106
11204B	125	80	22,23	4,15	10	112040108

11210A-11210B

Disco de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, con perfil cónico

PREMIUM LINE
• Ø 115 mm

EN 13743



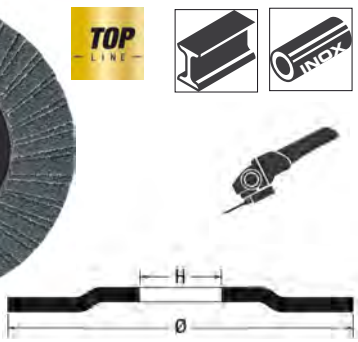
	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	**115**	40	22,23	**3,40**	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	**3,40**	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	**3,40**	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	**3,40**	10	112100012
	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	**125**	40	22,23	**4,15**	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	**4,15**	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	**4,15**	10	112100108

11214A

Disco de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, bilámina, con perfil plano

TOP LINE
• Ø 115 mm

EN 13743



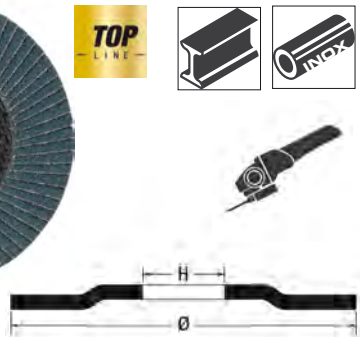
	Ø mm	P	F mm	€		
11214A	**115**	40	22,23	**4,25**	10	112140004
11214A	**115**	60	22,23	**4,25**	10	112140006
11214A	**115**	80	22,23	**4,25**	10	112140008
11214A	**115**	120	22,23	**4,25**	10	112140012

11216A-11216B

Disco de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, con perfil plano

TOP LINE
• Ø 115 mm

EN 13743



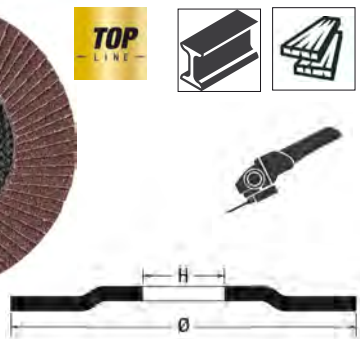
	Ø mm	P	F mm	€		
11216A	**115**	40	22,23	**4,25**	10	112160004
11216A	**115**	60	22,23	**4,25**	10	112160006
11216A	**115**	80	22,23	**4,25**	10	112160008
11216A	**115**	120	22,23	**4,25**	10	112160012
	Ø mm	P	F mm	€		
11216B	**125**	40	22,23	**5,25**	10	112160104
11216B	**125**	60	22,23	**5,25**	10	112160106
11216B	**125**	80	22,23	**5,25**	10	112160108

11234A

Disco de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de fibra de vidrio, monolámina, con perfil plano

TOP LINE
• Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	**115**	40	22,23	**3,75**	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	**3,75**	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	**3,75**	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	**3,75**	10	112340012

11246A

Disco de láminas con tela abrasiva cerámica, soporte de plástico, monolámina, con perfil plano

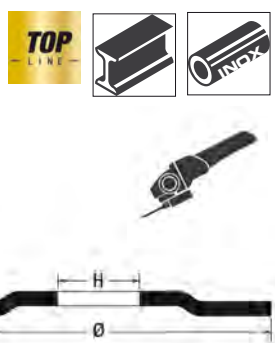
TOP LINE
• Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	**115**	40	22,23	**7,25**	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	**7,25**	10	112460006

11248A

Disco de láminas con tela abrasiva cerámica, soporte de fibra de vidrio, monolámina, con perfil plano

TOP LINE
• Ø 115 mm
EN 13743

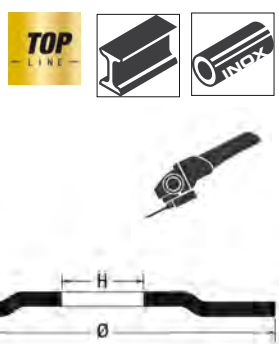


	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	**115**	40	22,23	**7,25**	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	**7,25**	10	112480006

11259

Disco de láminas de fieltro, soporte de fibra de vidrio, monolámina, con perfil plano

TOP LINE • Ø 115 mm



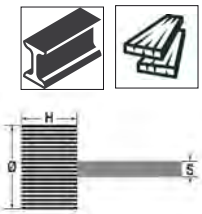
	Ø mm	F mm	€		
11259	**115**	22,23	**11,90**	10	112590115

11260÷11268

Rueda de láminas con mango, tela abrasiva de corindón

• Ø 10 mm
• Mango Ø 3 mm

EN 13743



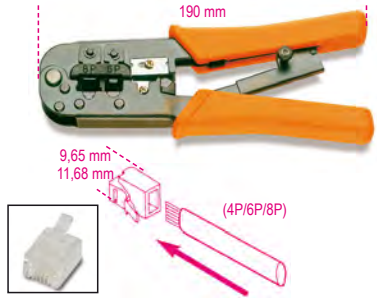
	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	**10**	10	3	60	**5,95**	10	112600010
11260	**15**	15	3	60	**4,75**	10	112600015
11263	**30**	10	6	60	**3,15**	10	112630006
11263	**30**	15	6	60	**3,15**	10	112630016
11263	**30**	15	6	80	**3,15**	10	112630018
11263	**30**	20	6	40	**3,15**	10	112630024
11263	**30**	20	6	60	**3,25**	10	112630026
11263	**30**	20	6	80	**3,25**	10	112630028
11263	**30**	20	6	120	**3,25**	10	112630032
11264	**40**	15	6	60	**3,40**	10	112640006
11264	**40**	15	6	80	**3,40**	10	112640008
11264	**40**	15	6	120	**3,40**	10	112640012
11264	**40**	20	6	40	**3,50**	10	112640014
11264	**40**	20	6	60	**3,50**	10	112640016
11264	**40**	30	6	40	**4,00**	10	112640024
11264	**40**	30	6	60	**4,00**	10	112640026
11265	**50**	20	6	60	**4,15**	10	112650006
11265	**50**	20	6	80	**4,15**	10	112650008
11265	**50**	30	6	40	**4,60**	10	112650014
11265	**50**	30	6	60	**4,60**	10	112650016
11265	**50**	30	6	80	**4,60**	10	112650018
11265	**50**	30	6	120	**4,85**	10	112650022
11266	**60**	20	6	60	**4,85**	10	112660006
11266	**60**	30	6	40	**5,45**	10	112660014
11266	**60**	30	6	60	**5,45**	10	112660016
11266	**60**	30	6	80	**5,45**	10	112660018
11266	**60**	30	6	120	**5,95**	10	112660022
11266	**60**	40	6	60	**6,25**	10	112660026
11268	**80**	30	6	60	**7,50**	10	112680006
11268	**80**	30	6	80	**7,50**	10	112680008

CRIMPADORAS Y TERMINALES

Código		Terminales	Huella matriz	Rango (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

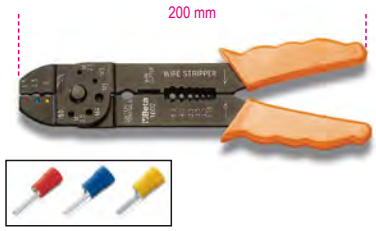
Alicate de carraca para terminales de teléfono y transmisión de datos



	€		
RJ11-RJ12-RJ45	**75,50**	2	016010011

1602

Alicate para terminales preaislados modelo ligero



mm²	€		
0,75÷6	**18,80**	5	016020001

1602/C9

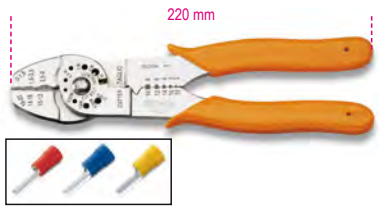
Alicate para terminales preaislados modelo ligero y surtido de 450 terminales

	€		
1602/C9	**162,50**	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

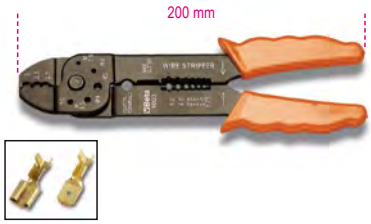
420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A
Alicate para terminales preaislados modelo estándar



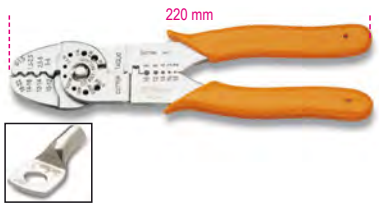
mm²	€		
0÷6	69,00	2	016020005

1603
Alicate para terminales no aislados modelo ligero



mm²	€		
1,25÷5,5	18,80	5	016030001

1603A
Alicate para terminales no aislados cerrados modelo estándar



mm²	€		
0÷8	69,00	2	016030005

1603B
Alicate para terminales no aislados abiertos modelo estándar

mm²	€		
0÷8	70,50	2	016030010

1606/2
Alicate de gran efecto para terminales de tubo

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	411,00	1	016060002

1606A
Alicate para terminales de tubo

	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	110,50	1	016060010
1606A16	6÷16	110,50	1	016060016

1606A/C9
Alicate para terminales de tubo y surtido de 450 terminales de 0,5 mm² a 6 mm²

	€		
1606A/C9	179,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T
Alicates para terminales de tubo, crimpado por 4 lados

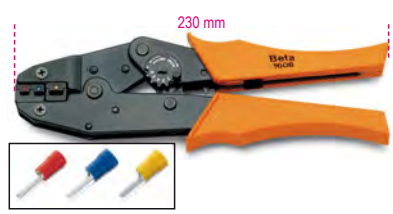
Menor esfuerzo en la palanca

mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	367,00	1	016060005

1607
Alicate de gran efecto para terminales BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71

	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	362,00	1	016070001

1608
Alicate para terminales preaislados, con regulador de presión



mm²	€		
0,5÷6	141,50	1	016080001

1608/C9

Alicate para terminales preaislados y surtido de 450 terminales

	€		
1608/C9	**285,00**	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Alicate de gran efecto para terminales preaislados

mm²	€		
0,75÷6	**286,00**	1	016080005

1609

Alicate para terminales no aislados

mm²	€		
0,5÷2,5	**141,50**	1	016090001

1609A

Alicate de gran efecto para terminales no aislados

mm²	€		
0,5÷6	**556,00**	1	016090005

1609B

Alicate para terminales no aislados

• **Para terminales de cable de cobre no aislados de 10 a 120 mm²**

L mm	mm²	€		
600	10÷120	**376,00**	1	016090101

1609C/C5

Alicate hidráulico para terminales

• **Para terminales de cobre no aislados de 50 a 240 mm² y terminales de aluminio de 35 a 185 mm²**

mm²	€		
50÷240	**2.410,00**	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

Pareja de matrices para 1609C

• **Crimpajes hexagonales**

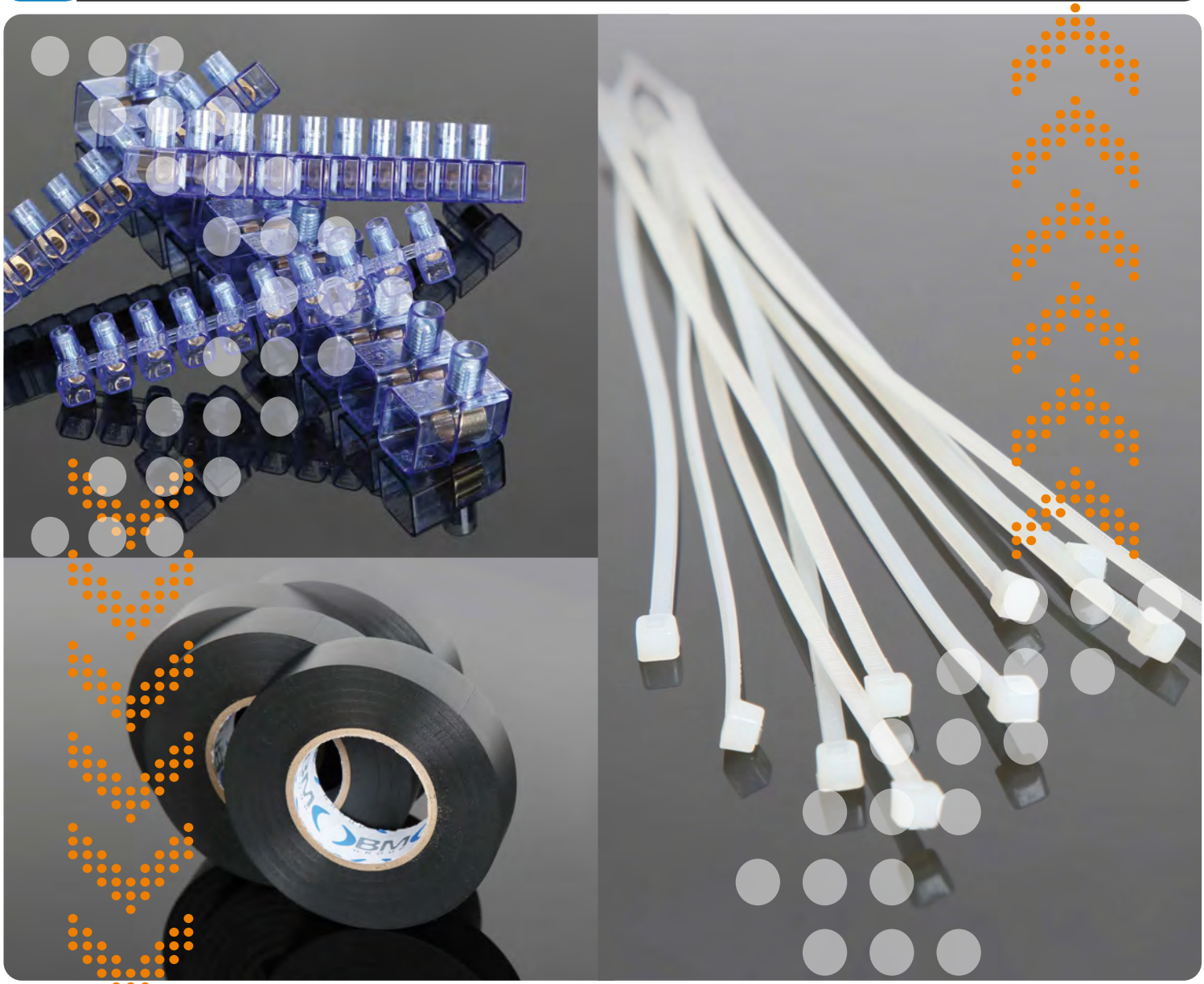
	mm²	€		
1609M/16	10-16	**87,00**	1	016090221
1609M/35	25-35	**87,00**	1	016090223
1609M/70	50-70	**87,00**	1	016090225
1609M/120	95-120	**87,00**	1	016090227
1609M/150	150	**87,00**	1	016090229
1609M/185	185	**87,00**	1	016090231
1609M/240	240	**87,00**	1	016090233

1639S

Sonda extractora de nailon con cabezales intercambiables

L m	Ø mm	€		
10	4	**24,30**	1	016390010

PRODUCTOS BM



TERMINALES, BORNES, BRIDAS, CINTAS AISLANTES

BM Group diseña, fabrica y distribuye elementos de conexión y productos para instalaciones eléctricas desde 1958.

Calidad, seguridad y fiabilidad han sido siempre los valores 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 forma parte de Beta Utensili.
En esta sección se presenta una cuidada selección de productos con marca BM, completando la gama Beta.

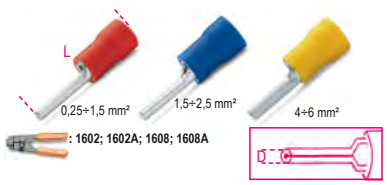
CALIDAD CERTIFICADA

1610-B
Terminales preaislados de ojal

D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		9,35	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		11,00	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		11,60	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		10,60	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		16,50	100	BM00237
6	4-6	29,1		23,10	50	BM00331
8	4-6	34,5		20,40	50	BM00337

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

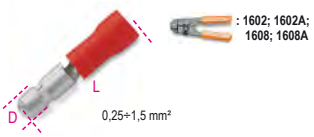
1614-P
Terminales preaislados de punta



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		9,35	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		13,20	100	BM00251
2,7	4-6	28		20,90	50	BM00350

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1616-SM
Terminales preaislados de clavija macho



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	18,40	100	BM00130

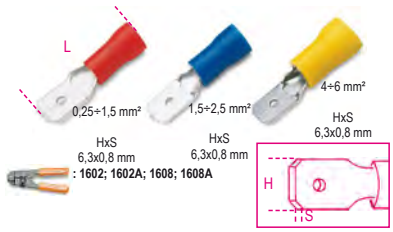
- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1618-SF
Terminales preaislados de clavija hembra

D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	21,30	100	BM00140

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1620-M
Terminales preaislados rápidos macho



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	21		17,70	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		18,40	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		20,10	50	BM00380

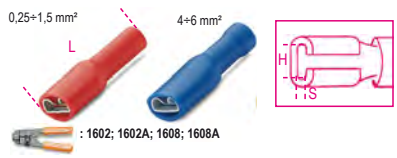
- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1622-F
Terminales preaislados rápidos hembra

HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		18,00	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		15,20	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		18,40	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		26,00	50	BM00391

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

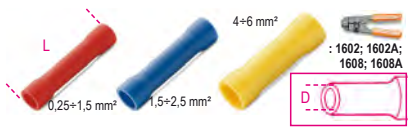
1624-FI
Terminales aislados rápidos hembra



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		19,90	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		20,20	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		25,50	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
Terminales preaislados de manguito



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		15,00	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		17,70	100	BM00260
3,7	4-6	27		24,50	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

mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		15,50	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		15,10	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 aislados de tubo para un cable

mm²	L mm		€		
0,5	14		1,85	500	BM00601
0,75	14		1,85	500	BM00602
1	14		1,85	500	BM00603
1,5	14		1,85	500	BM00604
2,5	14		2,42	250	BM00506
4	17		3,85	200	BM00508
6	20		6,20	100	BM00610
0,5	14		1,77	500	BM00501
0,75	14		1,77	500	BM00502
1	14		1,77	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 aislados de tubo para cables dobles

mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,10	200	BM00651
2x0,75	15		4,75	200	BM00652
2x1	15		4,75	200	BM00654
2x1,5	16		5,10	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,80	100	BM00558
2x4	23		17,20	100	BM00560
2x6	26		22,40	50	BM00661
2X0,5	15		4,55	200	BM00551
2X0,75	15		4,55	200	BM00552
2X1	15		4,55	200	BM00554
2X1,5	16		4,85	200	BM00556
2X6	26		21,30	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

Regletas de bornes de 12 polos de polipropileno

- Cuerpo aislante: polipropileno natural (PP)
- Cuerpo conductor: latón
- Tornillo prisionero: acero galvanizado
- Autoextinguible: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (apartado 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 (apdo. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	1,57	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	1,95	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	2,84	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	5,00	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	13,80	10	BM9204

1635-S

Bornes de 10 polos para conexiones volantes

- Cuerpo aislante: policarbonato transparente UL94 V0
- Cuerpo conductor: latón
- Tornillo prisionero: acero galvanizado
- Autoextinguible: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
- Temperatura de funcionamiento: máx. 85°C
- Grado de protección: IP20
- Normas de referencia: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	1,42	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,45	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	1,95	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	2,27	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	5,50	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	12,10	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

1635-S

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	4,25	25	BM9960
				16	2÷3			
				10	2÷4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	5,45	25	BM9961
				25	2÷3			
				16	2÷4			

1748-BV2

Bridas de nailon, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. 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	80	14	80	1,55	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	1,44	100	BMB1025
2.5	120	27	80	2,53	100	BMB1225
2.5	160	40	80	3,40	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	3,75	100	BMB2025
3.6	140	33	180	3,85	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	5,30	100	BMB2036
3.6	300	106	180	7,45	100	BMB2936
3.6	370	105	180	11,80	100	BMB3736
4.6	120	24	220	5,15	100	BMB1248
4.6	160	36	220	5,50	100	BMB1648
4.8	188	46	220	6,60	100	BMB1948
4.8	200	50	220	6,50	100	BMB2048
4.8	250	65	220	9,40	100	BMB2548
4.8	300	81	220	9,65	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	12,20	100	BMB3748
4.8	390	110	220	16,60	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	21,40	100	BMB4348
4.8	530	160	220	36,00	100	BMB5348
7.6	150	24	550	17,70	100	BMB1576
7.6	200	51	550	18,30	100	BMB2076
7.6	300	83	550	20,40	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	24,60	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	42,00	100	BMB4576
7.6	540	159	550	54,00	100	BMB5476
7.6	750	226	550	86,00	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	50,50	100	BMB5390
8.8	710	195	800	71,50	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	80,00	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	42,50	100	BMB4390
9.0	810	245	800	95,00	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	131,00	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	170,00	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	232,00	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

Bridas de nailon, color verde

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. 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	1,42	100	BMV1025
3.6	140	33	180	3,45	100	BMV1436
4.8	200	50	220	5,90	100	BMV2048
4.8	300	81	220	8,75	100	BMV3048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748N

Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)

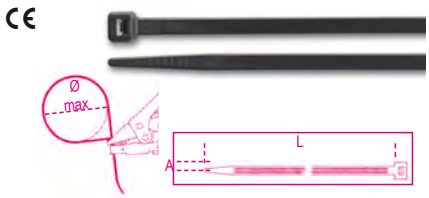
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	1,55	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	1,44	100	BMN1025
2.5	120	27	80	2,56	100	BMN1225
2.5	160	40	80	3,40	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	3,75	100	BMN2025
3.6	140	33	180	3,85	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	5,30	100	BMN2036
3.6	300	106	180	7,45	100	BMN2936
3.6	370	105	180	12,00	100	BMN3736
4.6	120	24	220	5,15	100	BMN1248
4.6	160	36	220	5,60	100	BMN1648
4.8	188	46	220	6,65	100	BMN1948
4.8	200	50	220	6,50	100	BMN2048
4.8	250	65	220	9,40	100	BMN2548
4.8	300	81	220	9,65	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	12,20	100	BMN3748
4.8	390	110	220	16,60	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	21,40	100	BMN4348
4.8	530	160	220	36,00	100	BMN5348
7.6	150	24	550	17,70	100	BMN1576
7.6	200	51	550	18,30	100	BMN2076
7.6	300	83	550	20,40	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	24,20	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	42,00	100	BMN4576
7.6	540	159	550	54,00	100	BMN5476
7.6	750	226	550	86,00	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	50,50	100	BMN5390
8.8	710	195	800	71,50	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	80,00	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	42,50	100	BMN4390
9.0	810	245	800	94,50	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	131,50	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	170,00	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	232,00	100	BMN1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-UL

Bridas de nailon para cargas pesadas, resistente a los rayos UV y a los impactos, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



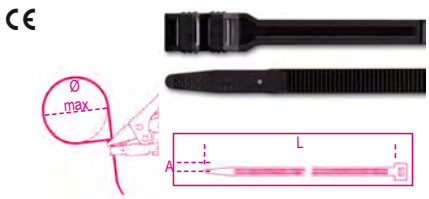
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	52,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	90,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	125,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	150,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	179,50	100	BMN1012

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-N2D

Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



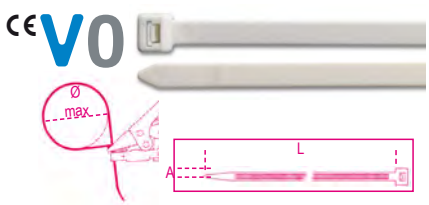
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	27,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	42,50	100	BMN2690
9.0	360	93	540	51,00	100	BMN3690

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-BV0

Bridas de nailon autoextinguibles, color blanco

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V0
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



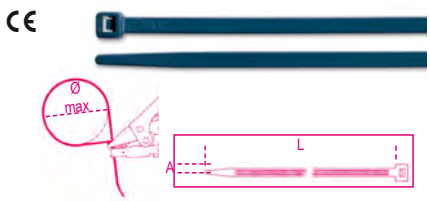
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,26	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	5,45	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	7,80	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	8,55	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	12,40	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	17,80	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	31,50	100	BMB3876V0

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BX

Bridas de nailon detectables por detector de metales, color azul

- Material: Poliamida PA 6.6 + polvo de metálico
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



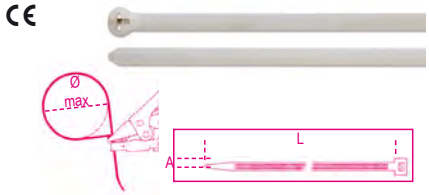
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,71	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	7,10	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	9,55	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	11,70	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	16,90	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	23,00	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	42,00	100	BMBX3876

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BL

Bridas de nailon con diente de acero, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



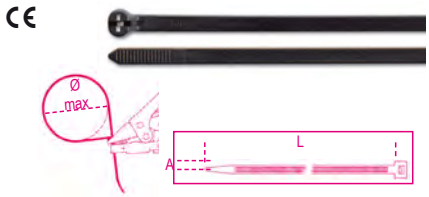
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,40	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	7,05	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	12,10	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	16,80	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	21,60	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	26,00	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	49,00	100	BMBL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NL

Bridas de nailon con diente de acero, resistentes a los rayos UV, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + acero + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



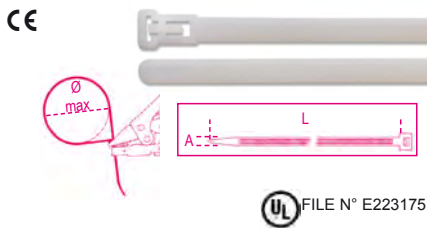
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,40	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	7,05	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	12,10	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	16,80	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	21,60	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	26,00	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	48,00	100	BMNL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BR

Bridas de nailon reutilizables, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



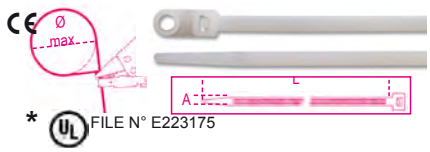
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	18,60	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	19,90	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	33,50	100	BMBR3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BH

Bridas de nailon con ojal, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



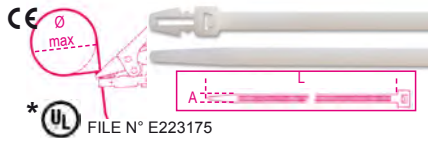
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	4,95	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	12,20	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	40,00	100	BMBH3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BP

Bridas de nailon de inserción, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



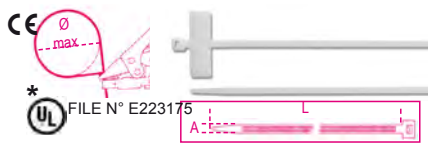
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	7,55	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	13,10	100	BMBP2048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT

Bridas de nailon con placa transversal de 25x8 mm, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



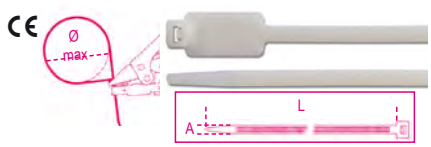
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	8,45	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	13,30	100	BMBT22025

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT2

Bridas de nailon con placa longitudinal de 13x27 mm, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



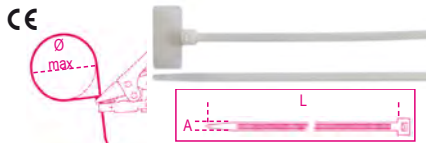
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	15,70	100	BMBT12248

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT3

Bridas de nailon con placa externa de 20x9 mm, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	8,65	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: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles

SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	11,80	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	26,50	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: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles

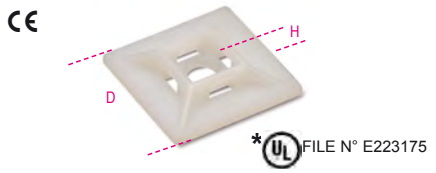
SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	12,10	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	21,60	100	BMN0906

- 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: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles

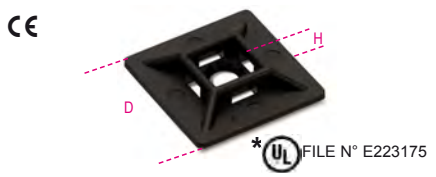


SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	14,60	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	20,20	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	18,50	100	BMB0903

1748-NA2

Bases de fijación bidireccionales, resistentes a los rayos UV

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles



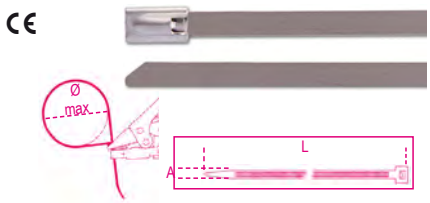
SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	14,60	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	20,20	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	18,40	100	BMN0903

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-S

Bridas de acero inoxidable autoblocantes

- Material: Acero inoxidable AISI 304
- Dispositivo de fijación: bola
- Clase de autoextinción: no inflamable
- Clasificación del plénum: AH-1
- Resistencia a los rayos UV: excelente
- Temperatura de funcionamiento: -60°C ÷+300°C
- Temperatura mínima de instalación: -60°C
- Resistencia a los productos químicos: excelente
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 2 (EN); Tipo 2 (UL)

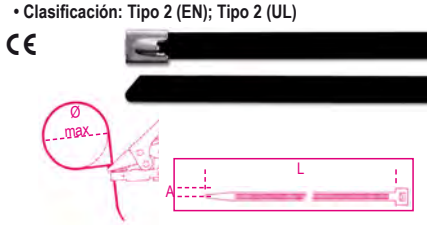


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	89,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	92,50	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	98,00	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	99,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	113,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	108,50	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	123,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	146,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	108,50	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	115,00	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	166,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	120,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	197,50	100	BMS8479

1748-SC

Bridas de acero inoxidable autoblocantes, revestidas en poliéster negro

- Material: Acero inoxidable AISI 304 + poliéster
- Dispositivo de fijación: bola
- Clase de autoextinción: no inflamable
- Clasificación del plénum: AH-1
- Resistencia a los rayos UV: excelente
- Temperatura de funcionamiento: -60°C ÷+300°C
- Temperatura mínima de instalación: -60°C
- Resistencia a los productos químicos: excelente
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 2 (EN); Tipo 2 (UL)

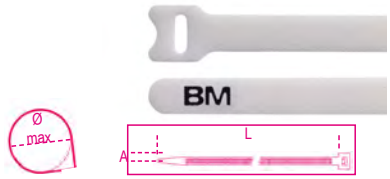


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	92,50	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	108,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	109,50	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	120,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	128,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	133,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	145,00	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	182,00	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	135,00	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	153,50	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	207,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	163,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	249,00	100	BMSC8479

1748-BV

Bridas de velcro con apertura de tirón, color blanco

- Material: Polietileno-poliamida (PE-PA)
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +60°C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	261,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	299,00	10	BMBV2319

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-NV

Bridas de velcro con apertura de tirón, color negro

- Material: Polietileno-poliamida (PE-PA)
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +60°C

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	261,00	10	BMNV2312

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1743

Alicate para bridas de nailon

	€		
1743	64,00	1	017430001

1743T

Alicate corta bridas

- Adecuado también para cortar cables pequeños (3x1.5mm²; 1x17mm²)

	€		
1743T	38,00	1	017430100

1748-N

Alicate para bridas de nailon de 2,5 a 4,8 mm de ancho

- Corte automático al alcanzar la tensión prefijada
- Equipada con ajuste de tensión de sujeción
- Exterior en polímero y fibra de vidrio, interior metálico

	€		
BM1100	71,00	1	BM1100

1748-ST

Alicate automático para bridas de acero inoxidable de hasta 7,9 mm de ancho y 0,35 mm de grosor

- Corte automático al alcanzar la tensión prefijada
- Tensión de sujeción ajustable en 4 niveles
- Material: metal con marco de aluminio

	€		
BM1105	273,00	1	BM1105

1638M

Tubo termoretráctil de bajo espesor, en minicaja

- Relación de retracción: 2:1
- Material: polietileno
- Temperatura de funcionamiento: -55°C a +125°C máx.
- Temperatura de retracción: +70°C a +125°C
- VRMS máximo: 600 V
- Grado de autoextinción del revestimiento: VW-1 (UL 224)
- Sin halógenos

mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	20,80	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	20,80	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	20,80	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	20,80	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	20,80	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	20,80	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	20,80	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	21,20	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	21,70	1	BMGBS254MNE

1639ESB

Cinta aislante de PVC

- Temperatura de funcionamiento: 0-90°C
- Carga de rotura: 28N/cm equivalente a 18,6 N/mm²
- Alargamiento a la rotura: 200%
- Adherencia al acero: 2,2 N/cm
- Adherencia al dorso: 2 N/cm
- Rigidez dieléctrica: 45kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: IEC 60454-2
- Clasificación: IEC EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,07	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,96	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,44	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,33	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,65	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,55	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		3,65	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		5,50	4	BMESB5025NE

1639ESC

Cinta aislante de PVC

- Temperatura de funcionamiento: 0-80°C
- Carga de rotura: 28N/cm equivalente a 18,6 N/mm²
- Alargamiento a la rotura: 200%
- Adherencia al acero: 2,2 N/cm
- Adherencia al dorso: 2,2 N/cm
- Rigidez dieléctrica: 38kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: ASTM-D-1000 ; UL510
- Clasificación: IEC EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,40	10	BMESC1920NE

1639ETA

Cinta aislante de PVC para temperaturas extremas

- Temperatura de funcionamiento: -18 ÷ +105°C
- Carga de rotura: 35N/cm equivalente a 19,4 N/mm²
- Alargamiento a la rotura: 300%
- Adherencia al acero: 3,1N/cm
- Adherencia al dorso: 2,7 N/cm
- Rigidez dieléctrica: 55,5kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: ASTM-D-1000 ; UL510
- Clasificación: IEC EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	10,20	1	BMETA1920NE

1639EAB

Cinta aislante autoaglomerante a base de EPR

- Temperatura de funcionamiento: -40 ÷ +90°C
- Carga de rotura: 2,4 N/mm².
- Alargamiento a la rotura: 750%.
- Rigidez dieléctrica: 29,5kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
- Excelente resistencia a: la humedad, la corrosión y los productos químicos

S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	20,80	1	BMEAB1909NE

GAMA EN BLÍSTER

¡PARA TUS VENTAS DE AUTOSERVICIO!

- **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	€		
5,5x5,5	9,85	5	000429505
6x6	9,95	5	000429506
7x7	10,00	5	000429507
8x8	10,40	5	000429508
9x9	10,70	5	000429509
10x10	10,90	5	000429510
11x11	11,60	5	000429511
12x12	11,70	5	000429512
13x13	11,80	5	000429513
14x14	13,60	5	000429514
15x15	14,90	5	000429515
16x16	15,40	5	000429516
17x17	16,20	5	000429517
18x18	17,20	5	000429518
19x19	17,80	5	000429519
20x20	19,80	3	000429520
21x21	21,40	3	000429521
22x22	21,90	3	000429522
23x23	23,80	3	000429523
24x24	25,00	3	000429524
25x25	26,50	2	000429525
26x26	28,50	2	000429526
27x27	30,50	2	000429527
28x28	31,50	2	000429528
29x29	35,00	2	000429529
30x30	36,50	2	000429530
32x32	40,00	2	000429532

55K

mm	€		
6x7	6,40	5	000559012
8x9	6,50	5	000559021
10x11	6,70	5	000559030
10x12	9,20	5	000559033
10x13	10,10	5	000559035
12x13	7,65	5	000559042
12x14	10,30	5	000559045
13x17	12,00	5	000559051
14x15	9,55	5	000559054
14x17	13,00	5	000559057
16x17	10,80	5	000559060
17x19	14,50	2	000559063
18x19	12,80	2	000559066
19x22	16,40	2	000559069
20x22	14,50	2	000559075
21x23	15,30	2	000559078
22x24	17,80	2	000559081
24x26	18,30	2	000559087
24x27	19,90	2	000559090
25x28	20,60	2	000559096
27x29	23,30	2	000559099
27x30	27,00	2	000559102
30x32	26,00	2	000559108

90K

mm	€		
6x7	11,70	5	000909006
8x9	12,60	5	000909012
10x11	13,80	5	000909018
12x13	15,00	5	000909027
14x15	16,40	5	000909033
16x17	18,70	5	000909039
18x19	21,60	5	000909045
20x22	25,00	3	000909051
21x23	28,00	2	000909057
24x26	31,50	2	000909063
24x27	35,00	2	000909067
25x28	38,00	2	000909070
27x29	40,50	2	000909073
30x32	45,50	2	000909080

93K

mm	€		
21x22	47,50	3	000939021

94K

mm	€		
8x10	20,20	2	000949008
9x11	20,90	2	000949009
10x11	22,10	2	000949010
11x13	22,80	2	000949011
12x14	24,10	2	000949012
13x15	24,10	2	000949013
14x15	28,50	2	000949014
14x17	29,00	2	000949015
17x19	29,50	2	000949017
19x22	31,50	2	000949019
22x24	39,00	2	000949022
24x27	42,00	2	000949024
30x32	55,00	2	000949030

96/SC9

	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	23,90	1	000960374

96/ST6K

	€		
96/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	16,90	3	000969370

96N/ST6K

	€		
96N/ST6K 2,5-3-4-5-6-8 mm	12,00	3	000969640

96BPA/SC9

	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	55,00	1	000961974

96BP-CL/SC9

	€		
96BP-CL/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	61,00	1	000961619

96BPC/SC9

	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	50,00	1	000960354

96LBP/SC9

	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	58,50	1	000961354

96/BGS7

	€		
96/BGS7 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**36,00**	1	000960367

96/BG7

	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**38,00**	1	000960368

96TK

mm	€		
2	**13,80**	5	000969934
2,5	**13,80**	5	000969935
3	**14,50**	5	000969936
4	**14,90**	5	000969938
5	**15,20**	5	000969940
6	**17,40**	5	000969941
8	**22,10**	3	000969943
10	**25,50**	3	000969945

97BTX/SC8

	€		
97BTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**89,50**	1	000970164

97BTXL/SC8

	€		
97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	**103,50**	1	000970364

111E

L mm	€		
100	**28,50**	3	001110110
150	**29,50**	3	001110115
200	**36,50**	3	001110120
250	**44,00**	3	001110125
300	**58,50**	3	001110130
380	**114,50**	3	001110138
450	**190,50**	2	001110145
600	**263,00**	1	001110160

111EN

L mm	€		
100	**26,00**	3	001110410
150	**27,50**	3	001110415
200	**32,00**	3	001110420
250	**39,50**	3	001110425
300	**53,50**	3	001110430
380	**105,50**	3	001110438
450	**180,00**	2	001110445

111ER

L mm	€		
200	**38,00**	3	001110520
250	**47,00**	3	001110525
300	**61,00**	2	001110530

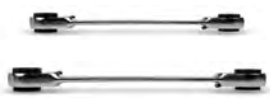
123/K4

	€		
123/K4	**37,50**	1	001230504

142K

mm	€		
6	**20,40**	3	001429006
7	**20,40**	3	001429007
8	**21,00**	3	001429008
9	**22,60**	3	001429009
10	**23,10**	3	001429010
11	**23,90**	3	001429011
12	**24,80**	3	001429012
13	**26,50**	3	001429013
14	**27,50**	2	001429014
15	**29,00**	2	001429015
16	**31,50**	2	001429016
17	**32,50**	2	001429017
18	**35,00**	2	001429018
19	**35,50**	2	001429019
21	**45,50**	1	001429021
22	**47,50**	1	001429022
24	**55,00**	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**74,00**	1	001920070

195K

mm	€		
8x10	**23,50**	2	001959010
12x13	**27,00**	2	001959013
14x15	**28,00**	2	001959015
16x18	**33,00**	2	001959018
17x19	**35,00**	2	001959019

374K

L mm	€		
240	**44,00**	1	003749024

410K

Ø mm	€		
* 3	1,72	10	004109064
* 4	2,40	10	004109076
* 5	2,95	10	004109088
6	1,97	10	004109100
7	2,86	10	004109112
8	3,60	10	004109124
9	4,55	10	004109136
10	5,50	10	004109148

412K

Ø mm	€		
* 3	3,90	10	004129064
* 4	5,05	10	004129076
* 5	6,50	10	004129088
6	4,40	10	004129100
7	6,60	10	004129112
8	8,40	10	004129124
9	10,80	10	004129136
10	12,40	10	004129148

415K

Ø mm	€		
3	4,60	10	004159064
4	6,40	10	004159076
5	7,70	10	004159088
6	10,80	10	004159100
7	15,70	10	004159112
8	20,10	10	004159124
9	26,50	10	004159136
10	31,50	10	004159148

720LC/S3K

12"

	€		
720LC/S3K 17-19-21 mm	46,00	1	007209663

850MQ

1000 V

L mm	€		
233	28,00	1	008500910

855P

L mm	€		
240	84,50	1	008550010

860/58K

L mm	€		
126	90,50	1	008609884

860LP

SxA mm	€		
0,5x3	2,22	5	008600005
0,6x4,5	2,22	5	008600010
0,8x5,5	2,22	5	008600015
1x5,5	2,22	5	008600020
1,2x6,5	2,22	5	008600025

860PH

PH	€		
0	2,22	5	008600220
1	2,22	5	008600225
2	2,22	5	008600230
3	2,22	5	008600245
4	3,20	5	008600250

860PZ

PZ	€		
1	2,22	5	008600320
2	2,22	5	008600325
3	2,22	5	008600330
4	3,20	5	008600335

860PE

mm	€		
2	2,37	5	008600101
2,5	2,37	5	008600102
3	2,37	5	008600103
4	2,37	5	008600104
5	2,37	5	008600105
6	2,37	5	008600106
8	2,97	5	008600108
10	2,97	5	008600110

860TX

⬡	€		
T6	2,97	5	008600704
T7	2,97	5	008600705
T8	2,97	5	008600710
T9	2,97	5	008600715
T10	2,37	5	008600720
T15	2,37	5	008600725
T20	2,37	5	008600730
T25	2,37	5	008600735
T27	2,37	5	008600740
T30	2,37	5	008600745
T40	2,37	5	008600750

860RTX

⬡	€		
T9	3,20	5	008600550
T10	3,20	5	008600555
T15	3,20	5	008600560
T20	3,20	5	008600565
T25	3,20	5	008600570
T27	3,20	5	008600575
T30	3,20	5	008600580
T40	3,20	5	008600585

860/C27

	€		
860/C27	103,00	1	008600880

861MIX/A10

	€		
861MIX/A10	34,50	1	008610800

861TX/A10

	€		
861TX/A10	37,50	1	008610870

861MIX/A31

	€		
861MIX/A31	85,00	1	008610802

862F/A7

	€		
862F/A7	58,50	1	008620950

900K

mm	€		
4	5,30	10	009009040
4,5	5,30	10	009009045
5	5,30	10	009009050
5,5	5,30	10	009009055
6	5,30	10	009009060
7	5,30	10	009009070
8	5,30	10	009009080
9	5,30	10	009009090
10	5,30	10	009009100
11	5,30	10	009009110
12	5,30	10	009009120
13	5,35	10	009009130
14	5,40	10	009009140

900/20LK

L mm	€		
100	10,90	5	009009819

900/25K

L mm	€		
41	19,90	5	009009830

900BG/30K

L mm	€		
128	10,60	5	009009834

900/55

L mm	€		
127	53,00	5	009001155

900/55ZK

L mm	€		
125	53,50	3	009009882

900/58K

L mm	€		
126	81,50	2	009009884

910AK

mm	€		
6	8,20	5	009109006
7	8,20	5	009109007
8	8,20	5	009109008
9	8,20	5	009109009
10	8,20	5	009109010
11	8,20	5	009109011
12	8,40	5	009109012
13	8,40	5	009109013
14	8,40	5	009109014
15	8,40	5	009109015
16	9,35	5	009109016
17	9,35	5	009109017
18	9,35	5	009109018
19	9,35	5	009109019
20	10,00	5	009109020
21	10,00	5	009109021
22	10,10	5	009109022

910/21K

L mm	€		
125	14,10	5	009109822

910/25K

L mm	€		
54,6	24,80	5	009109830

910/55

L mm	€		
207	57,00	3	009101155

910/58K

L mm	€		
222	90,00	1	009109884

920AK

mm	€		
10	8,25	10	009209010
11	8,25	10	009209011
12	8,25	10	009209012
13	8,55	10	009209013
14	8,55	10	009209014
15	8,55	10	009209015
16	9,45	10	009209016
17	9,45	10	009209017
18	9,45	10	009209018
19	9,45	10	009209019
20	10,20	5	009209020
21	10,20	5	009209021
22	10,20	5	009209022
23	11,80	5	009209023
24	11,80	5	009209024
25	11,80	5	009209025
26	12,10	5	009209026
27	12,10	5	009209027
28	12,10	5	009209028
29	12,70	5	009209029
30	12,70	5	009209030
32	13,20	5	009209032

920/21K

L mm	€		
125	18,90	5	009209822

920/25K

12"

L mm	€		
75	29,50	5	009209830

920/55

72
12"

L mm	€		
271	69,50	3	009201155

920/58K

12"

L mm	€		
281	107,00	1	009209926

935K

mm	€		
6x7	9,50	5	009359105
8x9	10,20	5	009359111
10x11	11,20	5	009359115
12x13	12,70	5	009359117
14x15	14,70	5	009359126
16x17	16,10	5	009359128
18x19	18,90	5	009359131
20x22	22,80	3	009359138

937K

mm	€		
6x6	10,20	5	009379006
7x7	10,60	5	009379007
8x8	10,90	5	009379008
9x9	11,50	5	009379009
10x10	12,00	5	009379010
11x11	12,70	5	009379011
12x12	14,10	5	009379012
13x13	14,50	5	009379013
14x14	15,90	5	009379014
15x15	17,40	5	009379015
16x16	18,80	5	009379016
17x17	19,50	5	009379017
18x18	19,80	5	009379018
19x19	20,60	5	009379019
20x20	23,30	5	009379020
21x21	25,50	3	009379021
22x22	27,00	3	009379022

943BXK

mm	€		
5,5	19,80	5	009439005
6	19,80	5	009439006
7	21,20	5	009439007
8	21,20	5	009439008
10	23,10	3	009439010
13	24,50	3	009439013

951K

mm	€		
2	22,10	5	009519521
2,5	22,10	5	009519525
3	22,10	5	009519530
3,5	22,80	5	009519535
4	22,80	5	009519540
4,5	25,00	5	009519545
5	25,00	5	009519550
6	28,50	5	009519560
8	30,50	5	009519580
10	39,00	5	009519610

1032K

L mm	€		
140x0,9	29,50	5	010329013
140x1,3	29,00	5	010329014
180	31,50	5	010329017

1033K

L mm	€		
140x0,9	34,00	5	010339013
140x1,3	32,50	5	010339014
180	34,50	5	010339017

1034K

L mm	€		
130x0,9	34,00	5	010349013
130x1,3	32,50	5	010349014
170	34,50	5	010349017

1036K

L mm	€		
140x0,9	32,00	5	010369013
140x1,3	31,50	5	010369014
175	32,50	5	010369017

1037K

L mm	€		
140x0,9	36,00	5	010379013
140x1,3	34,50	5	010379014
175	36,00	5	010379017

1038K

L mm	€		
135x0,9	36,00	5	010389013
135x1,3	34,50	5	010389014
175	36,00	5	010389017

1044NK

	€		
250	35,00	5	010449025

1048NK

L mm	€		
175	37,50	3	010489910
250	40,00	5	010489915

1048VNK

L mm	€		
175	31,50	3	010489111
250	36,00	5	010489116

1052K

L mm	€		
140	32,00	3	010529014
190	36,00	3	010529019
240	39,00	3	010529024

1082K

L mm	€		
140	30,50	5	010829004
160	32,00	5	010829006

1082GK

L mm	€		
140	26,50	5	010829064
160	27,50	5	010829066

1082BMK

L mm	€		
140	38,50	3	010829034
160	41,50	3	010829036

1082GBMK

L mm	€		
140	34,00	3	010829264
160	38,00	3	010829266

1084K

L mm	€		
160	36,00	3	010849006

1084GK

L mm	€		
160	31,50	5	010849066

1084BMK

L mm	€		
160	43,50	3	010849036

1084GBMK

L mm	€		
160	48,00	3	010849266

1088K

L mm	€		
160	44,00	2	010889006

1088BMK

L mm	€		
160	53,50	2	010889036

1096K

L mm	€		
200	27,50	5	010969020

1098K

L mm	€		
190	23,70	5	010989190
220	26,50	5	010989220

1098PLK

L mm	€		
220	29,50	5	010989320

1112K

L mm	€		
200	31,50	2	011129020

1122K

L mm	€		
250	42,00	2	011229020

1123K

L mm	€		
250	42,00	2	011239020

1124K

L mm	€		
250	42,00	2	011249020

1128BAX

L mm	€		
150	39,00	5	011280088

1128BMX

L mm	€		
147	20,80	5	011280051

1128BSX

L mm	€		
148	36,00	5	011280061

1128FX

L mm	€		
145	38,00	5	011280090

1128FXS

L mm	€		
145	45,00	5	011280095

1130BMX

L	€		
185	23,30	1	011300002

1132K

L	€		
170	60,50	2	011329107

1132BMK

L	€		
170	74,00	2	011329137

1142BMK

L mm	€		
160	49,00	3	011429036

1144T

L mm	€		
112	24,80	1	011440060

1149F

L mm	€		
175	20,50	1	011490010

1150K

L mm	€		
160	27,00	5	011509046
180	29,50	5	011509048
200	32,00	5	011509050
220	35,50	2	011509052

1150GK

L mm	€		
160	25,50	5	011509066
180	27,50	5	011509068
200	30,50	5	011509070
220	32,00	2	011509072

1150BMK

L mm	€		
160	34,00	3	011509146
180	37,50	3	011509148
200	40,50	3	011509150
220	43,50	2	011509152

1150GBMK

L mm	€		
160	31,50	3	011509266
180	34,00	3	011509268
200	38,50	3	011509270
220	40,50	2	011509272

1162K

L mm	€		
160	32,00	5	011629006
200	37,50	5	011629010

1162GK

L mm	€		
160	27,00	5	011629066
200	31,50	5	011629070

1162BMK

L mm	€		
160	39,00	3	011629036
200	43,50	3	011629040

1162GBMK

L mm	€		
160	34,00	3	011629266
200	39,50	3	011629270

1164K

L mm	€		
160	35,00	5	011649006
200	39,00	5	011649010

1164BMK

L mm	€		
160	42,00	3	011649036
200	48,00	3	011649040

1166K

L mm	€		
160	32,00	5	011669006
200	37,50	5	011669010

1166GK

L mm	€		
160	27,00	5	011669066
200	31,50	5	011669070

1166BMK

L mm	€		
160	39,00	3	011669036
200	43,50	3	011669040

1166GBMK

L mm	€		
160	34,00	3	011669266
200	39,50	3	011669270

1168K

L mm	€		
160	35,00	5	011689006
200	39,00	5	011689010

1168GK

L mm	€		
160	29,50	5	011689066
200	34,00	5	011689070

1168BMK

L mm	€		
160	42,00	3	011689036
200	48,00	3	011689040

1168GBMK

L mm	€		
160	38,00	3	011689266
200	42,00	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,95	5	012019203
0,4X2,5x75	5,20	5	012019206
0,5x3x75	5,25	5	012019209
0,5x3x100	5,60	5	012019212
0,6x3,5X75	5,60	5	012019218
0,6x3,5x100	5,80	5	012019221
0,8x4x100	5,85	5	012019230
0,8x4x125	6,15	5	012019233
0,8x4X150	6,55	5	012019236
1,0x5,5x100	7,20	5	012019239
1,0x5,5X125	7,60	5	012019240
1,0x5,5x150	7,70	5	012019242
1,2x6,5x100	8,60	5	012019248
1,2x6,5x125	8,85	5	012019250
1,2x6,5x150	9,05	5	012019251
1,2x8x150	11,40	3	012019257
1,2x8X200	12,30	3	012019260
1,6x10x200	14,20	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,05	3	012019303
1,2x6,5x30	7,45	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	5,20	5	012029203
0x3X100	5,80	5	012029206
1x4,5x80	6,50	5	012029209
1x4,5x120	7,40	5	012029212
2x6x100	8,85	5	012029218
2x6x150	9,50	5	012029221
3x8x150	11,90	3	012029224
4x9,5x200	15,70	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	7,05	3	012029303
2x6x30	7,45	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	5,10	5	012049103
0,6x3x75	5,25	5	012049106
0,5x3x100	5,35	5	012049109
0,8x4x100	6,00	5	012049112
0,8x4x125	6,30	5	012049115
1,0x5x125	7,25	5	012049118
1,0x5x150	7,85	5	012049121
1,2x6,5x150	8,60	5	012049124

1207E TX/K

	€		
T5	7,60	5	012079105
T6	8,05	5	012079106
T7	8,20	5	012079107
T8	8,35	5	012079108
T9	8,75	5	012079109
T10	9,90	5	012079110
T15	10,00	5	012079115
T20	10,20	5	012079120
T25	10,50	5	012079125
T27	10,90	5	012079127
T30	11,00	5	012079130
T40	13,10	2	012079140
T45	14,30	2	012079145

1208E RTX/K

	€		
T9	8,85	5	012089109
T10	9,90	5	012089110
T15	10,50	5	012089115
T20	10,60	5	012089120
T25	10,70	5	012089125
T27	11,60	5	012089127
T30	12,20	5	012089130
T40	14,50	2	012089140

1209E PZ/K

PZ	€		
0	6,00	5	012099200
1	7,70	5	012099203
2	9,90	5	012099206
3	14,80	3	012099209
4	16,20	3	012099212

1209EN-PZ/K

	€		
1	7,05	3	012099303
2	7,45	3	012099306

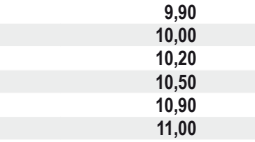
1253

SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	11,30	5	012530001

1254

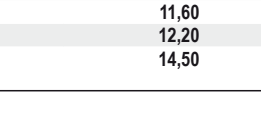
SxAxL mm	€		
0,5x3x44	12,40	5	012540001

1260K



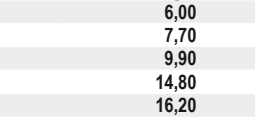
SxAxL	€		
0,4x2,5x50	6,85	5	012609003
0,4x2,5x75	7,10	5	012609006
0,5x3x75	7,25	5	012609009
0,5x3x100	7,55	5	012609012
0,6x3,5x75	7,75	5	012609018
0,6x3,5x100	7,85	5	012609021
0,8x4x100	8,60	5	012609030
0,8x4x125	8,90	5	012609033
0,8x4x150	9,30	5	012609036
1x5,5x100	9,85	5	012609039
1x5,5x150	10,80	5	012609042
1,5x6,5x100	11,60	5	012609048
1,2x6,5x150	12,60	5	012609051
1,2x8x150	15,20	3	012609057
1,2x8x200	15,80	3	012609060
1,6x10x200	19,00	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	9,05	5	012609103
1,2x6,5x30	10,10	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	16,20	3	012609156
1,2x8x175	19,90	3	012609157
1,6x10x200	22,80	2	012609159
2x12x250	26,50	2	012609162

1262K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,25	5	012629003
0x3x100	7,70	5	012629006
1x4,5x80	9,50	5	012629009
1x4,5x120	10,40	5	012629012
2x6x100	11,50	5	012629018
2x6x150	12,70	5	012629021
3x8x150	16,90	3	012629024
4x10x200	21,30	3	012629027

1262NK

PHxDxL	€		
1x4,5x30	9,05	5	012629103
2x6x30	10,10	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm	€		
2x6x150	16,20	3	012629153
3x8x175	19,60	3	012629156
4x10x200	24,40	3	012629159

1264K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	6,85	5	012649003
0,6x3x75	7,25	5	012649006
0,6x3x100	7,55	5	012649009
0,8x4x100	8,60	5	012649012
0,8x4x125	8,90	5	012649015
1x5x125	10,10	5	012649018
1x5x150	10,60	5	012649021
1,2x6,5x150	12,60	5	012649024

1267TXK

	€		
T5	10,20	5	012679005
T6	10,60	5	012679006
T7	10,80	5	012679007
T8	11,30	5	012679008
T9	11,70	5	012679009
T10	12,20	5	012679010
T15	12,90	5	012679015
T20	13,60	5	012679020
T25	14,70	5	012679025
T27	15,20	5	012679027
T30	16,10	5	012679030
T40	18,60	2	012679040
T45	20,30	2	012679045

1268RTXK

⊛	€		
T9	12,80	3	012689009
T10	13,20	3	012689010
T15	13,60	3	012689015
T20	14,70	3	012689020
T25	15,00	3	012689025
T27	16,10	3	012689027
T30	16,30	3	012689030
T40	18,80	2	012689040

1269PZK

PZ	€		
0	8,30	5	012699000
1	10,60	5	012699001
2	12,80	5	012699002
3	18,20	3	012699003
4	23,00	3	012699004

1269N/PZK

PZ	€		
1	9,05	5	012699011
2	10,10	5	012699012

1290K

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	8,75	5	012909003
0,4x2,5x75	9,05	5	012909006
0,5x3x75	9,25	10	012909009
0,5x3x100	9,70	10	012909012
0,6x3,5x75	10,50	10	012909018
0,6x3,5x100	10,60	10	012909021
0,8x4x100	10,60	10	012909030
0,8x4x125	10,90	10	012909033
0,8x4x150	11,60	10	012909036
1x5,5x100	11,80	10	012909039
1x5,5x150	13,10	10	012909042
1,2x6,5x100	14,70	10	012909048
1,2x6,5x150	15,40	10	012909051
1,2x8x150	19,40	3	012909057
1,2x8x200	20,40	3	012909060
1,6x10x200	23,90	3	012909066

1290NK

SxAxL mm	€		
0,8x4x30	11,20	5	012909103
1,2x6,5x30	12,50	5	012909106

1290K/INOX

SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	11,00	4	012909403
0,5x3x75	11,30	4	012909409
0,8x4x100	11,70	4	012909430
1,0x5,5x150	14,90	4	012909442
1,2x6,5x150	17,10	4	012909451

1292K

PHxDxL mm	€		
0x3x60	8,35	10	012929003
0x3x100	9,50	5	012929006
1x4,5x80	11,30	10	012929009
1x4,5x120	12,60	10	012929012
2x6x100	14,90	10	012929018
2x6x150	16,00	10	012929021
3x8x150	20,20	3	012929024
4x10x200	27,50	3	012929027

1292NK

PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	10,70	5	012929103
2x6x30	11,70	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm	€		
0x3x60	10,50	4	012929403
1x4,5x80	12,20	4	012929409
2x6x100	14,90	4	012929418

1294K

SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	8,15	5	012949003
0,6x3x75	8,65	5	012949006
0,8x4x100	10,60	5	012949012
1x5x125	13,20	5	012949018

1298RTXK

⊛	€		
T9	17,60	5	012989009
T10	18,10	5	012989010
T15	19,20	5	012989015
T20	19,30	5	012989020
T25	19,70	5	012989025
T27	21,00	5	012989027
T30	21,80	5	012989030
T40	23,50	2	012989040

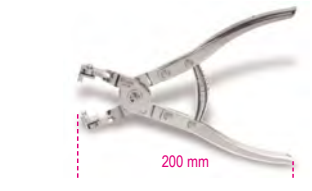
1299PZK

PZ	€		
0	11,80	5	012999000
1	13,90	5	012999003
2	18,80	5	012999006

1299N/PZK

PZ	€		
1	13,50	5	012999021
2	14,90	5	012999024

1472VW

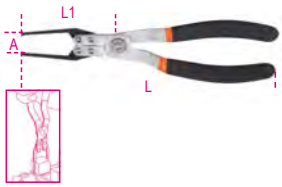


L mm	€		
200	54,50	1	014720051

1473P

A Max mm	€		
53	42,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	27,00	1	014970190

1497SS

L mm	€		
245	24,60	1	014970195

1497RC

	€		
1497RC	88,00	1	014970351

1600Q 8

	€		
1600Q 8	34,00	1	016000008

1600Q 10

	€		
1600Q 10	43,50	1	016000010

1603K

mm2	€		
0÷8	19,70	5	016039001

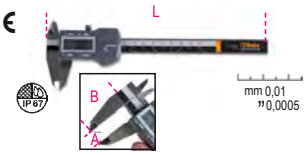
1603BK

mm²	€		
0÷8	73,50	2	016039010

1651DGTB

A Max mm	€		
150	120,00	1	016510211
200	156,00	1	016510212
300	204,00	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm	€		
150	196,00	1	016510711

1691BM

L m	€		
5	18,70	1	016910205
8	28,00	1	016910208
10	34,00	1	016910210

1691MG

L m	€		
5	16,80	1	016910405
8	23,50	1	016910408
10	24,90	1	016910410

1692

L m	€		
2	9,10	5	016920052
3	11,30	5	016920053
5	16,20	5	016920055
8	23,30	5	016920058

1693

IP54

H mm	€		
100	143,50	1	016930020

1729CG

L mm	€		
310	27,50	2	017290200

1729DM 450

L mm	€		
450	31,50	4	017290450

1729J

L mm	€		
405	42,00	4	017290400

1729MF

	€		
1729MF	27,50	1	017290500

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	54,00	1	017410450

1741

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741	43,50	1	017410003

1741P

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•		
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	€		
1741P	60,50	1	017410303

1741TR

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741TR	47,50	1	017410410

1760K

CE

CAT III-1000V

	€		
1760K	43,50	1	017600140

1762K

ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	37,50	2	017629001

1771

	€		
1771	10,90	10	017710000

1771BM

L mm	€		
170	23,90	10	017710050

1771HD

L mm	€		
190	27,00	5	017710100

1772R

L mm	€		
125	20,10	5	017720006

1773A

L mm	€		
180	21,20	10	017730000

1773S

L mm	€		
190	9,90	1	017730100

1777BMT

L mm	€		
170	32,50	5	017770050

1777T

L mm	€		
160	30,50	5	017770030

1778MT

L mm	€		
180	115,50	1	017780055

1783

L mm	€		
215	17,70	5	017830021
240	19,80	5	017830024

1820

	€		
1820 30 30W L = 210mm	56,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	65,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	92,00	1	018200008

1822

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	140,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	148,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	185,00	1	018220032

1833XSW

L	€		
145	54,50	1	018330011

1833S

L mm	€		
150	43,50	1	018330002

1833M

L mm	€		
162	54,50	1	018330003

1833MW

L	€		
160	99,50	1	018330013

1833L

L mm	€		
196	91,00	1	018330004

1833XL

L mm	€		
300	114,00	1	018330005

1836AW

	€		
1836AW	82,00	1	018360051

1836B

	€		
1836B	148,50	1	018360200

1837F/USB

L	€		
460	146,00	1	018370060

1838COMPACT

IP65
IK07

L mm	€		
120	71,50	1	018380011

1838PN

IP65
IK07

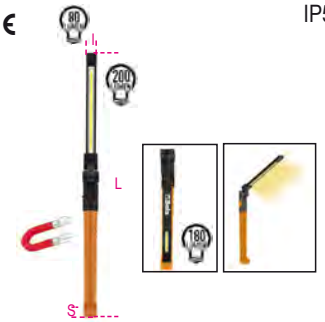
L mm	€		
175	64,00	1	018380008

1838POCKET

IP65
IK07

L mm	€		
98	77,50	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	83,00	1	018380221

1838SW

IP65
IK07

L mm	€		
260	110,50	1	018380142

1839BRW

IP20
IK07

L mm	€		
101	104,50	1	018390002

1875SP/K3

	€		
1875SP/K3	21,30	1	018750010

1949F2

g	€		
125	19,80	1	019490028

1949XS

g	€		
20	7,85	25	019490025

M01K

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01K	497,00	1	024509001

M63K

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	387,00	1	024509063

M129K

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	494,00	1	024509129

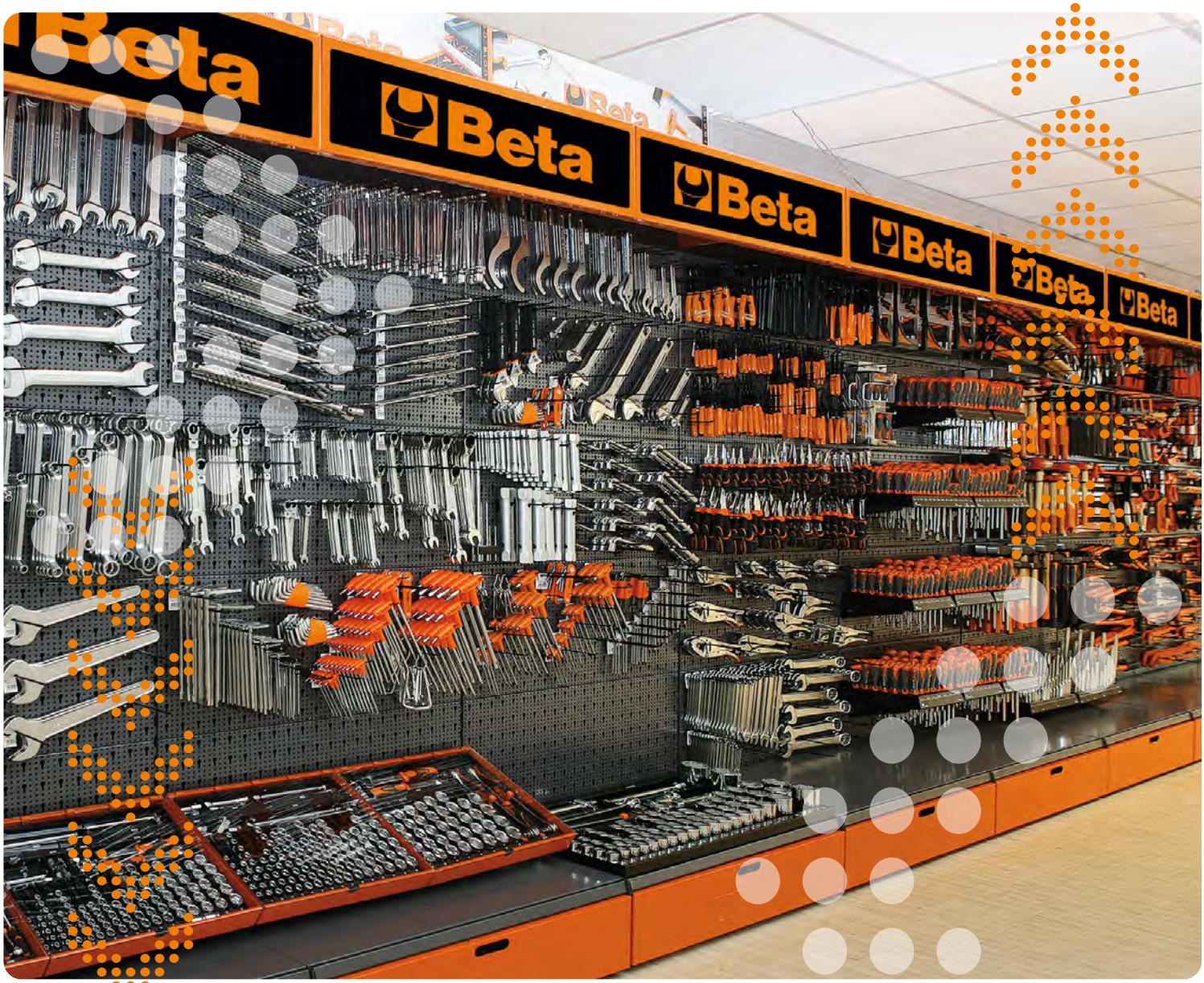
M213K

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213K	245,00	1	024509213

SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA

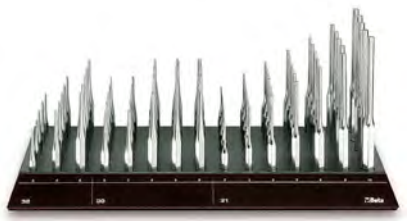


Beta SHOP in Shop

DISEÑA TU RINCÓN 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	**826,00**	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	**129,50**	1	000380751

38/DS2

Expositor de pared con 65 herramientas de percusión

495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
38/DS2	**1.565,00**	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	**129,50**	1	000380752

942BX/DG

Expositor de pared con 43 destornilladores con vaso hexagonal corto

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
942BX/DG	**827,00**	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	**114,50**	1	009420751

943BX/DG

Expositor de pared con 43 destornilladores con vaso hexagonal largo

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
943BX/DG	**890,00**	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	**114,50**	1	009430751

944BX/DG

Expositor de pared con 43 destornilladores con vaso hexagonal profundo largo

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
944BX/DG	**1.028,00**	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BX/DVG	**114,50**	1	009430751

943MQ/BG

Expositor de pared con 30 vasos hexagonales con mango, aislados

1000 V

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
943MQ/BG	**723,00**	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BG-MQ/DV	**114,50**	1	009430285

1203/E1P
expositor de pared
con 82 destornilladores

495x260x310 mm

	€		
1203E/E1P	**543,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

	€		
1203E/EV1P	**143,00**	1	012031351

1203/E5P
expositor de pared
con 82 destornilladores

495x260x310 mm

	€		
1203E/E5P	**553,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

	€		
1203E/EV5P	**143,00**	1	012031355

1263/E78
Expositor de pared con 78 destornilladores

495x260x310 mm

	€		
1263/E78	**718,00**	1	012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

	€		
1263/EV78	**132,00**	1	012630511

1203/E4P
Expositor de pared con 85 destornilladores

495x260x310 mm

	€		
1203E/E4P	**521,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

	€		
1203E/EV4P	**143,00**	1	012031354

1203/E10P
expositor de pared
con 80 destornilladores

495x260x310 mm

	€		
1203E/E10P	**743,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

	€		
1203E/EV10P	**143,00**	1	012031360

1263/E74
Expositor de pared con 74 destornilladores

495x260x310 mm

	€		
1263/E74	**672,00**	1	012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

	€		
1263/EV74	**132,00**	1	012630541

1263/E85

Expositor de pared con 85 destornilladores

495x260x377 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E85	**799,00**	1	012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1263/EV85	**132,00**	1	012630551

1263/E50

Expositor de pared con 50 destornilladores

330x260x269 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E50	**413,00**	1	012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Exp. Vacío	€		
1263/EV50	**114,50**	1	012630571

1263/E39

Expositor de pared con 39 destornilladores

330x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E39	**538,00**	1	012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Exp. Vacío	€		
1263/EV39	**114,50**	1	012630596

1263/E70

Expositor de pared con 70 destornilladores

495x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E70	**787,00**	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	**132,00**	1	012630561

1263/E62

Expositor de pared con 62 destornilladores

495x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E62	**761,00**	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	**132,00**	1	012630591

1263/E40

Expositor de pared con 40 destornilladores

330x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1263/E40	**478,00**	1	012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1263/EV40	**114,50**	1	012630581

1273MQ/E1

Expositor de pared con 40 destornilladores

1000 V

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1273MQ/E1	**606,00**	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	**114,50**	1	012730651

1293BX/DA

Expositor de pared con 90 destornilladores

495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DA	**1.069,00**	1	012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVA	**132,50**	1	012930751

1293BX/DE

Expositor de pared con 42 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DE	**755,00**	1	012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVE	**115,50**	1	012930755

1273MQ/E4

Expositor de pared con 43 destornilladores

1000 V

330x260x332 mm

	€		
1273MQ/E4	**823,00**	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	**114,50**	1	012730655

1293BX/DD

Expositor de pared con 48 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DD	**506,00**	1	012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVD	**115,50**	1	012930754

1293BX/DF

Expositor de pared con 59 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
1293BX/DF	**998,00**	1	012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Exp. Vacío	€		
1293BX/DVF	**115,50**	1	012930756

C68
Expositor de pared Beta, vacío

1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	2.460,00	1	068000001
C68/2	2 m	4.280,00	1	068000002
C68/3	3 m	6.110,00	1	068000003
C68/4	4 m	7.930,00	1	068000004
C68/5	5 m	9.760,00	1	068000005
C68/6	6 m	11.580,00	1	068000006
C68/7	7 m	13.410,00	1	068000007
C68/8	8 m	15.230,00	1	068000008
C68/9	9 m	17.060,00	1	068000009
C68/10	10 m	18.880,00	1	068000010

C68N
Expositor de pared Beta, vacío

1000x560x2200 mm

		€		
C68N/1	1 m	2.120,00	1	068000031
C68N/2	2 m	3.940,00	1	068000032
C68N/3	3 m	5.770,00	1	068000033
C68N/4	4 m	7.590,00	1	068000034
C68N/5	5 m	9.420,00	1	068000035
C68N/6	6 m	11.240,00	1	068000036
C68N/7	7 m	13.070,00	1	068000037
C68N/8	8 m	14.890,00	1	068000038
C68N/9	9 m	16.720,00	1	068000039
C68N/10	10 m	18.540,00	1	068000040

C68 G
Expositor de góndola Beta, vacío

1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	2.240,00	1	068000051
C68G/2	2 m	4.120,00	1	068000052
C68G/3	3 m	6.000,00	1	068000053
C68G/4	4 m	7.890,00	1	068000054

C88 R/1
Lateral

1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	2.460,00	1	088000001

C88NR/1
Expositor de pared Robur, vacío

1000x560x2200 mm

		€		
C88NR/1	1 m	2.120,00	1	088000031

C88VE
Contenedor para expositor de pared C88 R/1

Adecuado para 8120

	€		
C88VE	262,00	1	088000120

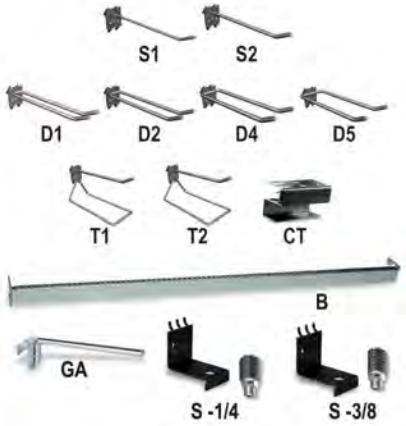
C88SE
Expositor para bobinas de cadena genovesa

	€		
C88SE	634,00	1	088000130

1700x600x600 mm

6888

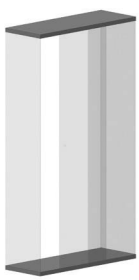
Gancho para expositor de pared C60 - C61 - C68 - C88



		€		
6888S1		5,05	10	068880011
6888S2		5,05	10	068880012
6888D1		8,00	5	068880021
6888D2		8,00	5	068880022
6888D4		8,20	5	068880024
6888D5		8,20	5	068880025
6888T1		11,30	5	068880031
6888T2		11,30	5	068880032
6888CT		21,30	1	068880044
6888B		76,00	1	068880100
6888GA		25,00	3	068880120
6888S-1/4		45,50	1	068880605
6888S-3/8		45,50	1	068880610

6800 VE

Vitrina para expositor de pared C68 y C88 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	1.225,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.870,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.520,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	3.160,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.800,00	1	068000405

ACCESORIOS

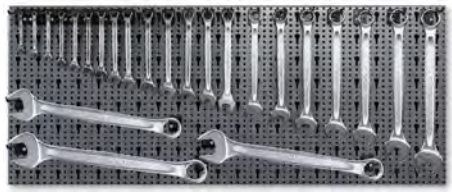
	€		
6800AE	245,00	1	068000145
6800AI	506,00	1	068000140
6800AD/P	862,00	1	068000143

	€		
6800CB/100	283,00	1	068000104
6800FB/100	99,50	1	068000109
6800FO/100	68,00	1	068000108
6800PL	287,00	1	068000137
6800RP/100	91,00	1	068000150
6800GR/37	38,50	1	068000159

	€		
6800PM/40	91,00	1	068000171
6800PM/80	122,50	1	068000172

6600 M/14

Surtido de 154 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/14	2.740,00	1	066000014

6600 M/22

Surtido de 108 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/22	1.815,00	1	066000022

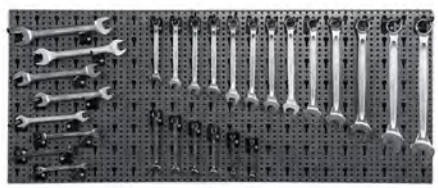
6600 M/27

Surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/27	1.265,00	1	066000027

6600 M/29

Surtido de 173 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/29	2.410,00	1	066000029

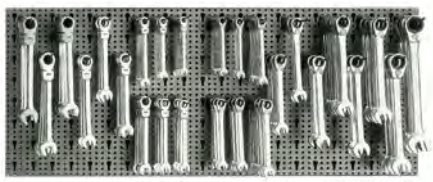
6600 M/33

Surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/33	2.020,00	1	066000033

6600 M/40

Surtido de 100 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/40	3.000,00	1	066000040

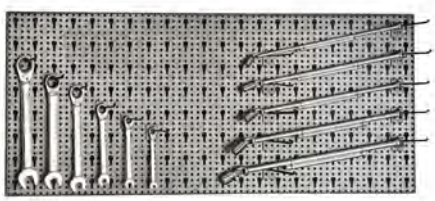
6600 M/42

Surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/42	1.935,00	1	066000042

6600 M/44

Surtido de 48 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/44	1.680,00	1	066000044

6600 M/47

Surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/47	1.805,00	1	066000047

6600 M/51

Surtido de 257 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/51	3.200,00	1	066000051

6600 M/52

Surtido de 176 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/52	2.090,00	1	066000052

6600 M/58

Surtido de 150 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/58	2.275,00	1	066000058

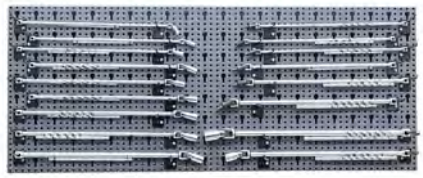
6600 M/59

Surtido de 220 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/59	2.425,00	1	066000059

6600 M/61

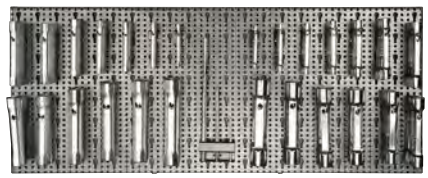
Surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/61	2.900,00	1	066000061

6600 M/63

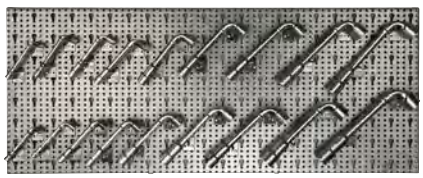
Surtido de 110 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/63	2.630,00	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	2.850,00	1	066000112

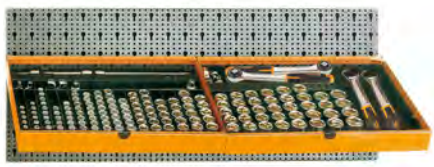
6600 M/116

Surtido de 306 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/116	€ 2.670,00	1	066000116

6600 M/120

Surtido de 163 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/120	€ 1.960,00	1	066000120

6600 M/125

Surtido de 133 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/125	€ 1.690,00	1	066000125

6600 M/126

Surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/126	€ 1.016,00	1	066000126

6600 M/131

Surtido de 92 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/131	€ 3.200,00	1	066000131

6600 M/174

Surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/174	€ 4.800,00	1	066000174

6600 M/217

Surtido de 74 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/217	€ 3.130,00	1	066000217

6600 M/218

Surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/218	€ 1.650,00	1	066000218

6600 M/223

Surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/223	€ 2.160,00	1	066000223

6600 M/230

Surtido de 78 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/230	€ 2.780,00	1	066000230

6600 M/236

Surtido de 31 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/236	€ 1.560,00	1	066000236

6600 M/241

Surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/241	€ 1.345,00	1	066000241

6600 M/242

Surtido de 91 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/242	3.230,00	1	066000242

6600 M/326

Surtido de 155 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/326	1.585,00	1	066000326

6600 M/380

Surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/380	825,00	1	066000380

6600 M/253

Surtido de 60 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/253	2.260,00	1	066000253

6600 M/327

Surtido de 101 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/327	1.300,00	1	066000327

6600 M/406

Surtido de 107 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/406	1.385,00	1	066000406

6600 M/315

Surtido de 149 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/315	2.260,00	1	066000315

6600 M/330

Surtido de 110 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/330	1.067,00	1	066000330

6600 M/417

Surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/417	1.199,00	1	066000417

6600 M/320

Surtido de 98 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/320	1.965,00	1	066000320

6600 M/371

Surtido de 162 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/371	1.285,00	1	066000371

6600 M/427

Surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/427	1.295,00	1	066000427

6600 M/430

Surtido de 29 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/430	€ 1.265,00	1	066000430

6600 M/480

Surtido de 18 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/480	€ 1.385,00	1	066000480

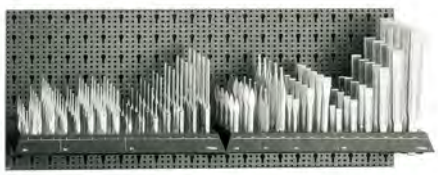
6600 M/534

Surtido de 51 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/534	€ 1.790,00	1	066000534

6600 M/440

Surtido de 140 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/440	€ 2.390,00	1	066000440

6600 M/485

Surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/485	€ 994,00	1	066000485

6600 M/542

Surtido de 53 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/542	€ 1.110,00	1	066000542

6600 M/456

Surtido de 41 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/456	€ 1.935,00	1	066000456

6600 M/510

Surtido de 16 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/510	€ 1.370,00	1	066000510

6600 M/548

Surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/548	€ 1.013,00	1	066000548

6600 M/465

Surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/465	€ 2.190,00	1	066000465

6600 M/532

Surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/532	€ 1.119,00	1	066000532

6600 M/555

Surtido de 28 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/555	€ 2.440,00	1	066000555

6600 M/561

Surtido de 60 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/561	1.460,00	1	066000561

6600 M/565

Surtido de 90 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/565	1.010,00	1	066000565

6600 M/566

Surtido de 90 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/566	2.065,00	1	066000566

6600 M/567

Surtido de 90 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/567	4.290,00	1	066000567

6600 M/589

Surtido de 31 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/589	1.330,00	1	066000589

6600 M/592

Surtido de 40 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/592	1.465,00	1	066000592

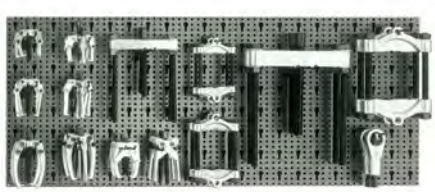
6600 M/643

Surtido de 90 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/643	2.450,00	1	066000643

6600 M/650

Surtido de 28 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/650	2.990,00	1	066000650

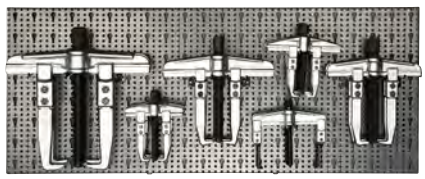
6600 M/657

Surtido de 17 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/657	2.425,00	1	066000657

6600 M/658

Surtido de 14 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/658	2.710,00	1	066000658

6600 M/716

Surtido de 64 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/716	2.930,00	1	066000716

6600 M/811

Surtido de 22 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/811	1.116,00	1	066000811

6600 M/812

Surtido de 27 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/812	2.740,00	1	066000812

6600 M/813

Surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/813	1.380,00	1	066000813

6600 M/842

Surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/842	1.795,00	1	066000842

6600 M/14K

Surtido de 150 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/14K	2.355,00	1	066009014

6600 M/40K

Surtido de 77 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/40K	2.640,00	1	066009040

6600 M/217K

Surtido de 38 herramientas, con ganchos sin panel

	€		
6600 M/217K	1.630,00	1	066009217

Robur

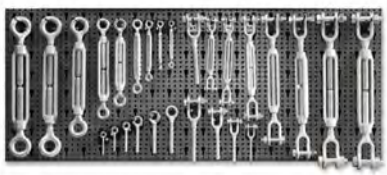
8600 R/11

Surtido de 374 accesorios para cables, con ganchos sin panel

	€		
8600 R/11	1.900,00	1	086000011

8600 R/12

Surtido de 259 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/12	1.855,00	1	086000012

8600 R/13

Surtido de 230 accesorios para cables, con ganchos sin panel

	€		
8600 R/13	1.570,00	1	086000013

8600 R/113

Surtido de 1.862 accesorios para cables, con ganchos sin panel

	€		
8600 R/113	2.185,00	1	086000113

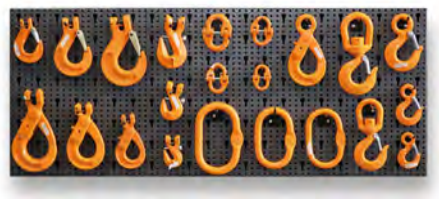
8600 R/114

Surtido de 1.045 accesorios para cables, con ganchos sin panel

	€		
8600 R/114	2.160,00	1	086000114

8600 R/225

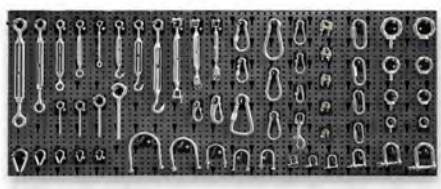
Surtido de 64 accesorios grado 8, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/225	1.470,00	1	086000225

8600 R/412

Surtido de 348 accesorios para cables de acero inoxidable, 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	1.815,00	1	086000511

8600 R/601

Surtido de 50 sistemas de amarre con trinquete, estante y ganchos, sin panel

	€		
8600 R/601	1.245,00	1	086000601
C88/R601	353,00	1	088000160

8600 R/602

Surtido de 24 accesorios para cables de acero, con rejillas, estantes y ganchos, sin panel

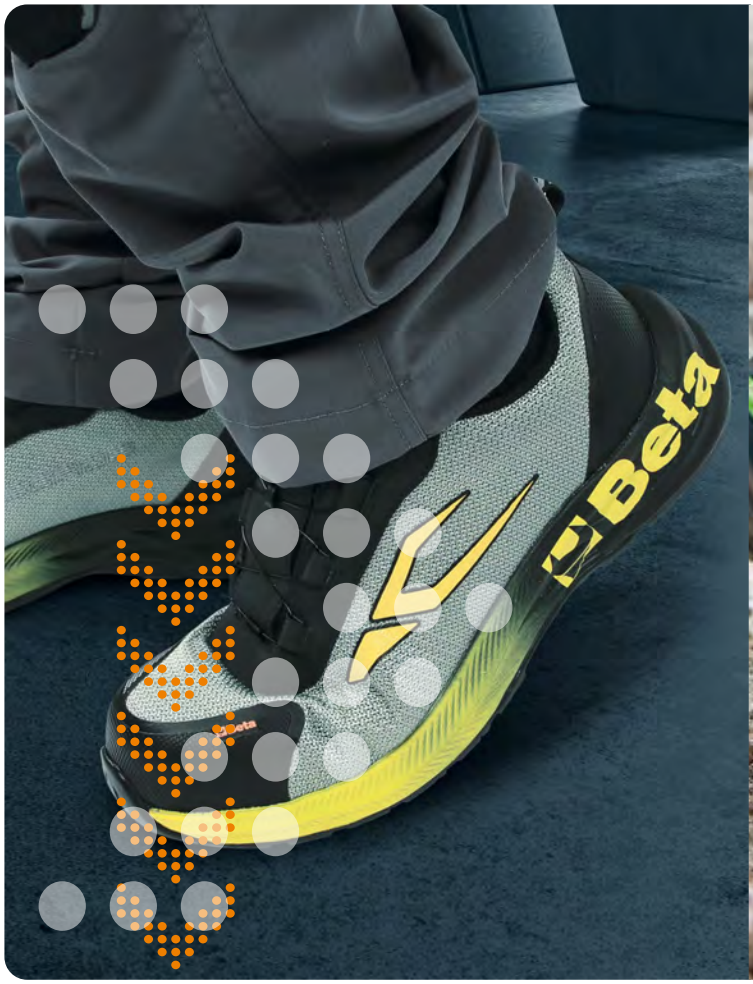
	€		
8600 R/602	1.475,00	1	086000602

8600 R/611

Surtido de 52 eslingas con estante, sin panel

	€		
8600 R/611	947,00	1	086000611
C88/R611	206,00	1	088000161

CALZADO DE SEGURIDAD



LEYENDA

- Con plantilla antiperforación
- Con puntera
- Calzado antiestático
- Absorción de energía en la zona del talón
- Suela resistente a aceites, hidrocarburos y disolventes
- Suela antideslizante
- Resistencia a la flexión repetida > 60.000
- Suela resistente al calor por contacto (300 °C/min.)
- Calzado no magnético, totalmente libre de componentes metálicos
- Calzado desarrollado para garantizar la disipación constante de cargas electrostáticas del cuerpo del usuario al suelo
- Calzado de horma ancha (11) para garantizar mayor comodidad
- Calzado desarrollado para garantizar aislamiento del frío (-20 °C)

ADVERTENCIAS
Antes de su uso, asegúrate de que el calzado corresponde a tus necesidades de uso 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 (características del EPI y categoría de pertenencia).

OBSOLESCENCIA
Debido a varios factores (humedad durante el almacenamiento y modificación de la estructura de los materiales con el tiempo) la vida útil del calzado no se puede determinar con certeza. En general, el calzado completamente de poliuretano o con suela de poliuretano tiene una vida útil de tres años. Para el calzado completamente de PVC puede suponerse una duración de cinco años a partir de la fecha de fabricación, mientras que, para calzado con empeine de 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.

NUEVA 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 y contra comprensiones de al menos 15 KN.

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 plantilla 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 afectada 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 de material polimérico.

REQUISITOS BÁSICOS
- **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 de la puntera (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al desgarro, 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 de 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	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zona del talón cerrada	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Calzado antiestático	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica >100 kΩ, ≤1.000 MΩ
E	Absorción de energía en la zona del talón	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WRU	Penetración y absorción del agua en el empeine	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Penetración: < 0,2 g x 60 min Absorción: < 30% x 60 min
P	Resistencia de la suela a la perforación	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1.100 N
CI	Aislamiento del frío	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Reducción temp. superficie interna suela: < 10 °C
HI	Aislamiento del calor	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. superficie interna suela: < 22 °C
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Resistente hasta 300 °C
WR	Calzado resistente al agua	O	O	O	O	O	O	O	O	–	–	–	–	Absorción: < 3 cm^2
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento volumen de la suela < 12%
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 proporciona 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 que 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 a tierra conforme a CEI EN 61340-5-1: 2016, para usuario / calzado / suelo, está entre $< 1 \times 109\ \Omega$.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
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 de material polimérico.

REQUISITOS BÁSICOS
- **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 de la puntera (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al desgarro, 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 de 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	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	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	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Resistencia de la suela a la perforación (elemento metálico P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	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)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Calzado antiestático	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica > 100 kΩ ≤ 1.000 kΩ
HI	Aislamiento del calor de la plantilla	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. ≤ 22 °C cuando se apoya sobre una placa a una temp. de 150 °C durante 30'
CI	Aislamiento del frío de la plantilla	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Reducción temp. ≤ 10 °C en un entorno a -17 °C durante 30'
E	Absorción de energía en la zona del talón	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WR	Calzado resistente al agua	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Ninguna penetración del agua
SC	Resistencia a la abrasión del cubrepunta	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Ningún agujero por todo el espesor después de 8.000 ciclos
SR	Resistencia al deslizamiento en suelos 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	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Absorción H2O después de 60' ≤ 30%
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contacto a 300 °C durante 60'' - no se funde
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Incremento de volumen de la muestra de suela < 12 %
LG	Agarre en escalera	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	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 marcado
–	Requisito **no obligatorio**, compruebe el marcado del calzado

Calzado parcialmente conductivo:
El calzado parcialmente conductivo se debe utilizar cuando es necesario reducir al mínimo las cargas electrostáticas cuanto antes, por ejemplo, mientras se manipulan explosivos.
No deben utilizarse de no haberse eliminado por completo el riesgo de descargas 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 se debe utilizar 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 descargas procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no proporciona 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 una descarga eléctrica, 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 SR / S1PS SR

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS						
		REQUISITOS AÑADIDOS			AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	ELECTRICIDAD	INDUSTRIA	SERVICIOS LOGÍSTICA	TERMOHIDRÁULICA	
NEW BASIC	7246NB	FO			X	X		X	X	X	631
	7247NB	FO			X	X		X	X	X	631
	7248NB	FO RS			X	X		X		X	632
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	643
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	643
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	644
RENEGADE	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	645
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	645
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	634
EASY	7246E					X		X	X	X	629
ACTIVE	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	637
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	637
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	637
O-GRAVITY	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	639
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	639
	7352LG	HRO			X		X	X	X	X	639
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	642
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	642

EN ISO 20347:2012 — O2 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			X		X			X	631
	7243NFT	FO RS			X		X			X	631

EN ISO 20347:2012 — O1 / O2 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			641
	7363N	FO HRO		X	X		X	X			641

EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS								
		REQUISITOS AÑADIDOS			AGRICULTURA	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	ELECTRICIDAD	SERVICIOS LOGÍSTICA	PETRÓLEO & GAS	TERMOHIDRÁULICA	
NEW BASIC	7241NC	FO			X	X	X	X		X		X	630
	7243NC	FO RS			X	X	X	X				X	631
	7245NB	FO RS			X	X	X	X				X	638
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	644
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	645
RENEGADE	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	646
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	646

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	638
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	668
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	640
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	641
	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	642
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	643

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY

7241EN

Zapatos de piel hidrorrepelente

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	**39,50**	1	072410835
36	3,5	237	**39,50**	1	072410836
37	4,5	244	**39,50**	1	072410837
38	5	250	**39,50**	1	072410838
39	6	257	**39,50**	1	072410839
40	6,5	264	**39,50**	1	072410840
41	7	270	**39,50**	1	072410841
42	8	277	**39,50**	1	072410842
43	9	284	**39,50**	1	072410843
44	10	290	**39,50**	1	072410844
45	10,5	297	**39,50**	1	072410845
46	11	304	**39,50**	1	072410846
47	12	310	**39,50**	1	072410847
48	13	317	**39,50**	1	072410848

CE

S3 SRC

7243EN

Botas de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	**42,00**	1	072430835
36	3,5	237	**42,00**	1	072430836
37	4,5	244	**42,00**	1	072430837
38	5	250	**42,00**	1	072430838
39	6	257	**42,00**	1	072430839
40	6,5	264	**42,00**	1	072430840
41	7	270	**42,00**	1	072430841
42	8	277	**42,00**	1	072430842
43	9	284	**42,00**	1	072430843
44	10	290	**42,00**	1	072430844
45	10,5	297	**42,00**	1	072430845
46	11	304	**42,00**	1	072430846
47	12	310	**42,00**	1	072430847
48	13	317	**42,00**	1	072430848

CE

S3 RS SRC

7246E

Zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	**42,00**	1	072460435
36	3,5	237	**42,00**	1	072460436
37	4,5	244	**42,00**	1	072460437
38	5	250	**42,00**	1	072460438
39	6	257	**42,00**	1	072460439
40	6,5	264	**42,00**	1	072460440
41	7	270	**42,00**	1	072460441
42	8	277	**42,00**	1	072460442
43	9	284	**42,00**	1	072460443
44	10	290	**42,00**	1	072460444
45	10,5	297	**42,00**	1	072460445
46	11	304	**42,00**	1	072460446
47	12	310	**42,00**	1	072460447
48	13	317	**42,00**	1	072460448

CE

S1P SRC

BASIC

7241NC

Zapatos de piel hidrorrepelente

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	50,00	1	072411635
36	3,5	235	50,00	1	072411636
37	4,5	242	50,00	1	072411637
38	5	248	50,00	1	072411638
39	6	255	50,00	1	072411639
40	6,5	262	50,00	1	072411640
41	7	268	50,00	1	072411641
42	8	275	50,00	1	072411642
43	9	282	50,00	1	072411643
44	10	288	50,00	1	072411644
45	10,5	295	50,00	1	072411645
46	11	302	50,00	1	072411646
47	12	308	50,00	1	072411647
48	13	315	50,00	1	072411648

CE

S3 FO SR

7241NFT

Zapatos ocupacionales de piel hidrorrepelente

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	43,50	1	072410735
36	3,5	235	43,50	1	072410736
37	4,5	242	43,50	1	072410737
38	5	248	43,50	1	072410738
39	6	255	43,50	1	072410739
40	6,5	262	43,50	1	072410740
41	7	268	43,50	1	072410741
42	8	275	43,50	1	072410742
43	9	282	43,50	1	072410743
44	10	288	43,50	1	072410744
45	10,5	295	43,50	1	072410745
46	11	302	43,50	1	072410746
47	12	308	43,50	1	072410747
48	13	315	43,50	1	072410748

CE

O2 FO SR

7243NC

Botas de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072431635
36	3,5	235	51,50	1	072431636
37	4,5	242	51,50	1	072431637
38	5	248	51,50	1	072431638
39	6	255	51,50	1	072431639
40	6,5	262	51,50	1	072431640
41	7	268	51,50	1	072431641
42	8	275	51,50	1	072431642
43	9	282	51,50	1	072431643
44	10	288	51,50	1	072431644
45	10,5	295	51,50	1	072431645
46	11	302	51,50	1	072431646
47	12	308	51,50	1	072431647
48	13	315	51,50	1	072431648

CE

S3 FO SR RS

7243NFT

Botas ocupacionales de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación

EN ISO 20347 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	45,00	1	072430535
36	3,5	235	45,00	1	072430536
37	4,5	242	45,00	1	072430537
38	5	248	45,00	1	072430538
39	6	255	45,00	1	072430539
40	6,5	262	45,00	1	072430540
41	7	268	45,00	1	072430541
42	8	275	45,00	1	072430542
43	9	282	45,00	1	072430543
44	10	288	45,00	1	072430544
45	10,5	295	45,00	1	072430545
46	11	302	45,00	1	072430546
47	12	308	45,00	1	072430547
48	13	315	45,00	1	072430548

CE

O2 FO SR RS

7245NB

Botas de piel hidrorrepelente, con sistema de apertura rápida y protección frontal con cierre de velcro

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	56,00	1	072451635
36	3,5	235	56,00	1	072451636
37	4,5	242	56,00	1	072451637
38	5	248	56,00	1	072451638
39	6	255	56,00	1	072451639
40	6,5	262	56,00	1	072451640
41	7	268	56,00	1	072451641
42	8	275	56,00	1	072451642
43	9	282	56,00	1	072451643
44	10	288	56,00	1	072451644
45	10,5	295	56,00	1	072451645
46	11	302	56,00	1	072451646
47	12	308	56,00	1	072451647
48	13	315	56,00	1	072451648

CE

S3 FO SR RS

7246NB

Zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,50	1	072461635
36	3,5	235	48,50	1	072461636
37	4,5	242	48,50	1	072461637
38	5	248	48,50	1	072461638
39	6	255	48,50	1	072461639
40	6,5	262	48,50	1	072461640
41	7	268	48,50	1	072461641
42	8	275	48,50	1	072461642
43	9	282	48,50	1	072461643
44	10	288	48,50	1	072461644
45	10,5	295	48,50	1	072461645
46	11	302	48,50	1	072461646
47	12	308	48,50	1	072461647
48	13	315	48,50	1	072461648

CE

S1P FO SR

7247NB

Sandalias de piel

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,00	1	072470635
36	3,5	235	48,00	1	072470636
37	4,5	242	48,00	1	072470637
38	5	248	48,00	1	072470638
39	6	255	48,00	1	072470639
40	6,5	262	48,00	1	072470640
41	7	268	48,00	1	072470641
42	8	275	48,00	1	072470642
43	9	282	48,00	1	072470643
44	10	288	48,00	1	072470644
45	10,5	295	48,00	1	072470645
46	11	302	48,00	1	072470646
47	12	308	48,00	1	072470647
48	13	315	48,00	1	072470648

CE

S1P FO SR

7248NB

Zapatos de ante con sistema de apertura rápida

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072481635
36	3,5	235	51,50	1	072481636
37	4,5	242	51,50	1	072481637
38	5	248	51,50	1	072481638
39	6	255	51,50	1	072481639
40	6,5	262	51,50	1	072481640
41	7	268	51,50	1	072481641
42	8	275	51,50	1	072481642
43	9	282	51,50	1	072481643
44	10	288	51,50	1	072481644
45	10,5	295	51,50	1	072481645
46	11	302	51,50	1	072481646
47	12	308	51,50	1	072481647
48	13	315	51,50	1	072481648

CE S1P FO SR RS

7328A

Botas de seguridad de "alta visibilidad"

- La suela con la parte externa esculpida aumenta el agarre y reduce al mínimo el riesgo de resbalarse
- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación en acero inoxidable

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	43,50	1	073280638
39	6	260	43,50	1	073280639
40	6,5	267	43,50	1	073280640
41	7	273	43,50	1	073280641
42	8	280	43,50	1	073280642
43	9	287	43,50	1	073280643
44	10	293	43,50	1	073280644
45	10,5	300	43,50	1	073280645
46	11	307	43,50	1	073280646
47	12	313	43,50	1	073280647

CE S5 SRC

7328N

Botas de seguridad

- La suela con la parte externa esculpida aumenta el agarre y reduce al mínimo el riesgo de resbalarse
- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación en acero inoxidable

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	253	43,50	1	073280838
39	6	260	43,50	1	073280839
40	6,5	267	43,50	1	073280840
41	7	273	43,50	1	073280841
42	8	280	43,50	1	073280842
43	9	287	43,50	1	073280843
44	10	293	43,50	1	073280844
45	10,5	300	43,50	1	073280845
46	11	307	43,50	1	073280846
47	12	313	43,50	1	073280847

CE S5 SRC

EASY PLUS

7220PEK

Zapatos de piel hidrorrepelente con inserciones de nailon y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**73,00**	1	072200235
36	3,5	235	**73,00**	1	072200236
37	4,5	242	**73,00**	1	072200237
38	5	248	**73,00**	1	072200238
39	6	255	**73,00**	1	072200239
40	6,5	262	**73,00**	1	072200240
41	7	268	**73,00**	1	072200241
42	8	275	**73,00**	1	072200242
43	9	282	**73,00**	1	072200243
44	10	288	**73,00**	1	072200244
45	10,5	295	**73,00**	1	072200245
46	11	302	**73,00**	1	072200246
47	12	308	**73,00**	1	072200247
48	13	315	**73,00**	1	072200248

CE

S3 SRC

7221PEK

Botas de piel hidrorrepelente con inserciones de nailon y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**76,50**	1	072210235
36	3,5	235	**76,50**	1	072210236
37	4,5	242	**76,50**	1	072210237
38	5	248	**76,50**	1	072210238
39	6	255	**76,50**	1	072210239
40	6,5	262	**76,50**	1	072210240
41	7	268	**76,50**	1	072210241
42	8	275	**76,50**	1	072210242
43	9	282	**76,50**	1	072210243
44	10	288	**76,50**	1	072210244
45	10,5	295	**76,50**	1	072210245
46	11	302	**76,50**	1	072210246
47	12	308	**76,50**	1	072210247
48	13	315	**76,50**	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7222PEK

Zapatos de ante perforado con inserciones de malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**70,50**	1	072220135
36	3,5	235	**70,50**	1	072220136
37	4,5	242	**70,50**	1	072220137
38	5	248	**70,50**	1	072220138
39	6	255	**70,50**	1	072220139
40	6,5	262	**70,50**	1	072220140
41	7	268	**70,50**	1	072220141
42	8	275	**70,50**	1	072220142
43	9	282	**70,50**	1	072220143
44	10	288	**70,50**	1	072220144
45	10,5	295	**70,50**	1	072220145
46	11	302	**70,50**	1	072220146
47	12	308	**70,50**	1	072220147
48	13	315	**70,50**	1	072220148

CE

S1P SRC

7223PEK

Zapatos de ante con inserciones de malla de alta transpiración y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	76,00	1	072230135
36	3,5	235	76,00	1	072230136
37	4,5	242	76,00	1	072230137
38	5	248	76,00	1	072230138
39	6	255	76,00	1	072230139
40	6,5	262	76,00	1	072230140
41	7	268	76,00	1	072230141
42	8	275	76,00	1	072230142
43	9	282	76,00	1	072230143
44	10	288	76,00	1	072230144
45	10,5	295	76,00	1	072230145
46	11	302	76,00	1	072230146
47	12	308	76,00	1	072230147
48	13	315	76,00	1	072230148

CE

S1P SRC

7212B

Zapatos de ante perforado con inserciones de malla y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

Muy flexibles y ligeros Peso aproximado talla 42: 490 gramos

- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

ESD

METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	81,50	1	072120235
36	3,5	235	81,50	1	072120236
37	4,5	242	81,50	1	072120237
38	5	248	81,50	1	072120238
39	6	255	81,50	1	072120239
40	6,5	262	81,50	1	072120240
41	7	268	81,50	1	072120241
42	8	275	81,50	1	072120242
43	9	282	81,50	1	072120243
44	10	288	81,50	1	072120244
45	10,5	295	81,50	1	072120245
46	11	302	81,50	1	072120246
47	12	308	81,50	1	072120247
48	13	315	81,50	1	072120248

CE

S1P SRC ESD

7212G

Zapatos de ante perforado con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 490 gramos
- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	81,50	1	072120335
36	3,5	235	81,50	1	072120336
37	4,5	242	81,50	1	072120337
38	5	248	81,50	1	072120338
39	6	255	81,50	1	072120339
40	6,5	262	81,50	1	072120340
41	7	268	81,50	1	072120341
42	8	275	81,50	1	072120342
43	9	282	81,50	1	072120343
44	10	288	81,50	1	072120344
45	10,5	295	81,50	1	072120345
46	11	302	81,50	1	072120346
47	12	308	81,50	1	072120347
48	13	315	81,50	1	072120348

CE

S1P SRC ESD

7213G

Zapatos de ante perforado con inserciones de malla de alta transpiración y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 490 gramos
- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	81,50	1	072130135
36	3,5	235	81,50	1	072130136
37	4,5	242	81,50	1	072130137
38	5	248	81,50	1	072130138
39	6	255	81,50	1	072130139
40	6,5	262	81,50	1	072130140
41	7	268	81,50	1	072130141
42	8	275	81,50	1	072130142
43	9	282	81,50	1	072130143
44	10	288	81,50	1	072130144
45	10,5	295	81,50	1	072130145
46	11	302	81,50	1	072130146
47	12	308	81,50	1	072130147
48	13	315	81,50	1	072130148

CE

S1P SRC ESD

7214FN

Zapatos en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 500 gramos
- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,00	1	072140035
36	3,5	235	88,00	1	072140036
37	4,5	242	88,00	1	072140037
38	5	248	88,00	1	072140038
39	6	255	88,00	1	072140039
40	6,5	262	88,00	1	072140040
41	7	268	88,00	1	072140041
42	8	275	88,00	1	072140042
43	9	282	88,00	1	072140043
44	10	288	88,00	1	072140044
45	10,5	295	88,00	1	072140045
46	11	302	88,00	1	072140046
47	12	308	88,00	1	072140047
48	13	315	88,00	1	072140048

CE

S3 SRC

7214G

Zapatos en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 500 gramos
- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

ESD · METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,00	1	072140235
36	3,5	235	88,00	1	072140236
37	4,5	242	88,00	1	072140237
38	5	248	88,00	1	072140238
39	6	255	88,00	1	072140239
40	6,5	262	88,00	1	072140240
41	7	268	88,00	1	072140241
42	8	275	88,00	1	072140242
43	9	282	88,00	1	072140243
44	10	288	88,00	1	072140244
45	10,5	295	88,00	1	072140245
46	11	302	88,00	1	072140246
47	12	308	88,00	1	072140247
48	13	315	88,00	1	072140248

CE

S3 SRC ESD

7215FN

Mocasines en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 490 gramos
- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	89,00	1	072150135
36	3,5	235	89,00	1	072150136
37	4,5	242	89,00	1	072150137
38	5	248	89,00	1	072150138
39	6	255	89,00	1	072150139
40	6,5	262	89,00	1	072150140
41	7	268	89,00	1	072150141
42	8	275	89,00	1	072150142
43	9	282	89,00	1	072150143
44	10	288	89,00	1	072150144
45	10,5	295	89,00	1	072150145
46	11	302	89,00	1	072150146
47	12	308	89,00	1	072150147
48	13	315	89,00	1	072150148

CE

S3 SRC

7218FN

Botas en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 510 gramos
- No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180035
36	3,5	235	92,00	1	072180036
37	4,5	242	92,00	1	072180037
38	5	248	92,00	1	072180038
39	6	255	92,00	1	072180039
40	6,5	262	92,00	1	072180040
41	7	268	92,00	1	072180041
42	8	275	92,00	1	072180042
43	9	282	92,00	1	072180043
44	10	288	92,00	1	072180044
45	10,5	295	92,00	1	072180045
46	11	302	92,00	1	072180046
47	12	308	92,00	1	072180047
48	13	315	92,00	1	072180048

CE

S3 RS SRC

7218G

Botas en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

Muy flexibles y ligeros
Peso aproximado talla 42: 550 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

ESD · METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180135
36	3,5	235	92,00	1	072180136
37	4,5	242	92,00	1	072180137
38	5	248	92,00	1	072180138
39	6	255	92,00	1	072180139
40	6,5	262	92,00	1	072180140
41	7	268	92,00	1	072180141
42	8	275	92,00	1	072180142
43	9	282	92,00	1	072180143
44	10	288	92,00	1	072180144
45	10,5	295	92,00	1	072180145
46	11	302	92,00	1	072180146
47	12	308	92,00	1	072180147
48	13	315	92,00	1	072180148

CE

S3 RS SRC ESD

ACTIVE

7316NB

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración, con soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,00	1	073160735
36	3,5	235	97,00	1	073160736
37	4,5	242	97,00	1	073160737
38	5	248	97,00	1	073160738
39	6	255	97,00	1	073160739
40	6,5	262	97,00	1	073160740
41	7	268	97,00	1	073160741
42	8	275	97,00	1	073160742
43	9	282	97,00	1	073160743
44	10	288	97,00	1	073160744
45	10,5	295	97,00	1	073160745
46	11	302	97,00	1	073160746
47	12	308	97,00	1	073160747
48	13	315	97,00	1	073160748

ESD · METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7316NG

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración, con soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,00	1	073160635
36	3,5	235	97,00	1	073160636
37	4,5	242	97,00	1	073160637
38	5	248	97,00	1	073160638
39	6	255	97,00	1	073160639
40	6,5	262	97,00	1	073160640
41	7	268	97,00	1	073160641
42	8	275	97,00	1	073160642
43	9	282	97,00	1	073160643
44	10	288	97,00	1	073160644
45	10,5	295	97,00	1	073160645
46	11	302	97,00	1	073160646
47	12	308	97,00	1	073160647
48	13	315	97,00	1	073160648

ESD · METAL FREE

CE S1P SRC ESD

7317NA

Zapatos de ante perforado con soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	83,00	1	073170135
36	3,5	235	83,00	1	073170136
37	4,5	242	83,00	1	073170137
38	5	248	83,00	1	073170138
39	6	255	83,00	1	073170139
40	6,5	262	83,00	1	073170140
41	7	268	83,00	1	073170141
42	8	275	83,00	1	073170142
43	9	282	83,00	1	073170143
44	10	288	83,00	1	073170144
45	10,5	295	83,00	1	073170145
46	11	302	83,00	1	073170146
47	12	308	83,00	1	073170147
48	13	315	83,00	1	073170148

METAL FREE

CE S1P SRC

7320NA

Zapatos de microfibra hidrorrepelente, con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera y soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	87,50	1	073200535
36	3,5	235	87,50	1	073200536
37	4,5	242	87,50	1	073200537
38	5	248	87,50	1	073200538
39	6	255	87,50	1	073200539
40	6,5	262	87,50	1	073200540
41	7	268	87,50	1	073200541
42	8	275	87,50	1	073200542
43	9	282	87,50	1	073200543
44	10	288	87,50	1	073200544
45	10,5	295	87,50	1	073200545
46	11	302	87,50	1	073200546
47	12	308	87,50	1	073200547
48	13	315	87,50	1	073200548

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 SRC

7321NA

Botas de microfibra hidrorrepelente, con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera y soporte de estabilidad en el talón, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	90,00	1	073210535
36	3,5	235	90,00	1	073210536
37	4,5	242	90,00	1	073210537
38	5	248	90,00	1	073210538
39	6	255	90,00	1	073210539
40	6,5	262	90,00	1	073210540
41	7	268	90,00	1	073210541
42	8	275	90,00	1	073210542
43	9	282	90,00	1	073210543
44	10	288	90,00	1	073210544
45	10,5	295	90,00	1	073210545
46	11	306	90,00	1	073210546
47	12	308	90,00	1	073210547
48	13	315	90,00	1	073210548

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 RS SRC

7322SA

Zapatos en tejido muy resistente a la abrasión, con soporte de estabilidad del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	94,50	1	073220435
36	3,5	235	94,50	1	073220436
37	4,5	242	94,50	1	073220437
38	5	248	94,50	1	073220438
39	6	255	94,50	1	073220439
40	6,5	262	94,50	1	073220440
41	7	268	94,50	1	073220441
42	8	275	94,50	1	073220442
43	9	282	94,50	1	073220443
44	10	288	94,50	1	073220444
45	10,5	295	94,50	1	073220445
46	11	302	94,50	1	073220446
47	12	308	94,50	1	073220447
48	13	315	94,50	1	073220448

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 SRC

7323SA

Botas en tejido muy resistente a la abrasión, con soporte de estabilidad del talón, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,50	1	073230435
36	3,5	235	97,50	1	073230436
37	4,5	242	97,50	1	073230437
38	5	248	97,50	1	073230438
39	6	255	97,50	1	073230439
40	6,5	262	97,50	1	073230440
41	7	268	97,50	1	073230441
42	8	275	97,50	1	073230442
43	9	282	97,50	1	073230443
44	10	288	97,50	1	073230444
45	10,5	295	97,50	1	073230445
46	11	302	97,50	1	073230446
47	12	308	97,50	1	073230447
48	13	315	97,50	1	073230448

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE S3 RS SRC

0-GRAVITY

7352B

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 450 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	145,00	1	073520138
39	6	261	145,00	1	073520139
40	6,5	268	145,00	1	073520140
41	7	274	145,00	1	073520141
42	8	281	145,00	1	073520142
43	9	288	145,00	1	073520143
44	10	294	145,00	1	073520144
45	10,5	301	145,00	1	073520145
46	11	308	145,00	1	073520146
47	12	314	145,00	1	073520147
48	13	321	145,00	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 450 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

ESD

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	150,00	1	073520338
39	6	261	150,00	1	073520339
40	6,5	268	150,00	1	073520340
41	7	274	150,00	1	073520341
42	8	281	150,00	1	073520342
43	9	288	150,00	1	073520343
44	10	294	150,00	1	073520344
45	10,5	301	150,00	1	073520345
46	11	308	150,00	1	073520346
47	12	314	150,00	1	073520347
48	13	321	150,00	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Zapatos 0-Gravity de mujer en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 38: 390 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
34	2	228	149,50	1	073520234
35	2,5	234	149,50	1	073520235
36	3,5	241	149,50	1	073520236
37	4,5	248	149,50	1	073520237
38	5	254	149,50	1	073520238
39	6	261	149,50	1	073520239
40	6,5	268	149,50	1	073520240
41	7	274	149,50	1	073520241
42	8	281	149,50	1	073520242

CE

S1P HRO SRC

7354N

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 460 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	149,50	1	073540038
39	6	261	149,50	1	073540039
40	6,5	268	149,50	1	073540040
41	7	274	149,50	1	073540041
42	8	281	149,50	1	073540042
43	9	288	149,50	1	073540043
44	10	294	149,50	1	073540044
45	10,5	301	149,50	1	073540045
46	11	308	149,50	1	073540046
47	12	314	149,50	1	073540047
48	13	321	149,50	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7356G

Zapatos 0-Gravity de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 460 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	154,50	1	073560038
39	6	261	154,50	1	073560039
40	6,5	268	154,50	1	073560040
41	7	274	154,50	1	073560041
42	8	281	154,50	1	073560042
43	9	288	154,50	1	073560043
44	10	294	154,50	1	073560044
45	10,5	301	154,50	1	073560045
46	11	308	154,50	1	073560046
47	12	314	154,50	1	073560047
48	13	321	154,50	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

Zapatos 0-Gravity de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 460 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	154,50	1	073560138
39	6	261	154,50	1	073560139
40	6,5	268	154,50	1	073560140
41	7	274	154,50	1	073560141
42	8	281	154,50	1	073560142
43	9	288	154,50	1	073560143
44	10	294	154,50	1	073560144
45	10,5	301	154,50	1	073560145
46	11	308	154,50	1	073560146
47	12	314	154,50	1	073560147
48	13	321	154,50	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

Zapatos 0-Gravity de mujer de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIAPeso aproximado talla 38: 400 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
34	2	228	153,50	1	073560234
35	2,5	234	153,50	1	073560235
36	3,5	241	153,50	1	073560236
37	4,5	248	153,50	1	073560237
38	5	254	153,50	1	073560238
39	6	261	153,50	1	073560239
40	6,5	268	153,50	1	073560240
41	7	274	153,50	1	073560241
42	8	281	153,50	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

Botas 0-Gravity de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 480 gramos
• Puntera en material compuesto • Plantilla antiperforación en fibra compuesta
• Soporte de estabilidad en el talón
• Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
• Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073570038
39	6	261	171,00	1	073570039
40	6,5	268	171,00	1	073570040
41	7	274	171,00	1	073570041
42	8	281	171,00	1	073570042
43	9	288	171,00	1	073570043
44	10	294	171,00	1	073570044
45	10,5	301	171,00	1	073570045
46	11	308	171,00	1	073570046
47	12	314	171,00	1	073570047
48	13	321	171,00	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Botas 0-Gravity de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 480 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta
• Soporte de estabilidad en el talón
• Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
• Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
38	5	254	171,00	1	073570138
39	6	261	171,00	1	073570139
40	6,5	268	171,00	1	073570140
41	7	274	171,00	1	073570141
42	8	281	171,00	1	073570142
43	9	288	171,00	1	073570143
44	10	294	171,00	1	073570144
45	10,5	301	171,00	1	073570145
46	11	308	171,00	1	073570146
47	12	314	171,00	1	073570147
48	13	321	171,00	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

Zapatos ocupacionales 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 330 gramos
• Sin puntera • Sin plantilla antiperforación
• Soporte de estabilidad en el talón
• Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
• Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20347 2012

METAL FREE

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EU	UK	mm	€		
39	6	261	131,50	1	073620039
40	6,5	268	131,50	1	073620040
41	7	274	131,50	1	073620041
42	8	281	131,50	1	073620042
43	9	288	131,50	1	073620043
44	10	294	131,50	1	073620044
45	10,5	301	131,50	1	073620045
46	11	308	131,50	1	073620046
47	12	314	131,50	1	073620047
48	13	321	131,50	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

Zapatos ocupacionales 0-Gravity en tejido de malla hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 330 gramos
• Sin puntera • Sin plantilla antiperforación
• Soporte de estabilidad en el talón
• Cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato
• Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20347 2012

METAL FREE

EU	UK	mm	€		
39	6	261	137,00	1	073630039
40	6,5	268	137,00	1	073630040
41	7	274	137,00	1	073630041
42	8	281	137,00	1	073630042
43	9	288	137,00	1	073630043
44	10	294	137,00	1	073630044
45	10,5	301	137,00	1	073630045
46	11	308	137,00	1	073630046
47	12	314	137,00	1	073630047
48	13	321	137,00	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 450 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Atadura tradicional • Horma ancha
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
38	5	254	150,00	1	073710038
39	6	261	150,00	1	073710039
40	6,5	268	150,00	1	073710040
41	7	274	150,00	1	073710041
42	8	281	150,00	1	073710042
43	9	288	150,00	1	073710043
44	10	294	150,00	1	073710044
45	10,5	301	150,00	1	073710045
46	11	308	150,00	1	073710046
47	12	314	150,00	1	073710047
48	13	321	150,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Zapatos 0-Gravity en tejido trenzado resistente y de alta transpiración

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 450 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Atadura tradicional • Horma ancha
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	153,50	1	073720038
39	6	261	153,50	1	073720039
40	6,5	268	153,50	1	073720040
41	7	274	153,50	1	073720041
42	8	281	153,50	1	073720042
43	9	288	153,50	1	073720043
44	10	294	153,50	1	073720044
45	10,5	301	153,50	1	073720045
46	11	308	153,50	1	073720046
47	12	314	153,50	1	073720047
48	13	321	153,50	1	073720048

CE S1P HRO SRC

7376A

Sandalias 0-Gravity de microfibra y malla perforada de alta transpiración

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 490 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Soporte de estabilidad en el talón
- Atadura tradicional
- Horma ancha
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	261	155,50	1	073760039
40	6,5	268	155,50	1	073760040
41	7	274	155,50	1	073760041
42	8	281	155,50	1	073760042
43	9	288	155,50	1	073760043
44	10	294	155,50	1	073760044
45	10,5	301	155,50	1	073760045
46	11	308	155,50	1	073760046
47	12	314	155,50	1	073760047
48	13	321	155,50	1	073760048

CE S1P HRO SRC

7381N

Zapatos 0-Gravity impermeables en tejido altamente resistente a la abrasión con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 500 gramos
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Membrana impermeabilizante Beta TECH, con sistema "bootie", el mejor sistema para ofrecer un calzado totalmente impermeable
- Soporte de estabilidad en el talón
- Atadura tradicional
- Horma ancha
- Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	178,00	1	073810038
39	6	261	178,00	1	073810039
40	6,5	268	178,00	1	073810040
41	7	274	178,00	1	073810041
42	8	281	178,00	1	073810042
43	9	288	178,00	1	073810043
44	10	294	178,00	1	073810044
45	10,5	301	178,00	1	073810045
46	11	308	178,00	1	073810046
47	12	314	178,00	1	073810047
48	13	321	178,00	1	073810048

CE S3 SRC HRO WR

7382N

Botas 0-Gravity impermeables en tejido altamente resistente a la abrasión con inserciones en TPU
• Membrana impermeabilizante Beta TECH, con sistema "bootie", el mejor sistema para ofrecer un calzado totalmente impermeable
• Soporte de estabilidad en el talón
• Atadura tradicional • Horma ancha
• Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

LIGEREZA EXTRAORDINARIA Peso aproximado talla 42: 550 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
38	5	254	199,50	1	073820038
39	6	261	199,50	1	073820039
40	6,5	268	199,50	1	073820040
41	7	274	199,50	1	073820041
42	8	281	199,50	1	073820042
43	9	288	199,50	1	073820043
44	10	294	199,50	1	073820044
45	10,5	301	199,50	1	073820045
46	11	308	199,50	1	073820046
47	12	314	199,50	1	073820047
48	13	321	199,50	1	073820048

CE S3 SRC HRO WR

FitEvolution

La gama de calzado de seguridad Beta FitEvolution está formada por **7 modelos de diseño exclusivo**, disponibles en varios colores y materiales diferentes.
Su característica revolucionaria reside en el innovador sistema patentado **Fit4You**, basado en una tecnología de última generación que permite personalizar la comodidad y la sujeción del calzado en función de la altura, el peso y las necesidades de trabajo de cada uno. Cada embalaje incluye tres plantillas de ETPU –SOFT, MEDIUM y HARD-, que permiten adaptar perfectamente el calzado al nivel deseado de suavidad, garantizando un confort personalizado para cada situación.

7270Y

Zapatos en tejido de malla de alta transpiración FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

• Puntera de material polimérico
• Plantilla antiperforación de fibra compuesta
• 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072700137
38	5	257	163,00	1	072700138
39	6	263	163,00	1	072700139
40	6,5	269	163,00	1	072700140
41	7	276	163,00	1	072700141
42	8	282	163,00	1	072700142
43	9	290	163,00	1	072700143
44	10	296	163,00	1	072700144
45	10,5	304	163,00	1	072700145
46	11	311	163,00	1	072700146
47	12	317	163,00	1	072700147
48	13	324	163,00	1	072700148

CE S1PS FO SR ESD

7271V

Zapatos en ante perforado FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

• Puntera de material polimérico
• Plantilla antiperforación de fibra compuesta
• 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072710137
38	5	257	163,00	1	072710138
39	6	263	163,00	1	072710139
40	6,5	269	163,00	1	072710140
41	7	276	163,00	1	072710141
42	8	282	163,00	1	072710142
43	9	290	163,00	1	072710143
44	10	296	163,00	1	072710144
45	10,5	304	163,00	1	072710145
46	11	311	163,00	1	072710146
47	12	317	163,00	1	072710147
48	13	324	163,00	1	072710148

CE S1PS FO SR ESD

7272V

Zapatos en tejido de malla de alta transpiración FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	163,00	1	072720137
38	5	257	163,00	1	072720138
39	6	263	163,00	1	072720139
40	6,5	269	163,00	1	072720140
41	7	276	163,00	1	072720141
42	8	282	163,00	1	072720142
43	9	290	163,00	1	072720143
44	10	296	163,00	1	072720144
45	10,5	304	163,00	1	072720145
46	11	311	163,00	1	072720146
47	12	317	163,00	1	072720147
48	13	324	163,00	1	072720148

CE S1PS FO SR ESD

7273G

Zapatos de piel nobuk hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	167,00	1	072730137
38	5	257	167,00	1	072730138
39	6	263	167,00	1	072730139
41	7	276	167,00	1	072730141
40	6,5	269	167,00	1	072730140
42	8	282	167,00	1	072730142
43	9	290	167,00	1	072730143
44	10	296	167,00	1	072730144
45	10,5	304	167,00	1	072730145
46	11	311	167,00	1	072730146
47	12	317	167,00	1	072730147
48	13	324	167,00	1	072730148

CE S3S FO SR ESD

7274G

Botas de piel nobuk hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico • Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	172,50	1	072740237
38	5	257	172,50	1	072740238
39	6	263	172,50	1	072740239
40	6,5	269	172,50	1	072740240
41	7	276	172,50	1	072740241
42	8	282	172,50	1	072740242
43	9	290	172,50	1	072740243
44	10	296	172,50	1	072740244
45	10,5	304	172,50	1	072740245
46	11	311	172,50	1	072740246
47	12	317	172,50	1	072740247
48	13	324	172,50	1	072740248

CE S3S FO SR ESD

7275N

Zapatos de microfibra hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

ESD METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	167,00	1	072750237
38	5	257	167,00	1	072750238
39	6	263	167,00	1	072750239
40	6,5	269	167,00	1	072750240
41	7	276	167,00	1	072750241
42	8	282	167,00	1	072750242
43	9	290	167,00	1	072750243
44	10	296	167,00	1	072750244
45	10,5	304	167,00	1	072750245
46	11	311	167,00	1	072750246
47	12	317	167,00	1	072750247
48	13	324	167,00	1	072750248

CE S3S FO SR ESD

7276N

Botas de microfibra hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

• Puntera de material polimérico • Plantilla antiperforación de fibra compuesta
• 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022

FIT4YOU

ESD · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	172,50	1	072760237
38	5	257	172,50	1	072760238
39	6	263	172,50	1	072760239
40	6,5	269	172,50	1	072760240
41	7	276	172,50	1	072760241
42	8	282	172,50	1	072760242
43	9	290	172,50	1	072760243
44	10	296	172,50	1	072760244
45	10,5	304	172,50	1	072760245
46	11	311	172,50	1	072760246
47	12	317	172,50	1	072760247
48	13	324	172,50	1	072760248

CE S3S FO SR ESD

RENEGADE

La nueva gama de calzado de seguridad Renegade ha sido diseñada para ofrecer seguridad y estilo sin concesiones. Renegade combina protección con una estética atrevida y moderna. La gama, compuesta por 6 modelos en colores y materiales únicos, es perfecta para quienes buscan destacar en cualquier entorno de trabajo. Renegade se basa en un diseño inspirado en el calzado deportivo de última generación, una amortiguación superior y una sujeción excepcional, para garantizar comodidad durante todo el día. La horma ancha -11- asegura una marcha suave y cómoda, sin comprimir el pie. Basado en un estilo atrevido y poco convencional, Renegade es una opción ideal para los profesionales modernos.

El modelo 7340VA es el primer calzado de Beta equipado con un **sistema de cordones rápido**.

7340VA

Zapatos RENEGADE en tejido de malla de alta transpiración con cordones rápidos ATOP
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Horma ancha

• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	188,00	1	073400537
38	5	254	188,00	1	073400538
39	6	261	188,00	1	073400539
40	6.5	268	188,00	1	073400540
41	7	274	188,00	1	073400541
42	8	281	188,00	1	073400542
43	9	288	188,00	1	073400543
44	10	294	188,00	1	073400544
45	10.5	301	188,00	1	073400545
46	11	308	188,00	1	073400546
47	12	314	188,00	1	073400547
48	13	321	188,00	1	073400548

CE S1PS FO SR HRO

7340G

Zapatos RENEGADE en tejido de malla de alta transpiración
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional
Horma ancha

• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

11 · METAL FREE

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	153,00	1	073400637
38	5	254	153,00	1	073400638
39	6	261	153,00	1	073400639
40	6.5	268	153,00	1	073400640
41	7	274	153,00	1	073400641
42	8	281	153,00	1	073400642
43	9	288	153,00	1	073400643
44	10	294	153,00	1	073400644
45	10.5	301	153,00	1	073400645
46	11	308	153,00	1	073400646
47	12	314	153,00	1	073400647
48	13	321	153,00	1	073400648

CE S1PS FO SR HRO

7341V

Zapatos RENEGADE en tejido trenzado resistente y de alta transpiración
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional, Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	160,50	1	073410537
38	5	254	160,50	1	073410538
39	6	261	160,50	1	073410539
40	6.5	268	160,50	1	073410540
41	7	274	160,50	1	073410541
42	8	281	160,50	1	073410542
43	9	288	160,50	1	073410543
44	10	294	160,50	1	073410544
45	10.5	301	160,50	1	073410545
46	11	308	160,50	1	073410546
47	12	314	160,50	1	073410547
48	13	321	160,50	1	073410548

CE S1PS FO SR HRO

7341Y

Zapatos RENEGADE en tejido trenzado resistente y de alta transpiración
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional, Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	160,50	1	073410637
38	5	254	160,50	1	073410638
39	6	261	160,50	1	073410639
40	6.5	268	160,50	1	073410640
41	7	274	160,50	1	073410641
42	8	281	160,50	1	073410642
43	9	288	160,50	1	073410643
44	10	294	160,50	1	073410644
45	10.5	301	160,50	1	073410645
46	11	308	160,50	1	073410646
47	12	314	160,50	1	073410647
48	13	321	160,50	1	073410648

CE S1PS FO SR HRO

7342N

Zapatos RENEGADE de microfibra hidrorrepelente
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional, Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	170,50	1	073420537
38	5	254	170,50	1	073420538
39	6	261	170,50	1	073420539
40	6.5	268	170,50	1	073420540
41	7	274	170,50	1	073420541
42	8	281	170,50	1	073420542
43	9	288	170,50	1	073420543
44	10	294	170,50	1	073420544
45	10.5	301	170,50	1	073420545
46	11	308	170,50	1	073420546
47	12	314	170,50	1	073420547
48	13	321	170,50	1	073420548

CE S3S FO SR HRO

7343N

Botas RENEGADE de microfibra hidrorrepelente
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional, Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4.5	248	186,00	1	073430537
38	5	254	186,00	1	073430538
39	6	261	186,00	1	073430539
40	6.5	268	186,00	1	073430540
41	7	274	186,00	1	073430541
42	8	281	186,00	1	073430542
43	9	288	186,00	1	073430543
44	10	294	186,00	1	073430544
45	10.5	301	186,00	1	073430545
46	11	308	186,00	1	073430546
47	12	314	186,00	1	073430547
48	13	321	186,00	1	073430548

CE S3S FO SR HRO

HEAVY DUTY

7293HM

Zapatos de piel plena flor engrasada hidrorrepelente con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo antiabrasión en el talón y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	199,50	1	072930639
40	6,5	270	199,50	1	072930640
41	7	276	199,50	1	072930641
42	8	283	199,50	1	072930642
43	9	289	199,50	1	072930643
44	10	296	199,50	1	072930644
45	10,5	302	199,50	1	072930645
46	11	309	199,50	1	072930646
47	12	315	199,50	1	072930647
48	13	322	199,50	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 antiabrasión en el talón y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	211,00	1	072940639
40	6,5	270	211,00	1	072940640
41	7	276	211,00	1	072940641
42	8	283	211,00	1	072940642
43	9	289	211,00	1	072940643
44	10	296	211,00	1	072940644
45	10,5	302	211,00	1	072940645
46	11	309	211,00	1	072940646
47	12	315	211,00	1	072940647
48	13	322	211,00	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 antiabrasión en el talón y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Con membrana TE-POR®, resistente al agua, antiviento y muy transpirable
- Puntera de fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
39	6	263	235,50	1	072940739
40	6,5	270	235,50	1	072940740
41	7	276	235,50	1	072940741
42	8	283	235,50	1	072940742
43	9	289	235,50	1	072940743
44	10	296	235,50	1	072940744
45	10,5	302	235,50	1	072940745
46	11	309	235,50	1	072940746
47	12	315	235,50	1	072940747
48	13	322	235,50	1	072940748

CE S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7397S

Inserción FIT4YOU, blanda (SOFT)

Inserción blanda (SOFT) para calzado FitEVOLUTION con sistema patentado FIT4YOU

EU	UK	€		
39/40	6/6,5	15,90	1	073970139
37/38	4,5/5	15,90	1	073970137
41/42	7/8	15,90	1	073970141
43/44	9/10	15,90	1	073970143
45/46	10,5/11	15,90	1	073970145
47/48	12/13	15,90	1	073970147

7397M

Inserción FIT4YOU, intermedia (MEDIUM)

Inserción intermedia (MEDIUM) para calzado FitEVOLUTION con sistema patentado FIT4YOU

EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970237
39/40	6/6,5	15,90	1	073970239
41/42	7/8	15,90	1	073970241
43/44	9/10	15,90	1	073970243
45/46	10,5/11	15,90	1	073970245
47/48	12/13	15,90	1	073970247

7397H

Inserción FIT4YOU, rígida (HARD)

Inserción rígida (HARD) para calzado FitEVOLUTION con sistema patentado FIT4YOU

EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970337
39/40	6/6,5	15,90	1	073970339
41/42	7/8	15,90	1	073970341
43/44	9/10	15,90	1	073970343
45/46	10,5/11	15,90	1	073970345
47/48	12/13	15,90	1	073970347

7398 O/G

Plantillas anatómicas en espuma de EVA con almohadilla de amortiguación en la zona del talón

EU	UK	€		
38	5	8,10	1	073981238
39	6	8,10	1	073981239
40	6,5	8,10	1	073981240
41	7	8,10	1	073981241
42	8	8,10	1	073981242
43	9	8,10	1	073981243
44	10	8,10	1	073981244
45	10,5	8,10	1	073981245
46	11	8,10	1	073981246
47	12	8,10	1	073981247
48	13	8,10	1	073981248

7398ESD

Plantillas anatómicas y transpirables, con capa superior antibacteriana, que previene la formación de malos olores

EU	UK	€		
35	2.5	9,30	1	073981435
36	3.5	9,30	1	073981436
37	4.5	9,30	1	073981437
38	5	9,30	1	073981438
39	6	9,30	1	073981439
40	6.5	9,30	1	073981440
41	7	9,30	1	073981441
42	8	9,30	1	073981442
43	9	9,30	1	073981443
44	10	9,30	1	073981444
45	10.5	9,30	1	073981445
46	11	9,30	1	073981446
47	12	9,30	1	073981447
48	13	9,30	1	073981448

7398U

Plantillas anatómicas en TPR GEL con alto efecto de amortiguación, soporte en el arco plantar y almohadilla en la zona del talón

EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	15,00	1	073980058
41 - 46	7 - 11	15,00	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	13,60	1	073980076
41 - 46	7 - 11	13,60	1	073980081

7398GEL

Plantillas anatómicas con inserciones en gel

EU	UK	€		
35	2,5	4,95	1	073980835
36	3,5	4,95	1	073980836
37	4,5	4,95	1	073980837
38	5	4,95	1	073980838
39	6	4,95	1	073980839
40	6,5	4,95	1	073980840
41	7	4,95	1	073980841
42	8	4,95	1	073980842
43	9	4,95	1	073980843
44	10	4,95	1	073980844
45	10,5	4,95	1	073980845
46	11	4,95	1	073980846
47	12	4,95	1	073980847
48	13	4,95	1	073980848

7398EF

Plantillas anatómicas en espuma de poliuretano con almohadilla amortiguadora en la zona del talón

EU	UK	€		
35	2,5	**9,45**	1	073981135
36	3,5	**9,45**	1	073981136
37	4,5	**9,45**	1	073981137
38	5	**9,45**	1	073981138
39	6	**9,45**	1	073981139
40	6,5	**9,45**	1	073981140
41	7	**9,45**	1	073981141
42	8	**9,45**	1	073981142
43	9	**9,45**	1	073981143
44	10	**9,45**	1	073981144
45	10,5	**9,45**	1	073981145
46	11	**9,45**	1	073981146
47	12	**9,45**	1	073981147
48	13	**9,45**	1	073981148

7399 A/N...

Juego de 10 pares de cordones naranja/negro

cm	€		
100	**17,80**	1	073990010
120	**21,00**	1	073990012
140	**25,50**	1	073990017

Los precios indicados se refieren a 10 pares

7421

Medias largas de compresión

	EU	€		
M	39-42	**18,90**	1	074210002
L	43-46	**18,90**	1	074210004

7422P

Dos pares de calcetines maxi, de rizo de algodón reciclado

	EU	€		
M	39-42	**16,50**	1	074220102
L	43-46	**16,50**	1	074220104

7425

Medias cortas con inserciones en textura transpirable

	EU	€		
M	39-42	**12,40**	1	074250002
L	43-46	**12,40**	1	074250004

7426P

Dos pares de calcetines deportivos de algodón con rizo de algodón en la zona de la suela

	EU	€		
M	39-42	**15,40**	1	074260102
L	43-46	**15,40**	1	074260104

7427

Calcetines maxi sneaker con inserciones de protección y transpirables en la zona de la tibia y el empeine

	EU	€		
M	39-42	**10,50**	1	074270002
L	43-46	**10,50**	1	074270004

7430T

Tres pares de calcetines deportivos de algodón reciclado

• Gris melange con detalles negro y burdeos; gris melange con detalles negros; negro con detalles grises

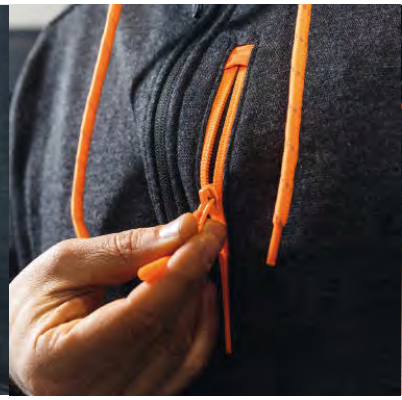
	EU	€		
M	39-42	**19,80**	1	074300202
L	43-46	**19,80**	1	074300204

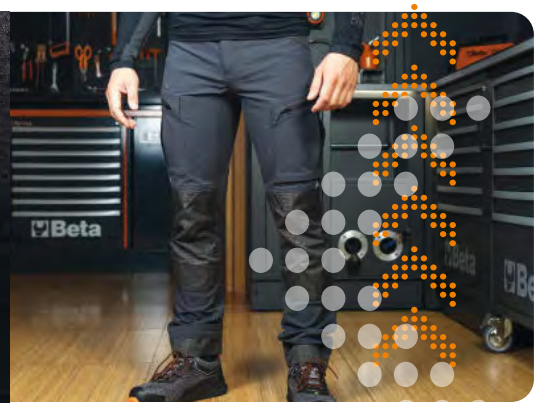
7431P

Dos pares de calcetines deportivos con inserciones de textura transpirable

	EU	€		
M	39-42	**9,30**	1	074310102
L	43-46	**9,30**	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.

ESTACIONALIDAD DE PRODUCTOS
Para garantizar que las prendas de trabajo sean más adecuadas en cada época del año, nuestra colección de ropa de trabajo se ha dividido en tres gamas estacionales:

PRIMAVERA-VERANO: disponible de marzo a septiembre, se compone de prendas ligeras y transpirables.

OTOÑO-INVIERNO: disponible de septiembre a marzo, se compone de prendas cálidas y resistentes, perfectas para afrontar las temperaturas más frías.

CUATRO ESTACIONES: adecuada para usar durante todo el año, esta gama incluye prendas versátiles y funcionales, diseñadas para tener una comodidad incomparable en cualquier estación.

Cada gama combina calidad con comodidad y diseño, para responder a las necesidades particulares de cada época del año.

CORRESPONDENCIA DE TALLAS

ROPA DE HOMBRE

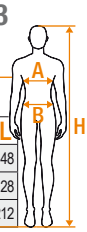
	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

ROPA DE MUJER

	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

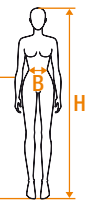
TALLAS ANATÓMICAS EN ISO 13688:2013

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 2025

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Mono	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
PANTALONES DE TRABAJO LIGEROS	7610G	Trekking	653		7611G	656								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		7661B	657								
	7660G		654		7661G	657								
	7820SG	Stretch	655		7821SG	657								
	7860G	Beta Easy	655		7861G	657	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660
	7860B		655		7861B	658			7865B	658	7867B	660		
	7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	661		
PANTALONES DE TRABAJO 4 ESTACIONES	7600G	Trekking	652											
	7600N		652											
	7640GG	Graphene	653											
	7650	Top Line	653										7653G	659
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		7815CM	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830SN	Stretch	655		7831SN	657								
	7840BL	Beta Easy	655										7849BL	659
	7850G		655											
	7900G	Beta Easy	656				7903G	658	7905G	659	7907G	661	7909G	660
	7940	Multiprotection	656										7949	660
	7818LN	Lady	654											

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2025

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Mono	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
VAQUEROS DE TRABAJO	7530		652											
	7528		652		7529	656								
	7527		652											
POLOS	7552BL		665		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7552G		665											
	7552N		665											
CAMISETAS	7548M		664		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7548C		664											
	7553BL		665											
	7553G		665											
	7553N		665											
	7553V		665											
	7550G	Top Line	664											
	7550N		664											
CAMISAS	7545F		664											
SUDADERAS	7637G		663		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7637B		663											
	7642G		663											
	7643G		663											
	7644GG	Graphene	663											
	7664N	Top Line	664											
	7665N		664											
FORROS Y MICROFORROS POLARES	7636N		662		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7654B	Top Line	663											
	7654N		663											
	7657B		663											
	7657N		664											
CHALECOS	7579QN		660		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7647GG	Graphene	660											
CHAQUETAS Y SOFTSHELLS	7648GG	Graphene	661		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7658CM	Top Line	661											
	7659N		661											
	7669N		662											
CHAQUETAS ACOLCHADAS	7670G	Top Line	662		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7679GG	Graphene	662											
	7780QN		662											
	7750N		662											

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2025

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Mono	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
ROPA IMPERMEABLE	7971B	Pantalones	665										7978B	666
	7981N	Gorro impermeable	667											
ACCESORIOS	7980NC	Gorro	668											
	7980RN	Gorro	667											
	7980L	Gorro con luz	667											
	7982N	Gorro	667											
	7984G	Cinturón	667											
	7985N	Braga cuello	667											
	7996N	Conjunto de ropa interior técnica	666											
	7997GN	Camiseta técnica elástica	666											
	7998GN	Pantalón interior técnico elástico	666											

PANTS

7527
Pantalón vaquero de trabajo de tejido elástico

- 70% algodón denim, 30% tejido elástico, 10 OZ
- Regular fit

CE Jeans

	IT	€		
XS	46	60,50	1	075270046
S	48	60,50	1	075270048
M	50	60,50	1	075270050
L	52	60,50	1	075270052
XL	54	60,50	1	075270054
2XL	56	60,50	1	075270056
3XL	58	60,50	1	075270058

7528
Pantalón vaquero de trabajo de tejido elástico

- 98% algodón denim, 2% tejido elástico, 10 OZ
- Slim fit

CE Jeans

	IT	€		
XS	46	66,50	1	075280046
S	48	66,50	1	075280048
M	50	66,50	1	075280050
L	52	66,50	1	075280052
XL	54	66,50	1	075280054
2XL	56	66,50	1	075280056
3XL	58	66,50	1	075280058

7530
Pantalón vaquero de trabajo de tejido elástico

- 98% algodón denim, 2% tejido elástico, 370 g/m²
- Refuerzos en tejido resistente a la abrasión Oxford 100% poliéster/ poliuretano, 220 g/m²
- Slim fit

CE Jeans

	IT	€		
XS	46	78,00	1	075300046
S	48	78,00	1	075300048
M	50	78,00	1	075300050
L	52	78,00	1	075300052
XL	54	78,00	1	075300054
2XL	56	78,00	1	075300056
3XL	58	78,00	1	075300058

7600G
Pantalón de trabajo tipo trekking de tejido elástico, gris con detalles verdes

- 90% nailon, 10% tejido elástico, 265 g/m²
- Slim Fit
- Inserciones reforzadas en rodillas y espalda para aumentar la resistencia

CE TREKKING HEAVY

	IT	€		
XS	46	81,50	1	076000000
S	48	81,50	1	076000001
M	50	81,50	1	076000002
L	52	81,50	1	076000003
XL	54	81,50	1	076000004
2XL	56	81,50	1	076000005
3XL	58	81,50	1	076000006

7600N
Pantalón de trabajo tipo trekking de tejido elástico, negro con detalles verdes

- 90% nailon, 10% tejido elástico, 265 g/m²
- Slim Fit
- Inserciones reforzadas en rodillas y espalda para aumentar la resistencia

CE TREKKING HEAVY

	IT	€		
XS	46	81,50	1	076000100
S	48	81,50	1	076000101
M	50	81,50	1	076000102
L	52	81,50	1	076000103
XL	54	81,50	1	076000104
2XL	56	81,50	1	076000105
3XL	58	81,50	1	076000106

7610G

Pantalón ligero de trabajo tipo trekking de tejido elástico, gris con detalles amarillos

- 90% nailon, 10% tejido elástico, 140 g/m²
- Slim Fit
- Inserciones reforzadas en rodillas y espalda para aumentar la resistencia
- Parte inferior de la pierna elástica con cordón

	IT	€		
XS	46	79,00	1	076100000
S	48	79,00	1	076100001
M	50	79,00	1	076100002
L	52	79,00	1	076100003
XL	54	79,00	1	076100004
2XL	56	79,00	1	076100005
3XL	58	79,00	1	076100006

7610N

Pantalón ligero de trabajo tipo trekking de tejido elástico, negro con detalles amarillos

- 90% nailon, 10% tejido elástico, 140 g/m²
- Slim Fit
- Inserciones reforzadas en rodillas y espalda para aumentar la resistencia
- Parte inferior de la pierna elástica con cordón

	IT	€		
XS	46	79,00	1	076100100
S	48	79,00	1	076100101
M	50	79,00	1	076100102
L	52	79,00	1	076100103
XL	54	79,00	1	076100104
2XL	56	79,00	1	076100105
3XL	58	79,00	1	076100106

7640GG

Pantalón de trabajo multibolsillos elástico, 90% nailon con grafeno, 10% spandex, 250 g/m², reforzado con poliéster Oxford 600D, gris
Prenda termorreguladora, repelente al agua y de secado rápido
Slim fit

	I	€		
XS	46	103,00	1	076400010
S	48	103,00	1	076400011
M	50	103,00	1	076400012
L	52	103,00	1	076400013
XL	54	103,00	1	076400014
2XL	56	103,00	1	076400015
3XL	58	103,00	1	076400016

7650

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, gris antracita

- Tejido elástico 90% nailon, 10% spandex, 260 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 600D
- Slim Fit
- Entrepierna antidesgarro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	103,00	1	076500000
S	48	103,00	1	076500001
M	50	103,00	1	076500002
L	52	103,00	1	076500003
XL	54	103,00	1	076500004
2XL	56	103,00	1	076500005
3XL	58	103,00	1	076500006

7650B

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul

- Tejido elástico 90% nailon, 10% spandex, 260 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 600D • Slim Fit • Entrepierna antidesgarro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	103,00	1	076500100
S	48	103,00	1	076500101
M	50	103,00	1	076500102
L	52	103,00	1	076500103
XL	54	103,00	1	076500104
2XL	56	103,00	1	076500105
3XL	58	103,00	1	076500106

7660B

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul

- Tejido elástico 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Slim Fit
- Entrepierna antidesgarro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	88,50	1	076600100
S	48	88,50	1	076600101
M	50	88,50	1	076600102
L	52	88,50	1	076600103
XL	54	88,50	1	076600104
2XL	56	88,50	1	076600105
3XL	58	88,50	1	076600106

7660G

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos de tejido elástico, gris antracita

- Tejido elástico 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Slim Fit
- Entrepierna antidesgarro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	88,50	1	076600000
S	48	88,50	1	076600001
M	50	88,50	1	076600002
L	52	88,50	1	076600003
XL	54	88,50	1	076600004
2XL	56	88,50	1	076600005
3XL	58	88,50	1	076600006

7818G

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, gris con inserciones negras

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Inserciones en tejido elástico 90% nailon, 10% spandex; 260 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Entrepierna antidesgarro
- Inserciones en tejido elástico en la entrepierna para facilitar los movimientos

	IT	€		
XS	46	79,00	1	078180000
S	48	79,00	1	078180001
M	50	79,00	1	078180002
L	52	79,00	1	078180003
XL	54	79,00	1	078180004
2XL	56	79,00	1	078180005
3XL	58	79,00	1	078180006

7818BL

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul con inserciones negras

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Entrepierna antidesgarro
- Inserciones en tejido elástico en la entrepierna para facilitar los movimientos

	IT	€		
XS	46	79,00	1	078180100
S	48	79,00	1	078180101
M	50	79,00	1	078180102
L	52	79,00	1	078180103
XL	54	79,00	1	078180104
2XL	56	79,00	1	078180105
3XL	58	79,00	1	078180106

7818CM

Pantalón de trabajo multibolsillos, gris camuflaje con inserciones negras

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D • Entrepierna antidesgarro
- Inserciones en tejido elástico en la entrepierna para facilitar los movimientos

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	83,50	1	078180300
S	48	83,50	1	078180301
M	50	83,50	1	078180302
L	52	83,50	1	078180303
XL	54	83,50	1	078180304
2XL	56	83,50	1	078180305
3XL	58	83,50	1	078180306

7818LN

Pantalón de trabajo de mujer multibolsillos, negro con inserciones rosas

- 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²
- Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Slim fit • Entrepierna antidesgarro
- Inserciones en tejido elástico en la entrepierna para facilitar los movimientos

	IT	€		
XS	38	79,00	1	078180200
S	40	79,00	1	078180201
M	42	79,00	1	078180202
L	44	79,00	1	078180203
XL	46	79,00	1	078180204
2XL	48	79,00	1	078180205
3XL	50	79,00	1	078180206

7819G

Pantalón de trabajo multibolsillos con bolsillos volantes desmontables, gris con inserciones negras y detalles en naranja flúor

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D • Entrepierna antidesgarro
- Inserción de tejido elástico en el interior de la pierna para facilitar el movimiento

	IT	€		
XS	46	79,00	1	078190000
S	48	79,00	1	078190001
M	50	79,00	1	078190002
L	52	79,00	1	078190003
XL	54	79,00	1	078190004
2XL	56	79,00	1	078190005
3XL	58	79,00	1	078190006

7830SN

Pantalón de trabajo de tejido elástico, negro

- T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% tejido elástico, 200 g/m²
- Slim Fit
- Entrepierna antidesgarro
- Cintura elástica

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE

	IT	€		
XS	46	70,50	1	078300100
S	48	70,50	1	078300101
M	50	70,50	1	078300102
L	52	70,50	1	078300103
XL	54	70,50	1	078300104
2XL	56	70,50	1	078300105
3XL	58	70,50	1	078300106

7820SG

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, 39% algodón, 61% poliéster, en tejido antidesgarro mecánico elástico, 170 g/m², gris
Bolsillos para rodilleras y cintura elástica a los lados
Corte regular

CE

	IT	€		
XS	46	68,00	1	078200100
S	48	68,00	1	078200101
M	50	68,00	1	078200102
L	52	68,00	1	078200103
XL	54	68,00	1	078200104
2XL	56	68,00	1	078200105
3XL	58	68,00	1	078200106

7840BL

Pantalón de trabajo

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 245 g/m²

CE

	IT	€		
XS	46	45,00	1	078400100
S	48	45,00	1	078400101
M	50	45,00	1	078400102
L	52	45,00	1	078400103
XL	54	45,00	1	078400104
2XL	56	45,00	1	078400105
3XL	58	45,00	1	078400106
4XL	60	45,00	1	078400107

7850G

Pantalón de trabajo cargo, gris con detalles verde flúor

- 100% algodón, 240 g/m²
- Slim Fit
- Cintura elástica

CE

	IT	€		
XS	46	51,00	1	078500100
S	48	51,00	1	078500101
M	50	51,00	1	078500102
L	52	51,00	1	078500103
XL	54	51,00	1	078500104
2XL	56	51,00	1	078500105
3XL	58	51,00	1	078500106
4XL	60	51,00	1	078500107

7860B

Pantalón ligero de trabajo, azul

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

CE

	IT	€		
XS	46	58,50	1	078600700
S	48	58,50	1	078600701
M	50	58,50	1	078600702
L	52	58,50	1	078600703
XL	54	58,50	1	078600704
2XL	56	58,50	1	078600705
3XL	58	58,50	1	078600706
4XL	60	58,50	1	078600707
5XL	62	58,50	1	078600708

7860G

Pantalón ligero de trabajo, gris

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

CE

	IT	€		
XS	46	58,50	1	078600800
S	48	58,50	1	078600801
M	50	58,50	1	078600802
L	52	58,50	1	078600803
XL	54	58,50	1	078600804
2XL	56	58,50	1	078600805
3XL	58	58,50	1	078600806
4XL	60	58,50	1	078600807
5XL	62	58,50	1	078600808

7900G
Pantalón de trabajo, gris

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	64,50	1	079000800
S	48	64,50	1	079000801
M	50	64,50	1	079000802
L	52	64,50	1	079000803
XL	54	64,50	1	079000804
2XL	56	64,50	1	079000805
3XL	58	64,50	1	079000806
4XL	60	64,50	1	079000807

7930MG
Pantalón de trabajo multibolsillos, gris con detalles reflectantes grises

- 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	65,50	1	079300400
S	48	65,50	1	079300401
M	50	65,50	1	079300402
L	52	65,50	1	079300403
XL	54	65,50	1	079300404
2XL	56	65,50	1	079300405
3XL	58	65,50	1	079300406

7940
Pantalón de trabajo multiprotección, azul

- T/C twill, 75% algodón, 24% poliéster, 1% fibra antiestática, 250 g/m²

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN ISO 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	IT	€		
XS	46	94,00	1	079400000
S	48	94,00	1	079400001
M	50	94,00	1	079400002
L	52	94,00	1	079400003
XL	54	94,00	1	079400004
2XL	56	94,00	1	079400005

BERMUDA

7529
Bermuda vaquera de trabajo de tejido elástico

- 98% algodón denim, 2% tejido elástico, 10 OZ
- Slim fit

	IT	€		
XS	46	53,00	1	075290046
S	48	53,00	1	075290048
M	50	53,00	1	075290050
L	52	53,00	1	075290052
XL	54	53,00	1	075290054
2XL	56	53,00	1	075290056
3XL	58	53,00	1	075290058

7611G
Bermuda ligera de trabajo tipo trekking de tejido elástico, gris con detalles amarillos

- 90% nailon, 10% tejido elástico, 140 g/m²
- Slim Fit
- Inserciones reforzadas en la espalda para aumentar la resistencia

	IT	€		
XS	46	60,50	1	076110000
S	48	60,50	1	076110001
M	50	60,50	1	076110002
L	52	60,50	1	076110003
XL	54	60,50	1	076110004
2XL	56	60,50	1	076110005
3XL	58	60,50	1	076110006

7661B

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul marino

- Tejido elástico 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m²
- Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Slim Fit
- Entrepierna antidesgarro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	77,00	1	076610100
S	48	77,00	1	076610101
M	50	77,00	1	076610102
L	52	77,00	1	076610103
XL	54	77,00	1	076610104
2XL	56	77,00	1	076610105
3XL	58	77,00	1	076610106

7661G

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos de tejido elástico, gris antracita

- Tejido elástico 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m²
- Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D
- Slim Fit • Entrepierna antidesgarro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	77,00	1	076610000
S	48	77,00	1	076610001
M	50	77,00	1	076610002
L	52	77,00	1	076610003
XL	54	77,00	1	076610004
2XL	56	77,00	1	076610005
3XL	58	77,00	1	076610006

7815CM

Bermuda de trabajo multibolsillos, gris camuflaje con inserciones negras

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Entrepierna antidesgarro
- Inserciones en tejido elástico en la entrepierna para facilitar los movimientos

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	65,50	1	078150300
S	48	65,50	1	078150301
M	50	65,50	1	078150302
L	52	65,50	1	078150303
XL	54	65,50	1	078150304
2XL	56	65,50	1	078150305
3XL	58	65,50	1	078150306

7831SN

Bermuda de trabajo de tejido elástico, negro

- T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% tejido elástico, 200 g/m²
- Slim Fit
- Entrepierna antidesgarro
- Cintura elástica

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	IT	€		
XS	46	53,50	1	078310100
S	48	53,50	1	078310101
M	50	53,50	1	078310102
L	52	53,50	1	078310103
XL	54	53,50	1	078310104
2XL	56	53,50	1	078310105
3XL	58	53,50	1	078310106

7821SG

Bermuda de trabajo multibolsillos de tejido elástico,
39% algodón, 61% poliéster, en tejido antidesgarro mecánico elástico, 170 g/m², gris
Cintura elástica a los lados
Corte regular

	IT	€		
XS	46	53,50	1	078210100
S	48	53,50	1	078210101
M	50	53,50	1	078210102
L	52	53,50	1	078210103
XL	54	53,50	1	078210104
2XL	56	53,50	1	078210105
3XL	58	53,50	1	078210106

7861G

Bermuda ligera de trabajo, gris

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	48,50	1	078610800
S	48	48,50	1	078610801
M	50	48,50	1	078610802
L	52	48,50	1	078610803
XL	54	48,50	1	078610804
2XL	56	48,50	1	078610805
3XL	58	48,50	1	078610806
4XL	60	48,50	1	078610807
5XL	62	48,50	1	078610808

OVERALLS

7861B
Bermuda ligera de trabajo, azul

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	48,50	1	078610700
S	48	48,50	1	078610701
M	50	48,50	1	078610702
L	52	48,50	1	078610703
XL	54	48,50	1	078610704
2XL	56	48,50	1	078610705
3XL	58	48,50	1	078610706
4XL	60	48,50	1	078610707
5XL	62	48,50	1	078610708

7931MG
Bermuda de trabajo multibolsillos, gris con detalles reflectantes grises

- 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	53,00	1	079310400
S	48	53,00	1	079310401
M	50	53,00	1	079310402
L	52	53,00	1	079310403
XL	54	53,00	1	079310404
2XL	56	53,00	1	079310405
3XL	58	53,00	1	079310406

7863G
Peto ligero de trabajo, gris

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones y rodilleras Oxford de poliéster/PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	71,50	1	078630800
S	48	71,50	1	078630801
M	50	71,50	1	078630802
L	52	71,50	1	078630803
XL	54	71,50	1	078630804
2XL	56	71,50	1	078630805
3XL	58	71,50	1	078630806
4XL	60	71,50	1	078630807
5XL	62	71,50	1	078630808

7903G
Peto de trabajo, gris

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	81,00	1	079030800
S	48	81,00	1	079030801
M	50	81,00	1	079030802
L	52	81,00	1	079030803
XL	54	81,00	1	079030804
2XL	56	81,00	1	079030805
3XL	58	81,00	1	079030806
4XL	60	81,00	1	079030807

7865B
Mono ligero de trabajo, azul

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones y rodilleras Oxford de poliéster/PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	93,00	1	078650700
S	48	93,00	1	078650701
M	50	93,00	1	078650702
L	52	93,00	1	078650703
XL	54	93,00	1	078650704
2XL	56	93,00	1	078650705
3XL	58	93,00	1	078650706
4XL	60	93,00	1	078650707
5XL	62	93,00	1	078650708

7865G

Mono ligero de trabajo, gris

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones y rodilleras Oxford de poliéster/PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	93,00	1	078650800
S	48	93,00	1	078650801
M	50	93,00	1	078650802
L	52	93,00	1	078650803
XL	54	93,00	1	078650804
2XL	56	93,00	1	078650805
3XL	58	93,00	1	078650806
4XL	60	93,00	1	078650807
5XL	62	93,00	1	078650808

7905G

Mono de trabajo, gris

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	100,50	1	079050800
S	48	100,50	1	079050801
M	50	100,50	1	079050802
L	52	100,50	1	079050803
XL	54	100,50	1	079050804
2XL	56	100,50	1	079050805
3XL	58	100,50	1	079050806
4XL	60	100,50	1	079050807

7935MG

Mono de trabajo, gris con inserciones negras y detalles reflectantes grises

- 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²

	IT	€		
XS	46	115,00	1	079350400
S	48	115,00	1	079350401
M	50	115,00	1	079350402
L	52	115,00	1	079350403
XL	54	115,00	1	079350404
2XL	56	115,00	1	079350405
3XL	58	115,00	1	079350406

7653G

Chaqueta de trabajo de tejido elástico, gris antracita

- Tejido elástico 4 WAY STRETCH, 260 g/m²
  90% nailon, 10% spandex, 260 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	103,50	1	076530000
S	103,50	1	076530001
M	103,50	1	076530002
L	103,50	1	076530003
XL	103,50	1	076530004
2XL	103,50	1	076530005
3XL	103,50	1	076530006

7849BL

Chaqueta de trabajo

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 245 g/m²

	€		
XS	48,50	1	078490100
S	48,50	1	078490101
M	48,50	1	078490102
L	48,50	1	078490103
XL	48,50	1	078490104
XXL	48,50	1	078490105
XXXL	48,50	1	078490106
XXXXL	48,50	1	078490107

7869G

Chaqueta ligera de trabajo, gris

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	€		
XS	63,50	1	078690800
S	63,50	1	078690801
M	63,50	1	078690802
L	63,50	1	078690803
XL	63,50	1	078690804
XXL	63,50	1	078690805
XXXL	63,50	1	078690806
XXXXL	63,50	1	078690807
5XL	63,50	1	078690808

7909G

Chaqueta de trabajo, gris

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	€		
XS	71,50	1	079090800
S	71,50	1	079090801
M	71,50	1	079090802
L	71,50	1	079090803
XL	71,50	1	079090804
XXL	71,50	1	079090805
XXXL	71,50	1	079090806
XXXXL	71,50	1	079090807

7949

Chaqueta de trabajo multiprotección, azul
• T/C canvas, 75% algodón, 24% poliéster, 1% fibra antiestática, 250 g/m²

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

7940

656

	€		
XS	108,50	1	079490000
S	108,50	1	079490001
M	108,50	1	079490002
L	108,50	1	079490003
XL	108,50	1	079490004
XXL	108,50	1	079490005
XXXL	108,50	1	079490006
XXXXL	108,50	1	079490007

75790N

Chaleco de trabajo en doble material, negro/ gris antracita

- Tejido exterior pecho y espalda: 100% nailon 300D, impermeable y resistente
- Hombros: softshell 96% poliéster, 4% spandex
- Tejido interior: 100% poliéster
- Relleno: 100% poliéster

	€		
S	82,00	1	075790201
M	82,00	1	075790202
L	82,00	1	075790203
XL	82,00	1	075790204
XXL	82,00	1	075790205
XXXL	82,00	1	075790206

76476G

Chaleco de trabajo softshell,
tejido exterior: 96% poliéster, 4% spandex, 280 g/m²; tejido interior: 100% poliéster con grafeno,
gris negro
Prenda termorreguladora, repelente al agua y transpirable

	€		
XS	82,50	1	076470010
S	82,50	1	076470011
M	82,50	1	076470012
L	82,50	1	076470013
XL	82,50	1	076470014
XXL	82,50	1	076470015
XXXL	82,50	1	076470016

7867B

Chaleco ligero de trabajo, azul
• T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
• Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

	€		
XS	54,00	1	078670700
S	54,00	1	078670701
M	54,00	1	078670702
L	54,00	1	078670703
XL	54,00	1	078670704
XXL	54,00	1	078670705
XXXL	54,00	1	078670706
XXXXL	54,00	1	078670707
5XL	54,00	1	078670708

7867G

Chaleco ligero de trabajo, gris

• T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²

• Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

CE BetaEASY

	€		
XS	54,00	1	078670800
S	54,00	1	078670801
M	54,00	1	078670802
L	54,00	1	078670803
XL	54,00	1	078670804
XXL	54,00	1	078670805
XXXL	54,00	1	078670806
XXXXL	54,00	1	078670807
5XL	54,00	1	078670808

7907G

Chaleco de trabajo, gris

• T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²

• Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

CE BetaEASY

	€		
XS	60,00	1	079070800
S	60,00	1	079070801
M	60,00	1	079070802
L	60,00	1	079070803
XL	60,00	1	079070804
XXL	60,00	1	079070805
XXXL	60,00	1	079070806
XXXXL	60,00	1	079070807

7937MG

Chaleco de trabajo, gris con inserciones negras y detalles reflectantes grises

• 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²

CE Cotton

	€		
XS	61,00	1	079370400
S	61,00	1	079370401
M	61,00	1	079370402
L	61,00	1	079370403
XL	61,00	1	079370404
XXL	61,00	1	079370405
XXXL	61,00	1	079370406

JACKETS

7648GG

Chaqueta de trabajo softshell, 96% poliéster, 4% spandex, 310 g/m²

Material interior: forro polar adherido - 100% poliéster con grafeno

Con capucha desmontable

Prenda termorreguladora, con membrana de TPU impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua de hasta 8.000 mm - transpirabilidad 5.000 mvp)

Gris/negro

CE GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL

	€		
XS	133,00	1	076480010
S	133,00	1	076480011
M	133,00	1	076480012
L	133,00	1	076480013
XL	133,00	1	076480014
XXL	133,00	1	076480015
XXXL	133,00	1	076480016

7658CM

Chaqueta softshell, gris camuflaje

• Tejido exterior: 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m²

• Con membrana de TPU impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 MVP)

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	130,00	1	076580101
M	130,00	1	076580102
L	130,00	1	076580103
XL	130,00	1	076580104
XXL	130,00	1	076580105
XXXL	130,00	1	076580106

7659N

Chaqueta de trabajo softshell con capucha y mangas desmontables, negra

• Tejido exterior: 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m²

• Con membrana de TPU impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 MVP)

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	167,00	1	076590001
M	167,00	1	076590002
L	167,00	1	076590003
XL	167,00	1	076590004
XXL	167,00	1	076590005
XXXL	167,00	1	076590006

7669N

Chaqueta de trabajo ligera multibolsillos, de tejido elástico, negra

- **Tejido: 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m²**
- **Resistente al agua, cortavientos, transpirable y de secado rápido**
- **Capucha oculta, forrada, con ajustadores de cordón**
- **Mangas desmontables**

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	116,50	1	076690000
S	116,50	1	076690001
M	116,50	1	076690002
L	116,50	1	076690003
XL	116,50	1	076690004
XXL	116,50	1	076690005
XXXL	116,50	1	076690006

7670G

Anorak de trabajo impermeable, gris antracita

- **Tejido exterior: 100% poliéster**
- **Tejido interior: 100% poliéster**
- **Con revestimiento de PU (resistencia a columnas de agua hasta 2.000 mm - transpirabilidad 2.000 MVP)**

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	116,50	1	076700001
M	116,50	1	076700002
L	116,50	1	076700003
XL	116,50	1	076700004
XXL	116,50	1	076700005
XXXL	116,50	1	076700006

7679GG

Chaqueta de trabajo con acolchado de grafeno, 80 g/m².
Delantera y trasera: 100% 75D poliéster
Laterales y mangas: 96% poliéster, 4% spandex
Prenda termorreguladora, impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua de hasta 8.000 mm - transpirabilidad 5.000 mvp)
Gris/negro

	€		
XS	109,00	1	076790010
S	109,00	1	076790011
M	109,00	1	076790012
L	109,00	1	076790013
XL	109,00	1	076790014
XXL	109,00	1	076790015
XXXL	109,00	1	076790016

7780QN

Bomber de trabajo, con capucha, en doble material impermeable, gris antracita/negra

- **Tejido exterior pecho y espalda: 100% nailon 300D, impermeable y resistente**
- **Hombros, mangas y capucha: softshell 96% poliéster, 4% spandex**
- **Tejido interior: 100% poliéster**
- **Relleno: 100% poliéster**

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	138,50	1	077800201
M	138,50	1	077800202
L	138,50	1	077800203
XL	138,50	1	077800204
XXL	138,50	1	077800205
XXXL	138,50	1	077800206

7750N

Bomber de trabajo multibolsillos, negra con detalles reflectantes

- **Tejido exterior: 100% poliéster 50D, impermeable y resistente**
- **Tejido interior: 100% poliéster**
- **Relleno: 100% poliéster**
- **Cuello: Forro polar 95% poliéster, 5% elastano**

	€		
XS	87,50	1	077500000
S	87,50	1	077500001
M	87,50	1	077500002
L	87,50	1	077500003
XL	87,50	1	077500004
XXL	87,50	1	077500005
XXXL	87,50	1	077500006
XXXXL	87,50	1	077500007

7636N

Micro forro polar con cremallera corta, negro con detalles reflectantes

- **100% poliéster, 180 g/m²**

	€		
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

7637B

Sudadera técnica con cremallera larga, 250 g/m²
Polar 100% poliéster, con inserciones de tejido softshell 100D, polar adherido, 270 g/m²
Azul/negra

	€		
XS	92,50	1	076370100
S	92,50	1	076370101
M	92,50	1	076370102
L	92,50	1	076370103
XL	92,50	1	076370104
XXL	92,50	1	076370105
XXXL	92,50	1	076370106

7637G

Sudadera de forro polar técnico con inserciones de tejido softshell, gris/negro

- Tejido principal: forro polar, 100% poliéster, 250 g/m²
- Inserción: softshell 100D, con forro polar reforzado, 270 g/m²

	€		
XS	92,50	1	076370000
S	92,50	1	076370001
M	92,50	1	076370002
L	92,50	1	076370003
XL	92,50	1	076370004
XXL	92,50	1	076370005
XXXL	92,50	1	076370006

7642G

Sudadera de cuello redondo, gris melange con detalles verde flúor

- 60% algodón, 40% poliéster, 240 g/m²

	€		
XS	35,00	1	076420000
S	35,00	1	076420001
M	35,00	1	076420002
L	35,00	1	076420003
XL	35,00	1	076420004
XXL	35,00	1	076420005
XXXL	35,00	1	076420006

7643G

Sudadera con cremallera corta, 80% algodón, 20% poliéster, 280 g/m², antracita/gris claro

	€		
XS	53,50	1	076430000
S	53,50	1	076430001
M	53,50	1	076430002
L	53,50	1	076430003
XL	53,50	1	076430004
XXL	53,50	1	076430005
XXXL	53,50	1	076430006

7644GG

Sudadera elástica con cremallera larga, 280 g/m²,
60% algodón, 40% poliéster con grafeno gris
Prenda termorreguladora, transpirable y de fácil cuidado

	€		
XS	73,50	1	076440010
S	73,50	1	076440011
M	73,50	1	076440012
L	73,50	1	076440013
XL	73,50	1	076440014
XXL	73,50	1	076440015
XXXL	73,50	1	076440016

7654B

Micro forro polar de tejido elástico, con cremallera corta, azul

- 95% poliéster, 5% spandex, 180 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	49,50	1	076540100
S	49,50	1	076540101
M	49,50	1	076540102
L	49,50	1	076540103
XL	49,50	1	076540104
XXL	49,50	1	076540105
XXXL	49,50	1	076540106

7654N

Micro forro polar de tejido elástico, con cremallera corta, negro

- 95% poliéster, 5% spandex, 180 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	49,50	1	076540000
S	49,50	1	076540001
M	49,50	1	076540002
L	49,50	1	076540003
XL	49,50	1	076540004
XXL	49,50	1	076540005
XXXL	49,50	1	076540006

7657B

Forro polar de tejido elástico, con cremallera larga, azul

- 95% poliéster, 5% spandex, 280 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	63,50	1	076570100
S	63,50	1	076570101
M	63,50	1	076570102
L	63,50	1	076570103
XL	63,50	1	076570104
XXL	63,50	1	076570105
XXXL	63,50	1	076570106

7657N

Forro polar de tejido elástico, con cremallera larga, negro

• 95% poliéster, 5% spandex, 280 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	63,50	1	076570000
S	63,50	1	076570001
M	63,50	1	076570002
L	63,50	1	076570003
XL	63,50	1	076570004
XXL	63,50	1	076570005
XXXL	63,50	1	076570006

7664N

Sudadera con cremallera larga, negra

• 60% algodón, 40% poliéster, 280 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	58,00	1	076640000
S	58,00	1	076640001
M	58,00	1	076640002
L	58,00	1	076640003
XL	58,00	1	076640004
XXL	58,00	1	076640005
XXXL	58,00	1	076640006

7665N

Sudadera con cremallera larga, con capucha, negra

• 60% algodón, 40% poliéster, 280 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	62,00	1	076650000
S	62,00	1	076650001
M	62,00	1	076650002
L	62,00	1	076650003
XL	62,00	1	076650004
XXL	62,00	1	076650005
XXXL	62,00	1	076650006

7545F

Camisa de trabajo de cuadros de franela

• 100% algodón, 190 g/m²

	€		
XS	44,00	1	075450200
S	44,00	1	075450201
M	44,00	1	075450202
L	44,00	1	075450203
XL	44,00	1	075450204
XXL	44,00	1	075450205
XXXL	44,00	1	075450206

7548M

Camiseta con estampado moderno, negra

• 100% algodón, 150 g/m²

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
XS	27,50	1	075480400
S	27,50	1	075480401
M	27,50	1	075480402
L	27,50	1	075480403
XL	27,50	1	075480404
XXL	27,50	1	075480405
XXXL	27,50	1	075480406

7548C

Camiseta con estampado clásico, negra

• 100% algodón, 150 g/m²

	€		
XS	27,50	1	075480500
S	27,50	1	075480501
M	27,50	1	075480502
L	27,50	1	075480503
XL	27,50	1	075480504
XXL	27,50	1	075480505
XXXL	27,50	1	075480506

7550G

Camiseta técnica de trabajo

	€		
XS	44,50	1	075500400
S	44,50	1	075500401
M	44,50	1	075500402
L	44,50	1	075500403
XL	44,50	1	075500404
XXL	44,50	1	075500405
XXXL	44,50	1	075500406

7550N

Camiseta técnica de trabajo

	€		
XS	44,50	1	075500500
S	44,50	1	075500501
M	44,50	1	075500502
L	44,50	1	075500503
XL	44,50	1	075500504
XXL	44,50	1	075500505
XXXL	44,50	1	075500506

7552BL

Polo de trabajo, con 3 botones, de algodón piqué, 200 g/m², azul

	€		
XS	20,40	2	075520300
S	20,40	2	075520301
M	20,40	2	075520302
L	20,40	2	075520303
XL	20,40	2	075520304
XXL	20,40	2	075520305
XXXL	20,40	2	075520306

7553BL

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², azul

	€		
XS	13,80	5	075530300
S	13,80	5	075530301
M	13,80	5	075530302
L	13,80	5	075530303
XL	13,80	5	075530304
XXL	13,80	5	075530305
XXXL	13,80	5	075530306

7553V

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², verde salvia

	€		
XS	13,80	5	075530600
S	13,80	5	075530601
M	13,80	5	075530602
L	13,80	5	075530603
XL	13,80	5	075530604
XXL	13,80	5	075530605
XXXL	13,80	5	075530606

7552G

Polo de trabajo, con 3 botones, de algodón piqué, 200 g/m², gris melange

	€		
XS	20,40	2	075520500
S	20,40	2	075520501
M	20,40	2	075520502
L	20,40	2	075520503
XL	20,40	2	075520504
XXL	20,40	2	075520505
XXXL	20,40	2	075520506

7553G

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², gris melange

	€		
XS	13,80	5	075530400
S	13,80	5	075530401
M	13,80	5	075530402
L	13,80	5	075530403
XL	13,80	5	075530404
XXL	13,80	5	075530405
XXXL	13,80	5	075530406

7971B

Pantalón impermeable de poliéster recubierto de PVC con costuras termoselladas, azul, resistente a columnas de agua de hasta 2.000 mm

Con cintura elástica y parte inferior de la pierna ajustable con botones a presión

CE

EN 343

	€		
XS	24,20	1	079710200
S	24,20	1	079710201
M	24,20	1	079710202
L	24,20	1	079710203
XL	24,20	1	079710204
XXL	24,20	1	079710205
XXXL	24,20	1	079710206

7552N

Polo de trabajo, con 3 botones, de algodón piqué, 200 g/m², negro

	€		
XS	20,40	2	075520400
S	20,40	2	075520401
M	20,40	2	075520402
L	20,40	2	075520403
XL	20,40	2	075520404
XXL	20,40	2	075520405
XXXL	20,40	2	075520406

7553N

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², negro

	€		
XS	13,80	5	075530500
S	13,80	5	075530501
M	13,80	5	075530502
L	13,80	5	075530503
XL	13,80	5	075530504
XXL	13,80	5	075530505
XXXL	13,80	5	075530506

7978B

Chaqueta impermeable de poliéster recubierto de PVC, con capucha fija y costuras termoselladas, azul, resistente a columnas de agua de hasta 2.000 mm
Con mangas ajustables con botones a presión

CE

EN 343

	€		
XS	38,00	1	079780200
S	38,00	1	079780201
M	38,00	1	079780202
L	38,00	1	079780203
XL	38,00	1	079780204
XXL	38,00	1	079780205
XXXL	38,00	1	079780206

UNDERWEAR

7996N

Conjunto de ropa interior técnica, negro

- 92% poliéster, 8% spandex, 160 g/m²
- Camiseta interior técnica de manga larga
- Leotardos interiores técnicos con cintura elástica

	€		
XS-S	45,00	1	079960000
M-L	45,00	1	079960002
XL-XXL	45,00	1	079960004

7997GN

Camiseta técnica elástica, manga larga, 70% poliamida, 28% poliéster con grafeno, 2% elastano, 230 g/m²
Negra con detalles grises
Prenda transpirable y termorreguladora

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL

	€		
XS-S	43,50	1	079970000
M-L	43,50	1	079970002
XL-XXL	43,50	1	079970004

7998GN

Pantalón interior técnico elástico, 70% poliamida, 28% poliéster con grafeno, 2% elastano, 230 g/m²
Negro con detalles grises
Prenda transpirable y termorreguladora

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL

	€		
XS-S	34,00	1	079980000
M-L	34,00	1	079980002
XL-XXL	34,00	1	079980004

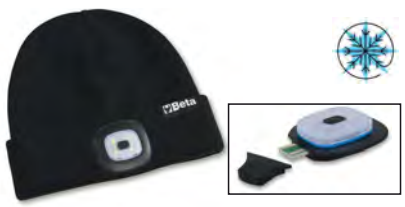
ACCESSORIES

7800G
Dos rodilleras de trabajo

	€		
7800G	16,20	1	078000500

7980L
Gorro de invierno con luz LED recargable, con vuelta, negro

- 100% acrílico
- Luz LED extraíble y recargable mediante conexión USB
- Luz LED con 3 intensidades de luz, hasta 60 lúmenes
- Tiempo de carga: 80 minutos
- Autonomía: 85 ÷ 290 minutos
- Talla única



	€		
7980L	15,50	10	079800200

7980NC
Gorro de invierno con forro polar, reversible (doble cara), negro/gris camuflaje

	€		
7980NC	14,20	10	079800112

7980RN
Gorro de invierno con vuelta, negro

- 100% acrílico
- Interior forrado con 3M Thinsulate™
- Talla única

	€		
7980RN	13,30	10	079800120

7981N
Gorra impermeable, negra

- 100% nailon recubierto de PU
- Tratamiento repelente al agua

		€		
L = Ø 58 cm	23,20	1	079810158
XL = Ø 60 cm	23,20	1	079810160

7982N
Gorra con visera curva, negra

- 100% algodón
- Cierre con tira
- Talla única

	€		
7982N	10,90	10	079820000

7984G
Cinturón de trabajo, negro

- 100% TPE con hebilla de metal de zinc cromado
- Longitud: 125 cm. reducible
- Ancho: 35 mm
- Talla única

	€		
7984G	18,90	1	079840525

7985N
Braga cuello de micro forro polar, con ajuste de cuerda, negra con detalles grises y reflectantes

- 100% poliéster micro forro polar, 180 g/m²
- Ajustador de cuerdas elásticas
- Talla única

	€		
7985N	13,30	10	079850000

7104 90
Columna de plástico con base rellenable

	H mm	€		
7104 90	90	29,50	4	071040004

7105 6
Cadena de plástico de delimitación

	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	71,50	1	071050006

7109A
Cartel de advertencia de aluminio

	H mm	€		
7109A 1	140	12,40	1	071090001
7109A 2	140	12,40	1	071090002
7109A 3	140	12,40	1	071090003
7109A 4	140	12,40	1	071090004

7109D
Cartel de prohibición

	H mm	€		
7109D 1	115	12,40	1	071090051
7109D 2	115	12,40	1	071090052
7109D 3	115	12,40	1	071090053

7061TC

Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE EASY

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,40	1	070610001

7076BC

Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	23,90	1	070760009

7076BD

Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE SPORT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7076BD	23,90	1	070760019

7076BP

Gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

CE SPORT

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	38,00	1	070760029

7076BU

Gafas de protección con lentes de policarbonato naranja

CE

EN ISO 12311:2013
UV 500

	€		
7076BU	19,60	1	070760039

7093BC

Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE IMPACT

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	36,00	1	070930009

7093BD

Gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

CE IMPACT

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	36,00	1	070930019

C62M/WW

Maniquí de tamaño real con base de metal macizo

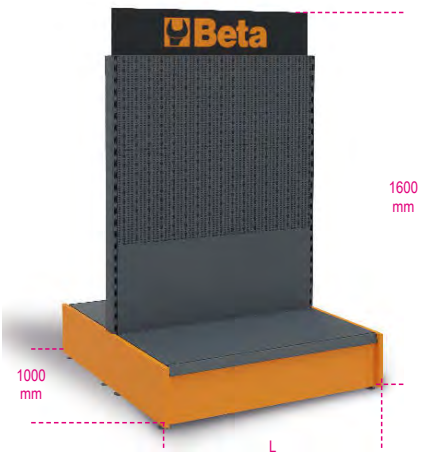
	€		
C62M/WW	276,00	1	062000362

C64

expositor de pared vacío prendas de vestuario y calzado

L	€		
1 m	1.545,00	1	064000021
2 m	2.800,00	1	064000022
3 m	4.060,00	1	064000023
4 m	5.310,00	1	064000024

C64G
góndola expositiva vacía prendas de vestuario y calzado



L	€		
1 m	1.900,00	1	064000051
2 m	3.450,00	1	064000052

C64CW
Probador

	€		
C64CW	658,00	1	064000610

6200AP/S10
Juego de 10 perchas

	€		
6200AP/S10	47,50	1	062000331

6800BA

	€		
6800BA	138,00	1	068000130

6800RS

	€		
6800RS	119,00	1	068000135

6888GS
Gancho para calzado para expositor C64

	€		
6888GS	29,50	2	068880122

170x120 mm

6888GW
Gancho para expositor C64

	€		
6888GW	8,25	2	068880121

400 mm

9562TB
Alfombra para pruebas de calzado, con reverso de goma antideslizante

	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	54,50	1	095620500

9565S
Barril de chapa de acero con asiento de piel sintética, extraíble

	H cm	ø cm	€		
9565S	60	38	241,00	1	095650300

Robur

Desde 1930, Robur fabrica líneas de accesorios para cables según los reconocidos estándares de calidad de Beta Utensili, cuyos productos son complementarios.

Experiencia, organización y tecnología son los requisitos para 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 autoservicio

CARGA

WLL: límite de carga de trabajo (para accesorios de elevación)

WFL: límite de fuerza de trabajo (para accesorios distintos a los accesorios de elevación)

BF: fuerza máxima alcanzada por el artículo durante la prueba de tracción estática

LC: tensión de anclaje

novedad 2025

8143SL

Polipasto manual de cadena con gancho giratorio con cierre de seguridad

CE

EN13157

Datos técnicos:
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

Certificados disponibles:
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

medida

precio unitario

código largo

número de herramientas por caja

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
1	3	44	327,00	1	081430310
2	3	44	431,00	1	081430320
1	6	44	438,00	1	081430410
2	6	44	568,00	1	081430420

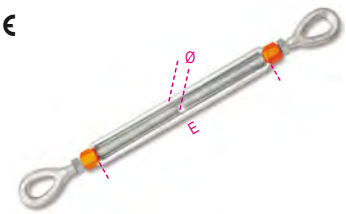
TENSORES DE ALTA RESISTENCIA

Los tensores de alta resistencia de Robur han sido diseñados para proporcionar a los cables y alambres la tensión adecuada en **aplicaciones estructurales**, incluidos arriostramientos, estructuras tensadas y sistemas de amarre. También se utilizan en sistemas particulares de elevación para manipular cargas.
Una alta **resistencia mecánica**, un factor de seguridad de **5:1**, la **galvanización en caliente** que protege las superficies de los agentes atmosféricos, la **alta calidad del acero** y el **tratamiento térmico** aplicado tanto a los cuerpos como a los terminales hacen que nuestros tensores de alta resistencia sean **imprescindibles para garantizar la seguridad en cada proyecto.**

8105

Tensor de dos ojos de alta resistencia, zincado en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico del manguito: normalización
- Tratamiento térmico de los anillos: revenido
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción
- Carga de prueba 2 x WFL

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

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	74,50	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	457,00	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	743,00	1	081050036

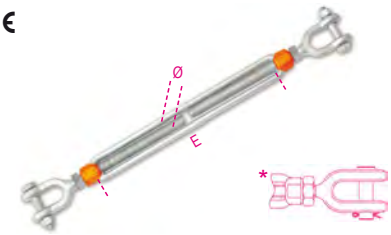
Tensor de dos ojos de alta resistencia, zincado en caliente, en blíster

ØxE "		€		
3/8x6	1	17,30	1	081059010
1/2x9	1	35,00	1	081059012

8109

Tensor de dos horquillas de alta resistencia, zincado en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico del manguito: normalización
- Tratamiento térmico de los anillos: revenido
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

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	239,50	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

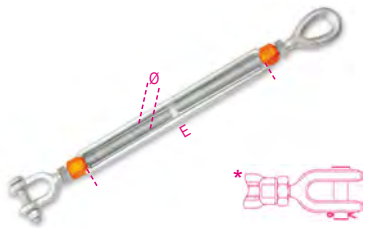
Tensor de dos horquillas de alta resistencia, zincado en caliente, en blíster

ØxE "		€		
3/8x6	1	22,00	1	081099010
1/2x9	1	42,00	1	081099012

8110

Tensor de ojo y horquilla de alta resistencia, zincado en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico del manguito: normalización
- Tratamiento térmico de los anillos: revenido
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección 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

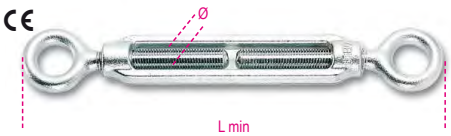
*** horquilla con perno pasante y pasador partido**

TENSORES

El diseño original de los históricos tensores 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 y libres de cromo hexavalente, garantiza una buena resistencia a la intemperie y una apariencia limpia de los elementos estructurales expuestos.

8005Z

Tensor de dos ojos, zincado



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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	**2,64**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,92**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,45**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,40**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,35**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,80**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,40**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**20,20**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,50**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**33,50**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**46,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**58,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**84,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**102,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**118,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**147,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**173,50**	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Tensor de dos ojos, zincado, pack especial

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**89,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**98,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**100,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**108,00**	1	080050710
M11	7/16	15	**141,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**165,50**	1	080050712

Tensor de dos ojos, zincado, en blíster

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

Tensor de dos ojos, cuerpo de tubo forjado en caliente DIN 1478, zincado

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

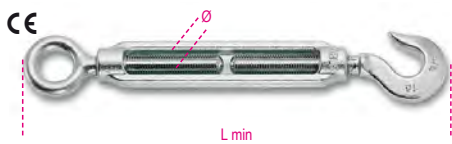
Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	**13,30**	15	080050512
M16	5/8	1290	**22,90**	1	080050516
M20	3/4	2130	**33,00**	1	080050520
M24	1"	3060	**60,00**	1	080050524
M27	1.1/8	4000	**81,50**	1	080050527
M30	1.3/16	4860	**94,00**	1	080050530
M36	1.3/8	6500	**150,50**	1	080050536

Tensor de dos ojos, cuerpo de tubo forjado en caliente DIN 1478, zincado, en blíster

Ø mm		€		
M12	1	**15,80**	1	080059512

8006Z

Tensor de ojo y gancho, zincado



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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	**2,81**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,10**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,70**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,95**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**9,10**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,70**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,40**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,80**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**33,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**39,50**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**53,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**71,00**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**97,00**	1	080060127

Tensor de ojo y gancho, zincado, pack especial

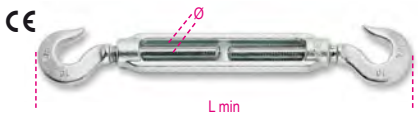
Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**95,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**104,50**	1	080060706
M8	5/16	20	**105,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**117,00**	1	080060710

Tensor de ojo y gancho, zincado, en blíster

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

Tensor de dos ganchos, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

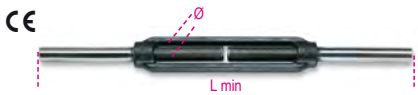
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,97	30	080070105
M6	1/4	134	45	3,25	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,95	20	080070108
M10	3/8	211	140	7,50	15	080070110
M11	7/16	231	165	9,80	15	080070111
M12	1/2	262	300	11,80	15	080070112
M14	9/16	312	420	17,50	1	080070114
M16	5/8	354	570	25,00	1	080070116
M18	11/16	388	700	36,00	1	080070118
M20	3/4	424	900	46,00	1	080070120
M22	7/8	466	1100	59,50	1	080070122
M24	1"	504	1300	84,00	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	109,50	1	080070127

Tensor de dos ganchos, zincado, en blíster

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

Tensor de dos varillas, negro



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	2,59	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,86	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,95	20	080080208
M10	3/8	250	470	5,35	15	080080210
M12	1/2	280	690	7,90	15	080080212
M14	9/16	340	940	11,10	5	080080214
M16	5/8	380	1290	15,00	5	080080216
M18	11/16	410	1660	22,20	3	080080218
M20	3/4	440	2130	26,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	33,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	43,00	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	67,00	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	84,00	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	90,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	116,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	133,00	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Tensor de dos varillas, negro, en blíster

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

Tensor de dos varillas negras, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

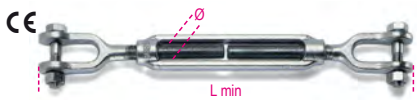
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

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	10,90	10	080080512
M16	5/8	1290	18,00	1	080080516
M20	3/4	2130	26,50	1	080080520
M24	1	3060	47,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	68,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	81,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	127,00	1	080080536

8009Z

Tensor de dos horquillas, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	14,50	15	080090008
M10	3/8	234	470	17,40	15	080090010
M12	1/2	274	690	23,30	15	080090012
M14	9/16	342	940	32,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	55,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	59,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	81,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	95,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	149,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	191,50	1	080090030

Tensor de dos horquillas, zincado, pack especial

Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	81,50	1	080090708
M10	3/8	5	98,00	1	080090710
M12	1/2	5	131,00	1	080090712

Tensor de dos horquillas, zincado, en blíster

Ø mm		€		
M8	1	16,50	1	080099008
M10	1	18,80	1	080099010
M12	1	25,50	1	080099012

8009TZ

Tensor de dos horquillas, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	26,00	10	080090512
M16	5/8	1290	40,50	1	080090516
M20	3/4	2130	58,00	1	080090520
M24	1	3060	97,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	146,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	183,50	1	080090530

Tensor de dos horquillas, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado, en blíster

Ø mm		€		
M12	1	26,00	1	080099512

8010Z
Tensor de ojo y horquilla, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	9,50	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,60	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	29,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	42,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	64,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	76,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	116,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	147,00	1	080100030

Tensor de ojo y horquilla, zincado, en blíster

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
Tensor de ojo y horquilla, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	19,50	10	080100612
M16	5/8	1290	32,00	1	080100616
M20	3/4	2130	45,50	1	080100620
M24	1	3060	78,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	114,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	138,50	1	080100630

8011Z
Tensor de gancho y horquilla, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	€		
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 horquilla, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	€		
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
Cuerpo para tensores, zincado

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 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
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	080010198
M39	1"1/2	300	7900	81,00	1	080010199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Cuerpo para tensores, zincado, en blíster

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
Cuerpo de tubo para tensores, zincado

DIN 1478

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

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**

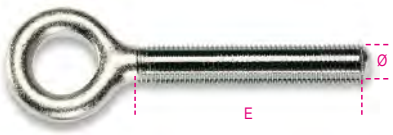
Cuerpo de tubo para tensores, zincado, en blíster

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

Ojo para tensores, rosca a la derecha, zincado

Rosca a la izquierda a petición



Rosca a la izquierda a petición
DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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

8003ZD

Gancho para tensores, rosca a la derecha, zincado

Rosca a la izquierda a petición

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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

Varilla para tensores, rosca a la derecha, negra

Rosca a la izquierda a petición

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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

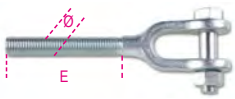
Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

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

Horquilla para tensores, rosca a la derecha, zincado

Rosca a la izquierda a petición



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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	**58,00**	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	**75,00**	1	080090230

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	**58,00**	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	**75,00**	1	080090430

8048

Ojo para tensores, rosca a la derecha, negra

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	**18,10**	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	**52,50**	1	080480127

8302Z

Tornillo de ojo, rosca a la derecha, zincado

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

Tornillo de ojo, rosca a la derecha, zincado, pack especial

Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	**69,50**	1	083020705
M6	55	75	**63,00**	1	083020706
M8	60	50	**57,00**	1	083020708
M10	73	50	**97,50**	1	083020710
M12	90	25	**94,00**	1	083020712

8303Z

Gancho de rosca, rosca a la derecha, zincado

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

Gancho de rosca, rosca a la derecha, zincado, pack especial

Ø mm	C mm		€		
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	**61,50**	1	083030710
M12	16,0	10	**41,00**	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

terminales para prensar en acero forjado

terminal de ojo
negros

DATOS TÉCNICOS
- **código lote de fabricación**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204**

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**52,50**	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	**201,00**	1	087020322
24	25,4	50	52	**234,00**	1	087020324
25	26,4	50	52	**234,00**	1	087020325
26	27,4	50	52	**234,00**	1	087020326

8702ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	**58,00**	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

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	102,00	1	087090208
9	9,8	20	21	102,00	1	087090209
10	10,8	20	21	102,00	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 metálicos trenzados con núcleo de acero, para su uso con sistemas de anclaje y tensado.
A diferencia de muchos productos en el mercado, nuestros sujetacables NO tienen cuerpos de hierro fundido.

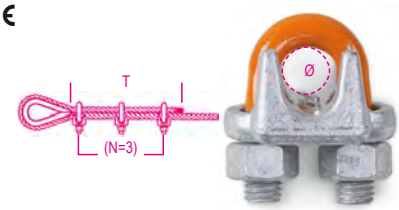
De hecho, para garantizar un rendimiento mecánico óptimo en trabajos exigentes, las bases están forjadas en caliente y son, en promedio, más pesadas que artículos similares.

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 sujetacables para cables de acero de estilo italiano destaquen en todo el mundo.

8015

Sujetacables con cuerpo de acero zincado en caliente

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

CÓDIGO DE LOTE
- **Modelo americano**

DATOS TÉCNICOS
- **Código de identificación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de par de apriete**

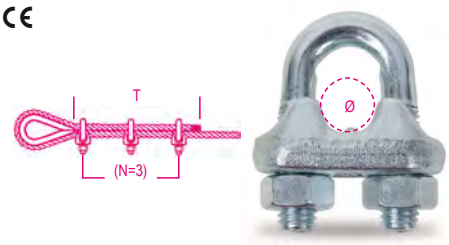
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de conformidad CE**

ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,61	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	3,65	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	5,60	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	7,90	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	10,90	6	080150820
22	7/8	4x480	305	17,30	6	080150822
24-26	1	5x660	305	18,80	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	20,10	2	080150830

8016

Sujetacables de acero zincado en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- **Perno en U de acero clase de resistencia 4.6**
- **Cuerpo de acero S235JR**
- **Tuerca de acero clase de resistencia 6**
- **Tratamiento de superficie: zincado electrolítico A2E EN ISO 4042 sin cromo hexavalente**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración 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"1/16	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

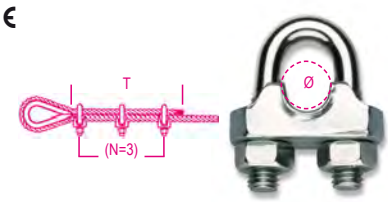
ø mm	ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	78,50	1	080160703
5	3/16	50	50	50,00	1	080160705
6	1/4	50	50	55,50	1	080160706
8	5/16	30	30	41,00	1	080160708
10	3/8	30	30	62,00	1	080160710
11	7/16	25	25	55,50	1	080160711
12-13	1/2	15	15	44,50	1	080160713

Sujetacables de acero zincado en caliente, en blíster

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 acero zincado en frio



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	Ø "	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, cuerpo de acero zincado en caliente, abrazadera y tuercas zincadas y selladas

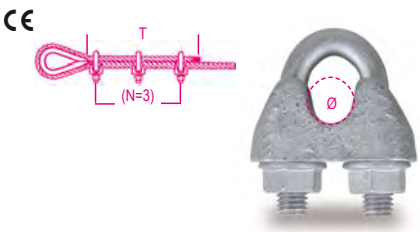
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**

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 con cuerpo de fundición maleable zincada



dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **Código de identificación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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**

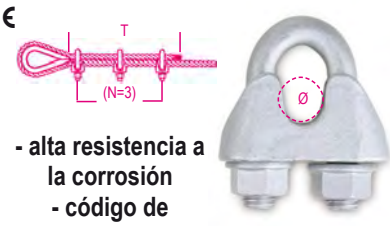
Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	**0,39**	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	**0,52**	150	080160856
8	5/16	4x320	6	**1,06**	70	080160858
10	3/8	4x320	9	**1,10**	60	080160860
12	1/2	4x384	20	**2,09**	25	080160862
14	9/16	4x448	33	**3,25**	15	080160864
16	5/8	4x512	49	**4,85**	10	080160866
19	3/4	4x512	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

Sujetacables con cuerpo de fundición maleable zincada, en blíster

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, cuerpo zincado en caliente, abrazadera y tuercas de fundición maleable GEOMET-GEOKOTE



- alta resistencia a la corrosión
- código de identificación

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **Código de identificación**
- **Alta resistencia a la corrosión**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo 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 "	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 con cuerpo de fundición maleable zincada en caliente

RUM-MU-21:1980

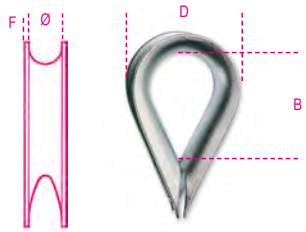
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**

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

Guardacabos, tipo ligero, zincado



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

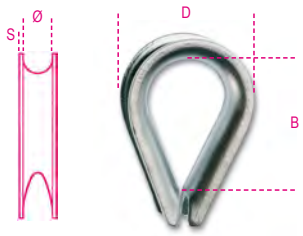
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,26	150	080200503
4	1,2	23	19	0,28	150	080200504
5	1,2	24	23	0,32	100	080200505
6	1,2	27	28	0,33	100	080200506
8	1,4	33	32	0,52	50	080200508
10	1,8	41	38	0,76	30	080200510
12	2,2	44	45	1,00	30	080200512
14	2,2	52	49	1,29	50	080200514
16	3,0	58	58	1,80	50	080200516
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

Guardacabos, tipo ligero, zincado, pack especial

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	39,00	1	080200703
4	1,0	150	42,00	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

Guardacabos, tipo pesado, zincado



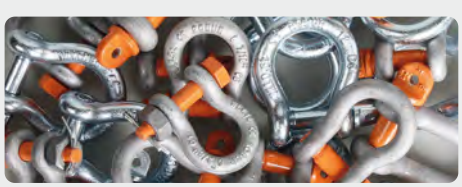
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

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	18,10	1	080210128
30	5	118	121	18,10	1	080210130
32	5,5	138	135	21,80	1	080210132
35	6	140	147	30,50	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 fabricados completamente en 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 sitúan en lo más alto de su categoría, como la mejor opción para trabajos intensivos, con un coeficiente 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 fiabilidad y efectividad en el tiempo, basado en materia prima de primera calidad, mano de obra mecánica cuidadosa y tratamiento térmico normalizado, que permiten alcanzar una alta carga de trabajo y un factor de seguridad en comparación con los de productos similares disponibles en el mercado. El marcado claro 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

Grillete D con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

CE

EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Análisis de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección 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

Grillete D con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente, en blíster

ØD mm		€		
16	1	14,30	1	080269212
19	1	23,80	1	080269216

8029R

Grillete de ancla con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

CE

EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Análisis de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección 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	52,50	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

Grillete de ancla con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente, en blíster

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

Grillete de ancla con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente, pack especial

ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	**48,50**	1	080290706
10	8	10	**59,00**	1	080290708
11	10	10	**82,50**	1	080290710
13	11	5	**55,00**	1	080290711
16	13	4	**45,50**	1	080290712
19	16	4	**78,00**	1	080290716
22	19	2	**57,50**	1	080290720
25	22	2	**85,50**	1	080290722

8031R

Grillete de ancla con perno, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 6**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción**
- **Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)**
- **Análisis de carga (2 x WLL)**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección 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	**30,50**	2	080310120

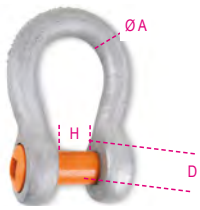
ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg	€		
22	25	37	6500	**42,00**	2	080310122
26	28	43	8500	**62,00**	1	080310124
29	32	48	9500	**106,50**	1	080310128
32	35	53	12000	**138,00**	1	080310132
35	38	59	13500	**194,00**	1	080310135
38	42	62	17000	**237,00**	1	080310138
45	50	75	25000	**415,00**	1	080310145
50	57	83	35000	**728,00**	1	080310150
65	70	105	55000	**1.490,00**	1	080310165
75	83	127	85000	**2.260,00**	1	080310183

Grillete de ancla con perno, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente, en blíster

ØD mm		€		
16	1	**15,40**	1	080319112
19	1	**26,00**	1	080319116

8032

Grillete de ancla con perno hembra, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 6**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción**
- **Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)**
- **Análisis de carga (2 x WLL)**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección 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

Grillete de ancla con perno hembra, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente, en blíster

ØD mm		€		
16	1	**14,30**	1	080329012
19	1	**23,80**	1	080329016

8025

Grillete D, tipo ancho, de acero al carbono zincado

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico: normalización**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección 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

Grillete D, tipo ancho, de acero al carbono zincado, pack especial

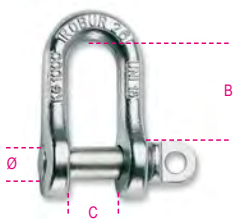
Ø mm	"		€		
5	3/16	25	**46,50**	1	080250705
6	1/4	25	**63,00**	1	080250706
8	5/16	25	**105,50**	1	080250708
10	3/8	15	**70,00**	1	080250710
11	7/16	12	**68,00**	1	080250711
12	1/2	12	**73,50**	1	080250712
14	9/16	10	**80,00**	1	080250714

Grillete D, tipo ancho, de acero al carbono zincado, en blíster

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	**30,50**	1	080259025

8026A

Grillete D, tipo UNI, de acero al carbono zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

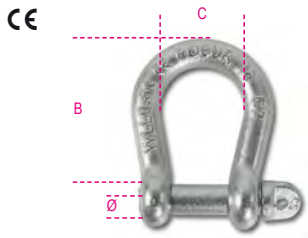
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	5,25	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	8,35	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	11,80	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	14,90	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	19,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	27,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	38,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	52,50	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

Grillete D, tipo UNI, de acero al carbono zincado, en blíster

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	30,50	1	080269025

8028

Grillete de ancla de acero al carbono zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	"	B x C mm	WFL 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

Grillete de ancla de acero al carbono zincado, en blíster

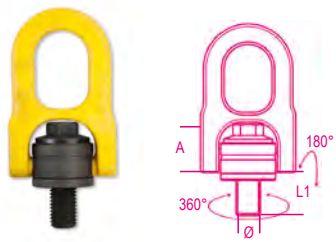
Ø mm		€		
5	4	7,10	1	080289305
6	4	10,20	1	080289306
8	2	9,20	1	080289308
10	2	9,90	1	080289310
12	1	8,20	1	080289112
14	1	11,00	1	080289114
16	1	15,60	1	080289116
18	1	19,80	1	080289118
20	1	27,50	1	080289120
22	1	35,00	1	080289122

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° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

Cáncamo macho orientables de articulación doble, de acero aleado de alta resistencia



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección 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

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

Cáncamo macho de articulación doble, giratorio bajo carga

CE

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación
- Cáncamo giratorio de 360° y anillo giratorio de 180°
- Sistema de rodamiento de bolas para la orientación de cargas elevadas (no apto para rotación continua bajo carga)

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo 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 inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M6	13	30	200	47,50	1	080490106
M8	13	30	300	48,50	1	080490108
M10	19	30	450	50,50	1	080490110
M12	19	30	500	54,00	1	080490112
M14	19	30	1120	55,00	1	080490114
M16	20	30	1120	57,00	1	080490116
M18	30	40	2000	71,50	1	080490118
M20	30	40	2000	82,50	1	080490120
M24	30	40	3150	121,00	1	080490124
M30	35	50	5300	209,00	1	080490130
M36	54	50	8000	220,00	1	080490136

8049V

Cáncamo macho con estribo desplazado, de acero aleado de alta resistencia

Cáncamo giratorio de 360° y estribo orientable

CE

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación
- El cáncamo giratorio de 360° y el soporte giratorio son adecuados para tracciones de 90° y cargas de anclaje
- Cuando no se utiliza, el estribo giratorio puede desplazarse hasta el soporte, lo que reduce el tamaño del accesorio
- Equipado con un muelle que mantiene el soporte en posición, reduciendo las vibraciones y el ruido cuando no se utiliza

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo 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 inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	79,00	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

Estribo para soldar de base única, cuerpo de acero aleado de alta resistencia

CE

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación
- Tamaño mínimo para operaciones de elevación
- Base de acero de carbono apta para soldadura
- Equipado con muelle de posicionamiento
- El soporte debe estar siempre alineado con la dirección de tracción

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción • Ensayo 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 inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL Kg	B mm	M mm	A 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

Cáncamo macho, de acero aleado de alta resistencia grado 8

CE

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo 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 inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	mm	E mm	WLL 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

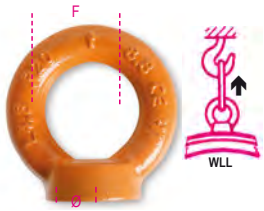
(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

Cáncamo macho, de acero aleado de alta resistencia grado 8, en blíster

Ø mm		€		
* M8	1	6,15	1	080419208
* M10	1	8,65	1	080419210
* M12	1	11,90	1	080419212

8043

Cáncamo hembra, de acero aleado de alta resistencia grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo 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 inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	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

Cáncamo hembra, de acero aleado de alta resistencia grado 8, en blíster

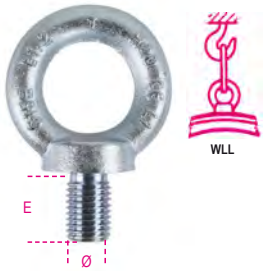
Ø mm		€		
* M8	1	5,85	1	080439208
* M10	1	8,35	1	080439210
* M12	1	11,30	1	080439212

CÁNCAMOS

Los cáncamos de Robur están fabricados en acero dulce al carbono, con un contenido mínimo de aluminio y deben cumplir parámetros rigurosos relacionados con el tamaño de grano del material, de acuerdo con DIN580-582.
El cuidado en el procesamiento mecánico también contribuye a marcar la diferencia: la ranura de relieve del collar en la base del cáncamo da como resultado un mejor agarre y un contacto total con la superficie del cuerpo a levantar. Basándose en estas características, nuestros cáncamos son adecuados para tareas de elevación complejas y uso intensivo, p.e. en entornos con funcionamiento en ciclo continuo o con un rango de temperatura de -20 °C ÷ +200 °C.

8040EZ

Cáncamo macho, zincado



DIN 580:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	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	18,10	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,40	5	080400427
M30	3,5	45	3200	37,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	52,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	52,50	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**

Cáncamo macho, zincado, embalaje especial

Ø mm	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

Cáncamo macho, zincado, en blíster

Ø 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
* M22	1	14,50	1	080409422
M24	1	19,60	1	080409424
* M27	1	24,50	1	080409427
M30	1	38,50	1	080409430

8040EN

Cáncamo macho, negro

DIN 580:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	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

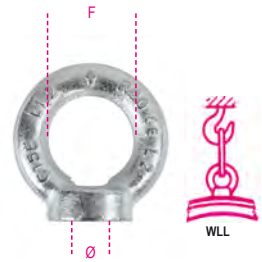
***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Cáncamo macho, negro, en blíster

Ø 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	18,10	1	080409324
* M27	1	22,40	1	080409327
M30	1	36,50	1	080409330

8042EZ

Cáncamo hembra, zincado



DIN582:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	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	18,10	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	157,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	157,00	1	080420449

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Cáncamo hembra, zincado, pack especial

Ø mm	mm		€		
M6	1	20	45,00	1	080420906
M8	1,25	20	45,00	1	080420908
M10	1,5	20	61,50	1	080420910
M12	1,75	15	63,00	1	080420912

Cáncamo hembra, zincado, en blíster

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	080429412
* M14	1	6,05	1	080429414
M16	1	7,50	1	080429416
* M18	1	8,65	1	080429418
M20	1	10,70	1	080429420
* M22	1	13,50	1	080429422
M24	1	20,90	1	080429424
* M27	1	23,10	1	080429427
M30	1	36,00	1	080429430

8042EN

Cáncamo hembra, negro

DIN582:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	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	91,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	91,00	1	080420343
M48	5	90	8600	149,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	149,00	1	080420349

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Cáncamo hembra, negro, en blíster

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	080429312
* M14	1	5,85	1	080429314
M16	1	7,15	1	080429316
* M18	1	8,35	1	080429318
M20	1	10,10	1	080429320
* M22	1	13,10	1	080429322
M24	1	18,80	1	080429324
* M27	1	22,40	1	080429327
M30	1	34,00	1	080429330

8044

Cáncamo hembra, negro

UNI 2948

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

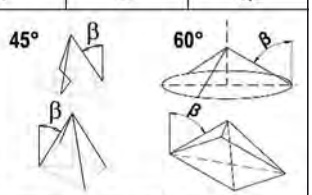
Ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,67	4	080440008
M10	1,5	160	4,35	4	080440010
M12	1,75	250	7,65	4	080440012
M14	2	250	12,30	2	080440014
M16	2	400	12,40	2	080440016
M20	2,5	630	20,90	2	080440020
M24	3	1000	36,50	2	080440024

ESLINGAS DE CADENA

Las eslingas de cadena de Robur están fabricadas con **materiales de aleación de alta resistencia** y sometidas a un tratamiento térmico de última generación, para que nuestros distribuidores puedan confiar en productos que cumplen con la norma técnica europea EN 818-4. Gracias a la alta calidad de los materiales utilizados, nuestras eslingas de cadena son adecuadas para un uso **intensivo y continuo**; se pueden **utilizar** con seguridad **en un amplio rango de temperaturas** (-40 °C ÷ +200 °C), sin reducir la capacidad de carga.
Las cargas son realizadas por personal debidamente capacitado, de conformidad con el Decreto legislativo italiano 81/2008; las eslingas se suministran con etiquetas de identificación con números de serie y los certificados de montaje correspondientes (Certificados del Fabricante).

WLL Ton UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	45° 0° < ß ≤ 45°	60° 45° < ß ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

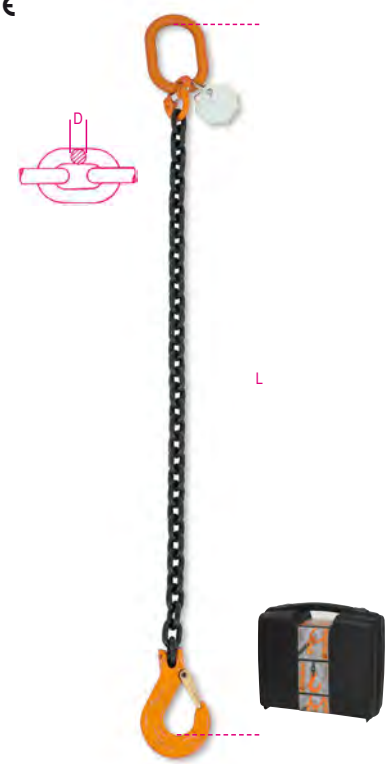


Ø D mm	45° 0° < ß ≤ 45°	60° 45° < ß ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

8091

Eslinga de cadena, 1 ramal, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

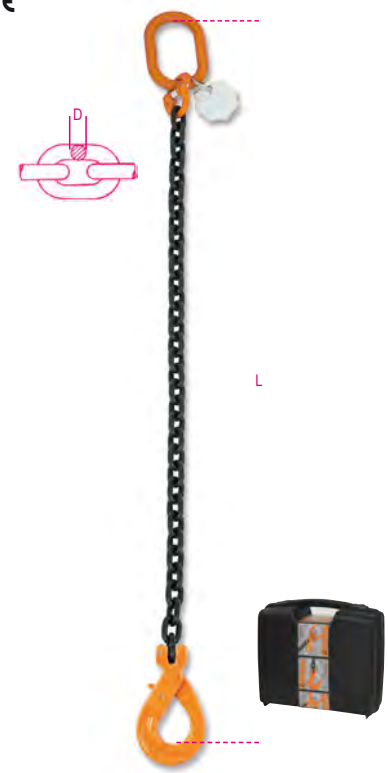
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	94,00	1	080910001
6*	2	1,12	115,50	1	080910002
6*	3	1,12	136,50	1	080910003
6*	4	1,12	157,50	1	080910004
7*	1	1,5	103,00	1	080910021
7*	2	1,5	130,00	1	080910022
7*	3	1,5	157,00	1	080910023
7*	4	1,5	183,50	1	080910024
8*	1	2	115,00	1	080910041
8*	2	2	147,00	1	080910042
8*	3	2	179,00	1	080910043
8*	4	2	225,00	1	080910044
10*	1	3,15	147,00	1	080910051
10*	2	3,15	194,00	1	080910052
10*	3	3,15	256,00	1	080910053
10*	4	3,15	304,00	1	080910054
13*	1	5,3	236,50	1	080910131
13*	2	5,3	318,00	1	080910132
13*	3	5,3	395,00	1	080910133
13*	4	5,3	476,00	1	080910134
16*	1	8	463,00	1	080910161
16*	2	8	583,00	1	080910162
16*	3	8	706,00	1	080910163
16*	4	8	829,00	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

Eslinga de cadena, 1 ramal, gancho Self-Locking, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de 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	119,00	1	080910201
6*	2	1,12	139,50	1	080910202
6*	3	1,12	160,50	1	080910203
6*	4	1,12	181,50	1	080910204
7*	1	1,5	136,00	1	080910221
7*	2	1,5	163,00	1	080910222
7*	3	1,5	190,00	1	080910223
7*	4	1,5	216,50	1	080910224
8*	1	2	148,00	1	080910241
8*	2	2	173,50	1	080910242
8*	3	2	212,00	1	080910243
8*	4	2	258,00	1	080910244
10*	1	3,15	185,00	1	080910251
10*	2	3,15	232,00	1	080910252
10*	3	3,15	294,00	1	080910253
10*	4	3,15	355,00	1	080910254
13	0,6	5,3	286,00	1	080910330
13*	1	5,3	325,00	1	080910331
13*	2	5,3	430,00	1	080910332
13*	3	5,3	486,00	1	080910333
13*	4	5,3	589,00	1	080910334
16	0,6	8	578,00	1	080910360
16*	1	8	611,00	1	080910361
16*	2	8	768,00	1	080910362
16*	3	8	855,00	1	080910363
16*	4	8	1.014,00	1	080910364
20	1	12,5	1.430,00	1	080910401
20	2	12,5	1.660,00	1	080910402
20	3	12,5	1.900,00	1	080910403
20	4	12,5	2.130,00	1	080910404

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8092
Eslinga de cadena, 2 ramales, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	138,00	1	080920001
6*	2	1,6	180,50	1	080920002
6*	3	1,6	222,00	1	080920003
6*	4	1,6	278,00	1	080920004
7*	1	2,12	160,50	1	080920021
7*	2	2,12	214,50	1	080920022
7*	3	2,12	283,00	1	080920023
7*	4	2,12	337,00	1	080920024
8*	1	2,8	182,00	1	080920041
8*	2	2,8	246,00	1	080920042
8*	3	2,8	323,00	1	080920043
8*	4	2,8	387,00	1	080920044
10*	1	4,25	263,00	1	080920051
10*	2	4,25	358,00	1	080920052
10*	3	4,25	450,00	1	080920053
10*	4	4,25	545,00	1	080920054
13*	1	7,5	419,00	1	080920131
13*	2	7,5	579,00	1	080920132
13	3	7,5	717,00	1	080920133
13	4	7,5	935,00	1	080920134
16*	1	11,2	840,00	1	080920161
16	2	11,2	1.120,00	1	080920162
16	3	11,2	1.365,00	1	080920163
16	4	11,2	1.610,00	1	080920164
20	2	17,0	2.260,00	1	080920172
20	3	17,0	2.730,00	1	080920173
20	4	17,0	3.200,00	1	080920174

*** Embalaje en maleta**

8092SL
Eslinga de cadena, 2 ramales, gancho Self-Locking, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	187,00	1	080920201
6*	2	1,6	220,50	1	080920202
6*	3	1,6	263,00	1	080920203
6*	4	1,6	328,00	1	080920204
7*	1	2,12	225,50	1	080920221
7*	2	2,12	269,00	1	080920222
7*	3	2,12	348,00	1	080920223
7*	4	2,12	402,00	1	080920224
8*	1	2,8	235,00	1	080920241
8*	2	2,8	312,00	1	080920242
8*	3	2,8	376,00	1	080920243
8*	4	2,8	453,00	1	080920244
10*	1	4,25	367,00	1	080920251
10*	2	4,25	433,00	1	080920252
10*	3	4,25	526,00	1	080920253
10*	4	4,25	648,00	1	080920254
13*	1	7,5	645,00	1	080920331
13*	2	7,5	760,00	1	080920332
13*	3	7,5	943,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.159,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.210,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.490,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.740,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.980,00	1	080920364
20	2	17,0	3.660,00	1	080920402
20	3	17,0	4.130,00	1	080920403
20	4	17,0	4.600,00	1	080920404

*** Embalaje en maleta**

8094
Eslinga de cadena, 4 ramales, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	287,00	1	080940001
6*	2	2,36	385,00	1	080940002
6*	3	2,36	470,00	1	080940003
6*	4	2,36	550,00	1	080940004
7*	1	3,15	337,00	1	080940021
7*	2	3,15	444,00	1	080940022
7*	3	3,15	549,00	1	080940023
7*	4	3,15	657,00	1	080940024
8*	1	4,25	406,00	1	080940041
8*	2	4,25	530,00	1	080940042
8*	3	4,25	658,00	1	080940043
8	4	4,25	818,00	1	080940044
10*	1	6,7	535,00	1	080940051
10	2	6,7	738,00	1	080940052
10	3	6,7	946,00	1	080940053
10	4	6,7	1.135,00	1	080940054
13	1	11,2	891,00	1	080940131
13	2	11,2	1.215,00	1	080940132
13	3	11,2	1.535,00	1	080940133
13	4	11,2	1.860,00	1	080940134
16	1	17	1.750,00	1	080940161
16	2	17	2.240,00	1	080940162
16	3	17	2.730,00	1	080940163
16	4	17	3.220,00	1	080940164
20	2	26,5	4.100,00	1	080940172
20	3	26,5	5.040,00	1	080940173
20	4	26,5	5.960,00	1	080940174

*** Embalaje en maleta**

8094SL

Eslinga de cadena, 4 ramales, gancho Self-Locking, grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	385,00	1	080940201
6*	2	2,36	483,00	1	080940202
6*	3	2,36	568,00	1	080940203
6*	4	2,36	648,00	1	080940204
7*	1	3,15	466,00	1	080940221
7*	2	3,15	574,00	1	080940222
7*	3	3,15	680,00	1	080940223
7*	4	3,15	788,00	1	080940224
8*	1	4,25	512,00	1	080940241
8*	2	4,25	636,00	1	080940242
8*	3	4,25	789,00	1	080940243
8	4	4,25	949,00	1	080940244
10*	1	6,7	696,00	1	080940251
10	2	6,7	890,00	1	080940252
10	3	6,7	1.108,00	1	080940253
10	4	6,7	1.295,00	1	080940254
13	1	11,2	1.260,00	1	080940331
13	2	11,2	1.585,00	1	080940332
13	3	11,2	1.905,00	1	080940333
13	4	11,2	2.230,00	1	080940334
16	1	17	2.365,00	1	080940361
16	2	17	2.860,00	1	080940362
16	3	17	3.360,00	1	080940363
16	4	17	3.840,00	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

Eslinga de cadena, 1 ramal, con reducción, grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	111,50	1	080960001
6*	2	1,12	132,50	1	080960002
6*	3	1,12	153,50	1	080960003
6*	4	1,12	170,50	1	080960004
7*	1	1,5	124,00	1	080960021
7*	2	1,5	150,50	1	080960022
7*	3	1,5	172,00	1	080960023
7*	4	1,5	199,00	1	080960024
8*	1	2	136,50	1	080960041
8*	2	2	168,50	1	080960042
8*	3	2	200,00	1	080960043
8*	4	2	246,50	1	080960044
10*	1	3,15	188,50	1	080960051
10*	2	3,15	250,00	1	080960052
10*	3	3,15	297,00	1	080960053
10*	4	3,15	344,00	1	080960054
13*	1	5,3	309,00	1	080960131
13*	2	5,3	366,00	1	080960132
13*	3	5,3	443,00	1	080960133
13*	4	5,3	549,00	1	080960134
16*	1	8	608,00	1	080960161
16*	2	8	692,00	1	080960162
16*	3	8	815,00	1	080960163
16	4	8	971,00	1	080960164
20	1	12,5	1.235,00	1	080960171
20	2	12,5	1.470,00	1	080960172
20	3	12,5	1.700,00	1	080960173
20	4	12,5	1.930,00	1	080960174

*** Embalaje en maleta**

8096SL

Eslinga de cadena, 1 ramal, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	132,00	1	080960201
6*	2	1,12	153,00	1	080960202
6*	3	1,12	174,00	1	080960203
6*	4	1,12	194,50	1	080960204
7*	1	1,5	150,50	1	080960221
7*	2	1,5	177,50	1	080960222
7*	3	1,5	204,50	1	080960223
7*	4	1,5	231,50	1	080960224
8*	1	2	163,00	1	080960241
8*	2	2	194,50	1	080960242
8*	3	2	226,50	1	080960243
8*	4	2	273,00	1	080960244
10*	1	3,15	226,50	1	080960251
10*	2	3,15	288,00	1	080960252
10*	3	3,15	336,00	1	080960253
10*	4	3,15	383,00	1	080960254
13*	1	5,3	397,00	1	080960331
13*	2	5,3	479,00	1	080960332
13*	3	5,3	556,00	1	080960333
13*	4	5,3	637,00	1	080960334
16*	1	8	757,00	1	080960361
16*	2	8	877,00	1	080960362
16*	3	8	1.000,00	1	080960363
16	4	8	1.119,00	1	080960364
20	1	12,5	1.760,00	1	080960401
20	2	12,5	1.990,00	1	080960402
20	3	12,5	2.220,00	1	080960403
20	4	12,5	2.460,00	1	080960404

*** Embalaje en maleta**

8097

Eslinga de cadena, 2 ramales, con reducción, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	173,50	1	080970001
6*	2	1,6	207,00	1	080970002
6*	3	1,6	257,00	1	080970003
6*	4	1,6	305,00	1	080970004
7*	1	2,12	201,50	1	080970021
7*	2	2,12	259,00	1	080970022
7*	3	2,12	312,00	1	080970023
7*	4	2,12	366,00	1	080970024
8*	1	2,8	225,00	1	080970041
8*	2	2,8	290,00	1	080970042
8*	3	2,8	366,00	1	080970043
8*	4	2,8	430,00	1	080970044
10*	1	4,25	347,00	1	080970051
10*	2	4,25	441,00	1	080970052
10*	3	4,25	532,00	1	080970053
10*	4	4,25	627,00	1	080970054
13*	1	7,5	562,00	1	080970131
13*	2	7,5	724,00	1	080970132
13	3	7,5	870,00	1	080970133
13	4	7,5	1.032,00	1	080970134
16	1	11,2	1.090,00	1	080970161
16	2	11,2	1.335,00	1	080970162
16	3	11,2	1.585,00	1	080970163
16	4	11,2	1.825,00	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

Eslinga de cadena, 2 ramales, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	213,50	1	080970201
6*	2	1,6	247,00	1	080970202
6*	3	1,6	298,00	1	080970203
6*	4	1,6	354,00	1	080970204
7*	1	2,12	256,00	1	080970221
7*	2	2,12	314,00	1	080970222
7*	3	2,12	367,00	1	080970223
7*	4	2,12	421,00	1	080970224
8*	1	2,8	278,00	1	080970241
8*	2	2,8	343,00	1	080970242
8*	3	2,8	419,00	1	080970243
8*	4	2,8	483,00	1	080970244
10*	1	4,25	422,00	1	080970251
10*	2	4,25	517,00	1	080970252
10*	3	4,25	608,00	1	080970253
10*	4	4,25	703,00	1	080970254
13*	1	7,5	738,00	1	080970331
13*	2	7,5	900,00	1	080970332
13	3	7,5	1.095,00	1	080970333
13	4	7,5	1.210,00	1	080970334
16	1	11,2	1.460,00	1	080970361
16	2	11,2	1.705,00	1	080970362
16	3	11,2	1.955,00	1	080970363
16	4	11,2	2.125,00	1	080970364
20	2	17,0	3.660,00	1	080970402
20	3	17,0	4.130,00	1	080970403
20	4	17,0	4.600,00	1	080970404

*** Embalaje en maleta**

8098

Eslinga de cadena, 4 ramales, con reducción, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de 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	356,00	1	080980001
6*	2	2,36	438,00	1	080980002
6*	3	2,36	519,00	1	080980003
6*	4	2,36	603,00	1	080980004
7*	1	3,15	418,00	1	080980021
7*	2	3,15	505,00	1	080980022
7*	3	3,15	609,00	1	080980023
7*	4	3,15	717,00	1	080980024
8*	1	4,25	466,00	1	080980041
8*	2	4,25	591,00	1	080980042
8*	3	4,25	718,00	1	080980043
8	4	4,25	879,00	1	080980044
10*	1	6,7	645,00	1	080980051
10	2	6,7	867,00	1	080980052
10	3	6,7	1.056,00	1	080980053
10	4	6,7	1.245,00	1	080980054
13	1	11,2	1.085,00	1	080980131
13	2	11,2	1.410,00	1	080980132
13	3	11,2	1.750,00	1	080980133
13	4	11,2	2.050,00	1	080980134
16	1	17	2.185,00	1	080980161
16	2	17	2.670,00	1	080980162
16	3	17	3.170,00	1	080980163
16	4	17	3.660,00	1	080980164
20	2	26,5	5.190,00	1	080980172
20	3	26,5	6.130,00	1	080980173
20	4	26,5	7.060,00	1	080980174

*** Embalaje en maleta**

8098SL

Eslinga de cadena, 4 ramales, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

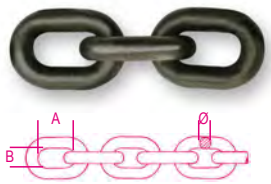
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	438,00	1	080980201
6*	2	2,36	536,00	1	080980202
6*	3	2,36	600,00	1	080980203
6*	4	2,36	701,00	1	080980204
7*	1	3,15	527,00	1	080980221
7*	2	3,15	614,00	1	080980222
7*	3	3,15	718,00	1	080980223
7*	4	3,15	826,00	1	080980224
8*	1	4,25	597,00	1	080980241
8*	2	4,25	696,00	1	080980242
8	3	4,25	824,00	1	080980243
8*	4	4,25	985,00	1	080980244
10*	1	6,7	796,00	1	080980251
10	2	6,7	1.019,00	1	080980252
10	3	6,7	1.210,00	1	080980253
10	4	6,7	1.395,00	1	080980254
13	1	11,2	1.435,00	1	080980331
13	2	11,2	1.760,00	1	080980332
13	3	11,2	2.100,00	1	080980333
13	4	11,2	2.405,00	1	080980334
16	1	17	2.790,00	1	080980361
16	2	17	3.290,00	1	080980362
16	3	17	3.780,00	1	080980363
16	4	17	4.260,00	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

Cadena de acero aleado de alta resistencia, grado 8



EN 818-2

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo 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 mm	€/m		
1120	6	18	7,8	22,20	1	081000011
1500	7	21	9,1	28,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	33,50	1	081000020
3150	10	30	13,0	50,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	86,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	130,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	233,00	1	081000125

8085R

Eslabón de unión, de acero aleado de alta resistencia

La carga de trabajo es relativa al uso de eslingas de 1 brazo. (*) Combinado con cadena de ø 6, WLL= 1.120 kg.

EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

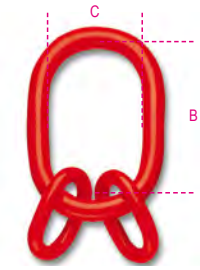
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

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	23,60	1	080850232
5300	13	160	90	41,50	1	080850253
8000	16	180	100	83,00	1	080850280
11200	19	200	110	135,00	1	080850311
16000	20	260	140	221,50	1	080850316
17000	22	300	160	315,00	1	080850317

*** Combinados con cadena ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

Eslabón de unión triple, de acero aleado de alta resistencia, grado 8



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

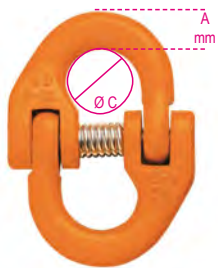
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

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	151,50	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 ß inferior a 45°.
(*) Combinado con cadena ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

eslabones de conexión de acero aleado, templados



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	ØC 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

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	58,00	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

EN 1677-3

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
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	151,50	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

EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	14,00	1	080610211
2000	7-8	11	15,90	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
Gancho de carga con ojo y seguro, de acero
aleado de alta resistencia, grado 8

EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

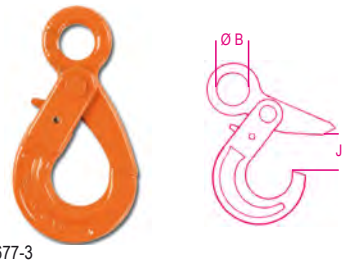
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

	WLL kg	C 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	40	78,00	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	136,50	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	272,00	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	365,00	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	856,00	1	080550320

8057R
ganchos self-locking con ojo,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-3

DATO TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
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
Gancho de carga giratorio sin carga, de acero
aleado de alta resistencia, grado 8

EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

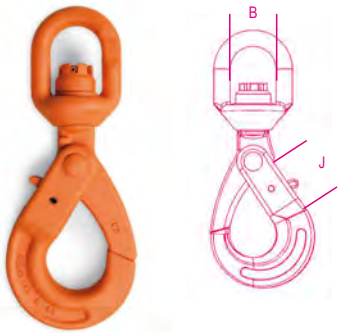
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	15,90	1	080630008
1120	38	20,5	20,10	1	080630011
2000	44,5	22	24,50	1	080630020
3150	44,5	27	30,50	1	080630031

8063SL

Gancho autobloqueante giratorio sin carga, de acero aleado de alta resistencia, grado 8



EN 1677-1

Adecuado para su uso con eslingas de cadena conforme a la norma EN 818-4.

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación**

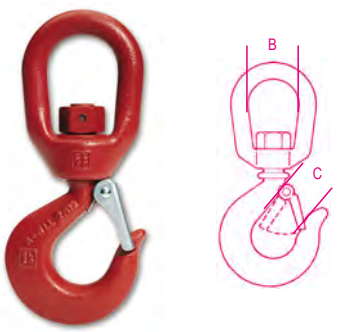
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico • Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)**
- **Prueba de carga (100% del lote)**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

WLL kg	Ø mm	B mm	J 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

Gancho de carga giratorio sin carga, de acero al carbono, grado 4



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación**

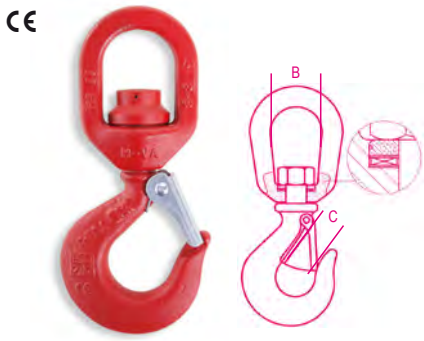
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico • Análisis metalográfico**
- **Análisis de carga (2,5 x WLL) • Ensayo de tracción**
- **Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)**
- **Prueba de carga (100% del lote)**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

WLL kg	B mm	C 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

Gancho de carga giratorio bajo carga, de acero al carbono, grado 4



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Análisis de carga (2,5 x WLL)**
- **Ensayo de tracción**
- **Ensayo 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 inspección 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	**85,50**	1	080650110
1600	47	23	**105,50**	1	080650115
2000	47	27	**120,50**	1	080650120
3200	54	35	**212,00**	1	080650130
5000	72	43	**314,00**	1	080650150
7500	82	53	**531,00**	1	080650175

8062

Gancho corredizo, de acero aleado de alta resistencia

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Análisis de carga (2,5 x WLL)**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección 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

Gancho de carga con ojo y seguro, de acero al carbono, zincado

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Tratamiento térmico: normalización**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

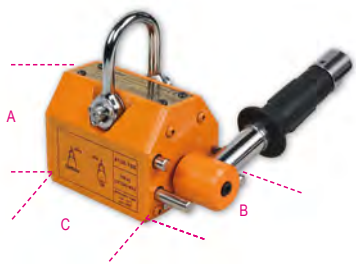
WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	**3,45**	10	080510202
500	18	16,5	**7,65**	5	080510205

Gancho de carga con ojo y seguro, de acero al carbono, zincado, en blíster

WLL kg		€		
250	1	**4,90**	1	080519202
500	1	**9,45**	1	080519205

8134

Elevador magnético permanente



EN13155

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 3**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Manual de uso y mantenimiento**

WLL kg	A mm	B mm	D mm	€		
100	70	64	92	**503,00**	1	081340010
300	96	88	165	**882,00**	1	081340030
600	120	118	236	**1.640,00**	1	081340060
1000	168	168	264	**2.710,00**	1	081340100

8135

Tenaza para levantar chapas con anillo de suspensión articulado

EN13155

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 3**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	2	2	**144,00**	1	081350005
1,0	0-20	5	5	**194,50**	1	081350010
2,0	0-25	8	8	**289,00**	1	081350020
3,0	0-30	15	15	**491,00**	1	081350032
5,0	0-50	23	23	**690,00**	1	081350050

8135H

Garras de elevación horizontal para superficies planas, dureza max. 30HRC/300HB

EN13155

Datos técnicos:
- **Factor 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**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	25	22	2,5	**137,50**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**180,50**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**266,00**	1	081350330

POLIPASTOS AUTOBLOQUEANTES

Los polipastos Robur, que **cumplen la norma europea EN 13157 y cuentan** con la certificación TÜV, son modelos profesionales fabricados con materiales de primera calidad y diseñados para soportar un uso intensivo.

Además de la gama estándar, también ofrecemos polipastos con longitudes de **cadena personalizadas** y ganchos giratorios autoblocantes, para el bloqueo automático bajo carga, con el fin de satisfacer las necesidades más específicas.

8143

Polipasto manual de cadena

EN13157

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,5	3	27	**232,50**	1	081430005
1	3	44	**274,00**	1	081430010
1,5	3	44	**363,00**	1	081430015
2	3	44	**398,00**	1	081430020
3	3	45	**514,00**	1	081430030
5	3	47	**763,00**	1	081430050
10	3	52	**1.560,00**	1	081430100
0,5	6	27	**349,00**	1	081430105
1	6	44	**392,00**	1	081430110
1,5	6	44	**508,00**	1	081430115
2	6	44	**552,00**	1	081430120
3	6	45	**790,00**	1	081430130
5	6	47	**1.120,00**	1	081430150
10	6	52	**2.250,00**	1	081430200

8143SL

Polipasto manual de cadena con gancho giratorio con cierre de seguridad

EN13157

Datos técnicos:
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

Certificados disponibles:
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
1	3	44	**327,00**	1	081430310
2	3	44	**431,00**	1	081430320
1	6	44	**438,00**	1	081430410
2	6	44	**568,00**	1	081430420

8146
Polipasto de palanca

EN13157

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21*	**284,00**	1	081460008
1,5	1,5	41*	**404,00**	1	081460015
3,0	1,5	41	**540,00**	1	081460030
6,0	1,5	46	**878,00**	1	081460060
0,75	3,0	21*	**318,00**	1	081460108
1,5	3,0	41*	**449,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	**619,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	**1.053,00**	1	081460160

H=distancia mínima entre ganchos
(*) llevan un sistema de proteccion contra sobrecargas

8146SL
Polipasto manual de palanca con pasador de bloqueo

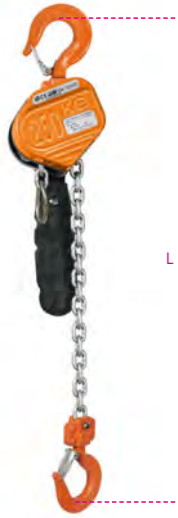
EN13157

Datos técnicos:
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

Certificados disponibles:
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	21	**358,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	**470,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	**620,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	**388,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	**517,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	**701,00**	1	081460430

8146C
Polipasto de palanca compacto



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	**261,00**	1	081460002

H= distancia mínima entre ganchos

CARRETILLAS Y ABRAZADERAS PARA POLIPASTOS

Las **carretillas para polipastos manuales**, diseñados según la norma EN 13157, permiten manipular de forma eficaz cargas pesadas.

Las **ruedas con rodamientos, protección de final de carrera, aletas antidescarrilamiento y tornillo central de acero normalizado** se traducen en productos de fijación firme y segura.

Las **abrazaderas de anclaje** suponen una solución sencilla y cómoda para la **suspensión temporal o semipermanente en vigas estructurales**.
La **trazabilidad completa** de nuestros productos está garantizada mediante la etiqueta de identificación con el número de lote y el número de serie.

8147C

Carro de traslación de cadena para polipastos manuales

• Adecuado para la fijación y el movimiento horizontal de polipastos en vigas estructurales como, por ejemplo, INP, IPB, IPE, HEA, HEB, mediante la creación de un punto de anclaje seguro

CE

EN 13157

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	290,00	1	081470510
2,0	66	220	3	372,00	1	081470520
3,0	74	220	3	569,00	1	081470530
5,0	90	220	3	784,00	1	081470550

El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147S

Carro de traslación de empuje para polipastos manuales

• Adecuado para la fijación y el movimiento horizontal de polipastos en vigas estructurales como, por ejemplo, INP, IPB, IPE, HEA, HEB, mediante la creación de un punto de anclaje seguro

CE

EN 13157

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	187,00	1	081470005
1,0	58	220	30	239,50	1	081470010
2,0	66	220	40	305,00	1	081470020

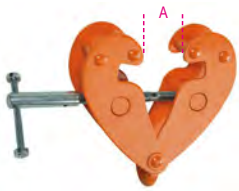
El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147P

Pinza de anclaje para polipastos manuales

• Adecuado para la fijación y el movimiento horizontal de polipastos en vigas estructurales como, por ejemplo, INP, IPB, IPE, HEA, HEB, mediante la creación de un punto de anclaje seguro

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	123,00	1	081470210
2,0	90	190	149,00	1	081470220
3,0	85	280	252,00	1	081470230
5,0	85	280	367,00	1	081470250

8148

Cabestrante manual de cable, cuerpo de aleación de aluminio, con palanca de accionamiento, cable y gancho

• Ligero y portátil, el cabrestante de cable manual Robur cumple la norma EN 13157, está fabricado con materiales de alta calidad y es adecuado para elevar, remolcar, tensar y asegurar cargas en todas las direcciones mediante la palanca de accionamiento
• Utilizado generalmente mediante una conexión a un punto de anclaje fijo, permite una gran precisión en el posicionamiento de la carga y garantiza un funcionamiento seguro en cualquier dirección: horizontal, vertical o inclinada
• Su diseño compacto y maniobrable facilita su instalación y uso
• El cabrestante manual Robur permite utilizar cables sin limitación de longitud y, previa verificación de la estructura de soporte, es posible aumentar la capacidad de carga en un factor de 2, 3, 4 o más, utilizando rodillos de desviación y ganchos con bloques de acuerdo con la norma de referencia

CE

EN 13157

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4:1
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Manual de uso y mantenimiento

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	418,00	1	081480008
1,6	20	545	11	654,00	1	081480016
3,2	20	660	16	1.076,00	1	081480032
0,8	30	426	8,3	465,00	1	081480108
1,6	30	545	11	725,00	1	081480116
3,2	30	660	16	1.210,00	1	081480132
0,8	50	426	8,3	561,00	1	081480308
1,6	50	545	11	840,00	1	081480316
3,2	50	660	16	1.465,00	1	081480332

8148F

Cable trenzado de acero zincado enrollado en cruz con gancho de alta resistencia

CE

WLL t	L m	øF	€		
0,8	20	8,3	113,50	1	081480520
1,6	20	11	179,50	1	081480521
3,2	20	16	349,00	1	081480523
0,8	30	8,3	160,50	1	081480530
1,6	30	11	251,00	1	081480531
3,2	30	16	482,00	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, zincada

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	**157,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**157,00**	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, zincada

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	**270,00**	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	**239,50**	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 genovesa, zincada en caliente

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

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	**2.120,00**	1	081210314

8120D

Cadena DIN766, zincado electrolítico

Puede suministrarse en cualquier longitud deseada (>30 m) bajo pedido

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	**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 DIN766, zincada en caliente

Ø mm	P mm	WFL 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	**402,00**	1	081200870
8	24	800	30	**534,00**	1	081200880
10	28	1250	30	**807,00**	1	081200900

8129

Cadena de delimitación de metal cincado, blanca y roja

Ø mm	m	€		
5	30	**286,00**	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8130

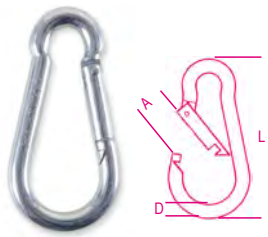
Cadena antirrobo de acero aleado cementado y bonificado, zincada

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

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

Mosquetón zincado



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

Mosquetón zincado, pack especial

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	**34,50**	1	080740801
12x140	22	10	**48,00**	1	080740802

8074A
Mosquetón con ojo, zincado

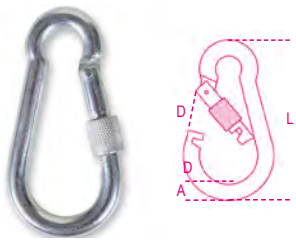
DIN 5299 tipo A

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
Mosquetón con seguro, zincado



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
Eslabón de unión, zincado

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

8050 D1÷D45
kit de seguros y recambios para ganchos de carga

	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**9,00**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,50**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,30**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,80**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,80**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**34,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,90**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,80**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**36,00**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**47,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**65,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,83**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,98**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**36,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,65**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4,05**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**5,00**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,45**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,45**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,37**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,20**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,20**	1	080500984
8050D40 8060R/3150	**5,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300	**8,65**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,83**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,18**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,53**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,88**	1	080500990

8050D46 8061R/1120	**2,45**	1	080500991
8050D47 8061R/2000	**2,45**	1	080500992
8050D48 8061R/3150	**3,35**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,35**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,50**	1	080500975

8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	**6,75**	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	**7,35**	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	**8,05**	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	**18,00**	1	080500852

8058R/PS
kit de pernos y clavijas para ganchos 8058R-8061R

	Ø 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
Kit de pernos y clavijas para ganchos 8060R

	Ø 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 palanca de accionamiento para 8135

8135 t	€		
0,75	17,70	1	081350605
1,00	22,00	1	081350610
2,00	25,50	1	081350615
3,00	31,00	1	081350620
5,00	47,50	1	081350625

La responsabilidad de la reparación corre a cargo del quien la lleva a cabo

8135/KM0
Kit de muelles para 8135

8135 t	€		
0,75	7,85	1	081350655
1,00	11,40	1	081350660
2,00	15,00	1	081350665
3,00	19,30	1	081350670
5,00	28,50	1	081350675

La responsabilidad de la reparación corre a cargo del quien la lleva a cabo

8143/RKL
Kit de lengüetas de gancho superior e inferior para 8143

8143 WLL t	€		
0,5	1,60	1	081430500
1,0	1,84	1	081430501
1,5	2,31	1	081430499
2,0	2,77	1	081430502
3,0	3,25	1	081430503
5,0	3,80	1	081430504

8143/RPC
Kit de pasador de bloqueo de cadena en gancho para 8143

8143 WLL t	€		
0,5	1,91	1	081430510
1,0	2,62	1	081430511
1,5	2,64	1	081430509
2,0	2,83	1	081430512
3,0	4,60	1	081430513
5,0	5,00	1	081430514

8143/RPF
Kit de pasador final para 8143

8143 WLL t	€		
0,5	0,87	1	081430520
1,0	0,92	1	081430521
1,5	0,94	1	081430519
2,0	1,30	1	081430522
3,0	1,02	1	081430523
5,0	1,60	1	081430524

8143/RKCI
Kit de cuerpo de gancho inferior para 8143

8143 WLL t	€		
0,5	12,30	1	081430560
1,0	16,20	1	081430561
1,5	26,50	1	081430559
2,0	30,50	1	081430562
3,0	99,00	1	081430563
5,0	136,50	1	081430564
10,0	214,50	1	081430565

8146/RK
Kit de seguridad, pasador, final de carrera para 8146C y 8146

8146C-8146 WLL t	€		
0,25	6,15	1	081460902

8146/RKL
Kit de lengüetas de gancho superior e inferior para 8146

8146 WLL t	€		
0,75	1,84	1	081460500
1,5	2,11	1	081460501
3,0	3,25	1	081460502
6,0	3,70	1	081460503

8146/RPC
Kit de pasador de bloqueo de cadena en gancho para 8146

8146 WLL t	€		
0,75	1,91	1	081460510
1,5	2,83	1	081460511
3,0	2,98	1	081460512
6,0	2,98	1	081460513

8146/RKFC
Kit de final de carrera para 8146

8146 WLL t	€		
0,75	5,05	1	081460520
1,5	6,50	1	081460521
3,0	6,95	1	081460522
6,0	8,15	1	081460523

8146/RKCI
Kit de cuerpo de gancho inferior para 8146

8146 WLL t	€		
0,75	14,10	1	081460560
1,5	30,50	1	081460561
3,0	99,00	1	081460562
6,0	187,00	1	081460563

8147S/RKR
Kit de ruedas para carros de empuje 8147S

WLL t	€		
0,5	60,50	1	081470900
1,0	71,00	1	081470901
2,0	108,00	1	081470902

8147C/RKR

Kit de ruedas para carros de traslación de cadena 8147C

WLL t	€		
1,0	72,50	1	081470951
2,0	112,00	1	081470952
3,0	191,50	1	081470953
5,0	270,00	1	081470955

8148/RA

Soporte para cables para 8148

8148 t	€		
0,8	22,40	1	081480900
1,6	30,50	1	081480901
3,2	39,00	1	081480902

8148/RKS

Juego de 3 tapones de seguridad contra sobrecarga para 8148

8148 t	€		
0,8	4,15	1	081480903
1,6 - 3,2	5,15	1	081480904

8148/RKCM

Juego de 2 tapas de mango para 8148

	€		
8148/RKCM	1,88	1	081480905

8148/RKCL

Juego de 2 tapas de palanca para 8148

	€		
8148/RKCL	2,00	1	081480906

8148/RP

Pasadores de anclaje para 8148

8148 t	€		
0,8	17,20	1	081480907
1,6	23,10	1	081480908
3,2	29,00	1	081480909

8148/RKG

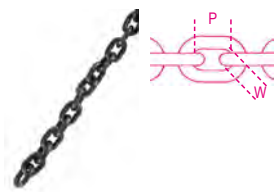
Juego de 2 fundas de protección para 8148

8148 t	€		
0,8	17,70	1	081480910
1,6	20,20	1	081480911
3,2	21,30	1	081480912

8149

Cadena para polipastos, de acero aleado de alta resistencia, negra

CE



EN 818-7

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	16,90	1	081490012
5	800	15	6,0	20,90	1	081490015
6	1100	18	7,2	23,40	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	26,00	1	081490019
8	2000	24	9,6	35,00	1	081490024
10	3200	30	12	54,50	1	081490030

8149CM

Cadena de mano para 8143

Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	5,40	1	081490901

*** ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una única pieza de cadena, ¡a no ser que se indique de otra forma en el pedido!**

8149CM/RA

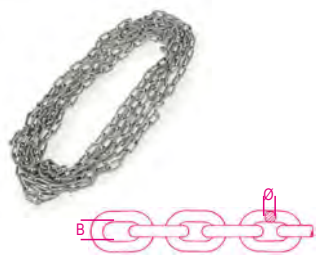
Cadena manual de anillas soldadas de repuesto para 8143

L m	€		
3	69,00	1	081490903
6	104,00	1	081490906

***Eslabón cerrado soldado. Lea atentamente el manual para la sustitución de la cadena.**

8149 CMC

Cadena manual para carros de traslación de cadena 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	4,15	1	081490600

ACERO INOXIDABLE

Robur INOX STAINLESS STEEL

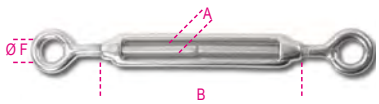
A diferencia del acero inoxidable de uso general (AISI 304), el acero AISI 316 seleccionado por Beta proporciona una alta resistencia a la intemperie, así como a la corrosión salina y a la corrosión por sales y ácidos orgánicos. El acero inoxidable AISI 316 tiene un alto contenido en:

- **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 o descongelantes)
- **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 intergral (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 de dos ojos, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

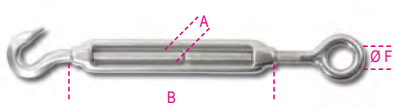
A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,75	10	082050204
M5	72	11	115	8,10	10	082050205
M6	92	12	160	10,70	8	082050206
M8	122	14	300	16,50	8	082050208
M10	150	16	470	24,90	4	082050210
M12	201	18	690	42,50	1	082050212
M14	225	22	940	105,50	1	082050214
M16	244	26	1290	108,00	1	082050216
M20	295	29	2130	155,50	1	082050220
M24	350	33	3000	356,00	1	082050224

Tensor de dos ojos, de acero inoxidable AISI 316, pack especial

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 de ojo y gancho, de acero inoxidable AISI 316



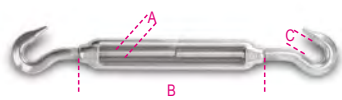
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	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 de dos ganchos, de acero inoxidable AISI 316



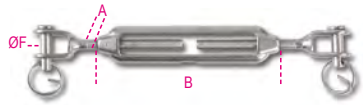
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

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, de acero inoxidable AISI 316



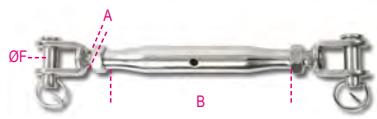
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	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 de dos horquillas, cuerpo de tubo, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

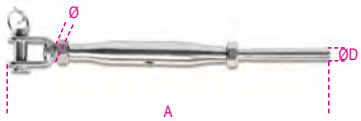
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	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

Tensor de horquilla y prensa, cuerpo de tubo, de acero inoxidable AISI 316

Altos porcentajes de Cromo, Níquel y Molibdeno para una mayor resistencia a la corrosión uniforme, a la corrosión puntual y a la rotura.



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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	162,50	1	082100616
M20	484	10,50	2125	276,00	1	082100620

8201T

Cuerpo de tubo para tensores, de acero inoxidable AISI 316

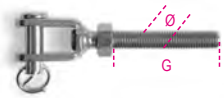
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	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

Horquilla para tensores, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Incluye tuerca y pasador de acero inoxidable.

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	≈ "	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	43,00	2	082100414

8248

Ojo para tensores, rosca a la derecha, de acero inoxidable 316L

UNI 6058

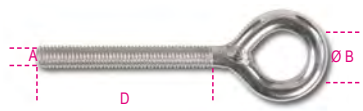
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

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

Tornillo de ojo, de acero inoxidable AISI 316



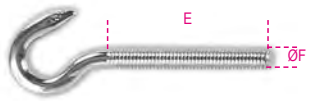
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

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

82496

Gancho de rosca, de acero inoxidable AISI 316



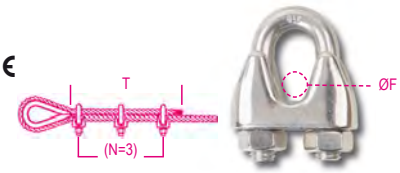
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,41	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,68	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,94	3	082490308

8216

Sujetacables de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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 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	23,60	5	082160220
22	7/8	595	7	38,00	3	082160222

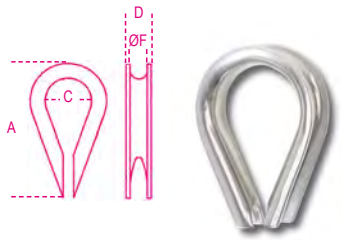
Sujetacables de acero inoxidable AISI 316, pack especial

ø F mm	"		€		
2	5/64	10	38,00	1	082160702
3	1/8	10	39,00	1	082160703
4	5/32	10	44,00	1	082160704
5	3/16	10	49,50	1	082160705
6	1/4	5	28,00	1	082160706
8	5/16	5	37,00	1	082160708
10	3/8	4	41,00	1	082160710

Sujetacables de acero inoxidable AISI 316, en blíster

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 de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

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
Grillete D de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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

Grillete D de acero inoxidable AISI 316, pack especial

ø D mm	"		€		
4	5/32	10	40,50	1	082250704
5	3/16	10	44,50	1	082250705
6	1/4	5	24,20	1	082250706
8	5/16	5	39,50	1	082250708
10	3/8	4	45,50	1	082250710

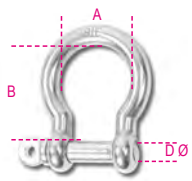
8227
Grillete D largo, de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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
Grillete de ancla, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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
Cáncamo macho de acero inoxidable A4, forjado

CE

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	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
Cáncamo macho de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo 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

Cáncamo hembra de acero inoxidable A4, forjado

CE

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
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

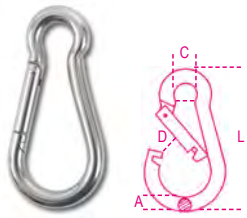
8242

Cáncamo hembra de acero inoxidable AISI 316

A mm	B mm	ø C 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

Mosquetón de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

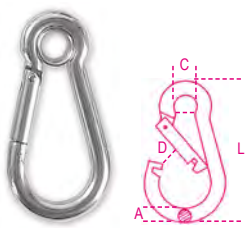
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	**3,20**	20	082740204
5x50	7	6,5	30	**3,20**	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	**3,40**	10	082740206
7x70	10	9	60	**4,05**	10	082740207
8x80	12	10	75	**5,45**	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	**7,50**	10	082740209
10x100	15	13	120	**9,30**	8	082740210
11x120	19	18	140	**13,30**	1	082740211
12x140	22	21	140	**18,10**	1	082740212
13x160	22	26	200	**22,80**	1	082740213

Mosquetón de acero inoxidable AISI 316, pack especial

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	**19,10**	1	082740706
7x70	10	5	**22,80**	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

Mosquetón con ojo, de acero inoxidable AISI 316



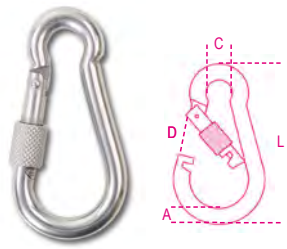
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

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

Mosquetón con seguro, de acero inoxidable AISI 316



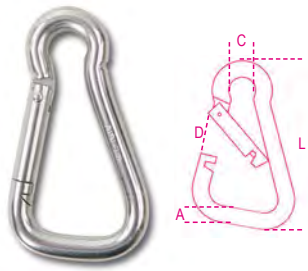
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

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

Mosquetón asimétrico, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

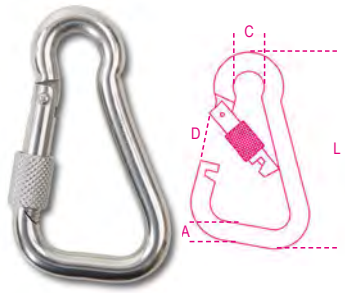
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

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

8276G

Mosquetón asimétrico con seguro, de acero inoxidable AISI 316



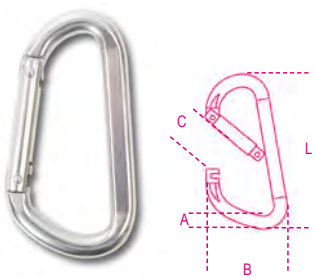
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	4,85	3	082760306
8x80	12	12,5	75	8,70	3	082760308
10x100	15	16	120	15,80	3	082760310

8278

Mosquetón asimétrico, de acero inoxidable AISI 316



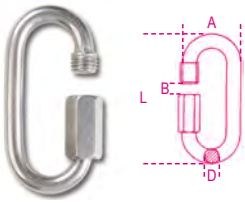
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	14,60	3	082780208
10x100	55	16	120	22,80	3	082780210

8280

Eslabón de unión, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	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

Mosquetón con seguro, de acero inoxidable AISI 316

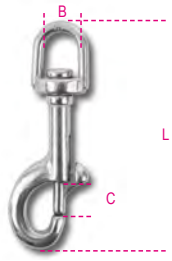
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	4,70	5	082500205
70	31	12,5	90	7,15	5	082500207
100	47	20	190	11,60	2	082500210

8264

Mosquetón con seguro, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	12,50	5	082640212
16	90	12	60	13,00	5	082640216
19	93	12	60	13,10	2	082640219

8267

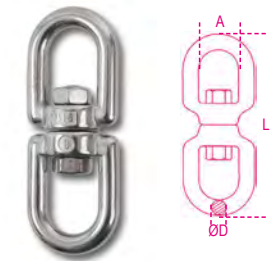
Gancho giratorio con seguro, de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	11,10	5	082670210
12	118	22	70	18,60	2	082670213

8272
Grillete giratorio, de acero inoxidable AISI 316

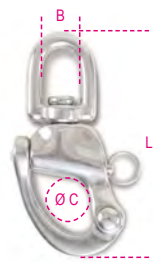


ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	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
Mosquetón rápido giratorio, de acero inoxidable AISI 316

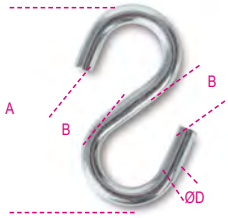


ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	19,10	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	26,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	42,00	1	082730022

8282S
Gancho en "S" de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,34	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

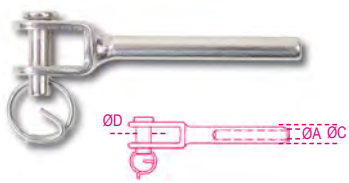
8284
Gancho pelícano, de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	18,50	3	082840006
8	14	98	300	25,00	3	082840008
10	23	143	450	51,50	1	082840010

8285
Terminal de horquilla, acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL 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

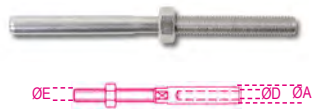
8286
Terminal de ojo, de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL 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
Terminal de tubo, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL 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

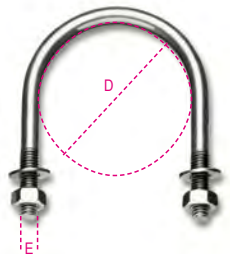
8290
Puente de acero inoxidable AISI 316

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	**1,19**	5	082900205
6	22	5,2	44	**1,68**	5	082900206
8	23	5,2	51	**2,65**	5	082900208

8381SX
Abrazadera en "U" de acero inoxidable AISI 304



AISI 304

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

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
Cadena genovesa de acero inoxidable AISI 304

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

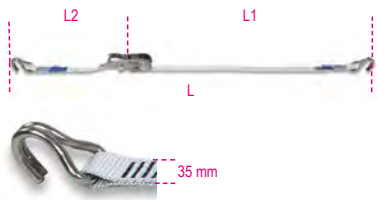
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

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

8293
Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados AISI 304, LC 300 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad

En envase colgable

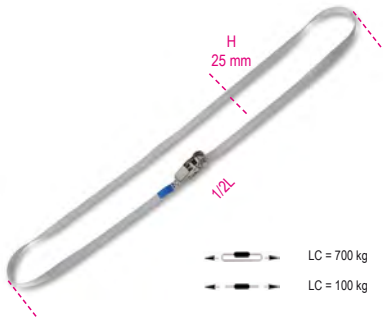


L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	**82,00**	1	082930106

LC = 300 kg

8297C
Sistema de amarre sin fin con trinquete AISI 304, LC 700 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad

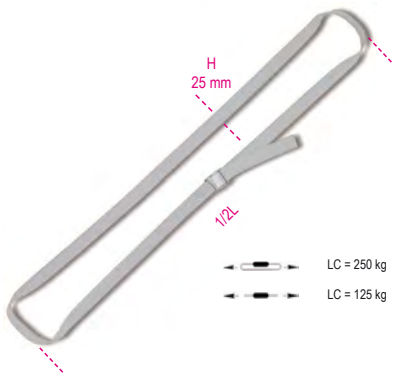
En envase colgable



L m	H mm	€		
5	25	**31,50**	1	082970350

8297F
Sistema de amarre sin fin con hebilla AISI 304, LC 250 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad

En envase colgable



L m	H mm	€		
3	25	**31,50**	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

ESLINGAS DE POLIÉSTER

Las eslingas de poliéster, que cumplen con la norma europea UNI EN 1492, se distinguen por **ser ligeras, manejables y flexibles**, no dañan las superficies de las cargas y garantizan elasticidad, para que los tirones sean controlados y amortiguados durante la manipulación de las cargas.
Son la solución ideal para los **problemas de elevación de cargas delicadas**, que podrían dañarse con cables o cadenas, cuando se trabaja en ambientes corrosivos o en caso de peligro de conducción eléctrica.
La **etiqueta** cosida en la eslinga, muestra los datos del fabricante, marcado CE, número de lote y detalles de capacidad de carga y está **cubierta con una capa protectora**, para que la legibilidad se pueda conservar a lo largo del tiempo.

				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Eslinga de 1 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, morada

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,25	1	081500005
1	30	1	6,60	1	081500010
1,5	30	1	8,45	1	081500015
2	30	1	9,35	1	081500020
2,5	30	1	10,70	1	081500025
3	30	1	11,90	1	081500030
3,5	30	1	13,20	1	081500035
4	30	1	15,30	1	081500040
5	30	1	18,00	1	081500050
6	30	1	20,70	1	081500060
8	30	1	27,00	1	081500080

8153

Eslinga de 2 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, verde

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,40	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,10	1	081530020
2,5	60	2	18,90	1	081530025
3	60	2	21,90	1	081530030
3,5	60	2	25,50	1	081530035
4	60	2	27,00	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	39,00	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	60,00	1	081530100

8156

Eslinga de 3 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, amarilla

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,70	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,10	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	33,50	1	081560030
3,5	90	3	37,50	1	081560035
4	90	3	41,50	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	58,50	1	081560060
8	90	3	76,50	1	081560080
10	90	3	93,50	1	081560100
12	90	3	117,00	1	081560120

8157

Eslinga de 4 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, gris

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	69,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	103,50	1	081570080
10	120	4	127,00	1	081570100
12	120	4	186,00	1	081570120

8158

Eslinga de 5 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, roja

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	45,50	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,50	1	081580040
5	150	5	92,00	1	081580050
6	150	5	109,00	1	081580060
8	150	5	140,50	1	081580080
10	150	5	172,00	1	081580100
12	150	5	252,00	1	081580120

8159

Eslinga de 6 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, marrón

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	56,50	1	081590020
3	180	6	83,50	1	081590030
4	180	6	107,50	1	081590040
5	180	6	129,50	1	081590050
6	180	6	151,50	1	081590060
8	180	6	197,50	1	081590080
10	180	6	244,00	1	081590100

8160

Eslinga de 8 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, azul

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	115,00	1	081600030
4	240	8	146,50	1	081600040
5	240	8	174,00	1	081600050
6	240	8	206,50	1	081600060
8	240	8	265,00	1	081600080
10	240	8	330,00	1	081600100

8161

Eslinga de 10 t, con cinta plana de dos capas, 20 t, con cinta plana de cuatro capas, ojales reforzados, naranja

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	158,00	1	081610030
4	300	10	232,50	1	081610040
5	300	10	279,00	1	081610050
6	300	10	325,00	1	081610060
8	300	10	429,00	1	081610080
10	300	10	523,00	1	081610100
12	300	10	628,00	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

Eslinga sin fin de 1 t de poliéster de alta tenacidad (PES), morada

CE

EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,95	1	081700010
1	1	45	7,75	1	081700020
1,5	1	45	10,90	1	081700030
2	1	45	14,30	1	081700040
2,5	1	45	17,60	1	081700050
3	1	45	20,70	1	081700060
4	1	45	27,50	1	081700080
5	1	45	34,00	1	081700100

8173

Eslinga sin fin de 2 t de poliéster de alta tenacidad (PES), verde

CE

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,75	1	081730010
1	50	2	11,90	1	081730020
1,5	50	2	17,30	1	081730030
2	50	2	22,70	1	081730040
2,5	50	2	28,00	1	081730050
3	50	2	33,00	1	081730060
4	50	2	44,50	1	081730080
5	50	2	55,50	1	081730100
6	50	2	66,50	1	081730120
8	50	2	87,00	1	081730160

8176

Eslinga sin fin de 3 t de poliéster de alta tenacidad (PES), amarilla

CE

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,60	1	081760010
1	60	3	15,60	1	081760020
1,5	60	3	22,70	1	081760030
2	60	3	29,00	1	081760040
2,5	60	3	36,50	1	081760050
3	60	3	44,00	1	081760060
4	60	3	58,50	1	081760080
5	60	3	73,00	1	081760100
6	60	3	88,00	1	081760120
8	60	3	116,00	1	081760160

8177

Eslinga sin fin de 4 t de poliéster de alta tenacidad (PES), gris

CE

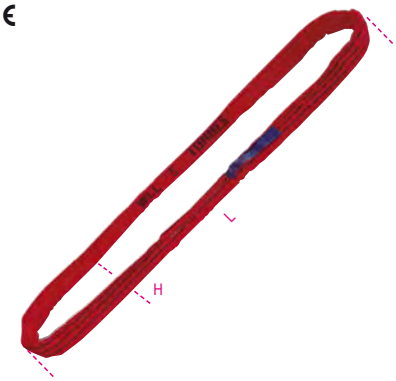
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,20	1	081770010
1	65	4	18,50	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	36,00	1	081770040
2,5	65	4	45,00	1	081770050
3	65	4	54,00	1	081770060
4	65	4	70,50	1	081770080
5	65	4	88,00	1	081770100
6	65	4	105,00	1	081770120
8	65	4	140,50	1	081770160

8178

Eslinga sin fin de 5 t de poliéster de alta tenacidad (PES), roja

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	23,00	1	081780010
1	70	5	27,00	1	081780020
1,5	70	5	34,00	1	081780030
2	70	5	45,00	1	081780040
2,5	70	5	55,00	1	081780050
3	70	5	65,50	1	081780060
4	70	5	87,00	1	081780080
5	70	5	109,00	1	081780100
6	70	5	130,00	1	081780120
8	70	5	174,00	1	081780160

8179M

Eslinga sin fin de 6 t de poliéster de alta tenacidad (PES), marrón

CE

EN 1492-2

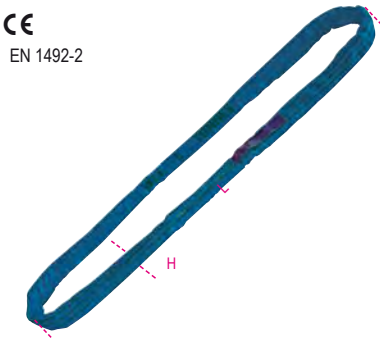
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	42,50	1	081790030
2	80	6	55,50	1	081790040
2,5	80	6	69,00	1	081790050
3	80	6	80,50	1	081790060
4	80	6	108,00	1	081790080
5	80	6	135,50	1	081790100
6	80	6	160,50	1	081790120
8	80	6	214,00	1	081790160

8179B

Eslinga sin fin de 8 t de poliéster de alta tenacidad (PES), azul

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	37,00	1	081790220
1,5	85	8	55,50	1	081790230
2	85	8	74,50	1	081790240
2,5	85	8	92,00	1	081790250
3	85	8	106,50	1	081790260
4	85	8	142,00	1	081790280
5	85	8	182,50	1	081790300
6	85	8	213,50	1	081790320
8	85	8	284,00	1	081790360

8179A

Eslinga sin fin de 10 t÷50 t de poliéster de alta tenacidad (PES), naranja

CE
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	55,50	1	081790502
1,5	95	10	76,50	1	081790503
2	95	10	108,50	1	081790504
2,5	95	10	126,50	1	081790505
3	95	10	167,00	1	081790506
4	95	10	218,00	1	081790508
5	95	10	244,00	1	081790510
6	95	10	323,00	1	081790512
8	95	10	396,00	1	081790516
10	95	10	543,00	1	081790520
12	95	10	578,00	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	286,00	1	081791207
4	100	12	321,00	1	081791208
4,5	100	12	325,00	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	490,00	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	270,00	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	424,00	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	930,00	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	831,00	1	081792513
7	135	25	890,00	1	081792514
7,5	135	25	947,00	1	081792515
8	135	25	1.007,00	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	424,00	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	490,00	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	996,00	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	842,00	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	1.460,00	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

8166

Funda antiabrasión para eslingas, de poliéster de alta tenacidad (PES), con base de elastómero

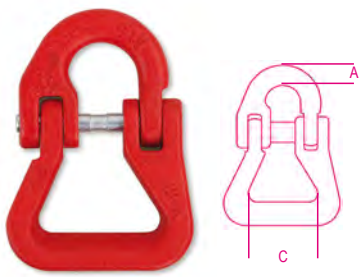
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	23,90	1	081660073
80	52	3	28,00	1	081660083
110	70	3	34,00	1	081660103
155	100	3	71,50	1	081660153
170	110	3	78,50	1	081660170
235	150	4	214,50	1	081660235

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

Eslabón de unión para eslingas de poliéster, de acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de carga (WLL x 2,5)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

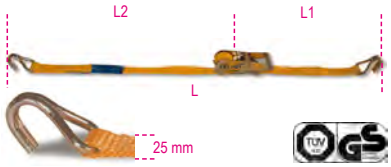
WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	29,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	56,00	1	080900253
8000	16	21	75	86,50	1	080900280

SISTEMAS DE TRINCAJE
coeficiente 2:1
según norma UNI EN 12195
DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 2
• código de identificación
PRUEBAS DE LABORATORIO
• prueba de pretensado carraca
• prueba de deformación partes metálicas
• prueba de tracción sistema completo
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

8180

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 750 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 750 kg



EN 12195-2

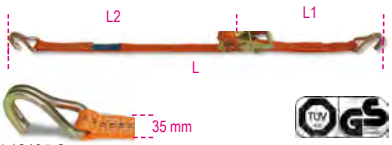
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	**14,00**	1	081800004
6	5750	250	200	**16,20**	1	081800006
8	7750	250	200	**18,10**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 1.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.000 kg



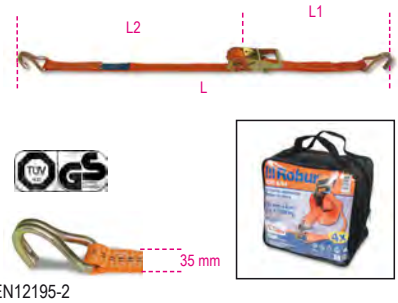
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	**17,20**	1	081810004
6	5600	400	180	**19,60**	1	081810006
8	7600	400	180	**21,40**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

Bolsa con juego de 4 amarres con trinquete 8181, 6 m,
cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES), ganchos individuales



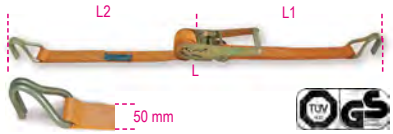
EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
5600	400	6	180	**82,50**	3	081810916

8182T

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 1.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.500 kg



EN 12195-2

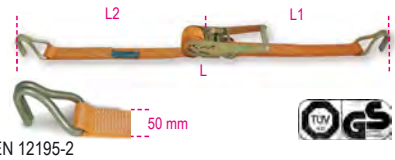
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**30,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**33,00**	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**27,00**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**32,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**34,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**39,50**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**44,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**51,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100

L2 mm	€		
8100	**19,00**	1	081820902

parte larga

8182SP 400

L1 mm	€		
400	**19,60**	1	081820905

parte corta

8182SP/BHN

L1 mm	€		
400	**7,15**	1	081820906

Pieza corta con ganchos simples y tuerca

8182 8,5/B2

Bolsa con juego de 2 amarres con trinquete 8182, 8,5 m,
cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES), ganchos individuales

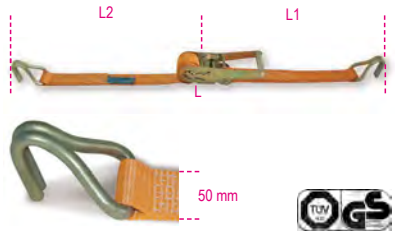
EN 12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
8100	400	8,5	300	**72,50**	4	081821885

8182H

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 2.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.500 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**35,00**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**38,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**42,00**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**53,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Sistema de amarre con trinquete invertido y palanca larga, ganchos cerrados, LC 2.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.500 kg

EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**39,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**40,50**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**44,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 5.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 5.000 kg

EN 12195-2

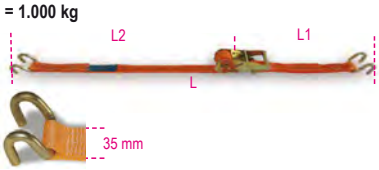
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**110,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**131,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 1.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.000 kg



EN 12195-2

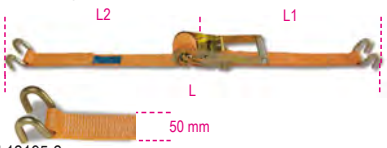
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**19,00**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 1.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.500 kg



EN 12195-2

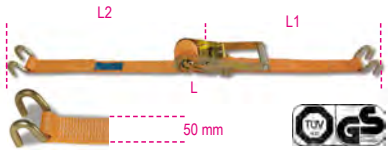
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**35,00**	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.000 kg



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	**31,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**36,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**39,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100

L2 mm	L1 mm	€		
8100	-	**18,60**	1	081820912

parte larga

8182SSP 400

L1 mm	€		
400	**19,00**	1	081820915

parte corta

8182SSP/BHN

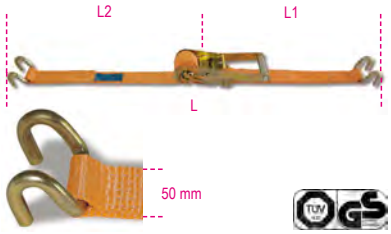
L1 mm	€		
400	**6,80**	1	081820916

Pieza corta con ganchos dobles y tuerca

8182H/2

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 2.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.500 kg



EN 12195-2

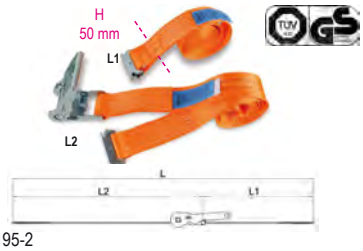
L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Sistema de amarre para interiores de furgonetas y camiones, LC 1.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**19,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		**6,05**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**13,00**	1	081820945

8182GD

Sistema de amarre con trinquete y ganchos delta, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.000 kg

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**41,50**	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Sistema de amarre con trinquete y ojales, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**36,00**	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

Cadena de amarre con dos ganchos para cadenas de amarre 8190B, grado 8

EN12195/3

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 2**
- **Tratamiento térmico: ganchos tratados térmicamente**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción**

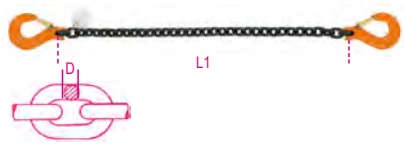
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	**91,50**	1	081900010
13	10000	-	-	**143,00**	1	081900013

*** ATENCIÓN: el producto puede utilizarse con una cadena de 8 mm, reduciendo la carga (LC 4.000 daN)**

8190B

Cadena de amarre para 8190, grado 8



EN12195/3

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 2**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Placa de identificación de serie**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de carga de rotura**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del fabricante**

8190B Ø 8mm 6,0 kg
8190B Ø 10mm 9,8 kg

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**199,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**304,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**445,00**	1	081901313

8185

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 1.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,60**	1	081850005
8	200	**14,00**	1	081850008

8186

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**14,00**	1	081860005
8	180	**17,80**	1	081860008

8187

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 4.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**30,50**	1	081870008

8188C

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 800 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	**4,60**	3	081880315
2,5	72	**5,50**	3	081880325
5	72	**6,80**	3	081880350

8188CG/25

Sistema de amarre con trinquete y 2 ganchos y ojales, LC 400 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,30	1	081880430
5	480	170	120	11,10	1	081880450

8188CU/25

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 400 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,60	1	081880750

8188F

Sistema de amarre sin fin con hebilla, LC 200 kg, cinta de polipropileno de alta tenacidad (PP)

EN 12195-2

L m	€		
1,5	2,64	10	081880215
2,0	2,84	10	081880220
2,5	3,15	10	081880225
3,0	3,35	10	081880230
5,0	4,30	6	081880250

8188F35

Sistema de amarre sin fin con hebilla, LC 500 kg, cinta de polipropileno de alta tenacidad (PP)

EN 12195-2

L m	€		
5	9,55	1	081880295

8188FG2

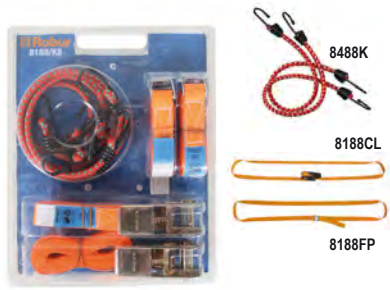
Sistema de amarre con hebilla y 2 ganchos y ojales, LC 250 kg, cinta de polipropileno de alta tenacidad (PP)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,60	1	081881530

8188/K8

Surtido de sistema amarre con 8 accesorios



		€		
8188/K8		40,00	1	081880801
8488K	0,65m - 7kg			
8488K	0,80m - 7kg			
8188CL	4m - 500kg			
8188FP	2,5m - 250kg			

8189

Rollo de cinta de poliéster (PES) para sistemas de amarre

H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,50	1	081890903
50	100	2000	188,50	1	081890905

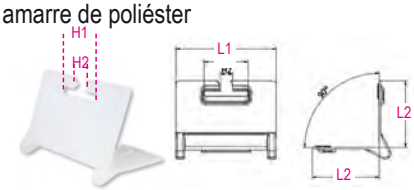
8189A

Alfombra antideslizante para sujeción de las cargas

L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	73,50	1	081890525

8189PA

2 protecciones angulares para cintas de amarre de poliéster



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,60	1	081890090

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	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135-H	✓		✓	✓
8143-SL	✓		✓	✓
8146-SL	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

BETA COLLECTION

Beta Collection

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 una variedad de objetos personalizados. Ideales para acciones promocionales, imprescindibles para momentos de ocio.

9501TLD
Sudadera de mujer

• Algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²

	€		
S	103,50	1	095010061
M	103,50	1	095010062
L	103,50	1	095010063
XL	103,50	1	095010064

9503TL
Camiseta

	€		
S	47,00	1	095030051
M	47,00	1	095030052
L	47,00	1	095030053
XL	47,00	1	095030054
XXL	47,00	1	095030055

9504TL
Chaqueta impermeable

• Tejido exterior 100% poliéster

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	143,50	1	095040051
M	143,50	1	095040052
L	143,50	1	095040053
XL	143,50	1	095040054
XXL	143,50	1	095040055

9510W
Camisa de hombre elástica de manga larga

	€		
XS	130,00	1	095100100
S	130,00	1	095100101
M	130,00	1	095100102
L	130,00	1	095100103
XL	130,00	1	095100104
XXL	130,00	1	095100105

9534BO
Polo con 2 botones

	€		
S	73,50	1	095340071
M	73,50	1	095340072
L	73,50	1	095340073
XL	73,50	1	095340074
XXL	73,50	1	095340075

9534WO
Polo con 2 botones

	€		
S	73,50	1	095340031
M	73,50	1	095340032
L	73,50	1	095340033
XL	73,50	1	095340034
XXL	73,50	1	095340035

9572LB
Camiseta Beta-March

	€		
S	56,00	1	095720801
M	56,00	1	095720802
L	56,00	1	095720803
XL	56,00	1	095720804
XXL	56,00	1	095720805

9577R
Mono estilo racing

- 4 WAY STRETCH, 260 g/m²,

CE

		€		
S	48	167,00	1	095770151
M	50	167,00	1	095770152
L	52	167,00	1	095770153
XL	54	167,00	1	095770154
XXL	56	167,00	1	095770155
XXXL	58	167,00	1	095770156

9579C
Bata de poliéster/algodón

	€		
M	73,50	1	095791002
L	73,50	1	095791003
XL	73,50	1	095791004

9525CM
Gorra de camuflaje de carreras con visera plana

	€		
9525CM	27,50	1	095250098

9525TR
Gorra negra de camionero con visera curva

	€		
9525TR	27,50	1	095250011

9525WB
Gorra blanca de béisbol con visera curva

	€		
9525WB	19,50	1	095251032

9543C

Cubrecuello tubular multifuncional, 100% microfibra de poliéster, sin costuras

	L cm	H cm	€		
9543C	25	50	9,90	1	095430100

9574B

Guantes de trabajo, con puños elásticos, pulgar e índice reforzados, de piel sintética que permite el uso de dispositivos con pantalla táctil

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE

	TG.	€		
M	9	43,50	1	095740102
L	10	43,50	1	095740103
XL	11	43,50	1	095740104
XXL	12	43,50	1	095740105

95740

Guantes de trabajo, con puños elásticos, pulgar e índice reforzados, de piel sintética que permite el uso de dispositivos con pantalla táctil

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE

	TG.	€		
M	9	43,50	1	095740202
L	10	43,50	1	095740203
XL	11	43,50	1	095740204
XXL	12	43,50	1	095740205

9580S

Gafas de sol

CE

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	39,00	1	095800100

9593A

Cronógrafo, caja de acero inoxidable, resistente al agua 5 ATM, correa de silicona

	€		
9593A	325,00	1	095930050

9593M

Reloj automático, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de acero

	€		
9593M	409,00	1	095930120

9593W

Reloj analógico, caja de plástico suave al tacto con bisel metálico, resistente al agua 3 ATM, correa de silicona

	€		
9593W	71,50	1	095930150

9593SB

Pulsera inteligente, pantalla táctil, fitness tracker, multifuncional

Compatibilidad:
- **IOS 8.2 o superior**
- **Android 4.2 o superior**
- **Bluetooth 4.2**
- **IP67**

CE

IP67

	€		
9593SB	124,00	1	095930205

9541BIKE

Mochila de poliéster Oxford, 41x24x16 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9541BIKE	24	16	41	22,40	1	095410021

9541F

Mochila de poliéster recubierto/poliéster Oxford 600D, 50x33x16 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9541F	33	16	50	94,50	1	095410011

9541PC

Mochila de trabajo multibolsillos con bolsillo interior para PC

- Mochila con 3 compartimentos, todos con cremallera exterior impermeable
- Primer compartimento con bolsillo para PC
- Asa superior acolchada
- Toma USB
- Bolsillo lateral de malla con soporte para botella de agua/ paraguas
- Portagafas insertado en la correa para el hombro
- Correa ajustable para el pecho

	L cm	S cm	H cm	€		
9541PC	34	18	52	82,00	1	095410041

9541S

Mochila con cordón de poliéster 210D impermeable, 33x45 cm

	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	12,80	1	095410031

9544C

Trolley de cabina con 4 ruedas dobles, cerradura TSA, puerto USB + conector de 3,5 mm

	L cm	S cm	H cm	€		
9544C	40	20	55	169,00	1	095440101

9557J 2.0

Bolsa de viaje de poliéster revestido / poliéster Oxford 600D, 47x28x25 cm

	L cm	S cm	H cm	€		
9557J 2.0	47	25	28	100,50	1	095570020

9539CB

Casco de protección para ciclismo de carretera y de montaña con visera desmontable

- Tallas ajustables

	€		
S-M	197,50	1	095390010
L-XL	197,50	1	095390011

9542AL

Chaqueta cortavientos

- Tejido aglomerado transpirable
- Cremallera larga

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	180,50	1	095420042
M	180,50	1	095420043
L	180,50	1	095420044
XL	180,50	1	095420045
XXL	180,50	1	095420046
XXXL	180,50	1	095420047

9542C

Culotte corto

- Tejido de licra
- Almohadilla antibacteriana muy transpirable
- Elástico de silicona en el bajo de las piernas

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	134,00	1	095420061
M	134,00	1	095420062
L	134,00	1	095420063
XL	134,00	1	095420064
XXL	134,00	1	095420065
XXXL	134,00	1	095420066

9542G

Maillot de invierno

- Tejido transpirable
- Gasa interior
- Cremallera larga
- Tres bolsillos traseros
- Elástico de silicona en el bajo

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	140,50	1	095420012
M	140,50	1	095420013
L	140,50	1	095420014
XL	140,50	1	095420015
XXL	140,50	1	095420016

9542GW
Chaqueta de invierno

- Tejido de gasa, cortaviento y transpirable
- Cremallera larga
- Cintura elástica sin silicona
- Puños ajustados de licra
- Inserciones reflectantes traseras
- Tres bolsillos traseros uno con cremallera

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	243,50	1	095420101
M	243,50	1	095420102
L	243,50	1	095420103
XL	243,50	1	095420104
XXL	243,50	1	095420105
XXXL	243,50	1	095420106

9542M
Maillot de manga corta

- Tejido de microfibra transpirable
- Gasa interior
- Cremallera larga cubierta
- Tres bolsillos traseros uno con cremallera
- Elástico de silicona en el bajo

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	141,00	1	095420051
M	141,00	1	095420052
L	141,00	1	095420053
XL	141,00	1	095420054
XXL	141,00	1	095420055
XXXL	141,00	1	095420056

9542S
Culote de invierno

- Tejido de licra
- Almohadilla antibacteriana muy transpirable

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
S	188,50	1	095420022
M	188,50	1	095420023
L	188,50	1	095420024
XL	188,50	1	095420025
XXL	188,50	1	095420026
XXXL	188,50	1	095420027

9598W-N
Bicicleta de montaña Whistle® 29"

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Suntour XCT30 29" 100 mm
- Cambio Shimano RD-TX500, 7 velocidades
- Frenos hidráulicos Shimano BR-M200
- Llantas de aluminio de 29"
- Color: naranja fluor/ antracita mate

	€		
9598W M-N	1.275,00	1	095980130
9598W L-N	1.275,00	1	095980132

9597TRIOWAY
TRIOWAY BY ATALA®

Sistema de ayuda para empujar TRIOWAY by ATALA®, accionado eléctricamente y acoplable a la silla de ruedas REHA COMFORT (incluida)

ESTRUCTURA
- Sistema de acoplamiento/desacoplamiento rápido al cochecito mediante palanca
- Bastidor plegable de doble bisagra
- Manillar regulable en altura
- Freno de disco de 180 mm
- Luz LED delantera
- Rueda delantera con neumático de goma

PRESTACIONES
- Velocidad regulable hasta un máximo de 15 km/h
- Botón de marcha adelante y marcha atrás
- Autonomía 20 km
- Acelerador de palanca en el manillar

ACCESORIOS
- Pantalla multifunción, con indicación de la batería restante y del estado de carga
- Timbre
- Indicadores de dirección
- Soporte para teléfono móvil, suministrado
- Botón de encendido/apagado
- SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA BAJO CARRIL ya instalado CARRIL COMFORT REHA suministrado
- Bastidor plegable de doble bisagra
- Ruedas de 24" con neumático macizo de PU
- Reposabrazos desmontables
- Reposapiés desmontables y ajustables
- Asiento de nailon con bolsillo trasero

BATERÍA
- Batería de litio recargable de 7Ah
- Batería insertada en el armazón, extraíble
- Cable de carga 230V 50Hz, suministrado

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Bicicleta de montaña Whistle® 29"

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Suntour XCM PL 29" 100 mm con bloqueo remoto
- Cambio trasero Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus de 12
- Frenos hidráulicos Shimano BL-MT201/BR-MT200
- Llantas de aluminio de 29"
- Color: blanco/rojo mate

	€		
9598WHP M-N	2.400,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.400,00	1	095980142

9599CB-N2

Bicicleta de ciudad Atala® 28"

	€		
9599CB-N2	748,00	1	095990031

9599CB-WN

Bicicleta urbana Atala®, cambio de marchas Shimano® de 6 velocidades, frenos V-Brake®

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Hi-Ten Tig TKK 700c
- Cambio trasero Shimano Tourney RD-TZ50 6s
- Frenos V-Brake® de aluminio
- Llantas de aluminio de 28"
- Color: blanco

	€		
9599CB-WN	748,00	1	095990024

9597P

Bomba de columna con manómetro para inflar todo tipo de neumáticos de bicicleta

- Máx. 12 bar/ 180 psi
- La bomba se suministra con adaptador para inflar cualquier tipo de válvula (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)

	€		
9597P	72,50	1	095970100

9548KB

Bicicleta sin pedales, bastidor de acero y rueda 12" con cámara de aire, edad recomendada: + 3 años, peso máximo < 30 kg

	€		
9548KB	187,50	1	095480110

9548KB 20

Bicicleta de montaña de niño Atala® 20"

- Cuadro de acero Hi-Ten Tig de 20"
- Horquilla de suspensión de 30 mm
- Cambio trasero Shimano Tourney RD-TY21SS 6V
- Frenos V-brake de aluminio
- Llantas de aluminio, 36 agujeros
- Color: amarillo neón/ azul mate

	€		
9548KB 20	605,00	1	095480120

9548KB 24

Bicicleta de montaña de niño Atala® 24"

- Cuadro de acero Hi-Ten Tig de 24
- Horquilla de suspensión
- Cambio Shimano Tourney RD-TZ50 6V
- Frenos V-brake de aluminio
- Llantas de aluminio, 36 agujeros
- Color: naranja fluor mate

	€		
9548KB 24	644,00	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", carro de herramientas con herramientas para niños a partir de 3 años

CE

	€		
9547T	76,50	1	095470100

9547WSK

"Kinder Work Station", banco de trabajo con herramientas para niños a partir de 3 años

CE

	H cm	€		
9547WSK	74	140,50	1	095473801

9548G

"Kinder Garage" de 6 plantas con lavadero de coches, ascensor y rampas

	H cm	€		
9548 G	69	76,50	1	095480100

9524SC

Garaje Beta en miniatura para coleccionistas

SUJETO A DISPONIBILIDAD

	€		
1:18	103,50	1	095240018

9526RMN

Juego de 2 barajas de 55 cartas rummy Modiano®

	€		
9526RMN	33,00	1	095260001

9528C

Balón de fútbol, con revestimiento exterior de PU, talla 5

- **Circunferencia: 68-70 cm**
- **Paneles: 12**
- **Peso: 410-430 g**
- **Presión recomendada: 6-8 lbs / 0,41-0,55 bar/ 6-8 psi**

	€		
9528C	32,50	1	095280100

9520P

Paragüero de metal galvanizado pintado, con logotipo cortado a láser, con bandeja recogegotas, negro

	€		
9520P	77,50	1	095200100

9521

Paraguas automático negro de nailon 210T con eje de aluminio, 3 secciones

	€		
9521	36,00	1	095210000

9521OB

Paraguas de nailon 210T, diámetro 100 cm

	ø cm	€		
9521OB	100	39,50	1	095210021

9522A

Abrechapas con mango ergonómico

	€		
9522A	19,80	1	095220010

9523A
Cantimplora de aluminio, 500 ml

	ml	€		
9523A	500	13,60	1	095230005

9523T
Termo de acero inoxidable, 500 ml

- **Tecnología de doble capa, sin aire entre las partes**
- **Tapa antigoteo**
- **Color: naranja**
- **24 horas frío**
- **12 horas caliente**

EC1935/EC2023

	ml	L mm	€		
9523T	500	255	24,80	1	095230050

9528B
Botella de agua ciclismo de polietileno, 500 ml

	ml	€		
9528B	500	7,80	1	095280005

9526F
Mininevera negra 65L

	L mm	S mm	H mm	€		
9526F	474	450	640	606,00	1	095260005

9526MC
Cafetera espresso de cápsulas

	L mm	S mm	H mm	€		
9526MC	358	128	255	264,00	1	095260020

9527 6T
Juego de 6 tazas de café

	€		
9527 6T	113,50	1	095270001

9527T
Taza de cerámica negra con el logotipo BETA grabado a láser

	€		
9527T	22,00	1	095270030

9586K
Navaja multiuso de acero, 10 funciones

	€		
9586K	19,00	1	095860100

9549ABW
Auriculares inalámbricos Bluetooth V5.0, con micrófono integrado, carga magnética, con base de carga USB-C

	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	38,50	1	095490091

9549BP
Batería portátil, 10.000 mAh

	€		
9549BP	26,50	1	095490052

9549BRW
Base de carga inalámbrica con función de carga rápida e indicador de estado de carga

- **Cable USB-USB Tipo C incluido, para conectar al transformador, longitud 1 m**
- **Compatible con todos los dispositivos inalámbricos**
- **Entrada: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1,5A**
- **Salida: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W**

	Ø mm	H mm	€		
9549BRW	58	6	37,50	1	095490100

9549C
Memoria USB, 32GB

	€		
9549C	24,20	1	095490062

9549CR

Multicable de carga 4 en 1 de nailon trenzado con carga rápida

- USB tipo-A para conexión de alimentación
- Lightning para conexión de modelos Apple
- Conector micro USB para carga
- Conector USB-C sólo para carga
- Conector USB-C para carga y transmisión de datos

	L mm	€		
9549CR	120	20,40	1	095490042

9549MPC

Base de carga múltiple de 6 puertos USB

- 4 puertos USB, 5V 2,4A
- 1 puerto USB, Q.C 3.0
- 1 puerto USB-C, 20 W PD

Con interruptor ON/OFF separado, con pantalla LED para comprobar la potencia total, el número de puerto y la intensidad de la corriente

CE

	L mm	S mm	H mm	€		
9549MPC	110	72	35	62,50	1	095490082

9549SBW

Altavoz Bluetooth 5.0 inalámbrico portátil, con 6 funciones

- Versión BT: 5.0

FUNCIONES:

- Reproducción Bluetooth
- Reproducción de tarjeta TF
- Reproducción USB
- Toma de audio de 3,5 mm
- Radio FM
- Función de llamada

CE

	L mm	S mm	H mm	€		
9549SBW	73	73	124	51,00	1	095490072

9547

Calculadora de mesa

CE

	€		
9547	23,30	1	095470000

9592AC

Bolígrafo de aluminio negro con punta de goma para pantalla táctil
Se suministra en un estuche individual

	€		
9592AC	4,40	1	095920010

9592B/C50

Juego de 50 bolígrafos

	€		
9592B/C50	56,50	1	095920050

9592B/P

Bolígrafos personalizados

	€		
9592B/P	1,69	500	095920051

9592MG/3

Estuche con tres lápices negros de grafito

	€		
9592MG/3	27,50	1	095920103

9588M

Termoformado de espuma con 1 bolígrafo y 2 blocs de notas

	€		
9588M	24,00	1	095880011

9587 9x14

Libreta, 9x14 cm

	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	15,40	5	095870009

9587 13x21

Libreta, 13x21 cm

	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	19,70	5	095870013

9588/10PI

Juego de 10 blocs de notas adhesivas

	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	31,00	1	095880055

9588S/10...
juego de 10 blocs de notas

		€		
9588S/10A	21x29 cm	**33,00**	1	095881001
9588S/10B	15x21 cm	**31,50**	1	095881002
9588S/10C	10x15 cm	**23,10**	1	095881003
9588S/10D	7,5x10,5 cm	**14,70**	1	095880054

9589A/36
Paquete de 36 rollos de cinta adhesiva para embalajes, logo Beta, habana

	€		
9589A/36	**158,50**	1	095890035

9589B/36
Paquete de 36 rollos de cinta adhesiva para embalajes, logo Beta, blanco

	€		
9589B/36	**168,50**	1	095890036

9594
Reloj de pared con termómetro e higrómetro, diámetro 26 cm

	Ø cm	€		
9594	26	**34,50**	1	095940051

9595C
Llavero de piel

	€		
9595C	**10,30**	1	095950011

9595T
Llavero de metal cromado, en sobre de terciopelo

	€		
9595T	**8,70**	1	095950021

9596
Portacredenciales de poliéster con mosquetón metálico y conector para móvil

	€		
9596	**5,70**	10	095961001

9569MS
Bolsa de la compra de polipropileno de alta resistencia, con asas dobles

	L cm	H cm	€		
9569MS	60	40	**7,50**	5	095690052

9569MS-2
Bolsa de la compra de polipropileno de alta resistencia

	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	**7,50**	5	095690055

9569P
Bolsa de polietileno, con fuelles laterales

	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	**0,92**	50	095691001

9569S
Bolsa de tela, 38x42 cm

	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	**2,83**	50	095690051

9563G
Butacas de oficina, para invitados

9563G	€ 286,00	1	095630050

9563U
Butaca de oficina ergonómica con brazos

9563U	€ 594,00	1	095630020

9565K
Barril mesa con dos asientos

9565K	€ 1.033,00	1	095650500

9565S
Barril de chapa de acero con asiento de piel sintética, extraíble

	H cm	ø cm			
9565S	60	38	€ 241,00	1	095650300

9565T
Barril mesa de chapa de acero, con superficie de madera multicapas de abedul barnizada

Se suministra con doble KIT de tubos distanciadores (7 o 20 cm) para ajustar la altura según se desee.

	H cm	ø cm			
9565T	95→108 cm	70	€ 551,00	1	095650200

9566K
Conjunto de mobiliario, mesa y tres taburetes 9566S/3, regulables verticalmente

	H mm			
9566K	920 ÷ 1120	€ 428,00	1	095660500

9566S/3
Juego de 3 taburetes, regulables verticalmente

	H mm			
9566S/3	620 ÷ 840	€ 308,00	1	095660300

9562P2
Alfombra con logo Beta, 200x80 cm

- **Especialmente indicada para su uso con mobiliario para taller RSC55, C45PRO o desmontadoras de neumáticos de motocicletas**

	L cm	H cm			
9562P2	200	80	€ 191,00	1	095620400

9562P12
Rollo de alfombra multilogo, 12 m x 80 cm

- **Permite adaptar la longitud de la alfombra a las necesidades del usuario**

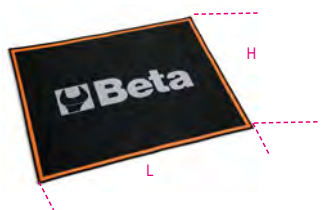
	L m	H cm			
9562P12	12	80	€ 964,00	1	095620425

9562TB
Alfombra para pruebas de calzado, con reverso de goma antideslizante

	L mm	H mm			
9562TB	800	600	€ 54,50	1	095620500

9562T1
Alfombra para taller, 100X80 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas BETA 3071 y 3071B**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**

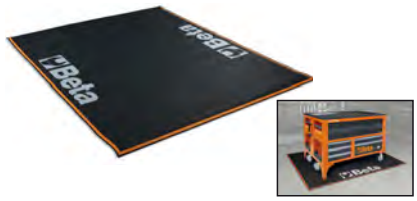


	L cm	H cm			
9562T1	100	80	€ 100,00	1	095620150

9562T2

Alfombra para banco de trabajo, 200x160 cm

- Protege el suelo de derrames de aceite y gasolina y es respetuosa con el medio ambiente
- Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante



	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	**272,00**	1	095620200

9562T3

Alfombra para taller, 300x160 cm

- Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas
- Protege el suelo de derrames de aceite y gasolina y es respetuosa con el medio ambiente
- Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante

	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**396,00**	1	095620300

9559

Banderola monofacial en TNT, 3x0,8 m

	L m	H m	€		
9559	3	0,8	**33,00**	1	095591001

9559/30MT

Rollo de 10 logos Beta en TNT

	€		
9559/30MT	**311,00**	1	095591031

9559/S

Banner exterior a una cara, medidas 3 x 0,8 m

	L m	H m	€		
9599/S	3	0,8	**115,50**	1	095591011

9561V

Banderola de gota de 4x0,75 m con asta de metal cromado, base en cemento granulado de 50 cm

	L mt	H mt	€		
9561V	0,75	4	**711,00**	1	095610001

9561VV

Banderola de gota de 3,50x0,75 m con asta

	L mt	H mt	€		
9561VV 4,0	0,75	3,50	**407,00**	1	095610101

9561VV 2,5

Banderola de gota de 2x0,50 m con asta

	L mt	H mt	€		
9561VV 2,5	0,50	2,5	**247,00**	1	095610201

9562

Carpa totalmente cerrable, 3 m x 3 m, cuatro paredes montables - 3 con ventana y 1 con puerta

	L cm	H cm	S cm	€		
9562	300	348	300	**2.075,00**	1	095620020

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

42AS 1/4	000420106	42AS 1/4 NEW	000421106
42AS 9/32	000420107	42AS 9/32 NEW	000421107
42AS 5/16	000420108	42AS 5/16 NEW	000421108
42AS 3/8	000420110	42AS 3/8 NEW	000421110
42AS 7/16	000420111	42AS 7/16 NEW	000421111
42AS 1/2	000420113	42AS 1/2 NEW	000421113
42AS 9/16	000420114	42AS 9/16 NEW	000421114
42AS 19/32	000420115	42AS 19/32 NEW	000421115
42AS 5/8	000420116	42AS 5/8 NEW	000421116
42AS 11/16	000420117	42AS 11/16 NEW	000421117
42AS 3/4	000420119	42AS 3/4 NEW	000421119
42AS 13/16	000420121	42AS 13/16 NEW	000421121
42AS 7/8	000420122	42AS 7/8 NEW	000421122
42AS 15/16	000420124	42AS 15/16 NEW	000421124
42AS 1	000420125	42AS 1 NEW	000421125
42AS 1.1/16	000420127	42AS 1.1/16 NEW	000421127
42AS 1.1/8	000420129	42AS 1.1/8 NEW	000421129
42AS 1.1/4	000420132	42AS 1.1/4 NEW	000421132
42AS 1.5/16	000420133	42AS 1.5/16 NEW	000421133
42AS 1.3/8	000420135	42AS 1.3/8 NEW	000421135
42AS 1.7/16	000420136	42AS 1.7/16 NEW	000421136
42AS 1.1/2	000420138	42AS 1.1/2 NEW	000421138
42AS/B9N	000420159	42AS/B9N	000421159
42AS/13	000420163	42AS/13	000421163
42AS/16	000420166	42AS/16	000421166
42AS/17	000420168	42AS/17	000421168
42MP 6	000420606	42MP 6	000421606
42MP 7	000420607	42MP 7	000421607
42MP 8	000420608	42MP 8	000421608
42MP 9	000420609	42MP 9	000421609
42MP 10	000420610	42MP 10	000421610
42MP 11	000420611	42MP 11	000421611
42MP 12	000420612	42MP 12	000421612
42MP 13	000420613	42MP 13	000421613
42MP 14	000420614	42MP 14	000421614
42MP 15	000420615	42MP 15	000421615
42MP 16	000420616	42MP 16	000421616
42MP 17	000420617	42MP 17	000421617
42MP 18	000420618	42MP 18	000421618
42MP 19	000420619	42MP 19	000421619
42MP 20	000420620	42MP 20	000421620
42MP 21	000420621	42MP 21	000421621
42MP 22	000420622	42MP 22	000421622
42MP 24	000420624	42MP 24	000421624
42MP 27	000420627	42MP 27	000421627
42MP 30	000420630	42MP 30	000421630
42MP 32	000420632	42MP 32	000421632
42MP/S17	000420652	42MP/S17	000421652
42MP/S21	000420653	42MP/S21	000421653
42MP/B9N	000420661	42MP/B9N	000421661
42HS/AS 1/4	000424106		
42HS/AS 5/16	000424108		
42HS/AS 3/8	000424110		
42HS/AS 7/16	000424111		
42HS/AS 1/2	000424113		
42HS/AS 9/16	000424114		
42HS/AS 5/8	000424116		
42HS/AS 11/16	000424117		
42HS/AS 3/4	000424119		
42HS/AS 13/16	000424121		
42HS/AS 7/8	000424122		
42HS/AS 15/16	000424124		
42HS/AS 1	000424125		
42HS/AS 1.1/16	000424127		
42HS/AS 1.1/8	000424129		
42HS/AS 1.1/4	000424132		
42HS/AS 1.5/16	000424133		
55MP 6X7	000550603		
55MP 8X9	000550606		
55MP 10X11	000550609		
55MP 12X13	000550612		
55MP 14X15	000550615		
55MP 16X17	000550618		
55MP 18X19	000550621		
55MP 20X22	000550624		
55MP 21X23	000550627		
55MP 24X26	000550630		
55MP 25X28	000550633		
55MP 27X29	000550636		
55MP 30X32	000550639		
55MP/S8	000550650		
55MP/S13	000550651		
55MP/S12	000550653		
96C-AS 1/16	000961702	96AS 1/16	000960702
96C-AS 3/32	000961706	96AS 3/32	000960706
96C-AS 1/8	000961710	96AS 1/8	000960710
96C-AS 5/32	000961714	96AS 5/32	000960714
96C-AS 3/16	000961716	96AS 3/16	000960716
96C-AS 7/32	000961718	96AS 7/32	000960718
96C-AS 1/4	000961720	96AS 1/4	000960720
96C-AS 5/16	000961724	96AS 5/16	000960724
96C-AS 3/8	000961728	96AS 3/8	000960728
97BTX-C 09	000971609	97BTX 09	000970109
97BTX-C 10	000971610	97BTX 10	000970110
97BTX-C 15	000971615	97BTX 15	000970115
97BTX-C 20	000971620	97BTX 20	000970120
97BTX-C 25	000971625	97BTX 25	000970125
97BTX-C 27	000971627	97BTX 27	000970127
97BTX-C 30	000971630	97BTX 30	000970130
97BTX-C 40	000971640	97BTX 40	000970140
188 10	001880010		
188 15	001880015		
339A	003390011		
339A/R	003390061		
366 350	003660035		
388 14	003880014		
388 16	003880016		
410AS 1/16	004100371		
410AS 5/64	004100372		
410AS 3/32	004100373		
410AS 7/64	004100374		
410AS 1/8	004100375		
410AS 9/64	004100376		
410AS 5/32	004100377		
410AS 11/64	004100378		
410AS 3/16	004100379		
410AS 13/64	004100380		
410AS 7/32	004100381		
410AS 15/64	004100382		
410AS 1/4	004100383		
410AS 17/64	004100384		
410AS 9/32	004100385		
410AS 19/64	004100386		
410AS 5/16	004100387		
410AS 21/64	004100388		
410AS 11/32	004100389		
410AS 23/64	004100390		
410AS 3/8	004100391		
410AS/SP21	004100429		
410AS/SPV1	004100430		
410AS/SEL21	004100433		
423 6	004230006	423CO 6	004230106
423 7	004230007	423CO 7	004230107
423 8	004230008	423CO 8	004230108
423 10	004230010	423CO 10	004230110
423A 6,5	004230015	423A-CO 6,5	004230115
423A 8,0	004230020	423A-CO 8	004230120
426/SB6	004260106		
428/C14	004280201	428FP/C7	004280203
428/C14	004280201	428FC/C7	004280204
428/SPV	004280202	428F/SPV	004280205
429/C14	004290201	429FP/C7	004290203
429/C14	004290201	429FC/C7	004290204
437K/16	004370016		
437K/8	004370020		
598/200SL	005980022		
599DGT-AN/10	005990610	599DGT-AW/135	005990713
599DGT-AN/20	005990620	599DGT-AW/340	005990734
665/6	006650006	666/5	006660705
665/10	006650010	666/10	006660710
665/10X	006650011	666/10X	006660711
665/20	006650020	666/20	006660720
665/30	006650030	666/30	006660730
665SW	006650100		
665LB/6	006650106	666-LBF.FT/5	006660765
665LB/10	006650110	666-LBF.FT/10	006660780
665LB/10X	006650111	666-LBF.FT/10X	006660781
665LB/20	006650120	666-LBF.FT/20	006660782
665LB/30	006650130	666-LBF.FT/30	006660783
720FTX 10	007200410		
720TC 90	007200769		
720TC 100	007200770		
720TC 110	007200771		
720TC 120	007200772		
720TC 135	007200773		
852 10	008520010		
860MIX/A10	008600900	861MIX/A10	008610800
860MIX/A31	008600902	861MIX/A31	008610802
860PHZ/A10	008600910	861PHZ/A10	008610810
860PE/A10	008600920	861PE/A10	008610820
860TX/A10	008600970	861TX/A10	008610870
861RIBE 5	008610705		
861RIBE 6	008610706		
861RIBE 7	008610707		
861RIBE 8	008610708		
861RIBE 9	008610709		
861XZN 5	008610725		
861XZN 6	008610726		
861XZN 8	008610728		
866RTX 40	008660520		
866RTX 45	008660525		
866RTX 50	008660530		
866RTX 55	008660535		
866RTX 60	008660540		
866RTX 70	008660545		
900/55	009000870	900/55	009001155
900MC 4	009002040		
900MC 5	009002050		
900MC 6	009002060		
900MC 7	009002070		
900MC 8	009002080		
900MC 9	009002090		
900MC 10	009002100		
900MC 11	009002110		
900MC 12	009002120		
900MC 13	009002130		
900MC 14	009002140		
900E-HS/55	009004880	900HS/55	009004155
900/55K	009009870	900/55	009001155
910/R55Q	009100877		
910/55	009100882	910/55	009101155
910/55Q	009100885		
910A/C16Q	009100932	910A/C16	009100936
910B/C16Q	009100933	910B/C16	009100937
910E-HS/55	009104880	910HS/55	009104155
910/55K	009109882	910/55	009101155
920/50	009200871	920/50	009201150
920/R55Q	009200877	920/RN55Q	009201126
920/55	009200882	920/55	009201155
920/55Q	009200885	920/55Q	009201156
920/50F	009200889	920/50F	009201151
920/55X	009200895	920/55X	009201158
920/55LC	009200896	920/55LC	009201159
920A/C21X	009200983	920A/C21	009200952
920U/C17M	009201797		
920E-HS/55LC	009204860	920HS/55LC	009204159
920/55K	009209882	920/55	009201155
928/R55	009280859	928/RN55	009281115
928/55	009280862	928/55	009281155
955 20,8	009550021		
956L 17,8	009560217		
960 27	009600027		
960T/A	009600032		
960T/B	009600033		
960T/C	009600034		
960T/F	009600037		
960T/G	009600038		
960T/H	009600039		
960/22EP 300	009600052		
960YP 13	009600063		
960YP 14	009600064		
960YP 17	009600067		
960D/13	009600073		
960D/14	009600074		
960D/17	009600077		
960F	009600148		
960G	009600151		
960H/C4	009600152		
960L	009600153		
960M	009600154		
960BC/C5	009600280		
960AD/TP2	009600510	1464CBD	014640300
961P6	009610000	961N	009610030
1047BM 240	010470340	1047 240	010470240
1129BM	011290000		
1129BMK	011299000		
1134 35	011340032		
1134A 45	011340045		
1134RL	011340132		
1344	013440010		
1360G	013600000		
1362B	013620011		
1366ST	013660003		
1367/S4	013670104		
1428L 17	014280217	1428 17	014280017
1428L 19	014280219	1428 19	014280019
1428L 21	014280221	1428 21	014280021
1437/C12	014370001		
1438R 22-25	014380103		
1438K/DSG-2	014380260		
1438K/PWR	014380270		
1438DCT/S	014380305		
1462CF-SN/C6	014620026		
1462CF-SN 12	014620032		
1462CF-SN 14	014620034		
1462CF-SN 16	014620036		
1462CF-SN 17	014620037		
1462CF-SN 18	014620038		
1462CF-SN 19	014620039		
1462/KU	014620100		

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

1462AD/BSC	014620435		
1462AD/SMN	014620436		
1463/KIT	014630001		
1464T	014640050		
1464IC	014640350		
1464IC-RK	014640377		
1464AP	014640450	1464APD	014640100
1464AP T12X12	014640453		
1464AP T12X14	014640454		
1464AP T14X12-M1,0	014640455		
1464AP T16X12	014640456		
1464FG	014640470	1464APD	014640100
1464FG/CP4	014640475	1464APD	014640100
1464TDI	014640600	1464BP	014640200
1464ADB	014640620	1464BP	014640200
1464PF	014640650		
1464PB	014640700	1464BP	014640200
1466TLF	014660201		
1466L 11	014660211		
1467/RK2	014670502		
1470PF	014700200		
1471A	014710010		
1471M/W50	014710079		
1471M/P	014710080		
1471PN/B1	014710081		
1471PN/B2	014710082		
1471PN/B3	014710083		
1471PN/B4	014710084		
1471PN/B5	014710085		
1472H	014720000		
1472FCA	014720041		
1472TM	014720200		
1472MT/VW	014720500		
1473T	014730582		
1474/C4	014740100		
1474E/VW	014740120		
1474E/VW2	014740150		
1475U	014750010		
1476T	014760200		
1477K/7	014770051		
1477D 13	014770113		
1477D 15	014770115		
1477D 16	014770116		
1477D 17	014770117		
1477D 19	014770119		
1479ML/S3	014790603		
1479ML/B17	014790700		
1482A/1	014820005	1482A/1B	014820004
1482A/5	014820015		
1482D	014820026		
1483K/12	014830012		
1483K/22	014830022		
1484PSA	014840012		
1485BPM	014850002		
1485VAG/12,5	014850062		
1485VAG/21,5	014850071		
1485VAG/K2	014850080		
1485MJ	014850150		
1485PMTJ	014850190		
1485FCA/T	014850210		
1485FCA/TS	014850215		
1485FRD/T	014850310		
1485MRC/T	014850315		
1485VLV/T	014850320		
1487/K2	014870100		
1489/33P	014890015		
1489/31T	014890016		
1489/R	014890020		
1489/E	014890025		
1489/C14	014890100		
1493FT	014930085		
1493VW	014930086		
1493HK	014930087		
1493FF	014930127	1493FF/2	014930128
1493 74-L15	014930210		
1493 90-L15	014930234		
1493 92-L10	014930236		
1493 93-L15	014930238		
1493 96-L18	014930246		
1493AL 79-L15	014930325		
1493AL 87-L16	014930335		
1493AL/CF 36	014930436		
1493B/S5	014930599		
1493C/ADB	014930900		
1493U/ADB	014930910		
1497KB/S3	014970050		
1497/S3	014970400		
1498MN/12-U	014980009		
1498SM-C	014980021		
1498SM-CP	014980022		
1498SM-A	014980023		
1498/4A	014980104	1498H/4A	014980204
1498/8A	014980108	1498H/8A	014980208
1498/25A	014980125	1498H/25A	014980225
1498/16A	014980126	1498H/16A	014980216
1498/40A	014980140		
1498/120A	014980142		
1498TB/12-24	014980401	1498TB/12-24N	014980402
1498ST/TB	014980410		
1498/12	014980480		
1498/24	014980490		
1498B/12-R02	014980502		
1505/C5	015050300		
1529/PG	015290010		
1529/C7	015290100		
1530/C16	015300316		
1533PR/5A	015330016		
1549	015490001		
1555C	015550202		
1557 37	015570137		
1557 46	015570146		
1557 56	015570156		
1557V	015570299		
1563/C4	015630010		
1566N 45X190	015660008		
1566P	015660091		
1650FT/1	016500060		
1650FT/2	016500070		
1717A 200	017170020		
1717B 250	017170125		
1730M 150	017300215		
1730M 200	017300220		
1730M 250	017300225		
1730V 38	017300338		
1741B	017410000	1741	017410003
1741B/C5	017410025	1741/C5	017410035
1741BP	017410350	1741P	017410303
1750CG 400	017500140	1750PF 400	017500141
1750CG 600	017500160	1750PF 550	017500161
1756C	017560502	1756V	017560504
1756C-2OR	017560503	1756V-2OR	017560505
1758A	017580010		
1760/OHM	017600025	1760OHM/2	017600027
1760PT	017600150	1760PT/N	017600155
1765/C24	017650001		
1766L	017660015		
1766LI	017660016		
1770BM	017700050	1770A	017700025
1833 L/USB	018330054	1833 L	018330004
1833RB-L/USB	018330975		
1837F	018370050	1837F/USB	018370060
1837M	018370450		
1837M/RA	018370975		
1838P	018380005	1838PN	018380008
1838COB	018380010	1838COMPACT	018380011
1838UV	018380150		
1860BH/120A	018600121		
1860BH/160A	018600161		
1860BHT/160A	018600179		
1860BH/200A	018600201		
1860SQ	018600210		
1860RG	018600255		
1860EI	018600290		
1860M	018600301		
1860DM 16	018600310		
1860DM 40	018600311		
1860PMIG	018600350		
1860BH R/CM	018600612		
1860BH R/CS	018600613		
1860BHT/T	018600615		
1860BHT R/CM	018600616		
1860BHT R/CS	018600617		
1878 3	018780003		
1884/C12	018840100		
1885/C1	018850110		
1885/C1-R3	018850113		
1885/C1-R4	018850114		
1885/C1-R5	018850115		
1885/C1-R7	018850117		
1885/C2	018850120		
1885/C2-R2	018850122		
1885/C2-R3	018850123		
1885/C2-R4	018850124		
1885/C2-R5	018850125		
1885/C3	018850130		
1885/C3-R1	018850131		
1885/C3-R2	018850132		
1895G	018950800	1895GSI	018950810
1897	018970066		
1897CRB	018970101		
1897MV	018970103		
1897G	018970104		
1915C/L 11X16	019150116		
1916P 6X14	019160256		
1916P 8X17	019160258		
1916P 10X19	019160260		
1916S 6X8	019160306		
1916S 8X10	019160308		
1916S 10X12	019160310		
1917ST 6X8	019170306		
1917ST 8X10	019170308		
1917ST 10X12	019170310		
1918 1/8X6	019180106		
1918 1/8X8	019180108		
1918 1/4X6	019180116		
1918N 3/8X3/8	019180310		
1918N 1/2X1/2	019180320		
1924CD	019240007		
1924B	019240021		
1927CD	019270007	1927C	019270006
1927B	019270022	1927E	019270005
1927CD/K3	019270107		
1927B/K5	019270122		
1928CD	019280007	1928P	019280006
1930CD	019300022	1930PA	019300032
1945C	019450200		
1945C/G 16	019450216		
1945C/G 19	019450219		
1945C/G 22	019450222		
1945C/G 25	019450225		
1945C/G 28	019450228		
1945C/G 32	019450232		
1945C/G 35	019450235		
1945C/G 38	019450238		
1945C/G 40	019450240		
1945C/GP 15	019450255		
1945C/GP 16	019450256		
1945C/GP 20	019450260		
1945C/GP 25	019450265		
1945C/GP 30	019450270		
1945C/GP 32	019450272		
1945C/GP 35	019450275		
1945C/GP 38	019450278		
1945C/GP 40	019450280		
1945C/GP 45	019450285		
1945C/GP 50	019450290		
1949GPN	019490011		
1995MQ/G1	019950010	1997MQ/GM9	019970109
1995MQ/G2	019950013	1997MQ/GM10	019970110
1996MQ/GM 9	019960109	1997MQ/GM9	019970109
1996MQ/GM 10	019960110	1997MQ/GM10	019970110
1996SVG	019960133	1996VPG	019960134
2080/D10	020800070		
C4	021040000		
2104VU/0	021041122		
TV280	024000478	TV271	024000475
T18	024240018	T28	024240028
T19	024240019	T29	024240029
T22	024240022	T24	024240024
T281	024240281	T271	024240271
M31	024500031	M32	024500032
M39	024500039		
M79	024500079		
M219	024500219		
M305	024500305		
M310	024500310		
MB38	024504238		
MB45	024504245		
MB56	024504256		
MV39	024510039		
MV79	024510079		
MV82	024510082	MV84	024510084
MV83	024510083	MV87	024510087
MV90	024510090	MV89	024510089
MV92	024510092	MV93	024510093
MV94	024510094	MV95	024510095
MV96	024510096	MV97	024510097
MV100	024510100	MV104	024510104
MV116	024510116	MV117	024510117
MV120	024510120	MV119	024510119
MV126	024510126	MV139	024510139
MV305	024510305		
MV310	024510310		
MV105	024510871	MV107	024510107
MBV35	024524235		
MBV36	024524236	MBV29	024524229
MBV40	024524240	MBV27	024524227
MBV45	024524245		
MBV47	024524247	MBV70	024524270
MBV56	024524256		

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

MMV100	024590100	MMV104	024590104
MMV105	024590105	MMV107	024590107
MCV20	027510021	MCV24	027510024
3014SAR/2	030140362		
3027/PR	030270400	3027PR/N	030270410
3070BE/S	030700201		
3070BE/F	030700202		
3070BE/B	030700203		
3070BE/K	030700250		
3075A 28	030750028		
3075A 30	030750030		
3079/21	030790021		
3091/10	030910010		
3091/20	030910020		
3092/10	030920010		
3092/20	030920020		
3092/30	030920030		
3092/35	030920035		
3092/40	030920040		
3094PA-O	030940101		
3094PA-G	030940102		
3094PA-R	030940103		
3700-COVER C37	037000930		
C38-O	038000001		
C38-R	038000002		
C38-G	038000003		
C38LA O	038000071		
C38LA R	038000072		
C38LA G	038000073		
C38L-O	038000081		
C38L-R	038000082		
C38L-G	038000083		
C38T-O	038000091		
C38T-R	038000092		
C38T-G	038000093		
C38C-O	038000201		
C38C-R	038000202		
C38C-G	038000203		
MCV21	041510021	MCV17	041510017
C45PRO X	045000001	C45PRO 2.0 X	045002001
C45PRO W	045000002	C45PRO 2.0 W	045002002
C45PRO AX	045000003	C45PRO 2.0 AX	045002003
C45PRO AW	045000004	C45PRO 2.0 AW	045002004
C45PRO BX	045000021	C45PRO 2.0 BX	045002021
C45PRO BW	045000022	C45PRO 2.0 BW	045002022
C45PRO CX	045000023	C45PRO 2.0 CX	045002023
C45PRO CW	045000024	C45PRO 2.0 CW	045002024
C45PRO DX	045000031	C45PRO 2.0 DX	045002031
C45PRO DW	045000032	C45PRO 2.0 DW	045002032
C45PRO EX	045000033	C45PRO 2.0 EX	045002033
C45PRO EW	045000034	C45PRO 2.0 EW	045002034
C45PRO FX	045000035	C45PRO 2.0 FX	045002035
C45PRO GX	045000036	C45PRO 2.0 GX	045002036
C45PRO GW	045000037	C45PRO 2.0 GW	045002037
C45PRO HX	045000038	C45PRO 2.0 HX	045002038
C45PRO HW	045000039	C45PRO 2.0 HW	045002039
C45PRO BPX-1,3	045000041	C45PRO 2.0 BPX-1,3	045002041
C45PRO BPX-2,0	045000042	C45PRO 2.0 BPX-2,0	045002042
C45PRO FW	045000045	C45PRO 2.0 FW	045002045
C45PRO BPW-1,3	045000051	C45PRO 2.0 BPW-1,3	045002051
C45PRO BPW-2,0	045000052	C45PRO 2.0 BPW-2,0	045002052
C45PX/1-0,7MT	045000101	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	045002131
C45PX/2-1,3MT	045000103	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	045002133
C45PX/3-2,0MT	045000110	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	045002140
C45PW/1-0,7MT	045000111	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	045002141
C45PW/2-1,3MT	045000113	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	045002143
C45PW/3-2,0MT	045000120	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	045002150
C45PRO M7A/X	045000161	C45PRO 2.0 M7A/X	045002161
C45PRO M7A/W	045000171	C45PRO 2.0 M7A/W	045002171
C45PRO C5	045000225	C45PRO 2.0 C5	045000226
C45PRO C7	045000227	C45PRO 2.0 C7	045000228
C45PRO ML	045000233	C45PRO 2.0 ML	045002233
C45PRO RD/W	045000240	C45PRO 2.0 RD/W	045002240
C45PRO RD/X	045000241	C45PRO 2.0 RD/X	045002241
C45PRO CORNER/X	045000401	C45PRO 2.0 CORNER/X	045002401
C45PRO CAI/W	045000402	C45PRO 2.0 CAI/W	045002402
C45PRO CORNER/W	045000411	C45PRO 2.0 CORNER/W	045002411
C45PRO CAI/X	045000412	C45PRO 2.0 CAI/X	045002412
RSC50	050001000	RSC50 2.0	050001001
RSC50 A	050001005	RSC50 2.0 A	050001006
RSC50 B	050001010	RSC50 2.0 B	050001011
RSC50 C	050001015	RSC50 2.0 C	050001016
RSC50 D	050001020	RSC50 2.0 D	050001021
RSC50 E	050001025	RSC50 2.0 E	050001026
RSC50 F	050001030	RSC50 2.0 F	050001031
RSC50 G	050001035	RSC50 2.0 G	050001036
RSC50 H	050001040	RSC50 2.0 H	050001041
RSC50 I	050001045	RSC50 2.0 I	050001046
RSC50 L	050001050	RSC50 2.0 L	050001051
RSC50 PG/1-0,7MT	050001107	RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	050001118
RSC50 PA/1-0,7MT	050001108	RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	050001117
RSC50 PG/2-1,5MT	050001114	RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	050001125
RSC50 PA/2-1,5MT	050001115	RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	050001124
RSC50 PG/3-2,2MT	050001122	RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	050001133
RSC50 PA/3-2,2MT	050001123	RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	050001132
RSC50 MA	050001222	RSC50 2.0 MA	050001262
RSC50 M4	050001224	RSC50 2.0 M4	050001264
RSC50 M5	050001225	RSC50 2.0 M5	050001265
RSC50 M7	050001227	RSC50 2.0 M7	050001267
RSC50 M8	050001228	RSC50 2.0 M8	050001268
RSC50 M10	050001230	RSC50 2.0 M10	050001231
RSC50 MS-AVV	050001241	RSC50 2.0 MS-AVV	050001281
RSC50 MS-2AVV	050001242	RSC50 2.0 MS-2AVV	050001282
RSC50 MS-2C	050001243	RSC50 2.0 MS-2C	050001283
RSC50 ML	050001244	RSC50 2.0 ML	050001284
RSC50 CS	050001245	RSC50 2.0 CS	050001285
RSC50 MDO	050001250	RSC50 2.0 MDO	050001290
RSC50 AC-A	050001329	RSC50 2.0 NAC-A	050001339
RSC50 AC-G	050001330	RSC50 2.0 NAC-G	050001340
RSC50 KAI-G	050001335	RSC50 2.0 KNAI-G	050001346
RSC50 KAI-A	050001336	RSC50 2.0 KNAI-A	050001345
5000 RSC50/PLED	050001714	5000 RSC50 2.0/PLEDC	050001712
C55BO/1	055000090		
C55BG/1	055000091		
C55KAS	055000370		
C55STR-W/9016	055000907		
C55STR-GO/1035	055000909		
C56M O	056000050		
C56M G	056000053		
C56M R	056000054		
C56B-O	056000401	C58BC-W2,1	058000621
C56B-G	056000402	C58BC-W2,1	058000621
C56B-R	056000403	C58BC-W2,1	058000621
C58M-O	058000300		
C58M-G	058000302		
C58M-R	058000303		
C58B-O	058000401	C58BC-W1,6	058000601
C58B-G	058000402	C58BC-W1,6	058000601
C58B-R	058000403	C58BC-W1,6	058000601
5938U/2T	059381062		
5990V1	059900001		
5990V3	059900003		
6600 M/62	066000062		
6600 M/175	066000175	6600 M/174	066000174
6600 M/222	066000222		
6600 M/311	066000311		
6600 M/423	066000423		
6600 M/424	066000424		
6600 M/583	066000583		
6600 M/852	066000852		
6600 M/856	066000856		
6600 M/857	066000857		
6600 M/871	066000871		
6600 M/878	066000878		
6600 M/881	066000881		
6888B1/4	068880900		
6888B3/8	068880910		
6888B1/2	068880920		
7236BK 35	072360335	7243NC 35	072431635
7236BK 36	072360336	7243NC 36	072431636
7236BK 37	072360337	7243NC 37	072431637
7236BK 38	072360338	7243NC 38	072431638
7236BK 39	072360339	7243NC 39	072431639
7236BK 40	072360340	7243NC 40	072431640
7236BK 41	072360341	7243NC 41	072431641
7236BK 42	072360342	7243NC 42	072431642
7236BK 43	072360343	7243NC 43	072431643
7236BK 44	072360344	7243NC 44	072431644
7236BK 45	072360345	7243NC 45	072431645
7236BK 46	072360346	7243NC 46	072431646
7236BK 47	072360347	7243NC 47	072431647
7236BK 48	072360348	7243NC 48	072431648
7238WR 35	072380235		
7238WR 36	072380236		
7238WR 37	072380237		
7238WR 38	072380238		
7238WR 39	072380239		
7238WR 40	072380240		
7238WR 41	072380241		
7238WR 42	072380242		
7238WR 43	072380243		
7238WR 44	072380244		
7238WR 45	072380245		
7238WR 46	072380246		
7238WR 47	072380247		
7238WR 48	072380248		
7241BK 35	072411235	7246NB 35	072461635
7241BK 36	072411236	7246NB 36	072461636
7241BK 37	072411237	7246NB 37	072461637
7241BK 38	072411238	7246NB 38	072461638
7241BK 39	072411239	7246NB 39	072461639
7241BK 40	072411240	7246NB 40	072461640
7241BK 41	072411241	7246NB 41	072461641
7241BK 42	072411242	7246NB 42	072461642
7241BK 43	072411243	7246NB 43	072461643
7241BK 44	072411244	7246NB 44	072461644
7241BK 45	072411245	7246NB 45	072461645
7241BK 46	072411246	7246NB 46	072461646
7241BK 47	072411247	7246NB 47	072461647
7241BK 48	072411248	7246NB 48	072461648
7241CK 35	072411535	7241NC 35	072411635
7241CK 36	072411536	7241NC 36	072411636
7241CK 37	072411537	7241NC 37	072411637
7241CK 38	072411538	7241NC 38	072411638
7241CK 39	072411539	7241NC 39	072411639
7241CK 40	072411540	7241NC 40	072411640
7241CK 41	072411541	7241NC 41	072411641
7241CK 42	072411542	7241NC 42	072411642
7241CK 43	072411543	7241NC 43	072411643
7241CK 44	072411544	7241NC 44	072411644
7241CK 45	072411545	7241NC 45	072411645
7241CK 46	072411546	7241NC 46	072411646
7241CK 47	072411547	7241NC 47	072411647
7241CK 48	072411548	7241NC 48	072411648
7243FT 35	072430635	7243NFT 35	072430535
7243FT 36	072430636	7243NFT 36	072430536
7243FT 37	072430637	7243NFT 37	072430537
7243FT 38	072430638	7243NFT 38	072430538
7243FT 39	072430639	7243NFT 39	072430539
7243FT 40	072430640	7243NFT 40	072430540
7243FT 41	072430641	7243NFT 41	072430541
7243FT 42	072430642	7243NFT 42	072430542
7243FT 43	072430643	7243NFT 43	072430543
7243FT 44	072430644	7243NFT 44	072430544
7243FT 45	072430645	7243NFT 45	072430545
7243FT 46	072430646	7243NFT 46	072430546
7243FT 47	072430647	7243NFT 47	072430547
7243FT 48	072430648	7243NFT 48	072430548
7243CR 35	072430735		
7243CR 36	072430736		
7243CR 37	072430737		
7243CR 38	072430738		
7243CR 39	072430739		
7243CR 40	072430740		
7243CR 41	072430741		
7243CR 42	072430742		
7243CR 43	072430743		
7243CR 44	072430744		
7243CR 45	072430745		
7243CR 46	072430746		
7243CR 47	072430747		
7243CR 48	072430748		
7243BK 35	072431235	7248NB 35	072481635
7243BK 36	072431236	7248NB 36	072481636
7243BK 37	072431237	7248NB 37	072481637
7243BK 38	072431238	7248NB 38	072481638
7243BK 39	072431239	7248NB 39	072481639
7243BK 40	072431240	7248NB 40	072481640
7243BK 41	072431241	7248NB 41	072481641
7243BK 42	072431242	7248NB 42	072481642
7243BK 43	072431243	7248NB 43	072481643
7243BK 44	072431244	7248NB 44	072481644
7243BK 45	072431245	7248NB 45	072481645
7243BK 46	072431246	7248NB 46	072481646
7243BK 47	072431247	7248NB 47	072481647
7243BK 48	072431248	7248NB 48	072481648
7243CK 35	072431335	7243NC 35	072431635
7243CK 36	072431336	7243NC 36	072431636
7243CK 37	072431337	7243NC 37	072431637
7243CK 38	072431338	7243NC 38	072431638
7243CK 39	072431339	7243NC 39	072431639
7243CK 40	072431340	7243NC 40	072431640
7243CK 41	072431341	7243NC 41	072431641
7243CK 42	072431342	7243NC 42	072431642
7243CK 43	072431343	7243NC 43	072431643
7243CK 44	072431344	7243NC 44	072431644
7243CK 45	072431345	7243NC 45	072431645
7243CK 46	072431346	7243NC 46	072431646
7243CK 47	072431347	7243NC 47	072431647
7243CK 48	072431348	7243NC 48	072431648
7245BK 35	072451235	7245NB 35	072451635
7245BK 36	072451236	7245NB 36	072451636
7245BK 37	072451237	7245NB 37	072451637
7245BK 38	072451238	7245NB 38	072451638
7245BK 39	072451239	7245NB 39	072451639
7245BK 40	072451240	7245NB 40	072451640
7245BK 41	072451241	7245NB 41	072451641
7245BK 42	072451242	7245NB 42	072451642
7245BK 43	072451243	7245NB 43	072451643
7245BK 44	072451244	7245NB 44	072451644

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7245BK 45	072451245	7245NB 45	072451645
7245BK 46	072451246	7245NB 46	072451646
7245BK 47	072451247	7245NB 47	072451647
7245BK 48	072451248	7245NB 48	072451648
7246BK 35	072461235	7246NB 35	072461635
7246BK 36	072461236	7246NB 36	072461636
7246BK 37	072461237	7246NB 37	072461637
7246BK 38	072461238	7246NB 38	072461638
7246BK 39	072461239	7246NB 39	072461639
7246BK 40	072461240	7246NB 40	072461640
7246BK 41	072461241	7246NB 41	072461641
7246BK 42	072461242	7246NB 42	072461642
7246BK 43	072461243	7246NB 43	072461643
7246BK 44	072461244	7246NB 44	072461644
7246BK 45	072461245	7246NB 45	072461645
7246BK 46	072461246	7246NB 46	072461646
7246BK 47	072461247	7246NB 47	072461647
7246BK 48	072461248	7246NB 48	072461648
7247BK 35	072471235	7247NB 35	072470635
7247BK 36	072471236	7247NB 36	072470636
7247BK 37	072471237	7247NB 37	072470637
7247BK 38	072471238	7247NB 38	072470638
7247BK 39	072471239	7247NB 39	072470639
7247BK 40	072471240	7247NB 40	072470640
7247BK 41	072471241	7247NB 41	072470641
7247BK 42	072471242	7247NB 42	072470642
7247BK 43	072471243	7247NB 43	072470643
7247BK 44	072471244	7247NB 44	072470644
7247BK 45	072471245	7247NB 45	072470645
7247BK 46	072471246	7247NB 46	072470646
7247BK 47	072471247	7247NB 47	072470647
7247BK 48	072471248	7247NB 48	072470648
7249GK 35	072490235	7248NB 35	072481635
7249GK 36	072490236	7248NB 36	072481636
7249GK 37	072490237	7248NB 37	072481637
7249GK 38	072490238	7248NB 38	072481638
7249GK 39	072490239	7248NB 39	072481639
7249GK 40	072490240	7248NB 40	072481640
7249GK 41	072490241	7248NB 41	072481641
7249GK 42	072490242	7248NB 42	072481642
7249GK 43	072490243	7248NB 43	072481643
7249GK 44	072490244	7248NB 44	072481644
7249GK 45	072490245	7248NB 45	072481645
7249GK 46	072490246	7248NB 46	072481646
7249GK 47	072490247	7248NB 47	072481647
7249GK 48	072490248	7248NB 48	072481648
7314AF 35	073140235	7316NG 35	073160635
7314AF 36	073140236	7316NG 36	073160636
7314AF 37	073140237	7316NG 37	073160637
7314AF 38	073140238	7316NG 38	073160638
7314AF 39	073140239	7316NG 39	073160639
7314AF 40	073140240	7316NG 40	073160640
7314AF 41	073140241	7316NG 41	073160641
7314AF 42	073140242	7316NG 42	073160642
7314AF 43	073140243	7316NG 43	073160643
7314AF 44	073140244	7316NG 44	073160644
7314AF 45	073140245	7316NG 45	073160645
7314AF 46	073140246	7316NG 46	073160646
7314AF 47	073140247	7316NG 47	073160647
7314AF 48	073140248	7316NG 48	073160648
7315AN 35	073150535	7320NA 35	073200535
7315AN 36	073150536	7320NA 36	073200536
7315AN 37	073150537	7320NA 37	073200537
7315AN 38	073150538	7320NA 38	073200538
7315AN 39	073150539	7320NA 39	073200539
7315AN 40	073150540	7320NA 40	073200540
7315AN 41	073150541	7320NA 41	073200541
7315AN 42	073150542	7320NA 42	073200542
7315AN 43	073150543	7320NA 43	073200543
7315AN 44	073150544	7320NA 44	073200544
7315AN 45	073150545	7320NA 45	073200545
7315AN 46	073150546	7320NA 46	073200546
7315AN 47	073150547	7320NA 47	073200547
7315AN 48	073150548	7320NA 48	073200548
7318AN 35	073180535	7321NA 35	073210535
7318AN 36	073180536	7321NA 36	073210536
7318AN 37	073180537	7321NA 37	073210537
7318AN 38	073180538	7321NA 38	073210538
7318AN 39	073180539	7321NA 39	073210539
7318AN 40	073180540	7321NA 40	073210540
7318AN 41	073180541	7321NA 41	073210541
7318AN 42	073180542	7321NA 42	073210542
7318AN 43	073180543	7321NA 43	073210543
7318AN 44	073180544	7321NA 44	073210544
7318AN 45	073180545	7321NA 45	073210545
7318AN 46	073180546	7321NA 46	073210546
7318AN 47	073180547	7321NA 47	073210547
7318AN 48	073180548	7321NA 48	073210548
7320NA 35	073200435	7320NA 35	073200535
7320NA 36	073200436	7320NA 36	073200536
7320NA 37	073200437	7320NA 37	073200537
7320NA 38	073200438	7320NA 38	073200538
7320NA 39	073200439	7320NA 39	073200539
7320NA 40	073200440	7320NA 40	073200540
7320NA 41	073200441	7320NA 41	073200541
7320NA 42	073200442	7320NA 42	073200542
7320NA 43	073200443	7320NA 43	073200543
7320NA 44	073200444	7320NA 44	073200544
7320NA 45	073200445	7320NA 45	073200545
7320NA 46	073200446	7320NA 46	073200546
7320NA 47	073200447	7320NA 47	073200547
7320NA 48	073200448	7320NA 48	073200548
7321NA 35	073210435	7321NA 35	073210535
7321NA 36	073210436	7321NA 36	073210536
7321NA 37	073210437	7321NA 37	073210537
7321NA 38	073210438	7321NA 38	073210538
7321NA 39	073210439	7321NA 39	073210539
7321NA 40	073210440	7321NA 40	073210540
7321NA 41	073210441	7321NA 41	073210541
7321NA 42	073210442	7321NA 42	073210542
7321NA 43	073210443	7321NA 43	073210543
7321NA 44	073210444	7321NA 44	073210544
7321NA 45	073210445	7321NA 45	073210545
7321NA 46	073210446	7321NA 46	073210546
7321NA 47	073210447	7321NA 47	073210547
7321NA 48	073210448	7321NA 48	073210548
7352A 38	073520038	7352B 38	073520138
7352A 39	073520039	7352B 39	073520139
7352A 40	073520040	7352B 40	073520140
7352A 41	073520041	7352B 41	073520141
7352A 42	073520042	7352B 42	073520142
7352A 43	073520043	7352B 43	073520143
7352A 44	073520044	7352B 44	073520144
7352A 45	073520045	7352B 45	073520145
7352A 46	073520046	7352B 46	073520146
7352A 47	073520047	7352B 47	073520147
7352A 48	073520048	7352B 48	073520148
7353Y 38	073530038	7352B 38	073520138
7353Y 39	073530039	7352B 39	073520139
7353Y 40	073530040	7352B 40	073520140
7353Y 41	073530041	7352B 41	073520141
7353Y 42	073530042	7352B 42	073520142
7353Y 43	073530043	7352B 43	073520143
7353Y 44	073530044	7352B 44	073520144
7353Y 45	073530045	7352B 45	073520145
7353Y 46	073530046	7352B 46	073520146
7353Y 47	073530047	7352B 47	073520147
7353Y 48	073530048	7352B 48	073520148
7355V 38	073550038	7357V 38	073570138
7355V 39	073550039	7357V 39	073570139
7355V 40	073550040	7357V 40	073570140
7355V 41	073550041	7357V 41	073570141
7355V 42	073550042	7357V 42	073570142
7355V 43	073550043	7357V 43	073570143
7355V 44	073550044	7357V 44	073570144
7355V 45	073550045	7357V 45	073570145
7355V 46	073550046	7357V 46	073570146
7355V 47	073550047	7357V 47	073570147
7355V 48	073550048	7357V 48	073570148
7376A 38	073760038		
7398T 35	073981335		
7398T 36	073981336		
7398T 37	073981337		
7398T 38	073981338		
7398T 39	073981339		
7398T 40	073981340		
7398T 41	073981341		
7398T 42	073981342		
7398T 43	073981343		
7398T 44	073981344		
7398T 45	073981345		
7398T 46	073981346		
7398T 47	073981347		
7398T 48	073981348		
7547BL XS	075470200	7552BL XS	075520300
7547BL S	075470201	7552BL S	075520301
7547BL M	075470202	7552BL M	075520302
7547BL L	075470203	7552BL L	075520303
7547BL XL	075470204	7552BL XL	075520304
7547BL XXL	075470205	7552BL XXL	075520305
7547BL XXXL	075470206	7552BL XXXL	075520306
7547G XS	075470300	7552G XS	075520400
7547G S	075470301	7552G S	075520401
7547G M	075470302	7552G M	075520402
7547G L	075470303	7552G L	075520403
7547G XL	075470304	7552G XL	075520404
7547G XXL	075470305	7552G XXL	075520405
7547G XXXL	075470306	7552G XXXL	075520406
7547N XS	075470400	7552N XS	075520500
7547N S	075470401	7552N S	075520501
7547N M	075470402	7552N M	075520502
7547N L	075470403	7552N L	075520503
7547N XL	075470404	7552N XL	075520504
7547N XXL	075470405	7552N XXL	075520505
7547N XXXL	075470406	7552N XXXL	075520506
7547AZ XS	075470500		
7547AZ S	075470501		
7547AZ M	075470502		
7547AZ L	075470503		
7547AZ XL	075470504		
7547AZ XXL	075470505		
7547AZ XXXL	075470506		
7547R XS	075470600		
7547R S	075470601		
7547R M	075470602		
7547R L	075470603		
7547R XL	075470604		
7547R XXL	075470605		
7547R XXXL	075470606		
7549BL XS	075490200	7553BL XS	075530300
7549BL S	075490201	7553BL S	075530301
7549BL M	075490202	7553BL M	075530302
7549BL L	075490203	7553BL L	075530303
7549BL XL	075490204	7553BL XL	075530304
7549BL XXL	075490205	7553BL XXL	075530305
7549BL XXXL	075490206	7553BL XXXL	075530306
7549G XS	075490300	7553G XS	075530400
7549G S	075490301	7553G S	075530401
7549G M	075490302	7553G M	075530402
7549G L	075490303	7553G L	075530403
7549G XL	075490304	7553G XL	075530404
7549G XXL	075490305	7553G XXL	075530405
7549G XXXL	075490306	7553G XXXL	075530406
7549N XS	075490400	7553N XS	075530500
7549N S	075490401	7553N S	075530501
7549N M	075490402	7553N M	075530502
7549N L	075490403	7553N L	075530503
7549N XL	075490404	7553N XL	075530504
7549N XXL	075490405	7553N XXL	075530505
7549N XXXL	075490406	7553N XXXL	075530506
7549AZ XS	075490500		
7549AZ S	075490501		
7549AZ M	075490502		
7549AZ L	075490503		
7549AZ XL	075490504		
7549AZ XXL	075490505		
7549AZ XXXL	075490506		
7549R XS	075490600		
7549R S	075490601		
7549R M	075490602		
7549R L	075490603		
7549R XL	075490604		
7549R XXL	075490605		
7549R XXXL	075490606		
7549NE XS	075490700	7553N XS	075530500
7549NE S	075490701	7553N S	075530501
7549NE M	075490702	7553N M	075530502
7549NE L	075490703	7553N L	075530503
7549NE XL	075490704	7553N XL	075530504
7549NE XXL	075490705	7553N XXL	075530505
7549NE XXXL	075490706	7553N XXXL	075530506
7557BL XS	075570200		
7557BL S	075570201		
7557BL M	075570202		
7557BL L	075570203		
7557BL XL	075570204		
7557BL XXL	075570205		
7557BL XXXL	075570206		
7575N S	075750301	7647GG S	076470011
7575N M	075750302	7647GG M	076470012
7575N L	075750303	7647GG L	076470013
7575N XL	075750304	7647GG XL	076470014
7575N XXL	075750305	7647GG XXL	076470015
7575N XXXL	075750306	7647GG XXXL	076470016
7664G XS	076640100	7644GG XS	076440010
7664G S	076640101	7644GG S	076440011
7664G M	076640102	7644GG M	076440012
7664G L	076640103	7644GG L	076440013
7664G XL	076640104	7644GG XL	076440014
7664G XXL	076640105	7644GG XXL	076440015
7664G XXXL	076640106	7644GG XXXL	076440016
7665G XS	076650100	7665N XS	076650000
7665G S	076650101	7665N S	076650001
7665G M	076650102	7665N M	076650002
7665G L	076650103	7665N L	076650003
7665G XL	076650104	7665N XL	076650004
7665G XXL	076650105	7665N XXL	076650005
7665G XXXL	076650106	7665N XXXL	076650006
7673NG S	076730001	7647GG S	076470011
7673NG M	076730002	7647GG M	076470012

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7673NG L	076730003	7647GG L	076470013
7673NG XL	076730004	7647GG XL	076470014
7673NG XXL	076730005	7647GG XXL	076470015
7673NG XXXL	076730006	7647GG XXXL	076470016
7674NG S	076740001	7679GG S	076790011
7674NG M	076740002	7679GG M	076790012
7674NG L	076740003	7679GG L	076790013
7674NG XL	076740004	7679GG XL	076790014
7674NG XXL	076740005	7679GG XXL	076790015
7674NG XXXL	076740006	7679GG XXXL	076790016
7830ST XS	078300000	7820SG XS	078200100
7830ST S	078300001	7820SG S	078200101
7830ST M	078300002	7820SG M	078200102
7830ST L	078300003	7820SG L	078200103
7830ST XL	078300004	7820SG XL	078200104
7830ST XXL	078300005	7820SG XXL	078200105
7830ST XXXL	078300006	7820SG XXXL	078200106
7831ST XS	078310000	7821SG XS	078210100
7831ST S	078310001	7821SG S	078210101
7831ST M	078310002	7821SG M	078210102
7831ST L	078310003	7821SG L	078210103
7831ST XL	078310004	7821SG XL	078210104
7831ST XXL	078310005	7821SG XXL	078210105
7831ST XXXL	078310006	7821SG XXXL	078210106
7880SC XS	078800000		
7880SC S	078800001		
7880SC M	078800002		
7880SC L	078800003		
7880SC XL	078800004		
7880SC XXL	078800005		
7880SC XXXL	078800006		
7900V XS	079000500	7900G XS	079000800
7900V S	079000501	7900G S	079000801
7900V M	079000502	7900G M	079000802
7900V L	079000503	7900G L	079000803
7900V XL	079000504	7900G XL	079000804
7900V XXL	079000505	7900G XXL	079000805
7900V XXXL	079000506	7900G XXXL	079000806
7900V XXXXL	079000507	7900G XXXXL	079000807
7900P XS	079000600	7900G XS	079000800
7900P S	079000601	7900G S	079000801
7900P M	079000602	7900G M	079000802
7900P L	079000603	7900G L	079000803
7900P XL	079000604	7900G XL	079000804
7900P XXL	079000605	7900G XXL	079000805
7900P XXXL	079000606	7900G XXXL	079000806
7900P XXXXL	079000607	7900G XXXXL	079000807
7900B XS	079000700	7900G XS	079000800
7900B S	079000701	7900G S	079000801
7900B M	079000702	7900G M	079000802
7900B L	079000703	7900G L	079000803
7900B XL	079000704	7900G XL	079000804
7900B XXL	079000705	7900G XXL	079000805
7900B XXXL	079000706	7900G XXXL	079000806
7900B XXXXL	079000707	7900G XXXXL	079000807
7901G XS	079010800	7861G XS	078610800
7901G S	079010801	7861G S	078610801
7901G M	079010802	7861G M	078610802
7901G L	079010803	7861G L	078610803
7901G XL	079010804	7861G XL	078610804
7901G XXL	079010805	7861G XXL	078610805
7901G XXXL	079010806	7861G XXXL	078610806
7901G XXXXL	079010807	7861G XXXXL	078610807
7903P XS	079030600	7903G XS	079030800
7903P S	079030601	7903G S	079030801
7903P M	079030602	7903G M	079030802
7903P L	079030603	7903G L	079030803
7903P XL	079030604	7903G XL	079030804
7903P XXL	079030605	7903G XXL	079030805
7903P XXXL	079030606	7903G XXXL	079030806
7903P XXXXL	079030607	7903G XXXXL	079030807
7909V XS	079090500	7909G XS	079090800
7909V S	079090501	7909G S	079090801
7909V M	079090502	7909G M	079090802
7909V L	079090503	7909G L	079090803
7909V XL	079090504	7909G XL	079090804
7909V XXL	079090505	7909G XXL	079090805
7909V XXXL	079090506	7909G XXXL	079090806
7909V XXXXL	079090507	7909G XXXXL	079090807
7909P XS	079090600	7909G XS	079090800
7909P S	079090601	7909G S	079090801
7909P M	079090602	7909G M	079090802
7909P L	079090603	7909G L	079090803
7909P XL	079090604	7909G XL	079090804
7909P XXL	079090605	7909G XXL	079090805
7909P XXXL	079090606	7909G XXXL	079090806
7909P XXXXL	079090607	7909G XXXXL	079090807
7909B XS	079090700	7909G XS	079090800
7909B S	079090701	7909G S	079090801
7909B M	079090702	7909G M	079090802
7909B L	079090703	7909G L	079090803
7909B XL	079090704	7909G XL	079090804
7909B XXL	079090705	7909G XXL	079090805
7909B XXXL	079090706	7909G XXXL	079090806
7909B XXXXL	079090707	7909G XXXXL	079090807
7940 XXXL	079400006		
7940 XXXXL	079400007		
7970 XS	079700000	7971B XS	079710200
7970 S	079700001	7971B S	079710201
7970 M	079700002	7971B M	079710202
7970 L	079700003	7971B L	079710203
7970 XL	079700004	7971B XL	079710204
7970 XXL	079700005	7971B XXL	079710205
7970 XXXL	079700006	7971B XXXL	079710206
7971L XS	079710100	7971B XS	079710200
7971L S	079710101	7971B S	079710201
7971L M	079710102	7971B M	079710202
7971L L	079710103	7971B L	079710203
7971L XL	079710104	7971B XL	079710204
7971L XXL	079710105	7971B XXL	079710205
7971L XXXL	079710106	7971B XXXL	079710206
7978L XS	079780100	7978B XS	079780200
7978L S	079780101	7978B S	079780201
7978L M	079780102	7978B M	079780202
7978L L	079780103	7978B L	079780203
7978L XL	079780104	7978B XL	079780204
7978L XXL	079780105	7978B XXL	079780205
7978L XXXL	079780106	7978B XXXL	079780206
7979 S	079790001	7978B S	079780201
7979 M	079790002	7978B M	079780202
7979 L	079790003	7978B L	079780203
7979 XL	079790004	7978B XL	079780204
7979 XXL	079790005	7978B XXL	079780205
7979 XXXL	079790006	7978B XXXL	079780206
7984EG	079840520	7984G	079840525
8080FM 4	080800204		
8080FM 5	080800205	8581 5	085810005
8080FM 6	080800206	8581 6	085810006
8080FM 7	080800207		
8080FM 8	080800208		
8082 4	080820004		
8082 5	080820005		
8082 6	080820006		
8082 7	080820007		
8082 8	080820008		
8083 3	080830003	8583GS 3	085830003
8083 4	080830004	8583GS 4	085830004
8083 5	080830005	8583GS 5	085830005
8083 6	080830006	8583GS 6	085830006
8083 8	080830008	8583GS 8	085830008
8114 8	081140008	8514M 8	085140008
8114 10	081140010	8514M 10	085140010
8114 12	081140012	8514M 12	085140012
8114 14	081140014	8514M 14	085140014
8114 16	081140016	8514M 16	085140016
8114 18	081140018	8514M 18	085140018
8114 20	081140020	8514M 20	085140020
8114 22	081140022	8514M 22	085140022
8116 6	081160006	8514S 6	085140106
8116 8	081160008	8514S 8	085140108
8116 10	081160010	8514S 10	085140110
8116 12	081160012	8514S 12	085140112
8116 14	081160014	8514S 14	085140114
8116 16	081160016	8514S 16	085140116
8116 18	081160018	8514S 18	085140118
8116 20	081160020	8514S 20	085140120
8116 22	081160022	8514S 22	085140122
8181 6/S4	081810906	8181 6/B4	081810916
8182 8,5/S2	081821985	8182 8,5/B2	081821885
VP-LD	088880358		
8889PD/7	088890427		
8889CD/7	088890437		
9500TL S	095000051		
9500TL M	095000052		
9500TL L	095000053		
9500TL XL	095000054		
9500TL XXL	095000055		
9501TL S	095010051		
9501TL M	095010052		
9501TL L	095010053		
9501TL XL	095010054		
9501TL XXL	095010055		
9502TL S	095020051		
9502TL M	095020052		
9502TL L	095020053		
9502TL XL	095020054		
9502TL XXL	095020055		
9505TL S	095050051		
9505TL M	095050052		
9505TL L	095050053		
9505TL XL	095050054		
9505TL XXL	095050055		
9526P	095260010	9526MC	095260020
9537TL S	095370051		
9537TL M	095370052		
9537TL L	095370053		
9537TL XL	095370054		
9537TL XXL	095370055		
9542G XXXL	095420017		
9542AT S	095420072		
9542AT M	095420073		
9542AT L	095420074		
9542AT XL	095420075		
9542AT XXL	095420076		
9542AT XXXL	095420077		
9561V 2,5	095610200		
9590B	095900000		
9592MB	095920060		
9592M/50	095920100		
9593 S	095930200		
9741 (3)	097412040		
9743 (1)	097430050		
9743 (2)	097431050		
9743 (3)	097432050		
9745 (3)	097452040		
9746 (3)	097462040		
9749 (2)	097491040		
9749 (3)	097492040		
9755 (3)	097552040		
9765 (3)	097652040		
9775 (2)	097751040		
9775 (3)	097752040		
9841R P200 (3)	098412020		
9841N P200 (3)	098412120		
9851 T5 (3)	098512500		
9899 920C17	098990137	9899 920C17	098990147
C99V1	099000250		
C99PC	099000491		
C99C-V3	099000496		
C99P12-V0	099000499		
11001H 230X3,2	110010733	11001 230X3,2	110010233
11003 115X2,5	110030117	11001 115X3,2	110010118
11003 125X2,5	110030127	11001 125X3,2	110010128
11003 180X2,5	110030182		
11003 230X2,5	110030232	11001 230X3,2	110010233
11011 180X6,5	110110180		
11011H 115X6,5	110110615	11011 115X6,5	110110115
11011H 125X6,5	110110625	11011 125X6,5	110110125
11011H 180X6,5	110110680		
11011H 230X6,5	110110730	11011 230X6,5	110110230
11018 300X2,5	110180030		
11018 350X3,0	110180035		
11018 400X3,2	110180040		
11019 300X3,8	110190030		
11019 350X4,2	110190035		
11019 400X4,5	110190040		
11021 180X3,2	110210183		
11024 230X2,0	110240230	11038 2,0-22,23	110380022
11031 1,0-6	110310006		
11031 1,0-10	110310010		
11031 1,6-10	110310020		
11032 1,0-6	110320006		
11032 1,0-10	110320010		
11032 1,6-10	110320020		
11034 1,2-22,23	110340042	11034 1,0-22,23	110340022
11035 1,2-22,23	110350042	11034 1,0-22,23	110340022
11037 2,0-22,23	110370022		
11040 230X2,0	110400230	11049 2,0	110490019
11045 1,2	110450012	11045 1,0	110450010
11046 1,2	110460012	11046 1,0	110460010
11048 2,0	110480019		
11050 115X6,5	110500115		
11050 125X6,5	110500125		
11050 230X7	110500230		
11069 115X3,2	110690115		
11069 125X3,2	110690125		
11069 230X3,2	110690230		
11100 4X8	111000004		
11100 6X10	111000006		
11100 8X12	111000008		
11100 10X10	111000011		
11100 10X12	111000012		
11100 12X15	111000013		
11101 12X10	111010015	11101 10X10	111010010
11101 12X15	111010016	11101 10X15	111010011
11101 15X3	111010018		
11101 20X4	111010023		
11101 20X15	111010024	11101 15X15	111010019
11101 25X10	111010030	11101 25X25	111010031
11101 25X40	111010032	11101 20X40	111010028

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

11101 30X10	111010034	**11101 30X30**	111010035
11101 32X20	111010037		
11101 40X25	111010043	**11101 40X20**	111010042
11101 50X15	111010051	**11101 50X25**	111010052
11102 8X20	111020008		
11102 10X15	111020010	**11101 10X15**	111010011
11102 10X30	111020020	**11101 10X32**	111010014
11102 12X15	111020022		
11102 15X15	111020035	**11101 15X15**	111010019
11102 15X30	111020040	**11101 16X32**	111010022
11102 20X30	111020060	**11101 20X30**	111010027
11105 20X65	111050020		
11106 6X10	111060006		
11110 10X15	111100010		
11115 10X20	111150010		
11116 22X70	111160022	**11116 20X50**	111160020
11120 6X13	111200006		
11121 6X25	111210007		
11121 12X20	111210012		
11121 20X25	111210020		
11121 25X25	111210025		
11121 30X30	111210030		
11125 6X20	111250006		
11125 25X25	111250025		
11125 30X50	111250030		
11125 40X40	111250040		
11130 6X6	111300006		
11130 8X8	111300008		
11130 10X10	111300010		
11132 10X10	111320010		
11132 15X15	111320015		
11132 20X20	111320020		
11135 30X6	111350030		
11135 40X10	111350040		
11140 20X30	111400020		
11140 25X25	111400025		
11140 30X30	111400030		
11140 50X10	111400050		
11141 20X40	111410020		
11141 30X40	111410030		
11141 40X40	111410040		
11145 20X30	111450020		
11145 25X50	111450025		
11200A 40	112000004	**11202A 40**	112020004
11200A 60	112000006	**11202A 60**	112020006
11200A 80	112000008	**11202A 80**	112020008
11200A 120	112000012	**11202A 120**	112020012
11200B 40	112000104	**11202B 40**	112020104
11200B 60	112000106	**11202B 60**	112020106
11200B 80	112000108	**11202B 80**	112020108
11202C 40	112020204		
11202C 60	112020206		
11208A 40	112080004	**11204A 40**	112040004
11208A 60	112080006	**11204A 60**	112040006
11208B 40	112080104	**11204B 40**	112040104
11208B 60	112080106	**11204B 60**	112040106
11212A 40	112120004	**11214A 40**	112140004
11212A 60	112120006	**11214A 60**	112140006
11212A 80	112120008	**11214A 80**	112140008
11212A 120	112120012	**11214A 120**	112140012
11212B 40	112120104		
11212B 60	112120106		
11212B 80	112120108		
11214B 40	112140104	**11216B 40**	112160104
11214B 60	112140106	**11216B 60**	112160106
11214B 80	112140108	**11216B 80**	112160108
11214C 40	112140204		
11214C 60	112140206		
11218A 40	112180004	**11216A 40**	112160004
11218A 60	112180006	**11216A 60**	112160006
11218B 40	112180104	**11216B 40**	112160104
11218B 60	112180106	**11216B 60**	112160106
11220A 40	112200004		
11220A 60	112200006		
11220A 80	112200008		
11220A 120	112200012		
11220B 40	112200104		
11220B 60	112200106		
11220B 80	112200108		
11222B 40	112220104		
11222B 60	112220106		
11222B 80	112220108		
11230A 40	112300004	**11234A 40**	112340004
11230A 60	112300006	**11234A 60**	112340006
11230A 80	112300008	**11234A 80**	112340008
11230A 120	112300012	**11234A 120**	112340012
11230B 40	112300104		
11230B 60	112300106		
11232A 40	112320004	**11234A 40**	112340004
11232A 60	112320006	**11234A 60**	112340006
11232A 80	112320008	**11234A 80**	112340008
11232A 120	112320012	**11234A 120**	112340012
11240A 40	112400004	**11246A 40**	112460004
11240A 60	112400006	**11246A 60**	112460006
11240B 40	112400104		
11240B 60	112400106		
11242A 40	112420004	**11248A 40**	112480004
11242A 60	112420006	**11248A 60**	112480006
11242B 40	112420104		
11242B 60	112420106		
11248B 40	112480104		
11248B 60	112480106		
11259 125	112590125		
11266 20-40	112660004	**11266 20-60**	112660006
11266 40-80	112660028	**11266 40-60**	112660026
11271A C	112710001		
11271A M	112710002		
11271A F	112710003		
11271A VF	112710004		
11271B C	112710011		
11271B M	112710012		
11271B F	112710013		
11271B VF	112710014		
11271C C	112710021		
11271C M	112710022		
11271C F	112710023		
11271C VF	112710024		
11276A 60	112760006		
11276A 80	112760008		
11276A 120	112760012		
11276B 60	112760016		
11276B 80	112760018		
11276B 120	112760022		
11276C 60	112760036		
11276C 80	112760038		
11276C 120	112760042		
11300A 40	113000004		
11300A 60	113000006		
11300A 80	113000008		
11300A 120	113000012		
11300A 180	113000018		
11300A 220	113000022		
11300B 40	113000104		
11300B 60	113000106		
11300B 80	113000108		
11300B 120	113000112		
11300B 180	113000118		
11300B 220	113000122		
11300C 40	113000204		
11300C 60	113000206		
11300C 80	113000208		
11300C 120	113000212		
11300C 180	113000218		
11300D 40	113000304		
11300D 60	113000306		
11300D 80	113000308		
11300D 120	113000312		
11300D 180	113000318		
11300D 220	113000322		
11300E 40	113000404		
11300E 60	113000406		
11300E 80	113000408		
11300E 120	113000412		
11300F 40	113000504		
11300F 60	113000506		
11300F 80	113000508		
11300F 120	113000512		
11300F 180	113000518		
11300F 220	113000522		
11300G 40	113000604		
11300G 60	113000606		
11300G 80	113000608		
11320 C	113200006		
11320 M	113200008		
11320 F	113200012		
11320 VF	113200024		
11411 40	114110004		
11411 60	114110006		
11411 80	114110008		
11411 120	114110012		
11411 240	114110024		
11415B C	114150106		
11415B M	114150108		
11415B F	114150112		
11415B VF	114150124		
11420B C	114200106		
11420B M	114200108		
11420B F	114200112		
11420B VF	114200124		
11431 C	114310006		
11431 M	114310008		
11431 F	114310012		
11431 VF	114310024		
11440A 24	114400024		
11440A 36	114400036		
11440A 60	114400060		
11440A 120	114400120		
11440B 24	114400224		
11440B 36	114400236		
11440B 60	114400260		
11440B 120	114400320		
11440C 24	114400424		
11440C 36	114400436		
11440C 60	114400460		
11440C 120	114400520		
11450A 24	114500024		
11450A 36	114500036		
11450A 60	114500060		
11450A 120	114500120		
11450B 24	114500224		
11450B 36	114500236		
11450B 60	114500260		
11450B 120	114500320		
11450C 24	114500424		
11450C 36	114500436		
11450C 60	114500460		
11450C 120	114500520		
11488PF 115	114880115		
11488PF 125	114880125		
11488PF 180	114880180		
11491 40	114910004		
11491 60	114910006		
11491 80	114910008		
11491 100	114910010		
11491 120	114910012		
11491 150	114910015		
11491 180	114910018		
11491 220	114910022		
11491 240	114910024		
11491 320	114910032		
11491 400	114910040		
11493 40	114930004		
11493 60	114930006		
11493 80	114930008		
11493 100	114930010		
11493 120	114930012		
11493 150	114930015		
11493 180	114930018		
11493 220	114930022		
11493 240	114930024		
11493 320	114930032		
11493 400	114930040		
11495 40	114950004		
11495 60	114950006		
11495 80	114950008		
11495 100	114950010		
11495 120	114950012		
11495 180	114950018		
11495 240	114950024		
11495 400	114950040		
11498 M	114980008		
11498 F	114980012		
11498 VF	114980015		
11498 UF	114980018		

Abocinadores	32
Abrasivos	**579÷584**
Abrazaderas de cuerda de alambre	677÷678
Accesorios de acero inoxidable para cables	699÷705
Accesorios para cables Robur	**670÷714**
Accesorios portaherramientas para armarios, cajones y paredes	569÷571
Aceiteras	223÷224
Adhesivo de montaje	575
Adhesivo instantáneo	576
Agujas de trazar	209
Alfombra aislante	284
Alfombra de protección para rodillas	256
Alfombra de trabajo	269; 725÷726
Alicates de bocas largas y extralargas	125; 138÷140; 282÷283; 289; 302
Alicates de corte, diagonales y frontales	131; 282; 288; 294
Alicates de electrónica de bocas planas	140÷141
Alicates de electrónica de corte diagonal	141÷142
Alicates de frenar, trenzar	231
Alicates multitoma regulables	128÷131; 282; 288; 303
Alicates para bridas	594
Alicates para levantar chapas	692
Alicates para retenes interiores y exteriores	127÷128; 170; 288; 302
Alicates para terminales y terminales	290; 305; 585÷587
Alicates universales	137÷138; 282; 289
Anticongelante	578
Arcos de sierra y hojas	219
Armarios para taller	438÷440; 461÷462; 485÷486
Armarios portaherramientas	393
Arrancadores	186÷188
Asientos con ruedas	254÷255
Aspirador de líquidos	248
Aspiradores para sólidos y líquidos	318÷319
Atornilladores dinamométricos	60; 122
Bancos de trabajo	392÷414; 421÷423
Barras dinamométricas	62; 66÷68
Baúles portaherramientas	353
Beta Collection	**715÷726**
Bolsas portaherramientas	346; 350÷353
Bomba de engrase	224
Bomba hidráulica	161
Bombas de engrase a palanca	222; 290
Bombas para barriles	248
Bombas para desoldar	246
Bornes	590
Botadores cilíndricos	9
Botadores cónicos	10; 297
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	667
Cajoneras industriales	376
Cajoneras móviles	296; 362÷372; 378÷382; 427÷428; 450÷452; 475÷476;
Cajoneras portátiles	359÷360; 382

ÍNDICE

Calibrador de tubos multicapa	31
Calibres de cursor	205÷206
Calzado de seguridad	**624÷649**
Cámara térmica	231
Cáncamos	681÷684
Carretilla eléctrica con barandillas	388
Cargadores de baterías	188÷193
Carro portaherramientas plegable	389; 358
Carros portacajoneras	360
Carros portaherramientas	372÷374; 387÷391
Carteles de advertencia y de prohibición	667
Cepillos	220
Cepillos de cerdas	220
Cestas portaherramientas	295; 352÷355
Cinceles para construcción	40; 212
Cinta aislante	594
Cintas métricas y metros	210; 290
Cinturones porta-herramientas	346
Cizallas	134
Cojín elevador	237
Combo maletines y accesorios	**356÷358**
Compases	208
Cordón tiralíneas y polvos	213
Cortacables	136; 282; 288
Cortacables para acero	133
Cortafríos extraplanos de corte recto	159
Cortafríos planos	10; 124; 212; 285; 293; 297; 305
Cortapernos	132; 303
Cortatubos	29÷30
Cortatubos de carraca para tubos de PVC	30÷31
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	252÷253
Cuentalitros digital para aceite	249
Curvatubos	35
Cúteres	233÷236; 290
Desbarbadores	31
Desbloqueador en spray	576
Destornillador eléctrico EVOX-E	146
Destornilladores acodados	147
Destornilladores BetaEVOX	143÷145
Destornilladores BetaGrip	150÷153
Destornilladores BetamaX	155÷157
Destornilladores colocatornillos	147
Destornilladores con cabeza de acero	147
Destornilladores de golpe	156÷157
Destornilladores detectores de tensión	148
Destornilladores reversibles	153÷154
Detergentes	577÷578
Discos abrasivos	580÷581
Discos de láminas	582÷584
Dobla-chapas	130
Elevadores de bicicletas	274÷275
Engrasador de palanca	223
Enrolladores automáticos con portalámparas	242÷244
Enrolladores automáticos para aire comprimido o agua fría	339
Escuadras	207÷208
Eslingas de cadena de elevación	685÷689
Eslingas y cuerdas de elevación	706÷709
Espátulas	220; 295; 305

ÍNDICE

Espejos de inspección	214
Espuma de poliuretano	**575**
Extractores	194÷203; 232; 272; 276
Extractores de cono morse	43
Extractores de cubos y tambores de rueda	197÷198
Extractores de dos patas	194÷195; 197; 203
Extractores de tres patas	196÷197; 203
Extractores hidráulicos	203
Extractores magnéticos flexibles	213
Extractores para tornillos y espárragos dañados	169
Focos	240÷241
Fontanería	28÷35
Fundas aislantes	594
Fundas de protección para cajoneras	383
Gafas de protección	668
Galga para roscas	213
Galgas de espesores	213; 290
Galgas para radios	213
Gama en blíster	**595÷609**
Gatos hidráulicos	203
Giramachos y terrajas	46÷51
Goniómetros para apriete angular	61
Granetes	9
Grasa en spray	576÷577
Grilletes de elevación	679÷681
Guantes aislantes	284
Guardacables	679÷701
Helicoides de acero inoxidable	46÷47
Herramientas a batería	**306÷314**
Herramientas aisladas 1000V	**278÷284**
Herramientas anticaída	**285÷291**
Herramientas antichispa	**297÷305**
Herramientas con cable	**315÷318**
Herramientas de acero inoxidable	**292÷296**
Herramientas eléctricas	**306÷319**
Herramientas neumáticas y accesorios	**320÷342**
Herramientas para bicicletas	**273÷277**
Herramientas para motos	**267÷272**
Impermeabilizante	578
Inserciones de 4 mm	148
Kit de reparación de plásticos	163
Lámparas	238÷242
Lápiz de carpintero	209
Limas	159; 215÷219
Limpiador en spray	577
Linternas	238
Llave para andamios	17; 286; 299
Llaves antichispa para válvulas de seguridad	302
Llaves combinadas	11÷13; 25÷27; 285; 287; 293; 298
Llaves combinadas de carraca	17; 25÷28; 287; 299
Llaves de estrella	15÷17; 25÷28; 64÷65; 171; 177; 181; 279; 286; 298÷299
Llaves de gancho	23÷24; 64; 300
Llaves de golpe	14÷15; 298÷299
Llaves de pata de gallo con cuadrado 3/8"	96
Llaves de pipa	112÷113; 287; 302
Llaves de tubo	112÷113
Llaves de vaso articuladas de dos bocas	15
Llaves de vaso con mango	114; 281

ÍNDICE

Llaves de vaso de impacto, accesorios y surtidos	69÷78
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1"	110
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/2"	99÷108; 281; 301
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/4"	86÷93
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/4"	108÷110; 301
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/8"	93÷99; 280÷281; 300
Llaves en T 3 extremidades hexagonales y Torx®	115÷116; 281; 302
Llaves en T hexagonales y Torx®	114÷115
Llaves fijas	13÷15; 63÷64; 275; 279; 286; 298
Llaves hexagonales acodadas con perfil XZN®	23
Llaves hexagonales acodadas y Torx®	18÷21; 293; 299÷300
Llaves hexagonales acodadas y Torx® con mango	21÷22; 286; 294
Llaves inglesas	24÷25; 286; 294; 300
Llaves modelo Stillson	33÷34; 287; 294; 300
Llaves para cuadros de maniobra	204
Llaves para tuberías	17
Llaves y barras dinamométricas	57÷69; 287;
Macetas	166; 304
Machos para roscar y surtidos	44÷47
Magnetizador/desmagnetizador	142
Maletas portaherramientas	344÷348
Martillos	160; 164÷166; 289; 295; 303÷304
Máscara para soldadura	246
Mazas	166; 304
Mazos	167; 289÷290; 304
Medidor de par electrónico con Dynatester	69
Medidores ambientales	231
Medidores láser	210
Microdestornilladores	146; 148÷149
Micrómetros	206
Mobiliario para taller	**416÷491**
Mochilas portaherramientas	350÷351
Mordazas de banco, para fontanería	35
Mordazas de doble regulación	129÷131; 185; 288
Mordazas para taladro	204
Muelas abrasivas con vástago	581÷582
Multímetros	228÷229; 290
Multiplicadores de par	54÷56
Navajas	235÷236; 284; 291; 305
Niveles	211÷212
Pala antichispa	305
Palanca antichispa	305
Palancas	121÷122; 213; 302
Paneles portaherramientas	396
Pelacables	136
Perfora-chapas	130
Pico antichispa	305
Pinzas	124÷125; 282
Pinzas amperimétricas	229
Pinzas de extracción flexibles	214
Pistola de aceite	249
Pistolas de pintura	339
Pistolas para masilla	222; 336
Pistolas para pegamento	318
Pistolas térmicas	318
Plataforma	233
Polifusores y matrices	28
Polipastos	692÷693

ÍNDICE

Portafrascos	370
Portapapel	370
Portapiezas pequeñas magnéticos	233
Portapuntas angular	85
Probador de tensión	185
Productos BM	588÷594
Productos eléctricos	588÷594
Puesto de trabajo móvil	375
Puntas y portapuntas	79÷83; 153; 280
Punteros	214
Químicos	**572÷578**
Rascadores	214÷215; 234
Reglas graduadas	209
Relojes comparadores	205÷207
Remachadoras y remaches	221÷222; 232; 335
Reparación de autovehículos	**118÷124; 130÷131; 158÷164; 169÷202; 220÷233; 247÷252; 257÷266**
Retenedor	574
Retenedor	574
Ropa de trabajo	**650÷669**
Ruedas de láminas de tela no tejida	584
Sacabocados	133÷134
Sacabocados revolver	232
Sacamuelles	219
Sargentos	203÷204
Sellador acrílico	575
Sellador de roscas	573
Sellador de roscas	573
Serrucho para madera	219
Sierras de corona, fresas de taza y accesorios	51÷52
Silicona en spray	577
Siliconas	575÷576
Sistemas de anclaje	710÷712
Soldadores	245÷246
Soluciones para el punto de venta	**610÷623**
Sonda tirahilos	587
Soporte para llaves de impacto	326
Surtidos de herramientas	492÷543
Surtidos de herramientas en termoformados	544÷569
Tacómetro digital	230
Tenazas	132
Tensores de cuerda de alambre	671÷676
Terminales preaislados	589
Termoformados porta-herramientas	544÷569
Termómetros	230÷231
Termoplacas para soldadura de tubos de plástico	28
Terrajas y surtidos	46÷51
Tijeras	135÷136; 236÷237; 305
Tijeras de electricista	135÷136; 282; 288
Tornillos de banco y accesorios	203
Transportadores	208
Transportadores de ángulos	208
Trolleys portaherramientas	347÷348; 351; 353; 385÷386
Tronzatuercas	213
Ventosas	232
Videoscopio electrónico	121
Winches manuales y accesorios	694; 698
Zinc en spray	578

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Automotive

Alicates para coberturas plásticas ruedas	123
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	179
Alicates para relés	184÷185
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	170
Aparato de limpieza para terminales y polos de batería	220
Arrancadores	186÷188
Banco móvil para cambios/transmisiones	391
Barras de torsión para tuercas de ruedas	77
Bomba de calibrado y control de inyectores Diésel	121
Caballetes	258÷259
Caballetes para moto	268
Calibre para bandas de rodamiento de neumáticos	213
Calibres de cursor para discos y tambores de frenos	205
Camillas para debajo del coche	256÷257
Cargadores de baterías	188÷193
Carro bajo-chasis	257
Carro para movimiento de vehículos	258
Centrador de embragues	169
Colmadores para líquidos de baterías	225
Compresores de anillos de pistón	170
Compresores para muelles de amortiguadores	199÷200
Densímetro de líquido anticongelante	226
Densímetro de líquidos de la batería	226
Depósito para lavado de piezas	253÷254
Desmontadores de neumáticos	121÷122, 276
Desmontadores de válvulas	170
Detector de señal	230
Elevador hidráulico de foso y bajo puente	260
Elevador hidráulico de ruedas	263÷264
Elevador oleoneumático	265÷266
Elevador ruedas Truck	258
Embudo	224÷225, 305
Escariadores para limpieza de asientos de inyectores	120
Esmeriladora de válvulas neumáticas	170
Espátulas de acero inoxidable	159
Estabilizador de tensión	194
Estación de recarga climatizadores	250÷251
Estación para mantenimiento del cambio automático	251
Estaciones de limpieza de piezas de motor	254
Estetoscopio	194
Estribo de sostén del motor	259

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Expansores para tubos de escape	176
Extractor de abolladuras neumático	161
Extractor para lamelunas	232
Extractores de orejuelas	177
Extractores de rótulas tipo ligero	201
Extractores para juntas homocinéticas	202
Gatos hidráulicos de botella	258
Grips para muelles de frenos	173÷174
Grúa hidráulica plegable	260
Herramienta para abrir cadenas	271
Herramienta para extracción líquido frenos	173
Herramienta para pistones de frenos de disco	174
Herramienta para quitar abolladuras	160÷161
Herramienta para sacar guarniciones	198
Herramientas de limpieza para el interior y exterior del coche	247, 254, 339
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	185
Herramientas para extracción de inyectores	119
Herramientas para extracción silentblock	202
Herramientas para llenado filtros gasoil	178
Herramientas para retirar cristales	232
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	120
Instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina y Diésel	121
Introductores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite	202
Lámina modelable de aluminio	226
Limas de dentado radial	159
Llave para desmontar los brazos de la dirección	202
Llave para valvulas	122÷123
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	123
Llaves de gancho para tracción de resortes	168
Llaves de vaso de impacto cuadradas para tuercas de ruedas Isuzu	76
Llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas	71÷73
Llaves de vaso para filtros Diésel	182
Llaves de vaso para inyectores de motores Diésel	119
Llaves de vaso para sonda Lambda	119
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas	122
Llaves para filtros de aceite motor	180÷183
Llaves para sensores de temperatura	119
Llaves para tapones de vaciado aceite motor	183÷184
Llaves para uniones de combustible	171
Llaves para virolas para flotadores del depósito de carburante	179
Llaves y vasos para bujías	118
Martillos de aplanar cabeza convexa	160
Palanca para cambio DSG	169
Palanca para extracción cabezas brazo oscilante	202
Paletas	159

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Pernos guía para montaje ruedas	123
Pinza para grapas	232
Pinza para juntas de válvulas	170
Pistola para inflar neumáticos	338
Prensa hidráulica	261÷263
Probador de tensión	185
Probadores de radiadores	227
Protecciones coche	255
Protecciones para ruedas	123
Puesto de trabajo para instrumentos de diagnóstico	387
Recuperador aceite agotado	247÷248
Spotter con carro para carrocería	162
Talonadores de neumáticos	338
Tanque para liquidos	248
Tases	158÷159
Tenaza para equilibrado ruedas	124
Tenazas para anillos de tubo	175
Tenazas para casquillos de bujías	176
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	179
Tester de baterías e instalaciones de recarga	193
Tester digital para presión y compresión	171
Transpaleta manual	266
Troqueles para sensores de aparcamiento	163
Varilla telescópica	233

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1									
100	24	1010BM	126	1067	131	1120ARL - ARG	134	1150K	602
100/KIT	24	1010MQ	282	1068	161	1122	134	1150MQ	282
110BA	300	1031/S4	127	1077	131	1122 - 1125MOL	134	1153	138
110MQ	279	1032	127	1078	131	1122K	601	1153INOX	295
111CM	25	1032BA	302	1080D	131	1122L	134	1162	138
111E	24	1032HS	288	1081	131	1123	134	1162BA	303
111E/D3	24	1032K	600	1082	131	1123K	601	1162BM	139
111E-HS	286	1033	127	1082BA	303	1124	134	1162BMK	603
111EN	24	1033K	600	1082BM	131	1124K	601	1162G	139
111ER	24	1034	127	1082BM-HS	288	1125	134	1162GBM	139
111INOX	294	1034HS	288	1082BMK	601	1126	134	1162GBMK	603
120	25	1034K	600	1082G	131	1127	135	1162GK	602
120/B6N	25	1034L	127	1082GBM	131	1128BAX	135	1162K	602
123/K4	25	1036	127	1082GBMK	601	1128BAX-HS	288	1162MQ	282
123E1/4	25	1036BA	302	1082GK	601	1128BM	136	1164	139
123Q1/2	25	1036HS	288	1082INOX	294	1128BMX	135	1164BM	139
123Q1/4	25	1036K	600	1082K	601	1128BMX/F	135	1164BMK	603
123Q3/8	25	1037	127	1082MQ	282	1128BSX	135	1164K	603
141	25	1037K	600	1084	131	1128FX	135	1164MQ	282
141/B	25	1038	127	1084BM	132	1128FXS	136	1166	139
141/S	25	1038HS	288	1084BMK	601	1128MQ	282	1166BA	303
142	26	1038K	600	1084G	131	1130BMX	136	1166BM	139
142/B	26	1039	128	1084GBM	132	1131CK	136	1166BM-HS	289
142/S	26	1044N	128	1084GBMK	601	1132	136	1166BMK	603
142/SC9I-E	12	1044NK	600	1084GK	601	1132BM	136	1166G	139
142AS	26	1046BA	303	1084K	601	1132BM-HS	288	1166GBM	139
142AS/S	26	1047	128	1084MQ	282	1132BMK	602	1166GBMK	603
142C	27	1048BM	128	1088	132	1132K	602	1166GK	603
142C/A	27	1048BM-HS	288	1088BM	132	1132MQ	282	1166K	603
142HS	287	1048INOX	294	1088BM-HS	288	1133	136	1166MQ	282
142K	597	1048MQ	282	1088BMK	601	1133RL	136	1168	139
142MC	26	1048N	128	1088K	601	1135	136	1168BM	140
142MC/SC9I-E	26	1048N/D3	128	1088MQ	282	1137BA	303	1168BM-HS	289
142SN	27	1048NK	600	1092V	132	1137BA/RC	303	1168BMK	603
142SN/S	27	1048VN	128	1094V	132	1142BM	136	1168G	139
142SN/SC9	27	1048VNK	600	1095N	132	1142BMK	602	1168GBM	140
186	27	1050	129	1096	132	1142MQ	282	1168GBMK	603
187	27	1051	129	1096K	601	1143	136	1168GK	603
187/B5	27	1051GM	129	1098	132	1143R	136	1168K	603
192	27	1051L	129	1098K	601	1144D	136	1168MQ	283
192/S2	27	1051XL	129	1098PL	132	1144D/RG	136	1169/D3	140
194	27	1052	129	1098PLK	601	1144D/RL	136	1169BM/D3	140
195	28	1052BA	303	1100BA	303	1144G	137	1169G/D3	140
195/B5	28	1052HS	288	1101	132	1144G/RL	137	1169GBM/D3	140
195AS	28	1052K	601	1101R	132	1144L	137	1169MQ/D2	283
195AS/B	28	1053	129	1102	133	1144T	137	1169N/D4	140
195FTX/B4	28	1054	129	1103	133	1148A	137	1171BM	140
195K	597	1055	129	1103R	133	1148A/R	137	1172BM	140
195P	28	1055D	129	1104	133	1148B	137	1172BM/P	141
195P/B5	28	1056	129	1104R	133	1148B/R	137	1173BM	141
1002	125	1057A	129	1105	133	1148P	137	1175BM	141
1008	126	1058	130	1105/C10T	133	1149F	137	1177BM	141
1008BM	126	1059	130	1105/C16T	133	1150	137	1177BM/Z	141
1009	126	1060	130	1105/C32T	134	1150BA	303	1178BM	141
1009L/A	126	1061	130	1105AD-50	133	1150BM	138	1178BM/P	141
1009L/B	126	1062	130	1105T20	133	1150BM-HS	289	1182BM	141
1009L/C	126	1062AL	130	1105T30	133	1150BMK	602	1183BM	142
1009L/D	126	1062GM	130	1105T50	133	1150G	137	1184BM	142
1009L/DP	126	1063	130	1112	134	1150GBM	138	1185BM	142
1009L/DP-S2	126	1064	130	1112K	601	1150GBMK	602	1186BM	142
1010	126	1065F	130	1114	134	1150GK	602	1188BM	142
		1065P	130	1118	134	1150HPC	138	1190BM	142
		1066	131	1120A	134	1150INOX	295	1191BM	142

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1191BM/L	142	1256PZ	148	1272BA	303	1294K	605	1366B	161
1191R/5-M	142	1256RTX	148	1272MQ	283	1294L	156	1366KF	161
1200MS	142	1256TX	148	1272MQ/S	283	1295	156	1366S/R1	162
1201E	143	1257BE	149	1272MQF	283	1295/C14	157	1366S/R10	162
1201E/DZ	143	1257ES	149	1273BG-MQ/DV4	614	1297TX	157	1366S/R11	162
1201E/K	603	1257ESB/S8	149	1273MQ/D6	283	1297TX/D6	157	1366S/R12	162
1201E/S6	143	1257LP	149	1273MQ/E1	614	1297TX/L	157	1366S/R13	163
1201EN	143	1257LP/S	149	1273MQ/E4	614	1297TX/L-S5	157	1366S/R14	163
1201EN/K	603	1257LPH/S8	149	1273MQF/D...	283	1297TX/S12	157	1366S/R2	162
1202E	144	1257PH	149	1273MQF/D4	283	1298RTX	157	1366S/R21	163
1202E/K	603	1257TX	149	1274MQ	283	1298RTX/S8	157	1366S/R22	163
1202E/S4	144	1257TX/S	149	1274MQ/S	283	1298RTXK	605	1366S/R24	163
1202EL	144	1260	150	1274MQF	283	1299HS	289	1366S/R25	163
1202EN	144	1260/S6	150	1275MQ/C	283	1299N/PZ	157	1366S/R26	163
1202EN/K	603	1260E	151	1276MQ/C	284	1299N/PZK	605	1366S/R3	162
1203/E4P	612	1260EK	604	1277BA	303	1299PZ	157	1366S/R4	162
1203E/D	144	1260K	604	1279MQ	284	1299PZ/S6	157	1366S/R5	162
1203E/E10P	612	1260MC	151	1279MQ/F	284	1299PZK	605	1366S/R6	162
1203E/E1P	612	1260N	150	1279MQ/S	284	1302	158	1366S/R7	162
1203E/E5P	612	1260NK	604	1281BG	153	1303	158	1366S/R8	162
1203E/S	144	1262	151	1281BG/A9	154	1304	158	1366S/R9	162
1204E	144	1262/S4	151	1281BG/B28NA	154	1305	158	1366SH	162
1204E/K	603	1262E	151	1281BG-TX/A8	154	1305Z	158	1366SH/C	162
1204E/S5	144	1262EK	604	1281LP	153	1306	158	1366SL	162
1204EL	145	1262K	604	1281LPH	154	1307	158	1367/K10	163
1205E/ES	145	1262L	151	1281PB	153	1308	158	1367/K4	163
1205E/ES-S8	145	1262MC	151	1281PE	154	1310	158	1368	163
1206E/BP	145	1262N	151	1281PH	154	1312	158	1368G/C2U	163
1206E/BP-S7	145	1262NK	604	1281PM	153	1314	159	1368G/CV	163
1207E TX/K	604	1263/D...	151	1281PZ	154	1326	159	1368G/K400	163
1207E/TX	145	1263/E39	613	1281RTX	154	1327	159	1368G/OD	163
1207E/TX-D	145	1263/E40	613	1281TX	154	1328	159	1368G/SD	163
1208E RTX/K	604	1263/E50	613	1290	155	1329	159	1369/C11	164
1208E/RTX	145	1263/E62	613	1290/S	155	1330	159	1370	164
1208E/RTX-D	145	1263/E70	613	1290HS	289	1331	159	1370/MR...	164
1209E PZ/K	604	1263/E74	612	1290INOX	295	1335BM	159	1370BA	303
1209E/PZ	145	1263/E78	612	1290K	605	1337/S5	159	1370BA/MR	304
1209E/PZ-S4	145	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338	159	1370BA/PL	304
1209EN/PZ	145	1263/S12	152	1290N	155	1338A - 1338B	159	1370F	164
1209EN-PZ/K	604	1263MC/D8	152	1290NK	605	1338R9 - 1338R12	159	1370F/MR...	165
1210E/GE	146	1264	152	1292	155	1342	159	1370FT	165
1211E/GE	146	1264/S5	152	1292/S4	155	1342PM	159	1370FT-HS	289
1229LP/A6	146	1264K	604	1292HS	289	1342PMR	159	1370INOX	295
1229LPH/A6	146	1264L	152	1292INOX	295	1343	159	1370T	164
1236B	147	1265ES	152	1292K	605	1344A/VW	160	1370T-HS	289
1238B	147	1265ES/S8	152	1292K/INOX	605	1345	160	1374F	165
1241	147	1266BP	152	1292L	155	1351	160	1374F/MR...	165
1242	147	1266BP/S8	152	1292N	155	1353	160	1375	165
1243/D7	147	1267MC/TX	153	1292NK	605	1357Z/45	160	1375/MR	165
1243/S11	147	1267MC/TX-D7	153	1293/D...	156	1359T	160	1375A	165
1243LP/D6	147	1267TX	152	1293/S...	156	1360/K6	160	1375B	165
1250	147	1267TX/D7	153	1293BP	156	1360/KP3	160	1375BA/PL	304
1251	147	1267TX/S13	153	1293BP/S7	156	1361/C12	160	1376X	165
1252/S5	147	1267TXK	604	1293BX/DA	614	1361/K9	160	1376X/MR	165
1253	148	1268RTX	153	1293BX/DD	614	1364SCP	161	1376XT	165
1253A	148	1268RTX/S8	153	1293BX/DE	614	1364SE	160	1376XT/MR	165
1254	148	1268RTXK	605	1293BX/DF	614	1364SP	161	1377	165
1256/20	148	1269N/PZ	153	1293ES	156	1364SR	161	1377/MR...	165
1256/30	148	1269N/PZK	605	1293ES/S7	156	1364SV	160	1377BA	304
1256/C36-2	148	1269PZ	153	1293INOX/D8	295	1365/K13	161	1377BA/PL	304
1256LP	148	1269PZ/S4	153	1294	156	1365P10	161	1377INOX	295
1256PE	148	1269PZK	605	1294/S7	156	1366/K5	161	1377T	166
1256PH	148	1270BA	303	1294HS	289	1366A	161	1378	166

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1378/MR...	166	1457/B4	170	1476A/RC	176	1493/C7	182	1498/SC441	191
1379BA	304	1458	170	1476C/1	176	1493/PF	182	1498/SC540	191
1379F	166	1460F	170	1476GT	176	1493/S-U	183	1498/SC640	192
1379F/MR...	166	1462/EI	171	1476PSA	176	1493AL	182	1498/SP150	190
1380	166	1462/KEP	171	1477/C10	177	1493AL 4S	182	1498/SP250	191
1380/MR...	166	1462/KI	171	1477/C38	177	1493AL CF	182	1498BC/12	186
1380BA	304	1462/MB	171	1477D/S5	177	1493B	181	1498EL/12	187
1380BA/MR	304	1462CF	171	1478	177	1493DSG	182	1498EL/12-24	187
1380BA/PL	304	1462CF/C6	171	1478/K3	177	1493FF/2	182	1498EL/12-R01	188
1380S	166	1464APB	172	1478NSS	177	1493H	183	1498H/16A	189
1380S/MR...	166	1464APD	172	1478SP	177	1493J	182	1498H/25A	189
1380T	166	1464BP	172	1478T	177	1493X	183	1498H/4A	189
1381	166	1464CBD	171	1479	177	1493Y	183	1498H/8A	189
1381/MR...	166	1464FAP	172	1479/B27	177	1494	183	1498LT/12	187
1381BA	304	1464PO	172	1479L/K4	178	1494/C14A	184	1498LT/12-24	187
1381BA/MR	304	1464PT	172	1479L/S2	178	1494BMW	183	1498LT/12-R7	187
1381BA/PL	304	1464T/N	171	1479LB/C5	177	1494E	183	1498LT/12-SF	187
1381T	166	1464T/SP80	171	1479LV/S3	178	1494FPC	183	1498MN/12-C	186
1385	167	1464VD	172	1479N/S5	178	1494M	184	1498MN/12-P	187
1385/MR	167	1465	173	1479RB/1	178	1494MAN	183	1498MN/12-R	186
1390	167	1466/C5	173	1479RB/2	178	1494MRC	183	1498PC	194
1390/MR...	167	1467	173	1479RB/3	178	1494Q	184	1498PRO/12	188
1390BA	304	1467/RK1	173	1479U/13	178	1494T	184	1498PRO/12-24	188
1390BA/R	304	1467LF/2	173	1479U/32	178	1494T/C5	183	1498PRO/12-24 R01	188
1390HS	289	1467LF/RC	173	1480	178	1494VW	183	1498PRO/12-R01	188
1390N	167	1467T/C6	173	1481/C12	179	1494VW/K	184	1498SA/2A-4A	188
1390NR	167	1467TU	173	1481K/S4	179	1494VW/KT	184	1498SM	193
1390R	167	1470	173	1481PL/A	179	1494XZN	184	1498ST/TB ROT	193
1391	167	1470FT	174	1481PL/S3	179	1495/C6	184	1498TB/12-24N	193
1391A	167	1471	174	1481T/C12	179	1495M	184	1498TB/6-12	193
1392	167	1471C	174	1482	179	1495T	184	1499	194
1392HS	290	1471CF	174	1482/8 - 1482/10	179	1496/C	184	1500/...	194
1392R	167	1471CM	174	1482A/1B	179	1497/C23	185	1500/SP	194
1393	167	1471CM/E11	174	1482A/3	179	1497/C94	185	1500G/...	194
1410/M	168	1471D2	174	1482B	179	1497BS	185	1500N/...	194
1428	168	1471GF	174	1482C	180	1497D	184	1500N/G...	194
1428/SB11	168	1471M/50	174	1482SN	179	1497P	185	1500N/SP	194
1428/SB5	168	1471M/C22	174	1483KV-PT/S7	180	1497RC	185	1501/1 - 2 - 3	194
1428L/B3	168	1471PT/C5	174	1484	180	1497SS	185	1501G/1 - 2 - 3	195
1429	168	1471T/C5	174	1485/KIT	180	1497TE	185	1501Z/S - P - R	195
1429/SB7	168	1472	175	1485BP	180	1498	185	1502/...	195
1430/...	168	1472AU	175	1485FCA/K2	180	1498/12-24 R20	188	1505V	195
1430/S	168	1472AU/P	175	1485R	180	1498/2A	188	1506	195
1431/...	169	1472AU/RP	175	1485R/P10	180	1498/2A-8A-PR	188	1508/1 - 1508/2	195
1431/C5	169	1472B/RNLT	175	1485R/P17	180	1498/4A-8A CO	188	1511/1 - 2 - 3	195
1433	169	1472FC	175	1485TC	180	1498/4A-8A CP	188	1515/1 - 2 - 3	195
1433/C11	169	1472FC/GE	175	1488 - 1488L	180	1498/AM30	190	1516/1 - 2 - 3	196
1435	169	1472FC/L	175	1488/1	180	1498/AT1001	192	1517	196
1435/1	169	1472FCL/RP	175	1488R...	180	1498/AT1300	192	1517C/...	196
1435/1R	169	1472PU	175	1489/33	181	1498/AT2000	193	1518/...	196
1435R	169	1472PU/P	175	1489/Y	181	1498/AT300	192	1518U/...	197
1438	169	1472R/AU	175	1490	181	1498/AT500	192	1519/...	197
1438DSG	169	1472VW	175	1490/R1 - 1490/R2	181	1498/AT701	192	1520/1 - 1520/2	197
1438EVO	169	1473	176	1490F	181	1498/DG1100E	193	1521/1 - 1521/2	197
1438R	169	1473A	176	1491	181	1498/DG540E	193	1528	197
1439/K7	170	1473FN	176	1491A	181	1498/PR14	189	1529	197
1440/...	170	1473P	176	1491R	181	1498/PR17	190	1529PI	197
1445/1 - 1445/2	170	1474DL	176	1491T	181	1498/PR20	190	1530/C5	197
1452K	170	1474G	176	1492/1 - 1492/2	181	1498/PR25	190	1531/C7	198
1452PN/K	170	1474L	176	1492T	181	1498/PR35B	190	1532	198
1454P	170	1476	176	1493	181	1498/RP380	191	1533/...	198
1455SVP	170	1476/RC	176	1493/C19	182	1498/RP480	191	1533PR/1 - 2 - 3	198
1455SVP/R...	170	1476A	176	1493/C30	182	1498/SC341	191	1534/...	198

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1535/C...	198	1599T	204	1662SP0	207	1701PMR	212	1719BM/RP	218
1539	198	1600Q 10	204	1662SP2	207	1702N	212	1719BM/RR	218
1540	198	1600Q 8	204	1666	207	1702N/PM	212	1719BMA...B5	217
1542/1 - 1542/2	198	1601/PC	585	1666A	207	1702PMR	212	1719BMA...M	217
1544/...	199	1602	585	1668	207	1703BA/A	305	1719BMA...P	217
1545/C5M	199	1602/C9	585	1668A	207	1703BA/P	305	1719BMA...Q	216
1547/C6	199	1602A	586	1670	207	1703BA/PL	305	1719BMA...R	217
1547KP	199	1602A-HS	290	1670A	207	1704	213	1719BMA...S5	217
1547P	199	1602BA	305	1672	208	1704A	213	1719BMA...T	216
1547PC/2	199	1603	586	1672A	208	1704C	213	1719BMB/P	218
1547PL/2	199	1603A	586	1674A	208	1705	213	1719BMC	218
1550U	199	1603B	586	1674C	208	1705PT	213	1719BMD...B5	217
1550U/CGS-R	200	1603BK	606	1676	208	1706DGT	213	1719BMD...M	217
1550U/M	200	1603K	606	1678/C3	208	1707	213	1719BMD...P	217
1550U/MRC-ABE	200	1606/2	586	1679	208	1707A/1 - 2 - 3	213	1719BMD...Q	216
1550U/MRC-C	200	1606A	586	1679/PR	208	1708/8 - 13 - 20	213	1719BMD...R	217
1550U/S...	200	1606A/C9	586	1680	208	1708HS/20	290	1719BMD...S5	217
1550U/SS187	200	1606T	586	1680A	208	1709/10 - 1709/18	213	1719BMD...T	216
1551/C20	200	1607	586	1680B	208	1710	213	1719BMR	218
1552/C9	200	1608	586	1680C	208	1712E/1 - 2 - 3	213	1719BMR/B3	218
1555/Q	200	1608/C9	587	1682	209	1712TF	213	1719BMX...M	217
1555/QS	200	1608A	587	1682HS	290	1712TFS	214	1719BMX...P	217
1555S/BMW-RNT	200	1609	587	1683	209	1713M	214	1719BMX...Q	216
1556/1A	201	1609A	587	1685/C7	209	1713M/K7	214	1719BMX...R	217
1556/2A	201	1609B	587	1687/S4	209	1714	214	1719BMX...S5	217
1557/S3	201	1609C/C5	587	1687A	209	1715	214	1719BMX...T	216
1558/C13	201	1609M	587	1687AC	209	1715B/R5L	214	1720/...	218
1558/C4	128	1610-B	589	1687D	209	1715FL/A	214	1720/B	218
1558P	201	1614-P	589	1687U	209	1715FL/B	214	1720/S	218
1559	201	1616-SM	589	1688	209	1715I	214	1720D/...	218
1559V/8T	201	1618-SF	589	1688A	209	1715L	214	1720D/B	219
1560/2	201	1620-M	589	1688M	209	1715R/FL	214	1721/B6	219
1560A	201	1622-F	589	1688PC	209	1716A	214	1723	219
1561/...	201	1624-FI	589	1688PC/R	209	1716P	214	1725	219
1562D	201	1628-C	589	1690F	209	1716R	214	1725CR	219
1565/1 - 2 - 3	202	1630-CR	589	1690L	209	1716U	214	1725MQ	284
1566/GO1	202	1632-TS	589	1691BM	210	1717A	215	1726	219
1566/VAG	202	1634-TD	589	1691MG	210	1717B	215	1726BM	219
1566N	202	1635-D	590	1692	210	1717BA	305	1727	219
1566R	202	1635-S	590	1692HS	290	1717BA/1	305	1727BA	305
1567	202	1638M	594	1693	210	1717C	215	1727BM	219
1568	202	1639EAB	594	1693L	210	1717D	215	1727HS	290
1569/F	202	1639ESB	594	1693M	210	1717T	215	1728...	219
1569/SB	202	1639ESC	594	1694/L	210	1717T RS	215	1728BA	305
1569CP	202	1639ETA	594	1694A/L	211	1717T RT	215	1729CG	219
1570/3	203	1639S	587	1694B/L	211	1717V	215	1729DM 450	219
1580/8I	203	1650	205	1695XS	211	1717V R	215	1729J	219
1580GL	203	1650FD	205	1696	211	1718A...M	216	1729MF	219
1585/5I - 6I - 7I	203	1651DGTB	205	1696A	211	1718A...P	216	1729MF/CG	219
1585GI/5 - 6 - 7	203	1651DGTB/IP	205	1696B	211	1718A...Q	215	1729MF/J	219
1589PI/50 - 100 - 150	203	1652	205	1696D	211	1718A...R	216	1729MF/M	220
1589VI	203	1654	205	1696S	211	1718A...S5	216	1730	220
1590	203	1654DGT	206	1696T	211	1718A...T	216	1730INOX	295
1591	203	1656	206	1697	212	1718D...M	216	1736A	220
1593	203	1657DGT/2	206	1699L	212	1718D...P	216	1737	220
1594	203	1658/...	206	1699L/1	212	1718D...Q	215	1737AC	220
1595	204	1658/C4	206	1699Q	212	1718D...R	216	1737B	220
1599B	204	1658DGTB	206	1700N	212	1718D...S5	216	1737BA	305
1599F	204	1658SP/1	206	1700N/PM	212	1718D...T	215	1737NX	220
1599G	204	1659	206	1701BA	305	1719BA12	305	1738	220
1599GI	204	1662/1 - 1662/2	206	1701N	212	1719BA8	305	1739C	220
1599GR	204	1662AN	207	1701N/PM	212	1719BM/RG	218	1740AN	220
1599P	204	1662DGT/A	206	1701NE/...	212	1719BM/RL	218	1740B	220

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1741	221	1755C	224	1763G/S500	232	1812 150	245	1851VK	318
1741/C5	221	1755P	224	1764/K5	232	1814M	245	1851VK-12C	318
1741P	221	1756	224	1764/K5-R	232	1820	245	1851VK-12V	318
1741RV...K	221	1756B	224	1766	232	1822	245	1852 S-PIATTE	244
1741TR	221	1756D	224	1766/8	232	1823 60	245	1852R1750	244
1741U	221	1756D-2OR	225	1766A	232	1823R/60	245	1852S-CC	244
1742AN	222	1756E	224	1766ER	232	1824R	245	1852S-CNT	244
1742AN/C	222	1756G	224	1766ER/VW	232	1825B	245	1852S-F	244
1742AN/KR	222	1756V	224	1766G	233	1827	245	1852S-FLESS	244
1742N	221	1756V-2OR	225	1766I	233	1827/K	246	1852S-KR/CNT	244
1742N/C4	222	1757	225	1766T	233	1827F	246	1852S-L	244
1742N/KR	221	1757A	225	1767A	233	1827PC	245	1870	318
1742R-A/M...	222	1758	225	1767B	233	1827PCL	245	1870-20/5S	319
1742R-AL/M...	221	1758ADB-45°	225	1767PMC	233	1827PFL	246	1870-72 /FC	319
1743	593	1758ADB-D	225	1767PMR	233	1830T	246	1870-72/FL	319
1743HS	290	1758B	225	1768	233	1833L	238	1870I	318
1743T	593	1758B/K5	225	1770	233	1833M	238	1872L	319
1748-BA1	592	1758B-1,6	225	1770A	233	1833MW	238	1872L 35/5S	319
1748-BA2	593	1758BA	305	1770RL	233	1833S	238	1872L 35/FC	319
1748-BH	592	1758B-RNT	225	1771	233	1833XL	238	1873	319
1748-BL	591	1758LG	226	1771BM	234	1833XS/1	238	1873-30/5S	319
1748-BP	592	1758M	226	1771HD	234	1833XS/2	238	1874	319
1748-BR	592	1758R	226	1771RL	234	1833XSW	238	1874-50/5S	319
1748-BT	592	1758RD	226	1772H	234	1836AW	238	1874-50/FC	319
1748-BT2	592	1758S	226	1772H-HS	290	1836B	239	1875LT	247
1748-BT3	592	1758VT	226	1772M	234	1837C	241	1875SP/K3	247
1748-BV	593	1758VT/L	226	1772R	234	1837F/USB	239	1877	247
1748-BV0	591	1759	226	1772RL/2	234	1837RB-F/USB	239	1877A	247
1748-BV2	590	1759A	226	1773A	234	1837S	241	1877F	247
1748-BX	591	1759B	226	1773RL	234	1838/11LED	239	1877P	248
1748N	590	1759HD/3	227	1773S	234	1838AM	240	1878 11	248
1748-N	594	1759HD/RR	227	1773S/RL	234	1838COMPACT	240	1878 2	248
1748-N2D	591	1759HD/TRUCK	227	1773U	234	1838E	241	1878 30	248
1748-NA1	592	1759LR	227	1773U/R	234	1838E-BT	241	1878 4	248
1748-NA2	593	1759TT	227	1774	234	1838FLASH	240	1878 8	248
1748-NL	591	1760/IR1000	231	1774A	234	1838PN	240	1879	248
1748-NV	593	1760/IR1600	231	1774A/RL	235	1838POCKET	240	1879 6	248
1748-S	593	1760/IR500	230	1774S	235	1838RA/10-11LED	239	1879/FUEL	248
1748-SC	593	1760/RMS	229	1776BA	305	1838RB/10LED	239	1879R/K4	248
1748-ST	594	1760/RSE	230	1777BM	235	1838RB/FLASH	240	1880	248
1748-UL	591	1760/TC2	230	1777BMT	235	1838RR/11LED	239	1880ADB	249
1748V	590	1760B	228	1777MQ/C	284	1838RV/11LED	239	1881	249
1749	222	1760BHS	290	1777MQ/U	284	1838SLIM	240	1882N	249
1749A	222	1760DGT	228	1777RL/U	284	1838SW	239	1883N	249
1749A/RB	222	1760DGT/2	228	1777T	235	1839/R1	241	1883NC	249
1749A/RT	222	1760DGT-R3	230	1778AN	235	1839/R2	241	1884	249
1749AC	222	1760K	230	1778AX	235	1839/R4	241	1884N/C8	249
1750	222	1760LX	231	1778BS	235	1839/R5	241	1885	250
1750HS	290	1760OHM/2	228	1778CM	235	1839/R6	241	1885/C1-R1	250
1750KG10	223	1760PA/80	229	1778M7	235	1839BRW	241	1885/C1-R2	250
1750M	223	1760PA/AC	229	1778MT	236	1842	243	1885/C1-R6	250
1750M3	223	1760PA/AC-DC	229	1778P	235	1842LED/ABM	242	1885/C1-R8	250
1750PF	223	1760PA/AC-DC2000	229	1778SCL	235	1842LED/BM	242	1885/C2-R1	250
1750R/1 - 1750R/2	223	1760PT/N	230	1778SOS	235	1843	243	1885/C2-R6	250
1750RC	223	1760R/TC2	230	1778SOS-HS	291	1844	243	1885/C2-R7	250
1750RP/1 - 1750RP/2	223	1760S	229	1778V18	236	1844SCK	243	1885/C3-R10	251
1750RT	223	1760TMC	231	1778X	236	1845	243	1885/C3-R3	250
1750TA	223	1760WM	231	1781	236	1846	243	1885/C3-R4	250
1750TLA	223	1761	231	1783	236	1846R-LED/BM	243	1885/C3-R5	250
1751CR	223	1761RS/1	231	1784	237	1847	244	1885/C3-R6	250
1751N	224	1762	232	1784BA	305	1848	244	1885/C3-R7	251
1752	224	1762K	607	1800/100	237	1850D	318	1885/C3-R8	251
1754	224	1763	232	1808	245	1850E	318	1885/C3-R9	251

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1885/XC60	251
1889CF	249
1889N	249
1893/1234YF	251
1893/134A	251
1893TR/1234YF	251
1893TR/134A	251
1893TR/CI	252
1895 13	252
1895 157	253
1895 27	252
1895 6	252
1895/RC	253
1895/S	252
1895GSI	252
1898/B	253
1898/C	253
1898/D	253
1898/K40	253
1898/M	254
1898/S	254
1899A	254
1899SI	254
1900M	339
1900S	339
1914	340
1915B	340
1915C	340
1915C/L	340
1915D	340
1915E	340
1915E/XL	340
1916G	340
1916GF	340
1916GFE	340
1916I	340
1916JF	340
1916JM	340
1917F	341
1917JF	341
1917JM	341
1917M	341
1917RG	341
1917SP	341
1918	341
1918N	341
1918R	341
1919F1/2	342
1919F1/4	342
1919F3/8	342
1919FE1/4	341
1919L	342
1919ML	342
1919RB-F	342
1919RB-FE1/4	341
1919RF-F	342
1919RF-FE1/4	341
1919RM-F	342
1919RM-FE1/4	342
1919SC	342
1921B1	323
1921M1	323
1921M2	323
1921N3	323
1922P1	323
1922P2	323
1922P3	323
1924F	323
1924XM	324
1927AN	326
1927C	325
1927E	325
1927G	326
1927OLS	324
1927P	325
1927P/K3	325
1927SP-AM	326
1927XM	325
1927XM/K5	325
1928DA	326
1928DAL	326
1928K4	326
1928P	327
1928XM	326
1930A	327
1930HLA	328
1930LA	327
1930LH	327
1930PA	327
1930ZL	328
1931AN10	328
1931CD10	328
1931CD13	328
1931CD6	328
1932B10	329
1932B13	329
1932RS13	329
1933	329
1933AN90	330
1933AN90-H	329
1933I	330
1933IH	329
1933IL	330
1933ILH	329
1933L	330
1934BV	330
1934MAV	330
1934MAV70	330
1935F	331
1936/4A	331
1936/5A	331
1936/7A	331
1937	331
1937C...	332
1937K...	332
1937KC	331
1937KL	332
1937KL-D	332
1937M	332
1937M-01÷11	332
1937N10	332
1937N10-GR	332
1937N20	332
1937N20-GR	333
1937R/P	331
1938	333
1938R/L	333
1938R/S5	333
1940	333
1940/C6	333
1940/S5	333
1,94E+13	333
1940E10/MT	334
1940E10/S...	334
1940E10/S5	334
1940MT	333
1940S...	333
1942A	334
1942LR	334
1944A	334
1944AR	334
1944N	334
1944PA	334
1945P	335
1945P/S...	335
1945S	334
1945S/G...	334
1946	335
1946C/T...	335
1946C4,8	335
1946C7,8	335
1946KF	335
1946KF/M...	336
1947	336
1947G	336
1947G2	336
1947H	336
1948	336
1948PR	336
1949BC	337
1949BC/RUL	337
1949DGT/2	338
1949F2	338
1949GPA	338
1949M	338
1949P	337
1949R	338
1949T	337
1949U5	337
1949U5/A	337
1949U5/B	337
1949U5/C	337
1949U5/D	337
1949U5/E	337
1949U5/F	337
1949U5/G	337
1949XS	336
1950BZK	338
1950BZK/T	338
1950GPP	339
1951	339
1951A	339
1952	339
1956 115-750W	315
1956 125-1400W	316
1956 230-2400W	316
1966/910W	317
1967/800W	317
1972/12V-10	308
1972/20V-13BMC	309
1972/K12V-10	307
1972/K12V-COMBO	307
1972/K20V-13BMC	309
1982/12V	308
1982/K12V	307
1984 20V/1200BMC	311
1984 20V/600BMC	310
1984/K1200	311
1984/K600	310
1986/20V-125BMC	312
1986/K20V-125	312
1989RCB	314
1994B 20V-2AH	313
1994B 20V-4AH	313
1994B 20V-6AH	313
1994BL 12V-2AH	308
1994C 20V	313
1994CB 12V	308
1995MQ/T	284
1996MQ/T	284
1996VPG	284
1997MQ/GM	284
11001	580
11011	580
11021	580
11023	580
11034	580
11035	580
11038	580
11045	581
11046	581
11049	581
11101	581
11107	581
11111	582
11116	582
11131	582
11202A	582
11202B	582
11204A	582
11204B	582
11210A	583
11210B	583
11214A	583
11216A	583
11216B	583
11234A	583
11246A	584
11248A	584
11259	584
11260	584
11263	584
11264	584
11265	584
11266	584
11268	584
2	
2001/B26	344
2001/BV	344
2001/BZ24 MQ	345
2001/BZ27 VU	345
2001/BZV	344
2002/BV42	346
2002/BV6	9
2002/BV7-ZIP	154
2002/BVL6	25
2005MPU	346
2005MPU/E	346
2005PA/D	346
2005PA/E	346
2005PA/ET	346
2005PA/S	346
2005PA/U	347
2009N/BV	346
2028/VV	347
2028E	347
2029/VV	347
2029E	347
2029EM	347
2032/TE	348
2032/TV	347
2033L	348
2033L/VV	348
2036/TV	348
2036E	348
2037/TV	348
2038/TV	348
2041UC	349
2051N	349
2055HB	349
2080/DL	349
2080/DS	349
2080/V12	350
2080/V12-...	350
2080/V17	349
2080/V6	350
2080/V6-U	350
2080/VG	254
2109MT ID/1	352
2115P L-MQ32	354
2115PI/BIKE-HOME	354
2250-O	254
2251N	254
2252	255
2252KR4	255
2254A	255
2254C	255
2254F	255
2254K	255
2254SM	255
2254T	256
2258N-O	255
2258RR	255
2300ST/KIT	361
2400 RSC24/MP	370
2400 RSC24/PC	369
2400 RSC24/PD	369
2400 RSC24/PF	369
2400 RSC24/PF-	369
2400 RSC24/PL	369
2400 RSC24/SPC	370
2400 RSC24AXLP/CPR	368
2400 RSC24AXLP/PF	367
2400 RSC24AXLP/VL	369
2400 RSC24AXXL/PF	368

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

2400-COVER RSC24	383	340RL	30	386A/RC	35	3026/S	261	3065/40-20T	265
2400-COVER RSC24AXL	383	341	30	386BA	300	3026/SA	261	3067/60-15T	266
2499PC	370	341B	30	387	35	3026/SAM	261	3067/70-13T	266
2499PF	370	341B/RL	31	387R	35	3026/SP	261	3068	266
2499PF/M	370	341B/RM	30	388	35	3027N 10	261	3069	266
3		341RL	30	388A	35	3027N 100	262	3070B	270
		342	31	388C/C8	35	3027N 20	261	3070B/...	270
30	9	342A	31	389/K4	35	3027N 30	261	3071A	270
30BA	297	342A/MOL	31	392C	35	3027N 50	261	3071B	270
31	9	342A/RL	31	392RG/C	35	3027N/KP	262	3071RS	270
31/B6N	9	342MOL	31	393	35	3027N/KPP	262	3072N	270
31/B6N-LSE	9	342P	31	395	35	3027PR/N	262	3073	270
31/SP6	9	342P/RL	31	395T	35	3028 15	262	3074O	271
31BA	297	342RL	31	398	35	3028 20	262	3074O/2	271
31BA/C	297	345	31	399	35	3028 30	262	3074O/M	271
31BM	9	345C	31	399R/...	35	3028 50	263	3074O/S	271
31BM/D6	9	345SB	31	3000L	256	3028/KP	263	3075/CM	271
31L	9	345SB/R	31	3000L/RLS	256	3028SP/15	262	3075/K10	271
31SE	9	345SB2	31	3000M/PLM	375	3028SP/20	262	3075B	271
32	9	345SC	32	3002	256	3028SP/30	263	3075MV	271
32AU	9	345SI	32	3002/RLS	256	3028SP/50	263	3080/C15	271
32AUR	10	345SI/R	32	3003	256	3029/2T	263	3080R/CS3	271
32BA	297	345U	31	3003/RLS	256	3029/2T-L/R5	263	3081	271
33LT	10	345U/A	31	3003C	256	3029/2T-L/R6	263	3085	271
33NR	10	349	32	3003C/RLS	256	3029/2T-L/RP	263	3091	272
34	10	349/SMAS	32	3003PRO	256	3029AL/1,5T-R1	263	3092	272
34BA	297	349/SMM	32	3003PRO/PM	256	3029AL/1,5T-R2	264	3093/E	272
34INOX	293	350	32	3003PRO/RCR	256	3029AL/1,5T-RP	264	3093/U	272
35	10	351C	32	3003PRO/RRG	257	3029AL/1.5T	263	3095	272
35HS	285	351P	32	3003PRO/RT	257	3029L/2T	263	3099E	272
35PM	10	352C/U	32	3003PRO/SP	256	3030/2T	264	3099T	272
35PMR	10	352U	32	3004	257	3030/2T-R5	264	3500/P-M	377
36	10	355	32	3006	257	3030/2T-R6	264	3700/PC	380
37	10	357F3	32	3006 R/RG	257	3030/2TRP	264	3700/PF	380
37PM	10	357R/F3	33	3006 R/RGF	257	3030H/2T	264	3700/PFL	380
37PMR	10	358	33	3007	257	3033/3T	264	3700/PLA	380
38/B6N	10	358RL	33	3007 R/RG	258	3033E/3T	264	3700/PLL	380
38/DS1	611	359	33	3007 R/RGF	258	3033S 3T/R2	264	3910	274
38/DS2	611	359CH	33	3008M	258	3035	265	3912PP	274
38/S	10	360	33	3008N	258	3036	265	3912TP	274
39BA	298	360HS	287	3009	258	3040C	268	3912TP/A	274
39INOX	293	360R/...	33	3009R/GR4	258	3040C/S1	268	3912TP/C	274
310	28	361N	33	3010/T...	258	3040C/S2	268	3912TP/FOX	274
310/C8	28	362	33	3010H	259	3041C	268	3912TP/QRE	274
310B	28	362INOX	294	3010V	259	3041C/12	268	3912TP/ROAD	274
311	28	362R/...	33	3011/T	258	3041C/16	268	3912TP/RS	274
330	29	363	33	3012	259	3042C	268	3912TP/ST	274
330BA	300	363BA	300	3012C	259	3043C	268	3916MMP	275
330BA/2R	300	363R/...	33	3012I	259	3043C/ 41÷47	268	3918MML	275
330R/A	29	365	34	3014	259	3047C	268	3921	275
330R/I	29	365R/...	34	3014 SAR	259	3048C	268	3923	275
331C	29	366	34	3014R/GR5	259	3050/600	269	3927	275
332	29	374	34	3014SAR/1	259	3050/CC	268	3932U	275
334	29	374K	597	3014SAR/RR	259	3050/KA	269	3935	275
334R	29	374R/...	34	3023	259	3050/LA	269	3937	275
334R/I	29	375	34	3024 0,6	260	3050/MS	269	3948	275
336	30	376	34	3025N	260	3050/MV	269	3952	275
338	30	378	34	3025N/PF	260	3054	269	3952/S7	275
338R	30	378BA	300	3026 0,3	260	3055M	269	3953	275
338R/I	30	383	34	3026 0,5	260	3057	269	3955	275
338RP	30	383R	34	3026 1,0	260	3061/2T	265	3961 3,2	276
340	30	384	34	3026/R 1,0	260	3061/2T-P100	265	3961 3,3	276
340C	30	384RC	34	3026/R0,3	260	3061/2T-P50	265	3961 3,5	276
340C/KRL	30	386A	34	3026/R0,5	260	3065/20-10T	265	3961U	276

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

3962MV	276
3962SH	276
3963P	276
3964	276
3965	276
3965C	276
3967	276
3969	276
3969K3	276
3971	276
3972	276
3973/1	276
3973/2	277
3973/3	277
3973/4	277
3973PF	276
3975	277
3984/1	277
3984/2	277
3984/3	277
3984/4	277
3984/5	277
3984/6	277
3991	277
3992	277
4	
42	11
42/B9N	11
42/S	12
42/SC9I-E	12
42/SP	12
42/SP15	12
42/SP25	12
42AS	12
42AS/B9N	11
42AS/S	12
42BA	298
42BA-AS	298
42HS	285
42INOX	293
42INOX/S	293
42INOX/SC9	293
42INOX-AS	293
42INOX-AS/S9	293
42K	596
42LMP	13
42LMP/S	13
42MP	13
42MP/B	13
42MP/S	13
42SLIM	13
42SLIM/B8NI-E	13
42SLIM/S11	13
45	13
410	36
410/SEL	37
410/SP	36
410A	37
410K	598
410MIX/SEL19	37
412	37
412/C150	37
412/SP	37
412/SP91	37
412A	37
412K	598
412L	38
412XL	38
414	38
414/C116	38
414/SP	38
415	38
415/C116	39
415/SP	39
415/SP91	39
415CO	39
415CO/SP	39
415CO-A	39
415K	598
415L	39
416	39
416/SP19	39
416P/SP19	40
417	40
417/SP	40
418/K3	40
419	40
419/SP	40
419T	40
420D/SP8	40
421	41
421/SP6	41
422	41
423A-CO	41
423CO	41
424	41
424/SP	41
425	41
425/SP	41
426	41
426/SP	41
426A/SP6	42
426MD/CP	43
426MD/CT	43
426MD/F	43
426MD/FA	43
426MD/OG	43
426MD/OV	43
426MD/S	43
426MD/SP10	43
426MD/T	43
426MD/TA	43
426MD-3	42
426MD-3/A9	43
426SB	42
426SB/SP	42
426T	42
426T/SP	42
427	43
428FC	44
428FC/C7	44
428FP	43
428FP/C7	44
429FC	44
429FC/C7	44
429FP	44
429FP/C7	44
430	44
430/SP	44
430ASC	45
430ASW	45
431	45
431/SP	45
433	45
433ASF	45
433ASG	45
434	45
435	46
435G	46
436	46
436L	46
436R	46
437C	46
437C/...	46
437C/RM14	46
437K/12	46
437K/33	47
437K/9	46
437P	46
437U/09	47
437U/E-M...	47
437U/PM	47
438...	47
438A	47
440	47
440A	47
440ASC	48
440ASF	48
440ASG	48
440ASW	48
440B	47
441	48
441A	48
441B	48
442	49
443	49
444	49
444G	49
446/C110	50
446/C30	49
446/C48	49
446ASC/C37	50
446ASF/C29	50
446ASG/C23	50
446ASW/C36	50
447/C37	51
447/C53	51
447/C70	51
450	51
450/C13	52
450/C15	52
450/C21	52
450/C9	52
450AD	51
450AL	51
450PA/1	52
450PA/2	52
450PR	52
451	52
451/C	53
451GA	53
451PA	53
451PR	53
452	53
452GA	53
460	53
460G	53
460PP	53
4900-COVER C49	387
5	
52	13
52MQ	279
53	14
55	14
55/B12N	14
55/B8N	14
55/S	14
55/SP	14
55/SP7	14
55AS	14
55AS/S	14
55BA	298
55BA-AS	298
55HS	286
55K	596
58	14
58BA	298
58BA-AS	298
560/C12	55
560/C2	55
560/C3	55
560/C3PLUS	55
560/C4+	55
560/C6	55
561/1	55
562-1/VA - 562-2/VA	56
562VV-A	56
564-3R/V - 564-4R/V	56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	56
565-4R/VB	56
565-5R/VB	56
565VV-B	56
567-4R/VB	56
567-5R/VB	56
581	60
583	60
583/C31	60
590 - 592	60
594	60
596	60
599DGT	61
599DGT-AW	61
5000 RSC50 2.0/ASL	488
5000 RSC50 2.0/CAL	463
5000 RSC50 2.0/CLL	463
5000 RSC50 2.0/CTR	489
5000 RSC50 2.0/KFC	463
5000 RSC50 2.0/MP	463
5000 RSC50 2.0/MPA140	463
5000 RSC50 2.0/PLEDC	488
5000 RSC50 2.0/PLED-ST	488
5700LAMP	396
5902MT	529
5902MT/AS	530
5902VI	494
5904VG/2M	531
5904VG/2T	532
5904VG/3	533
5904VG/5T	535
5904VI/1T	494
5904VI/2T	497
5904VI/3T	495
5904VU/1M	503
5904VU/2M	504
5904VU/2T	505
5904VU/3T	506
5904VU/4T	507
5905VG/1	536
5905VG/2	537
5908VG/2T	538
5908VI/2T	496
5908VU/2T	508
5910VI/3	498
5910VI/3T	499
5914VU/M	509
5915VU/0	511
5915VU/1	511
5915VU/2	512
5915VU/3	512
5915VU/4	513
5915VU/5	513
5915VU/AS	514
5927VU/M	514
5935ET/1MB	522
5935VG/1MB	539
5935VI/2MB	500
5940SBK	539
5941VU/M	540
5945VUM	541
5954VG	542
5954VI	502
5957U-P	515
5957VG	543
5957VI	501
5958U	516
5980EL/A	525
5980EL/B	526
5980ET/A	523
5980ET/B	524
5980ID/1	527
5980MQ	524
5980U/BIKE	517
5980U/BIKE-M	518
5988 VHB-MQ	525
5988H/7M	519
5988L/4M	520
5988U/7M	510
5988U6/M	521
5989 VEM	528
6	
600	61
601C	61
601CA	61
603	62
604B	62
605BC/15	62

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

605DGT/2	62	6600 M/253	619	6800RP/100	616	727/C16	75	7109D	667
605E	62	6600 M/27	616	6800RS	669	727/ES16	74	7212B	634
606MQ/50	280	6600 M/29	616	6888	616	727/ES16TX	74	7212G	635
610/5	62	6600 M/315	619	6888GS	669	727/ES16XZN	74	7213G	635
610L/5	62	6600 M/320	619	6888GW	669	727/ES22	75	7214FN	635
610L/5L	62	6600 M/326	619	**7**		727/ES22TX	75	7214G	636
611	62	6600 M/327	619			727/ES32	75	7215FN	636
612 ÷ 614	63	6600 M/33	616	73	15	727PI/16	74	7218FN	636
614/50	63	6600 M/330	619	73/B13N	15	727PI/16 1/2	74	7218G	636
615	63	6600 M/371	619	73/S	15	727PI/22	75	7220PEK	633
616 - 617 - 619	63	6600 M/380	619	78	15	727PI/32	75	7221PEK	633
621	63	6600 M/40	617	78AS	15	728	75	7222PEK	633
622	63	6600 M/406	619	78BA	298	728/15	76	7223PEK	634
641	63	6600 M/40K	622	78BA-AS	299	728/16	76	7241EN	629
642	63	6600 M/417	619	710	70	728/21	76	7241NC	630
643	64	6600 M/42	617	710/16	70	728/22	76	7241NFT	630
644	64	6600 M/427	619	710/20	70	728/22L	76	7243EN	629
650A	64	6600 M/430	620	710/21	70	728/25	77	7243NC	630
650H	64	6600 M/44	617	710/22	70	728/C10	75	7243NFT	631
652	64	6600 M/440	620	710/25	70	728/OR - 728/SP	77	7245NB	631
653	64	6600 M/456	620	710/C10	70	728AS	76	7246E	629
654	65	6600 M/465	620	710/OR... - 710/SP...	70	728B	75	7246NB	631
659/15	65	6600 M/47	617	720	70	728B/C10	75	7247NB	631
659/16	65	6600 M/480	620	720/15	74	728FTX	76	7248NB	632
666	66	6600 M/485	620	720/16	74	728L	76	7270Y	643
666 LBF.FT	66	6600 M/51	617	720/20	74	728L/S	76	7271V	643
666HS-ZR	287	6600 M/510	620	720/21	74	728LQ	76	7272V	644
667	66	6600 M/52	617	720/22	74	728LS	76	7273G	644
668N	66	6600 M/532	620	720/25	74	728ME	76	7274G	644
668RG	67	6600 M/534	620	720/C12	70	728ME/C6	76	7275N	644
668RGC	67	6600 M/542	620	720/C24	71	729	77	7276N	645
669N	67	6600 M/548	620	720/C6	70	729/15	77	7293HM	647
671B/C10	67	6600 M/555	620	720/OR... - 720/SP...	74	729/16	77	7294HM	647
671B/C5	67	6600 M/561	621	720/SN	73	729/21	77	7294HMC	647
671N/C10	67	6600 M/565	621	720AS	71	729/21L	77	7316NB	637
671N/C20	68	6600 M/566	621	720B	71	729/22	77	7316NG	637
671N/C30	68	6600 M/567	621	720B/C12	71	729/25	77	7317NA	637
674/C	68	6600 M/58	617	720FRD	72	729/OR... - 729/SP...	77	7320NA	638
677	68	6600 M/589	621	720FTX	73	729L	77	7321NA	638
677/C	68	6600 M/59	617	720FTX/SB	73	729LS	77	7322SA	638
677/CP2000	68	6600 M/592	621	720IC	72	729T	77	7323SA	638
677/CV - 678/CV	69	6600 M/61	617	720L	71	730	78	7328A	632
678/C	69	6600 M/63	617	720L/S3	71	730/15	78	7328N	632
680	69	6600 M/643	621	720LC	72	730/21	78	7340G	645
682	69	6600 M/650	621	720LC/C3	72	730/25	78	7340VA	645
6200AP/S10	669	6600 M/657	621	720LC/PM5	72	730L	78	7341V	646
6600 M/112	617	6600 M/658	621	720LC/S3K	598	733/15	78	7341Y	646
6600 M/116	618	6600 M/716	621	720LC/S5	72	7041LCD/4S	246	7342N	646
6600 M/120	618	6600 M/73	617	720LCL	72	7041LCD/4S-VE	246	7343N	646
6600 M/125	618	6600 M/811	622	720LCL/C3	72	7041LCD/4S-VI	246	7352B	639
6600 M/126	618	6600 M/812	622	720LS	72	7042LCD	246	7352G	639
6600 M/131	618	6600 M/813	622	720MC	71	7042LCD/RV	246	7352LG	639
6600 M/14	616	6600 M/842	622	720MC/C13	71	7042LCD/RV-INT	246	7354N	640
6600 M/14K	622	6800 CB/100	616	720ME	73	7043	246	7356G	640
6600 M/174	618	6800 FB/100	616	720ME/C8	73	7061TC	668	7356LN	640
6600 M/217	618	6800 GR/37	616	720MRC	72	7076BC	668	7356V	640
6600 M/217K	622	6800 VE	616	720RNG	72	7076BD	668	7357G	641
6600 M/218	618	6800AD/P	616	720S	71	7076BP	668	7357V	641
6600 M/22	616	6800AE	616	720S/SB6	71	7076BU	668	7362B	641
6600 M/223	618	6800AI	616	720TC/S5	73	7093BC	668	7363N	641
6600 M/230	618	6800BA	669	720TX	73	7093BD	668	7371V	642
6600 M/236	618	6800FO/100	616	720TX/C6	73	7104 90	667	7372B	642
6600 M/241	618	6800PL	616	720XZN	73	7105 6	667	7376A	642
6600 M/242	619	6800PM	616	720XZN/C6	73	7109A	667	7381N	642

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

7382N	643	7669N	662	850MQ	280	867XZN/L	84	8031R	680
7397H	648	7670G	662	851	78	882	85	8031R-K	680
7397M	648	7679GG	662	851SR	78	882AN	85	8032	680
7397S	648	7750N	662	852	79	882M	85	8032-K	680
7398 0/G	648	7780QN	662	855P	79	882M1	85	8040EN	683
7398EF	649	7800G	667	860/55	79	882MSR	85	8040EN-K	683
7398ESD	648	7815CM	657	860/58	79	882P	85	8040EZ	683
7398GEL	648	7818BL	654	860/58K	598	892	85	8040EZ-K	683
7398U	648	7818CM	654	860/C27	79	895	85	8041	682
7398UP	648	7818G	654	860/C38P	80	897	85	8041-K	682
7399 A/N...	649	7818LN	654	860LP	79	897L	85	8042EN	684
7421	649	7819G	654	860PE	79	8001TZ	674	8042EN-K	684
7422P	649	7820SG	655	860PH	79	8001TZ-K	674	8042EZ	684
7425	649	7821SG	657	860PZ	79	8001Z	674	8042EZ-K	684
7426P	649	7830SN	655	860RTX	79	8001Z-K	674	8043	683
7427	649	7831SN	657	860TX	79	8002ZD	675	8043-K	683
7430T	649	7840BL	655	861/C61P	82	8003ZD	675	8044	684
7431P	649	7849BL	659	861LP	80	8004ND	675	8048	676
7527	652	7850G	655	861MIX/A10	81	8005TZ	672	8049	681
7528	652	7860B	655	861MIX/A31	81	8005TZ-K	672	8049A	682
7529	656	7860G	655	861PE	80	8005WZ	672	8049V	682
7530	652	7861B	658	861PE/A10	81	8005Z	672	8050 D1÷D45	696
7545F	664	7861G	657	861PH	80	8005Z-K	672	8050 D46÷D48	696
7548C	664	7863G	658	861PH/C	80	8006Z	672	8050 D49÷D53	696
7548M	664	7865B	658	861PHZ/A10	81	8006Z-K	672	8051S	691
7550G	664	7865G	659	861PZ	80	8007Z	673	8051S-K	691
7550N	664	7867B	660	861PZ/C	80	8007Z-K	673	8052 - 8055S	690
7552BL	665	7867G	661	861RTX	80	8008N	673	8057R	690
7552G	665	7869G	660	861SP	81	8008N-K	673	8058R	690
7552N	665	7900G	656	861TQS	81	8008TZN	673	8058R/PS	696
7553BL	665	7903G	658	861TRW	81	8009FD	676	8060R	690
7553G	665	7905G	659	861TX	80	8009TZ	673	8060R/PS	696
7553N	665	7907G	661	861TX/A10	81	8009TZ-K	673	8061R	690
7553V	665	7909G	660	861TX/C	80	8009Z	673	8062	691
7579QN	660	7930MG	656	862F	83	8009Z-K	673	8063	690
7600G	652	7931MG	658	862F/A7	83	8010TZ	674	8063SL	691
7600N	652	7935MG	659	862LP	82	8010Z	674	8064S	691
7610G	653	7937MG	661	862PE	82	8010Z-K	674	8065SC	691
7610N	653	7940	656	862PH	82	8011TZ	674	8068S	682
7611G	656	7949	660	862PH/L	82	8011Z	674	8074	695
7636N	662	7971B	665	862PH-XL	82	8015	677	8074A	696
7637B	663	7978B	666	862PZ	82	8016	677	8074G	696
7637G	663	7980L	667	862TX	82	8016FR	678	8080	696
7640GG	653	7980NC	667	862TX/L	82	8016-K	677	8085R	689
7642G	663	7980RN	667	862TX-XL	82	8016U2	678	8086	689
7643G	663	7981N	667	862XP/A16	83	8016UGK	678	8090F	709
7644GG	663	7982N	667	866LP	83	8016U-K	678	8090R	689
7647GG	660	7984G	667	866PE	83	8018E	678	8091	685
7648GG	661	7985N	667	866PH	83	8018T	678	8091SL	685
7650	653	7996N	666	866PZ	83	8020	679	8092	686
7650B	653	7997GN	666	866TX	83	8020A	679	8092SL	686
7653G	659	7998GN	666	867/...	84	8021	679	8094	686
7654B	663	**8**		867/C20	84	8021A	679	8094SL	687
7654N	663			867/C38	84	8025	680	8096	687
7657B	663	80	15	867/C52	85	8025-K	680	8096SL	687
7657N	664	80/S	15	867PE	83	8026A	681	8097	688
7658CM	661	83	15	867PE/L	83	8026A-K	681	8097SL	688
7659N	661	83/S	15	867RIBE	84	8026R	679	8098	688
7660B	653	83AS	16	867RIBE/L	84	8026R-K	679	8098SL	689
7660G	654	83AS/S	16	867RTX	84	8028	681	8100	689
7661B	657	88	16	867RTX/L	84	8028-K	681	8105	671
7661G	657	88/S7	16	867TX	84	8029R	679	8105-K	671
7664N	664	89BA	299	867TX/L	84	8029R-K	680	8109	671
7665N	664	89MQ	279	867XZN	83	8029RS	680	8109-K	671

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

8110	671	8181S	710	8285	704	93K	596	96TBP/S	22
8120	695	8182	710	8286	704	94	17	96TBP-HS	286
8120B	695	8182 8,5/B2	711	8287	704	94/S	17	96THS	286
8120D	695	8182A	711	8290	705	94K	596	96THS-AS	286
8120DZC	695	8182E	710	8293	705	95	17	96TINOX	294
8121MZC	695	8182GD	711	8297C	705	95/S	17	96TINOX/S5	294
8129	695	8182H	711	8297F	705	95BA	299	96TINOX/S8	294
8130	695	8182H/2	711	8302Z	676	95FTX	17	96TINOX-AS	294
8134	691	8182S	711	8303Z	676	95FTX/S	17	96TINOX-AS/S7	294
8135	692	8182T	710	8381SX	705	96	18	96TK	597
8135/KLA1	697	8182TS	710	8600 R/11	623	96/B	18	97BRTXL/SC8	23
8135/KMO	697	8183	712	8600 R/113	623	96/BG7	18	97BTX	22
8135H	692	8184	711	8600 R/114	623	96/BGS7	18	97BTX/B	22
8143	692	8185	712	8600 R/12	623	96/SC12	18	97BTX/SC8	22
8143/RKCI	697	8186	712	8600 R/13	623	96/SC9	18	97BTX-C/SC8	22
8143/RKL	697	8187	712	8600 R/225	623	96/ST	18	97BTXL	22
8143/RPC	697	8188/K8	713	8600 R/412	623	96/ST6K	596	97BTXL/SC8	22
8143/RPF	697	8188C	712	8600 R/511	623	96AS	19	97RTX	23
8143SL	692	8188CG/25	713	8600 R/601	623	96AS/B	19	97RTX/B	23
8146	693	8188CU/25	713	8600 R/602	623	96AS/BG7	19	97RTX/SC8	23
8146/RK	697	8188F	713	8600 R/611	623	96AS/SC9	19	97TTX	23
8146/RKCI	697	8188F35	713	8702N - 8702Z - 8702ZC	676	96AS/T	19	97TTX/S	23
8146/RKFC	697	8188VFG2	713	8709N - 8709Z - 8709ZC	677	96BA	299	97TTX/SP	23
8146/RKL	697	8189	713	8871	291	96BA/BP	299	97TTXHS	286
8146/RPC	697	8189A	713	8872A	291	96BAF-AS	300	97TX	22
8146C	693	8189PA	713	8872AS	291	96BP	20	97TX/B	22
8146SL	693	8190	712	8873	291	96BP/AS	21	97TX/BG8	22
8147C	694	8190B	712	8877	291	96BP/ASB	21	97TX/G	22
8147C/RKR	698	8201T	700	8877M	291	96BP/AS-SC9	21	97TX/SC8	22
8147P	694	8205	699	8879	291	96BP/SC9	20	97TX/ST	22
8147S	694	8206	699	8880	291	96BPA	21	98XZN	23
8147S/RKR	697	8207	699	8883	291	96BPA/SC9	21	98XZN/B	23
8148	694	8209	699	8889C1	569	96BPC	20	99	23
8148/RA	698	8210	699	8889C2	569	96BPC/SC9	20	99 VN/...	24
8148/RKCL	698	8210F	700	8889C3	570	96BP-CL	20	99BA	300
8148/RKCM	698	8210FTP	700	8889C6	570	96BP-CL/SC9	20	99SQ	23
8148/RKG	698	8216	700	8889CS	570	96BP-HO/SC9	20	99ST	24
8148/RKS	698	8216-K	700	8889I4	570	96BPINOX	293	900	86
8148/RP	698	8220	701	8889P1	569	96BPINOX/B	293	900/...	89
8148F	694	8225	701	8889P2	569	96BPINOX-AS	293	900/16	89
8149	698	8227	701	8889P3	569	96BPINOX-AS/B8	293	900/20LK	599
8149 CMC	698	8228	701	8889P4	570	96C-AS/SC9	19	900/25	89
8149CM	698	8240	701	8889PS	570	96L	20	900/25K	599
8149CM/RA	698	8240F	701	**9**		96L/SC12	20	900/32	89
8150	706	8242	702			96L/SP8	20	900/35A	89
8153	706	8242F	702	90	16	96LBP	20	900/40	90
8156	706	8248	700	90/B8N	16	96LBP/SC9	20	900/42	90
8157	706	8249	700	90/S	16	96LC	19	900/55	90
8158	707	8249G	700	90/SP	16	96LC/SC12	19	900/55Z	90
8159	707	8250	703	90AS	16	96LC/SC8	19	900/55ZK	599
8160	707	8264	703	90AS/S	16	96N	18	900/58	90
8161	707	8267	703	90BA	299	96N/B	19	900/58K	599
8166	709	8272	704	90K	596	96N/G	19	900/C11	91
8170	707	8273	704	91	17	96N/SC12	19	900/C11HR	93
8173	707	8274	702	91BA	299	96N/SC9	19	900/C11Z	91
8176	708	8274A	702	91HS	286	96N/ST	19	900/C12MR	91
8177	708	8274G	702	91HS-C	286	96N/ST6K	596	900/C12MZ	91
8178	708	8276	702	92	17	96T	21	900/C13-5	91
8179A	709	8276G	703	92BA	299	96T/AS	21	900/C13-8	91
8179B	708	8278	703	92HS	286	96T/S	21	900/C24	92
8179M	708	8279	705	93	17	96T/SP	21	900/C39N	90
8180	710	8280	703	93BA	299	96T/SPV	21	900/C39U	90
8181	710	8282S	704	93C	17	96TAS/S	21	900/R55	111
8181 6/B4	710	8284	704	93HS	286	96TBP	22	900/R55-Z	111

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

900/RN55	111	910/R55	111	910XZN	96	920AS/MBM-C21	108	921BA/21 - 921BA/22	301
900/SB	86	910/R55X	111	911BA	300	920AS/SB11	100	921BA/25	301
900AN	89	910/RN55	111	911BA/16	300	920ASL/SB11	100	921BA/42	301
900AS	87	910A	93	911BA/20	300	920B	99	921BA/50	301
900AS/C10 - /MB-C17	93	910A/AS	94	911BA/55	300	920B/C30Q	106	921BA/R50	301
900AS/C17-MBM	93	910A/C16...	98	914MQ/A	281	920B/SB13	99	921BA-AS	301
900AS/L	87	910A/C16HR	99	914MQ-A/S4	281	920B/SB8	100	926BA	301
900AS/MB	87	910A/C17	98	920.../C11	105	920BL	100	926BA/15	301
900AS/MBL	87	910A/SB	93	920.../C12...	105	920BL/SB11	100	926BA/22	301
900AS/SB11	87	910A-AS/SB13	94	920.../C20...	106	920BP	102	926BA/42	301
900BG/30	89	910AK	599	920.../C21...	106	920BP/SB	102	926BA/50	302
900BG/30C	89	910AL	94	920.../C33	107	920ES	103	926BA/R50	302
900BG/30K	599	910AL/SB14	94	920/15	103	920ES/SB	103	928.../C12	110
900FL	89	910AN	97	920/16	103	920ES/XL-SB	103	928/15	109
900FTX	88	910AS	94	920/20÷920/23	103	920FTX	101	928/16	109
900FTX/SB9	88	910AS/C13...	99	920/21K	599	920FTX/C	101	928/20 - 928/21 - 928/22	109
900HS/55	287	910AS/L	95	920/25	103	920FTX/L	101	928/25	109
900K	599	910AS/MBM-C18	99	920/25K	600	920FTX/LSB	101	928/36A	109
900L	87	910AS/SB13	94	920/35A	103	920FTX/SB	101	928/42	109
900L/SB	87	910AS/SN	95	920/36A	104	920HS/55LC	287	928/55	109
900LP	88	910ASL/SB12	95	920/38	104	920INOX-A	294	928/R55X	112
900M/35	89	910B	94	920/40	104	920LH/SB7	101	928/RN55	112
900M/55	90	910B/C16...	98	920/42	104	920LP	101	928A	108
900M/R55	111	910B/SB	94	920/44	104	920M/35	104	928AS	109
900MB	86	910B/SN	94	920/46	104	920M/35L	104	928AS/C12	110
900MB/C19	92	910BL	94	920/50	104	920M/55	105	928B	108
900MB/C28	92	910BL/SB	94	920/50F	104	920M/56	105	928B/C12	110
900MB/L	87	910BP	96	920/55	104	920M/R55	112	928ME	109
900MB/SB	86	910BP/SB6L	96	920/55INOX	294	920MC	99	929	110
900MC/C24	92	910CF	96	920/55LC	105	920MC/C14	106	929/15	110
900MC/C32	92	910CF/SB	96	920/55Q	104	920ME	102	929/21 - 929/22	110
900MC/LP	88	910FTX	95	920/55X	104	920ME/C7	102	929/42	110
900MC/PH	88	910FTX/L	95	920/56A	105	920ME/SB	102	929/55	110
900MC/TX	89	910FTX/LSB	95	920/58	105	920MQ/21	281	929/55PR	110
900ME	88	910FTX/SB	95	920/58K	600	920MQ/22	281	929/C8	110
900ME/SB8	88	910FTX/XL	95	920/C37	107	920MQ/55A	281	929/R55	112
900PE/AS	88	910FTX-XL/C10	95	920/R50	111	920MQ/A	281	930	112
900PH	88	910HS/55	287	920/R55	111	920MQ/C16	281	930/C	112
900PH/SB4	88	910LP	95	920/R55INOX	294	920MQ/PE	281	930/S	112
900PT	88	910M/35	97	920/R55LC	112	920MQ/T	281	932	112
900PZ	88	910M/55	97	920/R55X	112	920PE	101	932/S	113
900T/44	90	910M/56	97	920/RN50	111	920PE/AS	102	932HS	287
900TX	89	910M/R55	111	920/RN50F	111	920PE/C	101	933	113
900TX/SB	89	910ME	96	920/RN55	112	920PE/SB	101	933/S	113
900U	87	910ME/SB	96	920/RN55LC	112	920PE-AS/SB6	102	935	113
900U/C12M	92	910MQ/21	280	920/RN55Q	112	920PH	101	935/S	113
900U/SB	87	910MQ/22	280	920/RN55X	112	920PH/SB4	101	935K	600
902A/C22	93	910MQ/55	280	920A	99	920RTX	102	937	113
902R/C6	93	910MQ/B	280	920A/AS	100	920RTX/SB	102	937/S	113
910.../C10	98	910MQ/C16	280	920A/C17HR	108	920TX	102	937BA	302
910.../C29	98	910MQ/PE	280	920A/C17M	107	920TX/C	102	937K	600
910/15	96	910MQ/PT	280	920A/C17MR	107	920TX/C17	108	940	113
910/16	97	910MQ/T	280	920A/SB13	99	920TX/L-SB10	102	941	113
910/20 - 910/21 - 910/22	97	910MQ/TX	280	920A/SB8	99	920TX/SB	102	941/S	113
910/21K	599	910MQ/XZN	280	920A-AS/SB11	100	920U	100	942BX	114
910/25	97	910PE	96	920AK	599	920U/SB13	100	942BX/DG	611
910/25K	599	910PE/AS	96	920AL	100	920U/SB4	101	942BX/S	114
910/36A	97	910PE/SB	96	920AL/SB11	100	920XZN	103	943BX	114
910/40	97	910PH	95	920AN	103	920XZN/LS	103	943BX/D	114
910/42	97	910PH/SB4	95	920AS	100	920XZN/SB12	103	943BX/DG	611
910/46	97	910PT	96	920AS/C10	107	920XZN/SB7	103	943BX/S	114
910/55	97	910PT/SB	96	920AS/C15	107	921BA	301	943BXK	600
910/58	98	910TX	96	920AS/C17X	108	921BA/15	301	943FL	114
910/58K	599	910TX/SB	96	920AS/L	100	921BA/16	301	943FL/S	114

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

943MQ 281
943MQ/BG 611
943MQ/S 281
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 115
950 115
950/S 115
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 116
951AS/S 116
951BA 302
951GP 116
951GP/S6 116
951K 600
951MQ 281
951TX 116
951TX/S 116
952 117
952/D7 117
952/S 117
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960/C6 119
960A 119
960AVE 119
960EPC/L 119
960E-PI/P 120
960ER 119
960KC-M8/M9/M10 120
960KPC 120
960P 120
960PI 120
960PI/C19 120
960PI/K36 120
960PI/S 120
960PMC 121
960RPI 121
960SL 119
960SN 119
960T/C11 119
960UC 120
960VTC 121
961BA 302
961N 121
961P6/S 121
962 121
962C 270
962M 121
962P 121
963 121
963BA 302
964 121
964BA 302
964BA/L 302
965 121
965/S 122
965BA 302
966/C3 122
966BA 302
966BA/V 302
969/C5 122
969B 122
970B 122
970IVECO 122
971/C8 122
972/C10 122
972/C4BMW 122
973 123
978 - 979 123
982 123
983 PM/R-DA 123
983PM 123
984 123
985/B7 123
985F 123
985M 123
986 48 123
986 78 123
986PT 124
987 124
987AR 124
987P 124
988/K4 124
989 124
989A 124
989B 124
990 124
991 124
992 124
993 124
993G 125
993MQ 282
993PL 124
994 125
994MQ 282
994PL 125
994TF 125
996 125
998 125
999 125
999/B6N 125
999A 125
999B 125
999C 125
999D 125
999E 125
999G 125
9501TLD 715
9503TL 715
9504TL 715
9510W 716
9520P 721
9521 721
9521OB 721
9522A 721
9523A 722
9523T 722
9524SC 721
9525CM 716
9525TR 716
9525WB 716
9526F 722
9526MC 722
9526RMN 721
9527 6T 722
9527T 722
9528B 722
9528C 721
9534BO 716
9534WO 716
9539CB 718
9541BIKE 717
9541F 717
9541PC 718
9541S 718
9542AL 718
9542C 718
9542G 718
9542GW 719
9542M 719
9542S 719
9543C 717
9544C 718
9547 723
9547T 721
9547WSK 721
9548G 721
9548KB 720
9548KB 20 720
9548KB 24 720
9549ABW 722
9549BP 722
9549BRW 722
9549C 722
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 718
9559 726
9559/S 726
9561V 726
9561VV 726
9561VV 2,5 726
9562 726
9562P12 725
9562P2 725
9562T1 269
9562T2 726
9562T3 269
9562TB 669
9563G 725
9563U 725
9565K 725
9565S 669
9565T 725
9566K 725
9566S/3 725
9569MS 724
9569MS-2 724
9569P 724
9569S 724
9572LB 716
9574B 717
9574O 717
9577R 716
9579C 716
9580S 717
9586K 722
9587 13x21 723
9587 9x14 723
9588/10PI 723
9588M 723
9588S/10... 724
9589A/36 724
9589B/36 724
9592AC 723
9592B/C50 723
9592B/P 723
9592MG/3 723
9593A 717
9593M 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 724
9595T 724
9596 724
9597P 720
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 720
9598W-N 719
9599CB-N2 720
9599CB-WN 720
9710 - LUBRIBETA universal 576
9712 - Ultra Sblock 576
9720 - Multi Grease 576
9722 - Lithium Grease 576
9724 - PTFE Grease 576
9726 - Copper Grease 577
9729 - Silic Spray 577
9738 - Cutting Oil 577
9740 - Brake Cleaner 577
9741 - Multi Cleaner 577
9742 - Contact Cleaner 577
9745 - Carb Cleaner 577
9746 - Clima Cleaner 577
9749 - Air Spray 578
9752 - Zinc 98% 578
9755 - Welding Spray 578
9765 - Deicer Spray 578
9775 - Water Stop 578
9801L 573
9802M 573
9803H 573
9811L 573
9812M 573
9813H 573
9821L 574
9822M 574
9823H 574
9831L 574
9832M 574
9833H 574
9840BF - Beta Fix 575
9841N 575
9841R 576
9842W - Acryl Seal 575
9843T - Multi Sil 575
9844T - Neutral Sil 575
9851 576
9860 - Multi Foam 575
9881U 578
9882R 578
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C3 350
C5 - 2105 350
C5S 350
C6T - 2106 351
C7 - 2107 351
C7AT 351
C8 - 2108 351
C8B 351
C9 - 2109 351
C9/RT 352
C9DA 352
C9MT 352
C9PT 314
C04TSS-7 296
C10 - 2110 352
C10S - 2110S 353
C11 - 2111 353
C12 - 2112 353
C13 353
C14 353
C16 - 2116 354
C18 - 2118 354
C19 - 2119 - C19L - 2119L 355
C20 - C20L - 2120 355
C20TSS 295
C22B 355
C22P 355
C22W 355
C25 372
C27S 373
C30M 375
C35/6GM 376
C35/7GM 377
C35/8GM 377
C35/9GM 377
C37/6 379
C37/7 378
C37/8 379

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

C37A/7	379
C39/6	382
C39/7	381
C39/8	382
C39MD	384
C39SM	384
C39T	382
C41H	385
C41H/CE	385
C41S	385
C42H	386
C45PRO 2.0 A1/R600	485
C45PRO 2.0 A1/RB600	485
C45PRO 2.0 ACT	480
C45PRO 2.0 AS1	485
C45PRO 2.0 AS2	486
C45PRO 2.0 AS2/3C	486
C45PRO 2.0 AW	468
C45PRO 2.0 AX	468
C45PRO 2.0 BLW	472
C45PRO 2.0 BLX	472
C45PRO 2.0 BPW-1,3	471
C45PRO 2.0 BPW-2,0	471
C45PRO 2.0 BPX-1,3	471
C45PRO 2.0 BPX-2,0	470
C45PRO 2.0 BW	469
C45PRO 2.0 BX	468
C45PRO 2.0 C5	475
C45PRO 2.0 C7	476
C45PRO 2.0 CAI/W	484
C45PRO 2.0 CAI/X	484
C45PRO 2.0 CORNER/W	483
C45PRO 2.0 CORNER/X	483
C45PRO 2.0 CPF	474
C45PRO 2.0 CW	470
C45PRO 2.0 CX	470
C45PRO 2.0 DW	465
C45PRO 2.0 DX	464
C45PRO 2.0 EW	469
C45PRO 2.0 EX	469
C45PRO 2.0 FW	465
C45PRO 2.0 FX	465
C45PRO 2.0 GW	466
C45PRO 2.0 GX	466
C45PRO 2.0 HW	467
C45PRO 2.0 HX	467
C45PRO 2.0 M3A	479
C45PRO 2.0 M4	476
C45PRO 2.0 M5	476
C45PRO 2.0 M7	477
C45PRO 2.0 M7A/W	473
C45PRO 2.0 M7A/X	472
C45PRO 2.0 M8	477
C45PRO 2.0 MA	478
C45PRO 2.0 MAL	479
C45PRO 2.0 MAT	479
C45PRO 2.0 ML	480
C45PRO 2.0 MP	482
C45PRO 2.0 MRE	480
C45PRO 2.0 MS	477
C45PRO 2.0 MWS/W	473
C45PRO 2.0 MWS/X	473
C45PRO 2.0 PAS	482
C45PRO 2.0 PF	482
C45PRO 2.0 PFE	482
C45PRO 2.0 PM	484
C45PRO 2.0 PML	485
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	474
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	474
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	475
C45PRO 2.0 RD/W	478
C45PRO 2.0 RD/X	478
C45PRO 2.0 SL	481
C45PRO 2.0 SS	481
C45PRO 2.0 T3	481
C45PRO 2.0 TC	481
C45PRO 2.0 W	467
C45PRO 2.0 X	466
C45PRO A2/R915	486
C45STR	487
C48M	388
C48P	389
C51	389
C54S	393
C55	418
C55 A1/RB42	438
C55/1PF	435
C55/2PM	434
C55/PF	433
C55/PL-1,024	426
C55A1	438
C55A1/R42	438
C55A2	439
C55A2/R70	439
C55AB	419
C55AC	437
C55AE	436
C55AT1	440
C55AT2	440
C55B PT/2	426
C55B PT/2,8	426
C55B/2	421
C55B/2,8	422
C55B/G	424
C55B/GAA	424
C55B/GAE	425
C55B/GDP	424
C55B/GDS	424
C55B/GE	425
C55B/VS	426
C55B-D4	423
C55C7	427
C55C8	428
C55CS	430
C55KAI	437
C55M2	428
C55M4	429
C55M7	429
C55M8	430
C55MA	431
C55MDO	431
C55MP	437
C55MS	432
C55P/2MDX-SX	433
C55P/MCD	433
C55PB/3	419
C55PB-PRO/7	420
C55PB-PRO/8	420
C55PFA-0,8	435
C55PFA-1,0	433
C55PM	433
C55PM/M0,8	435
C55PRO B/2	421
C55PRO B/2,8	422
C55PRO B-D4	423
C55PS	436
C55PSE	436
C55PT0,8X0,6	435
C55PT1,0X0,6	434
C55PTE-0,8	435
C55PTE-1,0	434
C55RB	426
C55STR	440
C55T3	432
C56	412
C56P O	392
C56PL O	392
C56W	412
C57SA	394
C57SB	395
C57SC	395
C57SD	394
C57SP	396
C58BAC 1,6	410
C58BAC 2,1	410
C58BC-W1,6	397
C58BC-W1,6 2C	398
C58BC-W1,6 4C	399
C58BC-W2,1	399
C58BC-W2,1 2C	400
C58BC-W2,1 4C	401
C58BC-W2,1 4CA	401
C58BC-W2,1 6CA	402
C58BC-W2,1 8CA	402
C58BC-X1,6	398
C58BC-X2,1	400
C58BC-X2,1 4C	403
C58BC-X2,1 4CA	403
C58BC-X2,1 8CA	404
C58BLP-1,6M	411
C58BLP-1M	411
C58CS 1C	406
C58CS 2C	406
C58CS 3C	406
C58CSH 3C	407
C58CSH 4C	407
C58CSH 5C	408
C58CSH 6C	408
C58GF	405
C58GRF	405
C58GRGM	405
C58GT	405
C58K/2PF-1,6M	408
C58K/2PF-2,1M	409
C58K/4PF-1,6M	409
C58K/4PF-2,1M	409
C58MA	407
C58MP-0,8M	411
C58MP-1M	411
C58P	396
C58PFL	410
C58PLED-150	411
C58PLED-90	412
C58PLT-W 1,6	404
C58PLT-W 2,1	404
C58PLT-X 1,6	404
C58PLT-X 2,1	405
C58SP 1,6	410
C58SP 2,1	410
C59A	413
C59B	413
C59C	414
C62M/WW	668
C64	668
C64CW	669
C64G	669
C68	615
C68 G	615
C68N	615
C88 R/1	615
C88/R601	623
C88/R611	623
C88SE	615
C88VE	615
C99	356
C99P	358
C99PP	358
C99V0	356
C99V0-P12	357
C99V2	357
C99V3/2C	358
CA49-G	387
CB52	391
CB/2	571
CD23S	360
CP15 - 2115	353
CP15L - 2115	354
CP17 - CP17L - 2117	354
CP51	391
CPMB/3C	489
CPMB/5C	490
CP	490
CX49-G	387

G,K

GM	570
KIT 10VC/5C	490
KIT 6VC/3C	489
KIT/GPS	570

M

M3CA	491
M01	544
M01K	609
M02	544
M05	544
M06	544
M13	544
M25	544
M30	544
M31	545
M32	545
M33	545
M38	545
M40	545
M44	545
M45	545
M46	545
M49	545
M50	545
M52	546
M53	546
M55	546
M60	546
M62	546
M63	546
M63K	609
M65	546
M67	546
M69	546
M75	547
M78	547
M82	547
M83	547
M85	547
M86	547
M91	547
M92	547
M94	547
M96	547
M100	548
M105	548
M108	548
M110	548
M112	548
M115	548
M118	549
M120	549
M121	549
M125	549
M126	549
M127	549
M128	549
M129	549
M129K	609
M133	549

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

M134 550
M135 550
M136 550
M137 550
M145 550
M153 550
M161 550
M162 550
M166 550
M170 550
M172 551
M174 551
M180 551
M195 551
M201 551
M204 551
M208 551
M209 551
M213 551
M213K 609
M214 552
M216 552
M217 552
M218 552
M222 552
M223 552
M226 552
M227 552
M230 552
M231 552
M234 553
M236 553
M237 553
M240 553
M264 553
M284 553
M292 553
M294 553
M295 553
M400 554
M401 554
MB12 555
MB37 555
MB39 555
MB44 555
MB46 555
MB47 555
MB58 556
MB59 556
MB63 556
MB64 556
MB65 556
MB 570
MC10 554
MC12 554
MC20 554
MC21 554
MM11 557
MM26 557
MM30 557
MM60 557
MM63 557
MM100 557
MM105 558
MM129 558
MM210 558
MM230 558
MM400 558
MM401 559

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 490
PM/6C 490
PV 396

R

RSC22 359
RSC23 360
RSC23C 360
RSC23T 361
RSC24/5 363
RSC24/6 363
RSC24/7 362
RSC24/8 363
RSC24A/6 364
RSC24A/7 364
RSC24A/8 364
RSC24AXL/7 365
RSC24AXL/8 366
RSC24AXL/9 366
RSC24AXLP/7 367
RSC24AXXL 368
RSC24L/7 371
RSC24L-CAB 371
RSC28 374
RSC50 2.0 444
RSC50 2.0 A 448
RSC50 2.0 A1 461
RSC50 2.0 A1/R59 461
RSC50 2.0 A1/RB59 462
RSC50 2.0 A2 462
RSC50 2.0 A2/3C 462
RSC50 2.0 A2/R91 462
RSC50 2.0 B 447
RSC50 2.0 C 447
RSC50 2.0 C5 450
RSC50 2.0 C6 451
RSC50 2.0 C7 451
RSC50 2.0 C8 452
RSC50 2.0 CS 455
RSC50 2.0 D 446
RSC50 2.0 DW 447
RSC50 2.0 DX 446
RSC50 2.0 E 446
RSC50 2.0 F 445
RSC50 2.0 FW 445
RSC50 2.0 FX 445
RSC50 2.0 G 444
RSC50 2.0 H 444
RSC50 2.0 I 443
RSC50 2.0 KNAI 460
RSC50 2.0 KNAI-W 461
RSC50 2.0 KNAI-X 461
RSC50 2.0 KPF 457
RSC50 2.0 L 443
RSC50 2.0 M10 454
RSC50 2.0 M4 452
RSC50 2.0 M5 452
RSC50 2.0 M6 453
RSC50 2.0 M7 453
RSC50 2.0 M8 453
RSC50 2.0 MA 455
RSC50 2.0 MDO 456
RSC50 2.0 ML 456
RSC50 2.0 MS-2AVV 455
RSC50 2.0 MS-2C 454
RSC50 2.0 MS-AVV 454
RSC50 2.0 MTP 458
RSC50 2.0 NAC 459
RSC50 2.0 NAC-W 460
RSC50 2.0 NAC-X 460
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 448
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 448
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 449
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 458
RSC50 2.0 PFI 457
RSC50 2.0 PFS 457
RSC50 2.0 PM 458
RSC50 2.0 PS 459
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 449
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 449
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 450
RSC50 2.0 RB 450
RSC50 2.0 T3 456
RSC51 390

S

S4CA 487
S4CB 487
S42/17 571
S55/12 570
S55/8 570
S96T/8 571
S951/6 571
S952/10 571
S1719BM 571
SB 570
SCG 415
SGN 571
SP5S 491
SPC 491
SPG11 - S1203/8 571
SSPE 484
ST2P 570

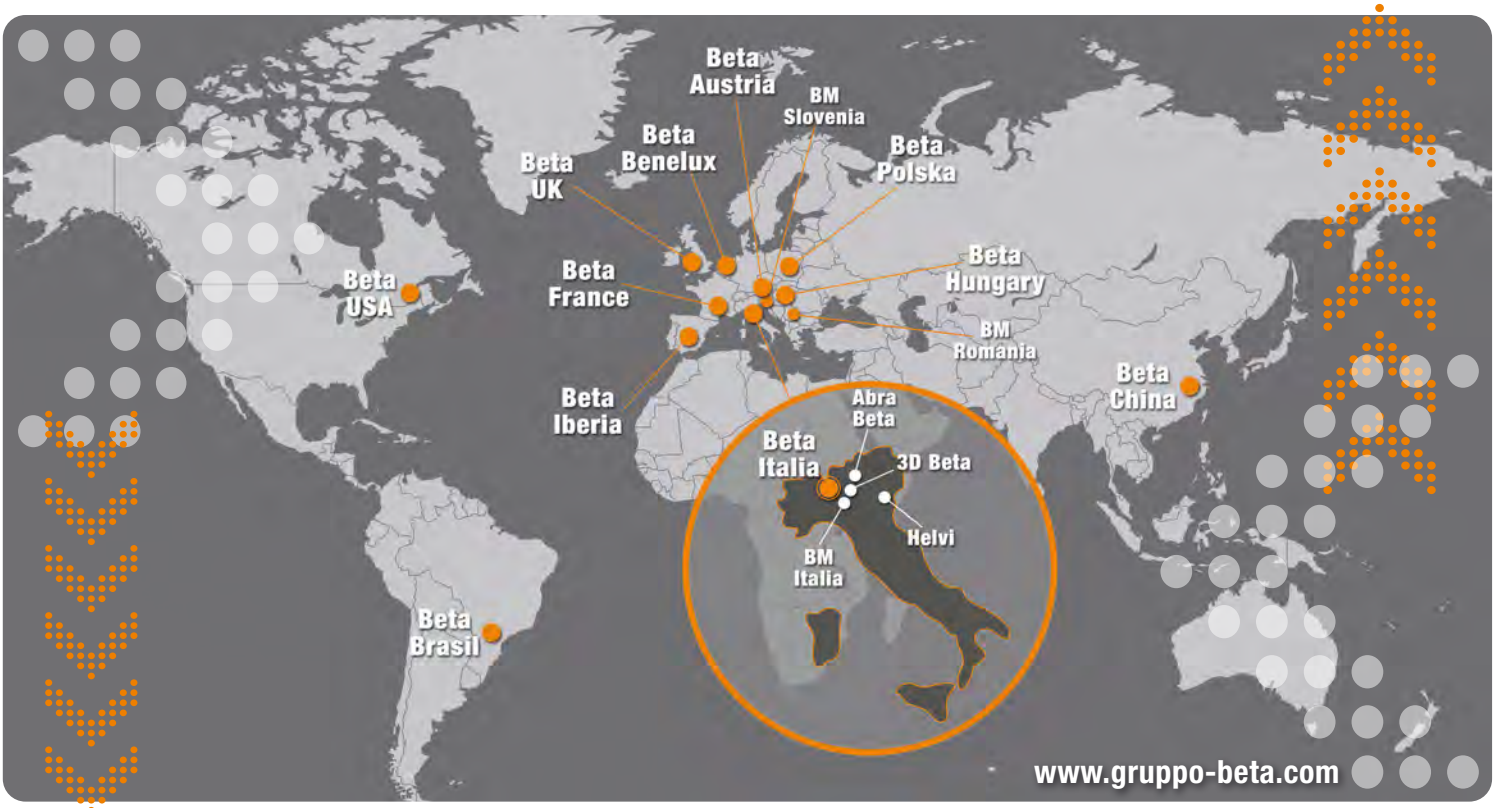
T

T01 560
T05 560
T06 560
T23 560
T24 560
T28 560
T29 560
T31 560
T33 560
T34 560
T40 560
T41 560
T45 561
T46 561
T48 561
T50 561
T52 561
T55 561
T59 561
T63 561
T64 561
T65 561
T68 561
T73 561
T75 562
T76 562
T77 562
T80 562
T81 562
T82 562
T83 562
T85 562
T91 562
T92 562
T99 563
T100 563
T101 563
T102 563
T103 563
T105 563
T106 563
T111 563
T112 563
T113 563
T122 563
T123 563
T124 564
T135 563
T136 564
T137 564
T138 564
T140 564
T144 564
T145 564
T146 564
T151 564
T153 564
T156 564
T157 565
T160 565
T161 565
T164 565
T167 565
T168 565
T170 565
T171 565
T172 565
T173 565
T175 565
T176 565
T177 566
T180 566
T183 566
T198 566
T199 566
T201 566
T202 566
T204 566
T205 566
T206 566
T207 566
T208 566
T209 567
T211 567
T213 567
T216 567
T221 567
T226 567
T227 567
T228 567
T231 567
T233 567
T234 567
T236 567
T239 568
T241 568
T259 568
T264 568
T270 568
T271 568
T273 568
T279 568
T284 568
T285 568
T291 568
T294 569
T297 569
TSPP 571

V

VE1 570
VP1 - VP2 569
VP3 - VP4 569
VP5 569
VP6 569
VP7-C 569
VP-3SC 569
VP-LS 569
VPM0 559
VPM3 559
VPM7 559
VPM7-C 559
VPM8 559
VPM9 559

CIFRAS CLAVE DEL GRUPO BETA



10 centros
de producción
EN ITALIA

12 filiales
en todo el mundo

Presentes en más
de **100 países**
en todo el mundo
con más de **250**
importadores

Más de
1.000 empleados

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 "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 de 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.

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.

1990 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.

2000 El nuevo catálogo de Beta Utensili confirma un crecimiento continuo: la gama de productos disponibles se duplica, con más de 10.000 artículos codificados divididos en 22 familias de productos.

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.

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 El Grupo Beta se consolida aún más con la adquisición de BM S.p.A., empresa líder en la producción de terminales de cable y sistemas de conexión eléctrica, 3D Beta S.r.l., empresa especializada en el diseño y producción de sistemas personalizados de mobiliario para taller, y VGF S.r.l., empresa especializada en el recubrimiento en polvo de muebles metálicos.

2019 También se adquieren Abra Beta S.p.A. y Elpa Abrasivi S.r.l., empresas líderes en la producción de abrasivos rígidos y flexibles.

2020 Beta entra en el mercado de América del Norte con la apertura de la filial Beta USA.

2023 Con motivo del centenario de su fundación, el Grupo Beta ha seguido creciendo con la adquisición de Helvi S.p.A., una de las empresas más importantes del sector de la soldadura metálica. El Departamento de Investigación y Desarrollo ha presentado dos productos de fabricación italiana: el sistema modular de mobiliario para taller RSC50 y la llave dinamométrica 666 con tecnología Zero-Reset.

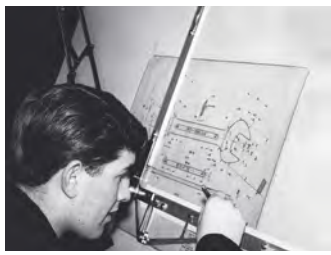
2024 El Grupo Beta cuenta con más de 1.000 empleados en todo el mundo y con 40 familias de productos y más de 30.000 artículos, diseñados y fabricados para responder a las necesidades de los profesionales y garantizar una calidad y un rendimiento constantes en el tiempo, según el principio Beta Well Done, porque en Beta solo hay una manera de hacer las cosas: hacerlas bien.

Beta
WELL DONE

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 Ropa de trabajo y calzado de seguridad

2016 Mobiliario para taller RSC55

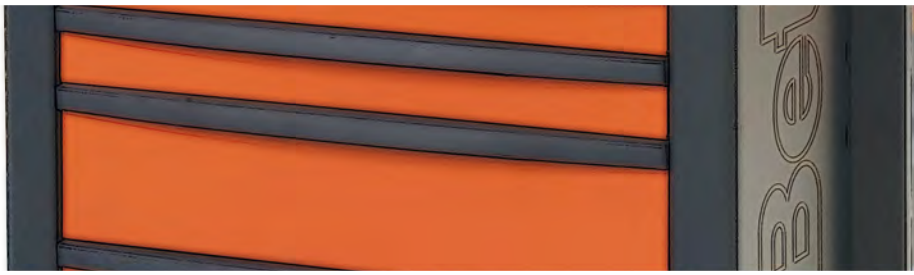
2024 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

CALIDAD CERTIFICADA

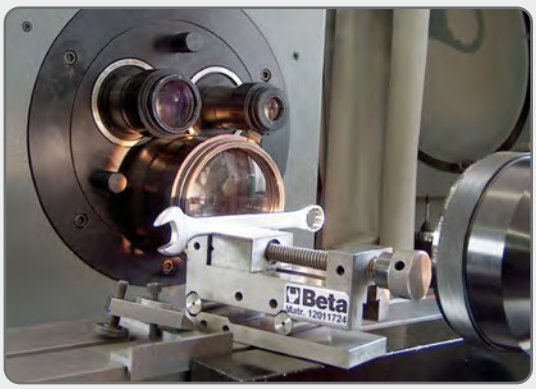
Beta, ya en 1995, obtuvo la certificación del Sistema de Calidad ISO 9001, mientras que desde 2018, las cajoneras móviles de Beta cuentan con la prestigiosa certificación TÜV, tras superar rigurosas pruebas según el protocolo EK5/TA5.

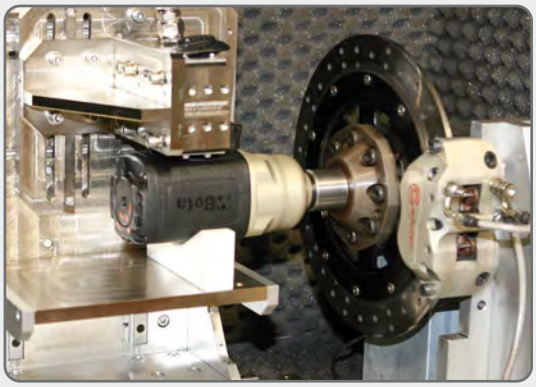
El protocolo EK5/TA5 incluye 31 características de construcción bien definidas, rigurosas pruebas estáticas y pruebas de comportamiento dinámico. Otras pruebas determinan la resistencia a altas y bajas temperaturas, la duración de las marcaciones en el tiempo, así como la resistencia a la corrosión.

La consecución de estos objetivos 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.

Certificato

Norma ISO 9001:2015

N° registro certificato 01 100 2417527

Titolare del certificato: Beta Utensili S.p.A.
Via Volta 18
20845 Sovico MB
Italia

Campo di applicazione: Progettazione, produzione e commercializzazione di utensileria professionale e accessori per il sollevamento a marchio ROBUR. Commercializzazione di strumentazione. Progettazione e commercializzazione di calzature e abbigliamento ad uso professionale.

Mediante un audit è stata conseguita la dimostrazione che le prescrizioni della norma ISO 9001:2015 sono soddisfatte.

Validità: Questo certificato è valido dal 13.11.2024 fino al 12.11.2027.
Prima certificazione 1995

12.11.2024

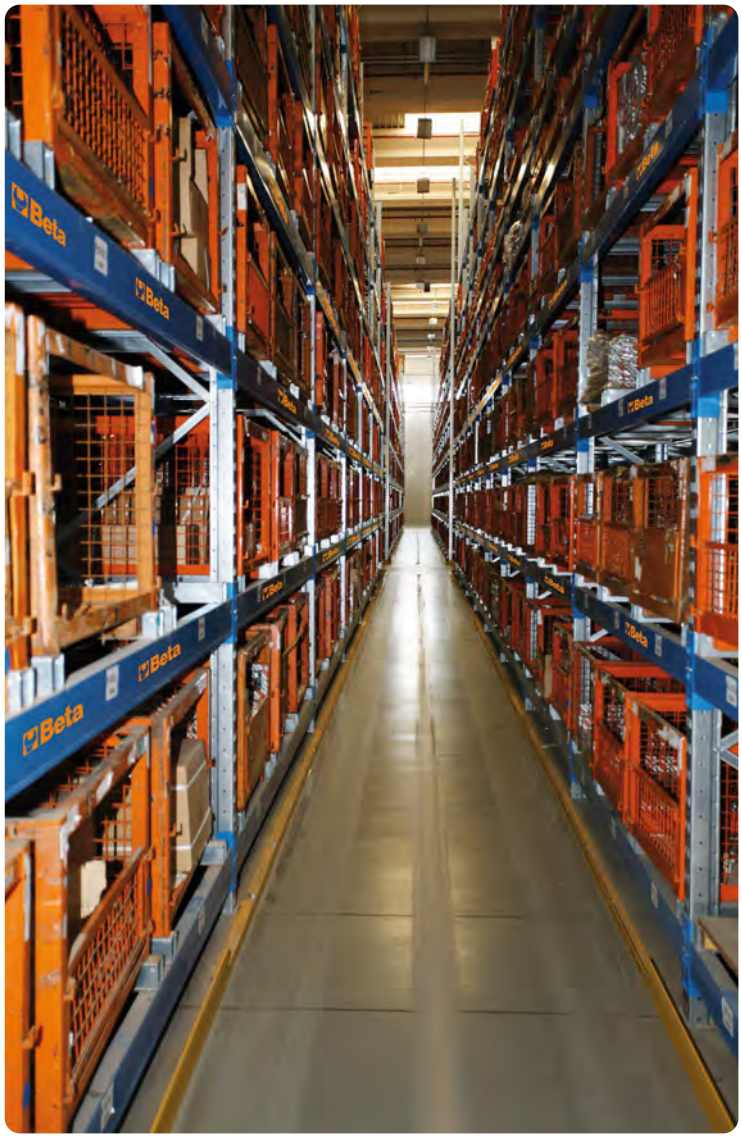
TÜV Rheinland Cert GmbH
Am Grauen Stein · 51105 Köln

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Desde 1995, los procesos productivos están certificados conforme a las normas del Sistema de Calidad ISO 9001.

LOGÍSTICA



32.000 m²
de superficie

45.000
artículos codificados
con más de **35.000**
unidades de carga

Entregas rápidas, precisas y completas

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

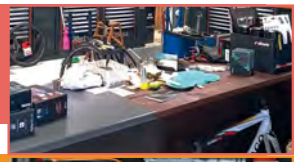
5s es una metodología de organización del lugar de trabajo de origen japonés. Toma su nombre de la transcripción occidental de 5 palabras japonesas:

SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU Y SHITSUKE.

Following the 5 steps identified by the words allows a systematic, repeatable method to be implemented with a view to optimized working standards and enhanced operating performance.

SEIRI

CLASIFICACIÓN
Solo 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.

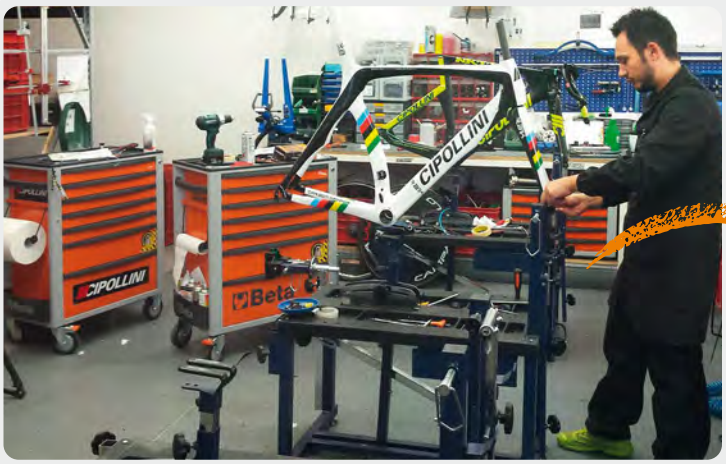
BENEFICIOS

Ahorro de tiempo y reducción de costes

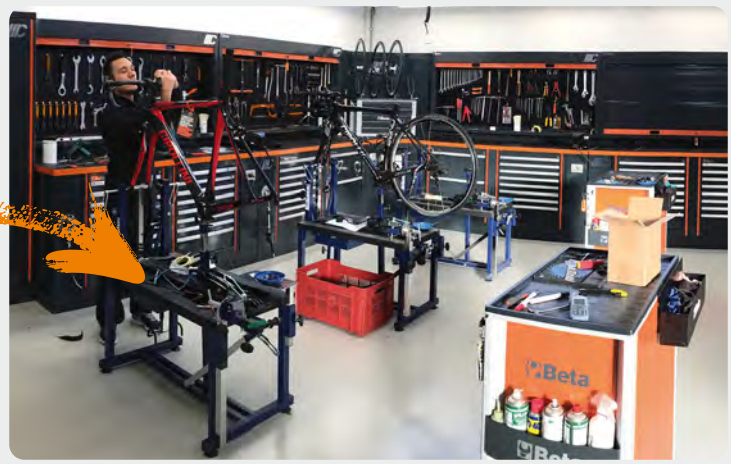
Mejora de la calidad y de la productividad

Reducción de accidentes laborales

Incremento de la competitividad

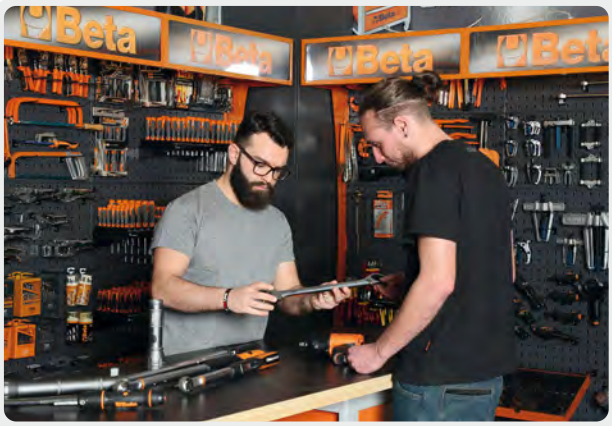


ANTES



DESPUÉS

PRESENCIA Y EXPERIENCIA TÉCNICA



Los **área managers** de Beta trabajan en sinergia con la red de distribuidores para ofrecer su experiencia y sus conocimientos.

Nuestros **técnicos comerciales** conducen los furgones de demostración de Beta, equipados con las últimas innovaciones, para probar los productos y equipos y evaluar sus características, calidad y funcionalidad.

FURGÓN 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 € para Península y de 150 € para Baleares.

PORTES:

Los portes serán sin cargo en Península y Baleares 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, solo 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.

Estas condiciones generales de venta son aplicables solo para Península y Baleares.

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

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTES

2024 MotoGP
World Championship
YAMAHA
OFFICIAL
SPONSOR
MotoGP Team 2024
Fabio
Quartararo
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2024

ALONSO LÓPEZ

FERMÍN ALDEGUER

TEAM speedUP Racing Sport

2024 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP

OFFICIAL SPONSOR

DUCATI CORSE Technical Partner

prima PRAMAC

aprilia RACING

Red Bull KTM FACTORY RACING

Honda LCR

PERTAMINA Enduro VR46

TRACKHOUSE RACING MOTOGP

Red Bull GASGAS

MT MSi

elf MARC VDS

aspar TEAM CFMOTO

ITALRAVS

idemitsu Honda ASIA

GAS UP

KLINT FORWARD

LEOPARD RACING

TEAM LIQUI MOLY Intact GP

SNIPERS

Beta Kawasaki

PUCCETTI Racing Team Kawasaki

GYTR GRT YAMAHA RACING

MOTOCORSA RACING

MOTOZOO RACING AGUSTA

Ecosantagata Althea Racing Team

8 054809 659008

Beta GROUP

BMC GROUP

Abra Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy