



2022

Tarifa

PRECIOS IVA NO INCLUIDO

PRECIOS VÁLIDOS DESDE
EL 01/07/2022

BETA IBERIA S.L.

Avenida de Castilla, 26, Nave 4 – 28830 San Fernando de Henares – MADRID

Tel.: 91 6778340 – Fax: 91 6758558

Email: beta.iberia@beta-tools.com





Beta

— GROUP —



**8 unidades
de producción**



Más de **900**
trabajadores

**11
Filiales**

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



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

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



1939 Taller de forja



2021 Sovico

ÍNDICE

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



ÍNDICE

DECORACIÓN PARA TALLER **RSC55**



RSC55

387÷411

DECORACIÓN PARA TALLER **C45PRO**



412÷426

CONTENEDORES Y SURTIDOS



331÷345



346÷359



357÷386



427÷505

LLAVES DE MANIOBRA



11÷17

23÷27

109÷114

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS



69÷76

83÷109

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y MULTIPLICADORES



53÷55

56÷59

DESTORNILLADORES, LLAVES MACHO Y PUNTAS



18÷23

76÷83

112÷114

142÷155

ALICATES Y PINZAS DE CORTE



125÷131

137÷139

235

MARTILLOS Y CORTAFRÍOS



9-10

161÷165

218-219

HERRAMIENTAS PARA TALADRAR Y ROSCAR



35÷40



41÷43

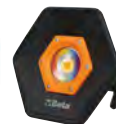


43÷50



50÷52

LÁMPARAS



241÷245

EXTRACTORES



166-167



197÷207

ENROLLADORES



246-247

HERRAMIENTAS PARA MEDIR Y TRAZAR



212÷220

HIDRÁULICA



27÷34

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y MANTENIMIENTOS DIVERSOS



120-121



131÷135



154-155



182-183



208



220÷229

ELECTRÓNICA Y MICROMECAÁNICA



124-125



140÷142



145÷147



240-241

ELECTROTECNIA



134÷137



146



209÷212



232÷235

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V



A collection of 1000V insulated tools. From left to right: a pair of red insulated gloves, a pair of red and yellow insulated pliers, a red insulated wrench, a red and yellow insulated screwdriver, a pair of red and yellow insulated pliers, a red and yellow insulated screwdriver, a pair of red and black insulated side cutters, and an open black and red tool kit containing various insulated tools.

278÷284

278÷284

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



A collection of stainless steel tools arranged horizontally. From left to right: a large stainless steel toolbox with multiple drawers and wheels; an open-end wrench; a screwdriver with a black handle; a pair of pliers; and a pipe wrench.

292 ÷ 296

292÷296

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



A collection of seven anti-spark tools arranged horizontally. From left to right: a metal cup, a wrench, a pipe wrench, a hammer, pliers, a screwdriver, and an axe. The tools are made of metal and wood, with some having orange handles. The background is white.

297÷305

297÷305

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

114÷123

156÷161



165÷207

230÷235

MOBILIARIO PARA TALLER



The image displays four items of workshop furniture from the Beta brand, arranged horizontally. From left to right: a large orange and black hydraulic press with a vertical frame and a handle; a scissor lift with a black frame and orange accents; a tall orange and black storage cabinet with a small drawer at the top; and a black and orange workbench with a curved front and a storage compartment on top. The Beta logo is visible on each item.

251 ÷ 267

251÷267

HERRAMIENTAS PARA MOTOCICLOS

A collection of motorcycle maintenance tools including a frame stand, a scissor lift, a step stool, a wheel, a motorcycle cover, and a tool bag.

268÷273

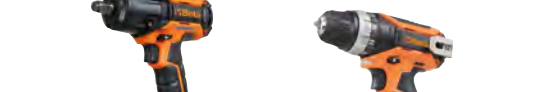
HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



274÷277

274÷277

HERRAMIENTAS A BATERÍA



Two cordless power tools are shown side-by-side. On the left is an impact driver with a hexagonal output shaft, and on the right is a standard drill with a keyless chuck. Both tools have orange and black bodies and are equipped with large, rectangular lithium-ion batteries at the base of the handle.

306

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS



A collection of ten Beta brand pneumatic tools and accessories, arranged in two rows. The top row includes a small impact wrench, a ratchet, a large impact wrench, a smaller impact wrench, a long-reach ratchet, and a small ratchet. The bottom row features a large impact wrench, a ratchet, a blower, a long-reach ratchet, and a small ratchet. The tools are primarily black and orange, with the Beta logo visible on several items.

307 ÷ 329

307 ÷ 329

HERRAMIENTAS ANTI-CAÍDA



285÷291

285÷291

BETA CHEMICALS



506÷511

CALZADO DE SEGURIDAD (Y MEDIAS TÉCNICAS)



562÷586

BETA ABRASIVES



512÷528

ROPA DE TRABAJO



587÷602

PRODUTOS CON MARCA BM



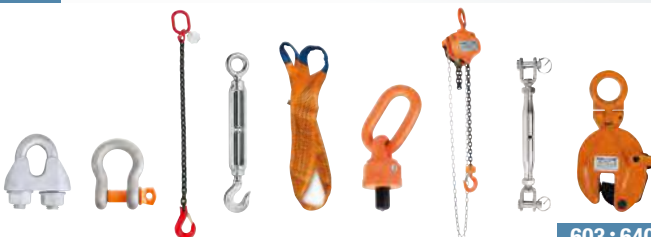
529÷534

GAMA BLISTERES



535÷548

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR



603÷640

SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA



549÷561

BETA COLLECTION



641÷651

GUÍA PARA LA LECTURA

número artículo

42

llaves combinadas

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

perfil de la herramienta



precio



DIN 3113 UNI-ISO 7738

★ artículo suministrable a petición

• medida principal

○ boca hexagonal

medida

cantidad de herramientas
por confección

cantidad
de herramientas

tipo de envase

contenido
de la serie

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	6,90	5	000421005
6x6	95	3,4	7,00	5	000421006
7x7	105	3,6	7,10	5	000421007
8x8	116	3,9	7,20	5	000421008
9x9	127	4,2	7,55	5	000421009
10x10	137	4,5	8,25	5	000421010
11x11	148	4,8	8,55	5	000421011
12x12	158	5,1	8,75	5	000421012
13x13	169	5,6	8,95	5	000421013
14x14	180	5,7	9,90	5	000421014
15x15	190	6,0	11,00	5	000421015
16x16	201	6,3	11,80	5	000421016
17x17	212	6,8	12,50	5	000421017
18x18	222	7,0	13,40	5	000421018
19x19	233	7,5	13,70	5	000421019

en envase blister



herramientas
para motociclos



herramientas
para bicicletas



número código

novedad 2022

42/B9N	€		
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	94,00	1	000421074
2002/BV9	10,70	1	020020030

Interpretación de los acrónimos más habituales

Ejemplo

en la serie	
B	= en sobre de plástico 42/B9
BV	= sobre vacío 42/BV9
C	= en caja metálica 900/C11
D	= en envase que puede colgarse 1293/D6
S	= en caja 42/S17
SP	= con soporte 42/SP25
SPV	= soporte vacío 42/SPV7
SC	= con soporte compacto 96/SC9
SCV	= soporte compacto vacío 96/SCV

en los surtidos

AS	= con llaves en pulgadas 5915VU/AS
E	= versión Electrónica/Electrotecnia 5980ET/A
I	= versión Hidráulica 5980ID
MT	= versión Movimiento Tierra 5902MT
U	= versión Universal 5915VU/3
SBK	= versión Motoreparación 5940SBK
VG	= versión Reparación de automóviles 5904VG/5T
VI	= versión Industria 5902VI

en las llaves de vaso

A	= perfil hexagonal 910A
B	= perfil poligonal 910B
ES	= perfil hexa-acanalado 920ES
FTX	= para tornillos TORX® 910FTX

Interpretación de los acrónimos más habituales

Ejemplo

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

en los destornilladores y puntas de atornillar

LP	= para tornillos ranurados 920LP
PE	= para tornillos con huella hexagonal 920PE
PH	= para tornillos con huella PHILLIPS® 920PH
PZ	= para tornillos con huella POZIDRIV® - SUPADRIV® 1299PZ
RTX	= para tornillos con huella TAMPER RESISTANT TORX® 1298RTX
SP	= para tornillos con huella SPANNER 861SP
TRW	= para tornillos con huella TRI-WING® 861TRW
TQS	= para tornillos con huella TORQ-SET® 861TQS
TX	= para tornillos con huella TORX® 920TX
XZN	= para tornillos con huella XZN® 920XZN

en general

AS	= medidas en pulgadas 42AS
BA	= herramientas antichispa 42BA
BM	= mango bimaternal 1150BM
C	= contenedor metálico vacío C25
HS	= herramientas anti-caída 42HS
INOX	= herramientas de acero inoxidable 42 INOX
L	= modelo largo 952L
MQ	= herramientas aisladas a 1000V 1150MQ
MP	= acabado brillante 42MP
R	= repuesto 338R

Las fotos que se reproducen sirven tan sólo de indicación.

Beta Utensili se reserva el derecho de aportar actualizaciones y mejoras a su gama de productos sin previo aviso



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



BOTADORES

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

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

1

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

2

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

3

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

4

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

5





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

30

botadores cónicos



Ø mm	L mm	€		
2	125	7,80	10	000300020
3	125	7,80	10	000300030
4	150	9,60	10	000300040
5	150	9,60	10	000300050
6	150	9,80	10	000300060

31

botadores cilíndricos



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	7,05	10	000310002
3	128	35	7,15	10	000310003
4	146	45	8,95	10	000310004
5	164	55	9,25	10	000310005
6	182	65	11,50	5	000310006
8	200	80	11,90	5	000310008
10	220	95	14,50	5	000310010



	€		
31/B6N	64,00	1	000310024
2-3-4-5-6-8 mm			
2002/BV6	8,35	1	020020000
31/SP6	68,00	1	000310030
2-3-4-5-6-8 mm			
31/SPV	15,00	1	000310031

31BM

botadores cilíndricos con mango



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	15,80	2	000310402
3	180	52	15,90	2	000310403
4	191	62	18,20	2	000310404
5	200	72	20,40	2	000310405
6	221	82	22,20	2	000310406
8	235	94	22,90	2	000310408



	€		
31BM/D6	115,50	1	000310420
2-3-4-5-6-8 mm			

31L

botadores cilíndricos largos



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	11,60	5	000310104
5	175	80	11,70	5	000310105
6	175	80	14,60	5	000310106

31SE

botadores de pasadores elásticos



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	11,60	5	000310204
5	3,0	175	80	11,70	5	000310205
6	3,6	175	80	14,60	5	000310206



31/B6N-LSE	84,00	1	000310324
31L: 4-5-6 mm			
31SE: 4-5-6 mm			
2002/BV6	8,35	1	020020000

32

granete

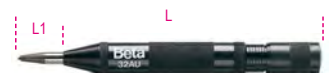


Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,10	10	000320100
4	125	52	8,35	10	000320125
5	150	62	10,10	10	000320150

32AU

granete automático

• Absorción de los choques hasta 50 kg



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	61,50	2	000320160

32AUR

punta de repuesto para 32AU



Ø mm	€		
3	10,80	5	000320170

34

cortafíos planos



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	10,20	5	000340001
150	17,0	58	14,60	5	000340002
175	21,5	68	20,50	5	000340003

35

cortafíos planos tipo nervado



L mm	A mm	€		
100	14,5	12,10	5	000350001
125	17,0	14,00	5	000350002
150	20,5	17,00	5	000350003
200	23,0	26,00	5	000350004
250	28,5	36,50	2	000350005
300	34,0	51,50	2	000350006

35PM

cortafíos planos tipo nervado con mango



L mm	A mm	€		
200	23,0	40,50	2	000350014
250	28,5	51,00	2	000350015
300	34,0	68,50	2	000350016

35PMR

mango de repuesto para 35PM



L mm	€		
200	14,70	1	000350024
250	14,70	1	000350025
300	17,00	1	000350026

36

buriles



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	10,30	5	000360001
150	6	53	14,50	5	000360002

37

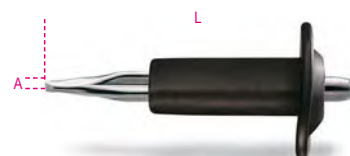
buriles tipo nervado



L mm	A mm	L1 mm	€		
150	6	45	19,20	5	000370001
200	8	55	27,50	3	000370002

37PM

buril tipo nervado con mango



L mm	A mm	€		
200	8	44,50	2	000370012

37PMR

mango de repuesto para 37PM



L mm	€		
200	17,00	1	000370022



38/B6N



38/SP6

38/B6N	71,50	1	000380016
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
2002/BV6	8,35	1	020020000
38/SP6	75,50	1	000380009
30: 2-3 mm			
32: 4 mm			
34: 125-150 mm			
36: 150 mm			
38/SPV	15,00	1	000380019

LLAVES COMBINADAS

Nuestra llave histórica 42 tiene una nueva forma.

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

RAPIDEZ

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

RESISTENCIA

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

HOMOGENEIDAD

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

ACCESIBILIDAD

Espesores reducidos para mejorar la accesibilidad.

PROTECCIÓN

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

FUERZA

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

OPTIMIZACIÓN

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



ERGONOMÍA

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



42

llaves combinadas

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



DIN 3113 UN-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€	
5,5x5,5	95	3,4	6,90	5 000421005
6x6	95	3,4	7,00	5 000421006
7x7	105	3,6	7,10	5 000421007
8x8	116	3,9	7,20	5 000421008
9x9	127	4,2	7,55	5 000421009
10x10	137	4,5	8,25	5 000421010
11x11	148	4,8	8,55	5 000421011
12x12	158	5,1	8,75	5 000421012
13x13	169	5,6	8,95	5 000421013
14x14	180	5,7	9,90	5 000421014
15x15	190	6,0	11,00	5 000421015
16x16	201	6,3	11,80	5 000421016
17x17	212	6,8	12,50	5 000421017
18x18	222	7,0	13,40	5 000421018
19x19	233	7,5	13,70	5 000421019
20x20	243	7,7	15,30	3 000421020
21x21	254	7,9	16,50	3 000421021
22x22	264	8,3	17,20	3 000421022
23x23	275	8,5	18,10	3 000421023
24x24	285	8,7	19,00	3 000421024
25x25	296	8,7	20,60	2 000421025
26x26	307	8,9	22,70	2 000421026
27x27	317	9,1	23,70	2 000421027
28x28	328	9,3	24,50	2 000421028
29x29	338	9,5	26,50	2 000421029
30x30	349	9,7	29,50	2 000421030
32x32	370	10,1	30,50	2 000421032
34x34	391	10,5	51,50	1 000421034
35x35	412	10,7	59,00	1 000421035
36x36	412	10,7	62,50	1 000421036
38x38	433	11,3	68,50	1 000421038
41x41	465	12,0	78,50	1 000421041



42/B9N	€ 94,00	1 000421074
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm		
2002/BV9	10,70	1 020020030



42/S14	€ 151,00	1 000421067
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm		
42/S17	184,50	1 000421065
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm		
42/S15	212,00	1 000421066
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22-24-27-30-32 mm		
42/S17X	220,50	1 000421068
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm		
42/S26	400,00	1 000421070
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm		



¡ATENCIÓN!

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

juego de 9 llaves combinadas con soporte compacto

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



	€		
42/SC9I	101,00	1	000421087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SCV9I	15,20	1	001420103
42/SC9E	105,50	1	000421088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SCV9E	15,20	1	001420104



	€		
42/SP25	419,00	1	000421085
6-7-8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19-20-21			
22-23-24-25-26-27-28			
30-32 mm			
42/SPV2	46,00	1	000420090



42/SP15



42/SPV...

	€		
42/SP15	164,00	1	000421078
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15			
16-17-19-22-24 mm			
42/SPV7	9,50	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV11	12,40	1	000420100
42MP: 8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-19 mm			
142-142SN: 8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-19 mm			
42/SPV15	18,30	1	000420102
42: 6-7-8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-19-22-24 mm			

42AS

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	9,10	2	000420106
9/32x9/32	106	9,35	2	000420107
5/16x5/16	116	9,45	2	000420108
3/8x3/8	137	11,90	2	000420110
7/16x7/16	148	12,30	2	000420111
1/2x1/2	169	12,80	2	000420113
9/16x9/16	180	13,60	2	000420114
19/32x19/32	191	15,70	2	000420115
5/8x5/8	201	17,10	2	000420116
11/16x11/16	212	17,50	2	000420117
3/4x3/4	233	20,00	2	000420119
13/16x13/16	254	22,20	2	000420121
7/8x7/8	264	22,80	2	000420122
15/16x15/16	285	26,00	2	000420124
1x1	296	28,00	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	31,00	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	32,50	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	39,00	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	61,50	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	82,00	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	85,00	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	93,50	1	000420138



	€		
42AS/B9N	134,50	1	000420159
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2			
9/16-5/8-11/16-3/4			
2002/BV9	10,70	1	020020030



	€		
42AS/13	222,50	1	000420163
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8			
11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1			
42AS/16	325,00	1	000420166
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8			
11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1			
1.1/16-1.1/8-1.1/4			
42AS/17	311,00	1	000420168
1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2			
9/16-19/32-5/8-11/16-3/4			
13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8			



42MP

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



DIN 3113 UNI-ISO 7738

"	L mm	€		
6x6	95	12,50	5	000420606
7x7	105	12,60	5	000420607
8x8	116	12,70	5	000420608
9x9	127	13,30	5	000420609
10x10	137	13,80	5	000420610
11x11	148	14,60	5	000420611
12x12	158	14,70	5	000420612
13x13	169	15,10	5	000420613
14x14	180	16,20	5	000420614
15x15	190	17,10	5	000420615
16x16	201	18,30	5	000420616
17x17	212	19,30	5	000420617
18x18	222	19,70	5	000420618
19x19	233	20,30	5	000420619
20x20	243	23,00	3	000420620
21x21	254	24,30	3	000420621
22x22	264	24,80	3	000420622
24x24	285	29,00	3	000420624
27x27	317	33,50	3	000420627
30x30	349	40,50	3	000420630
32x32	370	44,00	3	000420632



	€		
42MP/B9N	148,00	1	000420661
6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm			
2002/BV9	10,70	1	020020030



	€		
42MP/S17	292,00	1	000420652
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19-20-21-22 mm			
42MP/S21	439,00	1	000420653
6-7-8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19-20-21-22			
24-27-30-32 mm			

42LMP

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



mm	L mm	€		
8x8	148	12,20	2	000420508
9x9	167	12,80	2	000420509
10x10	172	14,00	2	000420510
11x11	186	14,40	2	000420511
12x12	197	14,70	2	000420512
13x13	207	14,80	2	000420513
14x14	223	16,20	2	000420514
15x15	233	17,90	2	000420515
16x16	243	20,00	2	000420516
17x17	261	20,60	2	000420517
18x18	270	22,50	2	000420518
19x19	280	23,20	2	000420519
21x21	301	26,50	2	000420521
22x22	318	28,50	2	000420522
24x24	338	33,00	2	000420524
27x27	376	39,50	2	000420527
30x30	409	47,00	2	000420530
32x32	435	52,50	2	000420532



42LMP/S14 258,00 1 000420551

8-9-10-11-12-13-14

15-16-17-18-19-21-22 mm

42LMP/S18

8-9-10-11-12-13-14

15-16-17-18-19-21-22

24-27-30-32 mm

42SLIM

llaves combinadas de cabeza rebajada



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
8x8	116	3,4	8,25	5	000420408
10x10	137	3,8	9,35	5	000420410
11x11	148	3,8	9,80	5	000420411
12x12	158	4,2	10,10	5	000420412
13x13	169	4,4	10,20	5	000420413
14x14	180	4,6	11,30	5	000420414
15x15	190	4,7	12,20	5	000420415
16x16	201	4,7	13,10	5	000420416
17x17	212	5,1	14,10	5	000420417
18x18	222	5,1	14,90	5	000420418
19x19	233	5,6	15,20	5	000420419



42SLIM/B8NI 103,00 1 000420478

10-11-12-13-14-15-17-19 mm

42SLIM/B8NE 107,50 1 000420479

10-11-12-13-16-17-18-19 mm

2002/BV8 10,70 1 020020020



42SLIM/S11

128,50

1 000420471

8-10-11-12-13-14-15-
16-17-18-19 mm

45

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



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	108,00	1	000450046
50x50	540	137,00	1	000450050
55x55	560	189,00	1	000450055
60x60	600	271,00	1	000450060
65x65	675	369,00	1	000450065
70x70	675	398,00	1	000450070
75x75	720	461,00	1	000450075
80x80	720	542,00	1	000450080

52

llaves fijas de una boca abierta



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	9,60	5	000520010
11	119	9,55	5	000520011
12	119	9,90	5	000520012
13	145	10,90	5	000520013
14	145	11,00	5	000520014
15	145	12,00	5	000520015
16	159	12,50	5	000520016
17	159	12,80	5	000520017
18	159	13,30	5	000520018
19	175	14,80	5	000520019
20	175	15,00	5	000520020
21	175	15,20	5	000520021
22	196	18,70	2	000520022
23	196	19,10	2	000520023
24	196	19,40	2	000520024
25	215	21,00	2	000520025
26	215	21,30	2	000520026
27	215	21,60	2	000520027
28	240	26,50	2	000520028
30	240	27,50	2	000520030
32	270	33,00	2	000520032
34	270	36,00	1	000520034
35	295	42,00	1	000520035
36	295	42,00	1	000520036
38	295	44,50	1	000520038
40	335	55,00	1	000520040
41	335	55,00	1	000520041
42	335	59,50	1	000520042
45	370	70,50	1	000520045
46	370	70,50	1	000520046
48	370	81,50	1	000520048
50	415	94,00	1	000520050
52	415	100,00	1	000520052
55	415	112,50	1	000520055
60	490	151,00	1	000520060
65	490	154,00	1	000520065
70	490	174,50	1	000520070

53

llaves fijas de una boca abierta DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	28,50	1	000530036
38	320	31,50	1	000530038
41	342	36,50	1	000530041
46	396	45,00	1	000530046
50	412	66,00	1	000530050
55	457	75,00	1	000530055
60	492	91,00	1	000530060
65	528	117,00	1	000530065
70	572	132,50	1	000530070
75	608	164,50	1	000530075
80	645	210,50	1	000530080
85	690	265,00	1	000530085
90	690	295,00	1	000530090
95	847	435,00	1	000530095
100	847	459,00	1	000530100
105	1000	585,00	1	000530105
110	1000	632,00	1	000530110
115	1000	706,00	1	000530115
120	1000	782,00	1	000530120
125	1000	921,00	1	000530125
130	1000	968,00	1	000530130
135	1000	1.063,00	1	000530135

55

llaves fijas de dos bocas abiertas



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	5,15	5	000550003
5x5,5	101	6,45	5	000550006
5,5x7	120	6,45	5	000550009
6x7	120	5,15	5	000550012
7x8	140	6,45	5	000550018
8x9	140	5,35	5	000550021
8x10	140	5,70	5	000550024
10x11	155	5,50	5	000550030
10x12	155	6,65	5	000550033
10x13	170	7,45	5	000550035
12x13	170	6,35	5	000550042
12x14	170	7,65	5	000550045
13x14	185	9,35	5	000550047
13x17	189	9,30	5	000550051
14x15	185	7,70	5	000550054
14x17	189	10,00	5	000550057
16x17	202	8,80	5	000550060
17x19	220	11,10	2	000550063
18x19	220	10,10	2	000550066
19x22	236	13,20	2	000550069
20x22	236	11,80	2	000550075
21x23	245	12,10	2	000550078
22x24	245	14,10	2	000550081
24x26	262	14,70	2	000550087
24x27	262	15,80	2	000550090
25x28	272	16,60	2	000550096
27x29	284	18,70	2	000550099
27x30	284	21,50	2	000550102
27x32	297	23,70	2	000550105
30x32	297	21,40	2	000550108
32x36	325	66,00	1	000550114
34x36	325	66,00	1	000550117
35x38	375	75,00	1	000550120
36x41	375	75,00	1	000550123
41x46	425	93,00	1	000550129
46x50	475	119,50	1	000550132
50x55	500	132,50	1	000550135
55x60	500	152,50	1	000550138



55/B8N	€ 71,50	1	000550160
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22 mm			
2002/BV8	10,70	1	020020020
55/B12N	143,50	1	000550164
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-30x32 mm			
2002/BV12	17,90	1	020020040



55/S8	€ 60,50	1	000550174
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22 mm			
55/S12	125,50	1	000550178
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-30x32 mm			
55/S12X	126,50	1	000550179
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x27			
25x28-30x32 mm			
55/S13	144,00	1	000550182
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			



55/SP7



55/SP13

55/SP7	€ 52,00	1	000550167
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
42/SPV7	9,50	1	000420097
42: 8-10-11-13-14-17-19 mm			
55: 6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19 mm			
55/SP13	179,00	1	000550186
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			
55/SPV	35,00	1	000550190

55AS

llaves fijas de dos bocas abiertas



mm	L mm	€		
1/4x9/32	120	6,85	2	000550203
1/4x5/16	120	6,85	2	000550206
5/16x11/32	140	7,25	2	000550209
5/16x3/8	140	7,25	2	000550212
3/8x7/16	155	7,75	2	000550215
7/16x1/2	170	8,55	2	000550218
1/2x9/16	170	9,20	2	000550221
9/16x5/8	185	10,80	2	000550224
19/32x11/16	189	12,30	2	000550227
5/8x11/16	202	12,50	2	000550230
5/8x3/4	202	14,10	2	000550233
11/16x13/16	220	14,50	2	000550242
3/4x7/8	236	17,10	2	000550245
25/32x13/16	236	17,10	2	000550244
7/8x15/16	245	17,80	2	000550251
15/16x1	262	21,50	1	000550257
1x1.1/8	272	23,60	1	000550259
1.1/16x1.1/4	284	30,00	1	000550267
1.1/8x1.5/16	297	30,00	1	000550266
1.5/16x1.1/2	325	74,50	1	000550269
1.3/8x1.1/2	375	81,00	1	000550272
1.7/16x1.5/8	375	81,00	1	000550275



55AS/5	€ 54,00	1	000550290
5/16x11/32-3/8x7/16			
1/2x9/16-5/8x11/16			
3/4x7/8			
55AS/8	86,00	1	000550296
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-			
1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-			
11/16x13/16-3/4x7/8			
55AS/12	178,00	1	000550298
1/4x9/32-5/16x11/32-3/8x7/16-1			
1/2x9/16-9/16x5/8-5/8x11/16-			
11/16x13/16-25/32x13/16-3/4x7/8-			
15/16x1-1x1.1/8-1.1/16x1.1/4			

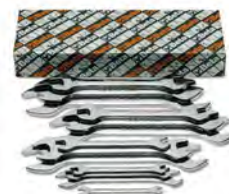
55MP

llaves fijas de dos bocas abiertas cromadas brillantes



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
6x7	120	6,70	2	000550603
8x9	140	7,00	2	000550606
10x11	155	7,20	2	000550609
12x13	170	8,40	2	000550612
14x15	185	10,10	2	000550615
16x17	202	11,90	2	000550618
18x19	220	14,10	2	000550621
20x22	236	16,30	2	000550624
21x23	245	17,80	2	000550627
24x26	262	21,10	1	000550630
25x28	272	22,20	1	000550633
27x29	284	26,00	1	000550636
30x32	297	29,00	1	000550639



55MP/S8	€ 81,50	1	000550650
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22 mm			
55MP/S13	198,00	1	000550651
6x7-8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17-18x19			
20x22-21x23-24x26			
25x28-27x29-30x32 mm			
55MP/S12	172,00	1	000550653
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-			
16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-			
25x28-30x32 mm			

58

llaves de golpe de una boca abierta



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	25,50	1	000580024
27	180	26,50	1	000580027
30	190	30,50	1	000580030
32	190	31,50	1	000580032
34	200	40,50	1	000580034
36	215	41,00	1	000580036
41	235	47,00	1	000580041
46	255	66,00	1	000580046
50	275	74,00	1	000580050
55	300	89,50	1	000580055
60	320	97,00	1	000580060
65	342	124,50	1	000580065
70	375	162,50	1	000580070
75	375	175,50	1	000580075
80	408	254,00	1	000580080
85	408	287,00	1	000580085
90	445	333,00	1	000580090
95	445	344,00	1	000580095
100	485	457,00	1	000580100
105	485	522,00	1	000580105
110	510	572,00	1	000580110
115	510	664,00	1	000580115
120	545	675,00	1	000580120
125	545	773,00	1	000580125
130	575	1.115,00	1	000580130
135	575	1.183,00	1	000580135
*140	575	1.275,00	1	000580140
*145	640	1.715,00	1	000580145
*150	640	1.820,00	1	000580150
*155	640	2.005,00	1	000580155
*160	640	2.175,00	1	000580160
*165	715	2.335,00	1	000580165
*170	715	3.180,00	1	000580170
*175	715	3.360,00	1	000580175
*180	715	3.650,00	1	000580180
*185	715	3.760,00	1	000580185
*190	800	4.120,00	1	000580190
*195	800	4.340,00	1	000580195
*200	800	4.530,00	1	000580200
*210	800	5.650,00	1	000580210
*220	800	7.340,00	1	000580220
*230	800	8.910,00	1	000580230

73

llaves fijas de dos bocas abiertas pequeñas



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	7,75	5	000730040
4,5x4,5	78	7,75	5	000730045
5x5	78	7,75	5	000730050
5,5x5,5	86	7,90	5	000730055
6x6	86	7,90	5	000730060
7x7	86	7,90	5	000730070
8x8	97	8,30	5	000730080
9x9	97	8,30	5	000730090
10x10	108	9,25	5	000730100
11x11	108	9,25	5	000730110
12x12	124	10,30	5	000730120
13x13	124	10,30	5	000730130
14x14	124	10,30	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	123,50	1	000730202
2002 BV13	10,70	1	020020050



	€		
73/S13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	113,00	1	000730210

78

llaves de golpe de una boca estrella



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	25,00	1	000780024
27	180	31,00	1	000780027
30	190	36,50	1	000780030
32	190	38,00	1	000780032
34	200	49,50	1	000780034
36	205	47,00	1	000780036
41	225	60,50	1	000780041
46	235	66,50	1	000780046
50	250	79,00	1	000780050
55	265	91,00	1	000780055
60	275	115,00	1	000780060
65	295	148,00	1	000780065
70	325	156,00	1	000780070
75	325	182,50	1	000780075
80	350	282,00	1	000780080
85	350	296,00	1	000780085
90	390	360,00	1	000780090
95	390	425,00	1	000780095
100	420	472,00	1	000780100
105	420	526,00	1	000780105
110	450	590,00	1	000780110
115	450	673,00	1	000780115
120	490	973,00	1	000780120
125	480	1.280,00	1	000780125
130	520	1.485,00	1	000780130
135	520	1.620,00	1	000780135
*140	520	1.850,00	1	000780140
*145	580	2.205,00	1	000780145
*150	580	2.360,00	1	000780150
*155	580	2.760,00	1	000780155
*160	650	2.880,00	1	000780160
*165	650	3.060,00	1	000780165
*170	650	3.660,00	1	000780170
*175	650	3.970,00	1	000780175
*180	650	4.350,00	1	000780180
*185	695	4.480,00	1	000780185
*190	695	4.900,00	1	000780190
*195	695	4.910,00	1	000780195
*200	695	5.000,00	1	000780200
*210	740	5.310,00	1	000780210
*215	740	5.950,00	1	000780215
*220	740	6.560,00	1	000780220
*230	740	8.210,00	1	000780230

78AS

llaves de golpe de una boca estrella



"	L mm	€		
*1.1/16	180	41,00	1	000780327
*1.1/8	190	41,00	1	000780329
*1.3/16	190	41,00	1	000780330
*1.1/4	197	42,50	1	000780332
*1.5/16	197	43,50	1	000780333
*1.3/8	223	46,50	1	000780335
*1.7/16	223	64,50	1	000780336
*1.1/2	223	65,00	1	000780338
*1.5/8	223	70,00	1	000780341
*1.11/16	225	73,00	1	000780343
*1.13/16	240	85,50	1	000780346
*1.7/8	250	86,50	1	000780348
*2	250	96,50	1	000780350
*2.1/16	250	102,50	1	000780352
*2.3/16	275	107,50	1	000780355
*2.3/8	270	149,50	1	000780360
*2.9/16	302	165,00	1	000780365
*2.3/4	350	180,50	1	000780370
*2.15/16	350	217,00	1	000780375
*3.1/8	354	362,00	1	000780380

80

llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas



mm	L mm	€		
6x7	170	34,50	3	000800006
8x9	176	35,00	3	000800008
8x10	179	35,00	3	000800009
10x11	182	39,00	3	000800010
12x13	228	42,50	3	000800012
14x15	232	43,00	3	000800014
13x17	231	45,00	3	000800015
16x17	234	45,00	2	000800016
18x19	285	56,00	2	000800018
19x22	287	59,00	2	000800019
20x22	289	59,00	2	000800020
21x23	289	61,00	2	000800021
24x27	405	96,50	2	000800024
30x32	413	102,00	2	000800030



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	354,00	1	000800051
80/S11 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19-20x22 21x23-24x27-30x32 mm	613,00	1	000800056

83

llaves poligonales dobles de media luna



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	17,10	3	000830008
10x12	137	17,60	3	000830010
11x13	138	18,00	3	000830011
14x17	183	22,00	3	000830014
15x17	184	24,70	2	000830015
16x18	196	26,50	2	000830016
19x22	231	35,50	2	000830019



	€		
83/S3 11x13-14x17-19x22 mm	75,50	1	000830081
83/S5 10x12-11x13-15x17 16x18-19x22 mm	122,50	1	000830085

Beta

83AS

llaves poligonales dobles de media luna



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	22,10	2	000830111
9/16x5/8	183	26,00	2	000830114
3/4x7/8	230	40,50	2	000830119



83AS/3	€ 88,50	1	000830181
7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8			

88

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



"	L mm	€		
8x10	235	20,70	2	000880008
12x14	330	24,80	2	000880012
13x15	330	24,80	2	000880013
16x18	405	34,00	2	000880016
17x19	405	34,00	2	000880017
21x23	435	40,00	2	000880021
22x24	435	40,00	2	000880022



88/S7	€ 218,50	1	000880107
8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm			

90

llaves de estrella acodadas de dos bocas



DIN 838 ISO 10104

"	L mm	€		
6x7	165	9,60	5	000900006
8x9	180	10,30	5	000900012
8x10	180	11,50	5	000900015
10x11	195	10,70	5	000900018
10x12	195	11,80	5	000900021
11x13	215	13,60	5	000900024
12x13	215	11,90	5	000900027
12x14	215	13,70	5	000900030
14x15	230	13,20	5	000900033
14x17	250	16,40	5	000900036
16x17	250	15,00	5	000900039
17x19	265	19,20	5	000900042
18x19	265	17,80	5	000900045
19x22	285	22,20	3	000900048
20x22	285	20,40	3	000900051
21x23	305	23,10	2	000900057
22x24	305	24,20	2	000900060
24x26	325	26,00	2	000900063
24x27	325	29,00	2	000900067
25x28	340	31,50	2	000900070
27x29	355	34,50	2	000900073
27x30	355	36,50	2	000900076
27x32	375	40,50	2	000900078
30x32	375	40,50	2	000900080
32x36	395	60,00	1	000900088
34x36	415	65,00	1	000900089
35x38	415	67,00	1	000900091
36x41	435	76,50	1	000900094
41x46	460	115,00	1	000900097
46x50	500	153,50	1	000900100



90/B8N	€ 119,50	1	000900156
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
2002/BV8	€ 10,70	1	020020020



90/S8	€ 109,00	1	000900162
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm			
90/S12	€ 230,00	1	000900166
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm			
90/S12X	€ 233,00	1	000900167
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x27 25x28-30x32 mm			
90/S13	€ 264,00	1	000900170
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			



90/SP13	€ 299,00	1	000900174
6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm			
55/SPV	€ 35,00	1	000550190

90AS

llaves de estrella acodadas de dos bocas



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	11,10	2	000900203
5/16x11/32	180	12,00	2	000900206
5/16x3/8	180	12,20	2	000900209
3/8x7/16	195	12,70	2	000900212
7/16x1/2	215	13,90	2	000900215
1/2x9/16	230	16,00	2	000900218
9/16x5/8	230	16,00	2	000900221
19/32x11/16	250	17,30	2	000900222
5/8x11/16	250	18,00	2	000900224
5/8x3/4	265	21,30	2	000900227
11/16x3/4	265	21,30	1	000900230
11/16x13/16	265	21,30	1	000900233
3/4x25/32	265	24,60	1	000900235
3/4x7/8	285	24,60	1	000900237
13/16x7/8	285	25,00	1	000900240
7/8x15/16	305	25,00	1	000900243
15/16x1	325	31,50	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	44,00	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	44,50	1	000900261



90AS/8	€ 147,50	1	000900298
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1			
90AS/10	€ 236,00	1	000900300
1/4x5/16-5/16x11/32 3/8x7/16-1/2x9/16 5/8x11/16-11/16x3/4 13/16x7/8-15/16x1 1.1/16x1.1/4-1.1/8x1.5/16			

Beta

Beta

91

llaves de estrella acodadas de una boca



mm	Ø mm	€		
24	38	56,00	1	000910024
27	41	57,50	1	000910027
30	48	64,50	1	000910030
32	49	67,00	1	000910032
36	54	75,50	1	000910036
41	62	95,50	1	000910041
46	69	108,50	1	000910046
50	76	125,00	1	000910050
55	81	135,50	1	000910055
60	90	172,00	1	000910060
65	98	189,00	1	000910065
70	105	214,50	1	000910070
75	110	241,50	1	000910075
80	125	278,00	1	000910080
85	125	289,00	1	000910085
90	140	527,00	1	000910090
95	140	567,00	1	000910095
100	143	602,00	1	000910100
105	146	673,00	1	000910105

92

mangos tubulares para artículo 91



	L mm	91 mm	Ø mm	€		
92/1	460	24÷30	19	35,00	1	000920010
92/2	610	32÷41	22	51,50	1	000920020
92/3	760	46÷55	25	75,50	1	000920030
92/4	860	60÷105	30	97,00	1	000920040

93

llave de estrella acodada de dos bocas



mm	L mm	€		
21x22	310	44,00	3	000930021

93C

llaves para andamiajes con carraca



mm	L mm	€		
17x19	310	53,00	1	000930117
19x22	310	53,00	1	000930119
19x24	310	67,50	1	000930120
21x22	365	56,00	1	000930121
36x38	445	105,50	1	000930136

94

llaves para tuberías



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	16,90	2	000940008
9x11	153	17,80	2	000940009
10x11	153	18,40	2	000940010
11x13	175	19,50	2	000940011
12x14	175	20,10	2	000940012
13x15	175	20,10	2	000940013
14x15	175	23,60	2	000940014
14x17	195	24,30	2	000940015
17x19	212	25,00	2	000940017
19x22	228	26,50	2	000940019
22x24	242	34,00	2	000940022
24x27	260	36,00	2	000940024
30x32	300	45,50	2	000940030
36x41	320	78,00	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14 17x19-19x22 mm	126,50	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	260,00	1	000940052

95

llaves de estrella planas de dos bocas



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	11,20	3	000950161
8x9	135	12,70	3	000950162
10x11	150	14,10	3	000950163
12x13	165	15,30	3	000950164
14x15	185	16,30	3	000950165
16x17	210	17,30	3	000950166
17x19	225	21,30	3	000950167
18x19	225	19,50	2	000950168
20x22	240	21,30	2	000950169
21x23	255	23,00	2	000950170
24x26	270	25,50	2	000950171
25x28	285	29,00	2	000950172
27x29	315	30,00	2	000950173
30x32	335	33,00	2	000950174



	€		
95/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	127,50	1	000950177
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	268,00	1	000950179

95FTX

llaves dobles rectas para tornillos con perfil Torx®



	L mm	€		
E6xE8	115	11,90	2	000950306
E10xE12	143	12,50	2	000950310
E14xE18	177	13,60	2	000950314
E20xE24	224	17,80	2	000950320

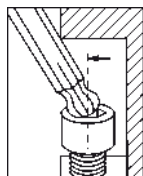


	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24	56,00	1	000950325



LLAVES MACHO HEXAGONALES

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



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

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

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

96

llaves macho hexagonales acodadas cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	35	8	0,90	20	000960013
1,3	39	10	0,90	20	000960014
1,5	45	15	0,90	20	000960015
2	50	17	1,01	20	000960020
2,5	57	20	1,01	20	000960025
3	64	22	1,17	20	000960030
3,5	68	25	1,40	20	000960035
4	72	28	1,45	20	000960040
4,5	78	30	1,53	20	000960045
5	83	32	1,64	20	000960050
5,5	88	35	1,89	20	000960055
6	94	37	1,97	20	000960060
7	99	40	2,48	10	000960070
8	105	43	2,95	10	000960080
9	111	46	3,30	10	000960090
10	119	49	4,05	10	000960100
11	126	52	4,95	10	000960110
12	134	56	5,65	10	000960120
13	142	62	7,55	10	000960130
14	151	69	8,85	10	000960140
16	165	75	12,70	5	000960160
17	174	79	14,00	5	000960170
19	196	88	19,50	5	000960190
22	216	100	32,00	3	000960220
24	242	112	42,00	1	000960240
27	271	125	56,50	1	000960270
30	309	140	75,50	1	000960300
32	341	155	106,50	1	000960312
36	385	174	152,00	1	000960316



96/ST6

2,5-3-4-5-6-8 mm

€ 14,00



3 000960370



96/BGS7

1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

€ 31,00



1 000960367



96/BG7

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

€ 33,00



1 000960368



96/B8

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

€ 16,80



5 000960386

96/B10

1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

€ 23,30



5 000960380

96N/BV

€ 1,54



1 000960651



96/SC9

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

€ 20,40



1 000960374

96/SCV

€ 4,25



1 000960985



96/SC12

2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm

€ 29,00



1 000960395

96/SCV12

€ 5,05



1 000960975

96N

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	0,48	20	000960409
1,3	44	12	0,48	20	000960413
1,5	46	15	0,51	20	000960415
2	51	17	0,55	20	000960420
2,5	57	20	0,62	20	000960425
3	64	22	0,64	20	000960430
3,5	68	25	0,76	20	000960435
4	72	28	0,86	20	000960440
4,5	78	30	0,92	20	000960445
5	83	32	0,95	20	000960450
6	94	37	1,24	20	000960460
7	99	40	1,64	10	000960470
8	105	43	1,95	10	000960480
9	111	46	2,42	10	000960490
10	119	49	3,00	10	000960500
11	126	52	3,50	10	000960510
12	134	56	4,15	10	000960520
13	142	62	6,10	10	000960530
14	151	69	6,70	10	000960540
16	165	72	9,80	5	000960560
17	174	79	10,60	5	000960570
19	194	88	14,90	5	000960590
22	216	99	27,50	1	000960592
24	242	111	36,00	1	000960594



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

€ 10,10

3 000960640



96N/G7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96N/G7A
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

€ 26,00

3 000960645

€ 18,00

3 000960643



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

€ 16,00

5 000960650

€ 1,54

1 000960651



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

€ 14,60

1 000960644

€ 4,25

1 000960986



96N/SC12
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm
96N/SCV12

€ 20,60

1 000960661

€ 5,05

1 000960976

96C/AS

llaves macho hexagonales acodadas cromadas



"	L mm	L1 mm	g	€		
1/16	46	16	1,01	1,71	20	000961702
3/32	53	19	2,70	2,36	20	000961706
1/8	60	22	5,33	2,48	20	000961710
5/32	67	25	9,33	2,90	20	000961714
3/16	74	28	14,87	3,30	20	000961716
7/32	81	32	22,00	3,70	20	000961718
1/4	89	35	31,40	4,15	20	000961720
5/16	103	40	56,16	4,65	10	000961724
3/8	117	45	91,31	5,70	10	000961728



96C-AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8

€ 35,00

1 000961753

96AS

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas



"	L mm	L1 mm	€		
1/30 (0,035")	44	14	0,80	20	000960698
1/20 (0,050")	44	15	0,80	20	000960701
1/16	46	16	0,92	20	000960702
5/64	50	18	1,05	20	000960704
3/32	53	19	1,21	20	000960706
7/64	57	21	1,32	20	000960708
1/8	60	22	1,35	20	000960710
9/64	64	24	1,59	20	000960712
5/32	68	25	1,62	20	000960714
3/16	75	29	1,77	20	000960716
7/32	82	32	2,01	20	000960718
1/4	89	35	2,48	20	000960720
5/16	103	40	3,00	10	000960724
3/8	117	44	3,85	10	000960728
7/16	132	49	5,55	10	000960730
1/2	149	54	7,10	10	000960732
9/16	151	69	10,50	2	000960734
5/8	165	72	13,70	1	000960736
3/4	194	88	22,70	1	000960738



96AS/SC9
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8
96AS/SCV

€ 22,40

1 000960743

€ 4,25

1 000960744



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

€ 18,30

3 000960740



96AS/G7
3/32-1/8-5/32
3/16-1/4-5/16-3/8

€ 28,50

3 000960745



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

€ 33,00

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
96N/BV

€ 21,60

1 000960749

€ 1,54

1 000960651

96LC

llaves macho hexagonales acodadas largas, cromadas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	1,85	20	000960320
2,5	113	20	1,92	20	000960321
3	127	22	2,15	20	000960322
3,5	138	25	2,21	20	000960323
4	142	28	2,46	20	000960324
4,5	154	28	2,82	20	000960325
5	163	32	3,05	20	000960326
6	184	37	3,35	20	000960327
7	194	40	3,75	10	000960328
8	205	43	4,65	10	000960329
9	216	46	5,10	10	000960330
10	231	49	6,60	10	000960331
12	259	56	8,45	10	000960332

Beta



96LC/SC8	€ 30,00	1	000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LC/SCV	4,25	1	000960983



96LC/SC12	€ 45,00	1	000960337
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96LC/SCV12	5,05	1	000960977

96L

llaves macho hexagonales acodadas largas, bruñidas



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	1,30	20	000960820
2,5	110	17	1,35	20	000960825
3	124	19	1,53	20	000960830
3,5	135	21	1,65	20	000960835
4	138	24	1,76	20	000960840
4,5	150	25	2,08	20	000960845
5	158	27	2,18	20	000960850
6	178	31	2,53	20	000960860
7	187	33	3,05	10	000960870
8	197	35	3,90	10	000960880
9	207	37	4,55	10	000960890
10	221	39	6,05	10	000960900
12	247	44	7,65	10	000960920



96L/SC8	€ 24,90	1	000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96L/SCV	4,25	1	000960987



96L/SC12	€ 37,00	1	000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm			
96L/SCV12	5,05	1	000960978

96BP-CL

llaves macho hexagonales acodadas de colores con cabeza esférica, cromadas



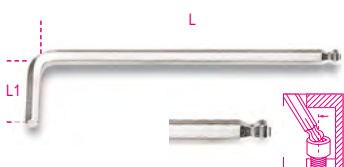
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	91	16	2,90	5	000961600
2	102	17	3,25	5	000961601
2,5	113	21	3,55	5	000961602
3	128	23	4,00	5	000961603
4	143	28	4,40	5	000961604
5	163	33	4,80	5	000961605
6	185	37	6,15	5	000961606
8	206	43	8,35	2	000961608
10	231	50	11,10	2	000961610



96BP-CL/SC9	€ 52,50	1	000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP-CL/SCV	4,25	1	000961629

96BPC

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, cromadas



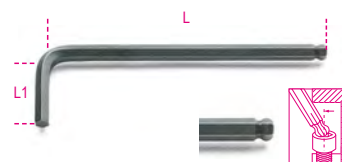
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,77	10	000960340
2	84	15	1,86	10	000960341
2,5	89	17	1,95	10	000960342
3	99	19	2,07	10	000960343
4	108	24	2,54	10	000960344
5	126	27	2,89	10	000960345
6	148	31	4,15	10	000960346
7	157	33	5,55	5	000960353
8	168	35	5,70	5	000960347
10	187	39	9,30	5	000960348
12	220	55	13,70	5	000960352



96BPC/SC9	€ 36,50	1	000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPC/SCV	4,25	1	000960984

96BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



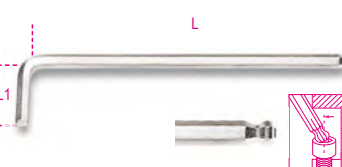
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	1,65	10	000960960
2	84	15	1,77	10	000960961
2,5	89	17	1,83	10	000960962
3	99	19	1,90	10	000960963
4	108	24	2,36	10	000960965
5	126	27	2,95	10	000960967
6	148	31	4,45	10	000960968
8	168	35	6,50	5	000960970
10	187	39	11,00	5	000960972
12	220	55	15,00	5	000960973



96BP/SC9	€ 38,50	1	000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BP/SCV	4,25	1	000960988

96LBP

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



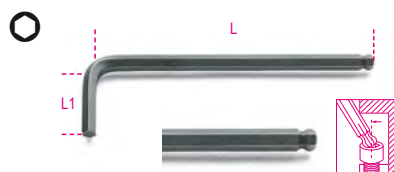
mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	90	15	2,01	5	000961340
2	100	17	2,31	5	000961341
2,5	112	20	2,54	5	000961342
3	127	22	2,95	5	000961343
4	144	27	3,15	5	000961344
5	163	32	3,75	5	000961345
6	184	37	4,25	5	000961346
8	204	44	6,35	2	000961348
10	230	49	11,00	2	000961350



96LBP/SC9	€ 42,50	1	000961354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96LBP/SCV	4,25	1	000961984

96BP/AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	89	17	2,01	10	000960989
1/8	98	18	2,13	10	000960990
5/32	108	24	2,59	10	000960991
3/16	126	26	2,95	10	000960992
7/32	139	28	4,60	10	000960993
1/4	152	31	4,95	10	000960994
5/16	168	34	6,65	5	000960995
3/8	190	39	11,00	5	000960996



96BP-AS/SC9	€ 42,00	1	000961000
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16			
7/32-1/4-5/16-3/8			
96BP-AS/SCV	€ 4,25	1	000961001



96BP-AS/8	€ 38,50	1	000960997
3/32-1/8-5/32-3/16-7/32			
1/4-5/16-3/8			
96BP-AS/BV	€ 1,90	1	000960998

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	1,90	5	000961960
2	86	11	1,94	5	000961961
2,5	96	13	2,12	5	000961962
3	104	15	2,54	5	000961963
4	116	17	2,90	5	000961964
5	132	19	3,25	5	000961965
6	155	21	4,10	5	000961966
8	176	24	6,15	2	000961968
10	200	27	8,95	2	000961970



96BPA/SC9	€ 38,00	1	000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96BPA/SCV	€ 4,25	1	000961988

96T

LLAVES MACHO HEXAGONALES CON MANGO

Rápida y fácil de manejar

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

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

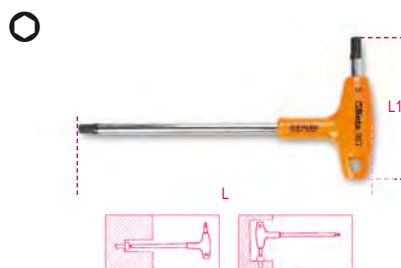
La barra de sección redonda tiene una estructura más homogénea que la sección hexagonal y ofrece una mayor resistencia.



Hoja pasante dentro del mango

96T

llaves macho hexagonales acodadas con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	11,90	5	000960934
2,5	153	55	11,90	5	000960935
3	153	55	12,00	5	000960936
3,5	179	70	12,50	5	000960937
4	179	70	12,50	5	000960938
4,5	200	84	12,70	5	000960939
5	200	84	12,70	5	000960940
6	221	103	14,20	5	000960941
7	236	106	15,50	3	000960942
8	255	117	16,60	3	000960943
10	285	132	19,60	3	000960945



96T/S6	€ 75,00	1	000960952
2-2,5-3-4-5-6 mm			
96T/S8	€ 111,50	1	000960933
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm			
96T/S11	€ 152,00	1	000960951
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			



96T/SP11	€ 164,50	1	000960957
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm			
96T/SPV	€ 34,50	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			

96T/AS

llaves macho hexagonales acodadas con mango



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	15,30	2	000960669
7/64	153	55	15,30	2	000960670
1/8	179	70	15,30	2	000960671
9/64	179	70	15,30	2	000960672
5/32	200	84	15,30	2	000960673
3/16	200	84	15,30	2	000960674
7/32	221	103	16,60	2	000960675
1/4	236	106	20,40	2	000960676
5/16	255	117	21,20	2	000960678
3/8	285	132	26,00	2	000960680



96T/AS8	€ 144,00	1	000960682
3/32-7/64-1/8-5/32-3/16-1/4-5/16-3/8			
96T/AS10	€ 176,00	1	000960683
3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8			

96TBP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	12,00	3	000960685
3	153	55	12,60	3	000960686
4	179	70	13,10	3	000960687
5	200	84	13,30	3	000960688
6	221	103	14,20	3	000960689
8	255	117	17,10	2	000960690
10	285	132	19,50	2	000960692



	€		
96TBP/S6	82,50	1	000960694
2.5-3-4-5-6-8 mm			

97TX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	5,55	5	000970006
T7	48	16	5,55	5	000970007
T8	48	16	5,55	5	000970008
T9	48	16	5,85	5	000970009
T10	51	17	6,15	5	000970010
T15	54	18	6,15	5	000970015
T20	57	19	6,25	5	000970020
T25	60	20	6,70	5	000970025
T27	64	21	7,30	5	000970027
T30	70	24	7,30	5	000970030
T40	76	26	8,35	5	000970040
T45	83	29	10,10	5	000970045
T50	95	32	11,60	5	000970050
T55	108	35	14,40	5	000970055
T60	120	38	19,50	5	000970060



97TX/ST8	59,50	1	000970640
T9-T10-T15-T20-T25			
T27-T30-T40			



97TX/G8	51,50	1	000970645
T9-T10-T15-T20-T25			
T27-T30-T40			



97TX/BG8	€ 39,00	1	000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			



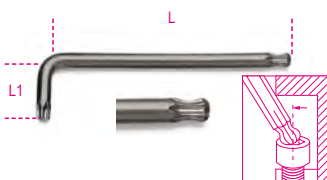
97TX/SC8	58,50	1	000970064
T9-T10-T15-T20-T25			
T27-T30-T40			
97TX/SCV	4,25	1	000970985



97TX/B13	94,00	1	000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40-T45-T50			
96N/BV	1,54	1	000960651

97BTX

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	62	16	8,15	5	000970109
T10	71	17	8,15	5	000970110
T15	81	18	8,15	5	000970115
T20	92	19	8,65	5	000970120
T25	94	20	9,25	5	000970125
T27	105	21	9,85	5	000970127
T30	114	24	10,00	5	000970130
T40	129	26	11,50	5	000970140
T45	133	28	13,40	5	000970145
T50	152	32	15,00	3	000970150
T55	164	35	19,90	3	000970155



97BTX/SC8	78,00	1	000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			
97BTX/SCV	4,25	1	000970983



97BTX/B8	€ 75,00	1	000970159
T9-T10-T15-T20-T25			
T27-T30-T40			
96N/BV	1,54	1	000960651

97BTX-C

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	16	9,00	5	000971609
T10	86	17	9,00	5	000971610
T15	90	18	9,00	5	000971615
T20	95	19	9,70	5	000971620
T25	100	20	10,50	5	000971625
T27	105	21	11,00	5	000971627
T30	114	24	11,30	5	000971630
T40	124	26	12,60	5	000971640



	€		
97BTX-C/SC8	86,50	1	000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			
97BTX-C/SCV	4,25	1	000971659



97BTXL

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



	L mm	L1 mm	€		
T9	80	15	8,45	3	000970309
T10	86	17	8,45	3	000970310
T15	100	18	8,45	3	000970315
T20	110	19	9,70	3	000970320
T25	126	20	10,70	3	000970325
T27	140	24	12,00	3	000970327
T30	160	28	12,60	3	000970330
T40	176	32	14,80	3	000970340



97BTXL/SC8	€ 89,50	1	000970364
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			
97BTXL/SCV	€ 4,25	1	000970982

97RTX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	40	15	7,30	5	000970206
T7	45	15	7,30	5	000970207
T8	50	16	7,30	5	000970208
T9	56	16	7,30	5	000970209
T10	62	17	7,30	5	000970210
T15	72	17	7,50	5	000970215
T20	83	18	7,60	5	000970220
T25	90	18	8,15	5	000970225
T27	100	20	9,10	5	000970227
T30	105	24	9,20	5	000970230
T40	112	26	10,10	5	000970240
T45	118	26	11,90	5	000970245
T50	122	28	15,30	3	000970250
T55	128	30	17,80	3	000970255



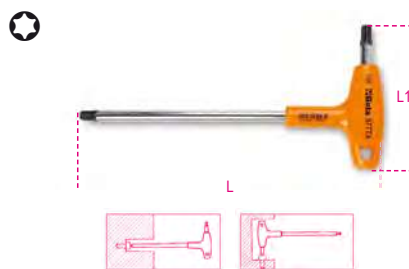
97RTX/SC8	€ 70,50	1	000970263
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			
97RTX/SCV	€ 4,25	1	000970984



97RTX/B8	€ 67,50	1	000970260
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			
96N/BV	€ 1,54	1	000960651

97TTX

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	11,90	3	000970706
T7	130	52	11,90	3	000970707
T8	139	52	12,00	3	000970708
T9	139	52	12,10	3	000970709
T10	179	70	12,50	3	000970710
T15	179	70	13,90	3	000970715
T20	179	70	14,00	3	000970720
T25	179	70	14,60	3	000970725
T27	200	84	16,20	3	000970727
T30	200	84	17,50	3	000970730
T40	221	103	19,50	3	000970740
T45	236	106	23,00	2	000970745
T50	255	117	30,50	2	000970750



97TTX/S6	€ 92,00	1	000970791
T10-T15-T20-T25-T30-T40			
97TTX/S8	€ 120,00	1	000970808
T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			
97TTX/S11	€ 186,00	1	000970800
T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50			
97TTX/S13	€ 209,50	1	000970813
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50			



97TTX/SP11	€ 198,00	1	000970840
T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50			
96T/SPV	€ 34,50	1	000960958
96T/S11			
97TTX/S11			

98KZN

llaves macho acodadas con perfil XZN®



DIN 65253

	L mm	L1 mm	€		
M5	83	25	5,50	5	000980005
M6	89	30	6,45	5	000980006
M8	97	32	8,25	5	000980008
M10	106	35	10,90	5	000980010
M12	116	37	13,30	5	000980012
M14	118	45	16,90	5	000980014
M16	125	45	25,50	5	000980016



98KZN/B5	€ 46,00	1	000980650
M5-M6-M8-M10-M12			
96N/BV	€ 1,54	1	000960651

99

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



UNI 6752

	A mm	€		
12-14	1,5	12,40	3	000990012
16-18-20	1,8	12,40	3	000990016
22-25-28	1,8	14,10	3	000990022
30-32	2,1	14,10	3	000990030
34-36-38	2,4	17,10	3	000990034
40-42	2,4	17,10	3	000990040
45-50	2,5	21,10	3	000990045
52-55-58	2,5	21,10	3	000990052
62-65	3,1	26,00	3	000990062
68-70-75	3,1	26,00	3	000990068
80-85-90	3,8	35,00	2	000990080
92-95	4,3	35,00	2	000990092
98-100	4,3	35,00	2	000990098
105-110-115	4,4	54,00	1	000990105
120-125-130	4,9	54,00	1	000990120
135-145	6,0	84,50	1	000990135
155-165	6,0	84,50	1	000990155

99SQ

llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas



	B mm	€		
15-35	2,7	34,00	2	000990215
35-50	3,5	38,50	2	000990235
50-80	4,7	50,00	2	000990250
80-120	6,2	68,50	2	000990280
120-180	7,8	89,50	2	000990290

99ST

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



Ø mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	33,50	2	000990315
35-50	4,0	4,5	40,00	2	000990335
50-80	5,0	5,0	52,50	2	000990350
80-120	6,0	7,0	72,50	2	000990380
120-180	8,0	9,0	92,50	2	000990390

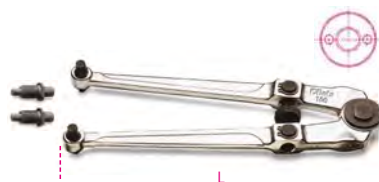
99 VN/...

nariz de repuesto para 99ST

	Ø mm	€		
99ST VN/15	15-35	8,05	1	000990295
99ST VN/35	35-50	9,50	1	000990296
99ST VN/50	50-80	11,30	1	000990297
99ST VN/80	80-120	13,20	1	000990298
99ST VN/120	120-180	17,10	1	000990299

100

llave articulada para agujeros frontales



Ø mm	L mm	Ø min-max mm	€		
4,9-5,9	250	18÷100	154,50	1	001000001
6,9-7,9					

100/KIT

pasadores de repuesto para 100



100/KIT	€		
	48,50	1	001000010

111

llaves inglesas cromadas

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	19,10	3	001110010
150	6	24	20,50	3	001110015
200	8	28	25,50	3	001110020
250	10	34	32,00	3	001110025
300	12	35	41,50	3	001110030
380	15	45	74,00	3	001110038
450	18	54	124,50	2	001110045
600	24	62	206,50	1	001110060

111N

llaves inglesas fosfatadas

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	21,50	3	001110210
150	6	24	23,20	3	001110215
200	8	28	29,50	3	001110220
250	10	34	36,50	3	001110225
300	12	35	47,50	3	001110230
380	15	45	81,50	3	001110238
450	18	54	136,00	2	001110245

111G

llaves inglesas cromadas, con mango

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
200	8	28	34,50	3	001110620
250	10	34	41,50	3	001110625
300	12	35	56,50	2	001110630

120

llaves poligonales de trinquete



Ø mm	L mm	€		
10	135	47,50	1	001200010
11	135	47,50	1	001200011
12	135	47,50	1	001200012
13	135	47,50	1	001200013
14	135	56,00	1	001200014
17	185	59,50	1	001200017
19	185	63,00	1	001200019
22	230	86,00	1	001200022
24	230	92,50	1	001200024
27	230	118,50	1	001200027
30	320	129,50	1	001200030
32	320	137,00	1	001200032

Beta
Quality Tools



120/B6N	€		
10-11-13	362,00	1	001200060
17-19-22 mm			
2002/BVL6	10,70	1	020020010

123E1/4

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



Ø mm	L mm	€		
10	20,6	6,40	1	001230010

123Q1/4

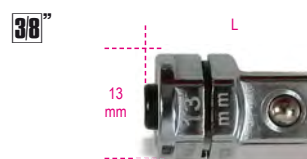
adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm



Ø mm	L mm	€		
10	17,5	8,85	1	001230310

123Q3/8

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



Ø mm	L mm	€		
13	22,5	9,00	1	001230313

123Q1/2

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



Ø mm	L mm	€		
19	30,5	9,45	1	001230319

123/K4

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



123/K4	€ 33,50	1	001230504
--------	---------	---	-----------

141

llaves combinadas rectas con carraca



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	15,70	3	001410008
9x9	143	16,60	3	001410009
10x10	160	17,10	3	001410010
11x11	168	17,40	3	001410011
12x12	174	18,10	3	001410012
13x13	180	19,60	3	001410013
14x14	193	20,50	2	001410014
15x15	200	21,40	2	001410015
16x16	216	23,40	2	001410016
17x17	233	24,20	2	001410017
18x18	239	25,50	2	001410018
19x19	250	26,00	2	001410019



141/B6	€ 133,50	1	001410066
8-10-13-14-17-19 mm			
141/B9	€ 192,50	1	001410069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			



141/S12	€ 245,50	1	001410072
8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm			

142

LLAVES DE CARRACA

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

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

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



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

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



142

llaves combinadas con carraca reversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	20,40	3	001420006
7x7	136	20,40	3	001420007
8x8	136	20,70	3	001420008
9x9	143	21,40	3	001420009
10x10	159	22,50	3	001420010
11x11	168	23,70	3	001420011
12x12	174	24,60	3	001420012
13x13	180	26,00	3	001420013
14x14	190	27,50	2	001420014
15x15	200	29,00	2	001420015
16x16	216	30,50	2	001420016
17x17	233	31,00	2	001420017
18x18	239	34,00	2	001420018
19x19	248	34,50	2	001420019
21x21	285	42,50	1	001420021
22x22	285	44,50	1	001420022
24x24	325	52,50	1	001420024
27x27	355	74,00	1	001420027
30x30	420	82,00	1	001420030
32x32	420	87,50	1	001420032
34x34	482	109,00	1	001420034
36x36	482	110,50	1	001420036
38x38	482	115,00	1	001420038



142/B6	€ 172,50	1	001420066
8-10-13-14-17-19 mm			
142/BV6	€ 10,50	1	001420076
142/B9	€ 252,00	1	001420069
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/BV9	€ 12,40	1	001420079



142/S15	€ 411,00	1	001420074
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22 mm			
142/S17	€ 558,00	1	001420068
6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm			
142/S19	€ 707,00	1	001420075
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm			

142/SC9I-E

juego de 9 llaves combinadas con carraca reversible con soporte



142/SC9I	€ 252,00	1	001420087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142/SCV9I	€ 15,20	1	001420103
142/SC9E	€ 260,00	1	001420088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			
142/SCV9E	€ 15,20	1	001420104

142MC

llaves combinadas de colores con carraca reversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	21,30	3	001422008
10x10	159	23,30	3	001422010
11x11	168	24,60	3	001422011
12x12	174	25,00	3	001422012
13x13	180	26,50	3	001422013
14x14	190	28,50	2	001422014
15x15	200	30,00	2	001422015
16x16	216	32,00	2	001422016
17x17	233	32,50	2	001422017
18x18	239	35,00	2	001422018
19x19	248	36,00	2	001422019



142MC/SC9I	€ 260,00	1	001422087
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
142MC/SC9E	€ 269,00	1	001422088
8-10-11-12-13-16-17-18-19 mm			

142AS

llaves combinadas con carraca reversible



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	23,90	2	001420308
3/8x3/8	159	24,80	2	001420310
7/16x7/16	168	26,00	2	001420311
1/2x1/2	180	29,50	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	38,50	2	001420319



142AS /8	€ 238,50	1	001420330
5/16-3/8-7/16-1/2			
9/16-5/8-11/16-3/4			

142C

llaves combinadas cortas con carraca



ISO 21982:2020

"	L mm	€		
8x8	88	15,20	2	001420108
9x9	96	15,20	2	001420109
10x10	96	16,00	2	001420110
11x11	100	16,60	2	001420111
12x12	104	16,90	2	001420112
13x13	108	18,70	2	001420113
14x14	114	19,20	2	001420114
15x15	118	20,40	2	001420115
16x16	122	21,00	2	001420116
17x17	128	21,80	2	001420117
18x18	132	24,20	2	001420118
19x19	138	24,90	2	001420119



142C/A12	€ 257,00	1	001420175
8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19 mm			

142SN

llaves combinadas articuladas con carraca



ISO 21982:2020

"	L mm	€		
7x7	136	23,40	2	001420207
8x8	136	23,50	2	001420208
9x9	143	25,00	2	001420209
10x10	160	26,50	2	001420210
11x11	168	27,50	2	001420211
12x12	174	28,50	2	001420212
13x13	180	30,50	2	001420213
14x14	193	31,00	2	001420214
15x15	200	33,50	2	001420215
16x16	216	34,50	2	001420216
17x17	233	35,00	2	001420217
18x18	239	39,00	2	001420218
19x19	250	40,50	2	001420219
22x22	285	46,00	1	001420222
24x24	325	53,00	1	001420224



142SN/S13	€ 398,00	1	001420263
7-8-9-10-11-12-13-14			
15-16-17-18-19 mm			



142SN/SC9	€ 289,00	1	001420259
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			

186

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

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



L mm	€		
260	51,50	1	001860008

187

llaves hexagonales abribles articuladas



"	L mm	€		
8x9	125	33,00	1	001870008
10x11	155	35,50	1	001870010
12x13	175	36,50	1	001870012
14x15	205	40,00	1	001870014
16x17	235	46,50	1	001870016



187/B5	€ 203,50	1	001870050
8x9-10x11-12x13			
14x15-16x17 mm			

188

llaves de estrella rectas de carraca para poleas libres alternadores



"	L mm	€		
10	240	24,80	2	001880010
15	322	34,00	2	001880015

192

llaves de estrella dobles rectas de carraca reversible 4 en 1



"	L mm	€		
8x10/12x13	160	32,00	1	001920008
16x17/18x19	230	40,00	1	001920016

					
192/S2	€	1	001920070		
8x10/12x13 mm	72,00				
16x17/18x19 mm					

194

llave portapuntas de carraca reversible

					
194	€	2	001940006		
1/4x5/16	36,50				
L 128 mm					

195

llaves de carraca poligonales dobles

					
195	€	2	001950019		
8x10	20,90				
12x13	24,10				
14x15	25,50				
16x18	30,50				
17x19	31,50				

					
195/B5	€	1	001950066		
8x10-12x13-14x15	144,50				
16x18-17x19 mm					
195/BV5	12,20		001950070		

195AS

llaves poligonales rectas de carraca

					
195AS	€	2	001950606		
5/16x3/8	20,70				
7/16x1/2	23,00				
9/16x5/8	26,00				
11/16x3/4	29,00				

					
195AS/B4	€	1	001950654		
5/16x3/8 - 7/16x1/2 -					
9/16x5/8 - 11/16x3/4					
195FTX/BV4	12,20		001950520		

195P

llaves de estrella dobles inclinadas de 15° de carraca reversible

					
195P	€	2	001950210		
8x10	32,50				
12x13	35,00				
14x15	36,50				
16x18	41,50				
17x19	43,00				

					
195P/B5	€	1	001950266		
8x10-12x13-14x15	200,50				
16x18-17x19 mm					
195/BV5	12,20		001950070		

310

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

					
310	€	1	003100001		
310/1	272,00				
310/2	367,00				

310B

cabezas para polifusor 310

					
310B	€	1	003100063		
16	63,50				
20	69,50				
25	73,50				
32	83,50				
40	99,00				
50	125,50				
63	144,50				

					
--	--	--	--	--	--



310/C4

polifusor con surtido de 3 cabezas

					
310/C4	€	1	003100104		
310/1+310B: Ø 20-25-32	562,00				
410x260x82 mm - 4,8 kg					

310/C8

polifusor con surtido de 7 cabezas

					
310/C8	€	1	003100108		
310/2+310B: Ø 16-20-25	861,00				
32-40-50-63					
440x270x120 mm - 7,7 kg					

311

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

					
311	€	1	003110001		
311/1	331,00				
311/2	372,00				

CAMPO DE UTILIZACIÓN DE LOS CORTATUBOS DE BETA

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

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

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

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

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

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

330

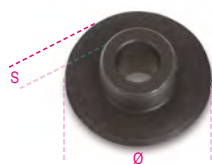
cortatubos para tubos de gas en acero



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷2"	380	146,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷4"	585	331,00	1	003300004

330R/A

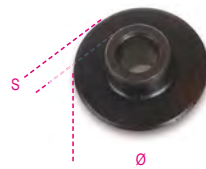
cuchillas de repuesto para 330 para tubos de acero



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	13,90	1	003300012
330R/A4	42	9	36,00	1	003300014

330R/I

cuchilla de repuesto para 330



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	31,00	1	003300024
330R/I4	32	9	89,00	1	003300034

332

mini-cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm - "	L mm	€		
332	3÷16 1/8"÷5/8"	59	21,00	2	003320001

334

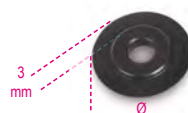
cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm - "	L mm	€		
334	3÷30 1/8"÷1"1/8"	150	30,50	1	003340001

334R

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



	Ø mm	€		
334R	18	6,85	1	003340021

334R/I

cuchilla de repuesto para 332 y 334 para acero inoxidable



	Ø mm	€		
334R/I	18	19,30	1	003340023

336

cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm - "	L mm	€		
336	6÷38 1/4"÷1"1/2"	160	50,00	1	003360001

338

cortatubos telescópico rápido para cobre, aleaciones ligeras y plástico



	Ø mm - "	L mm	€		
338	6÷67 1/4"÷2"5/8"	290	129,50	1	003380001

338R

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



	Ø mm	€		
338R	18,5	6,90	1	003380022

338R/I

cuchilla de repuesto para 336 y 338
para acero inoxidable



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

338RP

cuchilla de repuesto para 336 y 338
para plástico



	Ø mm	€		
338RP	21,9	7,45	1	003380025

339A

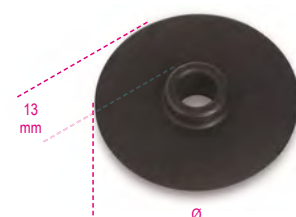
cortatubos telescópicos rápidos
para tubos de plástico



	Ø mm - " 50÷127 2"÷5"	L mm	€		
339A		345	289,00	1	003390011

339A/R

cuchillas de repuesto para 339A



	Ø mm	€		
339A/R	42	21,10	1	003390061

340

cortatubos para tubos multicapas

Ø máx. 26mm

Cuchilla recubierta de PTFE

4 rodillos de apoyo para facilitar la rotación del tubo durante el corte

Sistema para el corte de tubos corrugados integrado en el mango

Cuerpo ligero de magnesio



	Ø max mm	€		
340	26	110,50	1	003400001

340RL

muelle de repuesto para 340



	€		
340RL	30,00	1	003400010

340C

cortatubos para tubos corrugados

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



	Ø mm	L mm	€		
340C	14-45	134	52,50	1	003400050

340C/KRL

kit 3 muelles de repuesto para 340C



	€		
340C/KRL	30,00	1	003400055

341

tenazas para tubos en material plástico



	Ø mm	L mm	€		
341	0÷25	190	36,50	1	003410001

341RL

cuchilla de repuesto para 341



	€		
341RL	16,20	1	003410010

341B

cortatubos de trinquete
para tubos de material plástico



	Ø mm	L mm	€		
341B	0÷35	195	70,50	1	003410051

341B/RM

muelle de repuesto para 341B

	€		
341B/RM	3,60	1	003410061

341B/RL

cuchilla de repuesto para 341B



	€		
341B/RL	27,50	1	003410060

342

cortatubos de trinquete para tubos en material plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	54,00	1	003420030

342MOL

muelle de repuesto para 342

342MOL	€		
	3,70	1	003420033

342RL

cuchilla de repuesto para 342



342RL	€		
	26,00	1	003420032

342A

cortatubos de trinquete para tubos en material plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	105,00	1	003420101

342A/MOL

muelle de repuesto para 342A

342A/MOL	€		
	2,16	1	003420111

342A/RL

cuchilla de repuesto para 342A



342A/RL	€		
	58,00	1	003420110

342P

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



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	123,50	1	003420121

342P/RL

cuchilla de repuesto para 342P



342P/RL	€		
	49,50	1	003420130

345

herramienta rebabadora cuerpo de metal



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	28,50	5	003450001

345U

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



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	78,50	1	003450050

345U/A

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

1/4"



L mm	€		
90	19,50	3	003450055

345C

calibrador para tubos multicapas



Ø mm	€		
16-20-26-32	49,00	1	003450032

345SB

rebabador de cuchilla giratoria y recambiable



L mm	€		
150	24,40	5	003450010

345SB/R

cuchilla de repuesto para 345SB



345SB/R	€		
	8,05	3	003450015

349

abocinador por fricción para cobre y aleaciones ligeras

3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18 (1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4)	310,00	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM

corredera métrica para 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	83,50	1	003490011

349/SMAS

corredera en pulgadas para 349



Ø mm - "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	82,00	1	003490012

350

abocinador para cobre
y aleaciones ligeras



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	86,50	1	003500001

351C

cortatubos y abocinador



351C	€		
	155,00	1	003510010

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

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P

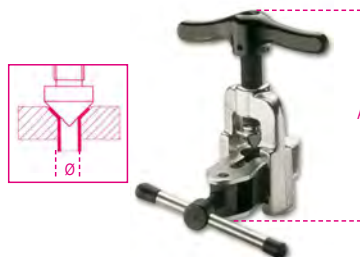
casquillos para abocinador 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	7,20	3	003510101
351P 4,75	4,75	7,20	3	003510102
351P 6	6	7,20	3	003510103
351P 8	8	7,20	3	003510104
351P 10	10	7,20	3	003510105
351P 12	12	7,20	3	003510106
351P 14	14	7,20	3	003510107

352U

abocinador regulable, para cobre
y aleaciones ligeras



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	99,00	1	003520101

352C/U

cortatubos, desbarbador y abocinador
regulable



352C/U	€		
	194,50	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

353N

expandidor con cabezas intercambiables



L mm	€		
380	419,00	1	003530201

353NM

cabezas expandidoras para 353N



Ø mm	A mm	€		
10	7	143,50	1	003530210
12	10	143,50	1	003530212
14	10	143,50	1	003530214
16	12	143,50	1	003530216
18	12	143,50	1	003530218
22	13	143,50	1	003530222

353N/C6

expandidor 353N con cabezas 353NM



353N/C6	€		
	1.330,00	1	003530300

353N

353NM Ø 10-12-14-16-18-22 mm

420x185x60 mm - 2,2 kg

355

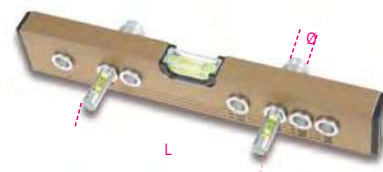
llave para radiadores de cinco
graduaciones



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	28,50	2	003550001

357F3

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



Ø "	L mm	€		
3/8" / 1/2"	90÷220	125,50	1	003570100

357R/F3

ampolla de repuesto para 357F3



357R/F3	€		
	19,60	1	003570101

358

herramientas para achaflanar
externamente tubos de material plástico



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	172,50	1	003580001
358/2	40÷250	172,50	1	003580002

358RL

cuchilla de repuesto para 358/1 y 358/2



	€		
358RL	33,00	1	003580011

359

llave universal para sifones



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1 1/4"	160	140	89,50	1	003590001

359CH

adaptador para sifones de cruz para 359



Ø "	L mm	€		
1 1/2"	74	48,50	1	003590005

360

llaves modelo Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	33,50	1	003600025
350	1 1/2" gas	49	43,00	1	003600035
450	2" gas	60	59,00	1	003600045
600	2 1/2" gas	76	89,50	1	003600060
900	3 1/2" gas	102	240,00	1	003600090

360R/...

kit de repuestos para 360
compuesto por mordaza móvil y arandela

	€		
360R250	16,00	1	003600225
360R350	23,00	1	003600235
360R450	32,00	1	003600245
360R600	46,00	1	003600260
360R900	94,50	1	003600290

362

llaves modelo americano



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	32,50	1	003620020
250	1 1/2" gas	49	40,00	1	003620025
300	2" gas	60	49,00	1	003620030
350	2" gas	60	58,00	1	003620035
450	2 1/2" gas	76	88,00	1	003620045
600	3" gas	90	131,00	1	003620060
900	5" gas	140	160,00	1	003620090

362R/...

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

	€		
362R 200	8,05	1	003620220
362R 250	11,20	1	003620225
362R 300	13,80	1	003620230
362R 350	16,80	1	003620235
362R 450	22,80	1	003620245
362R 600	31,00	1	003620260
362R 900	71,00	1	003620290

363

llaves modelo americano
de aleaciones ligeras



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	67,00	1	003630035
450	2 1/2" gas	76	88,00	1	003630045
600	3" gas	90	153,50	1	003630060
900	5" gas	140	209,00	1	003630090
1200	6" gas	165	272,00	1	003630120

363R/...

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

	€		
363R 350	16,40	1	003630235
363R 450	22,30	1	003630245
363R 600	30,50	1	003630260
363R 900	54,00	1	003630290
363R 1200	82,50	1	003630320

365

llaves modelo frontal
de aleaciones ligeras



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	92,50	1	003650035
450	2 1/2" gas	76	129,00	1	003650045

365R/...

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

	€		
365R 350	67,00	1	003650235
365R 450	106,00	1	003650245

366

llaves de tipo ligero



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	30,50	1	003660017
225	1 1/2" gas	49	38,00	1	003660022
275	2" gas	60	44,00	1	003660027
300	2 1/2" gas	76	50,00	1	003660030
350	3" gas	90	57,00	1	003660035

374

llaves de tipo sueco mordazas
finas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1 1/2" gas	21	39,50	1	003740024
320	1" gas	34	52,00	1	003740032
410	1 1/2" gas	49	70,00	1	003740041
550	2" gas	60	107,00	1	003740055
630	3" gas	90	191,50	1	003740063

375

llaves de tipo sueco,
mordazas planas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	52,00	1	003750032
410	1 1/2" gas	49	70,00	1	003750041
550	2" gas	60	107,00	1	003750055

376

llaves de tipo sueco mordazas
planas a 90°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	52,00	1	003760032
410	1 1/2" gas	49	70,00	1	003760041
550	2" gas	60	107,00	1	003760055
630	3" gas	90	194,50	1	003760063

378

llaves de tipo sueco mordazas
finas a 45°



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1/2" gas	21	42,50	1	003780025
320	1" gas	34	55,50	1	003780032
410	1 1/2" gas	49	77,00	1	003780041
550	2" gas	60	121,00	1	003780055
650	3" gas	90	208,50	1	003780065

374R/...

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

	€		
374R 240 x 374/240-378/250	3,25	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	3,60	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	4,95	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	6,85	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	5,90	1	003740763

383

llaves de correa



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	56,00	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	60,00	1	003830002

383R

correas de repuesto para 383



	S mm	€		
383R/1	27	23,50	1	003830010
383R/2	27	26,00	1	003830015

384

llave de cadena reversible



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	73,50	1	003840032

384RC

cadena de repuesto para 384



	€		
384RC	49,50	1	003840033

386A

llave de cadena tipo pesado



	Ø max 4" gas	L mm	€		
386A/3	115 mm	900	246,50	1	003860003
386A/4	6" gas 168 mm	900	458,00	1	003860004
386A/5	8" gas 220 mm	1100	590,00	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	1.030,00	1	003860006

386A/RC

cadena de repuesto para 386A



	€		
386A/3/RC	75,50	1	003860013
386A/4/RC	106,00	1	003860014
386A/5/RC	136,00	1	003860015
386A/6/RC	233,50	1	003860016

388

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



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	57,00	1	003880006
8	315	23,5	63,50	1	003880008
10	350	31,0	73,00	1	003880010
12	360	31,0	78,00	1	003880012
14	455	46,5	101,00	1	003880014
15	465	46,5	107,00	1	003880015
16	465	46,5	114,00	1	003880016

388A

curvatubos para tubos de pared fina
en cobre y aleación ligera



	Ø mm	L mm	€		
388A/1	6-8-10	220	65,50	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	65,50	1	003880055



388C/C8

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



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	457,00	1	003880200
400x330x110 mm - 3,6 kg				

389/K4

kit resortes curvatubos
para tubos de cobre
para uso externo



	Ø mm	L mm	€	
389/K4	1/4-3/8-1/2-5/8	290	20,10	1 003890001

392C

tenazas de sifón



	Ø mm	L mm	€	
392C	25÷65	260	51,00	1 003920100

392RG/C

protecciones para bocas para 392C



	€		
392RG/C	6,15	1	003920101

393

alicates para tuercas de lavabo



	L mm	€	
393	270	66,50	1 003930001

395

llave para tuercas de lavabo, articulada



	Ø mm	L mm	€	
395	15÷32 5/8"÷1"1/4	240	43,00	1 003950001

395T

llave para tuercas de lavabo
articulada telescópica



	Ø mm	L mm	€	
395T	10÷32 3/8"÷1"1/4	250÷430	57,50	1 003950100

399

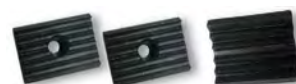
mordaza de banco



	Ø mm	L min mm	€	
399	10÷60 1/8÷2"	220	182,50	1 003990005
	10÷89 1/8÷3"	290	328,00	1 003990010

399R/...

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

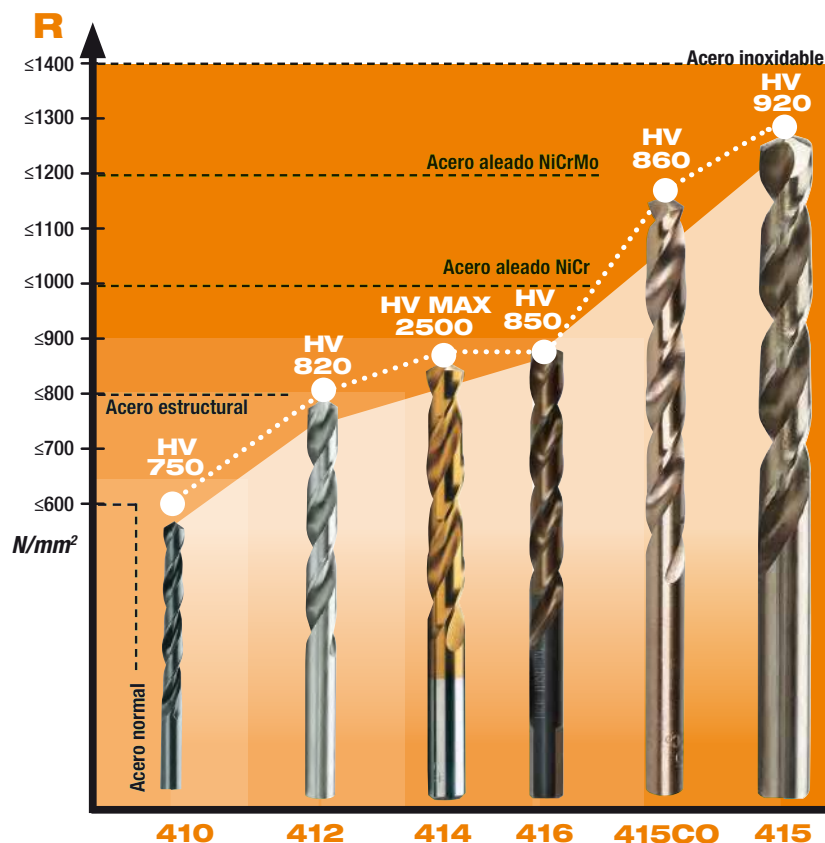


	€		
399R1/8-2"	21,70	1	003990105
399R1/8-3"	35,50	1	003990110

Beta

Beta

TABLA DE BROCAS DE METAL



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

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

GUÍA PARA BROCAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

410

brocas serie corta de acero
HSS cilindradas

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750+820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,65	10	004100030
1,00	34	12	0,87	10	004100040
1,25	38	16	0,82	10	004100043
1,50	40	18	0,75	10	004100046
1,75	46	22	0,75	10	004100049
2,00	49	24	0,69	10	004100052
2,25	53	27	0,82	10	004100055
2,50	57	30	0,83	10	004100058
2,75	61	33	0,82	10	004100061
3,00	61	33	0,83	10	004100064
3,20	65	36	1,03	10	004100066
3,25	65	36	1,03	10	004100067
3,50	70	39	0,98	10	004100070
3,75	70	39	1,05	10	004100073
4,00	75	43	1,01	10	004100076
4,20	75	43	1,27	10	004100078
4,25	75	43	1,27	10	004100079
4,50	80	47	1,25	10	004100082
4,75	80	47	1,27	10	004100085
5,00	86	52	1,27	10	004100088
5,25	86	52	1,81	10	004100091
5,50	93	57	1,81	10	004100094
5,75	93	57	1,80	10	004100097
6,00	93	57	1,81	10	004100100
6,25	101	63	2,22	10	004100103
6,50	101	63	2,14	10	004100106
6,75	109	69	2,47	10	004100109
7,00	109	69	2,40	10	004100112
7,50	109	69	2,46	10	004100118
8,00	117	75	2,96	10	004100124
8,50	117	75	3,15	10	004100130
9,00	125	81	3,80	5	004100136
9,50	125	81	4,05	5	004100142
10,00	133	87	4,55	5	004100148
10,50	133	87	5,50	5	004100172
11,00	142	94	6,65	5	004100184
11,50	142	94	6,65	5	004100196
12,00	151	101	7,20	5	004100210
12,50	151	101	8,20	5	004100222
13,00	151	101	8,75	5	004100234
14,00	160	108	11,50	5	004100242
15,00	169	114	13,30	5	004100250
16,00	178	120	16,90	5	004100258
17,00	184	125	18,50	3	004100262
18,00	191	130	21,40	3	004100266
19,00	198	135	24,30	3	004100270
20,00	205	140	30,00	3	004100274



	€		
410/SP19	45,00	1	004100419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
410/SPV1	26,00	1	004100420
410/SP25	101,00	1	004100425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
410/SPV2	37,00	1	004100426



410/SEL19
Ø 1÷10 x 0,5 mm

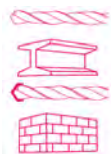
€ 35,00 1 004100418

410MIX/SEL19

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



410MIX/SEL19
€ 35,00 1 004100417



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

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

brocas serie corta
de acero HSS cilindradas
con vástago reducido

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	13,60	5	004100281
14,00	160	108	13,60	5	004100283
14,50	169	114	15,40	5	004100285
15,00	169	114	15,40	5	004100287
15,50	178	120	18,60	5	004100289
16,00	178	120	18,60	5	004100291
16,50	184	125	20,40	3	004100292
17,00	184	125	20,50	3	004100293
17,50	191	130	23,40	3	004100294
18,00	191	130	23,40	3	004100295
18,50	198	135	26,00	3	004100296
19,00	198	135	26,00	3	004100297
19,50	205	140	31,00	3	004100298
20,00	205	140	31,00	3	004100299

410AS

brocas serie corta
de acero HSS
cilindradas,
en pulgadas

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



ANSI B94

Ø "	L mm	L1 mm	€		
1/16	48	22	0,63	10	004100371
5/64	51	25	0,72	10	004100372
3/32	57	32	0,83	10	004100373
7/64	67	38	0,85	10	004100374
1/8	70	41	0,97	10	004100375
9/64	73	44	1,07	10	004100376
5/32	79	51	1,13	10	004100377
11/64	83	54	1,27	10	004100378
3/16	89	59	1,44	10	004100379
13/64	92	62	1,51	10	004100380
7/32	95	64	1,63	10	004100381
15/64	98	67	1,87	10	004100382
1/4	102	70	2,17	10	004100383
17/64	105	73	2,47	10	004100384
9/32	108	75	2,72	10	004100385
19/64	111	78	3,25	10	004100386
5/16	114	81	3,90	10	004100387
21/64	117	84	3,95	10	004100388
11/32	121	87	4,50	5	004100389
23/64	124	89	4,60	5	004100390
3/8	127	92	4,90	5	004100391



410AS/SP21
€ 67,50 1 004100429

Ø 1/16-5/64-3/32-7/64
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16
13/64-7/32-15/64-1/4
17/64-9/32-19/64-5/16
21/64-11/32-23/64-3/8

410AS/SPV1
€ 26,00 1 004100430



410AS/SEL21
€ 54,00 1 004100433

Ø 1/16-5/64-3/32-7/64
1/8-9/64-5/32-11/64-3/16
13/64-7/32-15/64-1/4
17/64-9/32-19/64-5/16
21/64-11/32-23/64-3/8

412

brocas serie corta de acero HSS
completamente rectificadas brillantes

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	2,72	10	004120030
1,00	34	12	1,96	10	004120040
1,25	38	16	1,97	10	004120043
1,50	40	18	2,08	10	004120046
1,75	46	22	2,08	10	004120049
2,00	49	24	2,07	10	004120052
2,25	53	27	2,21	10	004120055
2,50	57	30	2,22	10	004120058
2,75	61	33	2,21	10	004120061
3,00	61	33	2,35	10	004120064
3,25	65	36	2,33	10	004120067
3,50	70	39	2,35	10	004120070
3,75	70	39	2,34	10	004120073
4,00	75	43	2,33	10	004120076
4,25	75	43	2,59	10	004120079
4,50	80	47	2,58	10	004120082
4,75	80	47	2,72	10	004120085
5,00	86	52	2,59	10	004120088
5,25	86	52	3,55	10	004120091
5,50	93	57	3,55	10	004120094
5,75	93	57	4,00	10	004120097
6,00	93	57	3,55	10	004120100
6,25	101	63	5,00	10	004120103
6,50	101	63	4,45	10	004120106
6,75	109	69	5,60	10	004120109
7,00	109	69	5,15	10	004120112
7,25	109	69	6,45	5	004120115
7,50	109	69	5,55	5	004120118
7,75	117	75	7,30	5	004120121
8,00	117	75	6,55	5	004120124
8,25	117	75	8,20	5	004120127
8,50	117	75	8,40	5	004120130
8,75	125	81	9,20	5	004120133
9,00	125	81	8,75	5	004120136
9,25	125	81	10,30	5	004120139
9,50	125	81	9,00	5	004120142
9,75	133	87	11,30	5	004120145
10,00	133	87	10,00	5	004120148
10,25	133	87	14,80	5	004120149
10,50	133	87	13,30	5	004120150
10,75	142	94	18,90	5	004120151
11,00	142	94	16,10	5	004120152
11,25	142	94	20,60	5	004120153
11,50	142	94	17,30	5	004120154
11,75	142	94	22,10	5	004120155
12,00	151	101	19,00	5	004120156
12,25	151	101	23,80	5	004120157
12,50	151	101	20,50	5	004120158
12,75	151	101	26,50	5	004120159
13,00	151	101	21,40	5	004120160



412/SP19
€ 110,50 1 004120419

412/SPV1
€ 26,00 1 004120420

412/SP25
€ 208,00 1 004120425

412/SPV2
€ 38,00 1 004120426

412/SP49
€ 513,00 1 004120449

412/SPV4
€ 113,00 1 004120451



412/C150



412/C150	€	1	004120450
412	604,00		
Ø 3 mm		n.	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	€	1	004120452
Ø 1÷10 x 0,10 mm	655,00		

412A

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	004120202
13,50	160	108	34,50	3	004120202
14,00	160	108	34,50	3	004120204
14,50	169	114	39,50	3	004120206
15,00	169	114	40,00	3	004120208
15,50	178	120	49,00	3	004120210
16,00	178	120	50,00	3	004120212
16,50	184	125	52,00	1	004120213
17,00	184	125	53,50	1	004120214
17,50	191	130	58,00	1	004120215
18,00	191	130	62,50	1	004120216
18,50	198	135	67,50	1	004120217
19,00	198	135	70,00	1	004120218
19,50	205	140	78,50	1	004120219
20,00	205	140	79,00	1	004120220

412C

brocas serie extra corta de acero HSS completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	004120288
3,00	46	16	1,51	10	004120288
3,25	49	18	1,68	10	004120289
3,50	52	20	1,68	10	004120290
4,00	55	22	1,87	10	004120292
4,50	58	24	2,12	10	004120294
5,00	62	26	2,19	10	004120296
5,50	66	28	2,89	10	004120298
6,00	66	28	3,25	10	004120300
6,5	70	31	3,85	10	004120301
7,00	74	34	4,50	10	004120302
7,5	74	34	4,85	5	004120303
8,00	79	37	5,95	5	004120304

412L

brocas serie larga de acero HSS completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	004120232
2,00	85	56	3,90	10	004120232
2,50	95	62	4,15	10	004120234
3,00	100	66	4,25	10	004120236
3,50	112	73	4,85	10	004120238
4,00	119	78	5,40	10	004120240
4,50	126	82	6,45	10	004120242
5,00	132	87	6,65	10	004120244
5,50	139	91	8,45	10	004120246
6,00	139	91	9,35	10	004120248
6,50	148	97	11,30	5	004120250
7,00	156	102	13,10	5	004120252
8,00	165	109	16,30	5	004120256
9,00	175	115	18,70	5	004120260
10,00	184	121	20,50	5	004120264

412XL

brocas serie extra larga de acero HSS, completamente rectificadas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 1869/1

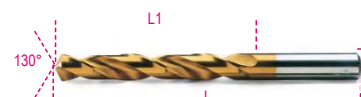
Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	004120520
3,00	150	100	13,80	1	004120520
3,50	165	115	15,10	1	004120522
4,00	175	120	15,10	1	004120524
4,50	185	125	15,70	1	004120526
5,00	195	135	15,70	1	004120528
5,50	205	140	19,20	1	004120530
6,00	205	140	19,20	1	004120532

Ø mm	L mm	L1 mm	€	1	004120534
6,50	215	150	22,90	1	004120534
7,00	225	155	26,00	1	004120536
7,50	225	155	30,00	1	004120538
8,00	240	165	32,50	1	004120540
8,50	240	165	34,00	1	004120542
9,00	250	175	43,50	1	004120544
9,50	250	175	46,50	1	004120546
10,00	265	185	46,50	1	004120548
10,50	265	185	46,50	1	004120550
11,00	280	195	46,50	1	004120552
12,00	295	205	59,50	1	004120556
13,00	295	205	62,00	1	004120560

414

brocas serie corta de acero HSS-TiN completamente rectificadas

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€	10	004140040
1,00	34	12	2,53	10	004140040
1,25	38	16	3,20	10	004140042
1,50	40	18	2,54	10	004140046
1,75	46	22	3,20	10	004140048
2,00	49	24	2,59	10	004140052
2,25	53	27	3,20	10	004140054
2,50	57	30	2,52	10	004140058
2,75	61	33	3,85	10	004140060
3,00	61	33	2,95	10	004140064
3,25	65	36	3,85	10	004140066
3,50	70	39	3,45	10	004140070
3,75	70	39	4,05	10	004140072
4,00	75	43	3,35	10	004140076
4,25	75	43	4,50	10	004140078
4,50	80	47	3,80	10	004140082
4,75	80	47	5,10	10	004140084
5,00	86	52	4,20	10	004140088
5,25	86	52	6,65	10	004140090
5,50	93	57	5,30	10	004140094
5,75	93	57	6,75	10	004140096
6,00	93	57	5,80	10	004140100
6,25	101	63	8,40	10	004140102
6,50	101	63	6,55	10	004140106
6,75	109	69	9,90	10	004140108
7,00	109	69	7,50	10	004140112
7,25	109	69	10,40	5	004140114
7,50	109	69	8,30	5	004140118
7,75	117	75	11,50	5	004140120
8,00	117	75	9,75	5	004140124
8,25	117	75	13,00	5	004140125
8,50	117	75	10,10	5	004140130
8,75	125	81	15,50	5	004140132
9,00	125	81	12,70	5	004140136
9,25	125	81	17,10	5	004140138
9,50	125	81	14,30	5	004140142
9,75	133	87	17,60	5	004140144
10,00	133	87	14,90	5	004140148
10,50	133	87	17,90	5	004140150
11,00	142	94	22,10	5	004140152
11,50	142	94	21,70	5	004140154
12,00	151	101	25,00	5	004140156
12,50	151	101	29,50	5	004140158
13,00	151	101	29,50	5	004140160





414/SP19	€ 137,00	1	004140419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
414/SPV1	26,00	1	004140420
414/SP25	293,00	1	004140425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
414/SPV2	38,00	1	004140426
414/SP49	585,00	1	004140429
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
414/SPV4	113,00	1	004140430

414/C116



414/C116	€ 563,00	1	004140450
-----------------	----------	---	-----------

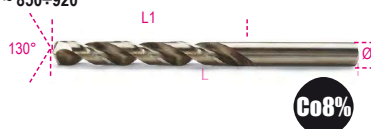
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n. 10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	7,20	10	004150029
1,00	34	12	3,45	10	004150040
1,25	38	16	3,85	10	004150043
1,50	40	18	3,45	10	004150046
1,75	46	22	3,75	10	004150049
2,00	49	24	3,40	10	004150052
2,25	53	27	4,10	10	004150055
2,50	57	30	3,60	10	004150058
2,75	61	33	4,10	10	004150061
3,00	61	33	3,60	10	004150064
3,25	65	36	5,05	10	004150067
3,50	70	39	4,80	10	004150070
3,75	70	39	5,55	10	004150073
4,00	75	43	5,05	10	004150076
4,25	75	43	6,55	10	004150079
4,50	80	47	5,90	10	004150082
4,75	80	47	7,05	10	004150085
5,00	86	52	6,30	10	004150088

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5,25	86	52	9,50	10	004150091
5,50	93	57	8,45	10	004150094
5,75	93	57	10,00	10	004150097
6,00	93	57	9,00	10	004150100
6,25	101	63	12,50	10	004150103
6,50	101	63	11,00	10	004150106
6,75	109	69	14,50	10	004150109
7,00	109	69	13,10	10	004150112
7,25	109	69	15,50	5	004150115
7,50	109	69	14,20	5	004150118
7,75	117	75	18,80	5	004150121
8,00	117	75	16,80	5	004150124
8,25	117	75	19,90	5	004150127
8,50	117	75	18,20	5	004150130
8,75	125	81	24,10	5	004150133
9,00	125	81	21,40	5	004150136
9,25	125	81	25,50	5	004150139
9,50	125	81	23,10	5	004150142
9,75	133	87	26,50	5	004150145
10,00	133	87	25,50	5	004150148
10,25	133	87	33,00	5	004150149
10,50	133	87	29,00	5	004150150
10,75	142	94	38,00	5	004150151
11,00	142	94	32,50	5	004150152
11,25	142	94	42,00	5	004150153
11,50	142	94	35,50	5	004150154
11,75	142	94	42,50	5	004150155
12,00	151	101	39,50	5	004150156
12,25	151	101	49,50	5	004150157
12,50	151	101	42,50	5	004150158
12,75	151	101	53,50	5	004150159
13,00	151	101	47,50	5	004150160
14,00	160	108	80,00	3	004150164
15,00	169	114	94,50	3	004150168
16,00	178	120	115,50	3	004150172
17,00	186	125	131,00	1	004150174
18,00	194	130	145,50	1	004150176
19,00	202	135	171,00	1	004150178
20,00	210	140	187,50	1	004150180



Co8%

415/SP19	€ 196,50	1	004150419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
415/SPV1	26,00	1	004150420
415/SP25	404,00	1	004150425
Ø 1÷13 x 0,5 mm			
415/SPV2	37,00	1	004150426
415/SP49	1.021,00	1	004150431
Ø 1÷13 x 0,25 mm			
415/SPV4	113,00	1	004150432

415/C116



415/C116	€ 840,00	1	004150450
-----------------	----------	---	-----------

415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	n. 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	€ 1.192,00	1	004150460
Ø 1÷10 x 0,10 mm			

415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	1,68	10	004150310
1,50	40	18	1,68	10	004150312
2,00	49	24	1,68	10	004150314
2,50	57	30	1,75	10	004150316
3,00	61	33	1,75	10	004150320
3,50	70	39	2,17	10	004150322
4,00	75	43	2,53	10	004150324
4,50	80	47	2,89	10	004150326
5,00	86	52	3,00	10	004150328
5,50	93	57	3,85	10	004150330
6,00	93	57	4,25	10	004150332
6,50	101	63	5,05	10	004150334
7,00	109	69	6,25	10	004150336
7,50	109	69	6,85	5	004150338
8,00	117	75	8,10	5	004150340
8,50	117	75	8,40	5	004150342
9,00	125	81	10,30	5	004150344
9,50	125	81	10,90	5	004150346
10,00	133	87	12,70	5	004150348
10,50	133	87	15,10	5	004150350
11,00	142	94	16,80	5	004150352
11,50	142	94	18,50	5	004150354
12,00	151	101	20,20	5	004150356
12,50	151	101	22,10	5	004150358
13,00	151	101	23,90	5	004150360

415CO-A

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	46,50	3	004150364
15,00	169	114	54,00	3	004150366
16,00	178	120	65,50	3	004150368
17,00	184	125	66,50	1	004150370
18,00	191	130	85,50	1	004150372
19,00	198	135	98,50	1	004150374
20,00	205	140	114,00	1	004150376



Co5%

DIN 338

415CO/SP19	€ 96,00	1	004150421
Ø 1÷10 x 0,5 mm			
415/SPV1	26,00	1	004150420

415C

brocas serie extra corta de acero HSS-CO 5%,
completamente rectificadas
R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 1897 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	46	16	2,34	10	004150288
3,25	49	18	3,00	10	004150289
3,50	52	20	3,00	10	004150290
4,00	55	22	3,30	10	004150292
4,50	58	24	3,75	10	004150294
5,00	62	26	4,05	10	004150296
5,50	66	28	5,35	10	004150298
6,00	66	28	5,70	10	004150300
6,50	70	31	5,95	10	004150301
7,00	74	34	7,10	10	004150302
7,50	74	34	8,20	5	004150303
8,00	79	37	10,10	5	004150304

415L

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3,00	100	66	4,55	10	004150236
3,50	112	73	5,05	10	004150238
4,00	119	78	6,25	10	004150240
4,50	126	82	7,60	10	004150242
5,00	132	87	8,00	10	004150244
5,50	139	91	10,00	10	004150246
6,00	139	91	10,90	10	004150248
6,50	148	97	12,90	5	004150250
7,00	156	102	15,10	5	004150252
8,00	165	109	19,20	5	004150256
9,00	175	115	24,10	5	004150260
10,00	184	121	31,00	5	004150264

416

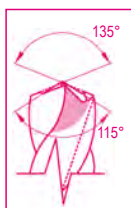
broca cilíndrica con afilado especial
con doble par de cortantes

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850



DIN 338

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	3,20	10	004160010
1,50	40	18	3,20	10	004160015
2,00	49	24	3,20	10	004160020
2,50	57	30	3,30	10	004160025
3,00	61	33	3,40	10	004160030
3,50	70	39	4,00	10	004160035
4,00	75	43	4,30	10	004160040
4,50	80	47	4,85	10	004160045
5,00	86	52	5,45	10	004160050
5,50	93	57	7,05	10	004160055
6,00	93	57	7,45	10	004160060
6,50	101	63	9,10	10	004160065
7,00	109	69	10,50	10	004160070
7,50	109	69	11,50	5	004160075
8,00	117	75	13,60	5	004160080
8,50	117	75	14,50	5	004160085
9,00	125	81	16,80	5	004160090
9,50	125	81	18,50	5	004160095
10,00	133	87	21,00	5	004160100



416/SP19	€ 144,50	1	004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm			

417

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



DIN 8039

Ø mm	L mm	€		
3	70	3,50	10	004170003
4	75	3,55	10	004170004
5	85	3,75	10	004170005
5L	150	8,75	5	004170105
6	100	3,75	10	004170007
6L	150	8,75	5	004170106
7	120	4,35	10	004170009
8	120	4,85	10	004170010
8L	200	9,25	5	004170113
9	120	5,55	10	004170011
10	120	6,75	10	004170012
10L	200	11,00	5	004170120
12	150	9,25	10	004170014
12L	200	11,90	5	004170125
14	150	12,80	5	004170016
16	150	15,00	5	004170018



417/SP8	€ 52,50	1	004170100
Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm			

419

brocas de albañilería
cuerpo fresaado, con punta de metal duro

HVA~ 1650



DIN 8039

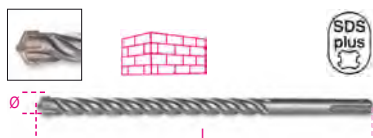
Ø mm	L mm	€		
4	110	7,70	10	004190002
5	110	7,80	10	004190004
5	160	8,55	10	004190006
6	110	7,95	10	004190012
6	160	8,10	10	004190014
6	210	11,70	10	004190016
7	160	9,25	10	004190028
8	110	8,35	10	004190030
8	160	8,65	10	004190032
8	210	10,80	10	004190034
8	260	15,20	10	004190036
8	310	16,30	10	004190038
8	460	41,00	10	004190042
9	160	10,70	5	004190044
10	160	10,70	5	004190050
10	210	13,30	5	004190052
10	260	15,90	5	004190054
10	310	22,80	5	004190056
10	460	41,50	5	004190060
12	160	12,70	5	004190064
12	210	16,90	5	004190066
12	260	20,70	5	004190068
12	460	41,50	5	004190074
14	160	18,20	3	004190086
14	260	22,80	3	004190090
14	310	30,00	3	004190092
14	460	44,00	3	004190096
16	210	24,50	3	004190112
16	250	27,50	3	004190114
16	300	32,50	3	004190116
16	450	49,00	3	004190120
18	250	36,50	1	004190124
20	310	51,50	1	004190128



419T

brocas de albañilería
cuerpo fresado con 4 hélices y 4 cuchillas

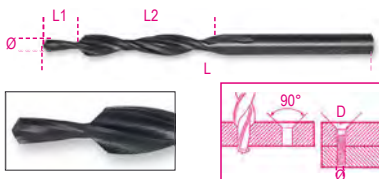
HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
5	110	4,80	5	004190604
5	160	5,40	5	004190606
6	110	5,05	5	004190612
6	160	5,95	5	004190614
6	210	8,10	5	004190616
7	160	6,05	5	004190628
8	110	5,55	5	004190630
8	160	6,25	5	004190632
8	210	8,30	5	004190634
8	260	9,50	5	004190636
8	310	11,60	5	004190638
9	160	6,60	3	004190644
10	160	6,65	3	004190650
10	210	8,85	3	004190652
10	260	9,60	3	004190654
10	310	13,80	3	004190656
10	460	18,70	3	004190660
12	160	7,45	3	004190664
12	210	9,75	3	004190666
12	260	10,30	3	004190668
12	460	19,20	3	004190674
14	160	10,10	2	004190686
14	260	11,80	2	004190690
14	310	16,70	2	004190692
14	460	18,70	2	004190696
16	210	13,40	2	004190712
16	260	17,90	2	004190714
16	310	19,10	2	004190716
16	460	19,90	2	004190720
18	260	21,70	1	004190724
20	310	26,00	1	004190728

420A

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

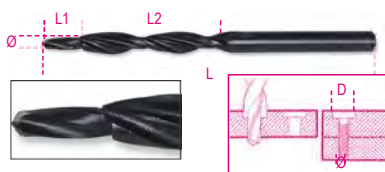


DIN 8374

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,2	6	9,00	57,00	93,00	50,50	1	004200003
4	4,3	8	11,00	75,00	117,00	59,00	1	004200004
5	5,3	10	13,00	87,00	133,00	73,50	1	004200005
6	6,4	11,5	15,00	94,00	142,00	84,50	1	004200006
8	8,4	15	19,00	114,00	169,00	143,50	1	004200008
10	10,5	19	23,00	135,00	198,00	221,50	1	004200010

420B

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

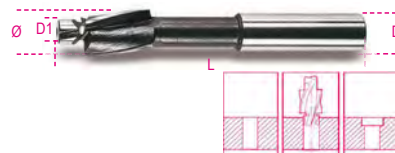


DIN 8376

M	Ø mm	D mm	L1 mm	L2 mm	L mm	€		
3	3,4	6	9,00	57,00	93,00	44,50	1	004200053
4	4,5	8	11,00	75,00	117,00	50,00	1	004200054
5	5,5	10	13,00	87,00	133,00	61,50	1	004200055
6	6,6	11	15,00	94,00	142,00	71,50	1	004200056
8	9	15	19,00	114,00	169,00	90,50	1	004200058
10	11	18	23,00	130,00	191,00	134,50	1	004200060

421

avellanadores con perno guía
grado fino,
de acero HSS



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	26,00	1	004210003
4	71	8	4,3	5	26,00	1	004210004
5	80	10	5,3	8	26,00	1	004210005
6	80	11	6,4	8	26,50	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	43,00	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	51,00	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	56,50	1	004210012



421/SP6	210,50	1	004210019
M 3-4-5-6-8-10			
421/SPV	16,30	1	004210020

422

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

• Para realizar con rapidez y seguridad agujeros de centrado



DIN 333/A

Ø mm	D mm	L mm	€		
1,60	4,0	35,5	8,20	1	004220116
2,50	6,3	45,0	9,40	1	004220125
3,15	8,0	50,0	10,60	1	004220131

423

brocas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas



Ø mm	L mm	€		
6	66	17,50	5	004230006
7	74	21,50	5	004230007
8	79	23,10	5	004230008
10	89	26,50	5	004230010

423A

fresas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas

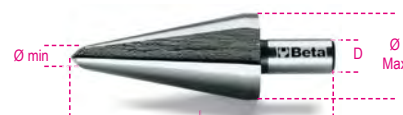


DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	23,70	1	004230015
8,0	40	26,50	1	004230020

424

brocas cónicas para taladrar y ampliar
de acero HSS



	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	32,50	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	53,00	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	94,00	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	110,50	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	145,00	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	189,00	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	292,00	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	476,00	1	004240008



424/SP3	174,50	1	004240019
424/1+424/2+424/3			
Ø 3÷30 mm			
424/SPV	26,00	1	004240020

425

brocas escalonadas de acero HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	54,00	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	53,00	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	81,00	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	136,50	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	231,00	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	174,50	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	343,00	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	492,00	1	004250029



425/SP3	€ 313,00	1	004250030
425/1+425/3+425/6			
Ø 4÷30 mm			
425/SPV	€ 26,00	1	004250035

426

avellanadores
con tres cuchillas
de acero HSS



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	19,90	3	004260001
2	5,3	44	4	19,90	3	004260002
3	6,3	44	5	20,50	3	004260003
4	7,3	44	6	22,90	3	004260004
5	8,3	50	6	22,90	3	004260005
6	9,4	50	6	25,50	3	004260006
7	10,4	54	6	26,50	3	004260007
8	12,4	54	8	30,00	3	004260008
9	15,0	56	10	33,00	3	004260009
10	16,5	60	10	35,00	3	004260010
11	20,5	63	10	49,50	3	004260011
12	25,0	66	10	75,00	3	004260012
13	28,0	71	12	98,50	3	004260013
14	31,0	71	12	105,50	3	004260014



DIN 335-C

426/SP6	€ 214,00	1	004260030
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	€ 26,00	1	004260035

426T

avellanadores
con tres cuchillas
en acero HSS + TiN



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1	4,3	44	4	21,70	3	004260061
2	5,3	44	4	21,70	3	004260062
3	6,3	44	5	22,30	3	004260063
4	7,3	44	6	25,50	3	004260064
5	8,3	50	6	25,50	3	004260065
6	9,4	50	6	26,50	3	004260066
7	10,4	54	6	31,00	3	004260067
8	12,4	54	8	32,50	3	004260068
9	15,0	56	10	36,00	3	004260069
10	16,5	60	10	41,00	3	004260070
11	20,5	63	10	53,00	3	004260071
12	25,0	66	10	80,50	3	004260072
13	28,0	71	12	101,00	3	004260073
14	31,0	71	12	107,50	3	004260074



DIN 335-C

426T/SP6	€ 204,50	1	004260080
GR 3-5-7-8-10-11			
Ø 6,3÷20,5 mm			
426/SPV	€ 26,00	1	004260035

426SB

avellanadores-rebabadores
de acero HSS



GR	Ø mm	D mm	L mm	€		
426/SB1	1	2÷5	6	23,50	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	28,50	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	54,50	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	101,00	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	181,50	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	279,00	1	004260106

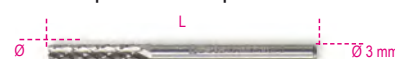


426SB/SP4	€ 248,00	1	004260130
426/SB1-426/SB2			
426/SB3-426/SB4			
Ø 2÷20 mm			
426SB/SPV1	€ 41,00	1	004260135

426MD-3/CP3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	12,40	1	004260332

426MD-3/CT3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

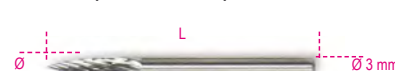


L mm	Ø mm	€		
37,8	3	12,40	1	004260333

426MD-3/F3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	12,40	1	004260334

426MD-3/FA3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

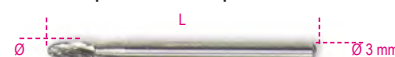


L mm	Ø mm	€		
38,2	3	12,40	1	004260339

426MD-3/OG3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,1	3	12,40	1	004260337

426MD-3/OV3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,2	3	12,40	1	004260331

426MD-3/S3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,0	3	12,40	1	004260338

426MD-3/T3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	12,40	1	004260336

426MD-3/TA3

mini fresas giratorias de metal duro

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	12,40	1	004260335



L mm	Ø mm	€		
38,3	3	11,50	1	004260349

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

426MD/CP

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260532
63	8	38,00	1	004260512
63	9,5	43,00	1	004260542
69	12	60,50	1	004260522
69	16	86,00	1	004260552

426MD/CT

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260533
63	8	38,00	1	004260513
63	9,5	43,00	1	004260543
69	12	60,50	1	004260523
69	16	84,50	1	004260553

426MD/F

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260534
63	8	38,00	1	004260514
63	9,5	43,00	1	004260544
69	12	60,50	1	004260524
69	16	68,00	1	004260554

426MD/FA

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260539
63	8	38,00	1	004260519
63	9,5	43,00	1	004260549
69	12	60,50	1	004260529
69	16	77,50	1	004260559

426MD/OG

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260537
63	8	38,00	1	004260517
70	10	43,00	1	004260547
76	12	60,50	1	004260527
81	16	86,00	1	004260557

426MD/OV

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260531
61	9,5	43,00	1	004260541
67	12	60,50	1	004260521
69	16	77,50	1	004260551

426MD/S

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260538
51	8	38,00	1	004260518
53	9,5	43,00	1	004260548
56	12	60,50	1	004260528
59	16	68,00	1	004260558

426MD/T

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260536
63	8	38,00	1	004260516
63	9,5	43,00	1	004260546
69	12	60,50	1	004260526
70	16	68,00	1	004260556

426MD/TA

limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM6



L mm	Ø mm	€		
50	6	34,50	1	004260535
67	8	38,00	1	004260515
72	9,5	43,00	1	004260545
73	12	60,50	1	004260525
78	16	86,00	1	004260555



L mm	Ø mm	€		
426MD/SP10		445,00	1	004260510
426MD/CP-426MD/CT-426MD/F				
426MD/T-426MD/S				
Ø 8-12 mm				

427

extractores Conos Morse



DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
0	92	13	12,00	3	004270000
1-2	140	19	16,90	3	004270002
3	190	25	20,50	3	004270003
4	225	30	35,00	3	004270004
5-6	260	35	69,50	3	004270006

428FP

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	18,10	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	18,10	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	18,10	10	004280005
6x1	4,9	80	19	19,30	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	22,50	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	26,00	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	34,00	5	004280012
14x2	9,0	110	30	41,00	5	004280014
16x2	9,0	110	30	49,50	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	70,00	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	72,00	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	88,50	3	004280022
24x3	14,5	160	38	97,50	3	004280024

428FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	21,10	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	21,10	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	21,10	10	004280105
6x1	4,9	80	19	21,80	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	24,20	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	29,00	10	004280110
12x1,75	7,0	110	29	37,00	5	004280112
14x2	9,0	110	30	46,50	5	004280114
16x2	9,0	110	30	55,00	5	004280116
18x2,5	11,0	125	34	73,00	3	004280118
20x2,5	12,0	140	34	81,50	3	004280120
22x2,5	14,5	140	34	101,00	3	004280122
24x3	14,5	160	38	105,50	3	004280124

428/C14

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



428/C14	€		
428FP M3÷12	400,00	1	004280201
428FC M3÷12			
428/SPV	23,60	1	004280202

429FP

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	24,40	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	24,40	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	24,40	5	004290005
6x1	4,9	80	19	26,00	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	29,50	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	35,50	5	004290010
12x1,75	7,0	110	29	44,50	5	004290012
14x2	9,0	110	30	53,50	5	004290014

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	30,00	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	30,00	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	30,00	5	004290105
6x1	4,9	80	19	31,00	5	004290106
8x1,25	6,2	90	22	34,00	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	43,00	5	004290110
12x1,75	7,0	110	29	51,50	5	004290112
14x2	9,0	110	30	66,50	5	004290114

429/C14

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



429/C14	€		
429FP M3÷12	443,00	1	004290201
429FC M3÷12			
429/SPV	23,60	1	004290202

430

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	15,40	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	11,10	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	11,10	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	11,50	5	004300005
6x1	5,0	50	18	11,50	5	004300006
7x1	4,5	50	18	14,40	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	15,00	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	20,50	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	20,00	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	25,50	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	24,10	3	004300012
14x2	8,0	80	32	30,50	3	004300014
16x2	10,0	80	32	36,50	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	47,00	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	57,50	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	68,50	1	004300022
24x3	14,5	110	50	81,50	1	004300024



430/SPV	€		
M 3-4-5-6-8-10-12	147,00	1	004300201
430/SPV	26,00	1	004300202

430ASW

machos para roscar manuales,
roscado Whitworth de acero al cromo



DIN 352

BSW	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x40	2,7	40	12	11,10	5	004300031
5/32x32	3,4	45	14	11,10	5	004300032
3/16x24	4,3	48	18	11,10	5	004300033
1/4x20	4,9	50	22	12,80	5	004300034
5/16x18	4,9	56	25	15,40	3	004300035
3/8x16	5,5	70	28	20,50	3	004300036
7/16x14	6,2	70	30	23,00	3	004300037
1/2x12	7,0	75	32	25,00	3	004300038
9/16x12	9,0	80	32	30,00	1	004300039
5/8x11	9,0	80	38	35,50	1	004300040
3/4x10	11,0	95	40	51,50	1	004300041
7/8x9	14,5	100	40	66,00	1	004300042
1"x8	16,0	110	50	87,00	1	004300043

430ASC

machos para roscar manuales,
roscado UNC de acero al cromo



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	16,60	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	21,60	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	23,50	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	30,50	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	38,50	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	47,00	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	55,00	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	73,00	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	82,50	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	95,00	1	004300060

431

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	12	22,90	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	22,90	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	24,70	5	004310005
6x1	5,0	50	18	24,70	5	004310006

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
7x1	5,0	50	18	31,50	5	004310007
8x1,25	5,0	56	22	26,50	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	34,50	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	47,00	3	004310012
14x2	9,0	80	32	63,00	1	004310014
16x2	9,0	80	32	71,00	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	106,50	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	114,00	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	163,00	1	004310022
24x3	14,5	110	50	184,00	1	004310024



431/SP21	222,50	1	004310201
M 3-4-5-6-8-10-12			
431/SPV	26,00	1	004310202

433

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

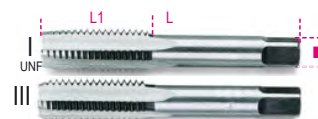


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	9,50	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	12,00	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	12,00	5	004330203
8x1	5,0	56	16	12,00	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	15,70	5	004330205
9x1	6,0	63	22	15,70	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	15,70	5	004330207
10x1	6,5	63	18	15,70	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	15,70	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	20,50	3	004330210
11x1	7,0	70	25	20,50	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	20,50	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	20,50	3	004330213
12x1	7,0	70	20	20,50	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	20,50	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	20,50	3	004330216
14x1	8,0	80	32	24,80	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	24,80	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	24,80	1	004330219
16x1	10,0	80	32	29,50	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	29,50	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	35,50	1	004330222
18x2	11,0	80	25	45,00	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	51,00	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	62,00	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	72,00	1	004330226
24x2	14,5	80	22	72,00	1	004330227

433ASF

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

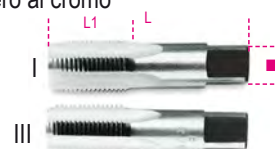


ANSI B1.1

UNF	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x28	4,9	70	30	12,00	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	14,20	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	16,00	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	20,40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	26,00	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	31,50	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	36,00	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	49,50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	63,50	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	86,50	1	004330310

433ASG

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

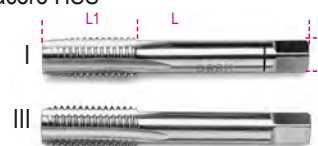


DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	16,10	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	20,50	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	25,00	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	38,00	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	62,50	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	101,50	1	004330410

434

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	30,00	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	32,00	5	004340003
8x1	5,0	56	16	32,00	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	41,00	5	004340007
10x1	6,5	63	18	41,00	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	41,00	5	004340009
12x1	7,0	70	20	43,00	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	43,00	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	43,00	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	84,00	1	004340017
14x1	9,0	70	20	52,00	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	52,00	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	44,50	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	84,00	1	004340021
16x1	9,0	70	20	57,50	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	50,00	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	64,50	1	004340024
18x2	11,0	90	25	79,00	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	122,50	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	69,50	1	004340027
20x2	12,0	90	25	87,50	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	94,00	1	004340029
24x1	14,5	80	22	134,50	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	106,00	1	004340031
24x2	14,5	80	22	112,50	1	004340032



435

giramachos ajustables cuerpo de acero



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	18,70	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	23,00	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	24,20	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	32,00	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	52,00	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	95,50	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	210,50	1	004350032

435G

giramachos ajustables cuerpo en aleación ligera

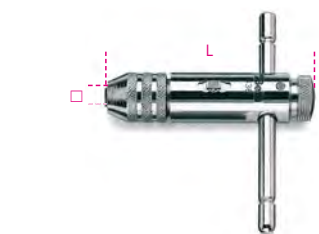


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	130	13,70	5	004350108
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	16,50	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	17,50	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	26,00	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	41,50	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	66,00	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	119,50	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	203,50	1	004350142

436

giramachos con carraca reversible



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	31,00	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	42,50	5	004360004

436L

giramachos con carraca reversible, tipo largo



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	49,50	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	57,00	2	004360014

436R

mordazas de repuesto para 436 y 436L

	€		
436R/1	5,50	1	004360022
436R/2	6,05	1	004360024

437P

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

P 0,80÷3,00 mm



L mm	€		
230	49,50	1	004370003

437C

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

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



	€		
437C	131,00	1	004370100

437C/...

helicoides de acero inoxidable para 437C



H mm	€		
8.4	32,50	1	004370108
12.4	32,50	1	004370112
16.4	32,50	1	004370116

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

437C/RM14

Machos roscas bujías M14x1,25



	€		
437C/RM14	109,50	1	004370124

437K/8

Surtido de herramientas para la reparación de roscas de transmisiones

- Permite reparar y reavivar la rosca original
- Contenido del kit:
- medidas métricas: 20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
- medidas en pulgadas 3/4x20 - 13/16x20



32 mm

	€		
437K/8	87,00	1	004370020

200x110x30 mm

437K/9

Surtido de herramientas para reparar roscas macho y hembra, tornillos de fijación de ruedas

Permite rectificar y revestir la rosca original

Contenido del kit:

- Machos: M12x1,25 - M12x1,5 - M12x1,75 - M14x1,5
- Terrajas: M12x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5



12 - 24 mm

	€		
437K/9	88,00	1	004370029

161x123x50 mm

437K/10

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

Contenido del kit:

- 1 fresa piloto M18
- 1 macho M18x1,5
- 1 macho M20x1,5
- 5 casquillos roscados M18x1,5
- 1 herramienta de maniobra para casquillos



13 - 27 mm

437K/10	€ 135,00	1	004370030
190x105x40 mm			

437K/12

Surtido de herramientas para reparar roscas de eje

Permite rectificar y revestir la rosca original

Contenido del kit:

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



32 - 35 mm

437K/12	€ 114,00	1	004370032
220x118x52 mm			

437K/16

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



437K/16	€ 120,00	1	004370016
210x150x50 mm			

437K/33

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

Casquillos:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25

Machos:

M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25



437K/33	€ 286,00	1	004370133
210x150x50 mm			

437U/09

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



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

437U/09	€ 371,00	1	004370550
370x230x55 mm - 2 Kg			

437U/E-M...

helicoídes de acero inoxidable



	H mm	€	1	004370555
M5	7,5	20,50	1	004370555
M6	9	20,50	1	004370556
M8	12	30,00	1	004370558
M10	15	40,50	1	004370560
M12	18	24,70	1	004370562

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

437U/PM

brochas y machos para 437U/09



M5	€ 35,50	1	004370565
M6	€ 39,50	1	004370566
M8	€ 50,50	1	004370568
M10	€ 68,50	1	004370570
M12	€ 82,50	1	004370572

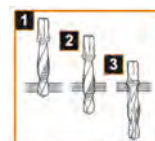
438A

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

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



1/4
S MAX mm = Ø mm



438A	€ 125,00	1	004380010
------	----------	---	-----------

438...

brocas para perforar, roscar y abocinar

en acero HSS, unión 1/4"

1/4

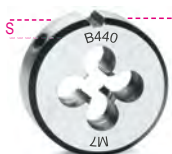


	S max mm	€		
M3	3	24,20	2	004380103
M4	4	24,20	2	004380104
M5	5	24,20	2	004380105
M6	6	24,20	2	004380106
M8	8	30,00	2	004380108
M10	10	30,00	2	004380110

440

terrazas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60÷61



UNI 4535
DIN 223

	Ø x S	€		
M	mm			
2x0,4	25,4 x 9	19,90	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	14,10	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	14,10	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	12,00	5	004400005
6x1	25,4 x 9	12,00	5	004400006
7x1	25,4 x 9	12,00	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	12,00	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	12,00	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	12,00	5	004400010
12x1.75	25,4 x 9	12,00	5	004400012

440A

terrajras, paso grueso, roscado métrico
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	16,90	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	16,90	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	16,90	3	004400112
14x2	38,1 x 14	16,90	3	004400114
16x2	38,1 x 14	16,90	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	19,10	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	21,00	3	004400120

440B

terrajras, paso grueso, roscado métrico
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	29,50	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	31,50	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	34,00	3	004400126
24x3	50,8 x 16	34,50	3	004400128

440ASW

terrajras, roscado Whitworth
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

BSW	Ø x S mm	€		
1/8x40	25,4 x 9	16,40	5	004400201
5/32x32	25,4 x 9	16,40	5	004400202
3/16x24	25,4 x 9	14,80	5	004400203
1/4x20	25,4 x 9	14,80	5	004400204
5/16x18	25,4 x 9	15,00	5	004400205
3/8x16	38,1 x 14	21,10	3	004400206
7/16x14	38,1 x 14	21,10	3	004400207
1/2x12	38,1 x 14	21,60	3	004400208
9/16x12	38,1 x 14	21,60	3	004400209
5/8x11	50,8 x 16	38,50	3	004400210
3/4x10	50,8 x 16	38,50	3	004400211
7/8x9	50,8 x 16	42,50	3	004400212
1"x8	50,8 x 16	42,50	3	004400213

440ASC

terrajras, paso grueso, roscado
UNC de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	14,80	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	14,80	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	20,60	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	20,60	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	20,60	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	20,60	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	41,50	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	41,50	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	41,50	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	41,50	3	004400230

440ASF

terrajras, paso fino, roscado
UNF de acero al cromo



UNI EN 2258
DIN 223

UNF	Ø x S mm	€		
1/4x28	25,4 x 9	15,30	5	004400241
5/16x24	25,4 x 9	15,30	5	004400242
3/8x24	38,1 x 14	22,30	3	004400243
7/16x20	38,1 x 14	22,30	3	004400244
1/2x20	38,1 x 14	22,30	3	004400245
9/16x18	38,1 x 14	22,30	3	004400246
5/8x18	50,8 x 16	45,50	3	004400247
3/4x16	50,8 x 16	45,50	3	004400248
7/8x14	50,8 x 16	45,50	3	004400249
1"x12	50,8 x 16	45,50	3	004400250

440ASG

terrajras, roscado GAS cilíndrico
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²



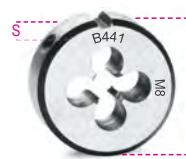
UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	17,30	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	17,30	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	17,30	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	35,50	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	35,50	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	70,50	3	004400261

441

terrajras, paso fino, roscado métrico
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60+61



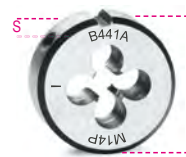
UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	14,30	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	14,30	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	14,30	5	004410006
8x1	25,4 x 9	14,30	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	14,30	5	004410008
9x1	25,4 x 9	14,30	5	004410009

441A

terrajras, paso fino, roscado métrico
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60+61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	21,30	3	004410100
10x1	38,1 x 14	21,30	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	21,30	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	21,30	3	004410103
11x1	38,1 x 14	21,30	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	21,30	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	21,30	3	004410106
12x1	38,1 x 14	21,30	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	21,30	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	21,30	3	004410109
14x1	38,1 x 14	21,30	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	21,30	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	21,30	3	004410112
16x1	38,1 x 14	21,30	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	21,30	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	21,30	3	004410115



441B

terrajás, paso fino, roscado métrico
de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC 60±61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	39,50	3	004410117
18x2	50,8 x 16	39,50	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	40,50	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	41,00	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	41,50	3	004410121
24x2	50,8 x 16	41,50	3	004410122

442

terrajás, paso grueso, roscado métrico
de acero HSS

HRC 62±63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
3x0,5	20x5	19,40	3	004420003
4x0,7	20x5	19,40	3	004420004
5x0,8	20x7	19,90	3	004420005
6x1	20x7	19,90	3	004420006
7x1	25x9	21,40	3	004420007
8x1,25	25x9	21,40	3	004420008
10x1,5	30x11	25,50	3	004420010
12x1,75	38x14	33,50	3	004420012
14x2	38x14	43,00	1	004420014
16x2	45x18	54,50	1	004420016
18x2,5	45x18	57,50	1	004420018
20x2,5	45x18	57,50	1	004420020
22x2,5	55x22	84,00	1	004420022
24x3	55x22	84,00	1	004420024

443

terrajás, paso fino, roscado métrico
de acero HSS

HRC 62±63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	20x7	26,00	1	004430107
8x0,75	25x9	29,00	1	004430110
8x1	25x9	27,50	1	004430111
10x0,75	30x11	35,50	1	004430113
10x1	30x11	32,00	1	004430114
10x1,25	30x11	32,00	1	004430115
12x1	38x10	52,50	1	004430116
12x1,25	38x10	52,50	1	004430117
12x1,5	38x10	52,50	1	004430118

M	Ø x S mm	€		
13x1,5	38x10	62,50	1	004430119
14x1	38x10	52,50	1	004430120
14x1,25	38x10	52,50	1	004430121
14x1,5	38x10	52,50	1	004430122
15x1,5	38x10	70,00	1	004430123
16x1	45x14	77,00	1	004430124
16x1,5	45x14	77,00	1	004430125
18x1,5	45x14	77,00	1	004430127
20x1,25	45x14	80,00	1	004430129
20x1,5	45x14	80,00	1	004430130
20x2	45x14	82,00	1	004430131
22x1,5	55x16	96,00	1	004430132
24x1	55x16	99,50	1	004430133
24x1,5	55x16	99,50	1	004430135
24x2	55x16	106,00	1	004430136

444

portaterrajás cuerpo de acero



EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	27,50	5	004440005
444/0	20x7	190	27,50	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	27,50	5	004440025
444/1A	25x9	215	28,50	5	004440027
444/1B	30x11	250	29,00	5	004440030
444/C	38x10	310	35,00	3	004440033
444/1C	38x14	310	35,00	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	35,50	3	004440038
444/1D	45x14	445	48,50	1	004440045
444/2D	45x18	445	48,50	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	67,50	1	004440050
444/4	55x16	495	67,50	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	115,50	1	004440057

444G

portaterrajás cuerpo de aleación ligera



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	12,70	5	004440103
444G	20x5	185	13,00	5	004440105
444G/0	20x7	185	13,00	5	004440107
444G/1	25,4x9,5	215	13,80	5	004440125
444G/1A	25x9	215	13,80	5	004440127
444G/1B	30x11	265	21,20	5	004440130
444G/C	38x10	315	25,50	3	004440133
444G/1C	38x14	315	25,50	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	25,50	3	004440138
444G/1D	45x14	450	34,50	1	004440145
444G/2D	45x18	450	35,00	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	38,00	1	004440150
444G/4	55x16	560	44,00	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	82,50	1	004440163
444G/6	65x18	630	86,50	1	004440165

446/C30

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



446/C30	€		
325x220x35 mm - 3,2 Kg	318,00	1	004460055

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

446/C48

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



446/C48	€		
580x300x50 mm - 5 Kg	605,00	1	004460057

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

446/C110

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



446/C110 € 876,00 1 004460060

500x337x60 mm - 8,1 Kg

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



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

446ASF/C29

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



446ASF/C29 € 699,00 1 004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASW/C36

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



446ASW/C36 € 500,00 1 004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASC/C37

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



446ASC/C37 € 740,00 1 004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

446ASG/C23

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



446ASG/C23 € 1.077,00 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"		

Beta

447/C37

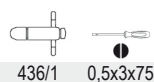
surtido de machos y terrajas
de acero HSS y accesorios
roscado métrico en caja metálica



447/C37 € 626,00 1 004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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



447/C53

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



447/C53 € 1.310,00 1 004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

447/C70

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



447/C70 € 1.665,00 1 004470065

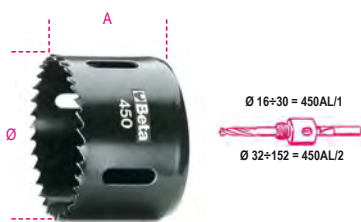
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

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

450

sierras de corona de acero HSS Bimetal



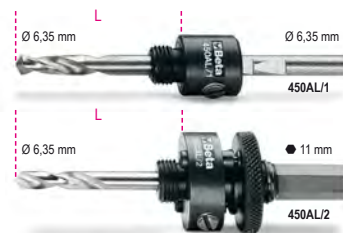
HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	19,00	1	004500016
17	(11/16)	57	19,00	1	004500017
19	(3/4)	51	19,00	1	004500019
20	-	51	19,00	1	004500020
21	(13/16)	51	19,00	1	004500021
22	(7/8)	51	19,00	1	004500022
24	(15/16)	51	19,00	1	004500024
25	(1")	51	20,60	1	004500025
27	(1 1/16)	51	21,00	1	004500027
29	(1 1/8)	51	21,00	1	004500029
30	(1 3/16)	51	21,00	1	004500030
32	(1 1/4)	51	21,40	1	004500032
33	(1 5/16)	51	21,60	1	004500033
35	(1 3/8)	51	23,50	1	004500035

Ø mm	Ø "	A mm	€		
37	(1 7/16)	51	23,50	1	004500037
38	(1 1/2)	44	23,70	1	004500038
40	(1 9/16)	44	24,10	1	004500040
41	(1 5/8)	44	24,70	1	004500041
43	(1 11/16)	44	24,70	1	004500043
44	(1 3/4)	44	27,50	1	004500044
46	(1 13/16)	44	27,50	1	004500046
48	(1 7/8)	44	28,00	1	004500048
51	(2")	44	28,50	1	004500051
52	(2 1/16)	44	33,00	1	004500052
54	(2 1/8)	44	33,00	1	004500054
57	(2 1/4)	44	33,00	1	004500057
59	(2 5/16)	44	33,50	1	004500059
60	(2 3/8)	44	33,50	1	004500060
64	(2 1/2)	44	34,00	1	004500064
65	(2 9/16)	44	34,00	1	004500065
67	(2 5/8)	44	34,00	1	004500067
68	-	44	34,00	1	004500068
70	(2 3/4)	44	34,50	1	004500070
73	(2 7/8)	44	34,50	1	004500073
76	(3")	44	36,50	1	004500076
79	(3 1/8)	44	36,50	1	004500079
83	(3 1/4)	44	37,00	1	004500083
86	(3 3/8)	44	37,00	1	004500086
89	(3 1/2)	44	39,00	1	004500089
92	(3 5/8)	44	41,50	1	004500092
95	(3 3/4)	44	46,50	1	004500095
98	(3 7/8)	44	47,00	1	004500098
102	(4")	44	50,50	1	004500102
105	(4 1/8)	44	54,00	1	004500105
108	(4 1/4)	44	70,50	1	004500108
111	(4 3/8)	44	84,00	1	004500111
114	(4 1/2)	44	98,00	1	004500114
121	(4 3/4)	44	109,00	1	004500121
127	(5")	44	119,50	1	004500127
140	(5 1/2)	44	146,50	1	004500140
152	(6")	44	166,50	1	004500152

450AL

mandriles para sierras de corona
con broca de centrar



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	22,30	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	56,50	1	004500215

450AD

adaptadores para mandriles/sierras
de corona 450AL/1

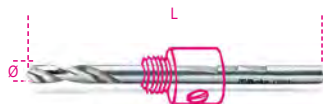


	Ø mm	€		
450AD	32÷51	8,65	1	004500230



450PA/1

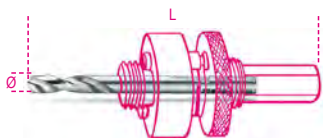
brocas para mandriles de acero HSS
para centrar mandriles 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	13,90	1	004500252

450PA/2

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



ØxL mm	€		
6,35x80	13,90	1	004500253

450PR

prolongación para sierras de corona



L mm	€		
305	39,50	1	004500255

450/C9

surtido de sierras de corona
y accesorios para electricistas



HSS-Co 8%

450/C9	€		
	278,00	1	004500305

450 Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm

450AL /1 - /2

450AD

220x160x60 mm - 1,6 Kg

450/C13

surtido de sierras de corona
y accesorios para instaladores



HSS-Co 8%

450/C13	€		
	337,00	1	004500310

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38

44 - 51 - 57 - 64 mm

450AL /1 - /2

450PA/1

450AD

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

surtido de sierras de corona
y accesorios para electricistas



450/C15	€		
	441,00	1	004500313

450 Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40

51 - 60 - 65 - 70 mm

450AL /1 - /2

450PA /1 - /2

450PR

450AD

420x185x60 mm - 3,2 Kg

450/C21

surtido de sierras de corona
y accesorios de uso industrial



HSS-Co 8%

450/C21	€		
	762,00	1	004500315

450 Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38

44 - 51 - 57 - 64 - 76

83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm

450AL /1 - /2

450PA /1 - /2

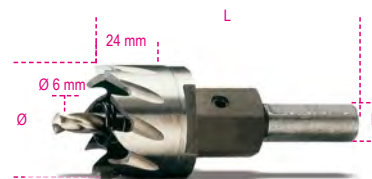
450PR

450AD

420x280x60 mm - 7 Kg

451

fresas de taza de acero HSS
completamente rectificadas



Ø mm	L mm	D mm	€		
12	85	8	25,50	1	004510012
13	85	8	25,50	1	004510013
14	85	8	26,00	1	004510014
15	85	10	26,00	1	004510015
16	85	10	26,00	1	004510016
17	85	10	26,00	1	004510017
18	85	10	26,00	1	004510018
19	85	10	26,00	1	004510019
20	85	10	29,00	1	004510020
21	85	10	31,00	1	004510021
22	85	10	31,50	1	004510022
23	85	10	33,50	1	004510023
24	85	10	34,00	1	004510024
25	85	10	35,00	1	004510025
26	90	10	38,00	1	004510026
27	90	10	39,00	1	004510027
28	90	10	39,50	1	004510028
29	90	10	41,50	1	004510029
30	90	10	42,50	1	004510030
31	90	10	45,00	1	004510031
32	90	10	45,50	1	004510032
33	90	10	47,00	1	004510033
34	90	10	49,00	1	004510034
35	90	10	50,00	1	004510035
36	85	10	51,00	1	004510036
37	85	10	51,50	1	004510037
38	85	10	52,50	1	004510038
39	85	10	53,50	1	004510039
40	85	10	55,50	1	004510040
41	85	10	57,00	1	004510041
42	85	10	59,50	1	004510042
43	85	10	61,00	1	004510043
44	85	10	62,50	1	004510044
45	85	10	64,50	1	004510045
46	85	10	65,00	1	004510046
47	85	10	67,00	1	004510047
48	85	10	72,00	1	004510048
49	85	10	72,50	1	004510049
50	85	10	73,00	1	004510050



451GA

mangos para fresas de taza 451



M	Ø mm	L mm	D mm	€		
10x1,25	12÷14	57	8	14,40	1	004510101
12x1,25	15÷34	57	10	14,40	1	004510102
14x1,5	35÷50	57	10	20,30	1	004510105

451PA

broca de centrar para fresas de taza 451 de acero HSS



Ø mm	L mm	€		
6	53	8,10	1	004510103

451PR

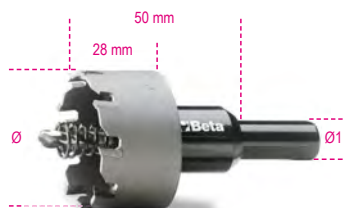
prolongación para fresas de taza 451



M	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
12x1,25	15÷34	400	13	66,00	1	004510104
14x1,5	35÷50	400	13	72,50	1	004510108

452

fresas de taza con elementos de metal duro



Ø mm	Ø1 mm	€		
15	10	107,00	1	004520015
16	10	107,00	1	004520016
17	10	107,00	1	004520017
18	10	107,00	1	004520018
19	10	107,00	1	004520019
20	10	107,00	1	004520020
21	10	107,00	1	004520021
22	10	107,00	1	004520022
23	10	107,00	1	004520023
24	10	107,00	1	004520024
25	10	107,00	1	004520025
26	10	121,00	1	004520026
27	10	121,00	1	004520027
28	10	121,00	1	004520028
29	10	121,00	1	004520029
30	10	121,00	1	004520030
31	10	146,00	1	004520031
32	10	146,00	1	004520032
33	10	146,00	1	004520033
34	10	146,00	1	004520034
35	10	146,00	1	004520035
36	10	168,50	1	004520036
37	10	168,50	1	004520037
38	10	168,50	1	004520038
39	13	168,50	1	004520039
40	13	168,50	1	004520040
41	13	190,00	1	004520041
42	13	190,00	1	004520042
43	13	190,00	1	004520043
44	13	190,00	1	004520044
45	13	190,00	1	004520045
46	13	214,00	1	004520046
47	13	214,00	1	004520047
48	13	214,00	1	004520048
49	13	214,00	1	004520049
50	13	214,00	1	004520050
55	13	239,50	1	004520055
60	13	320,00	1	004520060
65	13	320,00	1	004520065
70	13	372,00	1	004520070
75	13	409,00	1	004520075
80	13	446,00	1	004520080
85	13	490,00	1	004520085
90	13	524,00	1	004520090

452GA

mangos para fresas de taza 452



	Ø mm	€		
452GA/1	15÷21	13,70	1	004520125
452GA/2	22÷38	15,50	1	004520126
452GA/3	39÷100	18,40	1	004520127

460

fresas perforadoras de taza para construcción

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



Ø mm	L mm	Z	€		
50	75	6	52,50	1	004600050
60	75	6	62,50	1	004600060
65	75	6	65,50	1	004600065
80	75	6	96,50	1	004600080
90	75	6	102,50	1	004600090
100	75	8	125,50	1	004600100
112	75	8	144,00	1	004600112
125	80	10	179,50	1	004600125
150	80	12	240,50	1	004600150

460PP

broca piloto para fresas de taza para construcción 460



Ø mm	L mm	€		
8	120	5,95	1	004600201

460G

vástagos para fresas perforadoras de taza 460



L mm	€		
220	32,50	1	004600222
370	45,50	1	004600237
460	71,50	1	004600246

Beta

Beta

MULTIPLICADORES DE PAR

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

Instrucciones para un uso correcto

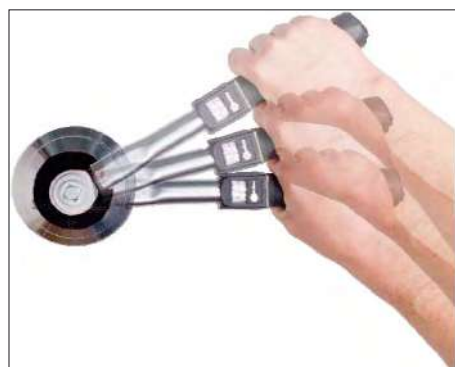
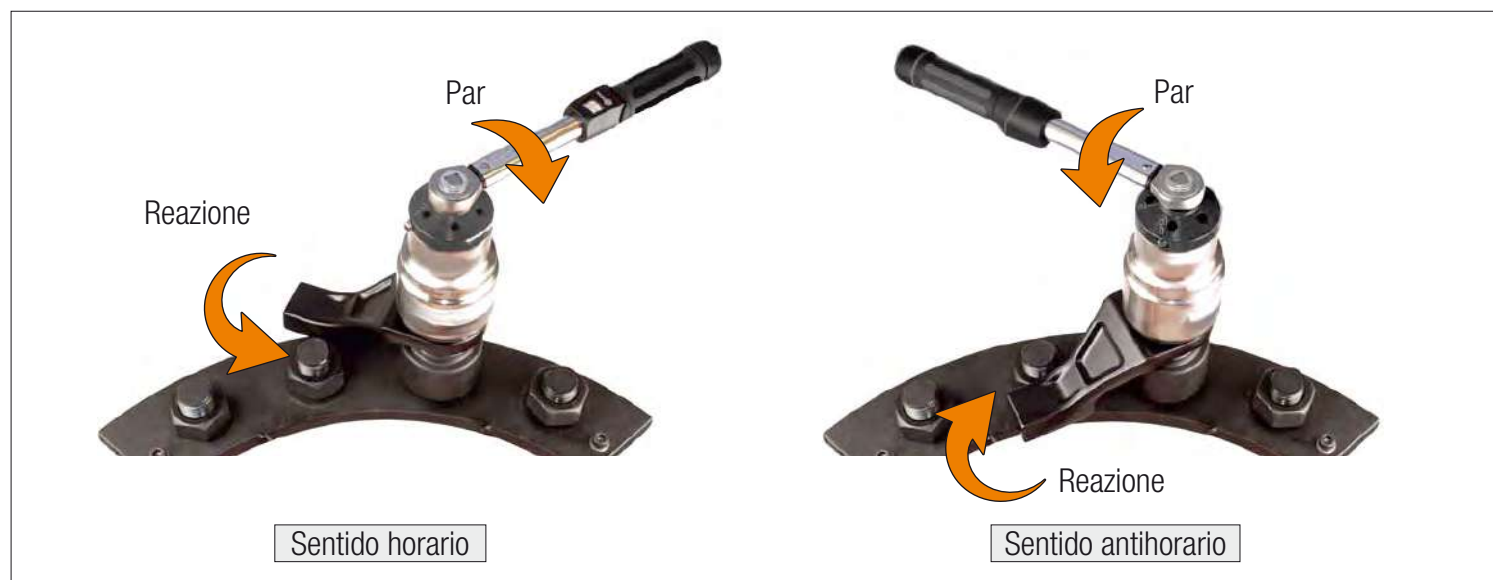
El multiplicador de par **debe utilizarse con una llave dinamométrica** para asegurar el control del par de salida; además, siempre debe utilizarse con **llaves de vaso de impacto**.

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

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

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

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



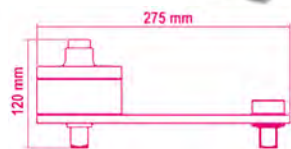
Lleve a cabo la maniobra con una acción fluida y continua.

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

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

560/C3

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

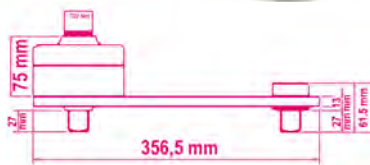


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9

560/C3	€	1	005600030
	928,00		

560/C3PLUS

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

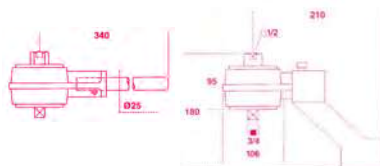


Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5

560/C3PLUS	€	1	005600038
	1.077,00		

560/C2

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



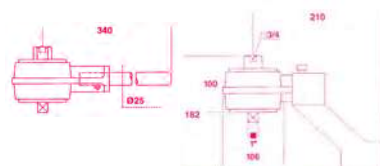
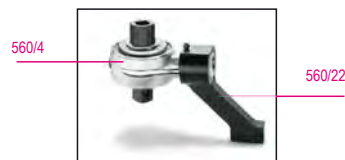
Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg
1300	130	960	1/2"	3/4"	3,8

560/C2	€	1	005600020
560/2	1.315,00	1	005600002
560/18	41,50	1	005600018
560/19	87,50	1	005600019
560/22	319,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

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



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

560/C4PLUS	€	1	005600042
560/4	1.415,00	1	005600004
560/18	41,50	1	005600018
560/22	319,00	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

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



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

560/C6	€	1	005600160
	897,00		

400x260x110 mm

560/C12

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



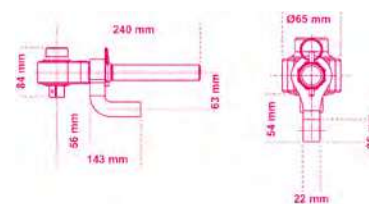
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12	€	1	005600210
	1.200,00		

400x260x110 mm

561/1

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



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

561/1	€	1	005610010
	1.390,00		

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

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



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

562-1/VA 2.840,00 € 1 005620601

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

562-2/VA 3.410,00 € 1 005620602

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

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



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

564-3R/VA 5.560,00 € 1 005640603

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

564-4R/VA 6.770,00 € 1 005640604

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

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



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

565-1R/VA 4.580,00 € 1 005650611

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

565-2R/VA 6.070,00 € 1 005650612

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

565-3R/VA 6.260,00 € 1 005650613

565-4R/VA

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



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

565-4R/VA 7.180,00 € 1 005650614

565-5R/VB

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



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

565-5R/VB 12.440,00 € 1 005650615

567-4R/VB

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



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

567-4R/VB 7.780,00 € 1 005670614

567-5R/VB

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



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

567-5R/VB 13.760,00 € 1 005670615

562VV-A

maleta para multiplicadores, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 380x270x180 mm



562VV-A 246,50 € 1 005620501

562/1-562/2-564/3R
564/4R-565/1R-565/2R
565/3R

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

maleta para multiplicadores, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 480x370x205 mm



565VV-B 337,00 € 1 005650502

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

520x435x230 mm - 5,4 kg



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



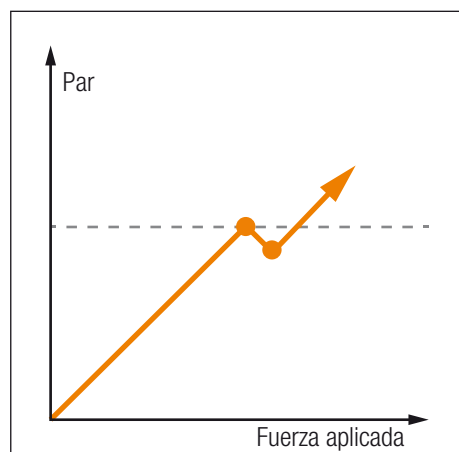
La escala de ajuste debe restablecerse a cero después de su uso para no afectar la precisión de apriete.



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

MODELOS DE LECTURA DIRECTA

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

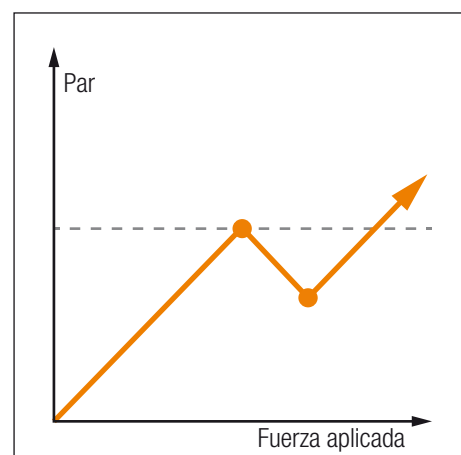
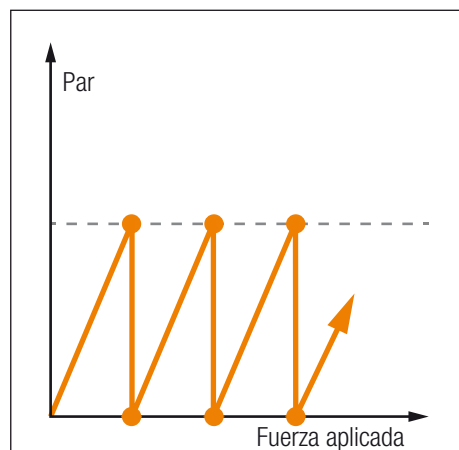


MODELOS DE RESORTE

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

MODELOS DE DESEMBRAGUE

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



MODELOS CORREDIZOS

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

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

[illegible]

CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

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

[illegible]

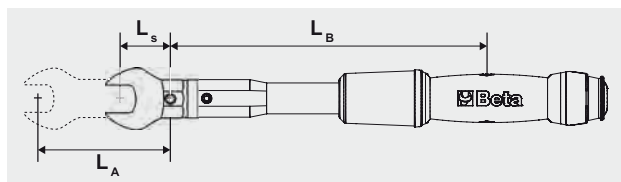
Kgfm 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 150 200

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

Cálculo del par de apriete corregido

Al utilizar accesorios con una longitud diferente de la estándar (LA ≠ LS), cambia el brazo de palanca, y es necesario corregir el par de ajuste. Para calcular el nuevo par, aplique la siguiente fórmula:

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



C = par corregido a seleccionar

M = par de apriete deseado

L_A = longitud accesorio
(ver tabla de características de accesorios)

L_B = longitud barra (ver tabla de características barra dinamométrica)

L_s = longitud accesorio estándar
(ver tabla de características
barra dinamométrica)



581

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	O	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581	€	1	005810001
	280,00		

583

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	O	g
0,3÷1,5	30÷150	1/4"	240

583/1,5	€	1	005830015
	292,00		

Nm	gfm	O	g
0,6÷3	60÷300	1/4"	240

583/3	€	1	005830030
	292,00		

Nm	gfm	O	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	350

583/6	€	1	005830060
	292,00		

583/C31

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

1/4



583/C31	€	1	005830931
	415,00		

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

588

medidor de par electrónico digital

Para la verificación y la programación de los atornilladores
dinámicos arts. 581-583
Precisión de lectura: $\pm 1\%$ del valor leído

CE



Nm	lbf.in	kg
1÷10	10÷90	1/4"

588	€	1	005880001
	2.485,00		



590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

590	€	1	005900001
	758,00		

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

590/1	€	1	005900003
	758,00		

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

592/3	€	1	005920005
	758,00		

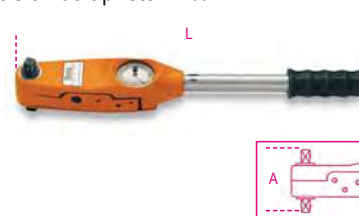
Nm	Kgfm	lbf.in	A	L	kg
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8"	70	253

592/4	€	1	005920007
	758,00		

594

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

12"



UNI EN ISO 6789

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

594/8	€	1	005940011
	1.167,00		

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

594/21	€	1	005940015
	1.167,00		

Servicio de calibrado
dinamometría
al final de la tarifa

596 - 598

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

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



UNI EN ISO 6789

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

596/40SL	2.000,00	1	005960010
----------	----------	---	-----------

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

596/80SL	2.355,00	1	005960020
----------	----------	---	-----------

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

598/200SL	5.050,00	1	005980022
-----------	----------	---	-----------

599DGT

llave dinamométrica electrónica
con carraca reversible,
para aprietes a la derecha y a la izquierda,
precisión de apriete $\pm 2\%$ a la derecha,
 $\pm 3\%$ a la izquierda

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



UNI EN ISO 6789

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

599DGT/6	392,00	1	005990003
----------	--------	---	-----------

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

599DGT/10X	398,00	1	005990010
------------	--------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	40	43	2

599DGT/20	416,00	1	005990020
-----------	--------	---	-----------

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

599DGT/30	430,00	1	005990030
-----------	--------	---	-----------

599DGT-AN

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

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



UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
20÷100	2÷10	15÷80	1/2"	30	33	0,9

599DGT-AN/10	747,00	1	005990610
--------------	--------	---	-----------

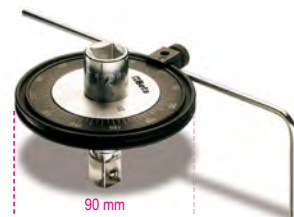
Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
40÷200	4÷20	30÷150	1/2"	40	43	1,3

599DGT-AN/20	789,00	1	005990620
--------------	--------	---	-----------

Servicio de calibrado
dinamometría
al final de la tarifa

600

goniómetro



			€		
600/1	1/2	1/2	159,00	1	006000001
600/2	3/4	3/4	183,50	1	006000002

601C

goniómetro digital
para aprietes angulares

Al alcanzar el ángulo pre-establecido
se encienden unos avisadores luminosos
y se produce un sonido intermitente



601C	223,50	1	006010100
------	--------	---	-----------

85x80x87 mm - 70 g

601CA

goniómetro digital para aprietes
par y ángulo

Al alcanzar el par o el ángulo preseleccionados
se encienden unos avisadores luminosos
y se produce un sonido intermitente



Nm	Kgfm	lbf.ft	D	A	L	kg
601CA	1/2"	1/2"	10÷200	409,00	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

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



UNI EN ISO 6789

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

603/5	€ 650,00	1	006030005
-------	----------	---	-----------

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

603/10	€ 661,00	1	006030010
--------	----------	---	-----------

604B

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



UNI EN ISO 6789

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

604B/5	€ 445,00	1	006040015
--------	----------	---	-----------

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

604B/10	€ 445,00	1	006040020
---------	----------	---	-----------

605E

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



UNI EN ISO 6789

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

605E/5	€ 215,00	1	006050105
--------	----------	---	-----------

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

605E/10	€ 230,00	1	006050110
---------	----------	---	-----------

610/5

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

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



UNI EN ISO 6789

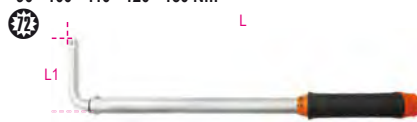
Nm	D mm	A mm	L mm	g
90÷130	1/2	42	39	490

610/5	€ 175,50	1	006100025
-------	----------	---	-----------

610L/5

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

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



UNI EN ISO 6789

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

610L/5	€ 156,50	1	006100125
--------	----------	---	-----------

611

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



■	L mm	€	g
1/4	42,5	162,50	1

Servicio de calibrado
dinamometría
al final de la tarifa

612 ÷ 614

carracas reversibles
para barras dinamométricas



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

■	L mm	LA mm	€	g
612	3/8	66	32	73,00
612X	1/2	66	32	75,50
614	1/2	71	32	79,00
614X	3/4	71	32	94,00

614/50

carraca sencilla para barras
dinamométricas



■	L mm	LA mm	€	g
614/50	1/2	71	32	71,50

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

615

carracas reversibles
para barras dinamométricas
con unión rectangular



■	L mm	LA mm	€	g
9x12	3/8	53	28,8	57,00
9x12	1/2	53	28,8	57,00
14x18	1/2	70	39,8	57,00

616 - 617 - 619

cuadros machos para barras
dinamométricas



■	L mm	LA mm	€	g
616	1/4	61	32	53,50
617	3/8	61	32	53,50
619	1/2	63	32	53,50

621

accesorios portapuntas
para barras dinamométricas
con unión rectangular



	mm	mm	mm	mm	€		
P 1/4	9x12	1/4	40	28,8	75,50	1	006210000
* P 5/16	14x18	5/16	61	32,5	112,00	1	006210110

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

622

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



	mm	mm	mm	mm	€		
622 3/4	3/4	110	56		201,00	1	006220019
622 1	1	110	56		250,00	1	006220024

641

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



mm	L mm	€		
4	37	81,50	1	006410003
5	37	81,50	1	006410004
5,5	37	81,50	1	006410005
6	37	81,50	1	006410006
7	37	81,50	1	006410007
8	42	81,50	1	006410008
9	42	81,50	1	006410009
10	42	81,50	1	006410010

642

llaves fijas para barras dinamométricas



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	56,50	1	006420008
10	57	32	26	56,50	1	006420010
12	58	32	30	56,50	1	006420012
13	58	32	30	56,50	1	006420013
14	59	32	32	56,50	1	006420014
15	59	32	35	56,50	1	006420015
16	59	32	38	56,50	1	006420016
17	60	32	39	56,50	1	006420017
18	61	32	42	56,50	1	006420018
19	61	32	43	56,50	1	006420019
20	61	32	50	90,50	1	006420020
21	62	32	53	90,50	1	006420021
22	62	32	53	98,50	1	006420022
23	65	32	53	98,50	1	006420023
24	63	32	53	98,50	1	006420024
26	64	32	59	118,50	1	006420026
27	65	32	59	118,50	1	006420027
28	66	32	64	118,50	1	006420028
30	66	32	66	118,50	1	006420030
32	67	32	66	118,50	1	006420032
* 36	76	42	80	166,00	1	006420036
* 40	77	52	95	166,00	1	006420040
* 41	78	52	95	166,00	1	006420041
* 46	90	52	95	203,00	1	006420046

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

643

llaves fijas
para barras dinamométricas
con unión rectangular



mm	mm	L mm	LA mm	€		
7	9x12	37	28,8	50,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	50,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	50,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	50,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	50,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	51,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	51,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	51,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	51,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	51,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	51,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	79,00	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	79,00	1	006430022

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

mm	mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	53,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	53,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	53,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	53,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	53,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	53,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	53,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	83,50	1	006430121
22	14x18	62	39,8	83,50	1	006430122
24	14x18	64	39,8	83,50	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	94,50	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	95,00	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	95,00	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	150,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	150,50	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	150,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	150,50	1	006430141

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

644

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



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	98,50	1	006440022
24	91	56	52	98,50	1	006440024
27	94	56	64	118,50	1	006440027
30	94	56	64	118,50	1	006440030
32	97	56	75,5	118,50	1	006440032
34	97	56	75,5	118,50	1	006440034
36	97	56	75,5	166,00	1	006440036
41	103,5	56	94	166,00	1	006440041
46	115,5	56	94	203,00	1	006440046

650A

llaves inglesas
para barras dinamométricas
con unión rectangular



A min-max mm	mm	L mm	LA mm	€		
* 5-27	9x12	93	74,3	92,50	1	006500027
* 5-30	9x12	106	85,3	92,50	1	006500030
* 5-30	14x18	115	89	94,50	1	006500130
* 10-41	14x18	127	100	97,00	1	006500141

Beta
Quality Tools

650H

llaves de gancho
para barras dinamométricas
con unión rectangular



mm	mm	L mm	LA mm	€		
* 28-36	14x18	122	92	49,00	1	006500928
* 40-45	14x18	129	92	49,00	1	006500940
* 50-55	14x18	129	92	49,00	1	006500950
* 58-62	14x18	135	92	52,00	1	006500958
* 68-75	14x18	139	92	56,50	1	006500968
* 80-90	14x18	145	92	56,50	1	006500980

652

llaves poligonales para barras
dinamométricas



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	61,00	1	006520008
10	58	32	61,00	1	006520010
12	58	32	61,00	1	006520012
13	58	32	61,00	1	006520013
14	58	32	61,00	1	006520014
15	62	32	61,00	1	006520015
16	63	32	61,00	1	006520016
17	64	32	61,00	1	006520017
18	65	32	61,00	1	006520018
19	65	32	61,00	1	006520019
21	67	32	92,00	1	006520021
22	68	32	97,00	1	006520022
24	69	32	116,50	1	006520024
26	71	32	125,00	1	006520026
27	71	32	125,00	1	006520027
30	73	32	125,00	1	006520030
32	74	32	125,00	1	006520032

653

llaves poligonales
para barras dinamométricas
con unión rectangular



mm	mm	L mm	LA mm	€		
7	9x12	40	28,8	54,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	54,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	54,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	54,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	54,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	54,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	54,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	54,50	1	006530016
17	9x12	47	28,8	54,50	1	006530017
18	9x12	48	28,8	54,50	1	006530018
19	9x12	49	28,8	54,50	1	006530019
21	9x12	51	28,8	56,50	1	006530021
22	9x12	51	28,8	56,50	1	006530022

mm	mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	61	39,8	59,50	1	006530113
14	14x18	61	39,8	59,50	1	006530114
15	14x18	62	39,8	59,50	1	006530115
16	14x18	63	39,8	59,50	1	006530116

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

mm	mm	L mm	LA mm	€		
17	14x18	64	39,8	59,50	1	006530117
18	14x18	64	39,8	59,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	59,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	86,50	1	006530121
22	14x18	67	39,8	86,50	1	006530122
24	14x18	69	39,8	108,00	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	108,00	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	108,00	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	108,00	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	154,00	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	154,00	1	006530136
* 38	14x18	90	49,8	156,50	1	006530138
* 41	14x18	90	49,8	156,50	1	006530141

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

654

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



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	98,5	56	38	97,00	1	006540022
24	98,5	56	38	116,50	1	006540024
27	102,8	56	46,5	125,00	1	006540027
30	102,8	56	46,5	125,00	1	006540030
32	106,5	56	55	125,00	1	006540032
34	106,5	56	55	125,00	1	006540034
36	106,5	56	55	162,50	1	006540036
41	115,5	56	72	162,50	1	006540041
46	115,5	56	72	176,00	1	006540046

659/15

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



L mm	mm	mm	LA mm	€		
* 56	14x18	9x12	39	79,00	1	006590815

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



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

659/16

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



L mm	mm	mm	LA mm	€		
* 52	9x12	14x18	31	68,50	1	006590816

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

Beta

665 LLAVE DINAMOMÉTRICA MECÁNICA DE LECTURA DIGITAL

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

FIABILIDAD

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

PRECISIÓN

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

FLUIDEZ

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

LECTURA DIGITAL

Facilidad de selección del valor de apriete y su lectura.

CALIBRACIÓN

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

RAPIDEZ

Ajuste del par rápido y eficiente.

**AJUSTE DIGITAL DEL PAR
RÁPIDO Y PRECISO**

665

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

- Apagado automático después de 30 s cuando el par se establece por debajo del umbral mínimo
- La pantalla permanece encendida con el valor de par seleccionado
- Lectura del par con número digital
- Alimentación con 1 batería de 3 V (incluida)



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g
10÷60	3/8	30	33	335	655
					€ 241,00 1 006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725
					€ 246,50 1 006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725
					€ 252,00 1 006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995
					€ 273,00 1 006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260
					€ 314,00 1 006650030



665LB

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

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



UNI EN ISO 6789

lbf.ft	mm	D	A	L	g
7÷45	3/8	30	33	335	655
665LB/6 € 241,00 1 006650106					
lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	3/8	30	33	375	725
665LB/10 € 246,50 1 006650110					
lbf.ft	mm	D	A	L	g
15÷75	1/2	30	37	375	725
665LB/10X € 252,00 1 006650111					
lbf.ft	mm	D	A	L	g
30÷150	1/2	40	43	470	995
665LB/20 € 273,00 1 006650120					
lbf.ft	mm	D	A	L	g
45÷240	1/2	40	43	590	1260
665LB/30 € 314,00 1 006650130					

665SW

dispositivo de calibración

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



665SW	€ 24,10	1	006650100
--------------	---------	---	-----------

666N LLAVES DINAMOMÉTRICAS DE RESORTE



17 dientes entrelazados permiten una excelente distribución del esfuerzo.



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



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



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

666N

llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro precisión de apriete $\pm 3\%$



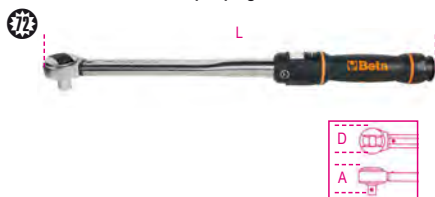
UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	1/4	25	29	220
666N/2 € 325,00 1 006660002						
Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	3/8	25	29	220
666N/2X € 325,00 1 006660003						
Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	30	33	325
666N/5 € 222,50 1 006660005						
Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	367
666N/10 € 228,50 1 006660010						
Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	30	37	367
666N/10X € 232,50 1 006660011						
Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465
666N/20 € 253,00 1 006660020						
Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581
666N/30 € 291,00 1 006660030						



666N LBF.IN

llaves dinamométricas de resorte
con carraca reversible
para apriete dextrógiro
precisión de apriete $\pm 3\%$
• Escala en libras-fuerza por pulgada



UNI EN ISO 6789

lbf.in	mm	D	A	L	g
90÷440	3/8	30	33	325	660

666N-LBF.IN/5 € 241,00 1 006660055

lbf.in	mm	D	A	L	g
200÷900	3/8	30	33	367	730

666N-LBF.IN/10 € 246,50 1 006660070

lbf.in	mm	D	A	L	g
200÷900	1/2	30	37	367	800

666N-LBF.IN/10X € 252,00 1 006660071

lbf.in	mm	D	A	L	g
400÷1800	1/2	40	43	465	1010

666N-LBF.IN/20 € 273,00 1 006660072

lbf.in	mm	D	A	L	g
500÷3000	1/2	40	43	581	1380

666N-LBF.IN/30 € 314,00 1 006660073

667N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	465	1010

667N/20 € 277,00 1 006670020

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	40	43	581	1380

667N/30 € 307,00 1 006670030

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	D	A	L	g
80÷400	8÷40	60÷295	3/4	50	50	687	2090

667N/40 € 721,00 1 006670040

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

668N

barras dinamométricas de resorte
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete $\pm 3\%$



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	LB	LS	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	16	220	148	32	300

668N/2 € 271,00 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	LB	LS	g
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590

668N/5 € 250,00 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	LB	LS	g
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670

668N/10 € 253,00 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	LB	LS	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795

668N/20 € 272,00 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	LB	LS	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230

668N/30 € 307,00 1 006680030



668RG

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	g
8÷60	0,8÷6	6÷44	16	288	550

668RG/6 € 207,50 1 006680206

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	g
20÷100	2÷10	15÷80	16	315	600

668RG/10 € 213,50 1 006680210

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	16	405	780

668RG/20 € 226,00 1 006680220

Nm	Kgfm	lbf.ft	mm	L	g
60÷300	6÷30	50÷220	16	645	1130

668RG/30 € 258,00 1 006680230

668RGC

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
12÷60	1,2÷6	5÷45	3/8	30	33	295	600

668RGC/6 € 181,00 1 006680406

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	30	33	335	700

668RGC/10 € 188,00 1 006680410

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
20÷100	2÷10	15÷75	1/2	40	43	342	700

668RGC/10X € 188,00 1 006680411

Nm	Kgfm	lbf.in	mm	D	A	L	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	425	1000

668RGC/20 € 192,50 1 006680420

669N

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
5÷25	0,5÷2,5	4÷18	9x12	215	140	28,8	300

669N/2	400,00	1	006690202
---------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590

669N/5	297,00	1	006690205
---------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670

669N/10	322,00	1	006690210
----------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795

669N/20	385,00	1	006690220
----------------	---------------	---	-----------

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

669N/20X	406,00	1	006690221
-----------------	---------------	---	-----------

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

669N/30	429,00	1	006690230
----------------	---------------	---	-----------

Nm	Kgfm	lbf.ft	□ mm	L mm	LB mm	LS mm	g
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100

669N/40	502,00	1	006690240
----------------	---------------	---	-----------

671B/C5

barra dinamométrica 604B/5 y accesorios

14" ø8



671B/C5	1.000,00	1	006710001
----------------	-----------------	---	-----------

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

barra dinamométrica 604B/10 y accesorios

14" ø8



671B/C10	1.000,00	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

38" ø16



671N/C10	1.094,00	1	006710110
-----------------	-----------------	---	-----------

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

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

barra dinamométrica 668N/20 y accesorios

12" ø16



671N/C20	1.152,00	1	006710120
-----------------	-----------------	---	-----------

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

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

barra dinamométrica 668N/30 y accesorios

12" ø16



671N/C30	1.090,00	1	006710130
-----------------	-----------------	---	-----------

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

620x180x45 mm - 5,8 kg

Beta

Beta

674/C

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



UNI EN ISO 6789

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

674/C50	840,00	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

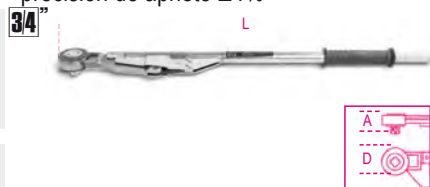
674/C80	892,00	1	006740008
----------------	---------------	---	-----------

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

674/C100	922,00	1	006740010
-----------------	---------------	---	-----------

677

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



UNI EN ISO 6789

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

677/50	805,00	1	006770050
---------------	---------------	---	-----------

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

677/70	846,00	1	006770070
---------------	---------------	---	-----------

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

677/100	874,00	1	006770100
----------------	---------------	---	-----------

677/C

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



UNI EN ISO 6789

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

677/C50	960,00	1	006770606
----------------	---------------	---	-----------

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

677/C70	1.001,00	1	006770611
----------------	-----------------	---	-----------

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

677/C100	1.173,00	1	006770615
-----------------	-----------------	---	-----------

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

677/C150	1.440,00	1	006770620
-----------------	-----------------	---	-----------

677/CP200

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



UNI EN ISO 6789

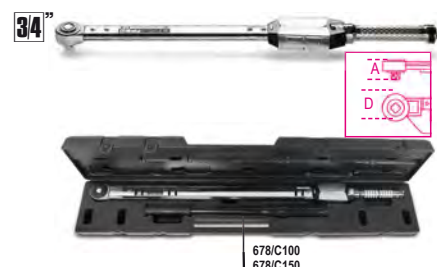
Nm	kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg
900÷2000	90÷200	600÷1500	70	63	1920	13

677/CP200	3.000,00	1	006770720
------------------	-----------------	---	-----------

678/C

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

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



UNI EN ISO 6789

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

678/C65	1.755,00	1	006780607
----------------	-----------------	---	-----------

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

678/C100	2.370,00	1	006780611
-----------------	-----------------	---	-----------

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

678/C150	2.610,00	1	006780615
-----------------	-----------------	---	-----------

677/CV - 678/CV

cajas metálicas para llaves
dinamométricas 678



677/CV1	155,00	1	006770450
677/C50-677/C70			

678/CV1	140,50	1	006780455
678/C65			

678/CV2	146,50	1	006780500
678/C100			

678/CV3	299,00	1	006780415
677/C100-677/C150-678/C150			

680

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

- Precisión: $\pm 1\%$
- 3 unidades de medida: Nm - lbf.ft. - lbf.in

CE



	Nm	kg	€		
680/2,5	1÷25	2,6	2.260,00	1	006800002
680/40	15÷400	4,0	2.280,00	1	006800040
680/100	100÷1000	4,8	3.070,00	1	006800100

682

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

CE



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

	Nm	kg	€		
682/60	1,2÷60	5,9	5.700,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	5.780,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	5.920,00	1	006820150

LLAVES DE VASO DE IMPACTO



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

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

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



710

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	8,65	3	007100007
8	13,8	28	19	8,65	3	007100008
9	15,0	28	19	8,65	3	007100009
10	16,3	28	19	8,65	3	007100010
11	17,5	30	19	8,65	3	007100011
12	19,0	30	19	8,65	3	007100012
13	20,0	30	22	9,45	3	007100013
14	21,3	30	22	9,45	3	007100014
16	23,8	30	22	9,45	3	007100016
17	25,0	30	22	9,45	3	007100017
18	26,3	30	22	9,80	3	007100018
19	27,5	30	22	9,80	3	007100019
21	30,0	32	22	10,80	3	007100021
22	32,0	32	22	11,90	3	007100022

710/C10

10 llaves de vaso de impacto



	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	115,50	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

710/16

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



L mm	Ø mm	3/8	1/2	€		
32	22			23,00	3	007100810

710/20

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



L mm	Ø mm	€		
75	22	24,20	2	007100821

710/21

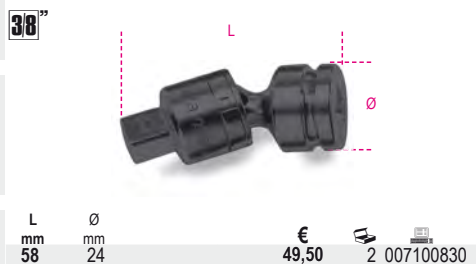
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	26,00	2	007100823

710/25

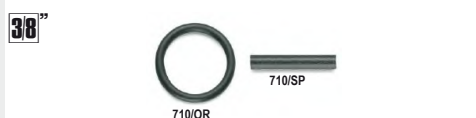
articulación universal de impacto 3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	49,50	2	007100830

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

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



	710 mm 7-12	710/16 L mm	€		
710/OR1	13-22	32	0,71	10	007100921
710/OR2	7-12	32	0,71	10	007100922
710/SP1	13-22	32	1,30	10	007100911
710/SP2	13-22	32	1,30	10	007100912

720

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,10	5	007200008
9	16,0	38	25	11,10	5	007200009
10	17,0	38	25	11,20	5	007200010
11	18,5	38	25	11,20	5	007200011
12	20,0	38	25	11,20	5	007200012
13	21,0	38	25	11,20	5	007200013
14	22,5	38	25	11,20	5	007200014
15	23,0	38	30	12,50	5	007200015
16	25,0	38	30	12,50	5	007200016
17	26,0	38	30	12,50	5	007200017
18	27,5	38	30	12,50	5	007200018
19	28,5	38	30	12,50	5	007200019
21	31,0	38	30	13,30	5	007200021
22	32,5	38	30	13,30	5	007200022
23	34,0	38	30	14,50	5	007200023
24	35,0	38	30	14,50	5	007200024
27	38,5	45	30	17,00	3	007200027
30	42,0	50	30	19,30	3	007200030
32	44,0	50	30	21,30	3	007200032
36	50,0	50	30	33,00	3	007200036

720/C6

6 llaves de vaso de impacto



720/C6	€		
13-14-17-19-22-24 mm	99,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12

12 llaves de vaso de impacto



720/C12	€		
10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	191,00	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24

juego 24 llaves de vaso de impacto



720/C24	€		
	433,00	1	007200904

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

420x185x60 mm - 6,2 kg

720MC

llaves de vaso de impacto de colores, serie normal



Ø mm	Ø mm	L mm	€		
10	17,0	38	11,70	3	007202010
11	18,5	38	11,70	3	007202011
12	20,0	38	11,70	3	007202012
13	21,0	38	11,70	3	007202013
14	22,5	38	11,70	3	007202014
15	23,0	38	12,80	3	007202015
16	25,0	38	12,80	3	007202016
17	26,0	38	12,80	3	007202017
18	27,5	38	12,80	3	007202018
19	28,5	38	12,80	3	007202019
21	31,0	38	14,00	2	007202021
22	32,5	38	14,00	2	007202022
24	35,0	38	15,00	2	007202024

720MC/C13

13 llaves de vaso de impacto de colores



720MC/C13	€		
10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22 24 mm	206,00	1	007202913

335x145x60 mm - 2,4 kg

720AS

llaves de vaso de impacto, serie normal



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	17,0	38	25	16,00	2	007200210
7/16	18,2	38	25	16,00	2	007200211
1/2	20,7	38	25	16,00	2	007200213
9/16	22,0	38	25	16,00	2	007200214
5/8	24,5	38	30	17,20	2	007200216
11/16	25,7	38	30	17,20	2	007200217
3/4	28,2	38	30	17,20	2	007200219
13/16	30,7	38	30	18,60	2	007200221
7/8	32,0	38	30	18,60	2	007200222
15/16	34,5	38	30	19,30	2	007200224
1	35,7	38	30	20,70	2	007200225
1.1/16	38,2	40	30	23,00	1	007200227
1.1/8	40,7	42	30	26,00	1	007200229
1.1/4	44,5	42	30	29,50	1	007200232

720S

llaves de vaso de impacto,
serie compacta



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
13	20,0	28,0	23,8	8,05	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	8,05	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	8,20	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	8,85	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	9,20	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	10,10	3	007200124



720S/SB6

13-15-17-19-22-24 mm

€ 61,50



1 007200906

720L

llaves de vaso de impacto, serie larga



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	19,70	2	007200310
11	18,5	80	25	19,70	2	007200311
12	20,0	80	25	19,70	2	007200312
13	21,0	80	25	19,70	2	007200313
14	22,5	80	25	19,70	2	007200314
15	23,0	80	30	21,20	2	007200315
16	25,0	80	30	21,20	2	007200316
17	26,0	80	30	21,20	2	007200317
18	27,5	80	30	22,90	2	007200318
19	28,5	80	30	22,90	2	007200319
21	31,0	80	30	24,20	2	007200321
22	32,5	80	30	24,20	2	007200322
24	35,0	80	30	24,80	2	007200324
27	38,5	80	30	30,50	2	007200327
30	42,0	80	30	37,00	2	007200330
32	44,0	80	30	38,50	2	007200332
36	50,0	80	30	58,00	2	007200336

720L/S3

juego de 3 llaves de vaso
de impacto 720L



Ø mm	€		
17-19-21	68,50	1	007200355

720LS

llaves de vaso de impacto,
serie larga delgada



UNI/ISO 2725

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	20,10	2	007200360
11	16,7	78	24	20,10	2	007200361
12	18,0	78	24	20,10	2	007200362
13	19,2	78	24	20,10	2	007200363
14	20,5	78	24	20,10	2	007200364
15	21,7	78	24	21,20	2	007200365
16	23,0	78	24	21,20	2	007200366
17	24,2	78	29	21,80	2	007200367
18	25,5	78	29	24,30	2	007200368
19	26,7	78	29	24,30	2	007200369
21	29,2	78	29	26,00	2	007200371
22	30,5	78	29	26,00	2	007200372
24	33,0	78	29	28,00	2	007200374
27	36,7	78	29	32,00	2	007200377
30	40,5	78	29	41,00	2	007200380
32	43,0	78	29	42,00	2	007200382
36	48,0	78	29	60,00	2	007200386

720LC

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



Ø mm	Ø mm	€		
17	26,5	12,40	2	007200637
19	28,5	12,40	2	007200639
21	30,3	13,60	2	007200641
22	32,4	14,50	2	007200642
24	34,6	16,00	2	007200644



720LC/C3

17-19-21 mm

148x132x44 mm - 860 g

€ 38,50



1 007200653



720LC/S5

17-19-21-22-24 mm

€ 69,00



1 007200645



720LC/PM5

17-19-21-22-24 mm

€ 114,50



1 007200646

PM 1/2-Q5

Guía magnética porta-vasos



PM 1/2-Q5

€ 45,50



1 088880233

720IC

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



Ø mm	€		
720IC 17 17	5,90	1	007200687
720IC 19 19	5,90	1	007200689
720IC 21 21	5,90	1	007200691
720IC 22 22	5,90	1	007200692
720IC 24 24	5,90	1	007200694

720LCL

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



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



720LCL/C3

17-19-21 mm

€ 83,00



1 007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

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

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

12"



	720	720TX			
	mm	T30-T60	€		
720/OR1	10+14		1,35	10	007200923
720/OR2	15+32		1,35	10	007200924
720/SP1	10+14	T30-T60	2,01	10	007200913
720/SP2	15+32		2,01	10	007200914

727PI/16

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

34"



Ø	L	Ø		€	
mm	mm	mm	3/4		
44	52	16		45,50	2 007270016

727/ES16

punta de impacto macho hexagonal, unión 16 mm

34"



mm	mm	L	mm	€	
mm	mm	mm			
10	16	40		15,50	2 007270110
12	16	40		15,50	2 007270112
13	16	40		15,50	2 007270113
14	16	40		15,50	2 007270114
16	16	40		16,70	2 007270116
17	16	40		16,70	2 007270117
18	16	40		17,50	2 007270118
19	16	40		17,50	2 007270119
22	16	40		20,10	2 007270122

727/ES16TX

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

34"



mm	mm	L	mm	€	
mm	mm	mm			
T55	16	50		23,40	2 007270355
T60	16	50		23,40	2 007270360
T70	16	50		23,40	2 007270370

727PI/22

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

1"



Ø	L	Ø		€	
mm	mm	mm			
54	70	22		71,50	2 007270022

727/ES22

punta de impacto macho hexagonal, unión 22 mm

34"



mm	mm	L	mm	€	
mm	mm	mm			
19	22	50		20,10	2 007270219
22	22	50		20,10	2 007270222
24	22	50		22,20	2 007270224
27	22	50		24,80	2 007270227
30	22	50		29,50	2 007270230
32	22	50		32,50	2 007270232

727/ES22TX

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

34"



mm	mm	L	mm	€	
mm	mm	mm			
T80	22	60		33,00	2 007270480
T90	22	60		33,00	2 007270490
T100	22	60		33,00	2 007270500

727/C16

12 puntas de impacto macho y 4 accesorios

34"

34"

1"



727/C16	€	
	448,00	1 007270900

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

vaso portapuntas de impacto para 727/ES32

1 1/2"



Ø	L	Ø		€	
mm	mm	mm			
86	66	32		177,00	1 007270032

727/ES32

punta de impacto macho hexagonal, unión 32 mm

34"



mm	mm	L	mm	€	
mm	mm	mm			
19	32	44		45,00	2 007270519
22	32	44		45,00	2 007270522
24	32	44		45,00	2 007270524
27	32	44		45,00	2 007270527
30	32	44		45,00	2 007270530
32	32	44		45,00	2 007270532
36	32	44		51,00	2 007270536

728

llaves de vaso de impacto, serie normal

34"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø	L	Ø1	mm	€	
mm	mm	mm	mm			
17	30,0	51	44		26,50	2 007280017
18	31,0	51	44		26,50	2 007280018
19	32,5	51	44		26,50	2 007280019
21	35,0	51	44		26,50	2 007280021
22	36,0	51	44		26,50	2 007280022
23	37,5	51	44		27,50	2 007280023
24	38,5	51	44		27,50	2 007280024
27	42,5	53	44		27,50	2 007280027
28	44,0	53	44		29,50	2 007280028
30	46,0	53	44		30,00	2 007280030
32	48,5	57	44		30,50	2 007280032
33	50,0	57	44		33,50	2 007280033
34	51,0	57	44		34,50	2 007280034
35	52,5	57	44		36,00	2 007280035
36	53,5	57	44		36,50	2 007280036
38	56,0	57	44		40,50	1 007280038
40	58,5	58	44		41,50	1 007280040
41	60,0	58	44		42,00	1 007280041
44	64,0	62	44		49,00	1 007280044
45	65,0	62	44		50,00	1 007280045
46	66,0	62	44		51,00	1 007280046
50	71,0	68	54		61,50	1 007280050
55	77,5	71	54		68,00	1 007280055
60	83,0	73	54		77,00	1 007280060
65	88,0	78	54		83,00	1 007280065

Beta
Quality Tools

Beta
Quality Tools

728/C10

10 llaves de vaso de impacto

3/4"



728/C10
17-19-22-24-27-30
32-36-41-46 mm

€ 353,00

1 007280910

275x120x65 mm - 5,7 kg

728AS

llaves de vaso de impacto,
serie normal

3/4"



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	26,00	1	007280219
13/16	35,0	51	41	26,00	1	007280221
7/8	36,0	51	41	26,00	1	007280222
15/16	38,5	51	41	26,00	1	007280224
1	40,0	53	41	26,50	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	28,00	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	28,50	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	29,00	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	31,50	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	33,00	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	36,00	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	40,00	1	007280241

728FTX

llaves de vaso de impacto para tornillos
con perfil Torx®

3/4"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	34,50	2	007280420
E22	30,0	50	34,50	2	007280422
E24	32,5	50	34,50	2	007280424

728L

llaves de vaso de impacto,
serie larga

3/4"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	32,5	90	45,00	2	007280319
21	35,0	90	45,00	2	007280321
22	36,0	90	45,00	2	007280322
24	38,5	90	45,00	2	007280324
26	41,0	90	45,00	2	007280326
27	42,5	90	45,00	2	007280327
30	46,0	90	45,50	2	007280330

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
32	48,5	90	44	53,00	2	007280332
33	50,0	90	44	53,50	1	007280333
34	51,0	90	44	55,50	1	007280334
36	53,5	90	44	59,50	1	007280336
38	56,0	90	44	63,50	1	007280338
41	60,0	90	44	70,00	1	007280341
44	64,0	90	44	70,50	1	007280344
46	66,0	90	44	73,50	1	007280346
50	71,0	90	44	81,00	1	007280350
55	77,5	100	54	104,00	1	007280355

3/4"



728L/S3
30-32-36 mm

€ 158,00

1 007280393

728LS

llaves de vaso de impacto
serie larga delgada

3/4"



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	52,00	2	007280517
19	30,5	100	52,00	2	007280519
22	34,3	100	52,00	2	007280522
24	36,8	100	52,00	2	007280524
27	40,5	100	52,00	2	007280527
30	44,3	100	52,00	2	007280530
32	46,8	100	58,00	2	007280532
33	48,0	100	59,50	2	007280533
36	51,8	100	68,00	1	007280536

728LQ

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

3/4"



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	41,50	1	007280619
21	90	42	41,50	1	007280621

728/15

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
58	38	38,50	2	007280810



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

728/16

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
62	44	44,00	2	007280813

728/21

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	53,50	2	007280815

728/22

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	61,50	2	007280825

728/22L

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	68,00	1	007280826

728/25

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

3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	110,50	1	007280830

728/OR - 728/SP

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

3/4"



	728 mm	728FTX mm	€		
728/OR	728/15		1,90	5	007280925
728/OR	17+46	E20+E24	2,02	10	007280926
728/SP	17+46	E20+E24	2,73	10	007280916

729

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	47,50	1	007290024
27	45,0	60	54	47,50	1	007290027
30	49,0	62	54	47,50	1	007290030
32	51,5	63	54	51,00	1	007290032
33	52,5	63	54	51,00	1	007290033
34	54,0	63	54	51,00	1	007290034
36	56,5	66	54	51,00	1	007290036
38	59,0	66	54	57,00	1	007290038
41	62,5	68	54	57,50	1	007290041
46	69,0	72	54	60,50	1	007290046
50	74,0	76	54	80,00	1	007290050
55	80,0	84	54	81,50	1	007290055
60	86,5	88	54	105,00	1	007290060
65	92,5	92	54	121,00	1	007290065
70	99,0	96	54	139,50	1	007290070
75	105,0	102	63	173,00	1	007290075
80	111,5	102	63	178,50	1	007290080

729L

llaves de vaso de impacto, serie larga



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	78,50	1	007290324
27	45,0	108	54	78,50	1	007290327
30	49,0	108	54	78,50	1	007290330
32	51,5	108	54	78,50	1	007290332
33	52,2	108	54	83,00	1	007290333
34	54,0	108	54	83,50	1	007290334
36	56,5	108	54	83,50	1	007290336
41	62,5	108	54	99,50	1	007290341
46	69,0	108	54	114,50	1	007290346
50	74,0	108	54	129,00	1	007290350
55	80,0	108	54	153,50	1	007290355
60	86,5	108	54	165,00	1	007290360
65	92,5	108	54	192,00	1	007290365
70	99,0	108	54	215,50	1	007290370
75	105,0	108	63	244,50	1	007290375
80	111,5	108	63	253,00	1	007290380

729LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	84,50	1	007290522
24	38,5	108	53	84,50	1	007290524
27	46,0	108	53	84,50	1	007290527
30	50,0	108	53	85,00	1	007290530
32	50,0	108	53	85,00	1	007290532
33	52,0	108	53	85,00	1	007290533
36	56,0	108	53	87,00	1	007290536

729T

barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas



mm	Nm	L mm	€		
24	350	300	146,50	1	007290724
27	450	300	146,50	1	007290757
30	500	300	148,50	1	007290730
32	450	300	150,50	1	007290732
32	600	300	149,50	1	007290762
33	600	300	154,00	1	007290763
36	600	300	158,00	1	007290736

729/15

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



L mm	Ø mm	1"	3/4"	€		
66,5	54	1	3/4	56,00	1	007290810



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

729/16

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



L mm	Ø mm	1"	1.1/2"	€		
88	54,0	1	1.1/2	82,50	1	007290813

729/21

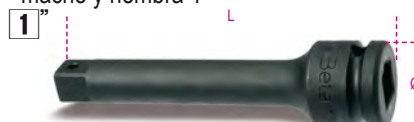
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	86,00	1	007290815

729/22

alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	117,50	1	007290825

729/25

articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	176,00	1	007290830

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

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



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50+60	24+70	2,13	5	007290927
729/OR2	75+125		4,00	5	007290928
729/SP1	50+60	24+70	2,13	5	007290917
729/SP2	75+125		3,75	5	007290918

730

llaves de vaso de impacto, serie normal



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	194,50	1	007300050
55	88	90	86	202,50	1	007300055
60	94	95	86	230,50	1	007300060
65	100	100	86	262,00	1	007300065
70	106	105	86	312,00	1	007300070
75	113	110	86	370,00	1	007300075
80	119	115	86	422,00	1	007300080
85	125	120	86	470,00	1	007300085
90	132	125	86	533,00	1	007300090
95	138	125	96	658,00	1	007300095
100	144	130	96	731,00	1	007300100
105	150	135	96	834,00	1	007300105
110	157	140	96	902,00	1	007300110
115	163	140	96	973,00	1	007300115
120	169	145	96	1.064,00	1	007300120
125	175	145	96	1.116,00	1	007300125



730/15 adaptador

1 1/2"



L	Ø			€		
mm	mm					
105	84,0	1.1/2	1	176,50	1	007300810



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

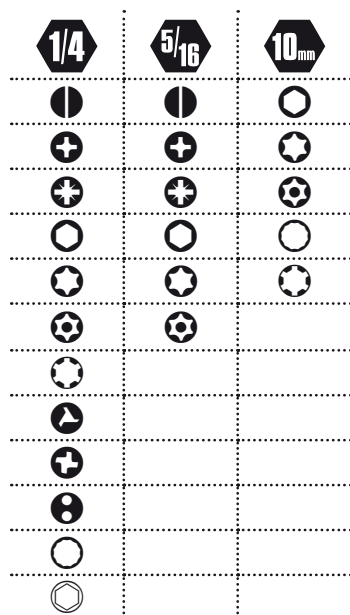
733/15 adaptador

2"



L	Ø			€		
mm	mm					
156	127	2.1/2	1.1/2	602,00	1	007330810

PUNTAS DE ATORNILLAR



ISO 1173-C 6,3



alojamiento para muelle de retención

ISO 1173-E 6,3



ranura para bola de retención

851 portapuntas magnético con mango

14



L1	L	€		
mm	mm			
45	165	15,90	2	008510165
125	245	18,50	2	008510245

851SR portapuntas de desenganche rápido con mango

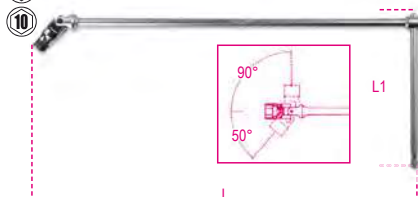
14



L	L1	€		
mm	mm			
230	110	22,10	2	008510001

852 portapuntas en T articulado

14



	L	L1	€		
	mm	mm			
1/4"	400	160	52,50	2	008520006
10 mm	400	160	52,50	2	008520010

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

14



L	L1	€		
mm	mm			
240	100	71,00	1	008550010

+	860PH	PH1 - PH2
+	860PZ	PZ1 - PZ2
•	860LP	LP 0,8x5,5 mm
○	860PE	4 - 5 mm

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

1

1/4



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA	L	€		
mm	mm			
0,5x3	25	1,51	5	008600005
0,6x4,5	25	1,51	5	008600010
0,8x5,5	25	1,51	5	008600015
1x5,5	25	1,51	5	008600020
1,2x6,5	25	1,51	5	008600025

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

+

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L	€		
	mm			
0	25	1,51	5	008600220
1	25	1,51	5	008600225
2	25	1,51	5	008600230
3	25	1,51	5	008600245
4	25	2,47	5	008600250

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

+

1/4



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L	€		
	mm			
1	25	1,51	5	008600320
2	25	1,51	5	008600325
3	25	1,51	5	008600330
4	25	2,47	5	008600335

860PE puntas macho hexagonales de atornillar de colores

○

1/4



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L	€		
	mm			
2	25	1,64	5	008600101
2,5	25	1,64	5	008600102
3	25	1,64	5	008600103
4	25	1,64	5	008600104
5	25	1,64	5	008600105
6	25	1,64	5	008600106
8	25	2,22	5	008600108
10	25	2,22	5	008600110

860TX

puntas de colores
para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	2,22	5	008600704
T7	25	2,22	5	008600705
T8	25	2,22	5	008600710
T9	25	2,22	5	008600715
T10	25	2,06	5	008600720
T15	25	2,06	5	008600725
T20	25	2,06	5	008600730
T25	25	2,06	5	008600735
T27	25	2,06	5	008600740
T30	25	2,06	5	008600745
T40	25	2,06	5	008600750

860RTX

puntas de colores
para tornillos con huella Tamper Resistant
Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	2,47	5	008600550
T10	25	2,47	5	008600555
T15	25	2,47	5	008600560
T20	25	2,47	5	008600565
T25	25	2,47	5	008600570
T27	25	2,47	5	008600575
T30	25	2,47	5	008600580
T40	25	2,47	5	008600585

860/55

carraca reversible portapuntas



L mm	Ø mm	€		
100	1/4	36,00	3	008600870

860/58

carraca portapuntas con mango giratorio

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



L mm	Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	80,00
					1 008600884

860/C27

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



860/C27	€		
	84,50	1	008600880

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

860PHZ/A10

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



860PHZ/A10	€		
	26,00	1	008600910

860PH	PH1 PH2 PH3	1 3 1
860PZ	PZ1 PZ2 PZ3	1 3 1
882M1	1/4 1/4	1

860PE/A10

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



860PE/A10	€		
	27,50	1	008600920

860PE	2-2,5 mm	1
882M1	3-4-5-6 mm	2
	1/4 1/4	

860TX/A10

10 puntas con portapuntas magnético
en estuche de material plástico



860TX/A10	€		
	32,00	1	008600970

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

860MIX/A10

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



860MIX/A10	€		
	26,00	1	008600900

860LP	0,5x3 - 1x5,5 - 1,2x6
-------	-----------------------

860/C38P

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



860/C38P € 188,00 1 008600878

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

270x120x45 mm

861LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,24	10	008610005
0,6x4	25	1,24	10	008610007
0,6x4,5	25	1,24	10	008610010
0,8x5,5	25	1,24	10	008610015
1x5,5	25	1,24	10	008610020
1,2x6,5	25	1,24	10	008610025
1,2x8	25	2,57	10	008610028
1,6x8	25	2,57	10	008610030

861PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,24	10	008610200
1	25	1,24	10	008610205
2	25	1,24	10	008610210
2L	50	2,46	10	008610213
3	25	1,24	10	008610215
4	25	3,40	10	008610220

861PH/C

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	0,93	200	008610250
1	25	0,93	200	008610255
2	25	0,93	200	008610260
2L	50	1,86	100	008610263
3	25	0,93	200	008610265
4	25	2,53	100	008610270

861PZ

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,24	10	008610300
2	25	1,24	10	008610305
2L	50	2,46	10	008610308
3	25	1,24	10	008610310
4	25	3,45	10	008610315

861PZ/C

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



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	0,93	200	008610350
2	25	0,93	200	008610355
2L	50	1,86	100	008610358
3	25	0,93	200	008610360
4	25	2,52	100	008610365

861PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,35	10	008610100
2,5	25	1,35	10	008610105
3	25	1,35	10	008610110
4	25	1,35	10	008610115
5	25	1,35	10	008610120
6	25	1,35	10	008610125
8	25	2,09	10	008610130
10	25	2,71	10	008610135

861TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T5	25	1,77	10	008610399
T6	25	1,77	10	008610400
T7	25	1,77	10	008610405
T8	25	1,77	10	008610410
T9	25	1,77	10	008610415
T10	25	1,34	10	008610420
T15	25	1,34	10	008610425
T20	25	1,34	10	008610430
T25	25	1,34	10	008610435
T27	25	1,34	10	008610440
T30	25	1,34	10	008610445
T40	25	1,34	10	008610450

861TX/C

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T10	25	1,02	200	008610470
T15	25	1,02	200	008610475
T20	25	1,02	200	008610480
T25	25	1,02	200	008610485
T27	25	1,02	200	008610490
T30	25	1,02	200	008610495
T40	25	1,02	200	008610499

861RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

T	L mm	€		
T6	25	2,61	10	008610537
T7	25	2,61	10	008610538
T8	25	2,61	10	008610540
T9	25	2,61	10	008610500
T10	25	2,61	10	008610505
T15	25	2,61	10	008610510
T20	25	2,61	10	008610515
T25	25	2,61	10	008610520
T27	25	2,61	10	008610525
T30	25	2,61	10	008610530
T40	25	2,61	10	008610535
T45	25	5,20	10	008610539



861RIBE

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,11	10	008610705
M6	25	1,11	10	008610706
M7	25	1,44	10	008610707
M8	25	1,44	10	008610708
M9	25	2,04	10	008610709

861TRW

puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,26	10	008610601
2	25	2,26	10	008610602
3	25	2,26	10	008610603
4	25	2,26	10	008610604
5	25	2,26	10	008610605
6	25	3,35	10	008610606

861TQS

puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,26	10	008610620
1	25	2,26	10	008610621
2	25	2,26	10	008610622
3	25	2,26	10	008610623
4	25	2,26	10	008610624
5	25	2,26	10	008610625
6	25	2,26	10	008610626
8	25	2,26	10	008610628
10	25	2,26	10	008610630

861SP

puntas de atornillar para tornillos con huella Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	1,81	10	008610650
6	2,4	25	1,81	10	008610653
8	2,8	25	1,81	10	008610656
10	3,3	25	1,81	10	008610658
12	3,9	25	1,81	10	008610660

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7

184

861XZN

puntas de atornillar para tornillos con huella XZN®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
M5	25	1,11	10	008610725
M6	25	1,11	10	008610726
M8	25	1,51	10	008610728

861/C61P

61 puntas de atornillar y 1 portapuntas magnético de desenganche rápido



861/C61P	€		
	171,00	1	008610978

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

270x120x45 mm - 975 g

862LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	50	4,00	5	008620005
0,6x4,5	50	4,00	5	008620010
0,8x5,5	50	4,00	5	008620015
1x5,5	50	4,30	5	008620020
1,2x6,5	50	4,30	5	008620025
1,2x8	50	4,90	5	008620030
1,6x8	50	4,90	5	008620035

862PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,00	5	008620200
2	50	4,00	5	008620205
3	50	4,00	5	008620210

862PH/L

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	5,00	5	008620230
2	70	5,00	5	008620232
3	70	5,00	5	008620234

862PH-XL

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	100	6,65	5	008620250
2	100	6,65	5	008620252
3	100	6,65	5	008620254

862PZ

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



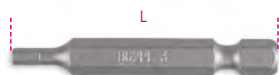
ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,80	5	008620300
2	50	4,80	5	008620305
3	50	4,80	5	008620310

862PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	5,25	5	008620103
4	50	5,25	5	008620104
5	50	5,25	5	008620105
6	50	5,25	5	008620106
8	50	6,90	5	008620108

862TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	4,85	5	008620506
T7	50	4,85	5	008620507
T8	50	4,85	5	008620508
T9	50	4,85	5	008620509
T10	50	4,85	5	008620510
T15	50	4,85	5	008620515
T20	50	4,85	5	008620520
T25	50	4,85	5	008620525
T27	50	4,85	5	008620527
T30	50	4,85	5	008620530
T40	50	4,85	5	008620540

862TX/L

puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	5,25	5	008620556
T7	70	5,25	5	008620557
T8	70	5,25	5	008620558
T9	70	5,50	5	008620559
T10	70	5,50	5	008620560
T15	70	5,50	5	008620565
T20	70	5,25	5	008620570
T25	70	5,25	5	008620575
T27	70	5,25	5	008620577
T30	70	5,25	5	008620580
T40	70	5,25	5	008620590

862TX-XL

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	5,80	5	008620659
T10	100	5,80	5	008620660
T15	100	5,80	5	008620665
T20	100	5,80	5	008620670
T25	100	5,80	5	008620675
T27	100	5,80	5	008620677
T30	100	5,80	5	008620680
T40	100	5,80	5	008620690

862F

puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	6,60	5	008620405
6	65	11	6,60	5	008620406
7	65	11	6,60	5	008620407
8	65	13	6,60	5	008620408
10	65	15	7,25	5	008620410
12	65	18	8,00	5	008620412
13	65	18	8,40	5	008620413

862F/A7

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



862F/A7	€ 50,00	1	008620950
---------	---------	---	-----------



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

866LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,00	10	008660005
1,2x6,5	41	4,00	10	008660010
1,6x8	41	4,25	10	008660015
1,6x10	41	4,90	10	008660020
2x12	41	6,15	10	008660025

866PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	2,95	10	008660200
2	32	2,95	10	008660205
3	32	2,95	10	008660210
4	38	4,45	10	008660215

866PZ

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



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,25	10	008660300
2	32	3,25	10	008660305
3	32	3,25	10	008660310
4	38	4,60	10	008660315

866PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,05	10	008660100
4	30	3,05	10	008660105
5	30	3,05	10	008660110
6	30	3,05	10	008660115
7	30	3,05	10	008660117
8	30	3,05	10	008660120
10	30	3,55	10	008660125
12	30	5,10	10	008660132
14	30	6,60	10	008660134

866TX

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T20	30	3,70	10	008660400
T25	30	3,70	10	008660405
T27	30	3,70	10	008660410
T30	30	3,70	10	008660415
T40	30	3,80	10	008660420
T45	30	3,80	10	008660425
T50	30	3,90	10	008660430
T55	30	5,30	10	008660435
T60	30	7,00	10	008660440
T70	30	7,80	10	008660445

866RTX

puntas para tornillos con huella Tampoer Resistant Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T40	30	4,05	10	008660520
T45	30	4,05	10	008660525
T50	30	4,05	10	008660530
T55	30	6,00	10	008660535
T60	30	8,20	10	008660540
T70	30	9,60	10	008660545

867PE

puntas macho hexagonales



mm	L mm	€		
4	30	1,74	5	008670104
5	30	1,74	5	008670105
6	30	1,74	5	008670106
7	30	1,74	5	008670107
8	30	1,74	5	008670108
10	30	1,74	5	008670110
12	30	2,72	5	008670112

867PE/L

puntas macho hexagonales



mm	L mm	€		
4	75	3,30	5	008670154
5	75	3,30	5	008670155
6	75	3,30	5	008670156
7	75	3,30	5	008670157
8	75	3,30	5	008670158
10	75	3,30	5	008670160
12	75	4,65	5	008670162

867XZN

puntas de perfil XZN®



mm	L mm	€		
M4	30	2,28	5	008670204
M5	30	2,28	5	008670205
M6	30	2,28	5	008670206
M8	30	2,28	5	008670208
M10	30	2,28	5	008670210
M12	30	3,05	5	008670212

867XZN/L

puntas con perfil XZN®



mm	L mm	€		
M5	75	3,85	5	008670255
M6	75	3,85	5	008670256
M8	75	3,85	5	008670258
M10	75	3,85	5	008670260
M12	75	5,25	5	008670262

867TX

puntas para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T20	30	1,74	5	008670400
T25	30	1,74	5	008670405
T30	30	1,74	5	008670410
T40	30	1,74	5	008670415
T45	30	1,74	5	008670420
T50	30	1,74	5	008670425
T55	30	1,74	5	008670430

867TX/L

puntas para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T20	75	2,89	5	008670450
T25	75	2,89	5	008670455
T30	75	2,89	5	008670460
T40	75	2,89	5	008670465
T45	75	2,89	5	008670470
T50	75	2,89	5	008670475
T55	75	2,89	5	008670480

867RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	30	1,97	5	008670500
T25	30	1,97	5	008670505
T30	30	1,97	5	008670510
T40	30	1,97	5	008670515
T45	30	1,97	5	008670520
T50	30	1,97	5	008670525
T55	30	1,97	5	008670530

867RTX/L

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	75	3,25	5	008670550
T25	75	3,25	5	008670555
T30	75	3,25	5	008670560
T40	75	3,25	5	008670565
T45	75	3,25	5	008670570
T50	75	3,25	5	008670575
T55	75	3,25	5	008670580

867RIBE

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®



	L mm	€		
M5	30	1,90	5	008670705
M6	30	1,90	5	008670706
M7	30	1,90	5	008670707
M8	30	1,90	5	008670708
M9	30	1,90	5	008670709
M10	30	1,90	5	008670710
M11	30	2,78	5	008670711
M12	30	2,78	5	008670712
M13	30	2,78	5	008670713

867RIBE/L

puntas de atornillar para tornillos con huella RIBE®



	L mm	€		
M5	75	3,05	5	008670755
M6	75	3,05	5	008670756
M7	75	3,05	5	008670757
M8	75	3,05	5	008670758
M9	75	3,05	5	008670759
M10	75	3,05	5	008670760
M11	75	4,20	5	008670761
M12	75	4,20	5	008670762
M13	75	4,20	5	008670763

867/...

vasos portapuntas para 867



	mm	mm	mm	mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	6,30	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	7,30	5	008670601

867/C20

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



	€		
867/C20	122,00	1	008670920

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

335x145x60 mm - 1,7 kg

867/C38

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



867/C38 € 237,00 1 008670938

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

867/C52

52 puntas con conexión hexagonal de 10mm y 2 accesorios



867/C52 € 134,50 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 76,113

882

portapuntas con anillo de retención para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	€	5	008820001
57	1/4	10,10		

882AN

reenvío angular unión hexagonal 1/4"

- Para taladros eléctricos con mandril de 10 y 13 mm y llaves de impacto con unión de 1/4"
- Velocidad máx. 3600 rev/min.
- Par máximo 30 Nm
- Con portapuntas de cambio rápido
- Relación de transmisión 1:1
- Conexión a la herramienta mediante hexágono 1/4" D6.3



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

L mm	Ø mm	€	1	008820090
137	1/4	74,00		

882M1

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	€	5	008820006
50	1/4	10,80		

882M

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	€	5	008820005
75	1/4	13,80		

882MSR

portapuntas magnético de desenganche rápido para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	Ø mm	€	5	008820205
50	1/4	19,90		
75	1/4	22,30		

882P

alargadera portapuntas magnética



L mm	Ø mm	€	5	008820080
80	1/4	15,20		

892

adaptadores para atornilladores



	L mm	€	5	008920000
892/0	1/4	5,40		
* 892/1	1/4	10,30		
* 892/2	3/8	14,60		
° 892/3	1/4	10,70		
° 892/4	3/8	14,30		
892/5	1/4	12,40		
892/6	3/8	17,50		
892/7	1/2	18,80		

* ISO 1173 A 5,5
° ISO 1173 C 6,3



vasos portapuntas para puntas
861 - 862 - 866



	○	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	12,90	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	14,70	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	14,70	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	14,70	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	14,70	5	008950003



L	L1	€		
mm	mm			
500	380	24,10	2	008970015

CARRACAS 9xx/55



Funciona en espacios reducidos, en un ángulo de no más de 5°, gracias a la corona dentada de 72 dientes

Evita el deslizamiento
o desenganche bajo
tensión

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



900

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3,2	6,6	25	11,8	4,05	10	009000032
4	6,8	25	11,8	4,05	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	4,05	10	009000045
5	8,0	25	11,8	4,05	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	4,05	10	009000055
6	9,3	25	11,8	4,05	10	009000060
7	10,4	25	11,8	4,05	10	009000070
8	11,8	25	12,7	4,05	10	009000080
9	12,7	25	11,8	4,05	10	009000090
10	14,2	25	12,0	4,05	10	009000100
11	15,8	25	12,5	4,05	10	009000110
12	17,2	25	13,5	4,05	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,10	10	009000130
14	20,0	25	15,0	4,15	10	009000140



900/SB13 € 68,00 1 009000150
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900MC

llaves de vaso de mano de colores,
boca hexagonal



Ø mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
4	24,8	6,7	11,8	4,35	5	009002040
5	24,8	8,0	11,8	4,35	5	009002050
6	24,8	9,2	11,8	4,35	5	009002060
7	24,8	10,7	11,8	4,35	5	009002070
8	24,8	11,8	11,8	4,35	5	009002080
9	24,8	12,8	12,8	4,35	5	009002090
10	24,8	14,8	14,8	4,35	5	009002100
11	24,8	15,8	15,8	4,35	5	009002110
12	24,8	16,8	16,8	4,35	5	009002120
13	24,8	17,8	17,8	4,40	5	009002130
14	24,8	19,5	19,5	4,45	5	009002140



900MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	7,90	5	009000160
5	7,7	25	11,2	7,90	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	7,90	5	009000162
6	9,0	25	11,2	7,90	5	009000163
7	10,2	25	11,2	7,90	5	009000164
8	11,3	25	12,0	7,90	5	009000165
9	13,0	25	12,0	7,90	5	009000166
10	14,3	25	12,9	7,90	5	009000167
11	16,0	25	14,3	7,90	5	009000168
12	17,4	25	16,0	7,90	5	009000169
13	18,0	25	16,4	8,70	5	009000170
14	19,3	25	17,9	9,20	5	009000171



900MB/SB12 € 111,00 1 009000179
4-5-5,5-6-7-8-9-10
11-12-13-14 mm

900L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	9,40	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	9,40	5	009000182
5	7,5	50	12,0	9,40	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	9,40	5	009000184
6	9,5	50	12,0	9,40	5	009000185
7	10,5	50	12,0	9,40	5	009000186
8	12,0	50	12,0	9,40	5	009000187
9	13,0	50	13,0	9,40	5	009000188
10	14,0	50	14,0	9,85	5	009000189
11	16,0	50	16,0	9,85	5	009000190
12	17,5	50	17,5	9,85	5	009000191
13	17,5	50	17,5	9,85	5	009000192
14	20,0	50	20,0	9,85	5	009000193



900L/SB13 € 139,50 1 009000203
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm

900MB/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5	8,0	50	12,0	14,60	3	009000211
6	9,3	50	12,0	14,60	3	009000212
7	10,9	50	12,0	14,60	3	009000213
8	11,6	50	12,0	14,60	3	009000214
9	13,0	50	12,0	14,60	3	009000215
10	14,3	50	12,8	15,40	3	009000216
11	16,0	50	14,2	15,40	3	009000217
12	17,4	50	15,5	15,40	3	009000218
13	18,0	50	16,2	15,80	3	009000219
14	19,0	50	17,1	16,00	3	009000220

900AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	4,40	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	4,40	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	4,40	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	4,40	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	4,40	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	4,40	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	4,40	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	4,40	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	4,40	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	4,45	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	4,50	5	009000385



900AS/SB11 € 62,00 1 009000389
3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16-11/32-3/8-
7/16-1/2-9/16

900AS/MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal



SAE AS 954E

Ø "	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,7	22	10,9	8,05	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	8,05	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	8,05	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	8,05	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	8,05	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	8,05	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	8,55	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	8,55	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	9,45	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	9,60	2	009000399

900AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal



SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/16	7,0	50	12,0	9,90	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	9,90	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	9,90	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	9,90	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	9,90	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	9,90	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	9,90	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	9,90	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	9,90	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	10,50	2	009000319

900AS/MBL

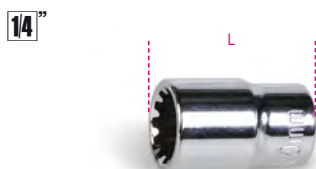
llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	15,30	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	15,30	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	15,30	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	15,30	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	15,30	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	15,30	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	15,30	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	16,50	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	16,50	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	16,50	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	16,50	2	009000335

900U

llaves de vaso de mano
multihuella



mm	"	Ø	Ø1	€		
4	5/32	E5	M5	4,25	5	009001702
4,5	3/16	E6		4,25	5	009001703
5	13/64		M6	4,25	5	009001704
5,5	7/32	E7		4,25	5	009001705
6	1/4	E8	M8	4,25	5	009001706
7	9/32			4,25	5	009001707
8	5/16	E10	M10	4,25	5	009001708
9	11/32			4,25	5	009001709
10	3/8	E12	M12	4,25	5	009001710
11	7/16	E14	M14	4,25	5	009001711
12	15/32	E16		4,25	5	009001712
13	1/2		M16	4,30	5	009001713
14	9/16	E18	M18	4,35	5	009001714

14"

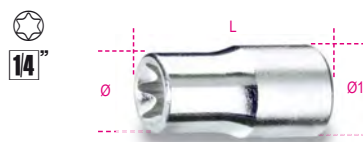


900U/SB13
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

€ 70,50 1 009001750

900FTX

vasos de mano para tornillos con perfil Torx®



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	7,50	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	7,50	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	7,50	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	7,50	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	7,50	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	7,50	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	10,30	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	10,30	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	10,30	5	009000414

14"

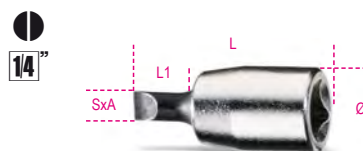


900FTX/SB9
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14

€ 87,50 1 009000419

900LP

vasos destornilladores para tornillos con
cabeza ranurada



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	9,10	5	009000605
1x5,5	12	28	9	9,10	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	9,10	5	009000615
1,2x8	13	28	8	9,10	5	009000620
1,6x10	14	28	8	9,10	5	009000625

900MC/LP

vasos destornilladores de colores
para tornillos ranurados



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	14,30	3	009002605
1,2x6,5	12	28	9	14,30	3	009002615
1,2x8	13	28	8	14,30	3	009002620

900PH

vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	9,90	5	009000701
2	12	28	12	9,90	5	009000702
3	12	28	12	9,90	5	009000703
4	13	28	11	9,90	5	009000704

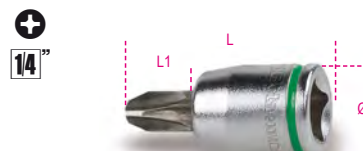


900PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4

€ 47,00 1 009000708

900MC/PH

vasos destornilladores de colores
para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	14,80	3	009002701
2	12	28	12	14,80	3	009002702
3	12	28	12	14,80	3	009002703

900PZ

llaves de vaso de destornillador
para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-
Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,80	3	009000711
2	12	28	11,80	3	009000712
3	12	28	11,80	3	009000713

900ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	8,55	5	009000502
3	12	25	5,0	8,55	5	009000503
4	12	25	5,6	8,55	5	009000504
5	12	25	6,3	8,55	5	009000505
6	12	25	7,6	8,55	5	009000506
7	13	25	7,2	8,55	5	009000507
8	13	25	8,0	8,55	5	009000508
10	13	25	8,7	10,60	5	009000510



900ME/SB8	€ 81,50	1	009000518
2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			

900PE/AS

vasos macho hexagonales



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	21,80	5	009000521
5/32	11,9	25	21,80	5	009000522
3/16	11,9	25	21,80	5	009000523
7/32	11,9	25	21,80	5	009000524
1/4	11,9	25	21,80	5	009000525
9/32	13,1	25	21,80	5	009000526
5/16	13,1	25	21,80	5	009000527

900PT

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT10	12	28	12	20,10	5	009000750
PT15	12	28	12	20,10	5	009000755
PT20	12	28	12	20,10	5	009000760
PT25	12	28	12	20,10	5	009000765
PT27	12	28	12	20,10	5	009000767
PT30	12	28	12	20,10	5	009000770

900TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	14,20	5	009000717
T7	12	28	12	14,20	5	009000718
T8	12	28	12	14,40	5	009000719
T9	12	28	12	14,40	5	009000720
T10	12	28	12	14,40	5	009000721
T15	12	28	12	15,00	5	009000722
T20	12	28	12	15,00	5	009000723
T25	12	28	12	15,00	5	009000724
T27	12	28	12	15,00	5	009000725
T30	12	28	12	16,20	5	009000726
T40	12	28	12	16,20	5	009000727



900TX/SB8	€ 132,00	1	009000730
T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40			

900MC/TX

vasos macho de colores para tornillos con huella Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T10	12	28	12	15,30	3	009002721
T15	12	28	12	15,30	3	009002722
T20	12	28	12	15,30	3	009002723
T25	12	28	12	15,30	3	009002724
T27	12	28	12	15,30	3	009002725
T30	12	28	12	15,30	3	009002726
T40	12	28	12	15,30	3	009002727

900/16

adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8"

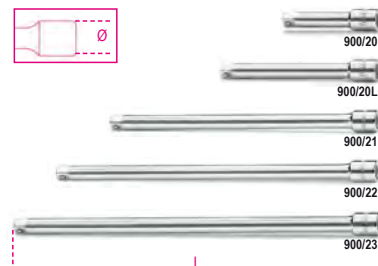


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	1/4"	3/8"	€		
28	13,0			6,95	5	009000814

900/...

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4"

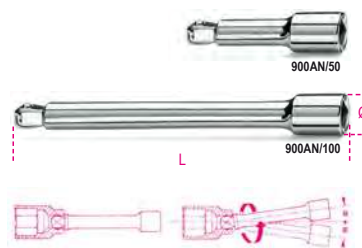


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	8,85	5	009000818
900/20L	100	11,5	9,25	5	009000819
900/21	150	11,5	9,90	5	009000822
900/22	250	11,5	15,40	5	009000823
900/23	350	11,5	16,90	5	009000824

900AN

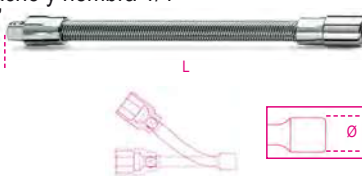
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4" angulares



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	10,50	3	009000825
900AN/100	100	11,5	11,00	3	009000826

900FL

alargadera flexible con cuadrados macho y hembra 1/4"



L mm	Ø mm	€		
150	12	14,90	3	009000828

900/25

articulación universal 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	17,50	5	009000830

900BG/30C

mango recto macho 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	€		
mm	mm			
128	20	8,65	5	009000833

900BG/30

mango recto macho 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	€		
mm	mm			
176	68	9,00	5	009000834

900/32

mango recto macho 1/4" flexible

1/4"



L	L1	€		
mm	mm			
280	154	20,40	2	009000839

900/35A

mango articulado macho 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	€		
mm	mm			
148	84	30,50	5	009000840

900M/35

mango articulado macho 1/4"
con empuñadura de metal

1/4"



UNI/ISO 3315
DIN 3122

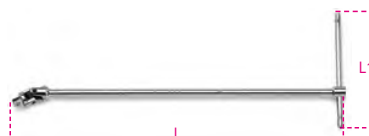
L	€		
mm			
130	40,00	3	009000845

Beta

900/40

mango articulado macho 1/4" en T

1/4"



L	L1	€		
mm	mm			
390	145	42,00	3	009000843

900/42

mango corredizo macho 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	€		
mm	mm			
115	22	9,90	5	009000854

900T/44

mango macho 1/4" doblado

1/4"



L	L1	€		
mm	mm			
238	105	15,00	2	009000860

900/55

carraca reversible
con cuadrado macho 1/4",
48 dientes

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
125	25	29	44,50	5	009000870

900/55Z

72



La carraca 900/55Z ha sido desarrollada por el Departamento Técnico de Beta con un nuevo mecanismo de 72 dientes, de los cuales 15 están siempre engranados.

Por lo tanto, la carga de trabajo se divide en un gran número de dientes, con el fin de reducir el desgaste de cada elemento y ofrecer una vida útil muy larga.



Además, los 72 dientes garantizan un ángulo de recuperación de tan solo 5° y un cabezal muy compacto, para intervenir rápidamente incluso en espacios muy reducidos.

El mango ergonómico bimaterial Beta permite utilizar la carraca rápidamente y aplicando una mayor fuerza.

900/55Z

Carraca reversible
con unión cuadrada macho 1/4"
mecanismo de 72 dientes

72

1/4"



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
126	25	23	44,50	3	009000882

900M/55

carraca reversible
con cuadrado macho 1/4"
con mango de metal



UNI/ISO 3315
DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
110	22	18	64,00	3	009000905

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

900/58

carraca reversible
con mango giratorio con cuadrado macho 1/4",
mecanismo de 52 dientes

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimataterial



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
126	28	28,5	71,50	2	009000884

900/C39N

11 llaves de vaso hexagonales, 21 puntas de
atornillar y 7 accesorios



900/C39N	204,50	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 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

11 llaves de vaso multi-huella, 21 puntas de
atornillar y 7 accesorios



900/C39U	207,00	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 3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16- 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 8 accesorios



900/C11	226,00	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

900/C11Z

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 8 accesorios



900/C11Z	226,00	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

900/C12MR

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para destornilladores y 7
accesorios,
en termoformados suaves
en caja de metal



900/C12MR	256,00	1	009000962
-----------	--------	---	-----------

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,3 kg

900/C12MZ

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para atomillar y 7 accesorios
en termoformado de espuma

1/4"

14"



900/C12MZ € 229,00 1 009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios

14"



900/C13-5 € 178,00 1 009000953

900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

900/C13-8

13 llaves de vaso hexagonales
y 8 accesorios

14"



900/C13-8 € 224,50 1 009000954

900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 llaves de vaso poligonales
y 8 accesorios

14"



900MB/C19 € 261,00 1 009000977

900MB	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 llaves de vaso hexagonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

14"



900/C24 € 287,00 1 009000956

900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 llaves de vaso poligonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

14"



900MB/C28 € 323,00 1 009000979

900MB	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MC/C24

11 llaves de vaso hexagonales
13 vasos destornilladores de colores y 6 accesorios

1/4"



900MC/C24 € 377,00 1 009002960

- 900MC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 - 900MC/PH PH1 - PH2 - PH3
 - 900MC/TX T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
 - 900MC/LP 0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
 - 900/20 50 mm
 - 900/21 150 mm
 - 900/25
 - 900BG/30
 - 900/42
 - 900/55
- 270x120x45 mm - 1 kg

900MC/C32

11 llaves de vaso de colores, 20 puntas de atornillar de colores y 7 accesorios

1/4"



900MC/C32 € 230,50 1 009002963

- 900MC 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
 - 860LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
 - 860PH 0 - 1 - 2 - 3
 - 860PE 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
 - 860TX T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
 - 895/1
 - 900/20
 - 900/21
 - 900/25
 - 900BG/30
 - 900/42
 - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Surtido de 12 llaves de vaso multihuella,
20 puntas de atornillar y 7 accesorios,
en termoformado suave

1/4"



900U/C12M € 231,50 1 009001792

- 900U 4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
* 5/32-3/16-13/64-7/32-1/4-9/32-5/16
11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16
E5-E6-E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18
M5-M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
 - 900/20 50 mm
 - 900/21 150 mm
 - 900/25
 - 900/42 115 mm
 - 900BG/30 176 mm
 - 900/55 125 mm
 - 895/1 1/4 - 1/4
 - 861LP 0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
 - 861PE 3-4-5-6-8 mm
 - 861PH PH0-PH1-PH2-PH3
 - 861TX T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
- 350x150x50 mm - 1,2 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 llaves de vaso y 7 accesorios

1/4"



900AS/C10 € 209,00 1 009000961

- 900AS 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16
11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
 - 900/20 50 mm
 - 900/21 150 mm
 - 900/25
 - 900BG/30
 - 900/35A
 - 900/42
 - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/MB-C17 € 249,00 1 009000981

- 900AS/MB 3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16
11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
 - 900/20 50 mm
 - 900/21 150 mm
 - 900/25
 - 900BG/30
 - 900/35A
 - 900/42
 - 900/55
- 270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C17-MBM

10 llaves de vaso poligonales y 7 accesorios
para aeronáutica

1/4"



900AS/C17-MBM € 278,00 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

Beta

900/C11HR

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 7 accesorios
en termoformados rígidos,
en caja de metal

• Carraca con mango giratorio



900/C11HR € 253,00 1 009000980

861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861PE	3-4-5-6-8 mm
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	
900BG/30	
900/58	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

6 adaptadores para llaves de vaso, en caja de
chapa



902R/C6 € 94,50 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 llaves de vaso hexagonales y 6
accesorios en caja de metal



902A/C22 € 371,00 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

910A

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	
6	9,5	28	16,7	6,70	5 009100006
7	10,7	28	16,7	6,70	5 009100007
8	12,1	28	16,7	6,70	5 009100008
9	13,2	28	16,7	6,70	5 009100009
10	14,6	29	16,7	6,70	5 009100010
11	15,8	29	16,7	6,70	5 009100011
12	17,2	30	17,7	7,00	5 009100012
13	18,4	31	17,0	7,00	5 009100013
14	19,7	32	17,5	7,00	5 009100014
15	20,9	32	18,0	7,00	5 009100015
16	22,2	33	18,5	7,95	5 009100016
17	23,2	33	19,0	7,95	5 009100017
18	24,7	34	20,0	7,95	5 009100018
19	25,8	35	21,0	7,95	5 009100019
20	27,2	35	22,0	8,25	5 009100020
21	28,2	36	23,0	8,25	5 009100021
22	29,7	37	24,0	8,60	5 009100022



910A/SB17 € 144,50 1 009100030
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910B

llaves de vaso de mano
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	
6	9,5	28	16,7	6,70	5 009100106
7	10,7	28	16,7	6,70	5 009100107
8	12,1	28	16,7	6,70	5 009100108
9	13,2	28	16,7	6,70	5 009100109
10	14,6	29	16,7	6,70	5 009100110
11	15,8	29	16,7	6,70	5 009100111
12	17,2	30	17,7	7,00	5 009100112
13	18,4	31	17,0	7,00	5 009100113
14	19,7	32	17,5	7,00	5 009100114
15	20,9	32	18,0	7,00	5 009100115
16	22,2	33	18,5	7,95	5 009100116
17	23,2	33	19,0	7,95	5 009100117
18	24,7	34	20,0	7,95	5 009100118
19	25,8	35	21,0	7,95	5 009100119
20	27,2	35	22,0	8,25	5 009100120
21	28,2	36	23,0	8,25	5 009100121
22	29,7	37	24,0	8,60	5 009100122



910B/SB17 € 144,50 1 009100130
6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

910AL

llaves de vaso de mano tipo largo boca
hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€	
8	12,0	55	17	13,60	3 009100158
9	13,0	55	17	13,60	3 009100159
10	14,5	55	17	13,60	3 009100160
11	16,0	55	17	13,60	3 009100161
12	17,0	55	17	13,60	3 009100162
13	18,0	55	17	14,80	3 009100163
14	20,0	55	18	14,80	3 009100164
15	21,0	55	20	14,80	3 009100165
16	22,0	55	20	14,80	3 009100166
17	23,5	55	22	14,80	3 009100167
18	24,5	55	23	16,30	2 009100168
19	25,0	55	24	16,30	2 009100169
21	27,0	65	26	17,50	2 009100171
22	29,0	65	28	17,50	2 009100172



910AL/SB14 € 226,50 1 009100174
8-9-10-11-12-13-14
15-16-17-18-19-21-22 mm

910BL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø	L	Ø1	€		
8	12,0	55	17	13,60	3	009100308
9	13,0	55	17	13,60	3	009100309
10	14,5	55	17	13,60	3	009100310
11	16,0	55	17	13,60	3	009100311
12	17,0	55	17	13,60	3	009100312
13	18,0	55	17	14,80	3	009100313
14	20,0	55	18	14,80	3	009100314
15	21,0	55	20	14,80	3	009100315
16	22,0	55	20	14,80	3	009100316
17	23,5	55	22	14,80	3	009100317
18	24,5	55	23	16,30	2	009100318
19	25,0	55	24	16,30	2	009100319
21	27,0	65	26	17,50	2	009100321
22	29,0	65	28	17,50	2	009100322



910BL/SB14 € 226,50 1 009100340
8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18
19-21-22 mm

910B/SN

llaves de vaso de mano articuladas
boca poligonal



mm	Ø	L	Ø1	€		
10	14,5	48,5	19	35,00	2	009100230
11	15,8	49,5	19	35,00	2	009100231
12	17,0	50,0	19	35,00	2	009100232
13	18,3	51,0	19	35,00	2	009100233
14	19,5	51,0	19	39,00	2	009100234
15	20,8	53,5	19	39,00	2	009100235
16	22,0	53,5	19	39,00	2	009100236
17	23,3	54,5	19	39,00	2	009100237
18	24,5	54,5	19	39,00	2	009100238
19	25,8	56,5	19	39,00	2	009100239

910A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



mm	Ø	L	Ø1	€		
1/4	10,3	26	17,3	8,40	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	8,40	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	8,40	5	009100279

mm	Ø	L	Ø1	€		
3/8	13,9	26	17,3	8,40	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	8,40	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	8,70	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	8,70	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	8,70	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	9,30	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	9,30	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	9,30	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	10,30	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	10,90	5	009100292



910A-AS/SB13 € 133,50 1 009100295
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

910AS

llaves de vaso de mano
boca poligonal



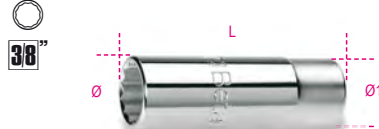
mm	Ø	L	Ø1	€		
1/4	9,5	28	16,7	7,55	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	7,55	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	7,55	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	7,55	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	7,55	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	7,75	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	7,75	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	7,75	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	8,35	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	8,35	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	8,35	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	9,45	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	9,80	5	009100213



910AS/SB13 € 121,50 1 009100215
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

910AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



mm	Ø	L	Ø1	€		
1/4	10	55	17	17,10	3	009100350
5/16	12	55	17	17,10	3	009100351
3/8	14	55	17	17,10	3	009100352
7/16	16	55	17	17,10	3	009100353
1/2	18	55	17	18,90	3	009100354
9/16	20	55	18	18,90	3	009100355

mm	Ø	L	Ø1	€		
19/32	21	55	20	19,50	3	009100356
5/8	22	55	20	19,50	3	009100357
11/16	23	55	22	19,50	3	009100359
3/4	25	55	24	20,70	3	009100360
13/16	27	65	26	24,30	3	009100362
7/8	29	65	28	24,30	3	009100363



910ASL/SB12 € 249,00 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

910AS/SN

llaves de vaso de mano articuladas
boca poligonal



* SAE AS 954E

mm	Ø	L	Ø1	€		
* 3/8	14,0	48,0	19	38,50	2	009100260
* 7/16	15,8	51,0	19	38,50	2	009100261
* 1/2	18,3	51,0	19	38,50	2	009100262
* 9/16	19,5	51,0	19	39,00	2	009100263
* 5/8	22,0	53,5	19	39,00	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	41,50	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	41,50	2	009100266

910FTX

vasos de mano largos para tornillos
con perfil Torx®



mm	Ø	L	Ø1	€		
E4	6,2	26	17,3	9,10	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	9,10	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	9,10	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	9,10	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	9,10	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	9,10	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	9,10	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	9,10	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	9,10	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	9,10	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	10,00	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	10,00	3	009100420



910FTX/SB9 € 93,50 1 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-E14-E16

910FTX/L

vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	55	17,3	20,50	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	20,50	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	20,50	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	20,50	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	20,50	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	20,50	3	009100445



910FTX-L/SB6	€		
E4-E5-E6	132,00	1	009100449
E7-E8-E10			

910FTX/XL

vasos de mano muy largos para tornillos con huella Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E6	8,0	200	18	18,40	2	009100766
E7	8,0	200	18	18,40	2	009100767
E8	10,0	200	18	18,40	2	009100768
E10	14,0	200	18	18,40	2	009100770
E11	14,0	200	18	18,40	2	009100771
E12	14,0	200	18	18,40	2	009100772
E14	17,0	200	18	20,10	2	009100774
E16	18,6	200	18	20,10	2	009100776
E18	21,5	200	18	21,30	2	009100778
E20	21,5	200	18	21,30	2	009100780

910FTX-XL/C10

Juego de 10 vasos de mano largos para tornillos con perfil Torx® en estuche de plástico

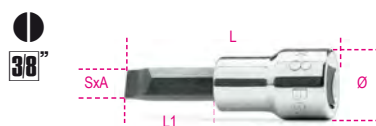


910FTX-XL/C10	€		
E6-E7-E8-E10-E11-E12-E14-E16-E18-E20	193,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	16,10	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	16,10	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	16,10	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	16,10	2	009100456

910PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	14,90	2	009100471
2	18,5	48	18	14,90	2	009100472
3	18,5	48	18	14,90	2	009100473
4	18,5	48	18	14,90	2	009100474



910PH/SB4	€		
PH1-PH2-PH3-PH4	67,00	1	009100478

910PE

vasos macho hexagonales



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	13,60	5	009100490
4	18,5	50	20	13,60	5	009100492
5	18,5	50	20	13,60	5	009100494
6	18,5	50	20	13,60	5	009100496
7	18,5	50	20	13,60	5	009100497
8	18,5	50	20	13,60	5	009100498
9	18,5	50	20	13,60	5	009100499
10	18,5	50	20	13,60	5	009100500



910PE/SB7	€		
3-4-5-6-7-8-10 mm	105,50	1	009100503

910BP

llaves de vaso macho hexagonales con cabeza esférica



mm	L mm	L1 mm	€		
4L	92	62	16,50	3	009100584
5L	92	62	16,50	3	009100585
6L	92	62	16,50	3	009100586
7L	92	62	16,50	3	009100587
8L	92	62	16,50	3	009100588
10L	132	102	17,00	3	009100590



910BP/SB6L	€		
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	108,50	1	009100596

910ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	16,30	5	009100504
5	18	62	15	16,30	5	009100505
6	18	62	15	16,30	5	009100506
7	18	62	15	16,50	5	009100507
8	19	62	15	16,50	5	009100508
10	20	62	15	16,50	5	009100510
12	20	62	15	16,50	5	009100512



910ME/SB5	€		
4-5-6-8-10 mm	90,50	1	009100515

910PE/AS

vasos macho hexagonales



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	24,20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	24,20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	24,20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	24,20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	24,20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	24,20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	26,00	2	009100537

910PT

llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella en estrella de cinco puntas



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	22,40	3	009100540
PT45	20	50	20	22,50	3	009100545
PT50	20	50	20	26,00	3	009100550



910PT/SB8	182,50	1	009100558
PT10-PT15-PT20-PT25			
PT30-PT40-PT45-PT50			

910TX

vasos macho para tornillos con huella Torx®



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	17,10	5	009100519
T20	18,5	50	20	17,10	5	009100520
T25	18,5	50	20	17,10	5	009100521
T27	18,5	50	20	17,10	5	009100522
T30	18,5	50	20	17,10	5	009100523
T40	18,5	50	20	17,10	5	009100524
T45	18,5	50	20	17,10	3	009100525
T50	18,5	50	20	17,10	3	009100526



910TX/SB6	112,00	1	009100530
T15-T20-T25			
T27-T30-T40			

910XZN

vasos macho con perfil XZN®



	L mm	€		
M4	50	16,60	3	009100559
M5	50	16,60	3	009100560
M6	50	16,60	3	009100561
M8	50	16,60	3	009100563
M10	50	17,80	3	009100565

910CF

llaves pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"



mm	A mm	L mm	€		
10	21,3	32,3	11,10	2	009100135
11	23,1	34,3	11,10	2	009100136
12	25,5	36,2	12,60	2	009100137
13	26,9	37,4	12,60	2	009100138
14	30,2	40,0	13,20	2	009100139
15	33,3	41,3	13,80	2	009100140
16	33,3	41,3	15,00	2	009100141
17	38,1	46,5	17,50	2	009100142
18	38,1	46,5	17,50	2	009100143
19	39,6	48,0	18,90	2	009100144



910CF/SB10	157,00	1	009100147
10-11-12-13-14-15			
16-17-18-19 mm			

910/15

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	3/8"	1/4"	€		
30	17,0			9,60	5	009100810



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

910/16

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	3/8"	1/2"	€		
32	18,0			10,00	5	009100814

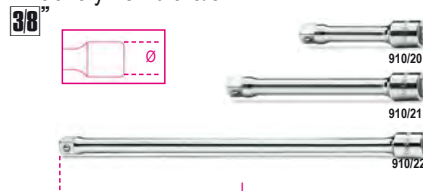


Beta
Quality Tools

Beta
Quality Tools

910/20 - 910/21 - 910/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8"

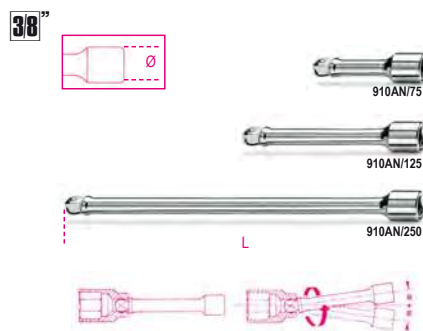


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	8,80	5	009100820
910/21	125	17	11,90	5	009100822
910/22	250	17	15,80	5	009100826

910AN

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/8" angulares



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	11,70	3	009100827
910AN/125	125	17	14,60	3	009100828
910AN/250	250	17	21,80	3	009100829

910/25

articulación universal 3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	21,50	5	009100830

910M/35

mango articulado macho 3/8" con empuñadura de metal



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
250	59,50	3	009100839

910/36A

mango articulado macho 3/8"

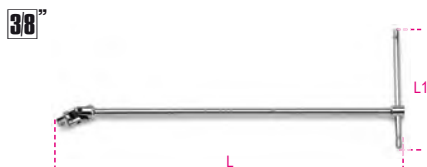


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	€		
mm	mm			
255	154	41,50	3	009100845

910/40

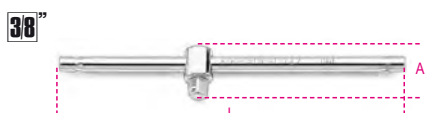
mango articulado macho 3/8" en T



L	L1	€		
mm	mm			
420	175	44,50	3	009100850

910/42

mango corredizo macho 3/8"

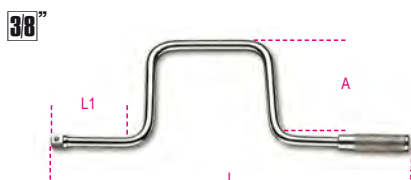


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	A	€		
mm	mm			
210	30,5	14,50	5	009100854

910/46

berbiquí macho 3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	L1	A	€		
mm	mm	mm			
315	80	115	28,50	1	009100862

910/55

carraca reversible con cuadrado macho 3/8", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
200	30	33	50,50	3	009100882

910/55Q

carraca reversible con cuadrado macho 3/8", 48 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
200	30	33	50,50	3	009100885

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

910M/55

carraca reversible con cuadrado macho 3/8" con mango de metal



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
178	30	26	77,50	2	009100875

910M/56

carraca reversible articulada, con cuadrado macho 3/8" con mango de metal



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
265	31	29	105,50	2	009100887

910/58

carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 3/8", mecanismo de 52 dientes

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaternal



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
222	37	38,5	81,50	1	009100884

910.../C10

10 llaves de vaso y 2 accesorios



910A/C10	€		
	167,50	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	€		
	167,50	1	009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	
270x120x45 mm - 1,3 kg	

910A/C16...

16 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de metal



910A/C16	€		
	272,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910A/C16Q	€		
	272,00	1	009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910B/C16...

16 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

38"



910B/C16 € 272,00 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910B/C16Q € 272,00 1 009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910A/C17

17 llaves de vaso hexagonales
y 9 accesorios

38"



910A/C17 € 405,00 1 009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	
420x280x60 mm - 4,0 kg	

910.../C29

17 llaves de vaso,
12 vasos destornilladores
y 5 accesorios

38"



910A/C29 € 465,00 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 € 465,00 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 € 260,00 1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	
335x145x60 mm - 2,3 kg	

910AS/MBM-C18

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

38"



910AS/MBM-C18 € 287,00 1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	
335x145x60 mm - 2,5 kg	

910A/C16HR

16 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios
en termoformados rígidos, en caja de metal

Carraca reversible con mango giratorio 3/8" (910/58)

38"



910A/C16HR € 303,00 1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	
335x145x60 mm - 2,4 kg	



920A

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,95	10	009200008
9	13,5	38	21,7	6,95	10	009200009
10	14,9	38	21,7	6,95	10	009200010
11	16,1	38	21,7	6,95	10	009200011
12	17,5	38	21,7	6,95	10	009200012
13	18,7	38	21,7	7,55	10	009200013
14	20,1	38	21,7	7,55	10	009200014
15	21,5	38	22,5	7,55	10	009200015
16	22,7	38	23,7	8,05	10	009200016
17	24,1	38	23,1	8,05	10	009200017
18	25,3	39	24,0	8,05	10	009200018
19	26,6	39	24,0	8,05	10	009200019
20	27,8	40	25,0	9,20	5	009200020
21	28,8	40	25,0	9,20	5	009200021
22	29,9	41	26,0	9,20	5	009200022
23	30,8	42	26,0	10,20	5	009200023
24	32,2	43	27,0	10,20	5	009200024
25	33,2	44	27,0	10,20	5	009200025
26	34,7	45	28,0	10,40	5	009200026
27	36,2	46	29,0	10,40	5	009200027
28	37,2	47	30,0	10,40	5	009200028
29	38,6	48	31,0	11,20	5	009200029
30	40,2	48	32,0	11,20	5	009200030
32	42,3	49	34,0	11,70	5	009200032



920A/SB13
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

€ 119,50 1 009200040



920A/SB8
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

€ 96,50 1 009200042

920MC

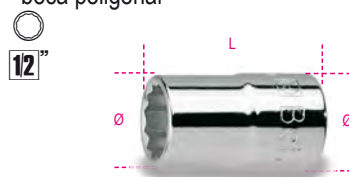
llaves de vaso de mano de colores,
boca hexagonal



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	13,2	38	22	7,55	5	009202008
10	15,3	38	22	7,55	5	009202010
11	16,5	38	22	7,55	5	009202011
12	17,8	38	22	7,55	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	8,70	5	009202016
17	23,9	38	24	8,70	5	009202017
18	25,0	38	25	8,70	5	009202018
19	26,5	38	24	8,70	5	009202019
21	28,8	38	27	10,00	3	009202021
22	29,9	40	28	10,00	3	009202022
24	32,8	40	30	11,00	3	009202024

920B

llaves de vaso de mano
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	6,95	10	009200108
9	13,5	38	21,7	6,95	10	009200109
10	14,9	38	21,7	6,95	10	009200110
11	16,1	38	21,7	6,95	10	009200111
12	17,5	38	21,7	6,95	10	009200112
13	18,7	38	21,7	7,55	10	009200113
14	20,1	38	21,7	7,55	10	009200114
15	21,5	38	22,5	7,55	10	009200115
16	22,7	38	23,7	8,05	10	009200116
17	24,1	38	23,1	8,05	10	009200117
18	25,3	39	24,0	8,05	10	009200118
19	26,6	39	24,0	8,05	10	009200119
20	27,8	40	25,0	9,20	5	009200120
21	28,8	40	25,0	9,20	5	009200121
22	29,9	41	26,0	9,20	5	009200122
23	30,8	42	26,0	10,20	5	009200123
24	32,2	43	27,0	10,20	5	009200124
25	33,2	44	27,0	10,20	5	009200125
26	34,7	45	28,0	10,40	5	009200126
27	36,2	46	29,0	10,40	5	009200127
28	37,2	47	30,0	10,40	5	009200128
29	38,6	48	31,0	11,20	5	009200129
30	40,2	48	32,0	11,20	5	009200130
32	42,3	49	33,9	11,70	5	009200132



920B/SB13
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

€ 119,50 1 009200140



920B/SB8
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

€ 96,50 1 009200142

920AL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,60	5	009200626
12	17,8	77	21	16,60	5	009200627
13	19,0	77	22	16,60	5	009200628
14	20,3	77	22	16,60	5	009200629
15	21,5	77	22	16,60	5	009200630
16	22,8	77	22	16,90	5	009200631
17	24,0	77	23	16,90	5	009200632
18	25,0	77	24	19,20	5	009200633
19	26,5	77	25	19,20	5	009200634
21	29,0	77	27	21,60	5	009200635
22	30,0	77	28	21,60	5	009200636
23	31,5	77	29	21,60	5	009200637
24	32,8	77	30	25,00	5	009200638
27	36,5	77	33	26,00	3	009200639
30	40,0	77	36	32,00	3	009200640
32	42,8	77	38	33,00	3	009200641
36	48,0	77	41	50,50	3	009200642



920AL/SB11
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

€ 213,00 1 009200644

920BL

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	16,60	5	009200310
12	17,8	77	21	16,60	5	009200312
13	19,0	77	22	16,60	5	009200313
14	20,3	77	22	16,60	5	009200314
15	21,5	77	22	16,60	5	009200315
16	22,8	77	22	16,90	5	009200316
17	24,0	77	23	16,90	5	009200317
18	25,0	77	24	19,20	5	009200318
19	26,5	77	25	19,20	5	009200319
21	29,0	77	27	21,60	5	009200321
22	30,0	77	28	21,60	5	009200322
23	31,5	77	29	21,60	5	009200323
24	32,8	77	30	25,00	5	009200324
27	36,5	77	33	26,00	3	009200327
30	40,0	77	36	32,00	3	009200330
32	42,8	77	38	33,00	3	009200332
36	48,0	77	41	50,50	3	009200336



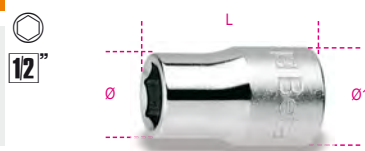
920BL/SB11
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

€ 213,00 1 009200338

Beta

920A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,6	37	21	7,95	2	009200270
7/16	16,5	37	21	7,95	3	009200272
1/2	19,0	37	22	8,40	3	009200273
9/16	20,3	37	22	8,40	3	009200274
19/32	21,0	37	22	9,05	3	009200275
5/8	22,8	37	22	9,05	3	009200276
11/16	25,0	37	24	9,35	3	009200277
3/4	26,5	38	25	9,35	3	009200279
25/32	28,0	38	26	10,50	3	009200280
13/16	29,0	38	27	10,50	3	009200281
7/8	30,0	40	28	10,50	3	009200282
15/16	32,8	42	30	11,20	3	009200284
1	35,0	42	32	11,20	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	12,30	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	12,60	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	13,30	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	13,60	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

€ 118,00 1 009200295

920AS

llaves de vaso de mano
boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	7,95	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	7,95	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	8,40	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	8,40	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	9,05	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	9,05	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	9,35	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	9,35	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	10,50	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	10,50	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	10,50	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	11,20	3	009200214
1	34,2	45	28,0	11,20	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	12,30	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	12,60	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	13,30	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	13,60	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

€ 118,00 1 009200225

920AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	24,30	2	009200352
9/16	20,3	77	22	24,30	2	009200353
5/8	22,8	77	22	24,30	2	009200355
11/16	25,0	77	24	26,00	2	009200357
3/4	26,5	77	25	26,00	2	009200358
13/16	29,0	77	27	31,50	2	009200360
7/8	30,0	77	28	31,50	2	009200361
15/16	32,8	77	30	32,50	2	009200362
1	35,0	77	32	33,50	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	36,00	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	37,00	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

€ 341,00 1 009200369

920U

llaves de vaso de mano
multihuella



mm	"	Ø	Ø1	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	7,20	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	7,20	5	009201711
12	15/32	E16		38	7,20	5	009201712
13	1/2		M16	38	7,95	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	7,95	5	009201714
15	19/32			38	7,95	5	009201715
16	5/8	E20		38	8,35	5	009201716
17				38	8,35	5	009201717
18		E22		38	8,35	5	009201718
19	3/4	E24		38	8,35	5	009201719
20	25/32			38	9,55	3	009201720
21				38	9,55	3	009201721
22	7/8			38	9,55	3	009201722
24	15/16			38	10,70	3	009201724
27	1.1/16			42	10,80	3	009201727
30	1.1/8			44	11,80	3	009201730
32	1.1/4			44	12,30	3	009201732



920U/SB13
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

€ 123,50 1 009201740

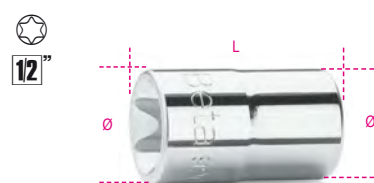


920U/SB4
24-27-30-32 mm

€ 53,00 1 009201744

920FTX

vasos de mano para tornillos
con perfil Torx®



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	10,60	5 009200380
E12	15,0	37	21	10,60	5 009200381
E14	16,3	37	21	10,60	5 009200382
E16	18,8	37	22	10,60	5 009200383
E18	20,4	37	22	10,60	5 009200384
E20	22,9	37	22	11,60	5 009200385
E22	25,0	37	24	13,30	3 009200387
E24	26,5	40	25	15,10	3 009200388



920FTX/SB6
E10-E12-E14
E16-E18-E20

€ 74,00 1 009200390



920FTX/C8
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

€ 127,50 1 009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

vasos largos para tornillos
con perfil Torx®



Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	22,30	5 009200400
E12	15,0	77	21,0	22,30	5 009200401
E14	16,3	77	21,0	22,30	5 009200402
E16	18,8	77	21,8	22,30	3 009200403
E18	20,4	77	21,8	22,30	3 009200404
E20	22,9	77	22,0	22,30	3 009200405



920FTX-LSB6
E10-E12-E14
E16-E18-E20

€ 143,00 1 009200409

920LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	22,5	62	24	17,30	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	17,30	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	17,30	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	17,30	3	009200456
2x12	22,5	62	24	17,30	3	009200458

920PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	15,30	3	009200471
2	22,5	56	18	15,30	3	009200472
3	22,5	56	18	15,30	3	009200473
4	22,5	56	18	15,30	3	009200474



920PH/SB4
PH1-PH2-PH3-PH4

920LH/SB7

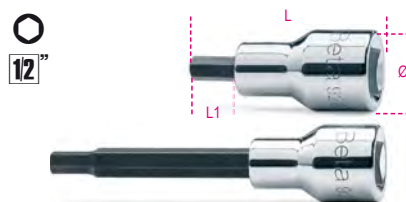
vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



920LH/SB7	€		
920LP	125,00	1	009200478
920PH			
1,2x6,5 - 1,2x8			
1,6x9 - 2x12 mm			
PH2 - PH3 - PH4			

920PE

vasos macho hexagonales



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	13,80	5	009200410
4	22,5	58	20	13,80	5	009200412
5	22,5	58	20	13,80	5	009200414
5L	22,5	100	62	15,10	5	009200415
6	22,5	58	20	13,80	5	009200417
6L	22,5	100	62	15,10	5	009200418
7	22,5	58	20	13,80	5	009200420
7L	22,5	100	62	15,10	5	009200421
8	22,5	58	20	13,80	5	009200423
8L	22,5	100	62	15,10	5	009200424
9	22,5	58	20	13,80	5	009200425
9L	22,5	140	102	16,00	5	009200426
10	22,5	58	20	13,80	5	009200428
10L	22,5	140	102	16,00	5	009200429
12	23,0	58	20	16,30	5	009200432
12L	22,5	140	102	18,40	5	009200433
14	23,0	58	20	16,30	5	009200434
14L	22,5	140	102	18,40	5	009200435
17	29,5	60	22	20,70	5	009200437
19	29,5	60	22	20,70	5	009200439



920PE/SB9
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm



920PE/C10
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

920PE/AS

vasos macho hexagonales



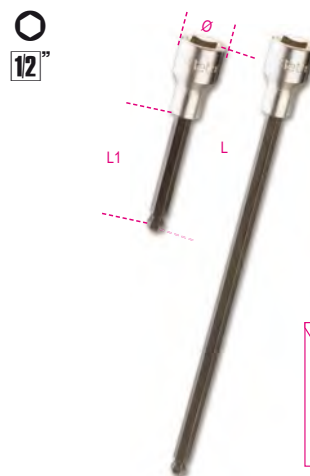
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	16,70	2	009200460
3/16	22,5	58	20	16,70	2	009200461
1/4	22,5	58	20	16,70	2	009200463
3/8	22,5	58	20	16,70	2	009200464
1/2	22,5	60	20	17,80	2	009200465
3/4	22,5	60	20	20,20	1	009200468



920PE-AS/SB6
1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4

920BP

vasos macho hexagonales con cabeza esférica



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	17,30	5	009200490
5XL	22,5	240	202	22,20	1	009200495
6L	22,5	100	62	17,30	5	009200491
6XL	22,5	240	202	22,20	1	009200496
7L	22,5	100	62	17,30	5	009200492
8L	22,5	100	62	17,30	5	009200493
8XL	22,5	240	202	22,20	1	009200497
10L	22,5	140	102	18,40	5	009200494



920BP/SB8
5L-6L-7L-8L-10L mm
5XL-6XL-8XL mm

920ME

vasos macho hexagonales



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	16,50	5	009200505
6	21	75	15,5	16,50	5	009200506
7	21	75	15,5	16,50	5	009200507
8	21	75	15,5	16,50	5	009200508
10	23	75	15,5	16,90	5	009200510
12	24	75	15,5	19,30	5	009200512
14	24	75	15,5	19,50	5	009200514
17	24	75	15,5	19,50	5	009200517

Beta

12"



920ME/SB7 € 135,00 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

12"



920ME/C7 € 154,50 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm
250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX

vasos macho para tornillos
con huella Torx®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	15,30	5	009200520
T20L	22,5	120	82	21,80	3	009200530
T25	22,5	58	20	15,30	5	009200521
T25L	22,5	120	82	21,80	3	009200531
T27	22,5	58	20	15,30	5	009200522
T27L	22,5	120	82	21,80	3	009200533
T30	22,5	58	20	15,30	5	009200523
T30L	22,5	120	82	21,80	3	009200534
T40	22,5	58	20	16,10	5	009200524
T40L	22,5	120	82	21,80	3	009200535
T45	22,5	58	20	16,10	5	009200525
T45L	22,5	120	82	24,30	3	009200537
T50	22,5	58	20	16,10	5	009200526
T50L	23,0	140	102	24,30	3	009200538
T55	23,0	58	20	22,20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	32,50	3	009200539
T60	23,0	58	20	22,20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	32,50	3	009200540
T70L	23,0	120	82	37,00	3	009200541

12"



920TX-SB9 € 165,50 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60



920TX-L/SB10 € 273,00 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

12"



920TX/C9 € 188,50 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60
270X120X45 mm - 1,2 kg

920RTX

vasos macho para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	18,10	5	009200370
T25	22,5	58	20	18,10	5	009200371
T27	22,5	58	20	18,10	5	009200372
T30	22,5	58	20	18,10	5	009200373
T40	22,5	58	20	18,10	5	009200374

12"

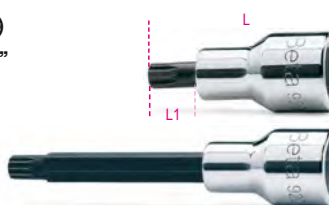


920RTX/SB5 € 99,00 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN

vasos macho con perfil XZN®

12"



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	18,00	3	009200559
M5	22,5	58	20	18,00	3	009200560
M6	22,5	58	20	18,00	3	009200561
M6L	22,5	100	62	20,20	3	009200562
M8	22,5	58	20	18,00	3	009200563
M8L	22,5	100	62	20,20	3	009200564
M9	22,5	58	20	18,00	3	009200582
M9L	22,5	100	62	20,20	3	009200583
M10	22,5	58	20	19,00	3	009200565
M10L	22,5	100	62	21,70	3	009200566
M12	22,5	58	20	20,70	3	009200568
M12L	22,5	100	62	23,60	3	009200569
M14	23,0	58	20	23,70	3	009200571
M14L	23,0	100	62	24,90	3	009200572
M16	23,0	58	20	24,90	3	009200573
M18	23,0	58	20	25,50	3	009200574

12"



920XZN/SB7 € 145,50 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14

12"



920XZN/SB12 € 268,00 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L

12"



920XZN-L/S5 € 110,50 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES

llaves de vaso para tornillos
hexa-acanalados

12"



UNI 9326

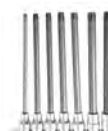
Ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	23,60	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	31,50	1	009200607
9	(8R)	58	20	23,60	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	31,50	1	009200609
10	(8S)	58	20	23,60	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	31,50	1	009200610
11	(10R)	58	20	23,60	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	31,50	1	009200611
12L	(10S)	100	62	27,50	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	35,00	1	009200612
14L	(12S)	100	62	27,50	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	35,00	1	009200614
16L	(14R)	100	62	27,50	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	35,00	1	009200616

12"



920ES/SB7 € 187,00 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

12"



920ES-XL/SB7 € 241,00 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5

12"



PM 1/2-Q5 € 71,504

920/15

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

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	11,60	5	009200810



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

920/16

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

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	14,30	5	009200814

920/20÷920/23

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1/2"

12"



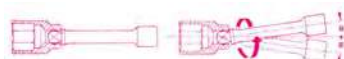
UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	14,10	5	009200818
920/21	125	22	16,00	5	009200822
920/22	255	22	18,20	5	009200826
920/23	375	22	29,50	2	009200827

920AN

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1/2" angulares

12"



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	14,30	5	009200833
920AN/125	125	22	20,10	5	009200834
920AN/250	250	22	29,00	3	009200835
920AN/375	375	22	38,50	3	009200836

920/25

articulación con cuadrado
macho y hembra 1/2"

12"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	26,50	5	009200830

920/35A

mango articulado macho 1/2"
con empuñadura

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
285	160	54,00	3	009200846

920M/35

mango articulado macho 1/2"
con empuñadura de metal

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
380	76,50	2	009200845

920M/35L

mango articulado macho 1/2"
con empuñadura de metal, largo

12"



L mm	€		
600	118,00	1	009200843



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

920/36A

mango articulado macho 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	58,00	2	009200847

920/38

mango articulado macho extensible 1/2"

12"



L mm	L max mm	€		
262	402	86,50	1	009200839

920/40

mango articulado macho 1/2" en T

12"

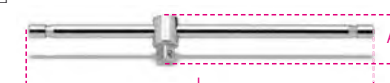


L mm	L1 mm	€		
490	230	65,00	2	009200850

920/42

mango corredizo macho 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	20,10	5	009200854

920/44

mango acodado macho 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	26,50	3	009200858

920/46

berbiquí macho 1/2"

12"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	33,50	1	009200862

920/50

carraca sencilla con cuadrado
corredizo 1/2", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	42	66,50	3	009200871

920/50F

llave de carraca con cuadrado
hembra 1/2", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	27	58,00	2	009200889

920/55

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	43	59,00	3	009200882

920/55Q

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2", 48 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	43	63,00	3	009200885

920/55X

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
200	30	33	53,00	3	009200895

920/55LC

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2" "Locking System", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
275	40	43	73,00	2	009200896

920/55L

carraca extensible reversible
con cuadrado macho 1/2",
72 dientes



L	L max	Ø	A	€		
mm	mm	mm	mm			
282	422	40	43	108.50	1	009200927

920M/55

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2" con mango de metal



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
253	38	35	87,00	1	009200893

920/56A

carraca reversible articulada con cuadrado
macho 1/2", 72 dientes



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
315	40	43	115,00	1	009200911

920M/56

carraca reversible articulada, con
cuadrado macho 1/2" con mango
de metal



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
330	38	35,7	117,50	2	009200894

920/58

carraca reversible
con mango giratorio
con cuadrado macho 1/2",
mecanismo de 52 dientes

- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial



L	Ø	A	€		
mm	mm	mm			
281	42,5	45	87,50	1	009200926

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

920.../C11

11 llaves de vaso y 2 accesorios

12"



920A/C11 € 212,50 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 € 212,50 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

12"



920A/C12X € 296,00 1 009200933

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/55
420x185x60 mm - 4,2 kg

920A/C12 € 304,00 1 009200931

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/50
420x185x60 mm - 4,2 kg

920B/C12X € 296,00 1 009200934

920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/55
420x185x60 mm - 4,0 kg

920B/C12 € 304,00 1 009200932

920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19
22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/50
420x185x60 mm - 4,0 kg

920MC/C14

14 llaves de vaso hexagonales de colores y 5 accesorios

12"



920MC/C14 € 312,00 1 009202964

920MC 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17
18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/55
420x185x60 mm - 4,2 kg



920.../C20...

20 llaves de vaso y 5 accesorios

12"



920A/C20X € 369,00 1 009200950

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/55
420x185x60 mm - 5,1 kg

920A/C20 € 377,00 1 009200948

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/50
420x185x60 mm - 5,1 kg

920A/C20Q € 373,00 1 009200955

920A 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/55Q
420x185x60 mm - 5,1 kg

920B/C20 € 377,00 1 009200949

920B 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16
17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23
24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42
920/50
420x185x60 mm - 5,0 kg

920B/C20X € 369,00 1 009200951

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920.../C21...

21 llaves de vaso y 6 accesorios

12"



920A/C21 € 433,00 1 009200952

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920A/C21X € 426,00 1 009200983

	920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C21 € 433,00 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 € 426,00 1 009200984

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,4 kg

920B/C30Q

30 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

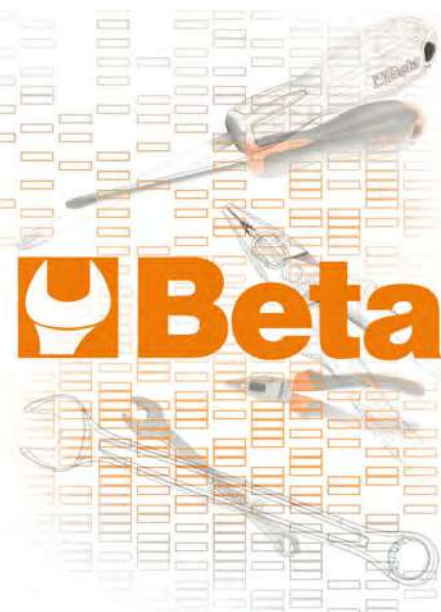
12"



920B/C30Q € 590,00 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 € 581,00 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 € 581,00 1 009200986

	920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
	920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
	920PH	PH2 - PH3 - PH4
	920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M - 920A/C17MR

Surtido de 17 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

12"



920A/C17M € 338,00 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	
420x185x60 mm - 5 kg	

920A/C17MR € 367,00 1 009200937

920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/58	
420x185x60 mm 5,1 kg	

920/C37

37 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

12"



920/C37 € 557,00 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
420x280x60 mm - 7,5 kg	

920AS/C10

10 llaves de vaso poligonales y 2 accesorios

12"



920AS/C10 € 218,00 1 009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	
335x145x60 mm - 2,6 kg	

920AS/C15

15 llaves de vaso poligonales y 6 accesorios

12"



920AS/C15 € 401,00 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	

Beta

920AS/C17X

17 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

12"



920AS/C17X € 366,00 1 009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
420x185x60 mm - 4,8 kg	

920AS/MBM-C21

16 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

12"



920AS/MBM-C21 € 382,00 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	

Beta

920TX/C17

6 puntas de atornillar, 6 vasos,
5 vasos macho y 4 accesorios
para tornillos Torx®

12"



920TX/C17 € 318,00 1 009200989

861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
897	
920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
920/20	75 mm
920/22	255 mm
920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios
en termoformados rígidos, en caja de metal

• Carraca con mango giratorio

12"



920A/C17HR € 367,00 1 009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920U/C17M

Surtido de 17 llaves de vaso multihuella
y 5 accesorios,
en termoformado suave

12"



920U/C17M € 344,00 1 009201797

920U	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm * 3/8-7/16-15/32-1/2-9/16-19/32-5/8-3/4-25/32-7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 M12-M14-M16-M18 E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	275 mm

420x185x60 mm - 5 kg

928A

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	16,50	5	009280019
21	30,0	51	34	16,80	5	009280021
22	31,3	53	34	16,80	5	009280022
23	33,3	53	34	17,10	5	009280023
24	34,5	53	34	17,30	5	009280024
26	36,8	55	35	18,50	5	009280026
27	38,0	56	35	18,50	5	009280027
28	39,0	57	35	19,90	3	009280028
29	40,2	58	35	20,20	3	009280029
30	41,5	58	37	20,60	3	009280030
32	44,3	60	37	21,20	3	009280032
33	45,8	60	37	21,80	3	009280033
34	46,8	60	37	22,50	3	009280034
35	48,1	62	38	23,00	3	009280035
36	49,5	64	38	23,00	3	009280036
38	52,0	68	40	24,80	3	009280038
41	56,0	71	40	28,50	3	009280041
46	62,3	75	43	34,50	3	009280046
50	67,4	80	43	43,00	3	009280050
55	73,7	84	48	51,00	1	009280055
60	80,0	87	48	59,50	1	009280060

928B

llaves de vaso de mano
boca poligonal

3/4"



UNI/ISO 2725
DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	16,50	5	009280119
21	30,0	51	34	16,80	5	009280121
22	31,3	53	34	16,80	5	009280122
23	33,3	53	34	17,10	5	009280123
24	34,5	53	34	17,30	5	009280124
26	36,8	55	35	18,50	5	009280126
27	38,0	56	35	18,50	5	009280127
28	39,0	57	35	19,90	3	009280128
29	40,2	58	35	20,20	3	009280129
30	41,5	58	37	20,60	3	009280130
32	44,3	60	37	21,20	3	009280132
33	45,8	60	37	21,80	3	009280133
34	46,8	60	37	22,50	3	009280134
35	48,1	62	38	23,00	3	009280135
36	49,5	64	38	23,00	3	009280136
38	52,0	68	40	24,80	3	009280138
41	56,0	71	40	28,50	3	009280141
46	62,3	75	43	34,50	3	009280146
50	67,4	80	43	43,00	3	009280150
55	73,7	84	48	51,00	1	009280155
60	80,0	87	48	59,50	1	009280160

928AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

3/4"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	18,90	1	009280202
15/16	34,5	53	34	18,90	1	009280203
1	36,2	55	35	20,10	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	20,70	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	21,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	23,00	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	24,30	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	25,50	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	26,00	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	28,50	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	31,50	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	34,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	40,00	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	42,50	1	009280218
2	68,3	80	43	46,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	57,00	1	009280220

928ME

vasos macho hexagonales

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	36,00	2	009280514
17	35	75	15,5	36,00	2	009280517
19	35	75	15,5	36,00	2	009280519
22	35	75	22,5	40,00	2	009280522

928/15

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

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	19,90	5	009280801



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

928/16

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

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	22,50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	23,10	3	009280810
928/21	200	34	33,00	3	009280815
928/22	380	34	46,50	3	009280825

928/25

articulación con cuadrado
macho y hembra 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	63,50	1	009280830

928/36A

mango articulado macho 3/4"

3/4"



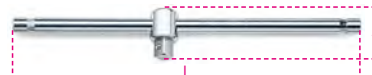
DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	97,50	1	009280844

928/42

mango corredizo macho 3/4"

3/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	51,50	3	009280850

928/55

carraca reversible con cuadrado
macho 3/4", 72 dientes

72

3/4"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
510	58	59	185,00	2	009280862

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

928.../C12

surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5
accesorios en caja de chapa

3/4"



928A/C12	€		
	838,00	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	€		
	838,00	1	009280957

	928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	
		530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12

surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5
accesorios en caja de chapa

3/4"



928AS/C12	€		
	872,00	1	009280968

	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	
		530x220x80 mm - 13,5 kg



929

llaves de vaso de mano
boca hexagonal



UNI/ISO 2725 DIN 3124

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	37,00	1	009290036
41	57	70	48	43,50	1	009290041
46	65	75	48	46,50	1	009290046
50	70	80	48	52,50	1	009290050
55	76	85	54	57,50	1	009290055
60	82	90	54	65,00	1	009290060
65	88	95	54	77,50	1	009290065
70	92	100	60	93,00	1	009290070
75	99	110	60	101,50	1	009290075
80	106	120	60	115,50	1	009290080

929/15

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



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□ 1"	■ 3/4"	€		
65	47	1"	3/4"	37,00	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

alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	54,50	1	009290815
929/22	400	47	77,50	1	009290825

929/42

mango corredizo macho 1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	101,50	1	009290850

929/55

carraca reversible con cuadrado
macho 1", 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	223,50	1	009290860

929/55PR

alargaderas para carracas 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	46,00	1	009290868

929/C8

8 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios



929/C8	€		
	1.280,00	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

900/R55



900/R55	€		
666N/2-900/55	36,00	1	009000871

900/R55-Z



900/R55-Z	€		
	36,00	1	009000872

900M/R55



900M/R55	€		
900M/55	18,40	1	009000888

910/R55



910/R55	€		
599DGT/6-606/6-606/10-612	36,00	1	009100879

665/6-665/10-665LB/6-665LB/10
666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-
666N LBF.IN/10
666/6-666/10-666RGC/6-
666RGC/10-910/55

910M/R55



910M/R55	€		
910M/55-910M/56	19,50	1	009100888

910/R55Q



910/R55Q	€		
910/55Q	36,00	1	009100877

910/R55X



910/R55X
666N/2X € 37,00 1 009100897

920/R50



920/R50
614/50-667/20-667/30
920/50 € 36,50 1 009200866

920/R55



920/R55
606/20-606/30-666/20-666/30
920/55-920/56A- 599DGT/20-
599DGT/30-599DGT-AN/20
665/20-665/30-665LB/20-665LB/30
666N/20-666N/30-666N LBF.IN/20-
666N LBF.IN/30
668RGC/20 € 42,50 1 009200879

920M/R55



920M/R55
920M/55-920M/56 € 21,80 1 009200888

920/R55Q



920/R55Q
920/55Q € 42,50 1 009200877

920/R55X



920/R55X
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-
AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-
666N LBF.IN/10X
668RGC/10X € 34,00 1 009200878

920/R55LC



920/R55LC
920/55LC "Locking System" € 45,50 1 009200887

928/R55



928/R55
928/55 € 74,00 1 009280859

928/R55X



928/R55X
614X € 49,00 1 009280858

929/R55



929/R55
929/55 € 81,00 1 009290859

930

llaves de tubo de dos bocas
serie pesada



UNI 6745

Ø	L	Ø	Ø1	€		
mm	mm	mm	mm			
6x7	100	9,5	11,0	14,20	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	16,50	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	17,90	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	20,20	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	22,30	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	24,90	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	26,00	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	30,00	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	33,00	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	41,00	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	44,50	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	52,50	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	61,50	2	009300056



930/S8 € 185,50 1 009300081

6x7-8x9-10x11
12x13-14x15-16x17
18x19-20x22 mm
940/1 - /2

930/S13 € 433,00 1 009300083

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

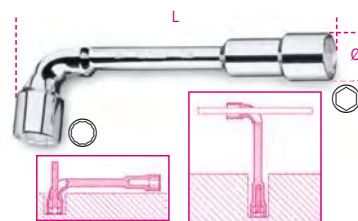


930/C13 € 487,00 1 009300098

6x7-8x9-10x11-12x13
14x15-16x17-18x19
20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

932

llaves de pipa dobles
hexagonales - poligonales
cromadas brillantes



NF E 74.303

Ø	Ø	L	€		
mm	mm	mm			
6x6	11,5	110	14,80	5	009320006
7x7	12,5	116	15,00	5	009320007
8x8	13,0	120	15,40	5	009320008
9x9	14,0	125	15,50	5	009320009
10x10	16,5	133	16,40	5	009320010
11x11	17,5	143	17,80	5	009320011
12x12	19,0	148	18,90	5	009320012
13x13	19,5	154	19,90	5	009320013
14x14	21,5	167	20,10	5	009320014
15x15	22,5	182	21,10	5	009320015
16x16	24,5	193	21,60	5	009320016
17x17	26,0	198	22,30	5	009320017
18x18	26,5	215	24,80	5	009320018
19x19	29,0	220	28,00	5	009320019
20x20	30,5	222	29,50	3	009320020
21x21	30,5	236	33,50	3	009320021
22x22	32,5	250	35,00	2	009320022
23x23	33,5	256	42,00	2	009320023
24x24	35,0	272	42,50	2	009320024
25x25	36,5	282	44,50	2	009320025
26x26	37,5	296	48,50	2	009320026
27x27	39,0	296	53,00	2	009320027
28x28	39,0	314	60,50	2	009320028
30x30	42,5	348	71,50	2	009320030
32x32	45,5	364	80,00	2	009320032

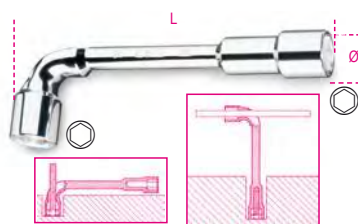




932/S11	€ 223,50	1	009320080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
932/S17	€ 370,00	1	009320081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			
932/S25	€ 812,00	1	009320082
6-7-8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-18-19			
20-21-22-23-24-25			
26-27-28-30-32 mm			

933

llaves de pipa dobles hexagonales cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	14,80	5	009330006
7x7	12,5	116	15,00	5	009330007
8x8	13,0	120	15,40	5	009330008
9x9	14,0	125	15,50	5	009330009
10x10	16,5	133	16,40	5	009330010
11x11	17,5	143	17,80	5	009330011
12x12	19,0	148	18,90	5	009330012
13x13	19,5	154	19,90	5	009330013
14x14	21,5	167	20,10	5	009330014
15x15	22,5	182	21,10	5	009330015
16x16	24,5	193	21,60	5	009330016
17x17	26,0	198	22,30	5	009330017
18x18	26,5	215	24,80	5	009330018
19x19	29,0	220	28,00	5	009330019
20x20	30,5	222	29,50	3	009330020
21x21	30,5	236	33,50	3	009330021
22x22	32,5	250	35,00	2	009330022
23x23	33,5	256	42,00	2	009330023
24x24	35,0	272	42,50	2	009330024
25x25	36,5	282	44,50	2	009330025
26x26	37,5	296	48,50	2	009330026
27x27	39,0	296	53,00	2	009330027
28x28	39,0	314	60,50	2	009330028
30x30	42,5	348	71,50	2	009330030
32x32	45,5	364	80,00	2	009330032



933/S11	€ 223,50	1	009330080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
933/S17	€ 370,00	1	009330081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			
933/S25	€ 812,00	1	009330082
6-7-8-9-10-11-12-13			
14-15-16-17-18-19			
20-21-22-23-24-25			
26-27-28-30-32 mm			

935

llaves de tubo de dos bocas, serie ligera



UNI 6746 DIN 896

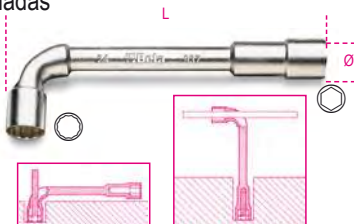
mm	L mm	€		
6x7	100	8,05	5	009350105
8x9	110	9,30	5	009350111
10x11	120	9,65	5	009350115
12x13	130	10,50	5	009350117
14x15	140	12,90	5	009350126
16x17	150	13,90	5	009350128
18x19	160	16,00	5	009350131
20x22	170	20,30	3	009350138
21x23	180	21,30	3	009350141
24x26	190	25,50	3	009350144
25x28	200	28,00	2	009350150
27x29	210	32,50	2	009350153
30x32	220	35,50	2	009350156



935/S8	€ 114,00	1	009350181
6x7-8x9-10x11			
12x13-14x15-16x17			
18x19-20x22 mm			
940/1 - /2			
935/S13	€ 272,00	1	009350183
6x7-8x9-10x11			
12x13-14x15-16x17			
18x19-20x22-21x23			
24x26-25x28-27x29			
30x32 mm			
940/1 - /2 - /3			

937

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas



mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	10,00	5	009370006
7x7	12,5	116	10,30	5	009370007
8x8	13,0	120	11,00	5	009370008
9x9	14,0	125	11,80	5	009370009
10x10	16,5	133	11,90	5	009370010
11x11	17,5	143	12,40	5	009370011
12x12	19,0	148	13,90	5	009370012
13x13	19,5	154	14,50	5	009370013
14x14	21,5	167	16,00	5	009370014
15x15	22,5	182	17,30	5	009370015
16x16	24,5	193	18,40	5	009370016
17x17	26,0	198	19,50	5	009370017
18x18	26,5	215	19,70	5	009370018
19x19	29,0	220	21,10	5	009370019
20x20	30,5	222	23,10	3	009370020
21x21	30,5	236	25,50	3	009370021
22x22	32,5	250	28,00	2	009370022
23x23	33,5	256	29,50	2	009370023
24x24	35,0	272	30,50	2	009370024
25x25	36,5	282	34,50	2	009370025
26x26	37,5	296	36,50	2	009370026
27x27	39,0	296	41,00	2	009370027
28x28	39,0	314	42,50	2	009370028
30x30	42,5	348	49,00	2	009370030
32x32	45,5	364	51,50	2	009370032



937/S11	€ 168,50	1	009370080
6-7-8-10-11-12			
13-14-17-19-22 mm			
937/S17	€ 284,00	1	009370081
6-7-8-9-10-11-12			
13-14-15-16-17			
18-19-20-21-22 mm			

940

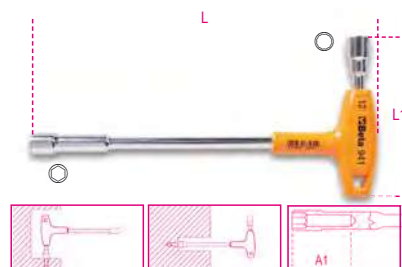
bandeadores para llaves de tubo 930 y 935



mm	L mm	€		
940/1	6+13	5,70	5	009400001
940/2	14+22	7,80	5	009400002
940/3	21+32	14,70	5	009400003

941

llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	29,50	2	009410107
8x8	220	107	50	32,00	2	009410108
9x9	220	109	50	33,00	2	009410109
10x10	236	111	50	33,50	2	009410110
11x11	236	114	50	35,00	2	009410111
12x12	255	122	50	41,00	2	009410112
13x13	255	124	55	41,00	2	009410113

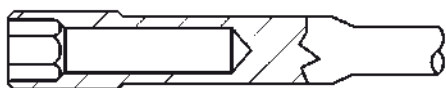


941/S7	€ 245,00	1	009410170
7-8-9-10-11-12-13 mm			

LLAVES DE VASO CON MANGO

Adecuadas para trabajos de atornillado rápidos y repetitivos. El espesor reducido de las bocas hexagonales permite acceder a espacios reducidos.

El orificio de descarga interno facilita el trabajo en tuercas con piezas roscadas salientes, concretamente en el modelo 944BX de vaso profundo.



La marca triple en la cabeza facilita la identificación del tamaño requerido.

El vástago flexible del modelo 943FL, compuesto por un núcleo de acero protegido por una vaina, permite la transmisión del par en caso de desalineación con el tornillo.

942BX

llaves de vaso hexagonales tipo corto



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	190	70	13,0	16,00	5	009420003
5	190	70	14,0	16,00	5	009420004
5,5	190	70	12,5	17,50	5	009420005
6	190	70	14,5	17,50	5	009420006
7	190	70	15,5	19,40	5	009420007
8	202	70	18,5	19,40	5	009420008
9	202	70	19,5	19,40	5	009420009
10	202	70	20,5	20,70	3	009420010
11	202	70	21,5	20,70	3	009420011
12	202	70	22,5	20,70	3	009420012
13	202	70	23,5	23,00	3	009420013
14	202	70	24,5	23,00	3	009420014



942BX/S12 233,50 1 009420030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX

llaves de vaso hexagonales tipo largo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	270	150	13,0	16,90	5	009430003
5	270	150	14,0	16,90	5	009430004
5,5	270	150	12,5	18,80	5	009430005
6	270	150	14,5	18,80	5	009430006
7	270	150	15,5	21,00	5	009430007
8	282	150	18,5	21,00	5	009430008
9	282	150	19,5	21,00	5	009430009
10	282	150	20,5	22,50	3	009430010
11	282	150	21,5	22,50	3	009430011
12	282	150	22,5	22,50	3	009430012
13	282	150	23,5	25,00	3	009430013
14	282	150	24,5	25,00	3	009430014



943BX/S12 252,00 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



943BX/D6 125,00 1 009430026
5-6-7-8-10-13 mm

943FL

llaves de vaso hexagonales con varilla flexible y mango monomaterial



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	22,30	2	009430304
5,5	265	150	8	22,30	2	009430305
6	265	150	9	22,30	2	009430306
7	265	150	11	22,30	2	009430307
8	265	150	12	23,00	2	009430308
10	290	175	14	24,30	2	009430310



943FL/S6 136,50 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

llaves de vaso hexagonal profundo tipo largo



ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	245	125	20	16,20	3	009440003
5	245	125	25	16,20	3	009440004
5,5	245	125	30	22,30	3	009440005
6	245	125	35	22,30	3	009440006
7	245	125	35	22,30	3	009440007
8	257	125	50	22,90	3	009440008
9	257	125	50	22,90	3	009440009
10	257	125	50	23,90	3	009440010
11	257	125	50	23,90	3	009440011
12	257	125	50	26,00	3	009440012
13	257	125	55	26,00	3	009440013
14	257	125	55	26,00	3	009440014



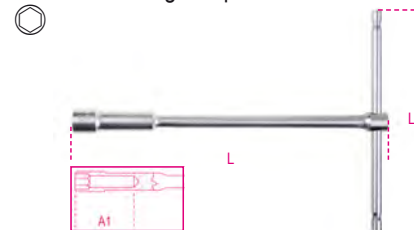
944BX/S12 271,00 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm



944BX/D6 133,50 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

llaves en T sencillas con vaso hexagonal profundo



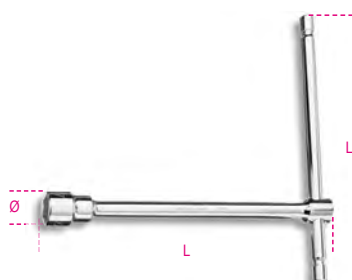
mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
8	220	160	50	30,50	2	009490008
10	230	160	50	31,00	2	009490010
12	240	175	50	33,00	2	009490012
13	244	175	55	34,50	2	009490013
14	250	190	55	37,00	2	009490014
17	264	200	60	40,00	2	009490017



949/S6
8-10-12-13-14-17mm
€ 206,00 1 009490076

950

llaves en T hexagonales



UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm	€		
6	210	10,1	145	21,50	3	009500006
7	212	11,2	145	21,50	3	009500007
8	220	12,4	160	23,50	3	009500008
9	223	13,5	160	23,50	3	009500009
10	230	14,9	160	25,50	3	009500010
11	233	16,1	160	25,50	3	009500011
12	240	17,5	175	28,50	3	009500012
13	244	19,7	175	29,00	3	009500013
14	250	20,1	190	31,50	3	009500014
15	254	21,5	190	33,00	3	009500015
16	260	22,7	200	36,50	3	009500016
17	264	24,1	200	36,00	3	009500017
19	274	26,6	230	43,00	3	009500019
22	290	29,9	290	53,50	2	009500022
24	300	32,2	320	59,00	2	009500024
27	315	36,2	370	70,50	2	009500027



950/S9
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm
€ 264,00 1 009500079

950/S14
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm
€ 432,00 1 009500082

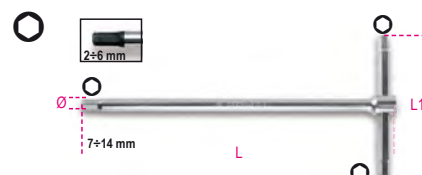
951 LLAVES MACHO HEXAGONALES EN T CON TRES EXTREMIDADES



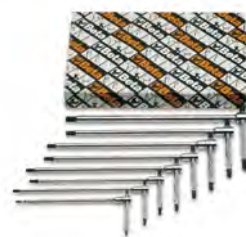
Cuando se lanzó esta llave en 1980, fue una revolución. Diseñada para trabajar con tornillos de alta resistencia, ofrece un manejo rápido, un ajuste preciso y un uso flexible. La varilla corredera hexagonal se puede ajustar según sea necesario. Los extremos hexagonales están diseñados para transmitir al tornillo el máximo par posible. La longitud del vástago permite aplicar pares de torsión importantes a los tornillos sin un esfuerzo excesivo. Las mejoras continuas de producción conducen a un acabado pulido con chorro de arena y extremos hexagonales afilados, que permiten un mejor acoplamiento incluso en tornillos dañados. El marcado láser permite aumentar la resistencia del vástago.

951

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	21,30	5	009510521
2,5	150	63	4,0	21,30	5	009510525
3	150	63	4,0	21,30	5	009510530
3,5	175	76	5,5	22,50	5	009510535
4	175	76	5,5	22,50	5	009510540
4,5	195	87	6,5	25,00	5	009510545
5	195	87	6,5	25,00	5	009510550
6	215	99	8,0	29,50	5	009510560
7	230	109	9,0	30,00	5	009510570
8	250	122	10,0	32,00	5	009510580
9	265	132	11,0	36,00	5	009510590
10	280	142	12,0	38,50	5	009510610
12	305	160	15,0	47,00	3	009510620
14	330	178	17,0	58,00	3	009510640



951/S6
2,5-3-4-5-6-8 mm
€ 151,50 1 009510687

951/S8
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm
€ 188,50 1 009510693

951/S14
2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-9-10-12-14 mm
€ 430,00 1 009510695



951/SP6
3-4-5-6-8-10 mm
€ 189,00 1 009510696

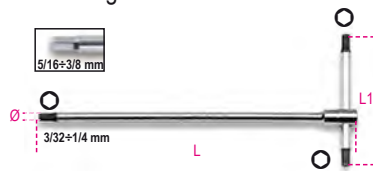
951/SPV
€ 29,50 1 009510697

Beta

Beta

951AS

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	30,00	2	009510750
7/64	150	63	4,0	30,00	2	009510751
1/8	150	63	4,0	30,00	2	009510752
9/64	175	76	5,5	31,50	2	009510753
5/32	175	76	5,5	31,50	2	009510754
3/16	195	86	6,5	34,00	2	009510755
7/32	215	99	8,0	34,00	2	009510757
1/4	230	109	9,0	36,00	2	009510758
5/16	250	122	10,0	38,50	2	009510759
3/8	280	142	12,0	44,00	2	009510760



951AS/S6X
1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

€ 216,50 1 009510771

951TX

llaves en T con tres extremidades macho para tornillos con huella Torx®



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	24,80	3	009510806
T7	125	63	4	24,80	3	009510807
T8	125	63	4	25,50	3	009510808
T9	125	63	4	25,50	3	009510809
T10	150	63	4	26,00	3	009510810
T15	150	63	4	26,00	3	009510815
T20	175	76	5	28,00	3	009510820
T25	175	76	5	28,00	3	009510825
T27	195	87	6	31,00	3	009510827
T30	195	87	6	31,00	3	009510830
T40	215	99	7	33,50	3	009510840
T45	230	109	8	35,00	3	009510845
T50	250	122	9	39,00	3	009510850

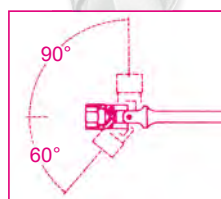
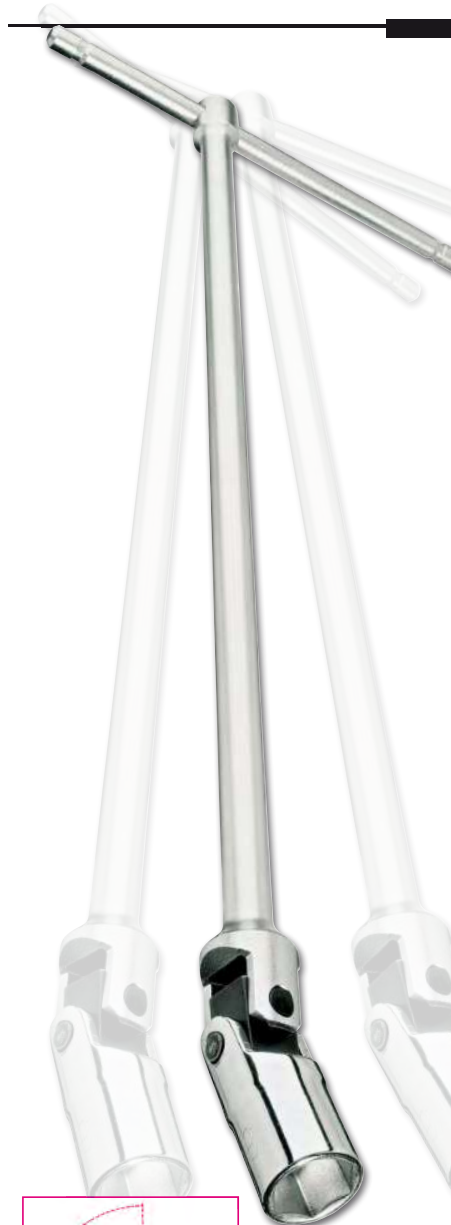


951TX/S6
T8-T10-T15-T20-T25-T30
951TX/S13
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

€ 164,50 1 009510866

€ 378,00 1 009510863

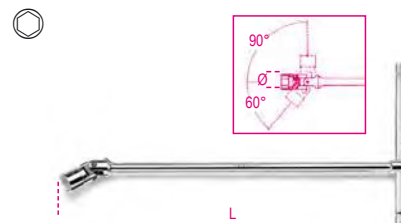
952 LLAVES EN T CON VASO HEXAGONAL ARTICULADO



La fiabilidad y la precisión del posicionamiento previo son las claves del éxito de esta llave. La articulación mantiene su función a lo largo de los años, sin necesidad de ajustes. Ángulo de rotación del vaso: 60°. Posibilidad de utilización a 90° en posición fija. Varilla de maniobra corredera, que puede detenerse en la posición deseada por toda la longitud. La triple marca del tamaño en la cabeza facilita la identificación.

952

llaves en T con vaso hexagonal articulado



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	34,00	5	009520006
7	10,7	395	34,00	5	009520007
8	12,1	395	34,00	5	009520008
9	13,2	395	34,00	5	009520009
10	14,6	400	35,00	5	009520010
11	15,8	400	35,00	5	009520011
12	17,0	400	35,00	5	009520012
13	18,7	432	40,00	5	009520013
14	19,7	432	40,00	5	009520014
15	20,9	450	46,50	3	009520015
16	22,0	450	46,50	3	009520016
17	23,4	450	46,50	3	009520017
18	24,7	450	46,50	3	009520018
19	26,0	500	60,50	3	009520019
20	27,4	500	60,50	3	009520020
21	28,5	500	60,50	3	009520021
22	29,7	500	60,50	3	009520022
24	32,4	500	60,50	3	009520024



952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	€ 291,00	1 009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	€ 406,00	1 009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm	€ 809,00	1 009520083

852



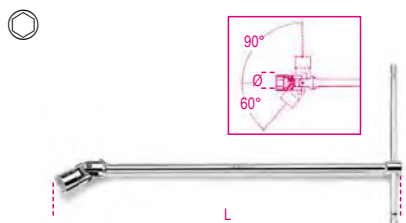
852

76,82



952AS

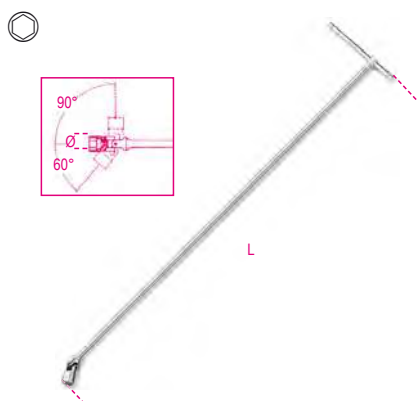
llaves en T con vaso hexagonal articulado



mm	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	35,50	2	009520256
5/16	12,1	395	35,50	2	009520258
3/8	14,6	400	39,50	2	009520260
7/16	15,8	400	39,50	2	009520261
1/2	18,7	432	42,50	2	009520263
9/16	19,7	432	48,50	2	009520264
5/8	22,0	450	50,00	2	009520266
11/16	23,4	450	50,00	2	009520267
3/4	26,0	500	63,50	2	009520269

952L

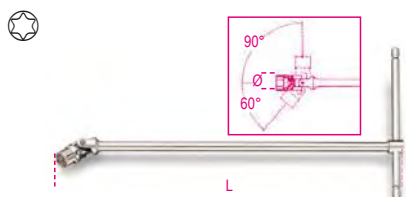
llaves en T con vaso hexagonal articulado, tipo largo



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	89,50	1	009520410
12	17,0	1063	89,50	1	009520412
13	18,7	1100	89,50	1	009520413
14	19,7	1100	89,50	1	009520414
15	20,9	1100	99,50	1	009520415
16	22,0	1100	99,50	1	009520416
17	23,4	1100	99,50	1	009520417
18	24,7	1100	99,50	1	009520418
19	26,0	1100	120,00	1	009520419

952FTX

llaves en T con vaso articulado para tornillos con perfil Torx®



mm	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	40,00	2	009520106
E7	9	392	40,00	2	009520107
E8	10	395	44,00	2	009520108
E10	13	400	46,00	2	009520110
E12	15	440	55,00	2	009520112
E14	17	490	68,50	2	009520114
E16	19	490	68,50	2	009520116
E18	21	490	68,50	2	009520118
E20	23	490	68,50	2	009520120

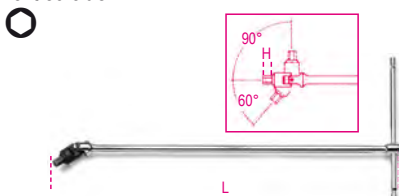


952FTX/S9
E6-E7-E8-E10-E12
E14-E16-E18-E20

€ 499,00 1 009520141

953

llaves en T con macho hexagonal articulado



UNI 6754

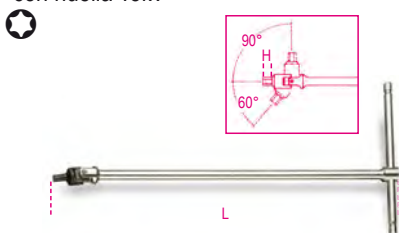
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	37,00	5	009530130
3,5	6	395	37,00	3	009530135
4	6	395	37,00	5	009530140
4,5	7	395	37,00	3	009530145
5	7	395	37,00	5	009530150
6	9	400	39,00	5	009530160
7	10	425	40,00	3	009530170
8	11	425	40,00	5	009530180
10	13	440	49,50	5	009530200



953/S5 190,00 1 009530305
3-4-5-6-8 mm
953/S9 353,00 1 009530301
3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

953TX

llaves en T con macho articulado para tornillos con huella Torx®



mm	H mm	L mm	€		
T20	11	396	44,00	2	009530020
T25	11	396	44,00	2	009530025
T27	11	396	44,00	2	009530027
T30	13	400	50,00	2	009530030
T40	13	400	50,00	2	009530040
T45	13	426	52,00	2	009530045
T50	14	442	60,00	2	009530050
T55	14	442	60,00	2	009530055



953TX/S8 404,00 1 009530060
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor
del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros
del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico
del 1438 al 1499
Transmisión
del 1438 al 1499
Suspensión
del 1549 al 1569CP
Frenos
del 1438 al 1499
Ruedas
del 955 al 989A
Carrocería
del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas
del 1878 al 3067



955

llave tubular para bujías



mm -"	D mm	L mm	€		
16	21	86	16,80	3	009550016
5/8					
20,8	29	86	16,80	3	009550021
13/16					

956C

llaves de vaso con cuadrado hembra 1/2", para bujías



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€		
14	18,8	70	30,50	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	30,50	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	30,50	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	32,00	3	009560012
13/16					

956E

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€		
14	18,8	70	32,00	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	32,00	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	32,00	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	33,50	3	009560022
13/16					

956F

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías



mm -"	Ø mm	L mm	€		
14	18,8	70	42,00	1	009560114
9/16					
16	20,5	70	52,50	1	009560116
5/8					

Beta

956L

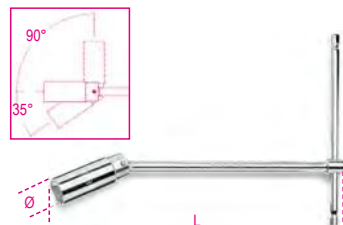
llaves de vaso boca poligonal con cuadrado hembra 1/2", de tipo largo, para bujías



mm -"	Ø mm	L mm	€		
14	20,2	250	64,00	2	009560214
9/16					
16	24,0	250	68,00	2	009560216
5/8					
17,8	24,0	250	70,50	2	009560217
11/16					
20,8	28,5	250	71,50	2	009560221
13/16					

957

llaves en T con vaso articulado para bujías

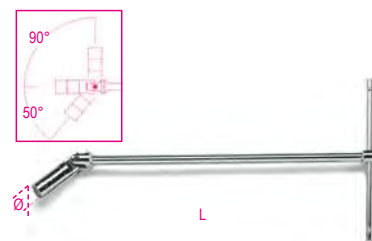


ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€		
16	21,4	275	45,00	3	009570000
5/8					
20,8	27,0	275	52,50	3	009570001
13/16					

959

llaves en T con vaso articulado para bujías de tipo normal



ISO 11168

mm -"	Ø mm	L mm	€		
14	18,8	483	56,50	3	009590009
9/16					
16	21,4	483	60,50	3	009590010
5/8					
20,8	27,0	527	76,50	3	009590011
13/16					

959R

elemento de goma y muelle de recambio para 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14	5,35	3	009590223
956C/14-956E/14			
959R/16	5,35	3	009590224
956C/16-956E/16			
957/16-959/16			
959R/17,8	5,35	3	009590225
956C/17,8-956E/17,8			
959R/20,8	5,35	3	009590226
956C/20,8-956E/20,8			
957/20,8-959/20,8-959L			

960

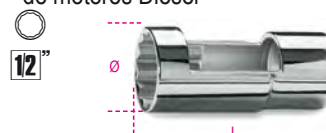
llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	34,00	2	009600027

960A

llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm	€		
27	36,5	77	49,00	2	009600017

960BC/C5

Juego de 5 llaves de vaso para conexión eléctrica de inyectores

Contenido del kit:

- 1 vaso hexagonal abierto, 25 mm
- 1 vaso hexagonal abierto, 27 mm
- 1 vaso hexagonal abierto, 29 mm
- 1 vaso hexagonal abierto, 30 mm
- 1 vaso poligonal, 28 mm



960BC/C5 € 159,00 1 009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960BC

llaves de vaso hexagonal abiertas para las conexiones eléctricas de los inyectores



mm	€		
25	46,00	1	009600285
27	46,00	1	009600287
29	46,00	1	009600289
30	46,00	1	009600290

960BC/P 28

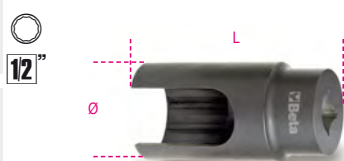
llave de vaso poligonal para la conexión eléctrica de los inyectores



960BC/P 28 € 46,00 1 009600288

960BT/B

llaves de vaso para las conexiones eléctricas de los inyectores



960BT/B € 142,00 1 009600128

960ER

Extractor de percusión para arandelas de inyectores

Punta cónica escalonada



960ER € 63,50 1 009600726

960F

llave de vaso para virolas portainyectores



960F € 35,50 1 009600148

960G

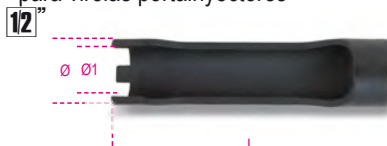
llave de vaso para virolas para camiones Mercedes-Benz



960G € 41,00 1 009600151

960L

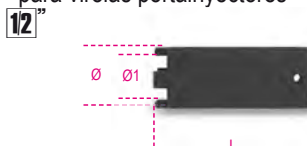
llave de vaso para virolas portainyectores



960L € 40,50 1 009600153

960M

llave de vaso para virolas portainyectores



960M € 29,50 1 009600154

960H/C4

juego de llaves de vaso para virolas portainyectores



960H/C4 € 108,00 1 009600152

960S

llave de vaso con cuadrado hembra 1/2" para inyectores de motores Diesel



960S € 38,00 1 009600022

960SL

llaves de vaso para sonda Lambda con cuadrado hembra 1/2"



mm	€		
960SL85	62,00	2	009600085
○ 22xL= 85 mm			
960SL110	70,50	2	009600110
○ 22xL= 110 mm			

960SN

llaves para bujías de precalentamiento motores Diesel



mm	mm	mm	mm	€		
8	12,0	1/4	60	44,00	2	009600834
9	13,3	1/4	60	44,00	2	009600835
10	14,5	3/8	70	51,00	2	009600836
11	15,8	3/8	70	51,00	2	009600837
12	17,0	3/8	70	51,00	2	009600838



960T/C11

surtido de vasos
para retirar/installar
sensores

Contenido del kit:

- 1 vaso hexagonal doble, medida 1" - 11/16", para sensores de presión de aceite
- 1 vaso hexagonal abierto, 29 mm, para sensores de oxígeno
- 1 vaso poligonal abierto, 27 mm, para inyectores
- 1 vaso hexagonal abierto, 22 mm, para vacuostatos
- 1 vaso hexagonal abierto, 22 mm longitud 80 mm, para sensores de oxígeno
- 1 vaso hexagonal abierto, 22 mm longitud 90 mm, para sensores de oxígeno
- 1 vaso hexagonal abierto, 22 mm compacto longitud 30 mm, para sensores de oxígeno
- 1 vaso hexagonal abierto, 22 mm compacto longitud 50 mm, para sensores de oxígeno
- 1 vaso abierto, 22 mm compacto longitud 34 mm, de huella hexagonal y poligonal, para sensores de oxígeno
- 1 vaso hexagonal abierto, 22 mm, en forma de tubo
- 1 macho M18x1,5



22 - 29 mm

960T/C11	€ 221,00	1	009600031
330x270x25 mm			

960T/A

vaso hexagonal abierto, 29 mm,
para sensores de oxígeno



mm 29	L mm 90	€ 25,00	1	009600032
-------	---------	---------	---	-----------

960T/B

vaso poligonal abierto, 27 mm,
para inyectores



mm 27	L mm 85	€ 22,10	1	009600033
-------	---------	---------	---	-----------

960T/C

vaso hexagonal abierto, 22 mm,
para vacuostatos



mm 22	L mm 88	€ 19,50	1	009600034
-------	---------	---------	---	-----------

960T/D

vaso hexagonal abierto, 22 mm, longitud 90 mm,
para sensores de oxígeno



mm 22	mm 25	L mm 90	€ 17,60	1	009600035
-------	-------	---------	---------	---	-----------

960T/E

vaso hexagonal abierto, 22 mm, longitud 80 mm,
para sensores de oxígeno



mm 22	mm 25	L mm 80	€ 16,30	1	009600036
-------	-------	---------	---------	---	-----------

960T/F

vaso hexagonal doble, medida 1" - 1 1/16",
para sensores de presión de aceite



1 - 1 1/16	mm 28	L mm 74	€ 15,20	1	009600037
------------	-------	---------	---------	---	-----------

960T/G

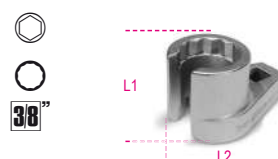
vaso hexagonal abierto, 22 mm,
en forma de tubo



mm 22	mm 25	L mm 98	€ 42,50	1	009600038
-------	-------	---------	---------	---	-----------

960T/H

vaso abierto, 22 mm, compacto, longitud 34 mm,
de huella hexagonal y poligonal, para
sensores de oxígeno



mm 22	L1 mm 34	L2 mm 55	€ 16,30	1	009600039
-------	----------	----------	---------	---	-----------

960T/I

vaso hexagonal abierto, 22 mm, compacto,
longitud 30 mm,
para sensores de oxígeno



mm 22	L1 mm 30	L2 mm 81	€ 21,50	1	009600040
-------	----------	----------	---------	---	-----------

960T/L

vaso hexagonal abierto, 22 mm, compacto,
longitud 50 mm,
para sensores de oxígeno



mm 22	L1 mm 50	L2 mm 58	€ 16,50	1	009600041
-------	----------	----------	---------	---	-----------

960T/M

macho M18x1,5



mm 21	L mm 50	€ 5,40	1	009600042
-------	---------	--------	---	-----------

960/22EP

llave articulada de huella doble para sondas Lambda

Gran versatilidad de uso gracias a la huella doble hexagonal/poligonal y a la articulación de 180°



L	mm	mm	mm	€		
300	22	22		59,50	1	009600052

960/C6

llaves hexagonales con unión cuadrada hembra 3/8" para retirar/installar sensores de temperatura gases de escape

El kit incluye:

- 3 medidas en versión corta 13, 14, 17 mm
- 3 medidas en versión larga 13, 14, 17 mm



960/C6	€		
	89,00	1	009600055

170x120x50 mm

960/D

llaves hexagonales abiertas versión larga para retirar/installar sensores de temperatura gases de escape



mm	€		
13	12,70	1	009600073
14	12,70	1	009600074
17	15,80	1	009600077

960YP

llaves hexagonales abiertas versión acodada para retirar/installar sensores de temperatura gases de escape



mm	€		
13	13,90	1	009600063
14	14,40	1	009600064
17	18,80	1	009600067

960AVE

herramienta de comprobación electroinyectores Diesel Common Rail



960AVE	€		
	253,00	1	009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960CMB

instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina



Bar	€		
4÷17	590,00	1	009600250

440x370x100 mm - 2,2 kg

960CMB/R2

tarjetas para 960CMB



960CMB/R2	€		
	32,50	1	009600252

960CMD

instrumento para el control de la compresión en los motores Diesel



Bar	€		
8÷40	674,00	1	009600270

440x370x100 mm - 2,4 kg

960CMD/R1

tarjetas para 960CMD



960CMD/R1	€		
	33,50	1	009600271

960EPC

juego de herramientas para la extracción del electrodo de las bujías de pre-calentamiento M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC	€		
	692,00	1	009600790

270x230x80 mm - 900 g

960EPC/L

juego de herramientas para retirar la punta
electrodo de las bujías de precalentamiento
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25



960EPC/L € 1.048,00 1 009600890
300x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

extractor para arandelas de inyectores

- Rosca macho M10 para utilizarse
con extractor de masa batiente (Beta 1540)



960E-PI/P € 71,00 1 009600706
300x90x60 mm

960KC-M8/M9/M10

surtido de herramientas para retirar
las bujías de precalentamiento partidas o
dañadas

- Para bujías con rosca M8-M9-M10



960KC-M8/9/10 € 457,00 1 009600801
380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

extractor de impulsos reversible con par
ajustable
para bujías de precalentamiento
Par ajustable en 4 posiciones:
10-20-30-40 Nm

14"
CE



960KPC € 324,00 1 009600780
8-9-10-11-12 mm
420x185x60 mm - 2,8 kg

960UC

juego de herramientas para extracción de
bujías bloqueadas con punta deformada
M8-M9-M10



960UC € 553,00 1 009600900
270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester para controlar presión/depresión
con accesorios y adaptadores



960P € 228,50 1 009600777
350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI

surtido de mandriladoras para limpiar el
alojamiento de los inyectores
en caja de plástico

Para limpiar los residuos en los alojamientos de los
inyectores

- Fresa plana de Ø 19 - 15 mm para inyectores universales
- Fresa plana de Ø 17 - 17 mm para inyectores Delphi/Bosch
(BMW/PSA/Renault/Ford)
- Fresa plana de Ø 19 - 17 mm para inyectores Bosch
(Mercedes CDI).
- Fresa en ángulo de Ø 21 - 17 mm para inyectores Fiat/Iveco.
- Mango



960PI € 108,00 1 009600215
250x130x50 mm - 600 g

960PI/C19

surtido de 19 herramientas
para limpiar el alojamiento de los inyectores

Contenido del kit:

- 11 fresas planas de Ø:
14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm
17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21
mm
- 4 fresas en ángulo de Ø:
15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- Mango y accesorios para utilizar las fresas



960PI/C19 € 343,00 1 009600217
360x230x60 mm

960PI/S

kit para la limpieza alojamientos inyectores

Incluido en el kit:

- 3 cepillos de acero Ø 18, 22, 25 mm para la limpieza
alojamientos inyectores
- 2 cepillos Ø 14 y 16 mm para la limpieza fondo alojamientos
inyectores
- 6 tapones para cerrar agujero de conexión cámara de
combustión
- 1 limpiatubos para limpiar agujero de conexión cámara de
combustión
- 1 portapuntas flexible con mango

14



960PI/S € 161,00 1 009600214
360x140x50 mm - 700 g

960RPI

soplador para la limpieza del asiento del inyector

para motores con bujías
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25



960RPI € 194,50 1 009600940

960PMC

bomba manual de calibrado
y control de inyectores Diesel



Bar Max.
600 € 758,00 1 009600200

960AVI

aspirador de vapores



Bar Max.
6 € 876,00 1 009600210

961P6

Videoscopio electrónico
con sonda flexible



- Soporta la utilización de TARJETA SD (8 GB)
- Soporta memorias flash (8 GB)
- Memoria interna de 128M
- Salida TV-OUT
- Soporta los formatos de video (MP4, AVI, 3GP)
- 4 leds de iluminación
- Alimentación mediante toma USB (batería incorporada)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Píxeles del sensor: 640x480
- Resolución máxima: 320x240
- Longitud sonda: 1 m
- Diámetro cámara: 6 mm
- Formatos de video: MPEG4, 3GP, AVI, ASF.
- Formatos fotos: JPEG
- Ángulo de toma: 0÷180°
- Salida de datos: cable USB y tarjeta SD
- Alimentación batería 3,7V 2000 mAh

961P6 € 855,00 1 009610000

961P6/S

sondas flexibles 6 mm



	L mm	€		
961P6/S1	1000	360,00	1	009610006
961P6/S2	2000	380,00	1	009610262
961P6/S3	3000	440,00	1	009610263

962

desmontadores de neumáticos



L mm	A mm	€		
300	21	26,00	5	009620003
400	25	31,00	5	009620004
500	27	37,00	3	009620005
600	27	47,00	3	009620006

962C



962C 272

962P

desmontador de neumáticos con protección
de caucho antirrayas



L mm	A mm	€		
490	25	84,00	1	009620049

962M

Herramienta para
montar/desmontar neumáticos,
sin esfuerzo, por un solo operario

- Mordazas antirrayas para bloqueo en llantas
- Alojamiento para palancas desmontadoras de neumáticos



962M € 319,00 1 009620501

963

palanca con extremidades en punta
y plana acodada



L mm	A mm	€		
400	23	36,00	5	009630001

Beta
Quality Tools

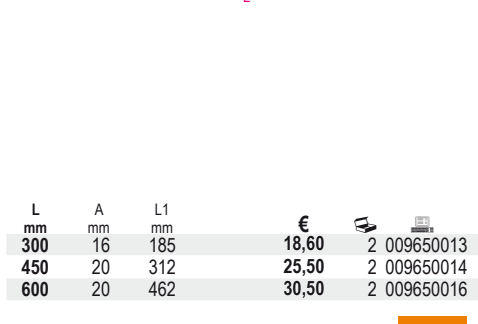
964

palanca con extremidades en punta y de boca curvada



965

palanca con extremidad plana curva



965/S3

€ 74,50 1 009650019

966/C3

juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curvada



966/C3

L=200-250-300 mm

€ 127,00 1 009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

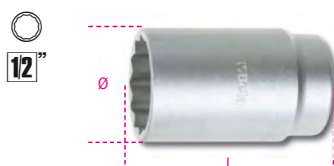


UNI/ISO 2725

720LS 36 36 48,0 78 29 60,00 2 007200386

969B

llave de vaso para apretar la tuerca del cubo



969/C5

juego de 5 llaves de vaso para apretar la tuerca del cubo en maleta plástico



969/C5

€ 137,00 1 009690201

969B 30-32-34-35-36

970EA

llaves de vaso de impacto para tuercas de eje



970EA

€ 259,00 1 009700398

970EB

llaves de vaso de impacto para tuercas de eje



970EB

95 36 126 318,00 1 009700595
110 36 133 292,00 1 009700410

970Q

llaves de vaso de impacto para tuercas rectangulares



970Q

€ 118,50 1 009700756
€ 130,00 1 009700760

970B

llave de vaso para apretar la tuerca del cubo Fiat Daily

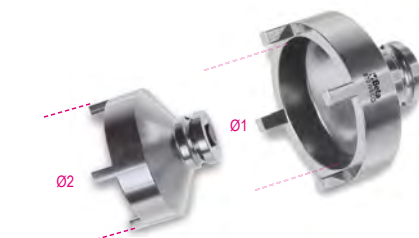


970B

€ 108,50 1 009700010

970IVECO

llaves de vaso de gancho para tuercas de cubo Iveco Daily
Para versiones a partir del año 2014



970IVECO

€ 50,00 1 009700011

970C

llaves de vaso de impacto boca octagonal para tuercas de cubos



970C

80 41 mm 159,00 1 009700808
95 3/4" 227,50 1 009700815
100 3/4" 232,00 1 009700820
109 41 mm 239,50 1 009700829
115 3/4" 239,50 1 009700835
120 41 mm 242,00 1 009700840

9700T

llaves de vaso de impacto boca ovalada para tuercas de cubos de remolques



L mm	L1 mm	□ - ○	€		
65	61	3/4"	136,00	1	009700165
80	73	3/4"	155,00	1	009700180
96	90	3/4"	168,50	1	009700196
111	104	41 mm	220,00	1	009700211

971/C8

atornillador dinamométrico con accesorios para el apriete controlado de las válvulas de neumáticos con sistema de control de la presión



971/C8	€		
	385,00	1	009710108

583/6	1,2÷6 Nm
892/0	
862TX	T10-T15-T20
900L	11-12 mm
986 78	

972/C4BMW

Kit para retirar tornillos antirrobo con anillo libre, para coches tipo BMW y Mini



972/C4BMW	€		
	242,50	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10

Kit para retirar tuercas de rueda dañadas

Para uso en tuercas antirrobo y tradicionales



972/C10	€		
	306,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973

juego de 4 protecciones en nailon para ruedas

Adecuado para llantas de:
14" a 18" código 009730014
19" a 22" código 009730019

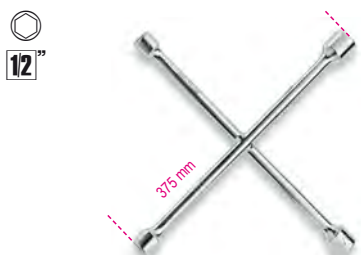


- Conserva y protege la rueda de posibles arañazos y polvo
- Durante el almacenamiento, previene el deterioro precoz de los polímeros del caucho del neumático de verano o de invierno
- Mediante un icono de identificación permite detectar con facilidad la posición de la rueda (delantera derecha/izquierda o trasera derecha/izquierda)
- Equipadas con asas para un transporte más cómodo
- Tejido: nailon, lavable

973 14"÷18"	€		
	107,50	1	009730014
973 19"÷22"	€		
	120,00	1	009730019

978 - 979

llaves de cruz para tuercas de ruedas

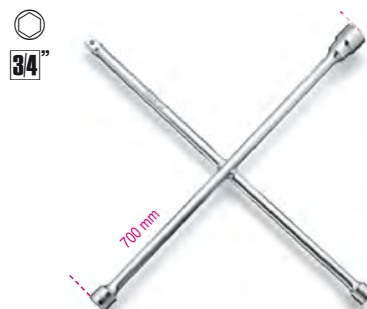


UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	€		
17x19x21x22 mm	65,00	2	009780001
979	€		
17x19x22x1/2 mm	65,00	2	009790001

982

llaves de cruz para tuercas de ruedas



UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x3/4 mm	€		
	166,50	1	009820001

983PM

Cepillo abrasivo para limpiar cubos



Ø1 mm	Ø2 mm	€	
90	150	85,50	1 009830010

984

alicates para coberturas plásticas tuercas de ruedas



L mm	H mm	€	
195	4	30,50	1 009840005

985/B7

surtido de 7 pernos guía para montaje ruedas

- Medidas incluidas:
- M12x1,25 macho
 - M12x1,25 hembra
 - M12x1,5 macho
 - M12x1,5 hembra
 - M14x1,25 macho
 - M14x1,5 macho
 - M16x1,5 macho



985/B7	€		
	110,50	1	009850007

985M

pernos guía macho para montaje de ruedas



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	13,20	1	009850101
985M M12X1,50	150	13,20	1	009850102
985M M14X1,25	150	14,30	1	009850103
985M M14X1,50	150	14,30	1	009850104
985M M16X1,50	150	15,10	1	009850105

985F

pernos guía hembra para montaje ruedas



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	18,70	1	009850106
985F M12X1,50	150	19,30	1	009850107

986 48

destornillador para válvulas neumáticos
modelo corto

Retención automática de la válvula



L mm	L1 mm	€		
18	48	18,70	1	009860048

986 78

destornillador para válvulas neumáticos

Retención automática de la válvula



L mm	L1 mm	€		
18	78	18,70	1	009860078

986PT

destornillador precalibrado
para válvulas de neumáticos. Retención
automática de la válvula de 0,4 Nm

El mecanismo de deslizamiento evita dañar la junta del núcleo
de la válvula



L mm	L1 mm	€		
19	120	55,50	1	009860140

987

palanca para válvulas neumáticos
con protección en caucho



L mm	€		
310	35,00	1	009870001

987AR

Palanca para válvulas de neumáticos, sin
necesidad de enroscarlas

- Punto de apoyo de caucho y nailon antirrayas
- Unión rápida de la válvula, no es necesario enroscarla



L mm	€		
305	97,50	1	009870021

987P

palanca para válvulas neumáticos
en material plástico

En el mango está incluido el destornillador para
maniobrar el mecanismo dentro de la válvula



L mm	€		
335	28,50	1	009870011



988/K4

juego de 4 cortafíos de plástico anti-rayas



€		
29,50	1	009880104

989

tenaza para equilibrado ruedas



L mm	€		
250	48,50	2	009890001

989A

tenaza para retirar plomos adhesivos
equilibrado ruedas



L mm	€		
220	36,00	1	009890011

989B

Alicate universal para plomos
de equilibrado de ruedas

Funciones:

- Retirar los plomos adhesivos para llantas de aleación
- Retirar los plomos para llantas de hierro
- Martillo con revestimiento en PE-HD extraíble para plomos adhesivos y llantas de hierro
- Mordaza para cerrar plomos para llantas de hierro



L mm	€		
230	65,50	1	009890015

990

pinzas punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 130 € 12,00 5 009900001

991

pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 130 € 14,30 5 009910001

992

pinzas con guía punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 150 € 16,30 5 009920001

993

pinzas con guía punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 145 € 16,80 5 009930001

993PL

pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas



L
mm 150 € 16,80 3 009930010



993G

pinzas con guía, punta curvada acodada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 160 € 14,90 3 009930030

994

pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 150 € 12,40 5 009940001

994PL

pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas



L
mm 150 € 14,90 3 009940010

994TF

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm 150 € 20,30 3 009940020

996

pinzas punta plana recta en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 150 € 13,30 5 009960001

998

pinzas punta plana cruzada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante



L
mm 155 € 24,10 5 009980001

999

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta plana redondeada en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm 115 € 18,40 3 009990011

999A

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta corta y muy fina en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm 120 € 15,70 3 009990015

999B

pinzas antiácido, antimagnéticas, punta fuerte recta en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm 120 € 15,90 3 009990017

999C

pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm
110 € 17,40 3 009990019

999D

pinzas antiácido, antimagnéticas,
de punta muy fina y angular
en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm
115 € 20,40 3 009990021

999E

pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y curvada
en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm
120 € 17,40 3 009990023

999G

pinzas antiácido, antimagnéticas,
con dispositivo de bloqueo,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante



L
mm
140 € 17,40 3 009990027

999/B6N

juego de 6 pinzas
antiácido y antimagnéticas



999/B6N € 113,50 1 009990060
999-999A-999B
999C-999D-999E



1002

pinzas autobloqueantes, boca redondeada y
moleteada en acero inoxidable



L
mm
160 € 27,50 2 010020001

1008

alicates de bocas planas granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L L1
mm mm
160 51,5 € 29,50 5 010080006

1008BM

alicates de bocas planas largas
granuladas mangos en bimataterial



ISO 5745

L L1
mm mm
160 51,5 € 38,00 3 010080036

1009

alicates de bocas semirredondas muy largas
granuladas, mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L L1
mm mm
160 56,5 € 29,50 2 010090006

1009L/A

alicates de bocas semirredondas
muy largas rectas y granuladas,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L L1
mm mm
283 80 € 29,00 2 010090008

1009L/B

alicates de bocas semirredondas
muy largas granuladas y acodadas a 45°,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L L1
mm mm
273 73 € 29,50 2 010090009

1009L/C

alicates de bocas semirredondas
muy largas granuladas y acodadas a 90°,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



L L1
mm mm
253 45 € 30,00 2 010090010



1009L/D

alicates de bocas semirredondas muy largas rectas granuladas, con articulación doble, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



1009L/DP

alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas y acodadas a 45°, con articulación doble, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



1009L/DP-S2

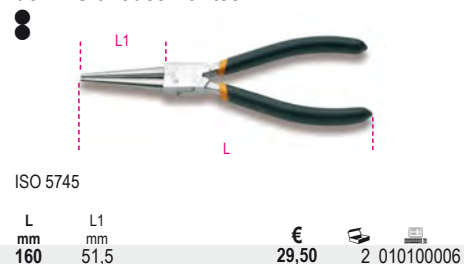
juego de 2 alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas con articulación doble



1009L/DP-S2 € 74,00 1 010090060

1010

alicates de bocas redondas largas y granuladas mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



1010BM

alicates de bocas redondas largas y granuladas mangos en bimaterial



ALICATES PARA RETENES (SEEGER)

ALINEACIÓN PERFECTA

Las pruebas han demostrado que los alicates Beta aseguran una excelente alineación del seeger (anillo elástico) gracias a la geometría especial de cono invertido de las puntas, que se logra solamente mediante el exclusivo moldeo en frío utilizado por Beta.



RUPTURA DE LAS PUNTAS REDUCIDA

Los alicates Beta tienen puntas monolíticas unidas al cuerpo de los alicates, realizadas mediante moldeo en frío, que aseguran una resistencia mayor con respecto a la competencia tanto en fase de utilización como en caso de caída accidental.



1031/S4

Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores



1031/S4	€	1	010310000
1032 180	109,50	5	010320013
1034 170		5	010340014
1036 175		5	010360017
1038 175		3	010380021

1032

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256	€	5	010320013
140x0,9	23,00	5	010320013
140x1,3	21,70	5	010320014
180	25,00	5	010320017
225	31,00	3	010320021
300	42,50	2	010320028

1033

alicates para retenes interiores de bocas rectas y acodadas a 45° mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	€	5	010330013
140x0,9	8÷12	26,00	5	010330013
140x1,3	12÷25	25,50	5	010330014
180	19÷60	28,00	5	010330017
225	40÷100	34,00	3	010330021

1034

alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	€	5	010340013
130x0,9	8÷12	26,00	5	010340013
130x1,3	12÷25	25,50	5	010340014
170	19÷60	28,00	5	010340017
210	40÷100	34,00	3	010340021
290	85÷200	44,00	2	010340028

1034L

alicates de bocas acodadas de 90°
largos para retenes exteriores,
para agujeros mangos
recubiertos en PVC



L mm	Ø mm	€		
190	40÷100	71,00	2	010340320

1036

alicates para retenes exteriores
de bocas rectas mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	26,00	5	010360013
140x1,3	10÷25	24,90	5	010360014
175	19÷60	27,50	5	010360017
225	40÷100	34,00	3	010360021
300	85÷200	50,50	2	010360028

1037

alicates para retenes exteriores
de bocas acodadas a 45° mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	29,50	5	010370013
140x1,3	10÷25	29,00	5	010370014
175	19÷60	29,00	5	010370017
225	40÷100	36,00	3	010370021

1038

alicates para retenes exteriores
de bocas acodadas a 90° mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	29,50	5	010380013
135x1,3	10÷25	29,00	5	010380014
175	19÷60	29,00	5	010380017
220	40÷100	36,00	3	010380021
300	85÷200	52,50	2	010380028

1039

alicates reversibles para retenes
interiores y exteriores mangos PVC



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	62,50	2	010390015

1558/C4

herramienta para anillos seeger internos y
externos
con accionamiento de tornillo

gracias a la unión cuadrada se aplica una fuerza elevada
en ambas condiciones de uso
puntas en dotación:
Ø 2,5-3-3,5 mm



L mm	Ø mm	Ø mm	€		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	186,50	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044

alicates multitoma regulables
bisagra cerrada
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizante

· nuevo modelo de nueve posiciones



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	34,50	5	010440250

1044F

alicates multitoma regulables
fosfatados bisagra superpuesta
mangos PVC

· modelo de nueve posiciones



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	26,00	5	010440015

1046

alicates multitoma regulables
cremallera superpuesta mangos PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	28	33	38,50	5	010460240
400	107	55	59,50	1	010460400

1047

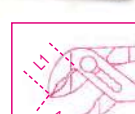
alicates con regulación por pulsador,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizante



L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	30	29	40,00	2	010470180
240	36	35	42,00	2	010470240
300	50	48	65,50	1	010470300

1047BM

alicates con regulación por pulsador, mangos
en bimetálico



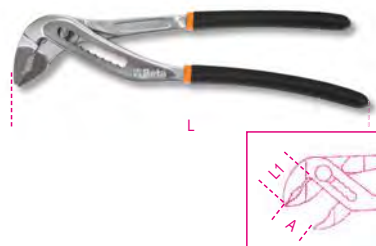
L mm	A max mm	L1 mm	€		
240	36	35	50,00	2	010470340



1048

Alicates multitoma regulables,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes

· Modelo de nueve posiciones



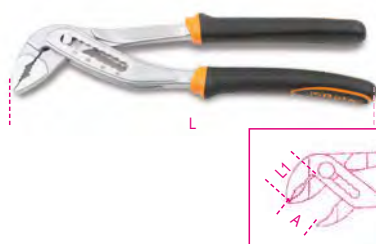
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	31,00	3	010480010
250	48	39	34,50	5	010480015
300	56	47	49,00	2	010480020

1048BM

alicates multitoma regulables bisagra cerrada
mangos en bimaterial

· nuevo modelo de nueve posiciones



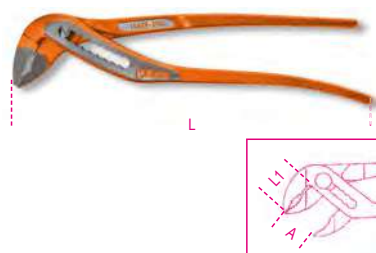
ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	46,00	3	010480215

1048V

alicates multitoma regulables
pintados de naranja
bisagra cerrada

· nuevo modelo de nueve posiciones



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	30	29	26,50	3	010480110
250	48	39	28,00	5	010480115
300	56	47	47,00	2	010480120

1050

mordaza de bocas cortas
de doble regulación



1051

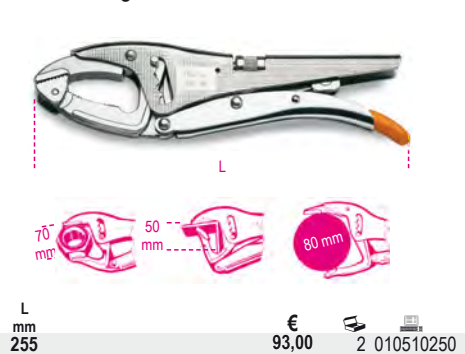
mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordazas largas



L mm	€		
255	85,00	2	010510025

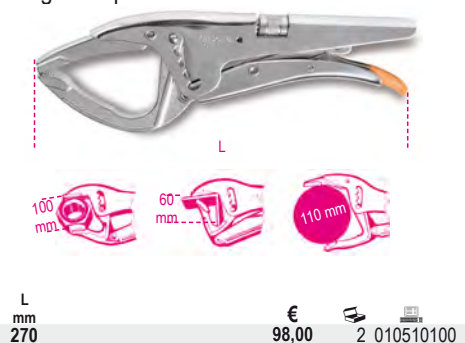
1051GM

mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordaza oscilante



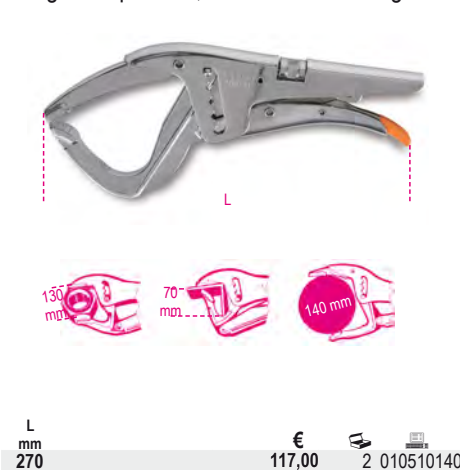
1051L

mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad



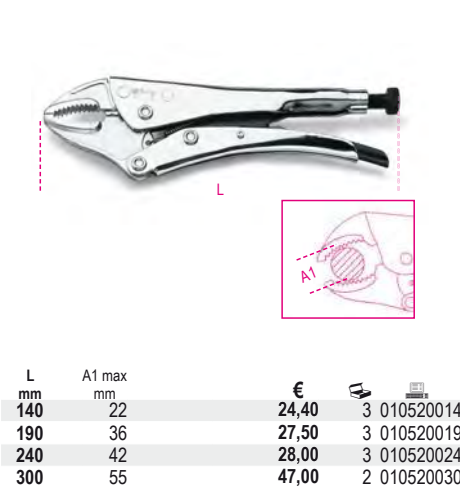
1051XL

mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad, mordazas extra-largas



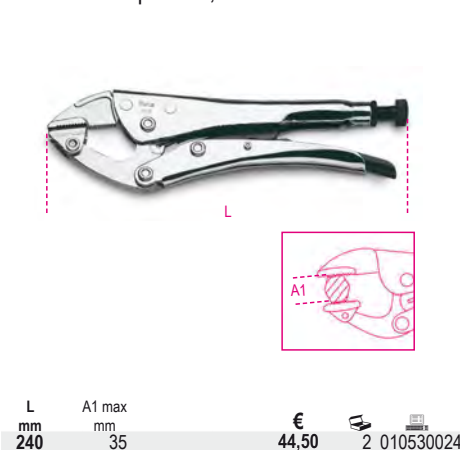
1052

mordazas de presión,
mordazas cóncavas



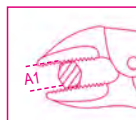
1053

mordaza de presión, mordaza oscilante



1054

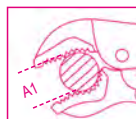
mordaza de presión, mordazas rectas



L mm	A1 max mm	€		
235	40	34,50	2	010540022

1055

mordaza de presión, mordazas curvas



L mm	A1 max mm	€		
270	75	35,50	2	010550027

1056

mordaza de presión para frigoristas



L mm	€		
195	26,50	2	010560017

1057A

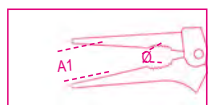
mordaza de presión automática con ajuste de fuerza



L mm	€		
240	47,50	2	010570124

1058

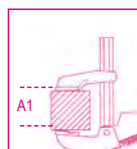
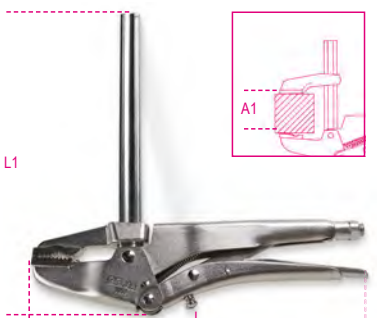
mordazas de presión, bocas largas



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	33,50	2	010580017
225	46	31	40,00	2	010580025

1059

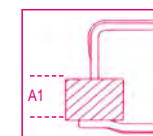
mordazas apretajuntas con una mordaza móvil



L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	59,50	1	010590016
270	255	220	62,50	1	010590027

1060

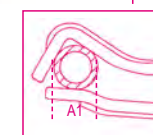
mordazas de presión para angulares, mordazas de horquilla



L mm	A1 max mm	€		
200	50	40,50	2	010600020
280	80	50,50	2	010600028

1061

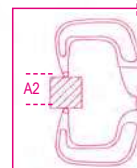
mordaza de presión para tubos, mordazas de horquilla



L mm	A1 max mm	€		
275	80	46,00	2	010610027

1062

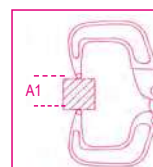
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne



L mm	A2 max mm	€		
170	50	33,00	2	010620017
290	120	40,50	2	010620029
460	255	62,00	1	010620045

1062AL

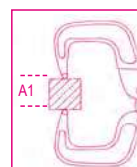
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne en aluminio



L mm	A1 max mm	€		
275	88	57,50	2	010620327

1062GM

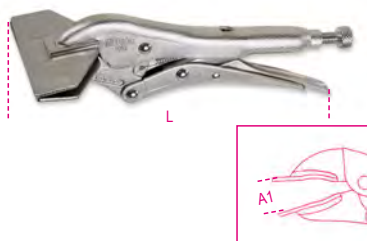
mordazas de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
170	45	38,50	2	010620217
290	88	49,50	2	010620229
460	255	71,50	1	010620245

1063

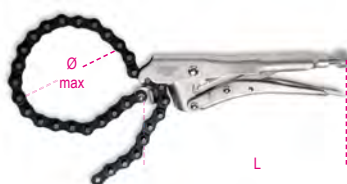
mordaza para chapistas



L mm	A1 max mm	€		
200	31	43,00	2	010630021

1064

mordaza de cadena



L mm	Ø mm	€		
230	150	61,00	2	010640023

1065F

perfora-chapas



Ø mm	L mm	€		
5	228	116,50	1	010650010
6	228	117,50	1	010650015

1065P

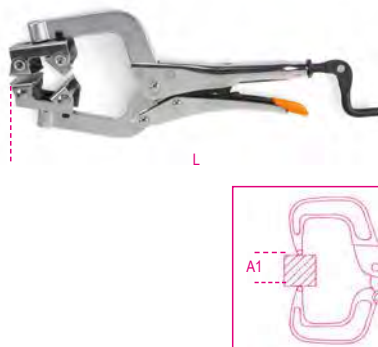
dobra-chapas



L mm	€		
228	120,00	1	010650020

1067

mordazas de presión para tubos,
mordazas articuladas para bloquear tubos



L mm	A1 max mm	€		
285	76	54,00	1	010670285
380	89	61,00	1	010670380

1077

alicates de bocas anchas y rectas
para estañadores, mangos PVC



L mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	53,00	1	010770026

1078

alicates de bocas anchas y acodadas a 45°
para estañadores, mangos PVC

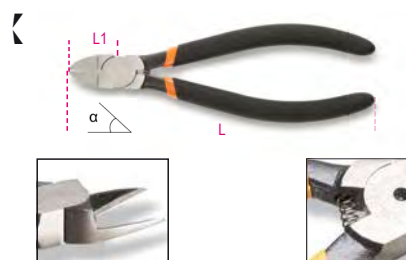


L mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	55,50	1	010780026

1080D

alicates de cortantes diagonales rasos
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

Para cortar materiales plásticos



α	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	20,00	3	010800015
45°	160	22	26,00	3	010800045

1081

alicates de corte semi-rasado
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizante

• Para micromecánica y electrónica



L mm	L1 mm	€		
125	16	29,00	3	010810130

1082

alicates de cortantes diagonales,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	23,20	5	010820004
160	22	1,6	26,00	5	010820006

1082G

alicates de cortantes diagonales,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes,
acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	20,30	5	010820064
160	22	1,6	22,70	5	010820066

1082BM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaternal



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	29,00	3	010820034
160	22	1,6	33,50	3	010820036

1082GBM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	26,00	3	010820264
160	22	1,6	30,00	3	010820266

1084

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	27,50	5	010840006
200	28	2,0	34,50	3	010840010

1084G

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales, mangos recubiertos
con 2 capas de PVC antideslizantes,
acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	23,50	5	010840066
200	28	2,0	29,50	3	010840070

1084BM

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
cromados,
mangos en bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	35,00	3	010840036
200	28	2,0	43,00	3	010840040

1084GBM

alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

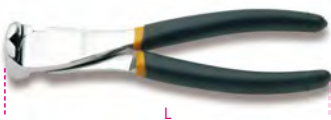


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	38,00	3	010840266
200	28	2,0	46,50	3	010840270

1088

alicates de gran efecto
con cortantes frontales mangos recubiertos
con 2 capas
de PVC antideslizantes



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	34,00	2	010880006
200	11	2,0	44,00	2	010880010

1088BM

alicates de gran efecto con cortantes frontales,
mango en bimaterial



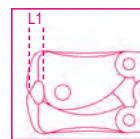
UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	41,00	2	010880036
200	11	2,0	54,50	2	010880040



1092V

alicates de corte frontal articulado,
tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	144,50	2	010920280
200	9	2,5	155,50	2	010920310

1094V

alicates de corte articulado, tipo pesado



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	144,50	2	010940200

1095N

alicates de corte oblicuo



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	38,50	2	010950010

1096

tenazas de carpintero



ISO 9243

L mm	L1 mm	€		
160	21	17,20	5	010960016
200	23	21,50	5	010960020
250	30	26,00	5	010960025

1098

tenazas de ferrallista



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€		
190	12	13,70	5	010980190
220	13	16,00	5	010980220
250	15	18,30	5	010980250
280	18	20,60	5	010980280

1098PL

tenazas de ferrallista
mangos recubiertos en PVC



ISO 9242 DIN 5242

L mm	L1 mm	€		
220	13	20,10	5	010980320
250	15	22,20	5	010980350
280	18	25,50	5	010980380

1101

cortapernos con empuñadura de goma



L mm	L mm	€		
300	12	53,00	2	011010030
350	14	64,00	2	011010035
450	18	78,00	1	011010045
600	24	102,00	1	011010060
750	30	139,50	1	011010075
900	36	185,50	1	011010090

L mm	R = 80 Kg/mm² Ø mm	R = 140 Kg/mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	



1101R

hojas de repuesto para 1101



mm	1101	€		
300	300	34,50	1	011010130
350	350	39,50	1	011010135
450	450	50,00	1	011010145
600	600	66,00	1	011010160
750	750	77,50	1	011010175
900	900	104,50	1	011010190

1102

minicortapernos cuerpo

R= 80 Kg/mm²



L mm	mm	€		
230	4	40,50	3	011020020

1104

cortacables para cables flexibles de acero
empuñaduras en material plástico



R=80 Kg/mm²

L mm	mm	€		
420	12	149,00	1	011040004
600	16	217,00	1	011040006

1104R

hojas de repuesto para 1104



mm	€		
420	96,50	1	011040014
600	135,00	1	011040016



1105

sacabocados de acero, bruñidos



D mm	L mm	€		
2	27	15,10	1	011050002
3	27	15,10	1	011050003
4	27	15,10	1	011050004
5	27	15,10	1	011050005
6	27	15,10	1	011050006
7	27	15,10	1	011050007
8	27	15,10	1	011050008
9	27	15,10	1	011050009
10	27	15,10	1	011050010
12	27	18,50	1	011050012
14	27	18,50	1	011050014
16	27	18,50	1	011050016
18	27	18,50	1	011050018
20	27	18,50	1	011050020
22	32	24,70	1	011050022
24	32	24,70	1	011050024
26	32	24,70	1	011050026
28	32	24,70	1	011050028
30	32	24,70	1	011050030
32	37	30,50	1	011050032
34	37	30,50	1	011050034
36	37	30,50	1	011050036
38	37	30,50	1	011050038
40	37	30,50	1	011050040
42	42	36,00	1	011050042
44	42	36,00	1	011050044
46	42	36,00	1	011050046
48	42	36,00	1	011050048
50	42	36,00	1	011050050

1105T20

mango para sacabocados 1105
de 2 a 20 mm



L mm	€		
110	75,50	1	011050200

1105T30

mango para sacabocados 1105
de 3 a 30 mm



L mm	€		
175	162,50	1	011050205



1105T50

mango para sacabocados 1105 de 2 a 50 mm



L mm	€		
175	160,50	1	011050207

1105AD-50

adaptador para mango para sacabocados 1105T50



Ø mm	€		
57	112,50	1	011050210

1105/C10T

juego de 10 sacabocados de 3 a 20 mm y 1 accesorio



1105/C10T	€		
	174,50	1	011050250

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20	

135x92x32 mm

1105/C16T

juego de 15 sacabocados de 3 a 30 mm y 1 accesorio



1105/C16T	€		
	306,00	1	011050255

1105	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
1105T30	

240x210x60 mm

1105/C32T

juego de 29 sacabocados de 2 a 50 mm y 3 accesorios



1105/C32T	€		
	596,00	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 Kg/mm²



L	L1	S	A	€		
mm	mm	mm	mm			
200	50	0,5	26	25,50	2	011120020
250	62	0,8	33	31,50	2	011120025
300	76	1,0	37	40,00	2	011120030
375	76	1,2	44	60,50	1	011120037

1114

cizallas tipo americano de hojas estrechas rectas

R = 60 Kg/mm²



L	L1	S	A	€		
mm	mm	mm	mm			
250	58	0,5	15	24,80	1	011140265
350	76	1	22	35,00	1	011140340

1118

cizalla anti-accidentes para cortar fleje

Fe = acero común
Inox = acero inoxidable



L	L1	Fe	Inox	€		
mm	mm	S mm	S mm			
310	42	1	0,8	40,00	2	011180001

1120A

cizalla roedora

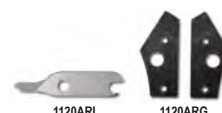
Fe = acero común



L	Fe	€		
mm	S mm			
280	1,2	74,50	1	011200101

1120ARL - ARG

repuestos para 1120A



1120ARL	€		
	18,00	1	011200110
1120ARG	24,70	1	011200120

1122

cizalla bicontorneadora hojas rectas

Inox = acero inoxidable

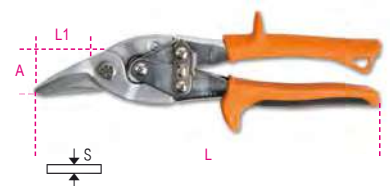


L	L1	Inox	A	€		
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	30,50	2	011220020

1123

cizalla bicontorneadora a la derecha hojas curvadas

Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€		
mm	mm	S mm	mm			
250	40	1	24	30,50	2	011230020

1124

cizalla biconorneadora a la izquierda
hojas curvadas

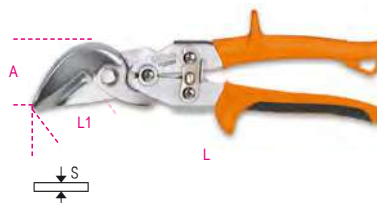
Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€		
250	40	S mm 1	mm 24	30,50	2	011240020

1125

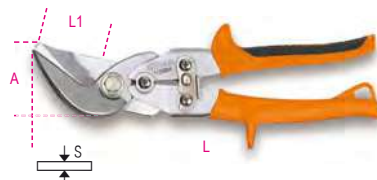
cizalla desmultiplicada
para corte recto a la derecha
Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€		
250	35	S mm 1	mm 46	49,00	2	011250020

1126

cizalla desmultiplicada
para corte recto a la izquierda
Inox = acero inoxidable



L	L1	Inox	A	€		
250	35	S mm 1	mm 46	57,00	2	011260020

1122 - 1125MOL



1122 MOL	1122 - 1124	€		
1123 MOL	1123	1,32	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1,32	1	011250040

1127

tijeras de telefonista, hojas rectas



L	L1	€		
150	35	16,00	5	011270001



1128BAX

Tijeras de electricista de efecto doble,
con perfiles de fresa de acero inoxidable
forrado en DLC

Corte de efecto doble: a través de una leva especial en el fulcro se logra un deslizamiento longitudinal de las hojas que, en fase de cierre, aumenta su potencia de corte.

Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 25 mm.

Revestimiento DLC: El DLC (diamond-like carbon) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de roce se deben a la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante.

- alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)
- bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)
- perno excéntrico anti-ralentización
- mangos amplios con ranuras aprieta-tubos
- en estuche de plástico articulado



L	L1	mm²	€		
150	50	50	34,50	5	011280088

1128BMX

tijeras de electricista,
hojas rectas de acero inoxidable,
con microdentado



L	L1	€		
147	58,2	23,70	5	011280051

1128BMX/F

estuche de plástico articulado
para 1128BMX



1128BMX/F	€		
	1,82	1	011280059

1128BSX

tijeras de electricista con avellanador

estudiadas para ensanchar agujeros en plástico y cerrar tubos corrugados



L	L1	€		
148	58,2	32,50	5	011280061

1128FX

tijeras de electricista,
hojas rectas de acero inoxidable
con microdentado, ranura cortacables y
crimpadora para terminales de tubo

- Estuche articulado que puede engancharse en el cinturón
- Mango bimaternal
- Perno anti-aflojamiento



L	L1	mm²	€		
145	52	50	33,50	5	011280090



1128FXS TIJERAS DE ELECTRICISTA CON AVELLANADOR

Hemos rediseñado las tijeras de electricista observando el trabajo diario de los usuarios. Se ha convertido en una herramienta universal, incorporando las 4 funciones principales en un único objeto.

CORTE Rápido y afilado para cables de hasta 50 mm² con ranura cortacables y hoja microdentada para mejorar el agarre.

PELADO La sensibilidad del perno anti-aflojamiento permite pelar con precisión incluso los cables más finos.

CRIMPADO Seguras y resistentes, para terminales de tubo.

AVELLANADO El perfil de fresa permite avellanar los orificios de las cajas de derivación con precisión y limpieza.



1128BAX TIJERAS DE ELECTRICISTA DE DOBLE EFECTO, CON PERFILES DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE CON REVESTIMIENTO DLC

Las tijeras 1128BAX se caracterizan por el acabado de las hojas en DLC. DLC (carbono similar al diamante) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de fricción se deben a la presencia simultánea de carbono en la superficie en forma de grafito y diamante.

- Alta dureza superficial de las hojas - resistencia a la abrasión y al desgaste
- Bajo coeficiente de fricción - suavidad y potencia de corte

Perfil de fresado: diseñado para agrandar agujeros en plástico, de 13 mm a 25 mm.



+ DUREZA

- COEFICIENTE DE FRICCIÓN



1128FXS

tijeras de electricista con avellanador, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- Estuche articulado que puede engancharse en el cinturón
- Mango bimaterial
- Perno anti-aflojamiento
- Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 21 mm



L	L1	mm ²	€		
145	52	50	39,50	5	011280095

1128BM

tijeras de electricista, hojas rectas



L	L1	mm ²	€		
145	50		19,90	5	011280000

1129BM

tijeras de electricista, hojas curvas



L	L1	mm ²	€		
145	44		19,20	5	011290000

1130BMX

tijeras multiuso, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado



L	L1	mm ²	€		
185	60		20,20	1	011300002

1131CK

tijeras para Kevlar® y fibras ópticas

de acero específicamente estudiado para trabajar en materiales anticorte, entre otros, fibras aramídicas, ej. Kevlar®. También para fibras ópticas



L	L1	mm ²	€		
203	75		67,50	1	011310001

1132

cortacables para cobre aislado y cables de aluminio con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



L	mm	mm ²	€		
170	14	50	49,00	2	011320107
230	18	95	61,50	2	011320113

1132BM

cortacables mango en bimaterial



L	mm	mm ²	€		
170	14	50	59,50	2	011320137
230	18	95	74,50	2	011320143

1133

cortacables para cables de cobre flexible

hasta 325 mm²



L	mm	mm ²	€		
600	32	300	180,50	1	011330001

1133RL

hojas de repuesto para 1133



1133RL	€ 138,50	1	011330011
--------	----------	---	-----------

1134

cortacables de trinquete



L					
mm	mm	mm ²	€		
260	35	400	540.00	1	011340032

1134RL

hoja de repuesto para 1134



1134RL	€ 236,00	1	011340132
--------	----------	---	-----------

1134A

cortacables de trinquete



L					
mm	mm	mm ²	€		
240	45	500	807.00	1	011340045

1134A/RL

hoja de repuesto para 1134A



1134A/RL	€ 362,00	1	011340145
----------	----------	---	-----------

1142BM

alicates pelacables mango en bimaterial



UNI 7923

L			€		
mm	mm ²	mm			
160	0,5÷6	0-2.8	42,50	3	011420036

1143

alicates pelacables,
con dispositivo de corte



L			€		
~	mm ²	mm			
165	0.5÷6	1-3.2	78.50	1	011430001

1143R

mordazas de repuesto para 1143

1143R	€ 20,90	1	011430011
-------	---------	---	-----------

1144D

pelacables



L			€		
mm	mm ²	mm			
170	4,5÷240	2,5-18	113,00	1	011440010

1144D/RG

gancho de repuesto para 1144D



1144D/RG	€ 34,00	1	011440012
----------	---------	---	-----------

1144D/RL

hoja de repuesto para 1144D

1144D/RL	€ 57,50	1	011440011
----------	---------	---	-----------

1144G

pelacables

Con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales



L			€		
mm	mm ²	mm			
140	6÷75	2.8-12	63.00	1	011440004

1144G/RL

hoja de repuesto para 1144G



1144G/RL	€ 12,30	1	011440005
----------	---------	---	-----------

1144L

pelacables con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales

Con hoja retráctil lisa y en forma de gancho



L			€		
mm	mm ²	mm			
145	6-150	4-28	35,00	1	011440050

1148A

alicates pelacables modelo automático,
con dispositivo de corte

10 mm² (8 AWG) conductores flexibles
1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos



L			€		
mm	mm ²	mm			
190	0.02÷10	0-4	178.00	1	011480100

1148A/R

mordazas de repuesto para 1148A



1148A/R	€ 72,50	1	011480102
---------	---------	---	-----------

1148B

alicates pelacables modelo automático,
con dispositivo de corte



L			€		
mm	mm ²	mm			
190	4÷16	2-5	229,00	1	011480200

1148B/R

mordazas de repuesto para 1148B



1148B/R	€ 101,00	1	011480202
---------	----------	---	-----------

1148P

alicates pelacables, modelo automático, con dispositivo de corte



L mm	mm ²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	53,00	1	011480300

1149F

alicates pelacables frontales
modelo automático, con dispositivo de corte



L mm	mm ²	€		
175	0,2 ÷ 6	19,30	1	011490010

1150

alicates universales
cromados brillantes
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

- El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.



L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	20,30	5	011500046
180	46	1,8	22,20	5	011500048
200	50	2,0	24,30	5	011500050
220	50	2,0	26,00	2	011500052

1150G

alicates universales de gran efecto,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes,
acabado industrial

- Excelente relación calidad/precio
- El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.



L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	19,70	5	011500066
180	46	1,8	21,40	5	011500068
200	50	2,0	23,50	5	011500070
220	50	2,0	25,50	2	011500072

1150HPC ALICATE UNIVERSAL DE GRAN EFECTO CON CORTANTES DE ACERO SINTERIZADO M2

- El eje descentralizado acerca el punto de corte al punto de apoyo, aumentando el efecto de palanca.
- La perfecta alineación del pico y el perfil reducido garantizan un agarre seguro incluso en espacios muy reducidos.
- El cuerpo del alicate utiliza la fiabilidad del acero al molibdeno, tratado térmicamente para ser flexible y resistente, garantizando un agarre seguro en cualquier condición.

Esfuerzo de corte – prueba estática =

-73%

Vida media de los cortantes
(prueba ISO 5744) =

+127%

Dureza de los cortantes de acero M2 =

65HRC

INNOVACIÓN ABSOLUTA

**ACABADO CROMADO
NACARADO**

GRAN FUERZA DE CORTE



1150HPC

alicates universales de gran efecto con
cortante incorporado
perno descentrado
cromados satinados
mango bi-material

caja abierta
cortante incorporado
acero: M2
espesor: 0.20 mm
ángulo: 62°
dureza: 63+65 HRC



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	64,50	2	011500618

1150BM

alicates universales cromados brillantes,
mangos en bimaterial

- El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	25,50	3	011500146
180	46	1,8	27,50	3	011500148
200	50	2,0	30,50	3	011500150
220	50	2,0	32,50	2	011500152

1150GBM

alicates universales de gran efecto,
mangos en bimetálico,
acabado industrial

- El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.
- Excelente relación calidad/precio



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	24,70	3	011500266
180	39	1,8	26,50	3	011500268
200	50	2,0	30,00	3	011500270
220	50	2,0	32,00	2	011500272

1153

alicates regulables en dos posiciones
mangos PVC

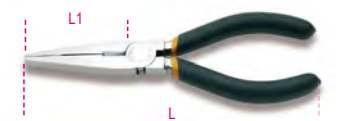


UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	23,40	2	011530120

1162

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	24,80	5	011620006
200	86	1,6	28,50	5	011620010

1162G

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes,
acabado industrial

- Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	20,90	5	011620066
200	86	1,6	24,50	5	011620070

1162BM

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimetálico



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	31,00	3	011620036
200	86	1,6	36,00	3	011620040

1162GBM

alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
mangos en bimetálico,
acabado industrial

- Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	27,50	3	011620266
200	86	1,6	32,00	3	011620270

1164

alicates de bocas planas acodadas
muy largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,50	5	011640006
200	76	1,6	29,50	5	011640010

1164BM

alicates de bocas planas acodadas
muy largas y granuladas,
mangos en bimetálico



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	35,00	3	011640036
200	76	1,6	39,00	3	011640040

1166

alicates de bocas semirredondas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC
antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	24,80	5	011660006
200	76	1,6	28,50	5	011660010

1166G

alicates de bocas semirredondas rectas muy
largas y granuladas,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes,
acabado industrial

- Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	20,90	5	011660066
200	76	1,6	24,50	5	011660070

1166BM

alicates de bocas semirredondas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimetálico



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	31,00	3	011660036
200	76	1,6	36,00	3	011660040

Beta

1166GBM

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial

• Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	27,50	3	011660266
200	76	1,6	32,00	3	011660270

1168

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, cromados, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	26,50	5	011680006
200	76	1,6	29,50	5	011680010

1168G

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial

• Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	22,80	5	011680066
200	76	1,6	25,50	5	011680070

1168BM

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, cromados, mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	35,00	3	011680036
200	70	1,6	39,00	3	011680040

1168GBM

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial

• Excelente relación calidad/precio



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	31,00	3	011680266
200	70	1,6	35,00	3	011680270

1169/D3

juego de 1 alicate universal, 1 alicate de boca semirredonda muy larga y 1 alicate de corte



€		
73,00	1	011690053

1169/D3
1082 160mm
1150 180mm
1166 160mm

1169G/D3

juego de 1 alicate universal, 1 alicate de boca semirredonda larga y 1 alicate de corte, con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• Excelente relación calidad/precio



€		
65,00	1	011690073

1169G/D3
1082G 160mm
1150G 180mm
1166G 160mm

1169BM/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de boca semirredonda muy larga y 1 alicate de corte, mangos en bimaterial



€		
92,00	1	011690133

1169BM/D3
1082BM 160mm
1150BM 180mm
1166BM 160mm

1169GBM/D3

juego de 1 alicate universal, 1 alicate de boca semirredonda larga y 1 alicate de corte, mangos en bimaterial, con acabado industrial

• Excelente relación calidad/precio



€		
84,00	1	011690273

1169GBM/D3
1082GBM 160mm
1150GBM 180mm
1166GBM 160mm



1171BM

alicates de bocas planas, cortas y lisas
mango bimetálico

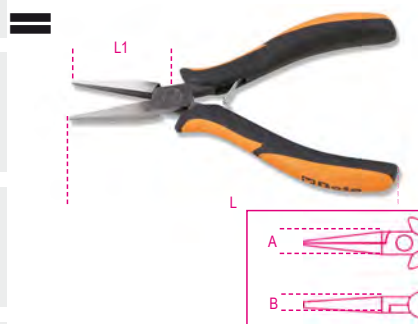


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
130	18 mm	12 mm	8 mm	42,50	2	011710101

1172BM

alicates de bocas planas, largas y lisas
mango bimetálico



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	40 mm	12 mm	8 mm	42,50	2	011720101

1172BM/P

alicates de bocas planas, largas,
curvadas y lisas
mango bimetálico



L	L1	A	B	€		
140	38 mm	12 mm	13 mm	43,00	2	011720102

1173BM

alicates de bocas redondas y cortas
mango bimetálico



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
125	22 mm	12 mm	8 mm	39,00	2	011730101

1175BM

alicates de bocas semirredondas
caña corta y lisa
mango bimetálico



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	29 mm	12 mm	8 mm	39,00	2	011750101

1177BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga y lisa
mango bimetálico

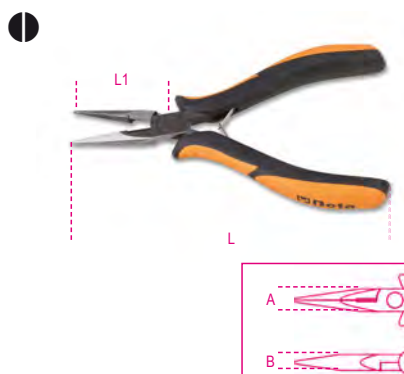


ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	38 mm	12 mm	8 mm	39,00	2	011770101

1177BM/Z

alicates de bocas semirredondas
caña larga y moleteada
mango bimetálico



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	39 mm	12 mm	8 mm	41,50	2	011770113

1178BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa y ahusada
mango bimetálico



ISO 9655

L	L1	A	B	€		
140	37 mm	12 mm	8 mm	41,50	2	011780101

1178BM/P

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa, ahusada y curvada
mango bimetálico



L	L1	A	B	€		
140	36,5 mm	12 mm	12 mm	41,50	2	011780102

Siguen alicates de cobre.
Para utilizaciones más gravosas véase el artículo 1081

1182BM

alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas adelgazadas
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	41,50	2	011820101
130	13	12,5	1,25	44,50	2	011820102

1183BM

alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas redondeadas
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	41,50	2	011830101
130	13	12,5	1,25	44,50	2	011830102

1184BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas redondeadas
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	42,00	2	011840101
130	13	12,5	1,25	44,50	2	011840102

1185BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	41,50	2	011850101
130	13	12,5	1,25	41,50	2	011850102

1186BM

alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas descargadas
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	41,50	2	011860101
130	13	12,5	1,25	41,50	2	011860102

1188BM

alicates de corte diagonal axial
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	41,50	2	011880101
130	17	15	2	41,50	2	011880102

1190BM

alicates de corte frontal semi-rasado
mango bimaterral



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	41,50	2	011900113

Beta

Beta

1191BM

alicates de corte frontal, inclinado y al ras
mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
130	8	12	0,8	41,50	2	011910101

1191BM/L

alicates de corte frontal, largo,
inclinado y al ras mango bimaterial



ISO 9654

L	L1	A	Cu	€		
mm	mm	mm	mm			
130	18	12	1	41,50	2	011910110

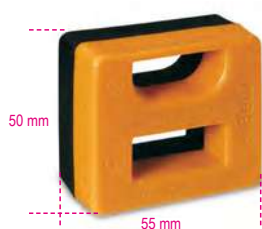
1191R/5-M

kit resortes de recambio para alicates y
tenazas de corte para electrónica, 5 parejas
(Art.: 1171...1191)

1191R/5-M	€		
	9,85	1	011910995

1200MS

magnetizador/desmagnetizador



1200MS	€		
	18,20	5	012000000

Beta

EVOLX

¡LA EVOLUCIÓN DEL DESTORNILLADOR!

El diseño ergonómico se adapta perfectamente a la palma de la mano. La amplia superficie de contacto permite transmitir la máxima fuerza con el mínimo esfuerzo. Las hojas testadas de Beta garantizan una elasticidad, dureza y resistencia al desgaste únicas para herramientas profesionales de alta gama. La sección octagonal evita el molesto rodamiento sobre la superficie de trabajo. El área de precisión permite que el destornillador gire rápidamente entre los dedos. El nuevo agujero en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento fácil. El nuevo caucho termoplástico hace que cada uso, incluidos los más complicados, resulte aún más cómodo. La huella y la medida están impresos en la tapa esférica para una identificación rápida.



1201E

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	4,10	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	4,25	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,30	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	4,60	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	4,60	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	4,75	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	4,80	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,00	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5,50	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5,95	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	6,30	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	6,40	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	7,05	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	7,35	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	7,50	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	9,65	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	10,40	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	11,90	3	012011066



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,5x3x75-0,6x3,5x100			41,50	1	012011206
0,8x4x100-1,0x5,5x100					
1,2x8x150-1,6x10x200 mm					

1201EN

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	5,95	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	6,30	3	012011106

1201E/DZ

destornillador para tornillos con huella Dzus®



L mm	L1 mm	€		
53	173	15,00	2	012011501

1202E

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	4,25	5	012021003
0x3x100	200	4,75	5	012021006
1x4,5x80	189	5,40	5	012021009
1x4,5x120	229	6,05	5	012021012
2x6x100	220	7,30	5	012021018
2x6x150	270	7,80	5	012021021
3x8x150	282	10,10	3	012021024
4x9,5x200	332	13,10	3	012021027



SxAxL mm	L1 mm	€		
1202E/S4		28,00	1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120				
PH2x6x150-PH3x8x150 mm				

1202EN

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	5,95	3	012021103
2x6x30	86,5	6,30	3	012021106

1202EL

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	7,50	3	012021303
1x4,5x300	400	8,20	3	012021305
1x4,5x400	508	10,10	3	012021306
2x6x400	519	11,70	3	012021309

1203E/D

juego de destornilladores



SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D5		31,50	1	012031001

1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D5PZ		30,50	1	012031003

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D6		32,00	1	012031006

1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100
	0,8x4x100-1,0x5x125 mm

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D7		39,50	1	012031007

1201E	0,5x3x75-0,8x4x100
1202E	1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm
	PH0x3x60-PH1x4,5x80
	PH2x6x100 mm

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D8		50,00	1	012031008

1201E	0,5x3x75-0,8x4x125
1202E	1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
	PH0x3x60-PH1x4,5x80
	PH2x6x100-PH3x8x150 mm

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D8P		43,50	1	012031018

1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D10		63,50	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

SxAxL mm	L1 mm	€		
1203E/D10N		56,00	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

Beta
Quality Tools



1203E/S



1203E/S8 € 44,00 1 012031009

1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

1203E/S10 € 64,00 1 012031021

1201E 0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x125-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm
1202E PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1204E

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	4,20	5	012041003
0,6x3x75	175	4,30	5	012041006
0,5x3x100	196	4,40	5	012041009
0,8x4x100	196	4,90	5	012041012
0,8x4x125	233	5,10	5	012041015
1x5x125	234	5,95	5	012041018
1x5x150	258	6,50	5	012041021
1,2x6,5x150	270	7,05	5	012041024



1204E/S5 € 26,50 1 012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100-0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm

1204EL

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x200	300	6,20	3	012041303
0,5x3x300	400	7,35	3	012041306
0,8x4x400	508	9,05	3	012041309
1x5x400	508	9,65	3	012041315
1,2x6,5x400	519	12,20	3	012041318

1205E/ES

llaves macho hexagonales con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	5,20	3	012051315
2	100	200	5,40	3	012051320
2,5	100	200	5,45	3	012051325
3	100	200	5,60	3	012051330
4	100	208	6,45	3	012051340
5	100	219	7,70	3	012051350
6	125	244	8,00	3	012051360
8	150	277	10,60	2	012051380



1205E/ES-S8 € 54,50 1 012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1206E/BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	5,85	3	012061320
2,5	100	198	3,0	5,90	3	012061325
3	100	198	3,5	6,00	3	012061330
4	100	209	5,0	6,85	3	012061340
5	100	220	6,0	8,20	3	012061350
6	125	245	7,0	8,40	3	012061360
8	150	287	9,5	11,20	2	012061380



1206E/BP-S7 € 52,50 1 012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1207E/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	6,30	5	012071005
T6	60	156	4	6,60	5	012071006
T7	60	156	4	6,85	5	012071007
T8	60	156	4	6,95	5	012071008
T9	60	156	4	7,25	5	012071009
T10	80	189	5	8,20	5	012071010
T15	80	189	5	8,30	5	012071015
T20	100	209	5	8,40	5	012071020
T25	100	209	5	8,60	5	012071025
T27	100	220	6	9,20	5	012071027
T30	100	220	6	9,30	5	012071030
T40	130	262	7	11,00	2	012071040
T45	130	262	8	12,00	2	012071045



1207E/TX-D7 € 56,50 1 012071207
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30
1207E/TX-D13 109,00 1 012071213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30-T40-T45

1208E/RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	7,35	5	012081009
T10	80	189	5	8,20	5	012081010
T15	80	189	5	8,60	5	012081015
T20	100	209	5	8,80	5	012081020
T25	100	209	5	9,05	5	012081025
T27	100	220	6	9,75	5	012081027
T30	100	220	6	10,20	5	012081030
T40	130	262	7	12,10	2	012081040

**Beta** *evox*

1208E/RTX-D7 € 62,00 1 012081207
 T9-T10-T15-T20
 T25-T27-T30

1209E/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz
 Pozidriv®-Supadriv®

**Beta** *evox*

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	4,95	5	012091000
1	80	189	6,40	5	012091003
2	100	220	8,20	5	012091006
3	150	282	12,50	3	012091009
4	200	327	13,60	3	012091012

**Beta** *evox*

1209E/PZ-S4 € 32,00 1 012091204
 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

1209EN/PZ

destornilladores para tornillos con
 huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®,
 tipo muy corto

**Beta** *evox*

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	5,95	3	012091103
2	30	87	6,30	3	012091106

1229LP

microdestornilladores para tornillos
 sin cabeza con ranura



D mm	L mm	L1 mm	€		
1,0	17	75	4,30	5	012290210
1,2	21	85	4,30	5	012290212
1,4	21	89	4,30	5	012290214
1,8	23	94	4,30	5	012290218
2,0	23	98	4,30	5	012290220
2,4	26	103	4,30	5	012290224
3,0	28	108	5,95	5	012290230



1229LP/A6 € 25,50 1 012290300
 1,2-1,4-1,8-2,2-4-3 mm

1229PH

microdestornilladores para tornillos
 con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	L1 mm	€		
0	26	102	5,20	5	012290250
1	29	107	5,85	5	012290251

1229LPH/A6

juego de 6 microdestornilladores
 1229LP y 1229PH



		€		
1229LPH/A6		25,50	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm			
1229PH	PH0-PH1			

1236B

destornilladores acodados para tornillos
 con cabeza ranurada



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	6,15	5	012360201
1x5,5	125	7,10	5	012360202
1,2x8	150	9,15	5	012360204

1238B

destornilladores acodados para tornillos
 con huella de cruz Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	6,95	5	012380201
3-4	200	12,90	5	012380203

1241

destornilladores con cabeza de acero
 para tornillos con cabeza ranurada

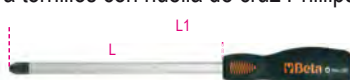


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	13,70	5	012410039
1,2x6,5x125	240	15,10	5	012410050
1,2x8x150	268	18,70	3	012410057
1,6x10x200	325	24,10	2	012410066

1242

destornilladores con cabeza de acero
 para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	13,70	5	012420209
2x6x100	215	14,90	5	012420218
3x8x150	268	18,70	3	012420221
4x11x200	325	25,00	2	012420224



1243/D7

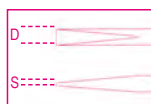
Juego de 7 destornilladores con cabeza de acero



1243/D7		€	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125			
	1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100			
	PH3x8x150 mm			

1250

destornilladores colocatornillos para tornillos con cabeza ranurada



SxDxL mm	L1 mm	€	5	012500030
0,5x3x125	190	18,10		
0,6x4x125	225	20,50		
0,7x5x150	255	22,90		

1251

destornilladores colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips®



PHxDxL mm	L1 mm	€	5	012510000
0x4x125	225	20,60		
1x5x150	255	24,10		
2x6x175	280	26,00		

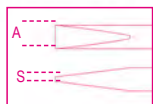
1252/S5



1252/S5		€	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	€	5	012530001
0,5x3,5x100	190	8,95		

1253A

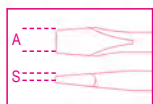
destornillador detector de tensión 125/250V aislamiento doble



SxAxL mm	L1 mm	€	5	012530010
0,5x3x15	150	7,30		

1254

verificador de circuito 6-24V



SxAxL mm	L1 mm	€	5	012540001
0,5x3x44	123	10,30		

1256/C36-2

microdestornillador bimaternal con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética



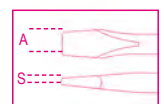
1256/C36-2	€	1	012560100
------------	---	---	-----------

1256TX	T3 - T4 - T5 - T6 - T7
1256RTX	T8 - T9 - T10 - T15
1256LP	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256PE	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5
1256PH	3 - 3,5 - 4 mm
1256PZ	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256/20	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256/30	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1

130x60x35 mm - 200 g

1256LP

puntas 4 mm para tornillos con cabeza ranurada



SxA mm	L mm	€	5	012560001
0.25x0.8	27	1,32		
0.25x1.2	27	1,32		
0.3x1.5	27	1,32		
0.35x1.8	27	1,32		
0.4x2.0	27	1,32		
0.4x2.5	27	1,32		
0.5x3.0	27	1,32		
0.6x3.5	27	1,32		
0.8x4.0	27	1,32		

1256PH

Puntas 4 mm para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	€	5	012560011
000	27	1,32		
00	27	1,32		
0	27	1,32		
1	27	1,32		

1256PZ

puntas 4 mm para tornillos con huella Pozidriv® - Supradriv®



PZ	L mm	€	5	012560061
000	27	1,32		
00	27	1,32		
0	27	1,32		
1	27	1,32		

1256PE

Puntas 4 mm para tornillos con huella hexagonal



mm	L mm	€	5	012560021
0.7	27	1,32		
0.9	27	1,32		
1.3	27	1,32		
1.5	27	1,32		
2.0	27	1,32		

1256TX

Puntas 4 mm
para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T3	27	1,38	5	012560041
T4	27	1,38	5	012560042
T5	27	1,38	5	012560043
T6	27	1,38	5	012560044
T7	27	1,38	5	012560045
T8	27	1,38	5	012560046
T9	27	1,38	5	012560047
T10	27	1,38	5	012560048
T15	27	1,38	5	012560049

1256RTX

Puntas 4 mm
para tornillos con huella Tamper Resistant
Torx®



	L mm	€		
T6	27	1,65	5	012560051
T7	27	1,65	5	012560052
T8	27	1,65	5	012560053
T9	27	1,65	5	012560054
T10	27	1,65	5	012560055

1256/20

alargadera con uniones hexagonales
macho y hembra de 4 mm



	€		
1256/20	8,30	5	012560092

1256/30

portapuntas de 4 mm con mango



L mm	€		
110	9,85	2	012560097

1257LP

microdestornilladores para tornillos
sin cabeza ranurada



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	5,50	5	012570012
0,23x1,5	60	5,50	5	012570015
0,3x1,8	60	5,50	5	012570018
0,4x2	60	5,50	5	012570020
0,4x2,5	60	5,50	5	012570024
0,5x3	60	5,50	5	012570030
0,6x3,5	60	5,50	5	012570035
0,8x4	60	5,50	5	012570040



1257LP/S8	€		
0,2x1,2-0,25x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm	72,50	1	012570200

1257PH

microdestornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	5,55	5	012570060
0	60	5,55	5	012570063
1	60	5,55	5	012570066

1257LPH/S8



1257LPH/S8	€		
1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	72,50	1	012570210

1257ES

microdestornilladores
de llave macho hexagonal



mm	L mm	€		
0,9	60	5,90	5	012570045
1,3	60	5,90	5	012570046
1,5	60	5,90	5	012570047
2	60	5,90	5	012570048
2,5	60	5,90	5	012570049
3	60	5,90	5	012570050

1257ESB/S8



1257ESB/S8	€		
1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm	80,50	1	012570230

1257TX

microdestornilladores de llave macho
para tornillos con huella Torx®



	L mm	€		
T5	60	6,75	5	012570075
T6	60	6,75	5	012570076
T7	60	6,75	5	012570077
T8	60	6,75	5	012570078
T9	60	6,75	5	012570079
T10	60	6,75	5	012570080
T15	60	6,75	5	012570081
T20	60	6,75	5	012570082



1257TX/S8	€		
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	82,50	1	012570220

1257BE

microdestornilladores llave
de vaso hexagonal



mm	L mm	€		
3,2	60	8,20	5	012570085
4	60	8,20	5	012570086
5	60	8,20	5	012570087
5,5	60	8,20	5	012570088

Los destornilladores BetaGrip son el fruto de la dilatada experiencia de Beta en el diseño de destornilladores y la estrecha colaboración con los mecánicos de los equipos de carreras de motor.

Se han utilizado nuevas soluciones técnicas, únicas en su tipo, capaces de satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes con el fin de alcanzar los más altos estándares en cuanto a ergonomía, resistencia y calidad de los materiales.

- La **hoja** está fabricada en acero especial con alto contenido de silicio, cromo y vanadio, para asegurar un mejor rendimiento en términos de resistencia a la torsión y flexión. Se ha elegido un acabado cromado mate antideslumbrante.

- La **geometría de la punta** ha sido diseñada para asegurar un perfecto acoplamiento entre la hoja y la cabeza del tornillo. El acabado con revestimiento de fosfato evita que la punta se oxide, al tiempo que mantiene perfiles precisos.

- La **textura** se ha inspirado en las bandas de rodadura de los neumáticos Racing, desarrolladas para maximizar el agarre en diferentes terrenos. Por lo tanto, asegura una sujeción eficaz del destornillador en cualquier condición de trabajo, para mejorar la precisión y el control al colocar la punta en el tornillo.



1260

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,40	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5,60	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5,95	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	6,30	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	6,45	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	6,60	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	7,20	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	7,45	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	7,75	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	7,80	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	8,00	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	8,65	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	9,05	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	9,15	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	9,60	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	12,40	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	12,80	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	14,10	3	012600066
2x12x250	377	10	17,50	3	012600069
2x14x250	377	10	17,60	2	012600073



1260/S6	50,00	1	012600306
0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm			

1260N

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87	4	7,25	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	7,70	5	012600106

1260E

destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
1,2x6,5x150	269	6,0	11,30	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	14,20	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	15,30	2	012600159
2x12x250	377	9,5	18,70	2	012600162

1260MC

destornillador para tornillos con cabeza ranurada, coloreado



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	150	2,5	5,85	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	6,25	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	7,55	3	012602030
1x5,5x125	233	5,0	9,20	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	10,60	5	012602051

1262

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,60	5	012620003
0x3x100	200	7,10	5	012620006
1x4,5x80	188	7,55	5	012620009
1x4,5x120	228	8,20	5	012620012
2x6x100	219	9,20	5	012620018
2x6x150	269	10,00	5	012620021
3x8x150	277	12,50	3	012620024
4x10x200	327	15,50	3	012620027



PHxDxL mm	L1 mm	€		
PH0x3x60-PH1x4,5x80		36,00	1	012620304
PH2x6x100-PH3x8x150				

1262N

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto

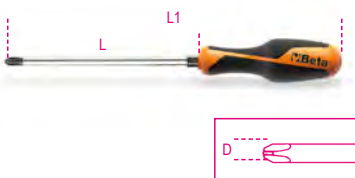


UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87	7,25	5	012620103
2x6x30	87	7,70	5	012620106

1262E

destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
2x6x150	269	12,20	3	012620153
3x8x175	302	14,60	3	012620156
4x10x200	327	18,60	2	012620159

1262L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	400	9,35	3	012620203
1x4,5x300	400	11,30	3	012620205
1x4,5x400	508	12,10	3	012620206
2x6x400	519	14,50	3	012620209

1262MC

destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, coloreado



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	6,85	3	012622003
1x4,5x80	188	7,90	3	012622009
2x6x100	219	9,75	3	012622018

1263/D...

juego de destornilladores



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D6		47,50	1	012630006

1260	0,5x3x75-0,8x4x100
1262	1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm
	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D7		53,50	1	012630017

1262	PH0x3x60
	PH1x4,5x80
	PH2x6x100 mm
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100
	0,8x4x125-1x5x125 mm

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D7PZ		56,50	1	012630007

1260	0,5x3x75-0,8x4x100
1269PZ	1x5,5x150-1,2x6,5x150 mm
	PZ0 - PZ1 - PZ2

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D8		59,50	1	012630008

1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75
	0,8x4x100-1x5,5x125
	1,2x6,5x150 mm
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80
	PH2x6x100 mm

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1263/D10		76,00	1	012630010

1260	0,5x3x75-0,6x3,5x100
	0,8x4x125-1x5,5x150
	1,2x6,5x150 mm
1260N	0,8x4x30
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80
	PH2x6x100 mm
1262N	PH1x4,5x30

1263/S12

juego de 12 destornilladores



1263/S12	€	1	012630112
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1263MC/D8

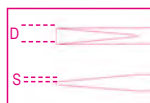
juego de 8 destornilladores de colores



1263MC/D8	€	1	012632008
1260MC	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5x150 mm		
1262MC	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		

1264

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€	1	012640003
0,5x2,5x60	160	6,50		
0,6x3x75	175	6,70		
0,6x3x100	200	6,85		
0,8x4x100	208	7,40		
0,8x4x125	233	8,10		
1x5x125	233	8,55		
1x5x150	258	8,65		
1,2x6,5x150	269	10,20		



1264/S5	€	1	012640305
0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm	39,50		

1264L

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€	1	012640203
0,5x2,5x200	300	7,80		
0,6x3x300	400	9,20		
0,8x4x400	508	11,20		
1x5x400	508	12,10		
1,2x6,5x400	519	15,00		

1265ES

llaves macho hexagonales con mango



mm	L mm	L1 mm	€	1	012650015
1,5	100	200	6,60		
2	100	200	6,75		
2,5	100	200	6,85		
3	100	200	7,05		
4	100	208	8,15		
5	100	219	9,40		
6	125	244	10,30		
8	150	277	14,30		



1265ES/S8	€	1	012650308
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	69,50		

1266BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango



mm	L mm	L1 mm	€	1	012660020
2	100	200	6,55		
2,5	100	200	6,65		
3	125	225	7,10		
4	125	233	8,55		
5	120	239	9,60		
6	140	259	10,70		
8	160	287	13,90		
10	160	287	15,80		



1266BP/S8	€	1	012660308
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	79,00		

1267TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®



T	L mm	L1 mm	Ø mm	€	1	012670005
T5	50	150	3	6,90		
T6	50	150	3	7,00		
T7	50	150	3	7,10		
T8	60	160	3	7,25		
T9	60	167	4	8,20		
T10	80	188	4	8,30		
T15	80	188	4	8,55		
T20	100	208	4,5	9,00		
T25	100	208	5	9,20		
T27	115	234	6	10,20		
T30	115	234	6	10,60		
T40	130	257	7	13,00		
T45	130	257	8	14,20		



1267TX/D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

€ 60,00 1 012670307



1267TX/S13
T5-T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45

€ 119,50 1 012670312

1267MC/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®, coloreadas



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	150	3	7,55	5	012672006
T8	60	160	3	8,00	5	012672008
T10	80	188	4	9,05	5	012672010
T15	80	188	4	9,55	5	012672015
T20	100	208	4,5	9,90	5	012672020
T25	100	208	5	10,20	3	012672025
T30	115	234	6	11,70	3	012672030



1267MC/TX-D7
T6-T8-T10-T15
T20-T25-T30

€ 66,00 1 012672307

1268RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	167	4,0	8,30	3	012680009
T10	80	188	4,0	8,70	3	012680010
T15	80	188	4,0	8,80	3	012680015
T20	100	208	4,5	9,10	3	012680020
T25	100	208	5,0	9,30	3	012680025
T27	115	234	6,0	10,20	3	012680027
T30	115	234	6,0	10,90	3	012680030
T40	130	257	7,0	13,10	2	012680040



1268RTX/S8
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

€ 78,50 1 012680307

1269PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	6,60	5	012690000
1	80	188	8,35	5	012690001
2	100	219	10,20	5	012690002
3	150	277	14,50	3	012690003
4	200	327	17,50	3	012690004



1269PZ/S4
PZ0-PZ1-PZ2-PZ3

€ 39,50 1 012690304

1269N/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	7,35	5	012690011
2	30	87	7,70	5	012690012

1281BG

mango portahojas



L mm	Ø mm	€		
118	10	10,30	5	012810280

1281PM

portapuntas magnético con acoplamiento rápido



L mm	€		
165	14,50	5	012810292

1281PB

alargadera cuadrado macho 1/4"



L mm	€		
175	8,85	5	012810293

1281LP

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	5,50	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	5,50	5	012810304

1281PH

varillas reversibles para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	€		
1-2	5,50	5	012810310
2-3	5,50	5	012810312

1281LPH

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada y Phillips®



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm	5,50	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5,50	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5,50	5	012810323

1281PZ

varillas reversibles para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



PZ	€		
1-2	5,50	5	012810330
2-3	5,50	5	012810332

1281PE

varillas reversibles con cabeza esférica



mm	€		
2,5	5,40	5	012810342
3	5,40	5	012810343
4	5,40	5	012810344
5	5,40	5	012810345
6	5,40	5	012810346

1281TX

varillas reversibles para tornillos con huella Torx®



	€		
1281TX/1 T6-T8	6,10	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	6,10	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	6,10	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	6,10	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	6,10	5	012810353

1281RTX

varillas reversibles para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®



	€		
1281RTX/3 T10-T15	6,65	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	6,65	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	6,65	5	012810363

1281BG/A9

surtido de 9 varillas reversibles y 1 accesorio, en estuche



1281BG/A9	€		
	76,50	1	012810520

1281BG	
1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm
1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm
1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm
1281PZ/1	PZ1-PZ2
1281PE	2,5 mm
1281PE	3 mm
1281PE	4 mm
1281PE	5 mm
1281PE	6 mm

1281BG-TX/A8

surtido de 8 varillas reversibles y 1 accesorio, en estuche



1281BG-TX/A8	€		
	74,50	1	012810530

1281BG	
1281LPH/1	PH0-0,8x4 mm
1281LPH/2	PH1-1x5,5 mm
1281LPH/3	PH2-1,2x6,5 mm
1281TX/1	T6-T8
1281TX/2	T7-T9
1281TX/3	T10-T15
1281TX/4	T20-T25
1281TX/5	T30-T40

1281BG/B28NA

surtido de 16 varillas reversibles, 9 llaves de vaso 1/4", 2 accesorios y 1 mango de maniobra, en estuche de poliéster resistente



1281BG/B28NA	€		
	184,50	1	012810511

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	€		
	19,10	1	020020060

Los **destornilladores BetaMax** se basan en varias características técnicas para facilitar aún más las operaciones de trabajo.

- El mango está inspirado en la sección triangular, que asegura un atornillado óptimo, basado en un rango de 120°, en línea con la rotación máxima de la muñeca.
- El diseño proporciona propiedades ergonómicas notables, tanto durante los trabajos de atornillado rápido como durante los trabajos de apriete.
- La punta libre de cromado asegura un acoplamiento perfecto con el tornillo y está protegida de la oxidación con un tratamiento de revestimiento de fosfato.



1290

destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	7,15	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	7,25	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	7,60	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	7,70	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	9,05	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	9,20	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	9,35	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	9,70	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	10,10	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	10,60	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	11,20	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	13,10	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	14,50	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	16,70	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	18,00	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	20,30	3	012900066
2x12x250	382	10	30,00	2	012900069

1290/S

juego de destornilladores



	€		
1290/S5	59,50	1	012900305
1290			0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm

	€		
1290/S9X	110,00	1	012900319
1290			0,4x2,5x75 - 0,5x3,5x100 0,8x4x125 - 1x5,5x150 1,2x6,5x150 - 1,2x8x200 1,6x10x200 mm
1290N			0,8x4x30 -1,2x6,5x30 mm

1290N

destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada tipo muy corto



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86	4	9,50	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	10,20	5	012900106

1292

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	7,40	10	012920003
0x3x100	196	8,50	5	012920006
1x4,5x80	189	10,30	10	012920009
1x4,5x120	229	10,90	10	012920012
2x6x100	220	13,30	10	012920018
2x6x150	270	14,80	10	012920021
3x8x150	282	18,00	3	012920024
4x10x200	332	26,00	3	012920027



	€		
1292/S4	49,00	1	012920304
			PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1292N

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips® tipo muy corto



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86	9,25	5	012920103
2x6x30	86	10,00	5	012920106

1292L

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	396	14,40	3	012920203
1x4,5x400	509	18,80	3	012920206
2x6x400	520	22,90	3	012920209

1293/D...

juego de destornilladores

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE



1293/D6 € 65,50 1 012930401

1290 0,6x3,5x75-1x5,5x150
1,2x6,5x150 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/D8 € 90,50 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
MAXIMUM PERFORMANCE



1293/S8 € 81,00 1 012930208

1290 2,5x50-3x75-4x100-5,5x150
6,5x150 mm
1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm

1293/S10 € 127,50 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 € 138,50 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 € 63,50 1 012930207

1292 PH0x3x60 -PH1x4,5x80
PH2x6x100 mm
1294 0,5x2,5x60-0,6x3x75
0,8x4x100-1x5x125 mm

1293ES

llaves macho hexagonales con mango



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	196	3	10,10	5	012930001
2,5	100	196	4	10,30	5	012930002
3	100	196	4	10,40	5	012930003
4	100	196	5	10,80	5	012930004
5	100	209	6	13,00	5	012930005
6	125	245	7	14,90	5	012930006
8	150	282	10	19,40	2	012930008



1293ES/S7 € 89,00 1 012930057
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1293BP

llaves macho hexagonales
con cabeza esférica con mango



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	196	8,55	5	012930501
2,5	100	196	8,70	5	012930502
3	100	196	8,95	5	012930503
4	100	196	10,20	5	012930506
5	100	209	11,70	5	012930509
6	125	245	13,60	5	012930512
8	150	282	16,70	2	012930515



1293BP/S7 € 78,50 1 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294

destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura



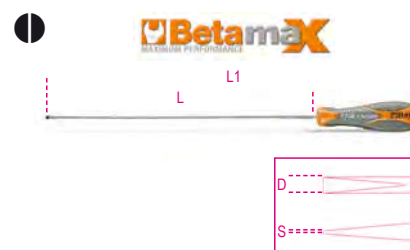
SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	6,55	5	012940003
0,6x3x75	171	7,00	5	012940006
0,6x3x100	196	7,10	5	012940009
0,8x4x100	196	8,65	5	012940012
0,8x4x150	246	10,80	5	012940015
1x5x125	234	10,20	5	012940018
1,2x6,5x150	282	13,30	5	012940027



1294/S5 € 46,00 1 012940305
0,5x2,5x60-0,6x3x100
0,8x4x100-1x5x125
1,2x6,5x150 mm

1294L

destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura, tipo largo



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3x300	396	13,70	3	012940206
0,8x4x400	496	16,30	3	012940209
1x5x400	509	20,40	3	012940215
1,2x6,5x400	532	22,30	3	012940218

1295

destornillador de golpe



1295 € 66,50 1 012950001
L mm 130

Beta
Quality Tools

1295/C14

destornillador de golpe
con 14 puntas y 1 vaso portapuntas



1295/C14 € 155,00 1 012950108

866LP	1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH	PH2 - PH3
866PZ	PZ2 - PZ3
866PE	5 - 6 mm
866TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□ 1/2 - ○ 5/16
1295	■ 1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

1297TX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Torx®



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	50	146	3,0	13,10	5	012970006
T7	50	146	3,0	13,00	5	012970007
T8	60	156	3,0	13,30	5	012970008
T9	60	169	4,0	14,00	5	012970009
T10	80	189	4,0	14,50	5	012970010
T15	80	189	4,0	14,60	5	012970015
T20	100	209	4,5	15,40	5	012970020
T25	100	209	5,0	15,70	5	012970025
T27	115	235	6,0	16,40	5	012970027
T30	115	235	6,0	16,90	5	012970030
T40	130	262	7,0	17,80	2	012970040
T45	130	262	8,0	21,00	2	012970045



1297TX/S12 € 185,50 1 012970312
T6-T7-T8-T9-T10
T15-T20-T25-T27
T30-T40-T45



Betamax



1297TX/D6 € 93,50 1 012970409
T10-T15-T20
T25-T27-T30

1297TX/L

llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx®, tipo largo



Betamax



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T15	210	319	4,0	16,20	2	012970115
T20	210	319	4,5	17,10	2	012970120
T25	210	319	5,0	17,50	2	012970125
T30	210	330	6,0	18,50	2	012970130
T45	210	342	8,0	20,40	2	012970145



Betamax



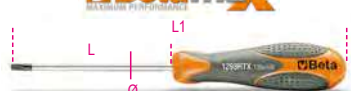
1297TX/L-S5 € 89,50 1 012970325
TX/L15-TX/L20-TX/L25-
TX/L30-TX/L45

1298RTX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®



Betamax



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4,0	14,50	5	012980009
T10	80	189	4,0	15,50	5	012980010
T15	80	189	4,0	16,30	5	012980015
T20	100	209	4,0	16,70	5	012980020
T25	100	209	4,5	16,90	5	012980025
T27	115	235	5,5	17,00	5	012980027
T30	115	235	6,0	17,80	5	012980030
T40	130	262	7,0	20,00	2	012980040



Betamax



1298RTX/S8 € 134,50 1 012980308
T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40

1299PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



Betamax



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	9,60	5	012990000
1	80	189	11,90	5	012990003
2	100	220	16,10	5	012990006
3	150	282	21,70	2	012990009
4	200	332	30,00	2	012990012



Betamax



1299PZ/S6 € 83,50 1 012990306
1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3
1299N/PZ PZ1-PZ2

1299N/PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®
tipo muy corto



Betamax



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	86	11,70	5	012990021
2	30	86	12,70	5	012990024

Beta
Quality Tools

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	
	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	del 1438 al 1499
Transmisión	
	del 1438 al 1499
Suspensión	
	del 1549 al 1569CP
Frenos	
	del 1438 al 1499
Ruedas	
	del 955 al 989A
Carrocería	
	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	del 1878 al 3067



1302 tas redondo



g 770 € 97,50 1 013020001

1303 tas de coma



g 1350 € 85,50 1 013030001

1304 tas de apoyo



g 875 € 93,00 1 013040001

1305 tas de curvas



g 1190 € 63,00 1 013050001

1305Z tas de curvas cuadrulado



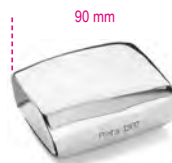
g 1065 € 74,50 1 013050002

1306 tas de tacón



g 1040 € 63,50 1 013060001

1307 tas americano plano



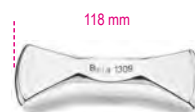
g 1100 € 104,50 1 013070001

1308 tas ovalado



g 1100 € 97,00 1 013080001

1309 tas hacha



g 460 € 62,50 1 013090001

1310 tas universal



g 1225 € 78,00 1 013100001

1312

tas forma de yunque



g 1220 € 150,00 1 013120001

1313

tas forma tapón



g 990 € 102,00 1 013130001

1314

tas cabezas redondas, convexas y planas



g 760 € 65,00 1 013140001

1326

paleta



g 560 € 62,50 1 013260001

1327

paleta simple, bombeada estrecha



g 1075 € 91,50 1 013270001

1328

paleta simple bombeada



g 935 € 80,50 1 013280001

1329

paleta pesada curva



g 1800 € 192,50 1 013290001

1330

paleta pesada doble curva



g 2125 € 204,00 1 013300001

1331

paleta especial con lengüeta en cuero



g 1100 € 116,50 1 013310001

1335BM

paleta especial con mango de material plástico



g 500 € 41,50 2 013350010

1337/S5

juego de 5 espátulas para carroceros de acero inoxidable

tipo japonés
(25-50-75-100-125 mm)



L mm 25-50-75-100-125 € 14,60 1 013370015

1338A - 1338B

portalima con lima de dentado radial, plana y flexible



	mm/1"	L mm	€		
1338A	9	360	104,00	2	013380001
1338B	12	360	109,00	2	013380002

1338

portalima para 1338R



1338 € 57,50 2 013380003

1338R9 - 1338R12

limas de repuesto para 1338A-B



	mm/1"	€		
1338R9	9	46,50	2	013380004
1338R12	12	51,50	2	013380005

1342

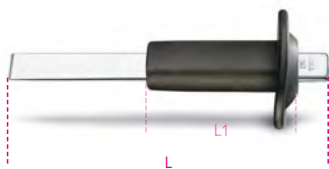
cortafíos extraplano de corte recto



L mm 235 € 36,00 5 013420001

1342PM

cortafíos extraplano de corte recto
con mango



L mm	L1 mm	€		
235	118	53,50	2	013420002

1342PMR

mango de repuesto para 1342



1342PMR	€		
	17,20	1	013420003

1343

cortafíos plano de corte lateral



L mm	€		
200	41,00	5	013430001

1344

pareja de galgas de espesores para
carroceros
de 10 cuchillas con ventosa de fijación

indicadas para:

- colocación de lunas
- mantenimiento de la posición durante el montaje



1344	€		
	36,50	1	013440010

1344A/VW

Herramienta para retirar el gancho de fijación
de las manillas Volkswagen



L mm	€		
260	15,50	1	013440100

1345

martillo de aplanar cabeza convexa
mango de madera



1345	€		
	53,00	2	013450010

1351

martillo de aplanar cabeza plana
y peña esférica mango de madera



1351	€		
	53,50	2	013510010

1353

martillo de aplanar cabeza plana
y peña en punta mango de madera



1353	€		
	55,50	2	013530010

1357Z/45

martillos postillón cabeza plana
moleteada y cuadrada lisa
mango de madera



1357Z/45	€		
	78,00	2	013570045

1359T

martillo de peña horizontal y cabeza plana
mango de madera



1359 T	€		
	51,00	2	013590010

1360G

martillo de caucho suave antirebote, para el
montaje de juntas y componentes delicados

La extrema suavidad del batiente permite no dañar las piezas
de trabajo, ya que absorbe el impacto deformándose



L mm	Ø mm	€		
280	72	84,00	1	013600000

1360/K6

martillo de aluminio con cabeza redonda
plana,

puntas de plástico intercambiables y buril

se suministra con:

- 4 puntas de plástico
- 1 buril ajustable en 2 longitudes diferentes
que puede aplicarse al martillo



L mm	Ø mm	€		
320	34	91,00	1	013600006

1360/KP3

martillos con cabezas esféricas y punta
más punzón, de material plástico

El kit incluye:

- 1 martillo de 210 g con cabeza Ø 30 mm
- 1 martillo de 290 g con cabeza Ø 40 mm
- 1 punzón de 75 g con punta de 5 mm



1360/KP3	€		
	88,50	1	013600503

1361/C12

serie de puntas de Teflon®
para carrocería



1361/C12	€		
	132,50	1	013610012

275x160x57 mm

1362

placa para detectar abolladuras
aplicable con ventosa

permite detectar incluso las
imperfecciones más pequeñas de la carrocería



	LxH mm	€		
1362	240 x 200	90,50	1	013620010

1365/K13

Bomba oleodinámica de 10 t
y kit de accesorios para carrocería,
en práctica maleta trolley

Incluidos en el kit:

- bomba hidráulica 10 toneladas con manguera de 1,5 m unión 1/2"
- pistón
- alicates para guardabarros capacidad 500 kg
- placa de apoyo 150x90 mm
- base en "L" 50x50 mm
- botador de 4 puntos
- botador estriado redondo Ø 50 mm
- botador de cuña 43 mm
- alargadera 240 mm
- alargadera 450 mm
- alargadera 475 mm
- cabeza en caucho
- unión macho macho para montaje de accesorios



	€		
1365/K13	724,00	1	013650013
900x420x180 mm			

1365P10

bomba hidráulica

Manguera de 1,5 m unión 1/2"



	€		
1365P10	325,00	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	92,50	1	013660200

1366B

Masa batiente para ventosas de plástico
para sacar abolladuras

Peso masa batiente: 500 g



	L mm	€		
1366B	440	55,50	1	013660250

1366KF

kit de 19 ventosas de plástico
para 1366A



	€		
1366KF	32,50	1	013660205

1366/K5

extractor de abolladuras neumático de masa
batiente de 1,1 kg

Contenido del kit:

- 3 ventosas:
- Ø 75-100-125 mm
- 1 gancho



	€		
1366/K5	253,00	1	013660010
610x240x90 mm			

1366S

spotter con carro para carrocería

- Microprocesador para gestionar los parámetros de soldadura
- Ajuste de potencia y tiempo de soldadura
- Rango de ajuste: 400÷2200 Ah
- Selector punto individual, pulsado, continuo
- Tabla de parámetros de soldadura
- Indicador de protección térmica
- Pistola con unión rápida y maza de inercia
- Tensión: 230 V

CE



	€		
1366S	1.730,00	1	013660000

1366S KIT

juego de accesorios para spotter

- 10 arandelas con ojal
- 10 arandelas con ojal de 90°
- 100 pernos roscados 5x18 mm
- 100 pernos autoroscantes 5x18 mm
- 100 pernos autoroscantes 5x25 mm
- gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm
- electrodo para tornillos M5-M6
- electrodo para arandelas con ojal



	€		
1366S KIT	248,50	1	013660001

250x170x35

1366SL

Palanca de tiro para reparar abolladuras
en superficies metálicas

Cabeza multigancho articulada
para utilizar con alambre ondulado



	L mm	€		
1366SL	700	223,50	1	013660002

1366ST

Travesaño para reparar abolladuras en superficies metálicas

cabeza multigancho articulada para utilizar con alambre ondulado



L
mm
850 € 668,00 1 013660003

1366S/R1

mandril para arandelas de 3 puntas



1366S/R1 € 23,40 1 013660501

1366S/R2

arandela de 3 puntos para estirar chapas



1366S/R2 € 23,40 1 013660502

Los precios se refieren a 20 piezas

1366S/R3

electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R3 € 28,50 1 013660503

1366S/R4

gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



1366S/R4 € 24,80 1 013660504

1366S/R5

arandelas Ø 8x16x1,5mm



1366S/R5 € 13,80 1 013660505

Los precios se refieren a 100 piezas

1366S/R6

electrodo para tornillos M5-M6



1366S/R6 € 27,50 1 013660506

1366S/R7

100 pernos autoroscantes 5x18 mm



1366S/R7 € 23,40 1 013660507

1366S/R8

100 pernos autoroscantes 5x25 mm



1366S/R8 € 32,00 1 013660508

1366S/R9

100 pernos roscados M5 x 18 mm



1366S/R9 € 21,70 1 013660509

1366S/R10

10 arandelas con ojal



1366S/R10 € 15,10 1 013660510

1366S/R11

electrodo para arandelas con ojal



1366S/R11 € 76,00 1 013660511

1366S/R12

10 arandelas con ojal de 90°



1366S/R12 € 29,50 1 013660512

1366S/R13

electrodo carbono calienta chapas



1366S/R13 € 54,50 1 013660513

Los precios se refieren a 5 piezas

1366S/R14

electrodo para soldadura por puntos de alambres



1366S/R14 € 26,50 1 013660514

1366S/R21

Alambres ondulados para utilizar con la palanca de tiro y el travesaño



1366S/R21 € 20,60 1 013660551

Los precios indicados se refieren a 10 pzas.

1366S/R22

soporte magnético para alambre ondulado



1366S/R22 € 66,00 1 013660552

1366S/R24

anillo de tiro M4



1366S/R24 € 73,50 1 013660554

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R25

anillo de tiro M5



1366S/R25 € 73,50 1 013660555

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R26

anillo de tiro M6



1366S/R26 € 73,50 1 013660556

Los precios indicados se refieren a 5 pzds.

1367/S4

serie de troqueles para instalación de sensores de aparcamiento

medidas:

23 - 24 - 27 - 28



1367/S4 € 246,00 1 013670104

1367/K10

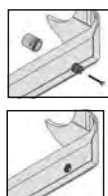
Juego de troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento

Contenido del kit:

• Medidas: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm



Ø 12 mm



1367/K10 € 183,50 1 013670200

190x130x58 mm

1368

kit de reparación de plásticos

• Permite reparar rápidamente grietas y rupturas de piezas en plástico

Alimentación 220÷240 V con enchufe Schuko

Longitud cable pistola térmica 3,5 m

Longitud cable alimentación 1,35 m

2 ajustes de potencia 35-75 W

Pistola térmica con terminales de latón de 2 angulaciones de

incorporación grapa: 0°-90°

Protección entrada: disyuntor térmico

Protección salida: fusible 10 A

Bolsillo metálico para colocar la pistola

CE



1368 € 421,00 1 013680001

1368G/K400

surtido de 400 grapas para 1368



1368G/K400 € 72,00 1 013680140

1368G/OD

grapas onduladas rectas para 1368



1368G/OD € 18,00 1 013680100

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD

grapas de espiral rectas para 1368



1368G/SD € 18,00 1 013680110

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV

grapas para ángulos convexos para 1368



1368G/CV € 18,00 1 013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U

grapas para ángulos cóncavos para 1368



1368G/C2U € 18,00 1 013680130

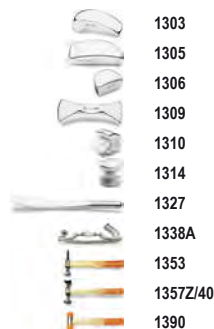
Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1369/C11

surtido de 11 herramientas



1369/C11 € 915,00 1 013690033



470x340x70 mm - 15,2 kg

1370

martillos de mecánico tipo alemán mango en madera



UNI 7778 DIN 1041

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	12,40	5	013700051
200	19	280	95	13,80	5	013700052
300	23	300	105	16,30	5	013700053
400	25	310	112	18,10	5	013700054
500	27	320	118	20,40	5	013700055
600	30	330	122	21,70	5	013700056
800	33	350	130	24,20	4	013700058
1000	36	360	135	27,50	4	013700060
1500	42	380	145	31,50	2	013700065
2000	47	400	155	35,00	1	013700070

Beta

Beta

MANGOS DE LOS MARTILLOS

Mangos de madera de nogal

El nogal es un tipo de madera con excelentes propiedades, que se adapta perfectamente a los mangos de un martillo. Su estructura de fibras largas absorbe las vibraciones y hace que resulte muy resistente a la rotura. En el remoto caso de que se produzca la rotura de algunas fibras, el riesgo de desprendimiento repentino de la cabeza es muy reducido. Los mangos de madera pueden sustituirse cuando se desgastan. Como la madera es un material natural, es necesario que conserve su humedad. Por lo tanto, el martillo debe almacenarse en un lugar demasiado seco.

Mangos en fibra de vidrio

Los mangos con núcleo de **fibra de vidrio** son resistentes y seguros; el riesgo de roturas y lesiones se reduce al mínimo.

Resisten a los agentes atmosféricos y a los productos químicos más comunes.



• Núcleo de fibra de vidrio indestructible

• Estructura ergonómica en polipropileno

• Revestimiento antideslizante en cómodo elastómero

1370/MR...

mangos de repuesto para 1370

	€		
1370MR 100 1370/100	5,65	4	013700081
1370MR 200 1370/200	6,20	4	013700082
1370MR 300 1370/300	6,60	4	013700083
1370MR 400 1370/400	7,15	4	013700084
1370MR 500 1370/500	7,90	4	013700085
1370MR 600 1370/600	8,65	4	013700086
1370MR 800 1370/800	9,40	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	10,50	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	11,30	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	12,50	4	013700100

1370T

martillos de mecánico tipo alemán
mangos en fibra

	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	21,10	5	013700620
300	23	300	105	22,90	5	013700630
500	27	320	118	25,50	5	013700650
800	33	350	130	28,00	4	013700680
1000	36	360	135	32,50	4	013700700
1500	42	365	145	41,00	2	013700750

1370F

martillos de mecánico tipo francés
mango en madera

	A mm	L mm	L1 mm	€		
24	260	77	280	20,80	2	013700424
26	260	80	310	22,10	2	013700426
28	280	86	400	23,20	2	013700428
30	280	92	450	24,60	2	013700430
32	300	100	550	26,00	2	013700432
36	300	104	720	33,00	2	013700436
40	330	110	1065	34,50	2	013700440
42	330	116	1080	36,00	2	013700442
50	380	138	1760	40,50	2	013700450
60	380	160	2585	46,50	2	013700460

1370F/MR...

mangos de repuesto para 1370F

	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	5,30	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	6,10	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	6,70	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	8,35	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	10,50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	12,70	2	013700496

1370FT

martillos de mecánico, mangos en fibra

	A mm	L mm	L1 mm	€		
28	280	86	530	35,00	1	013700528
30	280	92	625	37,00	1	013700530
32	300	100	750	39,00	1	013700532
36	300	104	930	44,50	1	013700536
40	330	110	1150	47,00	1	013700540
42	330	116	1250	49,50	1	013700542
50	380	138	2100	54,00	1	013700550
60	380	160	2750	61,50	1	013700560

1374F

martillos de carpintero tipo francés
mango en madera

	A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	80	180	18,10	2	013740416
20	270	86	250	20,00	2	013740420
22	290	92	335	21,10	2	013740422
26	290	103	425	22,70	2	013740426
28	310	108	510	23,50	2	013740428
30	310	117	580	25,00	2	013740430

1374F/MR...

mangos de repuesto para 1374F

	€		
1374F/MR 16 1374F/16	5,35	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	5,55	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	5,95	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	6,40	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	6,90	2	013740470

1375

martillo de boca sacaclavos
mango en madera



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	20,40	3	013750000

1375/MR

mangos de repuesto para 1375



g	L1 mm	€		
1375/MR		8,55	2	013750003

1375A

martillos de boca sacaclavos
mango en material plástico



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	30,50	3	013750016
20	570	330	130	32,50	3	013750020

1375B

martillos de boca sacaclavos
mango en acero



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	26,50	3	013750026
20	570	330	130	27,50	3	013750030

1376X

martillos de cabeza cuadrada
y boca sacaclavos con sede portaclavos
e imán para carpinteros
mango en madera



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	18,90	3	013760125
300	25	130	450	19,90	3	013760130
400	27	132	450	21,70	3	013760140

1376X/MR

mango de repuesto para 1376X



g	L1 mm	€		
1376X/MR		13,70	2	013760161

1376XT

martillos de cabeza cuadrada
y boca sacaclavos con sede portaclavos
e imán para carpinteros
mango en material plástico



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	25,50	3	013760525
300	25	130	500	26,00	3	013760530
400	27	132	500	28,00	3	013760540

1376XT/MR

mango de repuesto
para 1376XT



g	L1 mm	€		
1376MR/XT		13,10	2	013760585

1377

martillos de cabeza redonda
y boca esférica para caldereros
y hojalateros mango en madera



HICKORY

g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	23,80	2	013770134
450	350	102	26,00	2	013770145
570	350	110	28,00	2	013770157
680	360	116	29,00	2	013770168
900	380	120	30,00	2	013770190

1377/MR...

mangos de repuesto para 1377



g	L1 mm	€		
1377MR 340 1377/340		6,20	2	013770234
1377MR 450 1377/450		7,20	2	013770245
1377MR 570 1377/570		7,70	2	013770257
1377MR 680 1377/680		8,20	2	013770268
1377MR 900 1377/900		9,15	2	013770290

1377T

martillos de cabeza redonda
y boca esférica
para caldereros y hojalateros
mango en fibra



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	23,80	2	013770534
450	350	102	26,00	2	013770545
570	350	110	28,00	2	013770557
680	360	116	29,00	2	013770568
900	380	120	30,00	2	013770590

1378

martillos de cabeza redonda
y boca simétrica para caldereros
y hojalateros mango en madera



HICKORY

g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	26,00	2	013780134
570	350	115	32	34,50	2	013780157

1378/MR...

mangos de repuesto para 1378



g	L1 mm	€		
1378MR 340 1378/340		6,05	2	013780234
1378MR 570 1378/570		8,95	2	013780257

1379F

martillos de electricista tipo francés
mango en madera



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	19,30	2	013790416
18	250	135	20,80	2	013790418
20	260	142	22,00	2	013790420

1379F/MR...

mangos de repuesto para 1379F

			
g	A mm	L mm	L1 mm
1379F/MR 16	35	260	85
1379F/16-18	40	260	100
1379F/MR 20	42	260	110
1379F/20	45	260	120

1380

macetas mango en madera



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	21,20	2	013800208
1000	40	260	95	23,70	2	013800210
1250	43	260	100	25,50	2	013800212
1500	45	280	110	28,50	2	013800215
2000	50	300	120	35,50	2	013800220

1380/MR...

mangos de repuesto para 1380



1380MR 800	7,05	2	013800238
1380/800-1000-1250			
1380MR 1500	7,65	2	013800245
1380/1500			
1380MR 2000	8,60	2	013800250
1380/2000			

1380S

macetas con collar salvamango
mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	21,60	2	013800400
1000	39	260	95	24,70	2	013800405
1250	43	260	100	27,50	2	013800410
1500	45	260	110	31,00	2	013800415

1380S/MR...

mangos de repuesto para 1380S



1380S/MR 800	7,35	2	013800417
1380S/800-1000-1250			
1380S/MR 1500	8,00	2	013800419
1380S/1500			

1380T

macetas
mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	32,50	2	013800308
1000	40	260	100	33,50	2	013800310
1250	42	260	110	35,00	2	013800312
1500	45	260	120	37,00	2	013800315
2000	49	295	120	45,50	1	013800320

1381

mazas rectas mango en madera
hickory



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	93,00	1	013810030
4000	60	900	152	104,50	1	013810040
5000	70	900	162	115,50	1	013810050
8000	80	900	185	189,00	1	013810080

* = mango en fresno

1381/MR...

mangos de repuesto para 1381



1381MR 3-4	47,50	2	013810730
1381/3000-4000			
1381MR 5	53,50	2	013810750
1381/5000			
1381MR 8	55,00	2	013810780
1381/8000			

1381T

mazas rectas
mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	96,00	1	013810330
4000	60	900	152	105,50	1	013810340
5000	70	900	162	117,00	1	013810350
8000	82	920	180	217,00	1	013810380

1385

mazas con cabeza de cobre
mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	36,00	2	013850404
600	32	270	80	52,00	2	013850406
800	34	280	90	67,50	2	013850408
1000	37	280	100	84,00	2	013850410
1500	43	280	110	124,50	2	013850415
2000	48	300	120	165,00	1	013850420

1385/MR

mangos de repuesto para 1385



1385MR 400	10,20	2	013850464
1385/400			
1385MR 600	10,40	2	013850466
1385/600			
1385MR 800	10,60	2	013850468
1385/800			
1385MR 1000	11,70	2	013850470
1385/1000			
1385MR 1500	13,20	1	013850475
1385/1500			
1385MR 2000	13,40	1	013850480
1385/2000			

1390

mazo de cabeza intercambiable de plástico
mango de madera



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	21,80	5	013900022
28	280	85	28,50	5	013900028
35	310	95	37,00	5	013900035
45	320	107	62,50	4	013900045
60	380	128	102,00	2	013900060

1390/MR...

mangos de repuesto para 1390



1390MR 22	4,90	2	013900222
1390/22			
1390MR 28	5,25	2	013900228
1390/28			
1390MR 35	6,40	2	013900235
1390/35			
1390MR 45	7,60	2	013900245
1390/45			
1390MR 60	9,40	2	013900260
1390/60			

1390R

cabezas de repuesto para 1390



Ø mm	€		
22	3,60	4	013900122
28	4,95	4	013900128
35	6,40	4	013900135
45	11,70	4	013900145
60	18,80	4	013900160

1390N

mazos de cabezas intercambiables en nailon,
mango en madera

Cabezas medio-duras: 75 Shore

Resistentes al aceite y al desgaste

Especialmente indicados para trabajar en chapa y metales



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	21,80	3	013900522
28	280	85	28,50	3	013900528
35	310	95	37,00	3	013900535
45	320	107	62,50	2	013900545
60	380	128	102,00	2	013900560

1390NR

cabezas de repuesto en nailon para 1390N



Ø mm	€		
22	3,60	4	013900622
28	4,95	4	013900628
35	6,40	4	013900635
45	11,70	4	013900645
60	18,80	4	013900660

1391

mazas antirrebote completamente
forradas de caucho



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	38,00	2	013910135
50	320	105	50,00	2	013910150
55	355	110	58,00	2	013910155
65	380	130	91,00	2	013910165

1391A

mazas para embaldosadores
completamente forradas de 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

mazos atirrebote de cabezas
intercambiables en material plástico
mango en acero



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	51,50	2	013920030
35	305	115	55,00	2	013920035
40	310	125	62,50	2	013920040
50	325	135	70,00	2	013920050
60	385	155	109,50	2	013920060

1392R

cabezas de repuesto para 1392



Ø mm	€		
30	8,40	4	013920230
35	11,50	4	013920235
40	16,50	4	013920240
50	22,40	4	013920250
60	35,50	4	013920260

1393

mazas con cabeza de caucho duro



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	12,80	3	013930050
60	340	110	15,40	3	013930060
70	370	130	18,10	2	013930070

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor
del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros
del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico
del 1438 al 1499
Transmisión
del 1438 al 1499
Suspensión
del 1549 al 1569CP
Frenos
del 1438 al 1499
Ruedas
del 955 al 989A
Carrocería
del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas
del 1878 al 3067



1410/M

llave de gancho para tracción de resortes



Ø mm	€		
3,5	18,20	2	014100051

1428

extractores para tuercas dañadas con cuadrado



Ø mm	□ mm	L mm	Ø mm	€		
8	3/8	36	17	21,00	2	014280008
10	3/8	36	17	21,00	2	014280010
11	3/8	36	17	21,00	2	014280011
12	3/8	36	19	21,00	2	014280012
13	3/8	36	19	21,00	2	014280013
14	3/8	36	19	21,00	2	014280014
15	1/2	38	21	20,90	2	014280015
16	1/2	38	21	20,90	2	014280016
17	1/2	38	21	20,90	2	014280017
18	1/2	38	26	20,90	2	014280018
19	1/2	38	26	20,90	2	014280019
20	1/2	38	26	26,00	2	014280020
21	1/2	38	26	26,50	2	014280021
22	1/2	38	26	28,00	2	014280022
24	1/2	38	26	28,50	2	014280024
27	1/2	38	26	31,00	2	014280027

1428L

extractores de vaso largos para tuercas a la derecha dañadas con cuadrado



Ø mm	€		
17	46,00	1	014280217
19	47,50	1	014280219
21	51,00	1	014280221



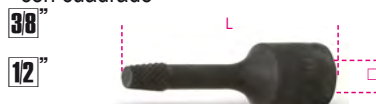
1428L/B3 17-19-21 mm	€		
	144,50	1	014280303



1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	€		
	245,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	€		
	148,50	1	014280115

1429

extractores para espárragos dañados con cuadrado



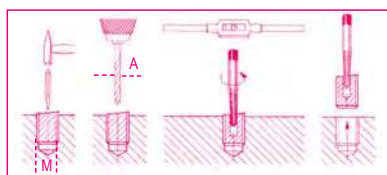
mm	□ mm	L mm	€		
2	3/8	60	14,30	3	014290002
3	3/8	60	14,30	3	014290003
4	3/8	60	14,30	3	014290004
5	3/8	60	15,00	2	014290005
6	3/8	60	15,00	2	014290006
8	1/2	70	20,60	2	014290008
10	1/2	70	20,80	2	014290010



1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	€		
	124,50	1	014290107

1430/...

extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos de acero aleado



	M	A mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,70	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	3,85	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	4,50	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,00	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	7,65	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	13,10	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	23,20	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	31,50	5	014300050

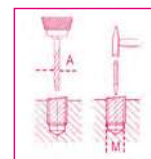


1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	€		
	26,00	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	€		
	39,00	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	€		
	99,00	1	014300108

1431/...

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

para retirar tornillos y prisioneros que no ofrecen posibilidad de agarre
introducción por percusión

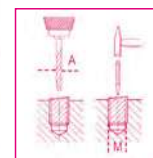


	M	A mm	L mm	□ mm	€		
1431/3	3÷6	2,5	59	5	6,05	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	6,05	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	7,25	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	7,80	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	8,40	10	014310055

1431/C5

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

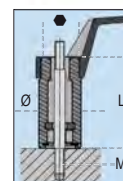
Incorporación por percusión



	M mm	A mm	€		
1431/C5	6÷18	3÷9	35,50	1	014310005

1433

extractores de rodillos para espárragos



M mm	Ø mm	L mm	● mm	□ mm	€		
5	21	60	19	3/8	18,00	2	014330005
6	24	60	21	1/2	18,00	2	014330006
7	24	60	21	1/2	18,00	2	014330007
8	24	60	21	1/2	17,40	2	014330008
9	28	70	21	1/2	20,90	2	014330009
10	28	70	21	1/2	20,90	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	20,20	2	014330021
11	28	70	21	1/2	20,90	2	014330011
12	28	70	21	1/2	20,90	2	014330012
14	36	72	24	-	32,00	2	014330014
16	36	72	24	-	32,00	2	014330016

1433/C11

extractores de rodillos
para espárragos con cuadrado
hembra 1/2"



1433/C11	€ 251,00	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	€ 101,50	1	014350001
-----------------	----------	---	-----------

1435R

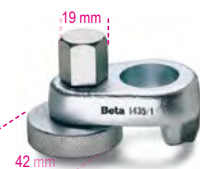
ruedecilla de repuesto para 1435



1435R	€ 31,50	1	014350010
-------	---------	---	-----------

1435/1

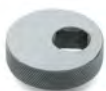
extractor de espárragos



Ø mm 19÷26	€ 135,00	1	014350002
------------------	----------	---	-----------

1435/1R

ruedecilla de repuesto para 1435/1



1435/1R	€ 32,00	1	014350011
---------	---------	---	-----------

1437/C12

surtido de 12 herramientas para retirar air
bags



1437/C12	€ 99,00	1	014370001
260x160x55 mm - 1,0 kg			

1438

herramienta universal para centrar embragues
con 3 conos de expansión



1438	€ 60,50	1	014380001
------	---------	---	-----------

1438R

conos de expansión de repuesto
para 1438



Ø mm	€		
14÷18	3,55	5	014380101
18÷21	3,55	5	014380102
22÷25	3,55	5	014380103

1438DCT

herramienta para el desmontaje y el DCT de 6
velocidades

Para utilizar en vehículos Volvo, Ford, Chrysler, Dodge

38"



1438DCT	€ 162,50	1	014380300
---------	----------	---	-----------

1438EVO

kit universal para centrado embragues

Componentes completamente metálicos



1438EVO	€ 253,00	1	014380011
290x200x60 mm - 2 kg			

1438DSG

palanca para bloqueo/desbloqueo cambio
DSG
de doble embrague del grupo VAG



1438DSG	€ 35,50	1	014380200
---------	---------	---	-----------

1438K/DSG-2

Juego de herramientas para alinear
embragues DSG
de 6 y 7 velocidades

Para utilizar con cambios de 6 marchas DSG y manual,
DSG 7 marchas primera y segunda serie y cajas de cambios
S-tronic



1438K/DSG-2	€ 634,00	1	014380260
350x370x117 mm - 10 kg			

1438K/PWR

Juego de herramientas para retirar e instalar el embrague doble para la transmisión Powershift



€ 434,00 1 014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Juego de herramientas para alinear embragues dobles Ford en seco

Necesario para realinear el embrague después de realizar sustituciones como la de los sellos de aceite del cambio



€ 330,00 1 014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

caja destornillador angular 90° tipo largo con hojas



Dotación maleta:
- Destornillador angular
- 1 cabeza para tornillos ranurados
- 1 cabeza para bits 1/4"
- 1 cabeza para cuchillas especiales
- 7 cuchillas especiales

€ 224,50 1 014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

ceñidores para segmentos de pistones



	Ø mm	L mm	€		
1440/0	40÷75	50	29,00	1	014400000
1440/1	57÷125	80	38,00	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	44,00	1	014400011
1440/2	90÷175	80	46,00	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	48,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	71,00	1	014400030

1445/1 - 1445/2

tenazas para segmentos de pistones



	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	40,00	1	014450001
1445/2	90÷150	52,00	1	014450002

1450GC

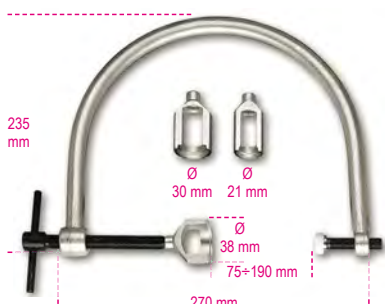
desmontador de válvulas con mordazas rectas y curvas



€ 128,50 1 014500005

1452K

desmontador de válvulas con tres bridas



€ 164,00 1 014520100

1452PN/K

herramienta neumática para muelles de válvulas motor
presión de empuje 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
16-19-23	230	185	333,00	1	014520110
25-30-42					

1454P

Rascador para retirar residuos de embalajes y selladores

Especialmente indicado para limpiar cabezales y superficies planas a acoplar



L mm	L1 mm	€		
210	32	49,50	1	014540010

1455SVP

esmeriladora de válvulas neumática

• Presión de alimentación: 6 bar



€ 342,00 1 014550001

1455SVP/R...

ventosas de goma de repuesto para 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	6,60	5	014550501
1455SVP/R2	6,60	5	014550502
1455SVP/R3	6,60	5	014550503

1457/B4

serie de herramientas para desbloquear conectores Rilsan

Medidas incluidas:

- 6x8
- 10x12
- 15x16
- 18x1/2



1457/B4 € 49,50 1 014570024

1458

alicates para retenes exteriores SP para ejes



DIN 5417

Ø mm 30÷100 € 78,50 2 014580001

1460F

pinza para juntas de válvulas



1460F € 67,50 1 014600010

1461/C3B

herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia gasolina

Motores: 1.2-1.4 16V



1461/C3B € 352,00 1 014610032
280x245x75 mm 1,5 kg

1461/C5G

herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia/Opel/Suzuki/Ford diesel

Motores: 1.3 Multijet



1461/C5G € 310,00 1 014610053
280x245x75 mm 2,6 kg

1461/C6B

herramientas para puesta en fase motores Peugeot/Citroën gasolina

Motores: 1.0-1.1-1.4-1.6-1.6 16v-1.6GTi-1.6 18V-1.8-1.8 16v-1.9-2.0-2.0 16v-2.0T-2.0 Hpi-2.2 16v



1461/C6B € 474,00 1 014610063
310x290x120 mm 3,5 kg

1461/C6G

herramientas para puesta en fase motores Peugeot/Citroën diesel

Motores: 1.4-1.6-2.0D, 1.4-1.6TDCI, 1.4-1.6-2.0-2.2Hdi, 1.5-1.9-2.5D



1461/C6G € 628,00 1 014610064
385x290x100 mm 3,8 kg

1461/C7B

herramientas para puesta en fase motores Renault/Nissan gasolina

Motores: 1.4-1.6-1.8-2.0 16V



1461/C7B € 355,00 1 014610072
280x245x75 mm 3,2 kg

1461/C8B

herramientas para puesta en fase motores Ford gasolina

Motores: 1.25-1.4-1.6-1.6 SCTi-1.6 Ti-VCT-1.6 16V



1461/C8B € 243,00 1 014610083
240x210x50 mm 1,8 kg

1461/C8G

herramientas para puesta en fase motores Ford/Mazda diesel

Motores: 1.4-1.6-1.8-2.0-2.2 TDCi, 1.6D 8/16V, 1.8D, 1.8D Turbo, 1.8 TCi, 1.8 TDDi, 2.5D, 2.5D Turbo



1461/C8G € 430,00 1 014610084
280x245x75 mm 2,2 kg

1461/C9B

herramientas para puesta en fase motores Opel gasolina

Motores: 1.0 12V, 1.0-1.2-1.4 16V



1461/C9B € 197,50 1 014610092

335x145x60 mm 2 kg

1461/C10G

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda

Motores: 1.2-1.6-2.0 TDI CR (common rail)



1461/C10G € 619,00 1 014610103

310x290x120 mm 2,8 kg

1461/C11A

herramientas para puesta en fase motores Renault

Motores: 2.0 dCi



1461/C11A € 209,50 1 014610111

420x280x60 mm 1,2 kg

1461/C11G

herramientas para puesta en fase motores Renault

Motores: 1.5-1.9-2.2-2.5 DCI



1461/C11G € 517,00 1 014610113

310x290x120 mm 3,8 kg

1461/C12A

herramientas para puesta en fase motores Fiat

Motores: 1.9-2.2 JTS e 1.9 JTD Euro 4



1461/C12A € 375,00 1 014610123

280x245x75 mm 1,8 kg

1461/C12G

herramientas para puesta en fase motores Fiat/Alfa/Lancia diesel

Motores: 1.9 JTD, 1.6-1.9-2.0 Multijet



1461/C12G € 320,00 1 014610124

280x245x75 mm 2 kg

1461/C13A

herramientas para puesta en fase motores Fiat 0.9 Twinair turbo



1461/C13A € 165,50 1 014610133

240x210x50 mm 1,7 kg

1461/C13B

herramientas para puesta en fase motores Fiat 1.4 Multiair



1461/C13B € 255,00 1 014610134

240x210x50 mm 2,8 kg

1461/C17B

herramientas para puesta en fase motores Volkswagen/Audi/Seat y Skoda gasolina

Motores: 1.2 TSI



1461/C17B € 141,50 1 014610171



1461/C18B

herramientas para puesta en fase motores
Volkswagen/Audi/Seat y Skoda gasolina

Motores: 1.6-1.8-1.8T, 1.4-1.6-1.8-2.0 16V,
1.4-1.6-2.0 FSI



1461/C18B € 490,00 1 014610182
310x290x120 mm 2,5 kg

1461/C20G

herramientas para puesta en fase motores
Fiat Iveco/Peugeot/Citroën/Ford diesel

Motores: 2.2-2.3-3.0 Multijet



1461/C20G € 854,00 1 014610221
385x290x100 mm 5,5 kg

1461/C21G

herramientas para puesta en fase motores
Renault diesel

Motores: 1.6 dCi



1461/C21G € 475,00 1 014610222
310x290x120 mm 3 kg

1461/C22B

herramientas para puesta en fase motores
Peugeot/Citroën gasolina

Motores: 1.0-1.2 VTi



1461/C22B € 438,00 1 014610223
280x245x75 mm 2 kg

1461/C23B

herramientas para puesta en fase motores
Opel gasolina

Motores: 1.0 - 1.2 - 1.4 ecoflex



1461/C23B € 614,00 1 014610224
280x245x75 mm 2,5 kg

1461/C24B

herramientas para puesta en fase motores
Mini-Peugeot/Citroën gasolina

Motores: 1.4 - 1.6 (N12-N14)



1461/C24B € 719,00 1 014610225
280x245x75 mm 2,8 kg

1461/C25G

herramientas para puesta en fase motores
Mini diesel

Motores: 1.6 diesel (W16D)



1461/C25G € 159,00 1 014610226
270x120x45 mm 1 kg

1461/C27G

herramientas para puesta en fase motores
Bmw diesel

Motores 1.6-2.0D (N47-N47S)



1461/C27G € 275,00 1 014610228
280x245x75 mm 2 kg

1461/C28B

herramientas para puesta en fase motores
Volkswagen, Seat, Skoda gasolina

motores: 1.0 - 1.0 Bluemotion Tech
1.0 Ecofuel/Ecomotive - 1.0 Green Tech



1461/C28B € 510,00 1 014610229
280x245x75 mm - 1,7 kg

 **Beta**
Quality Tools

1461/C29B

herramientas para puesta en fase
motores Ford gasolina
motores: 1.0 EcoBoost



1461/C29B € 743,00 1 014610209
280x245x75 mm - 2,6 kg

1461/C30G

herramientas para puesta en fase motores
Volkswagen/Audi/Seat y Skoda diesel

motores: 1.6-2.0 CR TDI
para motores desde 2012



1461/C30G € 663,00 1 014610231
280x245x75 mm - 2 kg

1461/C31B

herramientas para puesta en fase motores
Volkswagen/Audi/Seat y Skoda gasolina

Motores 1.0-1.2-1.4 TSI/TFSI



1461/C31B € 577,00 1 014610232
270x230x80 mm - 2,1 kg

1461/C32G

herramientas para puesta en fase motores
Opel diesel
Motores: 1.6 CDTi (B16)



1461/C32G € 362,00 1 014610233
270x230x80 mm - 1,3 kg

1461/C33B

herramientas para puesta en fase motores
Opel gasolina
Motores: 1.0 - 1.0 Turbo SIDI Ecoflex



1461/C33B € 119,50 1 014610234

1462CF/C6

serie de 6 llaves poligonales abiertas
para uniones combustible inyectores

medidas:
12-14-16-17-18-19 mm



1462CF/C6 € 113,50 1 014620006
260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

llaves poligonales abiertas
para uniones de combustible de inyectores



mm	€		
12	18,20	1	014620012
14	18,40	1	014620014
16	18,70	1	014620016
17	19,00	1	014620017
19	19,60	1	014620019
18	19,50	1	014620018

1462CF-SN/C6

juego de 6 llaves articuladas hexagonales
abiertas para conectores de inyector de
combustible

Medidas:
12-14-16-17-18-19



1462CF-SN/C6 € 157,50 1 014620026
275x182x64 mm

1462CF-SN

llaves hexagonales articuladas abiertas
para uniones de combustible de inyectores



mm	€		
12	25,50	1	014620032
14	26,00	1	014620034
16	27,50	1	014620036
17	28,00	1	014620037
18	30,50	1	014620038
19	32,00	1	014620039

1462/KD

surtido de herramientas para extracción de
inyectores Denso
con masa batiente



1462/KD € 825,00 1 014620060
335x210x80 mm - 4,8 kg

1462/KI

surtido de herramientas para extracción de
inyectores
Diesel Common Rail
Permite retirar inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO



1462/KI € 2.540,00 1 014620235
530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KMRC

surtido de herramientas para extracción de
inyectores
en motores mercedes 2.1l, 2.2l, 3.0 V6 y
Chrysler

Para inyectores Bosch (2.1 y 2.2L) y Delphi (3.0)
Se puede retirar los inyectores sin
retirar el motor.
Especialmente indicado para los modelos:
Mercedes Vito, Vario, CLK, Sprinter, Viano, Clase
M, GL, C, GLK, E, CLS, S, R, G
Chrysler 300 C



1462/KMRC € 732,00 1 014620070
310x300x118 mm - 3,5 kg

1462/KU

surtido de herramientas universal para
extracción de inyectores
diesel common rail
Con alicates y masa batiente



1462/KU € 729,00 1 014620100
390x290x100 mm - 4,5 kg

1462/MB

kit de masa batiente
para extracción de inyectores

Incluidos en el kit:

- 1 masa batiente de 4 kg con varilla de 400 mm
- 1 adaptador articulado macho M10x1,5 hembra M22x1,5 mm
- 1 adaptador macho M22x1,5 hembra M13x1,4 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 hembra M27x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M25x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M27x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 hembra M14x1,5 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M20x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M17x1 mm



1462/MB € 323,00 1 014620110
500x250x80 mm - 7,2 kg

1462AD/BSC

adaptador para extracción de inyectores
bosch common rail

A utilizarse con artículos Beta 960KI y Beta 1462/KU



1462AD/BSC € 227,50 1 014620435

1462AD/SMN

kit de adaptadores para extracción de
inyectores
siemens y denso

A utilizarse con artículo Beta 960KI/1462KI



1462AD/SMN € 330,00 1 014620436

1462/EI

herramienta universal de vibraciones para
extracción de inyectores

- Favorece la retirada del alojamiento de inyectores muy gripados, sin producir daños a la culata y evitando posibles rupturas.
- Puede utilizarse con cualquier juego de extracción de inyectores con o sin masa batiente
- La herramienta interviene directamente con vibraciones e impulsos en el tirante de extracción que está acoplado con el inyector
- Mediante la válvula de ajuste se puede adaptar la intensidad de la vibración dependiendo del tipo de actuación a llevar a cabo.



1462/EI € 661,00 1 014620240

1462PIM

pareja de placas para
mantenimiento inyectores
bloqueo en prensa de tornillo
secciones:
Ø 11-12-13-14-16-19-20 mm



1462PIM € 112,50 1 014620502

1463/KIT

juego de herramientas para bloqueo
poleas de distribución



1463/KIT € 453,00 1 014630001
280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

tester digital para medir presión y compresión



CE

Con kit 960AD/TP2 permite comprobar:

- compresión motores gasolina y diesel
- presión de aceite motor
- baja presión common rail
- presión inyección gasolina

Con kit 1464AP permite comprobar:

- presión real circuito common rail
- presión bomba alta presión

CARACTERÍSTICAS

- pantalla táctil de 5"
- batería de polímeros de litio recargable
- con sensor de 80 bares (bajas presiones) y cable USB

1464T € 903,00 1 014640050

1464T/SP80

sensor de presión de 80 bar para 1464T y 960TP



1464T/SP80 € 295,00 1 014640053

960AD/TP2

juego de adaptadores, para utilizar con 1464T



960AD/TP2 € 582,00 1 009600051
430x310x50 mm - 3,2 kg

Beta

1464CBD

juego completo de adaptadores para la comprobación de la compresión en los motores de gasolina y Diesel con 1464T

Permite conectarse al motor para comprobar la compresión de gasolina y Diesel mediante el instrumento 1464T

Incluye:

- 8 falsas bujías con válvula antirretroceso
- 44 falsas bujías con válvula antirretroceso
- 1 falso inyector ajustable universal para coches, camiones, motores marinos y maquinaria agrícola
- 1 adaptador de 90°, válvula para descarga de presión y tubo de conexión
- espacio para poder alojar el instrumento 1464T dentro del maletín



1464CBD € 735,00 1 014640300
510x410x140 mm - 5,5 kg

1464IC

juego completo de inyectores falsos y bujías falsas, para 1464T

permite conectarse al motor para comprobar la compresión en los motores Diesel con tester digital 1464T.

Incluye:

- 22 bujías falsas
- 5 inyectores falsos
- 1 juego inyector falso universal para camiones, motores marinos y maquinaria agrícola



1464IC € 596,00 1 014640350
559x312x50 mm - 4,5 kg

1464IC/RK

kit inyector falso universal para autos, camiones, motores marinos y máquinas agrícolas

incluido en el 1464IC



1464IC/RK € 193,50 1 014640377
200x110x30 mm - 885 g

1464AP

juego para la comprobación de la instalación de alta presión de los motores diesel common rail, para utilizar con 1464T.

Dispone de:

- juego de mangueras alta presión
- uniones de conexión
- sensor de 2.000 bares



1464AP € 794,00 1 014640450
430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

tubo de alta presión para 1464AP y 960TAP



1464AP T12X12 € 70,50 1 014640453
1464AP T12X14 € 70,50 1 014640454
1464AP T14X12-M1,0 € 70,50 1 014640455

1464AP T16X12



1464AP T16X12 € 79,00 1 014640456

1464FG

juego de falsos reguladores para la comprobación del sistema diesel common rail (para utilizar con Beta 1464T-1464AP)

Utilizado con el tester y los adaptadores adecuados, permite determinar si el problema radica en la bomba de alta presión o el regulador en caso de falta de presión en el circuito de alta presión en los motores common rail. Indicado para reguladores de presión Bosch, Delphi, Denso y Siemens



1464FG € 373,00 1 014640470
350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

falso regulador para bomba Bosch CP4 no incluido en 1464FG



1464FG/CP4 € 49,50 1 014640475

1464APB

juego para la comprobación de la instalación de alta presión gasolina de los motores FSI, para utilizar con 1464T incluye sensor de 200 bares y uniones de conexión



1464APB € 471,00 1 014640500
240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PB

juego de 9 conexiones para la comprobación de la baja presión combustible (a utilizar con 1464T)

Mediante las conexiones rápidas conectadas al tester 1464T se lleva a cabo rápidamente la comprobación de la baja presión combustible en los motores diesel y gasolina



1464PB € 566,00 1 014640700
530x440x120 mm - 3,8 kg

1464ADB

juego para comprobar la presión de la instalación AdBlue® para 1464T

Se suministra con adaptadores a utilizar con el sensor estándar de 80 bar presente en el 1464T



1464ADB € 96,00 1 014640620
240x210x50 mm - 0,5 kg

1464FAP

juego para comprobar la presión del filtro anti-partículas DPF para 1464T

Se suministra con:
- sensor da 500 mbar
- adaptador de 8 mm con unión rápida y unión en T
- cable RJ45 de 3 metros



DATOS TÉCNICOS
prueba de la presión: 0÷500 mbar
resolución: 1 mbar

1464FAP € 204,50 1 014640610
240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

juego para la comprobación de la presión del turbo, para utilizar con 1464T

incluye sensor y cable de conexión



1464PT € 222,50 1 014640550
240x210x50 mm - 380 g

1464TDI

juego para la comprobación de la presión de la bomba en los motores TDI, para utilizar con 1464T

incluye unión de conexión



1464TDI € 148,00 1 014640600
240x210x50 mm - 400 g

1464VD

juego para comprobación de la depresión/vacío para 1464T

Permite medir y almacenar el valor máximo de la depresión
Se suministra con:
- sensor de 800 mbar
- adaptadores de 6 y 8 mm
- cable RJ45 de 3 metros

DATOS TÉCNICOS
prueba del vacío: 0÷800 mbar
resolución: 1 mbar
valor máximo de almacenamiento



1464VD € 204,50 1 014640570
240x210x50 mm

1464PF

juego para la comprobación de la presión en la instalación de frenado, para utilizar con 1464T incluye adaptadores y uniones



1464PF	€ 861,00	1	014640650
400x280x60 mm - 3 kg			

1465

máquina de comprobación de eficiencia del motor

Permite comprobar en pocos segundos la compresión de los motores endotérmicos sin tenerse que conectar al motor, tomando la alimentación de la batería del vehículo, a través de un software dedicado



CE



1ª Fase: cálculo revoluciones/motor
2ª Fase: análisis de evolución de la tensión de la batería durante cada revolución
3ª Fase: visualización de la potencia eléctrica absorbida y compresión relativa calculada a través del trabajo del motor de arranque por cada pistón
4ª Fase: comprobación del estado de carga y eficiencia de la batería
DATOS TÉCNICOS
Tensión de funcionamiento: 12V DC (batería vehículo)
Dimensiones: 140x75x30 mm
Longitud cable pinzas: 1300 mm
Peso: 215 g

1465	€ 1.265,00	1	014650010
------	------------	---	-----------

1466/C5

kit 5 llaves para purga de frenos
incluidos en el kit:
• 5 llaves medida 7-8-9-10-11 mm
• 1 tubo de evacuación con válvula anti-retroceso



1466/C5	€ 151,50	1	014660100
260x170x50 mm - 600 g			

1466L 11

llave 11 mm para purga frenos versión larga



	mm	L	mm	€	1	014660211
1466L 11	11	60		35,50		

1466TLF

depósito para recuperar aceite frenos capacidad 1,5 litros

Unión rápida para tubo de purga Ø 5,5 mm



1466TLF	€ 52,00	1	014660201
---------	---------	---	-----------

1467

herramienta para extracción líquido frenos



Presión min. 5 bar, máx. 11,5 bar

1467	1,5	€ 392,00	1	014670001
------	-----	----------	---	-----------

1467/RK1

kit tubo de repuesto para 1467



1467/RK1	€ 26,00	1	014670501
----------	---------	---	-----------

1467/RK2

rellenador de repuesto para 1467



1467/RK2	€ 106,00	1	014670502
----------	----------	---	-----------

1467LF/2

máquina eléctrica para el cambio de líquidos de freno y sangrado
Con "efecto pulsátil"



"efecto pulsátil"

- Paro automático con bidón vacío, que impide la incorporación de aire al sistema
- Volumen máximo del bidón: 20 l
- Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
- Alimentación 230 V
- Dotación incluida:
 - bidón de recuperación del aceite de los frenos
 - 1 tapón E20 estándar

1467LF/2	€ 1.865,00	1	014670099
----------	------------	---	-----------

1467LF/RC

contenedor con tubo de recuperación para 1467lf



1467LF RC	€ 112,50	1	014670125
-----------	----------	---	-----------

1467TU

tapón para depósitos
de líquido de frenos

- Adaptable al 90% de los depósitos disponibles
- Para utilizar con 1467LF



1467TU	€ 67,00	1	014670090
--------	---------	---	-----------

1467T/C6

Juego de tapones adaptadores
para cubetas de líquido de frenos,
para utilizar con los productos de Beta 1467LF
y 1467LF/2

Contenido del kit:

- 1 tapón para Toyota
- 1 tapón para Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru
- 1 tapón para Honda
- 1 tapón para Mazda y Suzuki
- 1 tapón para Nissan
- 1 tapón adaptador para purga de frenos para vehículos europeos

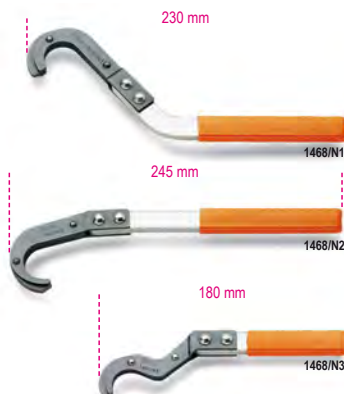


1467T/C6	€ 294,00	1	014670080
----------	----------	---	-----------

350x240x85 mm - 1,8 kg

1468N

herramientas para platillos de válvulas



1468N/1	€ 24,80	1	014680011
1468N/2	€ 25,50	1	014680012
1468N/3	€ 28,50	1	014680013



1470

grips para muelles de frenos
de tambor



L mm	€		
210	40,00	1	014700001
330	53,50	1	014700002
540	162,00	1	014700010

1470FT

grips para seguros muelles zapatas frenos de
tambor

Bocas inclinadas de 40°

Acceso facilitado en puntos incómodos



L mm	€		
184	42,00	1	014700000

1470PF

herramienta para la sustitución de los cilindros
en frenos de tambor

Las mordazas permanecen abiertas para facilitar el reemplazo
del cilindro

38"



17 mm

A mm	€		
25÷140	77,00	1	014700200

1471

grip para muelles de frenos
de tambor



L mm	€		
330	75,00	1	014710001

1471A

tenaza para cable del freno de mano



A max mm	B mm	€		
45	5	106,50	2	014710010

1471GF

Pareja de ganchos moldeables para sujetar
las pinzas de freno durante la sustitución de
las pastillas



Max kg	€		
5	14,50	1	014710310

1471M/C22

Herramienta neumática
y accesorios para rotar
y retroceder los pistones
de frenos de disco,
en maleta de plástico



€		
271,00	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	165,50	1	014710069

1471M/P

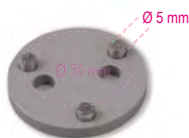
adaptador para pastillas desgastadas y pinzas TRW-Mégane



1471M/P € 24,10 1 014710080

1471M/W50

adaptador para freno de mano VW Passat después ≥ 2005



1471M/W50 € 7,15 1 014710079

1471PN/B1

adaptador para freno de mano Ford



1471PN/B1 € 7,15 1 014710081

1471PN/B2

adaptador para freno de mano Daily



1471PN/B2 € 11,00 1 014710082

1471PN/B3

adaptador para freno de mano BMW



1471PN/B3 € 7,35 1 014710083

1471PN/B4

adaptador para freno de mano BMW



1471PN/B4 € 7,35 1 014710084

1471PN/B5

adaptador para freno de mano Mini/ BMW



1471PN/B5 € 7,25 1 014710085

1471CF

llaves de vaso de mano pentagonales para tuercas de pinzas de frenos



mm	€		
14	15,10	1	014710314
19	15,10	1	014710319

1471CM

llave de vaso macho pentagonal para tornillos pinzas de frenos



mm	€		
10	15,10	1	014710360

1471CM/E11

llave de vaso macho hexagonal 11 mm para tornillos pinzas de freno Mercedes ML (serie 166)



mm	Ø	L	L1	€		
11	24	75	15,5	21,70	1	014710361

1471D2

herramienta para retroceder pistones de frenos de disco delanteros con pinzas cerradas
Par doble de placas para trabajar en pinzas de 2 y 4 pistones



mm	€		
10	96,00	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

5 llaves de golpe para pinzas de freno de camión

Se pueden utilizar con llaves dinamométricas para operaciones de apriete

Medidas incluidas:

- Torx hembra E18, E20, E24
- Poligonales M24, M26



1471T/C5 € 258,00 1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

tenaza para anillos de tubos



1472 € 45,50 1 014720001

1472AU

tenaza automática para anillos de tubo



Ø	mm	€		
18÷53		140,50	1	014720100

1472R/AU

casquillos de repuesto para tenaza 1472au



1472AU/R € 52,00 1 014720101

1472AU/P

tenaza automática para anillos de tubo con prolongación



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	128,00	1	014720105

1472AU/RP

cable de repuesto para tenaza 1472au/p



1472AUP/R	€		
	29,50	1	014720106

1472B/RNLT

Vaso con huella doble, especialmente diseñado para abrazaderas de mangueras de aspiración instaladas en motores del grupo Renault

9 mm



1472B/RNLT	€		
	17,10	1	014720250

1472FC

tenaza de abrazaderas con cabezas orientables



1472FC	€		
	42,50	1	014720090

1472FC/GE

tenaza de abrazaderas Clic® de alta resistencia
especialmente indicada para abrazaderas de gran tamaño



L mm	€		
230	88,50	1	014720093

1472FC/L

tenaza de abrazaderas con prolongación flexible



L mm	€		
630 mm	123,00	1	014720095

1472FCL/RP

cable de repuesto para tenaza 1472fc/l



1472FCL/RP	€		
	51,00	1	014720096

1472FCA

tenaza de abrazaderas con cremallera tipo Visa®



1472FCA	€		
	71,00	1	014720041

1472H

herramienta para retirar abrazaderas Henn



L mm	€		
100	27,50	1	014720000

1472MT/VW

pareja de grapas para desconexión colectores de aspiración grupo VAG

Utilizable en motores turbo gasolina 1.0 - 1.2 - 1.4



1472MT/VW	€		
	12,10	1	014720500

1472TM

tenaza para desconectar las uniones rápidas de los filtros multijet



1472TM	€		
	29,00	1	014720200

1472VW

tenaza de abrazaderas, con cabezas orientables
Para vehículos de los grupos Volkswagen y Mercedes



1472VW	€		
	48,50	1	014720051

1473

tenaza para collares OETIKER®



1473 275	€		
	141,50	1	014730001

1473A

tenaza con sujeta-ojal
para collares OETIKER®



1473A € 103,00 1 014730010

1473Q

tenaza para collares OETIKER® con cuadrado de maniobra

Puede utilizarse con:

- llaves dinamométricas
- carracas
- cuadrados macho de maniobra



1473Q € 96,50 1 014730005

1473P

tenaza para collares OETIKER® sujetables de perfil bajo



1473P € 35,00 1 014730020

1473FN

herramienta para apretar y cortar
collares de acero inoxidable

Puede utilizarse con collares Panduit y similares



A mm 4,7÷9,5 € 88,00 1 014730501

1473T

tenaza para retirar
bridas de acero

permite cortar las bridas
sin correr el riesgo de dañar protecciones, manguitos, etc.



A Max mm 14 L mm 220 € 65,50 1 014730582

1474/C4

kit de 4 herramientas de extracción de bobinas
de bujías Volkswagen



1474/C4 € 113,00 1 014740100
290x190x50 mm - 1 kg

1474E/VW

extractor de expansión para bobinas de
encendido
grupo Volkswagen



1474E/VW € 35,50 1 014740120

1474E/VW2

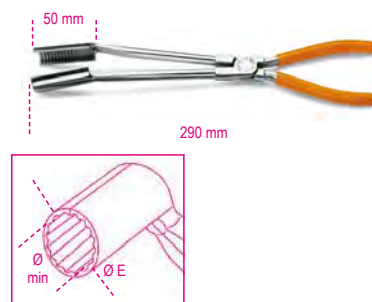
Extractor para bobinas de encendido,
para vehículos del grupo VAG
Para utilizar en motores 1.0 - 1.2 - 1.4 - 2.0



1474E/VW2 € 35,50 1 014740150

1474L

tenaza para casquillos de bujías
de bocas largas acodadas de 15°



Ø min mm 14 Ø E mm 20 € 92,00 2 014740010

1474DL

tenaza para casquillos de bujías
de bocas largas, mangos recubiertos
con 2 capas de PVC



1474DL € 46,00 1 014740015

1474G

alicates de bocas largas acodadas
para casquillos de bujías de precalentamiento

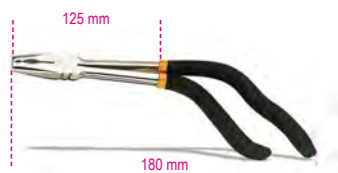


1474G € 50,50 1 014740200

 **Beta**

1475U

alicates universales cromados brillantes con mango en pistola, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



1475U € 34,00 1 014750010

1476

grip corta-tubos de cadena



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	79,00	1	014760002

1476/RC

cadena de repuesto para 1476



1476/RC € 40,50 1 014760012

1476A

grip corta-tubos de cadena



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	108,00	1	014760005

1476A/RC

cadena de repuesto para 1476A



1476A/RC € 91,00 1 014760015

1476C/1

expansores para tubos de escape



1476C/1 € 39,00 1 014760101
 Ø 30÷42 mm
 L = 131 mm
 L1 = 51 mm

1476GT

tenaza para retirar soportes de caucho para tubos de escape



L mm	A Max mm	mm	€		
280	58	3	35,50	1	014760050

1476PSA

tenaza de abrazaderas de descarga con perno, grupo psa

La forma de las bocas y el bloqueo automático de la cremallera permite trabajar sin retirar el perno



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	44,50	1	014760060

1476T

llave para desmontaje/montaje turbinas en motores Diesel, grupo Volkswagen Audi



mm	€		
12	43,50	1	014760200

1477/C10

llave curvadas con 9 puntas de atornillar para tuercas tensoras de correas

1 llave curvada con unión para puntas de atornillar
 4 puntas de atornillar poligonales dobles: 12x14 - 13x15 - 16x17 - 18x19 mm
 5 puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®: E10 - E12 - E14 - E16 - E18



1477/C10 € 204,00 1 014770310
 530x110x55 mm

1477D

llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



mm	€		
13	32,50	1	014770113
15	32,50	1	014770115
16	32,50	1	014770116
17	32,50	1	014770117
19	32,50	1	014770119

1477D/S5

juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



1477D/S5 € 162,50 1 014770200
 13-15-16-17-19 mm
 600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7

juego llave curvada de carraca reversible con puntas de atornillar



- 2 puntas de atornillar TORX T40-T45
 - 1 punta de atornillar XZN 10
 - 1 punta de atornillar hexagonal 8 mm
 - 3 puntas de atornillar poligonales 10-12-13 mm

L mm	€		
250	181,50	1	014770051

1478

pinzas para orejuelas



1478 € 57,50 1 014780001

1478T

pinza con cabeza orientable para orejuelas de plástico con clips a presión

Cabeza orientable a 90°



S mm
1478T 4,5 € 53,50 1 014780101

1478/3P

pinza para grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo



1478/3P € 73,00 1 014780151

1479

extractor de orejuelas



1479 € 25,50 2 014790001

1479/B27

kit de 27 herramientas en nailon para orejuelas y actuaciones en plásticos y guarniciones en sobre colgable



1479/B27 € 83,50 1 014790407

1479LB/C5

kit de 5 extractores de orejuelas de metal



1479LB/C5 € 117,00 1 014790150
215x165x50 mm

1479L/S2

pareja de patas de cabra multifunciones en Teflon®



1479L/S2 € 36,00 1 014790510

1479LV/S3

Kit de 3 patas de cabra multifunciones de metal

Medidas:
1479LV/1: 10x12 mm
1479LV/2: 4,8x9,6 mm
1479LV/3: 2,8x6 mm



1479LV/S3 € 36,00 1 014790100

1479L/K4

4 patas de cabra para trabajos en salpicaderos y piezas delicadas



1479L/K4 € 36,00 1 014790604

1479ML/B17

Kit de 17 patas de cabra multifunciones, de plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión



1479ML/B17 € 71,00 1 014790700

1479ML/S3

kit de 3 patas de cabra multifunciones en material plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión



1479ML/S3 € 11,10 1 014790603

1479N/S5

kit de 5 extractores de orejuelas en nailon



1479N/S5 € 39,00 1 014790251

Beta

1479RB/1

extractor de orejuelas tipo recto



1479RB/1 € 28,00 1 014790315

1479RB/2

extractor de orejuelas tipo doblado



1479RB/2 € 26,50 1 014790320

1479RB/3

extractor de orejuelas tipo plano



1479RB/3 € 30,00 1 014790310

1479U/13

extractor de orejuelas inoxidable



1479U/13 € 22,90 2 014790010

1479U/32

extractor de orejuelas inoxidable



1479U/32 € 28,00 2 014790015

1480

kit llenado filtros gasoil
para coche sin bomba eléctrica
• También puede utilizarse con pistola para
hinchar neumáticos

El kit incluye:

- uniones rápidas GM
- uniones rápidas Renault, GM, Fiat Ø interior 6 mm
- uniones rápidas Renault, GM, Fiat Ø interior 7 mm
- uniones rápidas Ford
- uniones rápidas PSA Ø interior 6 mm
- uniones rápidas PSA Ø interior 7 mm
- uniones rápidas Ford
- 2 adaptadores cónicos para turismos sin uniones rápidas



1480 € 407,00 1 014800010
410x320x70 mm

1481/C12

kit 6 pares de alicates para oclusión de tubos

El kit incluye:

- 2 pares diferentes de alicates medida 1/4"
- 2 pares diferentes de alicates medida 3/8"
- 2 pares diferentes de alicates medida 5/16"
- 3 pares de tapones en caucho



1481/C12 € 140,50 1 014810312
370x270x59 mm

1481K/S4

kit de 4 prensas de tornillo con autoapriete
para obstrucción de línea

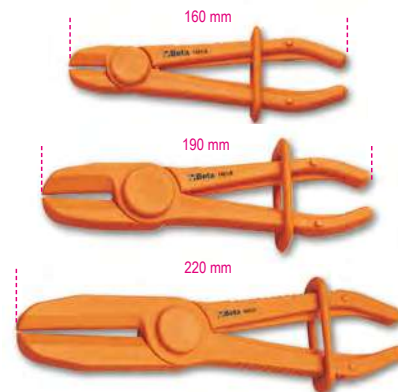
Medidas:
5/16" - 3/8" - 1/2" y pasante



1481K/S4 € 30,50 1 014810400

1481PL/A

alicates de plástico para oclusión de tubos
y manguitos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	18,10	3	014810110
1481PL/B	15÷25	20,40	3	014810120
1481PL/C	25÷45	28,50	3	014810130

1481PL/S3

juego de 3 alicates de plástico para oclusión
de tubos y manguitos



1481PL/S3 € 67,00 1 014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

Beta

1481T/C12

Juego de tapones de cierre de líneas de carburante

3 pares de tapones con unión rápida macho/hembra para cerrar las líneas de carburante



1481T/C12	€ 144,00	1	014810212
275x220x45 mm - 540 g			

1482

llave de auto-apriete para virolas para flotadores del depósito de carburante



Ø mm	€		
89÷170	124,00	1	014820001
89÷200	123,50	1	014820002

1482A/1

llave de 3 patas para arandelas flotantes depósito con arandela de aluminio

Para intervenir en la arandela de aluminio montada por el 2011 en turismos de los grupos Fiat, Volkswagen, Opel, Chevrolet, Mercedes y BMW



Ø mm	€		
185	80,50	1	014820005

1482A/3

llave para arandelas flotantes depósito grupo PSA

El diseño permite trabajar en el eje descentrado retirando la arandela, sin dañar el delicado flotador



Ø mm	€		
157	92,00	1	014820007

1482A/5

llave para arandelas flotantes depósito de 22 sectores

para intervenir en la arandela de plástico montada en turismos del grupo VAG



Ø mm	€		
180	76,00	1	014820015

1482/8 - 1482/10

tenazas para uniones rápidas tubos de carburante



Ø mm	€		
8	38,00	2	014820008
10	38,00	2	014820010

1482B

tenaza para uniones rápidas tubos de carburante



1482B	€ 54,50	1	014820021
-------	---------	---	-----------

1482SN

Tenaza articulada para uniones rápidas para tubos de carburante



L mm	€		
260	62,50	1	014820110

1482C

2 pares de cuñas para desenganche uniones filtros gasoil grupos Fiat, Volkswagen, Jeep, Chrysler y Volvo

Sustitución rápida del filtro sin dañar irremediablemente las uniones



1482C	€ 67,50	1	014820022
-------	---------	---	-----------

1482D

tenaza con alargadera flexible para uniones rápidas tubos de carburante



1482D	€ 117,50	1	014820026
-------	----------	---	-----------

1483K/12

kit para desmontaje válvulas instalación de aire acondicionado con serie de elementos pentalobulados

Incluido en el kit:
• 2 vasos hembra octogonales Ø 12 y 15 mm para válvulas de alta presión
• 2 vasos macho de tenedor sección 2,2 y 3,2 mm para válvulas de mariposa
• 1 serie de elementos pentalobulados medida: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40



1483K/12	€ 39,50	1	014830012
120x80x35 mm			

1483KV-PT/S7

serie de elementos pentalobulados

Medidas incluidas:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



1483KV PT/S7	€ 12,10	1	014830117
--------------	---------	---	-----------

1483K/22

kit para la separación de uniones en instalaciones de acondicionamiento, alimentación y lubricación



1483K/22	€ 143,50	1	014830022
300x230x55 mm - 1 kg			

1484

juego de 2 herramientas para retirar y montar las correas elásticas

Permite retirar rápidamente y montar correctamente la correa elástica sin riesgo de dañarla



1484	€ 117,50	1	014840010
------	----------	---	-----------

1484PSA

herramienta para el montaje de la correa elástica de la bomba de agua sin tensor de correa

Para utilizar en motores 1.0 - 1.2 del grupo PSA y Opel



1484PSA	€ 17,40	1	014840012
---------	---------	---	-----------

1485BP

herramienta en media luna para bloquear poleas dentadas

ajustable mediante mango giratorio, aprieta y bloquea la polea desde fuera, evitando daños a los sensores de alrededor



A Max mm	€	1	014850000
130	250,00		

1485BPM

Herramienta de medialuna con mordazas de aluminio para bloquear poleas de múltiples ranuras

Ajustable mediante el mango giratorio; aprieta y bloquea la polea desde el exterior, evitando daños en los sensores adyacentes



A Max mm	€	1	014850002
180	238,50		

1485FCA/K2

Pareja de herramientas para precargar rodamientos correa de distribución del grupo FCA

Indicadas para motores 1.2, 1.4 8/16 V y 1.4 Multiair

- 1 herramienta larga 175 mm con puntales de 13,5 mm
- 1 herramienta larga 305 mm articulada con puntales de 13,5 mm



1485FCA/K2	€ 130,00	1	014850220
------------	----------	---	-----------

1485FCA/T

herramienta tensora larga para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm



L mm	P mm	€	1	014850210
175	13,3	47,00		

1485FCA/TS

tensor articulado para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm



L mm	P mm	€	1	014850215
305	13,5	83,00		

1485FRD/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford

puede utilizarse para retirar las poleas de los alternadores



L mm	Q mm	€	1	014850310
450	12,80	102,50		

1485MRC/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Mercedes

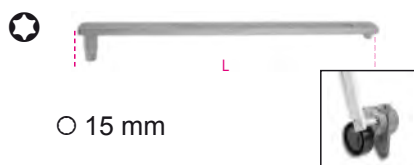
Para utilizar con motores M133 - M270



L mm	€	1	014850315
510	37,00		

1485VLV/T

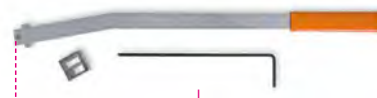
palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Volvo



L mm	€	1	014850320
420	78,00		

1485TC

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA



L mm	€	1	014850330
475	55,50		

1485/KIT

kit para el control de la tensión de la correa de distribución



1485/KIT	€ 207,00	1	014850100
----------	----------	---	-----------

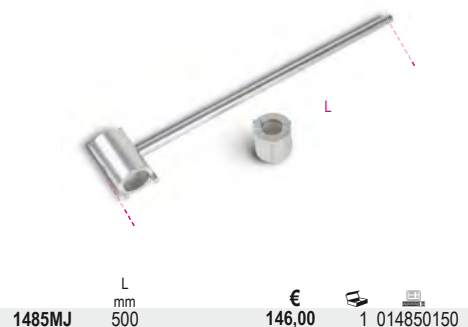
230x140x75 mm - 580 g



1485MJ

herramienta de bloqueo del árbol de levas
motores 1.3 16V Multijet

2 cabezas con 3 perfiles para trabajar en todos los motores
1.3 16V Multijet
montados por el grupo FCA, Opel, Ford y Suzuki



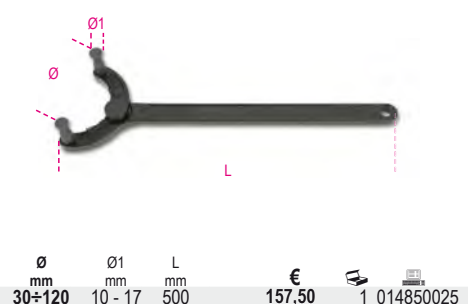
1485PMTJ

Palanca de desbloqueo de la poleas del árbol
para motores Multijet
Diseñada para bloquear el árbol motor mientras se retira la
polea



1485R

herramienta para la rotación de poleas de
distribución
de acero forjado
con 2 pares de puntales en dotación



1485R/P10

pares de puntas



1485R/P17

pares de puntas



1485VAG/K2

pareja de herramientas para precargar
los rodamientos de la correa de distribución

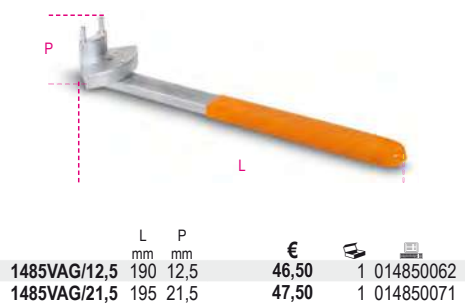
- Cabeza orientable en 3 posiciones
- 1 herramienta con cabeza profunda 12,5 mm
- 1 herramienta con cabeza profunda 21,5 mm



1485VAG

herramientas para precargar
los rodamientos de la correa de distribución

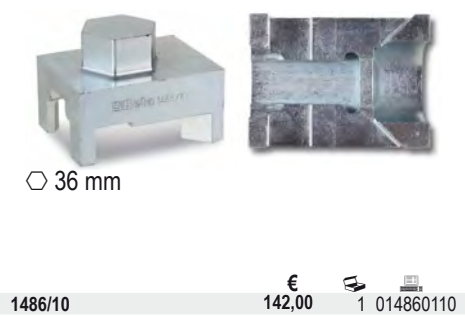
- Cabeza orientable en 3 posiciones



1486/10

llave para válvulas de bombonas de metano

- Grupo VW desde 2008
- Panda versión de 2004 a 2012
- Grande Punto de 2005 a 2012
- Ducato desde 2010
- Nuevos Doblò y Combo
- Cubo y Fiorino



1486/20

llave para válvulas de bombonas de metano

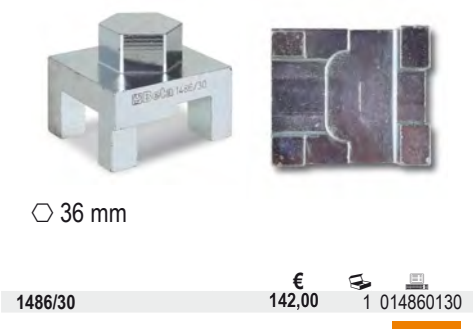
- Multipla
- Ducato 1ª y 2ª serie hasta 2010
- Berlingo y Ranch
- C3 con bombonas en hierro
- Punto de 1999 a 2010
- Doblò 1ª serie
- Daily y grupo Iveco
- Dr5



1486/30

llave para válvulas de bombonas de metano

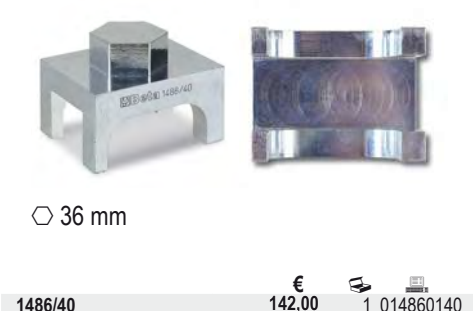
- Zafira 2ª serie
- Combo 1ª serie



1486/40

llave para válvulas de bombonas de metano

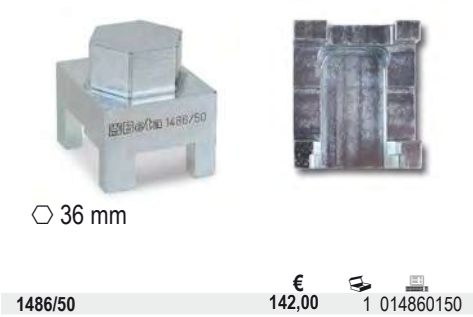
- Touran 1ª serie



1486/50

llave para válvulas de bombonas de metano

- Panda desde 2012
- Nuevo Ypsilon



1486/60

llave para válvulas de bombonas de metano

- C4 Picasso
- Instalaciones BRC



36 mm

1486/60 € 142,00 1 014860160

1486/70

pareja de llaves para válvulas de bombonas de metano

- C3 con bombonas en composite



36 mm

1486/70 € 293,00 1 014860170

1486/80

llave para válvulas de bombonas de metano

- Clase B
- Zafira 3ª serie



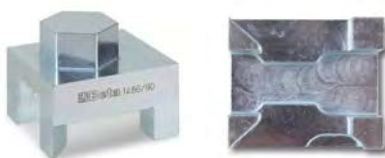
36 mm

1486/80 € 142,00 1 014860180

1486/90

llave para válvulas de bombonas de metano

- Zafira 1ª serie
- Kangoo 1ª serie
- Sprinter



36 mm

1486/90 € 142,00 1 014860190

1487/K2

2 llaves para tapones de drenaje de radiadores



17 mm

1487/K2 € 29,00 1 014870100

1488 - 1488L

llave articulada de cadena doble para filtros de aceite



1488 60÷110 € 93,50 1 014880001
1488L 60÷160 € 109,00 1 014880050

1488/1

llave de cadena doble fina para filtros de aceite



1488/1 60÷110 € 118,50 1 014880010

1488R...

cadena de repuesto



1488RC 1488 350 € 38,00 1 014880101
1488R/L 1488/L 520 € 61,50 1 014880150
1488RC/1 1488/1 € 53,00 1 014880110

1489/31T

llave para rueda libre polea alternador



1489/31T T50 15 31 € 26,50 1 014890016

1489/33

llave para rueda libre polea alternador



1489/33 33 € 16,20 1 014890010

1489/33P

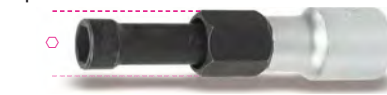
llave para rueda libre polea nuevo alternador Bosch FIAT Grande Punto



1489/33P M 10 15 31 € 43,00 1 014890015

1489/E

llave para rueda libre polea alternador



1489/E 10 15 € 24,10 1 014890025

1489R

llave para rueda libre polea alternador



1489R € 18,10 1 014890020

1489/Y

llave para rueda libre polea alternadores Nippondenso



1489/Y 32 € 16,90 1 014890040



1489/C14

surtido de 14 herramientas para las poleas libres de los alternadores



1489/C14	€ 281,00	1	014890100
----------	----------	---	-----------

867PE	8 mm
867PE/L	8 mm
867XZN/L	M10
867TX/L	T50
867/2	□ 1/2"
920B	10 mm
1489/33	
1489/33P	M10
1489R	
1489/Y	
1489/31T	T50
1489/E	10 mm
188	10 mm
188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490

llaves de correa para filtros de aceite



	Ø max mm	€		
1490/1	160	36,50	1	014900001
1490/2	240	40,00	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

cintas en textil de repuesto para 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	18,00	1	014900101
1490R/2	240	21,10	1	014900102

1490F

llaves de correa para filtros

3/8"

12"



Ø Max mm	€		
200	32,50	1	014900201

1491

llave de correa metálica regulable para filtros de aceite



Ø mm	€		
65÷110	44,00	2	014910001

1491R

correa metálica de repuesto para 1491



	€		
1491R	8,00	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	35,50	1	014910040

1491T

mordaza de presión ajustable para filtros de aceite truck

Ajuste de precisión mediante cremallera
Puede utilizarse para filtros secadores



L mm	Ø min - Max mm	€		
500	70 ÷ 200	91,00	1	014910050

1492/1 - 1492/2

llaves regulables para filtros de aceite



	Ø mm	€		
1492/1	60÷80	46,50	1	014920001
1492/2	80÷110	47,50	1	014920002

1492T

llaves para filtros secadores



	Ø mm	H mm	€		
1492T 40	125÷145	40	35,00	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	65,50	1	014920575

1493B

llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil



mm	± mm	€		
24	8	24,10	1	014930524
27	8	25,50	1	014930527
32	8	26,00	1	014930532
36	8	28,00	1	014930536
38	8	28,50	1	014930538

1493B/S5

serie de 5 llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

medidas:
24-27-32-36-38 mm



	€		
1493B/S5	91,50	1	014930599

1493

llave de vaso para filtros de aceite

12"



Ø mm	N	€		
65	14	9,65	1	014930200
68	14	9,65	1	014930206
73	14	9,65	1	014930208
74	14	9,65	1	014930209
74	15	9,65	1	014930210
75-77	15	9,65	1	014930212
76	8	9,65	1	014930214
76	14	9,65	1	014930218
76-74	15	10,80	1	014930220
78	15	10,80	1	014930224
80	15	11,60	1	014930226
82-80	15	11,60	1	014930228
86	16	12,10	1	014930230
90	15	12,10	1	014930234
92	10	12,10	1	014930236
93	15	12,10	1	014930238
95	15	12,10	1	014930244
100	15	14,90	1	014930248
106	15	15,40	1	014930250
108	15	15,40	1	014930252
135	18	24,80	1	014930256

1493/PF

llaves de vaso para filtros de aceite
Purflux®

12"



Ø mm	N	€		
66	6	9,65	1	014930202
76	12	9,65	1	014930216
76	30	10,80	1	014930222
86	18	12,10	1	014930232
93	36	12,10	1	014930240
93	45	12,10	1	014930242
96	18	12,10	1	014930246
108	18	16,20	1	014930254

1493/C30

juego de 28 llaves de vaso para filtros de aceite en maleta de plástico

12"



Medidas incluidas en el kit (Ø mm / n° lados)
1493:

65/14 - 67/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15
76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15
82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15
100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux)

66/6 - 76/12 - 76/30 - 86/18
93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- Incluida 1 llave ajustable universal
Ø 65÷120 mm

1493/C30	277,00	€		
			1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

llaves de vaso para filtros de aceite

N= N lados

38"

12"

Ø



Ø mm	N	●	□	€		
64	14	27	1/2"	17,00	1	014930310
66,5	14	27	1/2"	15,20	1	014930315
74	14	27	1/2"	18,80	1	014930320
79	15	27	3/8"	17,00	1	014930325
84	14	27	3/8"	19,00	1	014930330
87	16	27	1/2"	22,80	1	014930335
92	15	27	3/8"	19,30	1	014930340
94,5	15	27	3/8"	19,30	1	014930345
100,5	15	27	3/8"	19,30	1	014930350

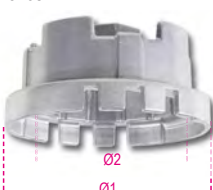
1493AL 4S

llaves de vaso para filtros de aceite, para coches asiáticos

Perfil de 4 ganchos

38"

Ø



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF

llaves de vaso hexagonal para cartuchos de filtros de aceite

12"



Ø mm	H mm	●	€		
24	34	27	10,70	1	014930424
27	34	27	10,70	1	014930427
30	34	27	10,70	1	014930430
32,5	34	27	11,70	1	014930432
36	34	27	11,70	1	014930436
38	34	27	11,70	1	014930438

1493/C19

juego de 18 llaves de vaso para filtros de aceite, especialmente indicado para coches asiáticos

Ø mm N lados

63-64 14
66,5 14
74 14
79 15
84 14
87 16
92 15
94,5 15
100,5 15
64,5 14 de gancho para Toyota
64,5 14 de gancho para Lexus

N° 6 casquillos hexagonales medida 24-27-30-32,5-36-38 mm para cartuchos de filtro
El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 58÷93 mm

12"

38"



1493/C19	254,00	€		
			1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

llave para desmontaje/montaje filtro de aceite cambio DSG

Ø

12"



Ø mm	€		
24	40,00	1	014930800



1493FF

llave para desmontar/montar el alojamiento de plástico de filtros de aceite Ford Peugeot Citroën motores: TDCi-HDi

Permite apretar correctamente el alojamiento de plástico con llave dinamométrica de 25 Nm



mm	€		
27	39,00	1	014930127

1493FT

llave para filtros gasoil Ford Transit

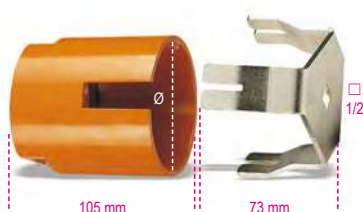
Puede utilizarse en todas las versiones Transit, Transit Custom y Tourneo Custom a partir de 2012



mm	€		
115	30,50	1	014930085

1493J

llave de vaso para filtros diesel MultiJet



mm	€		
90	157,00	1	014930080

1493VW

llave de vaso para filtros diesel grupo VAG y Volvo



mm	€		
82,5	17,50	1	014930086

1493HK

Llave de filtro de aceite diésel para Hyundai Kia, 15 lados



1493HK	€		
	29,00	1	014930087

1493/C7

Llave de filtro de aceite autoajustable con tres brazos para apriete a derecha y a izquierda, con brazos intercambiables

Acabado de diamante antideslizante

2 juegos de brazos:

- 1 juego con ancho útil de 20 mm
- 1 juego con ancho útil de 38 mm



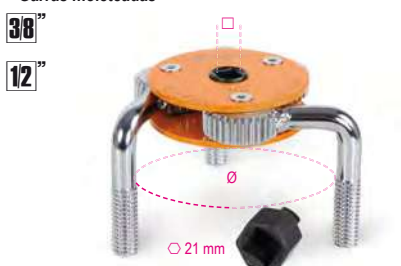
1493/C7	mm	mm	€		
	50÷100	16	128,50	1	014930079

210x150x50 mm

1493H

llave autoajustable de tres patas para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda

Garras moleteadas



1493H	mm	€		
	72÷127	31,00	1	014930077

1493/S-U

llave auto-ajustable de 3 brazos para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda



1493/S	mm	€		
	80-115	118,50	1	014930074
1493/U	mm	€		
	105-165	196,00	1	014930076

1493X

Llaves de autoapriete para filtros de aceite para apriete a izquierda



1493X/1	mm	mm	€		
	60÷80	2,9	35,50	1	014930105
1493X/2	mm	mm	€		
	80÷98	2,9	35,50	1	014930110

1493Y

Llaves de autoapriete para filtros de aceite para apriete a derecha y a izquierda, para trabajo pesado el artículo 1493Y/2 puede utilizarse también para los filtros secadores



1493Y/1	mm	mm	€		
	80÷110	7,3	129,50	1	014930120
1493Y/2	mm	mm	€		
	104÷145	7,3	185,50	1	014930122

1493C/ADB

Llave para abrir tapones AdBlue®, para vehículos del grupo PSA



1493C/ADB	€		
	17,60	1	014930900

1493U/ADB

Llave para abrir los tapones de drenaje de AdBlue®

38"

17 mm



1493U/ADB € 12,70 1 014930910

1494T/C5

Juego de llaves especiales para tapones de drenaje de aceite de plástico

Contenido del kit:

- 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo VAG
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite BMW
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo PSA y Ford
- 1 llave para tapones de drenaje de aceite Mercedes
- 1 llave con mango en T

38"

17 mm



1494T/C5 € 73,50 1 014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

llave especial para tapones aceite en plástico motores BMW

38"

10

17



1494BMW € 14,20 1 014940315

1494FPC

llave especial para tapones aceite en plástico motores Ford, Peugeot, Citroën

38"



17

1494FPC € 16,10 1 014940320

1494VW

llave especial para tapones aceite en plástico motores grupo Volkswagen

Permite retirar e instalar

el tapón de plástico del cárter de aceite.

Específico para turismos del grupo Volkswagen con motores TFSI y TDI

38"



17 mm

1494VW € 23,90 1 014940305

1494MRC

Llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores Mercedes

38"



17 mm

1494MRC € 15,70 1 014940325

1494MAN

Llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores DAF y MAN

38"



17 mm

1494MAN € 15,70 1 014940330

1494

llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

12"



mm 10

€ 8,35

1 014940280

1494E

llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor

12"



mm 8

€ 8,35

1 014940208

9

8,35

1 014940209

10

8,35

1 014940210

11

8,35

1 014940211

12

8,35

1 014940212

14

8,35

1 014940214

17

8,35

1 014940217

1494Q

llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

12"



mm 8

€ 8,35

1 014940258

9,5

8,35

1 014940259

12

8,35

1 014940262

13

8,35

1 014940263

1494T

llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor

12"



mm 9,5

€ 8,35

1 014940289

1494XZN

llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor

12"



M 16

€ 10,70

1 014940296

1494VW/K

kit para sustitución aceite motor grupo VAG



1494VW/K

€ 35,00

1 014940310

Beta

Beta
Quality Tools

1494/C14A

surtido de 14 herramientas para cambio de aceite

12"



1494/C14A € 138,00 1 014940150

- 1494E 8-9-10-11-12-14-17
- 1494Q 8-9,5(3/8")-12-13
- 1494 10
- △ 1494T 9,5(3/8")
- 1494XZN M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

herramienta para tapones de aceite hexagonales
magnética y flexible

Permite desenroscar el tapón sin riesgos de quemaduras y sin mancharse



L mm 293 F kg 2,5 Ø mm 19 € 22,30 1 014940401

1495/C6

surtido de herramientas para la reparación de las roscas del cárter



• La rosca dañada se retira con el macho roscado y ampliado de una medida

• Permite la reparación y evita la sustitución del cárter

- Compuesto por:
- 1 macho M13x1.25 + 6 tornillos + 12 arandelas
 - 1 macho M13x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
 - 1 macho M15x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
 - 1 macho M17x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
 - 1 macho M20x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
 - 1 macho M22x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas

1495/C6 € 322,00 1 014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

macho para roscas tapones de aceite



M	€		
13x1,25	18,10	1	014950553
13x1,50	15,10	1	014950563
15x1,50	16,30	1	014950565
17x1,50	18,10	1	014950567
20x1,50	19,90	1	014950570
22x1,50	26,00	1	014950572

1495T

kit de 6 tapones de aceite y arandelas



M	€		
13x1,25	21,70	1	014950503
13x1,50	21,70	1	014950513
15x1,50	21,70	1	014950515
17x1,50	23,50	1	014950517
20x1,50	26,00	1	014950520
22x1,50	35,00	1	014950522

1496/C

llaves para tapones de vaciado aceite motor



8 x 10 mm € 20,50 3 014960010

1497D

alicates con bocas rectas para extracción de relés



A min+Max mm 15÷50 € 41,00 1 014970150

1497P

alicates con bocas acodadas de 60° para extracción de relés

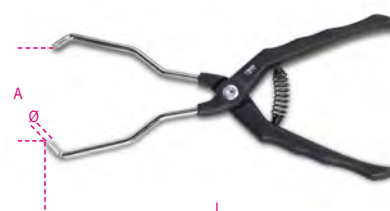


A min+Max mm 15÷50 € 42,00 1 014970160

1497TE

Alicate para desconectar conectores eléctricos

Las bocas muy finas permiten desbloquear los clips sin dañar los conectores



L mm 215 A Max mm 63 Ø mm 4 € 29,00 1 014970180

1497/C23

surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos



1497/C23 € 239,50 1 014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg



1497/C94

surtido de 94 conectores para pruebas en turismos Pueden utilizarse con las principales máquinas de diagnosis

Incluidos en el surtido:

- 2 robacorrientes
- 2 potenciómetros
- 2 pilotos de señalización
- 2 conectores SRS
- 2 clips cocodrilo
- 2 sondas de agujas
- 2 puntas
- 2 conectores de banana 2 en 1
- 4 conectores de banana 1 en 1
- 24 terminales macho planos 0.6÷6 mm
- 12 terminales macho redondos 1.6÷3.9 mm
- 24 terminales hembra planos 0.6÷6 mm
- 12 terminales hembra redondos 1.6÷3.9 mm



1497/C94 € 488,00 1 014970300
430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

pareja de robacorrientes

- sección cables: 1,5÷3,5 mm
- voltaje: 0÷330V
- corriente máxima: 5A



1497RC € 84,50 1 014970351

1497KB/S3

Kit de 3 herramientas para retirar conectores eléctricos Knorr y Bremse

- 1 herramienta para conectores de bayoneta
- 1 herramienta de cabezal único para conectores de 2 polos
- 1 herramienta de doble cabezal para conectores de 4 o 6 polos y 12 polos



1497KB/S3 € 89,50 1 014970050

1497/S3

Juego de 3 cables para detección de señales eléctricas

- 1 pieza recta
- 1 pieza de 45°
- 1 pieza de 90°

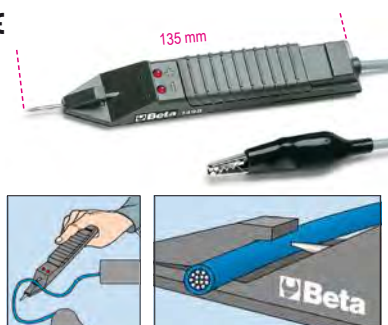


1497/S3 € 20,50 1 014970400

1498

probador de tensión

CE



3÷48V € 50,00 2 014980100

1498MN/12

arrancador portátil multifunciones

3 funciones en 1:

- arrancador
- batería suplementaria para aparatos electrónicos (tablets, smartphones, etc.)
- linterna LED de alta luminosidad



DOTACIÓN

- batería con tecnología Litio-Cobalto
- cables de arranque con pinzas aisladas y dispositivo de protección contra inversión de polaridad y cortocircuito
- salida USB para cargar dispositivos electrónicos
- pantalla digital e indicador de carga de la batería
- cable USB con adaptadores de recarga
- alimentador de red y de coche

DATOS TÉCNICOS

Corriente de arranque: 600A
Tipo de batería: LiCoO2
Salida para arranque: 12 Voltios

1498MN/12 € 382,00 1 014980000

1498MN/12-C

cable de arranque con pinzas para 1498MN/12



1498MN/12-C € 64,50 1 014980005

1498MN/12-R

alimentadores de red mini arrancador LT/12-R



1498MN/12-R € 47,50 1 014980003

1498MN/12-P

alimentador toma coche mini arrancadores LT/12-P



1498MN/12-P € 26,50 1 014980004

1498MN/12-U

cables USB con adaptadores universales U



1498MN/12-U € 20,50 1 014980009



Beta

1498LT/12

arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones

CE



El microprocesador permite la protección total contra:

- inversión de polaridad
- cortocircuito
- voltaje incorrecto
- sobrecarga
- subdescarga
- sobredescarga
- sobretemperatura

DATOS TÉCNICOS:

Tensión de uso: 12 V
Amperaje continuo: 800 A
Amperaje máximo de arranque: 2.000 A
Amperaje de pico: 4.000 A
Longitud cables: 500 mm
Tipo batería: 4 celdas LifePo4
Función preservación de memoria: SI
Tamaño: 260 x 135 x 72 mm
Peso neto: 2,5 kg
Dotado de alimentador de recarga 12 V 1,3 A

1498LT/12 € 948,00 1 014980012

1498LT/12-SF

estribo de fijación en pared para arrancador 1498LT/12



1498LT/12-SF € 159,00 1 014980013

1498LT/12-R7

alimentador de red para arrancador 1498LT/12



1498LT/12-R7 € 66,00 1 014980657

1498LT/12-24

Arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones 12-24 V

Indicado para utilizar en turismos, vehículos industriales y camiones

CE



El microprocesador proporciona una protección total contra:

- inversión de polaridad
 - cortocircuitos
 - voltaje incorrecto
 - sobrecargas
 - subdescargas
 - sobrecargas
 - sobretemperatura
- DATOS TÉCNICOS:
- Tensión: 12/24 V
 - Amperaje continuo: 2.000/1.000 A
 - Amperaje máximo de arranque: 5.000/2.500 A
 - Amperaje de pico: 10.000/5.000 A
 - Amperaje de la pinza: 1.000 A
 - Longitud del cable: 160 cm
 - Sección del cable: 25mm²
 - Fuente de alimentación automática: 4 Amp
 - Función de ahorro de memoria
 - Tamaño: 350x240x140 mm
 - Peso: 5 kg

1498LT/12-24 € 1.810,00 1 014980014

1498/12

arrancador para automóviles 12 V portátil

genesisis EP



DATOS TÉCNICOS:

- Corriente punto de arranque 2200A
- Bandolera para transporte incluida
- Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

1498/12 € 674,00 1 014980480

13 kg

1498/24

Arrancador para turismos y vehículos industriales
12-24 V portátil

CE



DATOS TÉCNICOS:

- Corriente punto de arranque 4200A (12V) - 2100A (24V)
- Bandolera para transporte incluida
- Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

1498/24 € 1.495,00 1 014980490

1498B12/R02

batería de repuesto 12V
para arrancadores 1498B/12 y 1498B/24



genesisis EP

1498B12-R02 € 253,00 1 014980502

1498/12-24 R20

alimentador de red para arrancador
1498/12 e 1498/24



1498/12-24 R20 € 77,50 1 014980520

Beta

Beta

1498/2A

cargador electrónico para baterías de Litio 12 V

para motos

permite cargar todos los tipos de baterías de Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla y las baterías de Litio LiFePo4



- dos tipos específicos de carga para baterías de Litio y Plomo
- ciclo de recarga multifásica automático
- protección contra inversión de polaridad y cortocircuito
- grado de protección IP65
- incluye cable con pinzas y cable con ojal
- tensión de alimentación: 220-240 V

DATOS TÉCNICOS:

- corriente de recarga: 1 A
- capacidad de recarga: 2 Ah - 40 Ah
- frecuencia: 50-60 Hz
- tensión de la batería: 12 V
- tamaño: 180x80x40 mm
- peso: 0,5 kg

1498/2A € 144,50 1 014980102

1498/4A

Cargador de baterías electrónico 6-12V auto-moto



- protección de inversión de polaridad y corto circuito
- selección automática de la tensión de 6 o 12 Voltios
- selección automática del tipo de batería
- pantalla gráfica digital retroiluminada
- gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación: 220V-240V
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente nominal (min-máx): 1-4 Amp
Tensión de la batería: 6V/12V
Capacidad de la batería: 4Ah-80Ah
Tiempo de recarga: 12 horas
Grado de protección: IP65

1498/4A € 160,50 1 014980104

1498SA/2A-4A

cable con toma encendedor para 1498/2A y 1498/4A



1498SA/2A-4A € 33,00 1 014980120

1498/8A

Cargador de baterías electrónico 12V autos/vehículos comerciales



- carga lenta y rápida (2A-8A)
- función de recuperación de baterías descargadas
- función alimentador 13,8V-5A
- protección de inversión de polaridad y corto circuito
- selección manual del tipo de batería
- pantalla gráfica digital retroiluminada
- gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación: 220V - 240V
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente nominal (min-máx): 2-8 Amp
Tensión de la batería: 12V
Capacidad de la batería: 5Ah-160Ah
Función Memory Saver: 13,8V - 5A
Grado de protección: IP65

1498/8A € 244,50 1 014980108

1498/4A-8A CO

cable con terminales de ojal para 1498/4A y 8A



1498/4A-8A-CO € 17,40 1 014980114

1498/4A-8A CP

cable con pinzas para 1498/4A y 8A



1498/4A-8A-CP € 24,20 1 014980118

1498/2A-8A-PR

alargadera para 1498/2A/4A/8A



1498/2A-8A-PR € 39,50 1 014980119

1498/16A

cargador de baterías electrónico 12-24V multifunciones



- pantalla gráfica retroiluminada - corriente máxima de carga 16A continuos
- carga y mantenimiento
- protección contra inversión de polaridad, corto circuito
- 9 fases de recarga
- floating system
- función SHOW ROOM (13.8V - 12A)
- función SUPPLY (14V - 12A)
- función memory saver (13.8V - 12A)
- función recuperación de baterías
- porta-pinzas
- gancho de fijación abatible
- accesorios incluidos: cable con pinza, cable con ojal

DATOS TÉCNICOS Alimentación: 220-240V

Potencia: 240W
Corriente de carga: 4-16A
Tipo de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacidad de carga: 5-360Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-550Ah
Tensión saliente: 12-24V
Tensión mínima batería: 0,8V
Grado de protección: IP20

1498/16A € 479,00 1 014980126



1498/120A

Cargador de baterías
multifunciones electrónico 12 V

Permite cargar las baterías y alimentar los vehículos durante todas las fases de reprogramación y autodiagnóstico



- Corriente de carga continua máxima 120 A
- Carga y mantenimiento con microprocesador CPU
- Función de recuperación de la batería
- Reprogramación y alimentación para ECU- Protección contra inversión de polaridad, cortocircuito, voltaje incorrecto y sobrecarga

DATOS TÉCNICOS

Alimentación: 90-260 V
Potencia: 1500 W
Corriente de carga: 10-120 A
Tipos de baterías: Agm - Wet - Lithium (LifePo4)
Capacidad de carga: 10-1.200 Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-3.600 Ah
Tensión saliente: 12 V
Longitud del cables con pinzas: 2.700 mm
Tamaño: 310 x 150 x 350 mm
Peso: 8,5 kg

1498/120A € 3.350,00 1 014980142

1498/40A

cargador de baterías arrancador
multifunciones 12-24V
con carro

Al no tener una batería interna, la función de arranque (máx 350A) no sustituye la de un arrancador específico tipo 1498LT/12 (2000A).



- 3 ciclos de carga programados y 1 ciclo manual
- potenciómetro de ajuste electrónico
- procesos específicos de carga WET-SPIRAL/GEL-AGM
- sistema de control y protección electrónico
- proceso de carga hasta 10 fases
- función desulfatación y recuperación de la batería
- función supply
- tensión doble 12-24V
- adecuado también para baterías Start&Stop
- pinzas profesionales en latón aisladas en caucho

DATOS TÉCNICOS

Alimentación: 230V
Tensión saliente: 12-24V
Corriente de carga: 1-40A
Corriente de arranque: 350A máx cc
Capacidad de recarga: 4-450Ah

1498/40A € 1.240,00 1 014980140
330x250x792

1498SM

guarda memoria 12 V

evita la pérdida de los datos almacenados por el ordenador de a bordo de los turismos durante las operaciones de mantenimiento o sustitución de la batería.



Características técnicas:

- autoalimentado
- batería interna Pb 5 Ah
- 12 Voltios
- conexión profesional con toma OBD

1498SM € 265,00 1 014980020

1498SM-C

cables memorias coche OBD II 12V para
1498SM/C



1498SM-C € 27,50 1 014980021

1498SM-CP

cables memorias coche pinza 12V 1498SM/
CP



1498SM-CP € 26,00 1 014980022

1498SM-A

alimentadores para memorias 1498SM/A



1498SM-A € 31,50 1 014980023

1498TB/12-24

Tester digital para baterías de 12 V
y analizador de sistema de arranque y recarga
12-24 V

- Permite efectuar las siguientes pruebas: batería, alternador (inteligente y normal) y arranque, rizado de diodo y prueba de toma de masa
- Equipado con software para imprimir la prueba realizada por PC
- Pantalla retroiluminada
- Estructura compacta antichoque
- Software en 10 idiomas
- Dotado de una entrada especial para la conexión de una mini impresora extraíble (accesorio opcional Beta 1498ST/TB)



DATOS TÉCNICOS:

- Aplicaciones: Pruebas de baterías 12V - Pruebas de alternador 12-24V carga - Prueba sistemas de arranque
- Intervalo de funcionamiento: 100-2000 CCA
- Normativa de referencia: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Baterías compatibles: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltímetro: 9V-36V
- Longitud del cable: 1.600 mm
- Idiomas: Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Rumano, Holandés, Sueco y Finlandés
- Accesorios incluidos: cable USB y Software

1498TB/12-24 € 741,00 1 014980401

1498ST/TB

mini impresora térmica
para tester 1498TB/12

- Posibilidad de conectar la mini impresora directamente en el tester
- Permite imprimir los resultados de la prueba efectuada



CE

1498ST/TB € 273,00 1 014980410

1498ST/TB ROT

recambio papel
para impresora 1498ST/TB



1498ST/TB ROT € 12,20 2 014980411

1498PC

estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas
en fase de soldadura y arranques con arrancadores



1498PC € 113,50 1 014980801

1498TC

tester digital para bujías

Permite probar rápidamente y con precisión las bujías de precalentamiento

- Adecuado para cualquier tipo de bujía 4,4-5-7-8,5-10-11 Voltios
- Pantalla digital retroiluminada
- Adecuado para bujías de acero y cerámica
- Protegido contra el cortocircuito y la inversión de polaridad
- Apagado automático cuando no se utiliza
- Dotado de señalizador acústico
- Dotado de antorcha de led SMD
- Estructura compacta y anti-choques



CE

- Rango de medida: 0.00÷25.0Ω
- Tolerancia: ± 2%
- Resolución: 0.01
- Pantalla LED: 1.8"
- Temperatura de funcionamiento: 0 °C÷50 °C
- Alimentación: 1 9V batería (no incluida)

1498TC € 210,50 1 014980450

1499

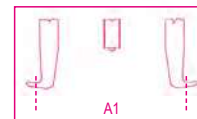
estetoscopio



1499 € 101,00 1 014990001

1500/...

extractores universales de dos patas



	L mm	€		
1500/1	100	86,00	1	015000301
1500/2	100	89,00	1	015000302
1500/3	150	149,00	1	015000303
1500/4	150	201,00	1	015000304
1500/5	205	365,00	1	015000305
1500/6	205	427,00	1	015000306
1500/7	205	647,00	1	015000307
1500/8	230	1.051,00	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	€ 955,00	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3			
1500/4-1500/5			
1500/SPV	€ 84,00	1	015000001

1500G/...

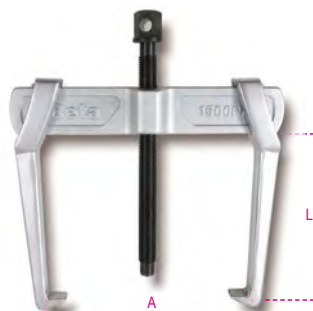
2 patas normales
para 1500 y 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	59,50	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	83,00	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	178,00	1	015000315
1500G/8	50	/8	219,00	1	015000317
		1580/8I			

1500N/...

extractores universales de 2 patas correderas



	A min÷Max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	77,00	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	82,00	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	85,00	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	141,50	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	152,50	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	304,00	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	332,00	1	015000606



1500N/SP6	842,00	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3			
1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	105,50	1	015000006

1500N/G...

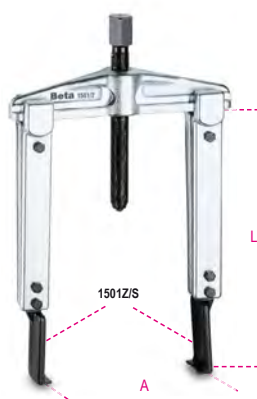
patas para extractores 1500N



	A mm	L mm	€		
1500N/G0	10	1500N/0	19,50	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	21,30	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	40,00	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	87,00	2	015000655

1501/1-2-3

extractores de patas finas



	L mm	€		
1501/1	100	180,50	1	015010101
1501/2	200	192,50	1	015010102
1501/3	250	199,50	1	015010103

	A min÷Max mm		
1501/1	25÷130		
1501/2	25÷130		
1501/3	25÷130		

1501G/1-2-3

patas para 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	116,50	1	015010111
1501G/2	200	131,00	1	015010112
1501G/3	250	143,00	1	015010113

1501Z/S - P - R

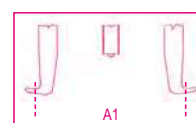
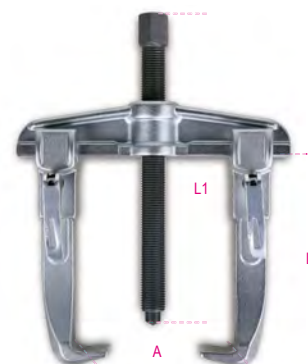
uñas para patas 1501G



	D mm	€		
1501Z/S	2,0	41,00	2	015010211
1501Z/P	3,6	39,00	2	015010212
1501Z/R	3,6	46,50	2	015010213

1502/...

Extractores universales de dos patas con ajuste y cierre rápido de las patas



	L mm	L1 mm	€		
1502/0	100	166	131,00	1	015020000
1502/1	100	166	143,50	1	015020001
1502/2	150	247	227,50	1	015020002
1502/3	150	247	250,00	1	015020003
1502/4	200	321	432,00	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

extractor para brazos limpiaparabrisas y limpiacristales

Puntal de latón perforado amovible para extraer brazos con boquilla limpiacristales integrada



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	61,00	1	015050001

Beta

Beta

1505/C5

kit para extracción de brazos de limpiaparabrisas

1 extractor de 2 patas Ø 25÷40 mm

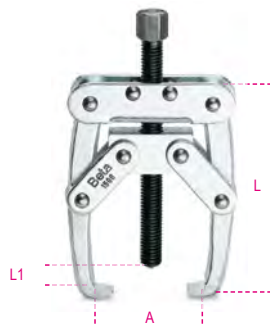
4 medias lunas Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm



mm	€		
12	183,50	1	015050300
320x150x60 mm - 1,2 kg			

1506

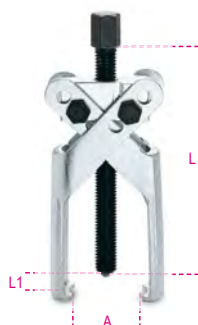
extractor de dos patas con autoapriete



	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	€		
1506	10÷50	80	40	47,00	1	015060001

1508/1 - 1508/2

extractores de dos patas, tipo ligero



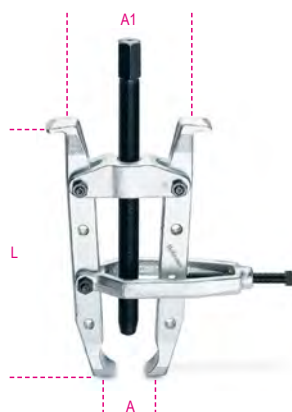
	L mm	€		
1508/1	105	138,50	1	015080001
1508/2	130	162,00	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120



1511/1 - 2 - 3

extractores de dos patas reversibles, para exteriores



	L mm	€		
1511/1	235	276,00	1	015110001
1511/2	330	350,00	1	015110002
1511/3	405	401,00	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

extractores de dos patas oscilantes



	L mm	€		
1515/1	85	33,50	1	015150101
1515/2	85	35,00	1	015150102
1515/3	105	51,00	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105

1516/1 - 2 - 3

extractores de tres patas oscilantes



	L mm	€		
1516/1	85	46,00	1	015160001
1516/2	85	47,50	1	015160002
1516/3	105	73,50	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

extractores de 3 patas con autoapriete

- Para altas cargas de extracción.
- Efecto de autoapriete.



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1517/90	182	60	22	257,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	280,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	310,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	359,00	1	015170030

	● mm	A mm	kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C/ EXTRACTORES COMBINADOS DE DOS O TRES PATAS CON AUTOAPRIETE

El extractor Beta 1517C funciona con el apriete automático de las patas gracias al resorte alojado en el travesaño. Esta característica facilita el posicionamiento y el bloqueo del extractor en la pieza a extraer. Una vez que el extractor se ha fijado en su lugar, las patas se pueden bloquear mediante la arandela.

El travesaño en el 1517C tiene 4 alojamientos que permiten utilizar el extractor con 2 patas, para trabajos más fáciles y rápidos, y con 3 patas, para mayor estabilidad de trabajo.

El pasador de seguridad colocado en la cabeza del tornillo se rompe al sobrepasar el par máximo permitido, protegiendo así al extractor de sobrecargas.

1517C/...

Extractores combinados de dos o tres patas con autoapriete

- Para utilizar con 2 o 3 patas
- Efecto de autoapriete



	L mm	L1 mm	€		
1517/C0	145	250	234,50	1	015170500
1517/C1	200	300	289,00	1	015170501
1517/C2	270	300	358,00	1	015170502

	A mm	● mm
1517/C0	12÷140	18
1517/C1	20÷180	18
1517/C2	30÷280	18

1518/...

extractores de tres patas

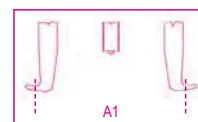
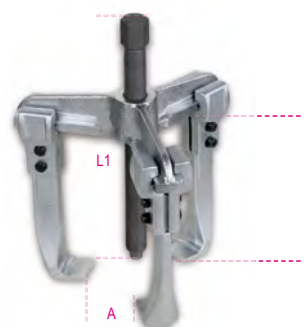


	L mm	€		
1518/1	105	87,50	1	015180001
1518/2	135	110,50	1	015180002
1518/3	235	188,00	1	015180003
1518/4	270	276,00	1	015180004
1518/5	270	321,00	1	015180005
1518/6	270	336,00	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

1518U/...

Extractores universales de tres patas

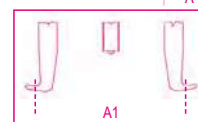
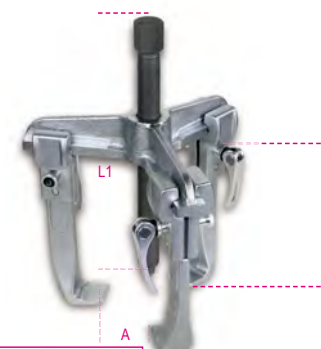


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	162,00	1	015180500
1518U/1	100	166	173,00	1	015180501
1518U/2	150	247	264,00	1	015180502
1518U/3	150	247	275,00	1	015180503
1518U/4	200	321	397,00	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	● mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1519/...

Extractores universales de tres patas con ajuste y cierre rápido de las patas



	L mm	L1 mm	€		
1519/0	100	166	187,50	1	015190000
1519/1	100	166	198,50	1	015190001
1519/2	150	247	283,00	1	015190002
1519/3	150	247	300,00	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

Beta

1520/1 - 1520/2

extractores de dos patas reversibles



	L mm	€		
1520/1	135	81,00	1	015200101
1520/2	235	136,50	1	015200102

	A Max mm	L1 mm
1520/1	110	85
1520/2	160	140

1521/1 - 1521/2

extractores de tres patas reversibles



	L mm	€		
1521/1	135	92,50	1	015210101
1521/2	235	150,50	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

1528

extractor con autoapriete para discos de freno



19 mm

	A min+Max mm	€		
170÷380		186,50	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

extractor para poleas multi-garganta



A min+Max mm	L min+Max mm	L1 min+Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	275,00	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529/C7

extractor para poleas

Incluidas en el kit:

- 2 patas con pie doble de 4,7 mm de espesor
- 2 patas de un sólo pie de 4,3 mm de espesor
- 1 pata de pie doble de 2,3 mm de espesor
- 1 pata de un sólo pie de 2,3 mm de espesor

La pareja de patas puede componerse según las necesidades operativas



	L mm	L1 mm	A min+Max mm	€		
1529/C7	50	72,5	53÷114	183,00	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

1529PI

extractor universal para polea bomba de inyección

- Permite un desmontaje rápido y preciso de la polea bomba de inyección carburante.
- Especialmente indicado para Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën y Peugeot

Incluye 3 tornillos para apretar el extractor a la polea:

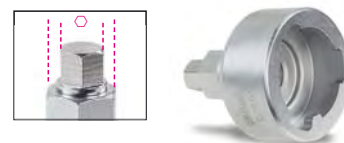
- M6 x 1.0 x 49 mm
- M7 x 1.0 x 75 mm
- M8 x 1.25 x 76 mm



1529PI	117,50	1	015290051
--------	--------	---	-----------

1529/PG

extractor para bomba de diésel de alta presión, para vehículos del grupo VAG



	mm	€		
15-24		79,00	1	015290010

1530/C5

kit para extracción de cubos y rodamientos de ruedas de 3, 4, 5 agujeros

El kit incluye:

- 1 brida universal 96÷138 mm
- 1 tornillo hidráulico de 12 toneladas
- 1 masa batiente de 2,8 kg indispensable para cubos sin perno de fijación central



1530/C5	587,00	1	015300300
---------	--------	---	-----------

760x320x120 mm - 11,5 kg

1530/C16

kit de masa batiente con espárragos distanciadoras, para extracción de cubos y rodamientos de ruedas de 3, 4, 5 agujeros

Ideal para cubos con anillo de centrado salientes

El kit incluye:

- 1 brida universal 90÷130 mm
- 1 masa batiente de 5 kg
- 4 columnas unión M12
- 4 columnas unión M14



1530/C16	756,00	1	015300316
----------	--------	---	-----------

760x310x100 mm - 13,5 kg

1531/C7

Kit de extracción para anillos internos de rodamientos de rueda de buje

Medidas incluidas:

- 1 pinza Ø 40÷45 mm
- 1 pinza Ø 45÷51 mm
- 1 pinza Ø 50÷55 mm
- 1 pinza Ø 55÷61 mm



1531/C7 € 784,00 1 015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite



1532 € 17,10 2 015320001

1533/...

extractores de alargaderas para guillotinas 1534



	L mm	€		
1533/2	150	114,00	1	015330002
1533/3	210	235,50	1	015330003
1533/4	315	351,00	1	015330004
1533/5A	305	439,00	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

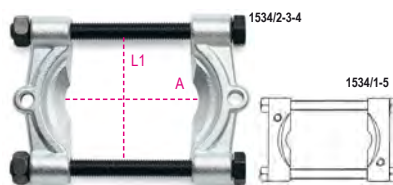
prolongaciones para extractores de alargaderas 1533



1533PR/1	24,80	1	015330011
1533/2			
1533PR/2	28,50	1	015330012
1533/3			
1533PR/3	31,00	1	015330013
1533/4-5			
1533PR/5A	31,00	1	015330016
1533/5A			

1534/...

guillotinas para rodamientos y poleas



1534/1	1533/2	94,00	1	015340001
1534/2	1533/2	104,50	1	015340002
1534/3	1533/3	173,00	1	015340003
1534/4	1533/4	288,00	1	015340004
1534/5A	1533/5A	661,00	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	315,00	1	015350001
	1533/2		
	1533PR/1		
	1534/1		
	260x180x40 mm - 2,5 kg		

1535/C2	326,00	1	015350002
	1533/2		
	1533PR/1		
	1534/2		
	260x180x40 mm - 2,8 kg		

1535/C3	549,00	1	015350003
	1533/3		
	1533PR/2		
	1534/3		
	380x280x55 mm - 8,0 kg		

1535/C4	823,00	1	015350004
	1533/4		
	1533PR/3		
	1534/4		
	420x380x65 mm - 14,8 kg		

1535/C5A	1.315,00	1	015350006
	1533/5		
	1533PR/3		
	1534/5		
	530x510x85 mm - 27,2 kg		

1539

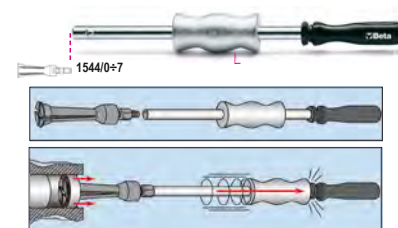
extractor de percusión para chapas



1539 € 175,50 1 015390001

1540

extractor de percusión



1540	L mm	A mm	1544 0÷7	€		
	390	M10	0÷7	97,50	1	015400001





1542/1 - 1542/2

extractores para patas y expansores

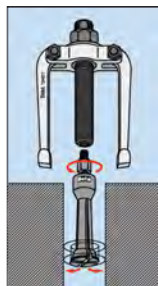


	A min+Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	68,00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	108,00	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

expansores de sectores para interiores



	C mm	M	€		
1544/0	0,25	M10	75,50	1	015440100
A= 5÷7					
1544/A	0,80	M10	76,00	1	015440105
A= 7÷9					
1544/1	0,80	M10	69,50	1	015440110
A= 9÷12					
1544/2	1,15	M10	70,00	1	015440120
A= 13÷17					
1544/2B	1,00	M10	71,00	1	015440121
A= 14÷19					
1544/3	1,70	M10	74,50	1	015440130
A= 16÷21					
1544/4	1,65	M10	81,00	1	015440140
A= 20÷25					
1544/5	2,00	M10	84,00	1	015440150
A= 25÷30					
1544/6	3,00	M10	102,00	1	015440160
A= 30÷37					
1544/7	3,80	M10	117,50	1	015440170
A= 38÷45					
1544/9C	2,60	G 3/8"	182,50	1	015440189
A= 40÷75					
1544/10C	7,30	G 3/8"	259,00	1	015440199
A= 70÷115					

1545/C5M

extractor 1542/1 con 5 expansores 1544



1545/C5M	€ 487,00	1	015450011
----------	----------	---	-----------

1542/1	● 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

extractores para rodamientos con esferas falsas

en caja de metal



1547/C6	€ 258,00	1	015470006
---------	----------	---	-----------

420x185x60 mm - 3 kg

1547/KP

juego de 3 pares de terminales de esfera falsa



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	50,50	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	32,00	1	015470206

1547P

prolongaciones hexagonales



	L mm		€		
1547P/1	205	1547/1	9,60	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	6,15	1	015470201

1547PC/2

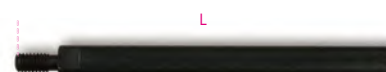
prolongaciones redondas cortas



	L mm		€		
1547PC/2	42	1547/2	5,40	1	015470202

1547PL/2

prolongaciones redondas largas



	L mm		€		
1547PL/2	106	1547/2	5,90	1	015470203

1549

kit para desmontaje y montaje amortiguadores de efecto doble con retroceso de gas

Permite mantener el vástago en extensión durante el montaje de los muelles



1549	€ 463,00	1	015490001
------	----------	---	-----------

310x270x110 mm - 3 kg



1550U

Compresor neumático de muelles de amortiguación

CE



MAYOR POTENCIA: potencia de empuje máxima 2 ton (10 bares)
 SISTEMA UNIVERSAL DE AGARRE SUPERIOR: permite con una única placa ajustable superior comprimir todos los diámetros de resorte tanto a la derecha como a la izquierda
 SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA EN EL RESORTE: mediante el gancho de seguridad y las 3 válvulas de bloqueo queda garantizado el posicionamiento/alojamiento correcto del resorte manteniendo dicha posición durante toda la operación de compresión.
 En caso de colocación "no conforme" del resorte el sistema detiene la máquina.
 PARRILLA DE PROTECCIÓN "FULL BODY": asegura la máxima seguridad y cobertura de la zona de trabajo
 ACCIONAMIENTO CON PALANCA DE MANDO: mayor precisión y sensibilidad durante la fase de compresión
 POSICIÓN DE TRABAJO: altura de trabajo en el estribo trasero levantada hasta 875 mm

Dispone de 2 estribos inferiores para diámetros 78-205 mm

DATOS TÉCNICOS

Potencia de empuje: 2 ton (10 bares) - 1.6 ton (8 bares) - 1.2 ton (6 bares)
 Carrera de compresión resorte: 335 mm

1550U € 3.260,00 1 015500010

1550U/CGS-R

pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U



1550U CGS-R € 572,00 1 015500035

1550U/MRC-ABE

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase A-B-E



1550U/MRC-ABE € 692,00 1 015500031

1550U/MRC-C

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase C



1550U/MRC-C € 609,00 1 015500032

1550U/S...

estribo inferior para 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	382,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	404,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	374,00	1	015500016

1550U/SS187

estribo a la izquierda para 1550U

Especialmente indicada para resortes con perfil izquierdo tipo Nissan Qashqai y Renault Koleos



1550U/SS 187 € 414,00 1 015500018

1550U/M

prensa de tornillo para desmonte-amortiguadores 1550U
 Permite el bloqueo del vástago del amortiguador



1550U/M € 387,00 1 015500021

1551/C20

Kit para el desmontaje de culatas de amortiguadores

Contenido del kit:

- 7 vasos hexagonales, medidas: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24
- 1 alargadera portavaso, longitud 120 mm
- 3 puntas hembra con ranura, medidas: 8x5 - 8x6 - 11x8
- 1 punta hembra hexagonal, medida: 10 mm
- 1 punta macho XZN®, medida: M10
- 1 punta macho Torx®, medida: T50
- 4 puntas macho hexagonales, medidas: 5 - 6 - 7 - 8
- 1 alargadera portapuntas, longitud 95 mm
- 1 alargadera portapuntas, longitud 190 mm



Ø 8 - 21 mm

1551/C20 € 177,00 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



Ø 13 mm

1552/C9 € 131,00 1 015520020

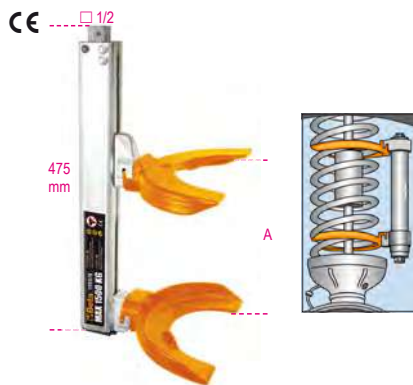
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

compresor para muelles amortiguadores MacPherson y equivalentes

Empuje máximo: 1500 kg



A	Ø	€		
min+Max mm	min+Max mm			
65÷354	80÷195	827,00	1	015550006

1555/QS

compresor para muelles de amortiguadores "MacPherson" y equivalentes



A	Ø	€		
min+Max mm	min+Max mm			
70÷300	80÷200	993,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

estribo para amortiguadores BMW E39, E46 y Renault Mégane II para 1555Q y 1555/QS



€		
325,00	1	015550303

1555C

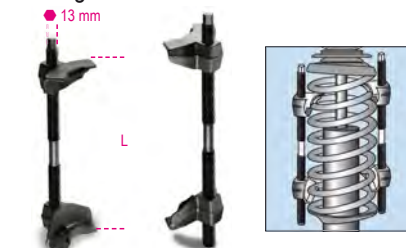
compresor telescópico para muelles amortiguadores con 4 estribos y barra de torsión



A	Ø	N	t	€		
min+Max mm	min+Max mm					
80÷225	90÷160	25000	8,5	1.335,00	1	015550202

1556/1A

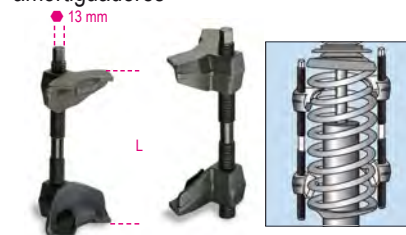
extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷320	234,50	1	015560101

1556/2A

extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷200	232,50	1	015560102

1557

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck



L	L1	€		
mm	mm			
37	28	89,50	1	015570137
46	34	92,50	1	015570146
56	34	100,00	1	015570156

1557V

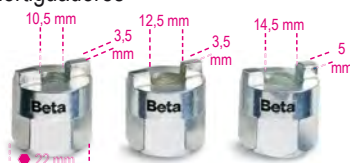
llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck Volvo



mm	€		
27	47,00	1	015570299

1557/S3

juego de 3 llaves para virolas de amortiguadores



€		
56,50	1	015570010

1558/C4

herramienta para anillos seeger internos y externos con accionamiento de tornillo

gracias a la unión cuadrada se aplica una fuerza elevada en ambas condiciones de uso
puntas en dotación:
Ø 2,5-3-3,5 mm



Ø mm	€		
5,5 ÷ 77	186,50	1	015580100

1558P

pares de puntas anillos seeger para 1558



Ø mm	€		
2,5	8,20	1	015580125
3,0	8,20	1	015580130
3,5	8,20	1	015580135

1558/C13

Herramienta para anillos seeger internos y externos, con accionamiento de tornillo

La unión cuadrada permite aplicar una fuerza elevada en ambas condiciones de funcionamiento

Puntas en dotación:
• Rectas: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm
• 45°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm
• 90°: Ø 2,5 - 3 - 3,5 - 3,8 mm



Ø mm	€		
5,5 ÷ 77	240,50	1	015580200

1559

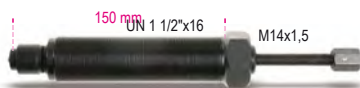
extractor de rótulas tipo ligero



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	75,50	1	015590001
1559/36	90	36	403,00	1	015590036
1559/45	115	45	656,00	1	015590045

1559V/8T

tornillo hidráulico para extractores de rótulas
1559/36 y 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	320,00	1	015590145

1560/2

extractores de rótulas modelo profesional



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	156,50	1	015600002

1560A

extractor de rótulas



	€		
1560A	268,00	1	015600601

1561/...

extractores de rótulas



	L mm	A mm	Ø mm	€		
1561/1	39	36,6	18	63,50	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	82,50	1	015610002
1561/3	63	62	30	112,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	158,50	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	371,00	1	015620239

1563/C4

Juego de 4 vasos para extracción
de rótulas

Para utilizar con martillo neumático

Contenido del kit:

- 1 vaso M12x1,25 mm
- 1 vaso M12x1,5 mm
- 1 vaso M14x1,5 mm
- 1 vaso M16x1,5 mm



	€		
1563/C4	50,50	1	015630010

1565/1-2-3

extractores de rótulas



	Ø mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	77,50	1	015650001
1565/2	23	65	86,00	1	015650002
1565/3	30	88	94,50	1	015650003

1566N

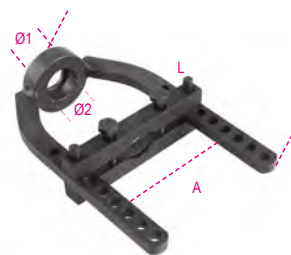
herramienta para desmontaje/montaje
de los brazos de la dirección



Ø x L mm	○ mm	□ mm	€		
28÷35 x 400	27	12"	146,50	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	146,50	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	150,00	1	015660010

1566/G01

extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	145,50	1	015660052

1566P

alicates para retenes
milrayas semiejes

El alicate comprime el reten simplificando la incorporación
del semieje a la junta homocinética



L mm	A Max mm	€		
280	36	74,00	1	015660091

1567

palanca para extracción cabezas brazo
oscilante
y amortiguadores del montante
Utilizable por un sólo operador



A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	355,00	1	015670001

1568

Herramienta neumática para instalación
de juntas homocinéticas de silicona
8 garras
Apertura máxima garras: 145 mm

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	256,00	1	015680001

1569/A

surtido de herramientas para la extracción e introducción de los silent block puente posterior, sellos de aceite árbol motor y rodamientos de rueda

- Los casquillos pueden utilizarse tanto directamente en el vehículo como en la prensa hidráulica
- El juego incluye:
4 barras roscadas: M10-M12-M14-M16
4 arandelas
casquillos para diámetros de 44 a 82 mm



1569/A	€ 1.083,00	1	015690011
530x415x115 mm			

1569/B

surtido de herramientas para la extracción y la introducción de silent block, retenes de aceite y rodamientos

diámetros de 14 a 32 mm



1569/B	€ 874,00	1	015690015
--------	----------	---	-----------

1569/F

surtido de herramientas para extracción e introducción silentblock Fiat Panda, Fiat 500 y Ford Ka



1569/F	€ 461,00	1	015690021
--------	----------	---	-----------

1569CP

introdutores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite

Ajuste rápido



	Ø min+Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	152,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	189,00	1	015690790

1570/3

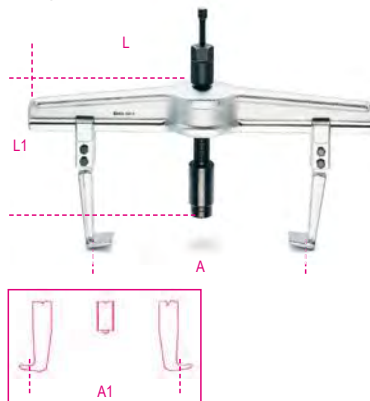
gatos hidráulicos para extractores



t	L mm	L1 mm	• mm	€		
30	243	36	19	320,00	1	015700003

1580/8I

extractor universal hidráulico de dos patas



1580/8I	A min+Max mm	L mm	L1 mm	A1 min+Max mm	N Max	€		
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000	1.655,00	1	015800008

1580GL

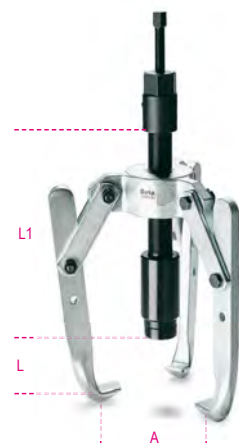
patas largas para extractores 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	177,00	1	015800227
1580GL/8B	400	193,50	1	015800228
1580GL/8C	500	248,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

extractores de tres patas para accionamiento hidráulico



	€		
1585/5I	1.119,00	1	015850005
1585/6I	1.171,00	1	015850006
1585/7I	1.225,00	1	015850007

	A min+Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

1585GI/5 - 6 - 7

patas para extractor hidráulico 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	135	117,50	1	015850205
1585GI/6	235	147,00	1	015850206
1585GI/7	335	183,50	1	015850207

1589VI

tornillo hidráulico para extractores 1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I



1589VI	€		
1589VI	646,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

prolongaciones para tornillo hidráulico



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	59,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	65,00	1	015890010
1589PI/150	150	170	73,50	1	015890015

1590

presas de tornillo



A max mm	L1 mm	€		
60	55	30,00	2	015900305
80	65	35,50	2	015900307
100	65	43,50	2	015900310
120	85	51,00	2	015900312
150	95	70,00	2	015900315

1591

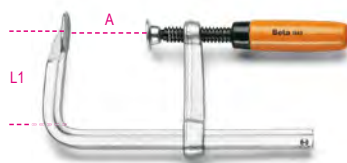
sargentos



A mm	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	27,50	2	015910020
300	310	85	34,50	2	015910030
400	410	85	36,00	2	015910040
500	500	95	49,50	2	015910050
600	600	95	50,50	2	015910060
800	800	95	61,00	2	015910080
1000	1000	110	76,50	2	015910100

1593

sargentos de apriete



A mm	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	38,50	2	015930016
200	240	100	52,50	2	015930020
300	320	145	80,50	2	015930030

1594

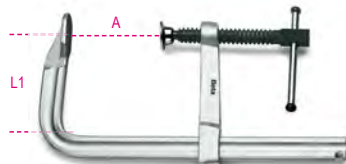
sargentos de apriete de palanca



A mm	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	112,00	1	015940020
250	290	145	129,50	1	015940025
300	340	145	139,50	1	015940030
400	430	150	160,00	1	015940040
500	530	150	172,50	1	015940050
600	630	150	178,50	1	015940060

1595

sargentos de apriete



A mm	A max mm	L1 mm	€		
200	230	100	55,50	2	015950020
250	270	120	64,00	2	015950025
300	330	120	81,50	2	015950030
400	420	120	91,50	2	015950040
500	520	125	96,00	2	015950050
600	620	125	102,00	2	015950060
800	820	125	122,00	1	015950080
1000	1030	125	137,50	1	015950100

1599F

Tornillos de banco

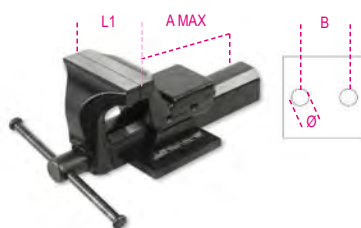
con tablero y guías templados



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	336,00	1	015990100
125	108x54	13	150	443,00	1	015990125
150	125x62	13	200	605,00	1	015990150
175	140x70	15	220	814,00	1	015990175

1599P

presas de tornillo paralelas



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	280,00	1	015990000
125	108	13	130	354,00	1	015990025
150	130	15	170	483,00	1	015990050

1599B

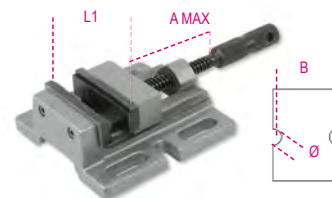
bases giratorias para presas de tornillo 1599P



	1599P	€		
• 1599B 100	100	128,50	1	015990810
• 1599B 125	125	154,00	1	015990812
• 1599B 150	150	185,50	1	015990815

1599T

presas de tornillo paralelas para taladro



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	186,50	1	015990480
100	120	13	87	224,50	1	015990500

1599G

protecciones para bocas de aluminio



A mm	€		
100	56,50	1	015990910
125	59,00	1	015990912
150	63,00	1	015990915
180	66,50	1	015990917

1600Q 8

llave de cruz para cuadros de maniobra

cuadrado de 5 / 6 / 7-8 mm
triángulo de 7 / 9 mm
aletas 3-5 mm
hexágono 1/4"
cabeza ranurada 1,0x7 mm y huella de cruz PH2



L mm	€		
76	31,00	1	016000008

1600Q 10

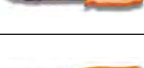
Llave articulada de cruz doble para cuadros de maniobra

Cuadrado de 5 / 6-7 / 8-9 mm
Triángulo de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
Aletas 3-5 mm
Hexágono 1/4"
Cuadrado macho 1/4"



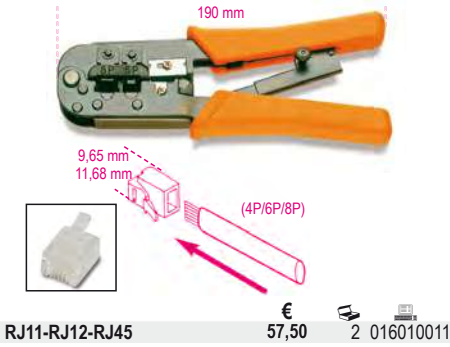
L mm	€		
125	41,50	1	016000010

ALICATES PARA ENGARZAR TERMINALES Y TERMINALES

		Terminales	Huella matriz	Range (mm²)	Utilización
1601/PC					Para terminales de telefonía y transmisión de datos 4P/6P/8P
1602				0,75-6	Para terminales preaislados, modelo ligero
1602A				0-6	Per terminales preaislados, modelo estándar
1603				1,25-5,5	Para terminales no aislados, modelo ligero
1603A				0-8	Para terminales no aislados cerrados, modelo estándar
1603B				0-8	Para terminales no aislados abiertos, modelo estándar
1606/2				0,14-10	De gran efecto, para terminales de tubos
1606A				0,5-6 6-16	Para terminales de tubos
1606T				0,1-10	Para terminales de tubos, crimpado por 4 lados
1607				6,48 5,41 1,69	De gran efecto, para conectores BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71
1608				0,5-6	Para terminales preaislados, con regulador de presión
1608A				0,75-6	De gran efecto, para terminales preaislados
1609				0,5-2,5	Para terminales no aislados
1609A				0,5-6	De gran efecto, para terminales no aislados
1609B				10-120	Para terminales no aislados

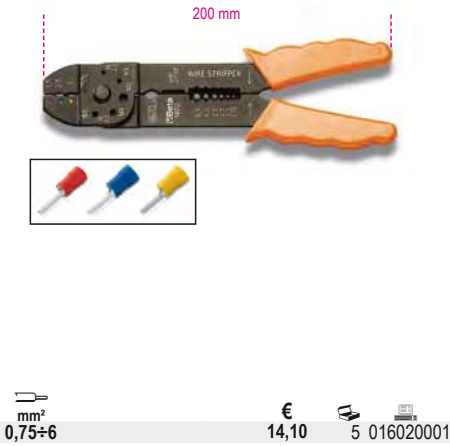
1601/PC

alicates de carraca para terminales de teléfono y transmisión de datos



1602

alicates para terminales preaislados modelo ligero



1602/C9

alicates para terminales modelo ligero con surtido de 450 terminales



1602		n.
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x350x35 mm - 1,5 kg



1602A

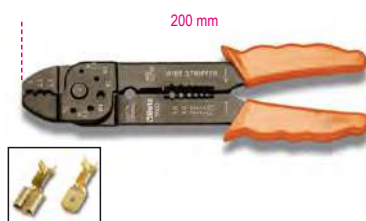
alicates para terminales preaislados,
modelo estándar



mm²	€		
0÷6	59,00	2	016020005

1603

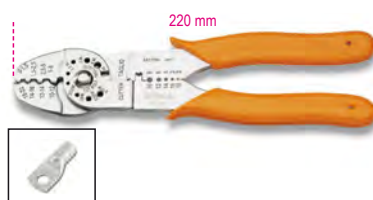
alicates para terminales no aislados
modelo ligero



mm²	€		
1,25÷5,5	14,10	5	016030001

1603A

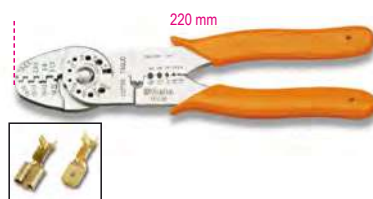
alicates para terminales no aislados, cerrados,
modelo estándar



mm²	€		
0÷8	51,00	2	016030005

1603B

alicates para terminales no aislados abiertos,
modelo estándar



mm²	€		
0÷8	52,00	2	016030010



1606/2

alicates para terminales
cilíndricos de gran efecto



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	343,00	1	016060002

1606A

alicates para terminales de cables de tubos



mm²	€		
0,5÷6	85,00	1	016060010
6÷16	85,00	1	016060016

1606A/C9

alicates para terminales de cables de tubo

con surtido de 450 terminales de cables



1606A/C9	€		
	147,50	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x350x35 mm - 2,5 kg



1606T

alicates para terminales tubulares, crimpado
por 4 lados

menor esfuerzo en la palanca



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,1÷10	173	61	13	306,00	1	016060005

1607

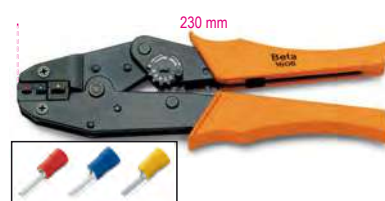
alicate de gran efecto para terminales
BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59,
RG 62, RG 71



1607	L mm	A mm	B mm	€		
	220	73	19	316,00	1	016070001

1608

alicates para terminales preaislados,
con regulador de presión



mm²	€		
0,5÷6	114,00	1	016080001

1608/C9

alicates con surtido de 450 terminales



1608/C9 € 230,50 1 016080045

	n.
1608	1
BM00180 R/6,3	50
BM00280 B/6,3	50
BM00380 G/6,3	50
BM00191 R/6,3	50
BM00291 B/6,3	50
BM00392 G/6,3	50
BM00160 R/1,6	50
BM00260 B/2,3	50
BM00360 G/3,6	50

420x350x35 mm - 2 kg

1608A

alicates para terminales preaislados de gran efecto



mm² 0,75÷6 € 268,00 1 016080005

1609

alicates para terminales no aislados modelo profesional



mm² 0,5÷2,5 € 117,50 1 016090001

1609A

alicates para terminales no aislados de gran efecto



mm² 0,5÷6 € 506,00 1 016090005

1609B

Alicates para crimpar mecánicos

para terminales de cable no aislados de 10 a 120 mm²



L mm 600 mm² 10÷120 € 361,00 1 016090101

1609C/C5

Alicates para crimpar oleodinámicos en maletín

para terminales de cables no aislados de 50 a 240 mm²



mm² 50÷240 € 2.150,00 1 016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M

matrices para 1609C

crimpajes hexagonales



	mm ²	€	
1609M/16	10-16	78,00	1 016090221
1609M/35	25-35	78,00	1 016090223
1609M/70	50-70	78,00	1 016090225
1609M/120	95-120	78,00	1 016090227
1609M/150	150	78,00	1 016090229
1609M/185	185	78,00	1 016090231
1609M/240	240	78,00	1 016090233

1639S

sonda tirahilos de nailon

con cabezas intercambiables



L m 10 Ø mm 4 € 21,70 1 016390010

1640K

perforador de chapa oleodinámico con 4 troqueles

perforaciones redondas 22,5-25,5-32,5-55,5 mm



1640K € 1.745,00 1 016400001

470x400x100 mm

1640

punzonadora para chapa



1640 € 1.138,00 1 016400100

1640A

adaptador para 1640



1640A € 12,10 1 016400080



1640P

perno roscado para 1640



	Ø mm	€		
1640P/9	9,5	37,00	1	016400088
1640P/19	19	43,50	1	016400089

1640Q

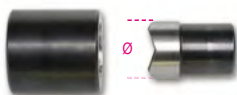
troqueles cuadrados para 1640



	mm	€		
1640Q 45	45x45	819,00	1	016400065

1640T

troqueles redondos para 1640



	Ø mm	€		
1640T 22,5	22,5	71,50	1	016400022
1640T 25,5	25,5	91,50	1	016400025
1640T 32,5	32,5	108,00	1	016400032
1640T 55,5	55,5	141,50	1	016400055

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

La certificación de instrumentos de medición es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles.

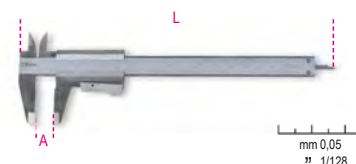
La certificación implica la expedición de un certificado de la entidad de certificación italiana Accredia:

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación de los siguientes aparatos de medición:
calibres de cursor y digitales, comparadores, micrómetros y galgas de espesores. Para beneficiarse de este servicio, póngase en contacto con su distribuidor.



1650

calibre de cursor
lectura vigesimal

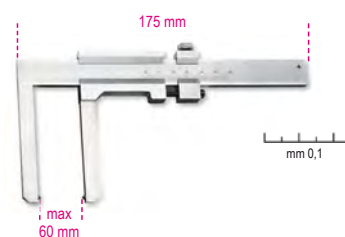


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	60,00	1	016500001
200	290	84,50	1	016500002

1650FD

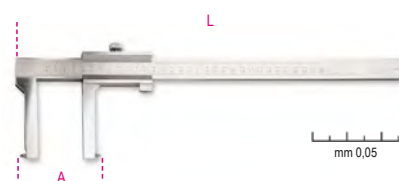
calibre de cursor para discos



	€		
1650FD	229,00	1	016500050

1650FT

calibre de cursor para tambores de frenos, lectura vigesimal



	A max mm	L mm	€		
1650FT/1	350	438	406,00	1	016500060
1650FT/2	500	550	747,00	1	016500070

1651DGT

calibre de cursor digital
lectura centesimal

- Lectura centesimal
- Bloqueo de tornillo del cursor
- Conversión mm/pulgadas



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	€		
150	225	102,50	1	016510111
200	285	151,00	1	016510112

Beta

1651DGT/IP

calibre de cursor digital
lectura centesimal, grado de protección IP67

Protección total de los polvos y los líquidos, funciona incluso cuando el instrumento está completamente sumergido

CE

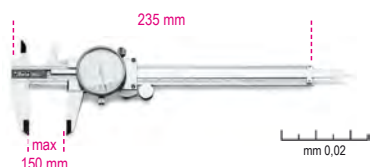


UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

1651DGT/IP	€ 349,00	1	016510611
270x115x35 mm - 450 g			

1652

calibre de cursor con reloj comarador,
lectura quincuagesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	€ 130,00	1	016520016
------	----------	---	-----------

1654

calibres de taller,
lectura quincuagesimal



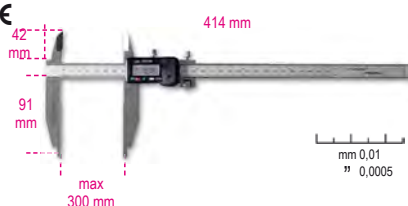
UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	300,00	1	016540020
300	410	387,00	1	016540030

1654DGT

calibre de cursor digital,
lectura centesimal

CE



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	€ 584,00	1	016540111
---------	----------	---	-----------

1656

calibres de profundidad,
lectura quincuagesimal



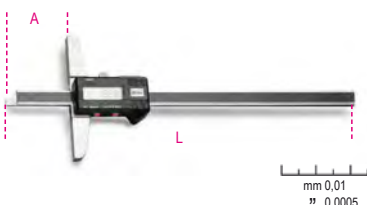
UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	135,50	1	016560020
300	360	187,00	1	016560030

1657DGT/2

calibres de profundidad digitales,
lectura centesimal

CE



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	276,00	1	016570002

1658/...

micrómetros de exteriores,
lectura centesimal



DIN 863/II

A mm	€		
1658/25	0÷25	80,00	1 016580025
1658/50	25÷50	84,50	1 016580050
1658/75	50÷75	99,50	1 016580075
1658/100	75÷100	114,00	1 016580100

Beta

1658/C4

surtido de 4 micrómetros 1658



DIN 863

1658/C4	€ 319,00	1	016580001
---------	----------	---	-----------

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm
365x245x35 mm - 2,5 kg	

1658DGT

micrómetros de exteriores,
lectura en milésimas

CE



DIN 863CE

A mm	€		
1658DGT25	0÷25	313,00	1 016580325
1658DGT50	25÷50	360,00	1 016580350

1658SP/1

soporte para micrómetro



1658SP/1	€ 51,50	1	016580910
----------	---------	---	-----------

1659

calibrador de reloj, lectura centesimal

C = campo de comparación



C	mm	€		
1659	0÷10	203,00	1	016590001

1662/1 - 1662/2

reloj comparador, lectura centesimal

C = campo de comparación

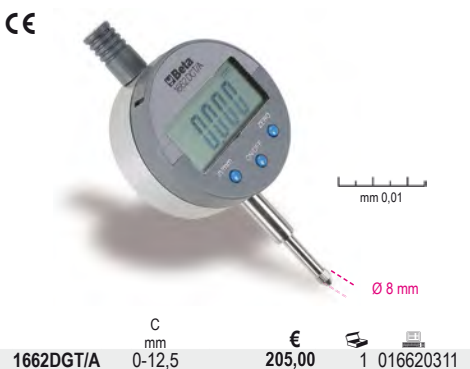


C	mm	€		
1662/1	0÷5	91,50	1	016620001
1662/2	0÷10	112,00	1	016620010

1662DGT/A

reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación



C	mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	205,00	1	016620311

1662AN

reloj comparador con palpador orientable, lectura centesimal

C=Campo de comparación



C	mm	€		
1662AN	0÷0,8	164,00	1	016620200

1662SP0

soporte con base magnética



€		
1662SP0	65,00	1 016620800

1662SP2

soporte de base magnética, articulado



€		
1662SP2	145,00	1 016620910

1666

escuadras lisas de acero inoxidable rectificadas y lapeadas



L	L1	€		
100	70	68,00	1	016660210
150	100	98,50	1	016660215
200	130	119,50	1	016660220
250	165	151,50	1	016660225
300	200	195,50	1	016660230

1666A

escuadras de sombrero de acero inoxidable rectificadas y lapeadas



L	L1	€		
100	70	88,50	1	016660110
150	100	124,00	1	016660115
200	130	171,00	1	016660120
250	170	192,00	1	016660125
300	200	233,00	1	016660130

1668

escuadras lisas de acero normalizado rectificadas



L	L1	€		
100	70	28,50	2	016680210
150	100	38,50	2	016680215
200	130	48,50	2	016680220
250	165	72,50	1	016680225
300	174	88,50	1	016680230

1668A

escuadras de sombrero de acero normalizado rectificadas



L	L1	€		
100	70	33,50	2	016680110
150	100	51,00	2	016680115
200	130	65,00	2	016680120
250	165	93,50	1	016680125
300	176	112,00	1	016680130

1670

escuadras lisas de acero,
rectificadas



L mm	L1 mm	€		
100	70	18,70	3	016700010
150	100	19,30	3	016700015
200	130	21,70	3	016700020
250	160	24,10	3	016700025
300	175	26,00	3	016700030
400	230	39,50	2	016700040
500	280	42,50	2	016700050
600	330	44,00	2	016700060
800	420	60,00	1	016700080
1000	500	70,50	1	016700099

1670A

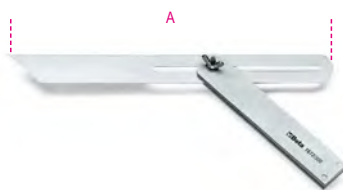
escuadras de sombrero de acero,
rectificadas



L mm	L1 mm	€		
100	70	24,70	3	016700110
150	100	26,00	3	016700115
200	130	29,00	3	016700120
250	165	34,00	3	016700125
300	175	40,00	3	016700130
400	230	51,00	2	016700140
500	280	68,00	2	016700150
600	330	76,50	2	016700160
800	420	90,50	1	016700180
1000	500	114,00	1	016700199

1672

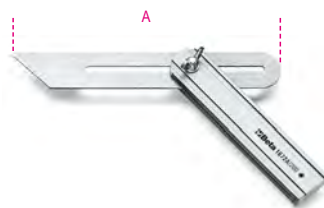
falsa escuadra con hoja orientable
y corrediza hoja y base de acero



A mm	€		
300	53,00	2	016720030

1672A

falsas escuadras de hoja orientable
y corrediza hoja de acero cromada,
base de aluminio



A mm	€		
200	29,00	3	016720120
300	33,00	3	016720130

1674A

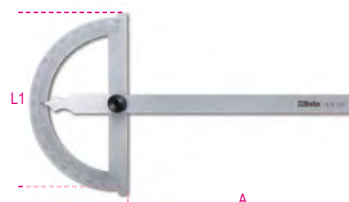
escuadras de carpinteros hoja de acero
base de aluminio



L mm	L1 mm	€		
300	169	26,00	2	016740130
400	214	33,00	2	016740140

1676

goniómetros sencillos de acero inoxidable



A mm	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	42,00	2	016760012
150	165	120	1°	49,50	2	016760015
200	210	150	1°	61,50	2	016760020
300	310	200	1°	80,50	1	016760030

1678/C3

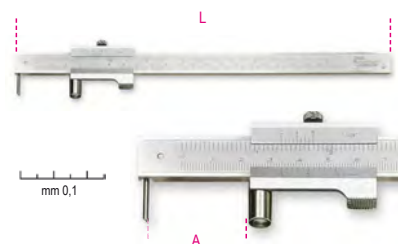
transportadores de ángulos
de acero inoxidable



L Max mm	D mm	€		
300	70	313,00	1	016780030

1679

calibre de marcar con ruedecilla
de acero inoxidable en vaina,
lectura decimal



L mm	A Max mm	€		
235	200	92,00	1	016790020

1679/PR

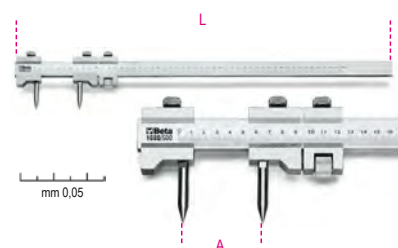
punta de repuesto para calibre 1679



L mm	€		
1679/PR	13,90	1	016790021

1680

compás de barra cuerpo y puntas
de marcar de acero templado



L mm	A Max mm	€		
660	500	307,00	1	016800050

1680A

compases de precisión para interiores



L mm	A Max mm	€		
150	144	20,50	2	016800115
200	200	23,50	2	016800120
250	245	29,50	1	016800125
300	300	34,00	1	016800130



1680B

compases de precisión
para exteriores



L mm	A Max mm	€		
150	155	20,50	2	016800215
200	190	23,50	2	016800220
250	235	29,50	1	016800225
300	280	34,00	1	016800230

1680C

compases de precisión para trazadores
puntas rectas de acero templado



L mm	A Max mm	€		
150	138	20,50	2	016800315
200	190	23,50	2	016800320
250	235	29,50	1	016800325
300	280	34,00	1	016800330

1682

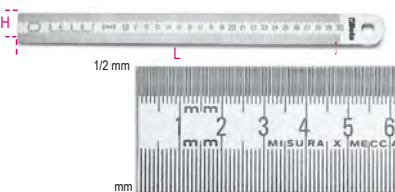
reglas flexibles graduadas
de acero inoxidable



L mm	H mm	$\pm$ mm	€		
150	13	0,5	3,25	5	016820015
200	13	0,5	3,70	5	016820020
250	13	0,5	4,25	5	016820025
300	13	0,5	5,15	5	016820030
500	13	0,5	13,30	2	016820050
1000	13	0,5	32,00	2	016820100

1683

reglas semirígidas graduadas
de acero inoxidable



L mm	H mm	$\pm$ mm	€		
300	30	1	10,90	5	016830030
500	30	1	16,10	2	016830050
1000	30	1	42,00	2	016830100
1500	30	1	94,50	1	016830150

1685/C7

surtido de 7 instrumentos
para medir y trazar



1685/C7	€		
	308,00	1	016850110

1650	160 mm
1658/25	0+25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

aguja de precisión doblada en 90°
con mango



1687A	L mm	L1 mm	€		
	153	80	6,50	1	016870120

1687AC

aguja de precisión doblada en 90°
corta con mango



1687AC	L mm	L1 mm	€		
	153	80	6,50	1	016870125

1687D

aguja de precisión recta con mango



1687D	L mm	L1 mm	€		
	153	80	6,50	1	016870110

1687U

aguja de precisión de garfio con mango



1687U	L mm	L1 mm	€		
	153	80	6,50	1	016870115

1687/S4

juego de 4 agujas de precisión
con mango



1687/S4	€		
1687A-1687AC 1687D-1687U	26,00	1	016870150

1688

aguja de dibujar de acero templado



1688	L mm	Ø mm	€		
	250	2	9,00	5	016880020

1688A

aguja de dibujar de acero templado,
puntas de carburo al tungsteno



1688A	L mm	Ø mm	€		
	200	4	16,90	5	016880120

1688PC

aguja de dibujo de bolsillo
de acero templado cromado



1688PC	L mm	Ø mm	€		
	150	1	37,00	1	016880300

1688PC/R

aguja de repuesto para 1688pc



1688PC/R	€		
	10,70	1	016880310

1688M

lápiz de carpintero



	L mm	€		
1688M	180	1,26	50	016880880

1690F

metro plegable en fibra de vidrio
clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	13,30	5	016900220

1690L

metro plegable en madera de abedul
clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	14,40	5	016900200

1691BM

cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

CE



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	9,75	1	016910205
1691BM/8	8	32	19,50	1	016910208
1691BM/10	10	32	25,00	1	016910210

1692

cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

CE



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	5,95	5	016920052
1692/3	3	16	6,40	5	016920053
1692/5	5	19	9,45	5	016920055
1692/8	8	25	16,20	5	016920058

1693

Medidor de distancia láser,
20 m

MEDICIONES:

- Medición de distancia individual
- Medición continua o medición mínima

Función de apagado automático

Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones



CE
IP54

DATOS TÉCNICOS:

Rango de medición: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)

Selección de escala: m, in, ft

Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)

Clase de láser: 2

Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	132,50	1	016930020

1693M

Medidor de distancias láser
multifunciones,
80 m

MEDICIONES:

- Medición de distancia individual
- Medición continua o medición mínima

FUNCIONES:

- Suma/resta
- Medición del área
- Medición del volumen
- Medición indirecta (medición de Pitágoras)
- Medición de inclinación

Función de apagado automático

Estuche suave de tela (incluido)

Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones



CE
IP54

DATOS TÉCNICOS:

Rango de medición: 0,05 ÷ 80 m (0,2 ft ÷ 229 ft)

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	206,00	1	016930080

1694/L

discos métricos carcasa en ABS
antichoque, cinta en fibra de vidrio
recubierta en PVC, clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	13,70	1	016940110
1694L20	20	13	16,20	1	016940120

1694A/L

discos métricos con asa
carcasa en ABS antichoque
cinta en fibra de vidrio recubierta en PVC
clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1694A/L30	30	13	32,00	1	016940230
1694A/L50	50	13	41,50	1	016940250

1694B/L

disco métrico con mango carcás
de aluminio, cinta de acero esmaltado,
clase de precisión II



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	45,50	1	016940350

Beta

1695XS

nivel de bolsillo con base en "V" magnético en aluminio perfilado con 2 cápsulas de nivel irrompibles precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	16,10	5	016950250

1696

niveles de aluminio perfilado anodizado, con cápsulas de nivel irrompibles precisión: 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	24,20	2	016960002
400	50	19	26,00	2	016960004
500	50	19	28,50	2	016960005
600	50	19	33,00	2	016960006
800	50	19	44,00	2	016960008
1000	50	19	49,50	2	016960010

1696A

niveles de aluminio fundido a presión con 1 base rectificadora, con 2 cápsulas de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	30,50	2	016960103
400	43	23	33,50	2	016960104
500	43	23	36,50	2	016960105
600	43	23	40,00	2	016960106
800	43	23	63,50	1	016960108
1000	43	23	89,50	1	016960110

1696B

niveles con base magnética de aluminio perfilado anodizado con 2 cápsulas de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	42,00	2	016960202
300	49	22	42,50	2	016960203
400	49	22	43,00	2	016960204
500	49	22	49,00	2	016960205
600	49	22	52,00	2	016960206

1696D

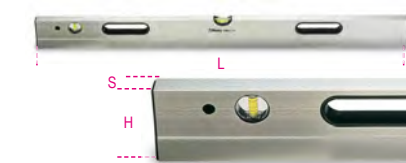
niveles de aluminio fundido a presión con mangos, 4 bases rectificadas, con 3 cápsulas de nivel irrompibles precisión 1 mm/m



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	29,50	2	016960353
400	47	25	33,50	2	016960354
500	47	25	35,50	2	016960355
600	47	25	40,50	2	016960356

1696S

niveles con mangos de aluminio, con 2 cápsulas de nivel irrompibles



L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	103,50	1	016960415
2000	90	25	124,50	1	016960420
2500	90	25	151,00	1	016960425
3000	90	25	176,00	1	016960430

1697

nivel láser de cruz 30 metros, rayo verde, con soporte magnético y sujetador de pared en maletín

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- cruz autonivelante
- posibilidad de desactivar la función de autonivel
- diodo láser 515 Nm, clase 2
- capacidad: 30 m
- precisión: ± 1 mm a 5 m
- campo de autonivelación: $3^\circ \pm 0,5^\circ$

- cuerpo en ABS y caucho antideslizante
- unión hembra de 1/4"
- pilas 2xAAA
- autonomía: 4 horas

SOPORTE:

- 1 soporte magnético para utilizarse individualmente y en combinación con unión macho de 1/4"
- 1 soporte con sujetador con apriete ajustable para diferentes perfiles de madera y metal (a utilizarse combinado con el soporte magnético)
- posibilidad de alineación rápida horizontal y vertical con un ángulo de 90°

CE



H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	255,00	1	016970030

320x230x90 mm

IP55

1699L

nivel recto de precisión de hierro fundido con base prismática rectificadora con 2 cápsulas de nivel irrompibles precisión 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	€		
200	49	334,00	1	016990002

1699L/1

nivel recto de precisión de hierro fundido con base prismática rectificadora con 2 cápsulas de nivel irrompibles precisión 0,02 mm/m

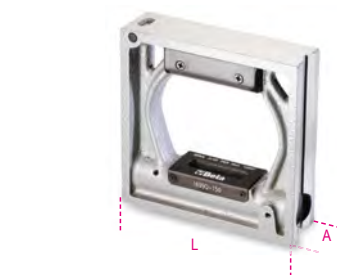


DIN 877

L mm	A mm	€		
200	49	385,00	1	016990005

1699Q

niveles con marco de precisión de hierro fundido con 2 bases prismáticas y 2 bases planas rectificadas con 2 cápsulas de nivel irrompibles, precisión 0,05 mm/m



DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	451,00	1	016990015
200	48	554,00	1	016990020

1700N

puntero para construcción



L mm	S mm	€		
250	16	16,30	5	017000005
300	16	18,30	5	017000006

1700N/PM

puntero para construcción
con mango protector



L mm	S mm	€		
250	16	26,00	2	017000105
300	16	29,00	2	017000106

1701N

cinceles para construcción



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	17,30	5	017010001
300	23	16	19,30	5	017010003

1701N/PM

cinceles para construcción
con mango protector



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	27,50	2	017010101
300	23	16	30,00	2	017010103

1701PMR

mango protector para 1700N y 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	12,40	1	017010206

1701NE/...

cinceles de electricista



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	10,10	5	017010406
1701NE4	10x250	10,70	5	017010409

1702N

cíncel de corte extraplano



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	22,80	2	017020005
70	13x23	25,00	2	017020007

1702N/PM

cíncel de corte extraplano
con mango protector



A mm	SxH mm	€		
50	13x23	30,50	2	017020105
70	13x23	33,50	2	017020107



Se recomienda enfriar frecuentemente
el utensilio durante el realfilado

1702PMR

mango protector para 1702N



L mm	€		
115	9,15	1	017020200

1704

palancas de carpintero



L mm	6 mm	mm	mm	€		
500	16	35	28	31,50	2	017040050
600	16	34	26	39,50	2	017040060
800	18	38	29	58,00	2	017040080

1704A

palancas con cabeza
en punta y cortafíos



L mm	6 mm	mm	€		
1500	25	45	94,50	1	017040110
2000	28	55	133,50	1	017040120

1704C

palancas con extremidades
a punta y cuneo



L mm	 min-MAX mm	 mm	€		
1200	21-31	39	97,50	1	017040210
1400	31-37	42	125,50	1	017040212
1600	25-37	42	156.00	1	017040215

1705

cordón tira-líneas de aluminio



L m	€		
1705	30	21,00	4 017050001

1705PT

polvos tira-líneas



g	€		
250	12,50	5	017050025

1706DGT

calibre digital de profundidad para bandas de rodamiento de neumáticos



1706DGT	€ 36,50	1	017060011
---------	---------	---	-----------

1707

galga para roscas

Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	18,70	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

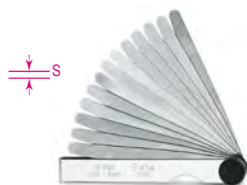
galgas para radios, hojas cóncavas y convexas de acero



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	29,00	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	32,00	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	32,50	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

galgas de espesores



1708/8	€ 6,60	5	017080008
S = 0,05÷0,50 mm			
1708/13	€ 8,30	5	017080013
S = 0,05÷1,00 mm			
1708/20	€ 13,00	5	017080020
S = 0,05÷1,00 mm			

1709/10 - 1709/18

tronzatuercas



	L mm	A max mm	€		
1709/10	90	17 (M10)	46,50	1	017090010
1709/18	108	25 (M16)	53,00	1	017090018

1710

tronzatuercas hidráulico



C min mm	C max mm	€		
7(M4)	22(M14)	245,00	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

extractores magnéticos flexibles

F = fuerza magnética



	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	32,50	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	42,00	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	51,50	2	017120013

1712TF

imán telescópico con cabeza flexible

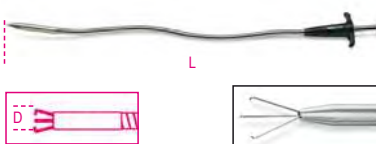
• Con limpiador para boquillas limpiacristales
F = fuerza magnética



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	22,50	1	017120600

1713M

pinzas de extracción flexibles



L mm	D mm	€		
500	7	49,00	2	017130011
1000	7	86,00	1	017130015

1714

espejo de inspección rígido de material plástico



	L	D	€		
	mm	mm			
1714	155	25	3.85	5	017140001

1715

espejo de inspección telescópico articulado cuerpo de metal cromado



L mm	D mm	€		
180÷540	30	36,00	1	017150001

1715FL/A

espejo de inspección flexible cuadrado



L mm	A mm	B mm	€		
600	53	90	44,00	1	017150110

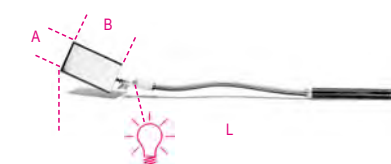
1715R/FL

juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

1715R/FL	€ 10,20	1	017150151
----------	---------	---	-----------

1715FL/B

espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



L mm	A mm	B mm	€		
553	53	90	49,50	1	017150115

1715B/R5L

juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

1715B/R5L	€ 8,40	1	017150152
-----------	--------	---	-----------

1716A

punta angulada para usos genéricos



L mm	L1 mm	A mm	€		
240	125	6	12,10	3	017160040

1716P

rascador para guarniciones



L mm	L1 mm	A mm	€		
250	125	6	16,80	3	017160020

1716Q

puntero de punta cuadrada



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716Q	215	100	6	9,75	5	017160010

1716R

puntero de punta redonda



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716R	215	100	6	9,75	5	017160001

1716U

punta de garfio para usos genéricos



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
1716U	195	80	6	11,60	3	017160025

1717A

rascadores de dos cortantes



	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	70	260		20,00	2	017170015
200	75	310		21,60	2	017170020
250	100	360		26,00	2	017170025

1717B

rascadores de tres cortantes



	L mm	L1 mm	L2 mm	€		
150	75	260		17,90	2	017170115
200	85	310		21,10	2	017170120
250	100	360		23,80	2	017170125

1717C

rascadores planos



	L mm	S mm	L1 mm	€		
150	18	270		18,20	2	017170215
200	20	320		20,40	2	017170220
250	25	370		22,30	2	017170225

1717D

rascador plano de cortante frontal



	L mm	S mm	L1 mm	€		
1717D 150	150	23	240	22,90	2	017170320

1717T

rascadores con hoja triangular con 2 hojas



	L mm	€		
1717T	310	11,60	1	017170610

1717T RT

hojas triangulares de repuesto



	L mm	€		
1717T RT	65	2,40	1	017170660

1717T RS

hojas perfiladas de repuesto



	€		
1717T RS	2,40	1	017170661

1717V

rascadores de pintura con hoja utilizable en más lados



	L mm	A mm	€		
1717V 38	200	38	7,80	1	017170703
1717V 65	285	65	16,70	1	017170706

1717V R

hojas de repuesto para 1717V



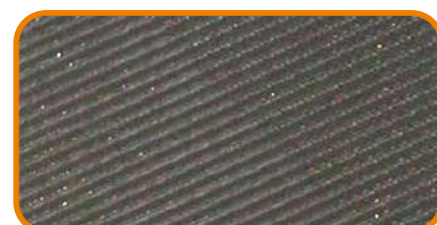
	L mm	€		
1717V R38	38	2,40	1	017170753
1717V R65	65	3,45	1	017170756

LIMAS PARA MECÁNICA

De corte grueso



De corte semidulce

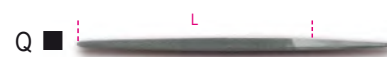


De corte dulce



1718D...Q

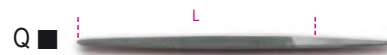
limas cuadradas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	9,45	5	017180121
1718D8/Q	200	8	11,70	5	017180131
1718D10/Q	250	10	15,20	5	017180141

1718A...Q

limas cuadradas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	9,65	5	017180021
1718A8/Q	200	8	11,70	5	017180031
1718A10/Q	250	10	15,70	5	017180041

1718D...T

limas triangulares de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	11,70	5	017180123
1718D8/T	200	8	14,50	5	017180133
1718D10/T	250	10	18,80	5	017180143

1718A...T

limas triangulares de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	11,70	5	017180023
1718A8/T	200	8	14,70	5	017180033
1718A10/T	250	10	19,20	5	017180043

1718D...P

limas planas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	8,95	5	017180125
1718D8/P	200	8	10,50	5	017180135
1718D10/P	250	10	14,30	5	017180145

1718A...P

limas planas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	9,45	5	017180025
1718A8/P	200	8	10,70	5	017180035
1718A10/P	250	10	14,90	5	017180045

1718D...M

limas semirredondas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	12,30	5	017180127
1718D8/M	200	8	15,20	5	017180137
1718D10/M	250	10	19,50	5	017180147

1718A...M

limas semirredondas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	12,70	5	017180027
1718A8/M	200	8	15,40	5	017180037
1718A10/M	250	10	20,50	5	017180047

1718D...R

limas redondas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	8,95	5	017180129
1718D8/R	200	8	10,50	5	017180139
1718D10/R	250	10	13,80	5	017180149

1718A...R

limas redondas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	9,45	5	017180029
1718A8/R	200	8	11,00	5	017180039
1718A10/R	250	10	14,50	5	017180049

1718D...S5

juego de 5 limas de corte grueso, sin mango

	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	51,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	62,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	81,50	1	017180150

1718A...S5

juego de 5 limas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	53,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	63,50	1	017180040
1718A10/S5	250	10	85,00	1	017180050

1719BMD...Q

limas cuadradas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	11,00	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	10,90	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	17,90	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	23,90	3	017190325

1719BMA...Q

limas cuadradas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	13,20	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	15,80	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	21,30	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	27,50	3	017190311

1719BMX...Q

limas cuadradas de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	14,60	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	17,80	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	23,60	5	017190072

1719BMD...T

limas triangulares de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	12,90	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	14,50	5	017190223
1719BMD10/T	250	10	21,70	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	30,50	3	017190326

1719BMA...T

limas triangulares de corte semidulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	16,10	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	19,40	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	25,50	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	31,00	3	017190313

1719BMX...T

limas triangulares de corte dulce, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	16,90	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	21,30	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	29,00	5	017190074

1719BMD...P

limas planas de corte grueso, con mango

	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	10,60	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	10,20	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	17,20	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	23,50	3	017190327

1719BMA...P

limas planas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	13,60	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	15,30	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	20,40	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	25,50	3	017190315

1719BMX...P

limas planas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	14,60	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	17,20	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	23,10	5	017190076

1719BMD...M

limas semirredondas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	14,00	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	14,50	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	22,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	30,50	3	017190328

1719BMA...M

limas semirredondas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	17,10	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	20,10	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	25,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	34,50	3	017190317

1719BMX...M

limas semirredondas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	19,20	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	23,20	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	29,50	5	017190078

1719BMD...R

limas redondas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	10,60	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	10,20	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	16,50	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	22,10	3	017190329

1719BMA...R

limas redondas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	13,40	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	15,10	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	19,90	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	24,20	3	017190319

1719BMX...R

limas redondas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	15,10	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	17,10	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	22,00	5	017190081

1719BMA...B5

juego de 5 limas de corte semidulce con mango, en estuche



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	85,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	112,50	1	017190298

1719BMD...B5

juego de 5 limas de corte grueso con mango, en sobre



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	60,50	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	95,50	1	017190305

1719BMD...S5

juego de 5 limas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	59,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	60,50	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	95,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	130,50	1	017190363

1719BMA...S5

juego de 5 limas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	73,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	85,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	112,50	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	142,50	1	017190361

1719BMX...S5

juego de 5 limas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	80,50	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	96,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	127,00	1	017190082

1719BMB/P

limas planas de corte universal mango en material plástico



L mm	L "	€		
250	10	31,00	5	017190152
300	12	36,00	5	017190153





1719BMC

limas diversas semirredondas y planas
mango en material plástico



1719BMC/M250



1719BMC/M300



1719BMC/P250



1719BMC/P300

UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	19,90	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	24,70	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	16,00	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	19,60	4	017190263

1719BM/RR

escofina redonda
mango en material plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	15,70	5	017190351

1719BM/RL

escofina plana
mango en material plástico



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	15,10	5	017190360

1719BMR

mangos para limas

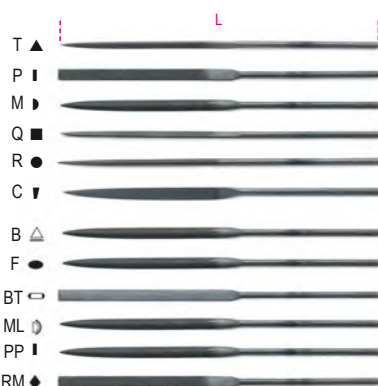


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	3,85	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	3,85	10	017190955
1719BMR/1	110	29	3,85	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	3,85	10	017190953
1719BMR/2	123	31	3,85	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	3,85	10	017190954

	mm	"		
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▲	●
1719BMR/0B	100/150	4/6	■●	●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▲	●
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●	●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▲	●
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●	●

1720/...

limas aguja
corte semidulce
vástago Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm	€		
1720T	160	7,45	5	017200004
1720P	160	7,45	5	017200006
1720M	160	7,45	5	017200008
1720Q	160	7,45	5	017200009
1720R	160	7,45	5	017200010
1720C	160	7,45	5	017200012
1720B	160	7,45	5	017200005
1720ML	160	7,45	5	017200007
1720BT	160	7,45	5	017200011
1720F	160	7,45	5	017200013
1720PP	160	7,45	5	017200014
1720RM	160	7,45	5	017200015



	€		
1720/S3	22,40	1	017200000

1720/B

juego de 6 limas aguja en sobre de plástico



	€		
1720/B6	47,00	1	017200002
1720/B12	89,50	1	017200003

1720D/...

limas aguja diamantadas,
grano D126



	L mm	€		
1720D/T	160	49,50	2	017200104
1720D/P	160	49,50	2	017200106
1720D/M	160	49,50	2	017200108
1720D/Q	160	49,50	2	017200109
1720D/R	160	49,50	2	017200110
1720D/C	160	49,50	2	017200112



	€		
1720D/B6	299,00	1	017200120

1721/B6

juego de 6 limas para contactos
en sobre de plástico



	€		
1721/B6	24,60	1	017210010

1723

sacamueller



	L mm	€		
1723	210	16,00	5	017230001

1725

arco de sierra



	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	21,50	4	017250001

1725CR

mini arco de sierra



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	11,70	5	017250010

1726

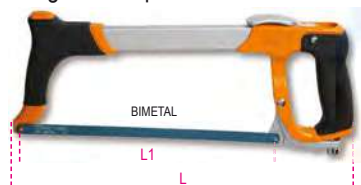
arco de sierra, sistema para tensar
la hoja incorporado en el mango



	L mm	L1 mm	€		
1726	440	300	29,00	4	017260001

1726BM

arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	48,50	1	017260050

1727

arco de sierra, pesado



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	20,50	4	017270001

1727BM

arco de sierra de un solo mango



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	26,00	5	017270020

1728...

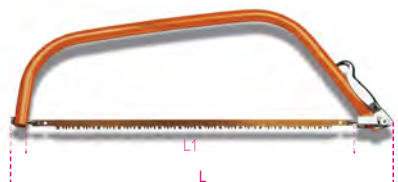
hojas para arcos de sierra



	€		
1728LA	1,20	100	017280001
1725CR			
1725MQ			
1728BM	3,45	100	017280010
1725-1726			
1727-1727M			
1728CO	4,85	50	017280030
1725-1726			
1727-1727M			

1729

seguetilla



	L mm	L1 mm	€		
1729	710	610	22,70	5	017290001

1729LR

hoja para seguetilla 1729



	€		
1729LR	6,05	10	017290010

1729CG

arco de sierra para cartón piedra



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	23,50	2	017290200

1729DM 450

serrucho para madera

dentado mediano, 12 dientes por pulgada



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	25,00	4	017290450

1730

rascadores universales con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	210	85	5,95	2	017300038
63	220	95	7,10	2	017300063
75	220	95	7,70	2	017300075
100	220	95	8,85	2	017300100

1730M

espátulas para mezcladores con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango



L1 mm	L mm	S mm	€		
150	245	27	8,30	2	017300215
200	330	28	15,50	2	017300220
250	365	36	19,10	2	017300225

1730V 38

espátula para vidrieros
hoja de cuchillo en ACERO INOXIDABLE



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	225	100	5,95	2	017300338

1736A

cepillo para limas
púas de acero inoxidable
Ø púa 0,5 mm



	L mm	€		
1736A	240	10,90	10	017360010

1737

cepillo con púas de latón ondulado,
Ø púa 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	3,75	10	017370001

1737NX

cepillo curvo con púas de acero latonado,
Ø púa 0,3 mm



	L mm	€		
1737NX	270	6,60	5	017370010

1737AC

cepillo con púas de acero
de 5 filas,
Ø púa 0,3 mm



	L mm	€		
1737AC	275	5,95	5	017370020

1737B

aparato de limpieza
para terminales y
polos de batería
púa de acero
Ø púa 0,3 mm



1737B € 13,20 1 017370050

1738

pincel



1738 L mm H mm € 8,50 10 017380001

1739B

remachadora extensible
con 5 boquillas cambiables



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•	•

1739B € 133,00 1 017390151

1740A

remachadora de potencia,
con 5 boquillas cambiables
para remaches



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•	•

1740A € 119,50 1 017400101



1740B

Remachadoras de potencia compacta

- Relación de palanca optimizada para mayor compactibilidad y practicidad de uso
- 3 garras que bloquean el remache para un agarre perfecto
- Cabeza ajustable para tirar el remache de 2 a 5 movimientos de los brazos



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 280 L mm € 75,50 1 017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

1740B 330 L mm € 94,50 1 017400330

1741B

remachadora
con 4 boquillas cambiables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741B € 41,00 1 017410000

1741B/C5

remachadora 1741B con surtido
de 700 remaches de aluminio



1741B/C5 € 122,00 1 017410025

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

415x155x60 mm - 3,1 Kg

1741BP

remachadora
con 4 boquillas cambiables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741BP € 65,00 1 017410350

1741U

remachadora ultra-compacta con ajuste del
esfuerzo
con 4 boquillas cambiables
3 patas: se agarra mejor en el remache



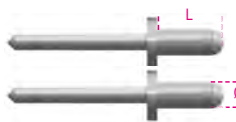
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741U € 57,00 1 017410450



1741RV...K

remaches de aluminio



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	€ 18,70	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	€ 19,50	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	€ 25,50	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	€ 28,00	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	€ 33,50	1	017410195

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742

remachadora para elementos roscados con 4 boquillas cambiables para remaches (1x M3; M4; M5; M6)



1742	€ 121,00	1	017420001
------	----------	---	-----------

M	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742KR

juego de 4 mandriles de repuesto para 1742



M3	€ 58,00	1	017420043
M4	€ 58,00	1	017420044
M5	€ 58,00	1	017420045
M6	€ 58,00	1	017420046

1742R-AL/M...

remaches roscados de aluminio para 1742-1742A-1946KF



1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	€ 4,85	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	€ 5,05	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	€ 5,40	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	€ 6,75	1	017420026

Los precios indicados corresponden a 20 piezas

1742R-A/M...

remaches roscados de acero para 1742-1742A-1946KF



1742R-A M3 ØxL = 5x11 mm M = 3	€ 4,95	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	€ 5,40	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	€ 5,60	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	€ 6,75	1	017420016
• 1742R-A M8 ØxL = 11x17 mm M = 8	€ 5,65	1	017420018
• 1742R-A M10 ØxL = 13x24 mm M = 10	€ 8,20	1	017420020

Los precios indicados corresponden a 20 piezas
• Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1742/C4

remachadora 1742 con surtido de 400 elementos roscados de acero



1742/C4	€ 286,00	1	017420005
---------	----------	---	-----------

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742A

remachadora de potencia para elementos roscados con 4 boquillas cambiables



1742A	€ 493,00	1	017420100
-------	----------	---	-----------

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742A/KR

kit de 4 pernos de repuesto para 1742A



1742A/KR M5	M5	€ 37,00	1	017420143
1742A/KR M6	M6	€ 37,00	1	017420144
1742A/KR M8	M8	€ 37,00	1	017420145
1742A/KR M10	M10	€ 37,00	1	017420146

1742A/C

remachadora 1742A con surtido de 60 elementos roscados de acero



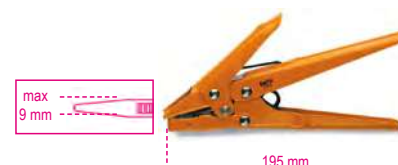
1742A/C	€ 539,00	1	017420105
---------	----------	---	-----------

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10

536x310x80 mm - 2,1 kg

1743

alicates para collares de Nylon



1743	€ 49,00	1	017430001
------	---------	---	-----------

1743T

alicates para collares

• Adecuadas también para cortar pequeños cables (3x1.5mm²; 1x17mm²)



1743T	€ 33,00	1	017430100
-------	---------	---	-----------

1749

pistola para masilla impermeable de chapa pintada



1749	L min mm	€		
	340	13,70	2	017490001

1749A

pistola para masilla impermeable modelo profesional, tubo de aluminio



1749A	L min mm	€		
	360	38,00	1	017490010

1749A/RB

picos vertedores de repuesto para 1749A

1749A/RB	€			
	1,20	2	017490051	

1749A/RT

tapones frontales enroscables para 1749A

1749A/RT	€			
	2,66	1	017490052	

1749AC

pistola para adhesivos químicos de alto empuje



1749AC	L min mm	€		
	360	41,50	1	017490005

1750

bombas de engrase a palanca

utilizable con cartuchos 1750CG o bien con grasa a granel



1 g, 550 bar Max

1750CG	cc	mm	€		
400	500	380	43,50	1	017500500
600	750	450	53,50	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

acoplamiento flexible de repuesto de Nylon



	L mm	€		
1750R/1	310	7,30	2	017500030
1750R/2	410	8,70	2	017500040

1750RC

acoplamiento rígido



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	7,00	2	017500050

1750RT

boquilla de repuesto de 4 grapas tipo "Hydraulic"



1750RT	M mm	€		
	10x1	4,95	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

boquillas planas



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	12,90	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	30,00	2	017500120

1750CG

cartuchos de grasa para 1750



cc	€			
400	16,00	18	017500140	
600	20,80	18	017500160	

1750KG10

engrasador de palanca de 10 kg, con tubo de alta presión de 2 m

dotado de unión giratoria para no ahogar el tubo cuerpo bombeante de aluminio fundido a presión con válvula de escape

3 diferentes niveles de presión seleccionables:

- 4 g a 275 bares
- 7 g a 206 bares
- 9 g a 137 bares



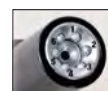
1750KG10	€			
	224,00	1	017500100	

1750TA

cabezal de engrasado autobloqueante de 6 puntas de alta presión

Una vez colocado, permanece alineado y conectado al engrasador, no es necesario sujetarlo como los cabezales normales

Fácil desconexión incluso con el cabezal bajo presión
Rosca M10x1: adecuada para cualquier tipo de engrasador: eléctrico, neumático, manual, etc.
Ninguna deformación hasta 550 bares

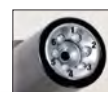


1750TA	€			
	53,00	1	017500111	

1750TLA

cabezal de engrasado autobloqueante de 6 puntas de alta presión, modelo largo

- Una vez colocado, permanece alineado y conectado al engrasador
- Fácil desconexión incluso con el cabezal bajo presión
- Rosca M10x1: adecuada para cualquier tipo de engrasador: eléctrico, neumático, manual etc.
- Ninguna deformación hasta 550 bar



1750TLA	€			
	61,50	1	017500112	

1750M

mini engrasador

- Con microboquilla
- Especialmente indicado para herramientas neumáticas



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	23,80	1	017500025

1750M3

Mini engrasadora con 3 boquillas

- Dispone de 3 boquillas intercambiables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
- Especialmente adecuado para lubricar herramientas neumáticas
- Puede utilizarse con grasa a granel



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	31,50	1	017500003

1751

aceiteras metálicas a presión,
lanza flexible



	cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	17,30	4	017510002	
300	75	140	18,70	4	017510003	
500	85	140	19,30	4	017510005	
750	100	140	21,70	2	017510007	
1000	100	140	23,50	2	017510011	

1751R

lanza de repuesto para 1751



	cc	€		
200÷1000		5,05	5	017510010

1752

aceiteras de plástico a presión,
lanza rígida



	cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	11,50	4	017520002	
300	77	140	12,00	4	017520003	
500	95	140	12,60	4	017520005	
700	95	140	14,00	2	017520007	

1752R

lanza de repuesto para 1752



	cc	€		
200÷700		4,25	5	017520020

1753

aceiteras de plástico a presión,
lanza flexible



	cc	D mm	L mm	€		
200	65	190	11,60	4	017530002	
300	80	190	11,90	4	017530003	
500	95	190	12,50	4	017530005	
700	95	190	13,30	2	017530007	

1753R

lanza de repuesto para 1753



	cc	€		
200÷700		4,45	5	017530020

1754

aceiteras de plástico a presión,
lanza flexible



	cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	9,30	5	017540015	
250	65	130	10,70	5	017540025	

1755

aceiteras de plástico, lanza extensible



	cc	L mm	A mm	€		
30	160	30	7,05	5	017550003	
80	170	47	7,80	5	017550008	
150	230	58	8,80	5	017550015	

1756

aceitera estilográfica



	cc	L mm	€		
5		140	23,50	2	017560001

1756B

bomba de engrase

- temperatura de funcionamiento: -10°C - +60 °C



	cc	L mm	€		
500		280	26,00	2	017560220

1756C

bomba de engrase de 200 ml
en polipropileno

- también adecuada para el líquido de la instalación de frenos
- guarnición doble en EPDM
- temperatura de funcionamiento: +0 - +50 °C
- NO adecuada para carburantes

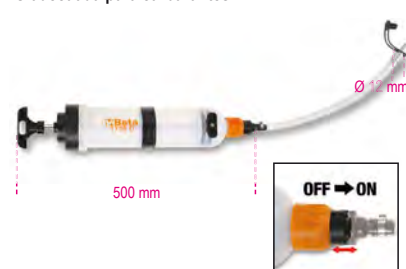


1756C € 37,00 1 017560502

1756D

bomba de engrase de 1500 ml
en polipropileno

- guarnición doble en NBR
- temperatura de funcionamiento: +0 - +50 °C
- NO adecuada para carburantes



1756D € 81,50 1 017560515

1756G

jeringa para gasoil
capacidad 1,5 l

- Puede utilizarse para:
- llenado filtros gasoil
 - llenado depósito cerina



El kit incluye:

- 2 tubos con uniones rápidas hembra para conexión de tubos de diésel
- 2 uniones rápidas macho de metal
- 1 adaptador cónico para tubos caucho

1756G € 141,50 1 017560615

1756C-20R

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756C

1756C-20R € 4,60 1 017560503

1756D-20R

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756D

1756D-20R € 8,25 1 017560516

1757

rellenadores para líquidos de baterías



cc	D mm	€		
250	60	3,85	4	017570002
500	75	4,35	4	017570004
1000	90	6,20	2	017570006

1757A

colmador para líquidos de baterías



cc 2000 € 51,00 1 017570020

1758

Embudo auto-adaptable

especialmente útil para coches
donde no hay profundidad dentro
del tapón de carga



1758 € 56,00 1 017580020

1758ADB-D

Embudo anti-reflujo para AdBlue®,
con unión recta



1758 ADB-D € 38,50 1 017580050

1758ADB-45°

Embudo anti-reflujo para AdBlue®,
con unión de 45°



1758 ADB-45° € 42,00 1 017580060

1758A

embudo anti-reflujo
con unión rápida Ø 38 mm
Para vehículos del grupo Volkswagen



1758A € 88,50 1 017580010

1758B

embudo anti-reflujo
con uniones rápidas
Especialmente indicado
para vehículos del grupo VAG



1758B € 43,00 1 017580030

1758B-RNT

Acoplamiento rápido antirreflujo
para embudo 1758B
Para motor Renault 1.5 dCi



1758B-RNT € 28,00 1 017580035

1758B/K5

kit de adaptadores rápidos antirreflujo para embudo 1758B

Incluidos en el kit:

- 1 adaptador para motores 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adaptador para motores 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan
- 1 adaptador para motor 3.0 BMW Diesel
- 1 adaptador para motores 1.5/2.0 gasolina grupo VAG
- 1 adaptador de conexión con el embudo con grifo



1758B/K5	€ 111,50	1	017580040
----------	----------	---	-----------

1758LG

lámina modelable de aluminio forrada en caucho, para la canalización de líquidos



L mm	H mm	€	1	017580006
365	168	52,00		

1758M

Embudo



1758M	L mm	€	1	017580000
	350	14,60		

1758R

contenedores para líquidos

Práctica boca flexible removible



1758R 1	lt	€	1	017580201
1758R 2	2	12,50	1	017580202
1758R 3	3	21,20	1	017580203
1758R 5	5	25,00	1	017580205

1758VT

kit para la comprobación de las culatas

Indica rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono



1758VT	€ 201,00	1	017580100
--------	----------	---	-----------

290x190x50 mm - 1 kg

1758VT/L

líquido de contraste para comprobación de culatas



1758VT/L	€ 51,00	1	017580101
----------	---------	---	-----------

1759

analizador óptico para líquidos de enfriamiento, batería, limpiaparabrisas y AdBlue®

Se suministra en estuche rígido

Compensación automática de la temperatura

Ácido batería: intervalo de medida de 1,1 a 1,3 kg/l

Líquido de enfriamiento propileno:

de -25 °C a -50 °C

Líquido de enfriamiento etileno: de -25 °C a -50 °C

Líquido limpiaparabrisas: de -25 °C a -40 °C

AdBlue: Medida porcentaje de urea de 5% a 40%



1759	€ 175,50	1	017590251
------	----------	---	-----------

1759A

densímetro de líquido anticongelante



1759A	L mm	€	1	017590001
	340	72,00		

1759B

densímetro de líquidos de la batería



1759B	L mm	€	1	017590005
	280	45,50		

1759HD/3

probadores de radiadores

- Permiten comprobar bajo presión las pérdidas del circuito (tubos, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito evitando que se formen burbujas de aire



1759HD/3	€ 621,00	1	017590063
----------	----------	---	-----------

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR

herramienta para llenado de radiadores



1759HD/RR € 193,50 1 017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759HD/TRUCK

instrumento para control y retención
instalación de enfriamiento Truck



1759HD/TRUCK € 412,00 1 017590065

440x330x100 mm - 3 kg

1759TT

kit 4 pares de tapones para comprobación del
circuito turbo que puede utilizarse con pistolas
para inflar neumáticos



1759TT € 210,50 1 017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS ELECTRÓNICOS

La certificación de instrumentos de medición electrónicos como multímetros, pinzas amperimétricas, **tacómetros y termómetros** es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles.

Para los termómetros de infrarrojos se expide un informe de calibración de 4 puntos (mínimo, máximo y dos puntos intermedios) con referencia a lo marcado por ENAC (Entidad Nacional Italiana de Aviación Civil).

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación. Para beneficiarse de este servicio, póngase en contacto con su distribuidor.



1760DGT

multímetro digital automoción



DATOS TÉCNICOS

RPM (tacómetro):

Para motores de 2 y 4 cilindros

RPM4 600 - 4000 RPM

RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)

RPM2/DIS 300 - 4000 RPM

RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)

Ángulo Dwell: 4-8 CYL

Tensión DC: 400mV-4/40/400/1000V

Tensión AC: 4/40/400/700V

Corriente DC: 40/400mA-4/20A

Corriente AC: 40/400mA-4/20A

Resistencia: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ

Capacidad: 40/400nF-4/40/100μF

Frecuencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz

Ciclo de funcionamiento: 0.1 - 99,9%

Amplitud de pulsaciones: 1 - 10ms

Prueba diodos: Corriente de ensayo 0,3mA

Continuidad: <150Ω - Corriente de ensayo <0,3mA

Pantalla: LCD de alto contraste 4 dígitos, retroiluminado

Sobretensión: Categoría II 1000V

Autoapagado: 30 minutos

Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

Alicates inductivos (incluidos)

2 clavijas (incluidas)

Estuche suave de tela (incluido)

Manual de uso

1760DGT € 271,00 1 017600005



1760DGT/2

multímetro digital para automoción portátil con osciloscopio de 2 canales y generador de onda



CE

CONTENIDO DEL KIT:

- Puntas multímetro
- 2 conectores de cocodrilo BNC para osciloscopio
- Sonda de punta para osciloscopio (1X y 10X)
- Cargador de batería
- Estuche de nailon

DATOS TÉCNICOS:

Pantalla: 2,8" color TFT
Resolución: 320x240 píxeles
Alimentación: 100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz; DC INPUT 5 V DC - 2 A
Batería: 2 x 2.600 mAh

ESPECIFICACIONES MULTÍMETRO:

Pruebas: tensión, corriente, resistencia, capacidad, diodos y encendido-apagado
Tensión máx.: 600 V DC
Corriente máx.: 10 A DC
Resistencia máx.: 40 MOHM
Capacidad máx.: 100 µF

ESPECIFICACIONES OSCILOSCOPIO:

Horizontal
Ancho de banda: 40 MHz
Intervalo de frecuencia de muestreo: 250 MSa/s (canal individual) - 125 MSa/s (canal doble)
Rango SEC/DIV: secuencia 5 ns/div ÷ 500 s/div 1, 2, 5
Vertical
Rango VOLTIOS/DIV: entrada de 10 mV/div ÷ 10 V/div BNC
Analógico seleccionable, límite ancho de banda, típico: 20 MHz
Respuesta de baja frecuencia (-3db): ≤10 Hz a BNC
Precisión de ganancia DC: ±3% para modo de adquisición Normal o Media, de 10 V/div a 10 mV/div
Desencadenar
Tipo: borde
Modo: automático, normal, individual
Pendiente: ascendente, 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 ÷ 1 MHz), exp (1 Hz ÷ 5 MHz)
Ancho: 2,5 Vpp (50 Ω) - 5 Vpp (alta impedancia)
Impedancia de salida: 50 Ω

Dimensiones: 199x98x40 mm
Peso: 624 g

1760DGT/2 751,00 € 1 017600008

1760B

multímetro digital



CE

PARAMETROS DETECTABLES

Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensión CA: 2-20/200/700V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CA: 2/200 mA-20 A
Resistencia: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/-4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20kHz
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

1760B 184,00 € 1 017600012

1760/OHM

multímetro/megaohmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión.
Lectura de valor eficaz TRUE RMS



CE

CAT. IV
600V
CAT. III
1000V

Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corriente AC/DC: 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistencia: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ	±4% rdg. max current
1mA	
Capacidad: 5nF - 10mF	±1.5% - ±3% rdg
Frecuencia: 50Hz - 100 MHz	±0.02% - ±0.1% rdg
Temperatura: -50°C - +1350°C	±0.5% rdg
Prueba diodos: 3V dc	
Prueba continuidad: <30 Ω	

1760/OHM 913,00 € 1 017600025

1760/RMS

multímetro industrial IP67

con lectura de valor eficaz RMS



CE

Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC	110mV - 600V ±0.8% - ±2% rdg
Corriente AC/DC	110µA - 10A ±1.5% - ±2% rdg
Resistencia	110Ω - 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacidad (hasta 11mF)	11nF - 40mF ±5% - ±10% rdg
Frecuencia rdg	1100Hz - 110 MHz ±1.2% - ±1.5%
Temperatura	-32°C - +1000°C ±3% - ±5% rdg
Prueba diodos 3V dc	±10% rdg
Prueba continuidad	<30 Ω -

1760/RMS 324,00 € 1 017600020

1760PA/80

pinza amperimétrica AC/DC 80A

Para mediciones de valores bajos de dispersión de la corriente o absorciones en los vehículos



CE

- Rango: 1mA-80A AC/DC
- Función antorcha con LED blanco
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función puesta a cero
- Función Hold
- Autoapagado
- Alimentación: 2 baterías 1,5V tipo AAA

1760PA/80 277,00 € 1 017600002



1760PA/AC

pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC
V: AC/DC

CE



PARAMETROS DETECTABLES

Tensión CC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensión CA: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corriente CA: 40/400/1000 A
Resistencia: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frecuencia: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 μF
Temperatura: -20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

	L mm	€		
1760PA/AC	190	180,00	1	017600050

1760PA/AC-DC

pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



A: AC/DC
V: AC/DC

PARÁMETROS DETECTABLES

Tensión CC: 0.1mV ÷ 600V
Tensión CA: 0.1mV ÷ 600V
Corriente CA: 0.01A ÷ 1000A
Corriente CC: 0.01A ÷ 1000A
Resistencia: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacidad: 0.001nF ÷ 40 μF
Frecuencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

	€		
1760PA/AC-DC	358,00	1	017600000

1760DGT-R3

puntas de repuesto para multímetros digitales
y pinzas amperométricas



	€		
1760DGT-R3	25,50	1	017600603

1760/RSE

detector de señal

Permite probar la alimentación de componentes, entre otros, electroinyectores Common Rail, electroinyectores gasolina/GPL, inyectores piezoeléctricos, electroválvulas de ajuste de flujo/ electroválvulas EGR, bobinas y otros



Para efectuar el diagnóstico de los componentes de la instalación eléctrica es suficiente acercar la sonda al componente que se está probando.
En instalaciones con componentes electromecánicos/electrónicos mandados por una centralita, el instrumento permite comprobar si:
- la centralita de gestión está alimentada y desempeña su tarea de mando
- el cableado de la centralita al componente es eficiente
- el componente que se está probando no está interrumpido
- el componente no está en cortocircuito
- el componente funciona desde un punto de vista electrónico

	€		
1760/RSE	511,00	1	017600170



1760/TC2

tacómetro digital a distancia y contacto



DATOS TÉCNICOS

- Para medir:
 - rotación a distancia (rev/min - rpm)
 - rotación (rev/min - rpm) y velocidad lineal (m/min o ft/min) en contacto
- Pantalla LCD de 5 dígitos
- Escala:
 - a distancia 2,5÷99.999 rev/min
 - en contacto 0,5÷19.999 rev/min
 - velocidad lineal 0,05÷1.999,9 m/min
- Frecuencia: 0,8 seg
- Alimentación: 4 baterías 1,5V (AA) o alimentador 6V (no incluido)
- Se suministra con:
 - adaptador para mediciones en contacto;
 - 2 puntas de prueba macho, de caucho;
 - 1 punta de prueba hembra, de caucho;
 - 1 rueda para detecciones lineales;
 - etiquetas reflectantes;
 - manual de instrucciones;
 - estuche de plástico.

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	287,00	1	017600161

1760R/TC2

juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	35,50	1	017600561

1760K

detector de tensión CA sin contacto con mini-linterna LED

Campo: 200-1.000 Vac 50/60 Hz
CAT III-1.000 V
2 pilas AAA (incluidas)



	€		
1760K	34,50	1	017600140

1760PT

tester combinado de tensión y continuidad
12-690 V AC/DC

Funciones:
• Continuidad
• Rotación fases
• Cuscafase
• Antorcha LED

CE



IP64
CATIV
- 600V ;
CATIII -
1000V

L=1 m

12÷690V AC/DC

1760PT

€ 171,50



1 017600150

1760/IR500

termómetro digital de infrarrojos con sistema
de apuntamiento láser doble

no apto para medir la temperatura corporal

CE



DATOS TÉCNICOS

Gama de temperatura: $-50 \div 500^{\circ}\text{C}$ ($-22 \div 932^{\circ}\text{F}$)
Resolución pantalla: $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{F}$)
Emisividad: $0,1 \div 1$ ajustable
Precisión: $-50 \div 20^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3^{\circ}\text{C}$); $20 \div 500^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2\%$ o 2°C)
Resolución óptica (D:S): 12:1
Autoapagado: aprox. 10 segundos
Temperatura de funcionamiento: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento: $-20 \div 60^{\circ}\text{C}$
Alimentación: 1 batería 9 V

1760/IR500

€ 229,00



1 017600350

1760/IR1000

termómetro digital de infrarrojos con sistema
de apuntamiento láser doble

no apto para medir la temperatura corporal

CE



DATOS TÉCNICOS

Gama de temperatura: $-50 \div 1000^{\circ}\text{C}$ ($-58 \div 1832^{\circ}\text{F}$)
Resolución pantalla: $0,1^{\circ}\text{C}$ ($0,1^{\circ}\text{F}$)
Emisividad: $0,1 \div 1$ ajustable
Precisión: $-50 \div 20^{\circ}\text{C}$ ($\pm 3,5^{\circ}\text{C}$); $20 \div 300^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1\%$ o 1°C);
 $300 \div 1000^{\circ}\text{C}$ ($\pm 1,5\%$)
Resolución óptica (D:S): 20:1
Temperatura de funcionamiento: $0 \div 50^{\circ}\text{C}$
Temperatura de almacenamiento: $-10 \div 60^{\circ}\text{C}$
Alimentación: 2 baterías 1,5 V (tipo AAA)

1760/IR1000

€ 366,00



1 017600400

1760/IR1600

termómetro digital de infrarrojos
con sistema de apuntamiento láser

no apto para medir la temperatura corporal

CE



DATOS TÉCNICOS

Gama: de -50°C a 1600°C / de -58°F a 2912°F
Selección escala: $^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$
Precisión: $\pm 1,5\%$ o $\pm 2,0^{\circ}\text{C}$ a 20°C
Potencia Láser: $<1\text{mW}$
Reacción: 1sec
Emisividad: $0,10-1,0$ ajustable
Relación distancia: (D:S) 50:1
Temperatura de funcionamiento:
 $0^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$ / $32^{\circ}\text{F} \div 122^{\circ}\text{F}$
Humedad de funcionamiento: de 10% a 90% RH
Pantalla LCD retroiluminada
Función de mantenimiento de los datos
Autoapagado
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)
Estuche rígido con trípode de aluminio (incluido)
Manual de uso

1760/IR1600

mm 200 mm 115

€ 771,00



1 017600461

1760TMC

cámara térmica de infrarrojos

Cámara térmica compacta para medir
la temperatura sin contacto, adecuada
para aplicaciones en los sectores de la
construcción, mecánica, instalaciones
eléctricas y calefacción

Pantalla LCD TFT de 2", 240x320
Sensor de 32x32 píxeles
Frecuencia de detección: 7 Hz
Termosensibilidad: $<347\text{ mK}$
Detección automática de los puntos calientes y fríos
Fotocámara de detección de imágenes en formato BMP (máx. 100 imágenes)
Emisividad ajustable
Alimentación: 3 pilas alcalinas AAA
Interfaz USB
IP54
Rango de temperatura: $-20 \div +600^{\circ}\text{C}$
Banda infrarrojos: $6,5 \div 14\text{ }\mu\text{m}$
Distancia de fusión visible/infrarrojos: 0,5; 1; 2 m
Función de alarma, seleccionando la temperatura máxima y mínima aceptables

CE



1760TMC 600

€ 922,00



1 017600710

1761

alicates enrolla-alambres
de retroceso automático



L
mm 255

€ 82,00



1 017610101

1761RS/1

alicates enrolla-alambres reversibles
de retroceso automático



L
mm 220

€ 153,50



1 017610130

Beta

1762

sacabocados revolver



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	29,00	2	017620001

1763

pinza para grapas tapicería auto



1763	€ 40,50		1	017630001
------	---------	--	---	-----------

1763G/S500

500 grapas tapicería auto



1763G/S500	€ 73,50		1	017630105
------------	---------	--	---	-----------

1765/C24

cajas de 24 herramientas
para extracción de autorradios



1765/C24	€ 196,50		1	017650001
----------	----------	--	---	-----------

1766

asa con ventosas



max kg	€			
50	122,00	2	017660001	

1766A

ventosa



max kg	€			
30	31,00	2	017660005	

1766/8

surtido de 8 herramientas
para cristales de automóvil



1766/8	€ 471,00		1	017660100
--------	----------	--	---	-----------

1766ER

extractor para lamelunas
con mango

Permite retirar con facilidad
los lamelunas sin riesgo de daños

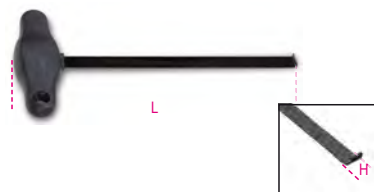


1766ER	€ 24,50		1	017660501
--------	---------	--	---	-----------

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	16,80	1	017660510

1766L

palanca para cristales



1766L	€ 53,50		1	017660015
-------	---------	--	---	-----------

1766LI

palanca para incorporación cable corta-
cristales

Bordes afilados para corte sellante



1766LI	€ 18,80		1	017660016
--------	---------	--	---	-----------

1766I

mango para cable de acero 1766G



1766I	€ 54,50		2	017660020
-------	---------	--	---	-----------

1766G

cable de acero para cristales

Sección cuadrada



50 m	€ 46,50		1	017660025
------	---------	--	---	-----------

1766T

cable de acero para cristales

Sección triangular



50 m € 52,00 1 017660026

1767A

varilla telescópica

- estudiada para sujetar capós y puertas con pistones descargados
- puede utilizarse para mantener los pedales bloqueados



L mm 640 ÷ 1090 € 82,00 1 017670000

1767B

Kit de bloqueo del pedal y del volante

El mecanismo de ajuste del gatillo asegura ajustes precisos cuando se mantiene el vehículo acelerado



1767B € 158,50 1 017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC

porta-piezas pequeñas magnético redondo



1767PMC € 22,70 1 017670020

1767PMR

porta-piezas pequeñas magnético rectangular



1767PMR € 50,00 1 017670010

1768

Plataforma de aluminio

Superficie revestida con material antideslizante
Capacidad máxima de carga: 200 kg



L mm 960 L1 mm 300 H mm 475 € 210,00 1 017680010

1770

cutter extra plano con 2 hojas de repuesto



1770 L mm 140 A mm 9 € 17,40 10 017700001

1770A

cutter con bloqueo automático de la hoja, 3 hojas de repuesto en el mango



1770A L mm 135 A mm 9 € 7,10 10 017700025

1770RL

10 hojas de sectores 9 mm para cutter 1770, 1770BM y 1770A



1770RL € 5,55 5 017700010

1770BM

cutter de 9 mm, con 6 hojas de repuesto



1770BM L mm 140 A mm 9 € 16,40 10 017700050

1771

cutter 18 mm con 3 hojas



1771 € 10,70 10 017710000

1771BM

cutter, 6 hojas de repuesto en el mango



1771BM L mm 170 A mm 18 € 20,70 10 017710050

1771HD

cutter 18 mm, 6 hojas de repuesto en el mango

- carga automática de la hoja
- sistema para bloquear la hoja de tornillo



1771HD L mm 190 A mm 18 € 23,20 5 017710100

1771RL

10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD



1771RL € 8,45 5 017710010

1772M

Cutter de seguridad con cuchilla retráctil.

Suministrado con 4 cuchillas

Cuchilla con retroceso automático de resorte

Cuchilla con retroceso automático de resorte

• Cuerpo de aleación fundido a presión • Quitagrapas integrado en el mango • Ajustable Ø=25 mm



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	26,00	5	017720040

1772R

cutter de hoja trapezoidal retráctil,
5 hojas de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	19,90	5	017720006

1772H

cutter de hoja retráctil de seguridad,
1 hoja de repuesto en el mango



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	20,70	5	017720029

1772RL/2

10 hojas de repuesto trapeziales largas,
en estuche, para cutter 1772H, 1772M,
1772R, 1774, 1777BMT, 1777T



	€		
1772RL/2	4,45	5	017720017

1773A

cutter de 25 mm



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	17,50	10	017730000

1773RL

10 hojas de sectores 25 mm
para cutter 1773A



	€		
1773RL	22,70	5	017730015

1774

rascador multiuso con salva-hoja
de protección



	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	4,15	5	017740001

1774A

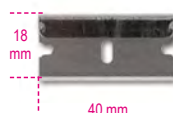
rascador multiuso
con mango en bimaterral



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	18,80	1	017740011

1774A/RL

10 hojas para rascadores 1774A y 1774S



	€		
1774A/RL	7,00	1	017740511

1774S

rascadores para retirar adhesivos



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	7,25	1	017740021

1777BM

navaja de electricista con pelacables,
hoja en acero inoxidable



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	12,00	5	017770100

1777T

navaja de bolsillo, hoja trapezoidal

mango de aluminio, 5 hojas de repuesto



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	26,00	5	017770030

1777BMT

navaja de bolsillo de hoja trapezoidal,
4 profundidades ajustables de la hoja
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
se suministra con 3 hojas



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	28,50	5	017770050

1778AN

navaja de bolsillo,
hoja en acero inoxidable,
mango ligero en aluminio anodizado
• en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	27,50	5	017780065

1778AX

navaja de bolsillo,
hoja en acero inoxidable de sierra,
mango en aluminio,
con apertura facilitada,
• en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	38,50	5	017780026

1778CM

navaja de bolsillo mimética
hoja de acero templado
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	32,50	5	017780099

1778D

navaja de bolsillo
hoja y mango en acero inoxidable
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778D	180	22	78	26,00	5	017780060

1778M7

navaja de bolsillo mini,
hoja en acero inoxidable,
mango con elementos en fibra de vidrio
• en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	24,70	5	017780015

1778P

navaja de bolsillo
hoja y mango en acero inoxidable y aluminio,
con apertura por botón
• en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	38,00	5	017780088

1778SCL

navaja de bolsillo con acabado soft carbon
look
hoja en acero templado
en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	26,50	5	017780089

1778SOS

Cuchillo de auto-socorro con
función martillo rompecristales
y corta-cinturones de seguridad
• Con clip y estuche en textil



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	28,50	5	017780080

1778U

navaja de bolsillo
hoja en acero templado
• en estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778U	195	24	80	32,00	5	017780070

1778V18

navaja de bolsillo,
mango en aluminio
• En estuche



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778V18	195	25	85	26,00	5	017780018

1778X

navajas para mantenimiento náutico en acero
inoxidable, mango de aluminio



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1778X	185	85	25	25,50	2	017780050

1781

tijeras de hojas largas, delgadas



	L mm	€		
1781	132	18,70	2	017810001

1783

tijeras modelo ligero



L mm	€		
215	14,60	5	017830021
240	16,70	5	017830024

1784

tijeras modelo pesado



L mm	€		
175	23,80	2	017840017
200	29,50	2	017840020
250	39,00	2	017840025
300	53,00	2	017840030

1800/100

cojin elevador (máx. 100 kg)

- levantar-nivelar
- bloquear puertas



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2+55	61,00	3	018000000

1808

soldador de doble potencia, punta de acero
1824R8



W	V	€		
20/130	230	75,50	1	018080001

1812 150

soldador instantáneo



W	V	€		
150	230	102,50	1	018120015

1814M

soldadores estilográficos,
punta de acero



W	V	€		
25	230	54,50	1	018140225
30	230	58,00	1	018140230
40	230	63,50	1	018140240

1820

soldadores estilográficos

CE

	€		
1820 30 30W L = 210mm	37,00	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	43,50	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	74,50	1	018200008

1822

soldadores con martillo

CE

	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	124,00	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	128,50	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	160,00	1	018220032

1823 60

estación de soldadura
de control digital
dotada de soldador

- Regulación continua de la temperatura de 160 °C a 480 °C con precisión ±1%.
- Función de memoria para guardar la temperatura seleccionada cuando se apaga.
- 3 teclas de selección rápida (200-300-400 °C).

CE

W	€		
60	458,00	1	018230060

1823R/60

soldador de repuesto para 1823 60

CE

	€		
1823R 60	91,50	1	018230066

1824R

puntas de repuesto para soldadores

	€		
1824R 08 1808	33,50	1	018240100
1824R 12 1812/150	4,75	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	4,35	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	4,35	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	4,35	1	018240154
1824R 20 1820/30	5,95	1	018240302
1824R 60 1820/60	6,20	1	018240303
1824R 80 1820/80	8,30	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	73,00	1	018240305
1824R 320 1822/320	95,00	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	10,90	1	018240308

1825B

hilo de soldadura de cobre con antioxidante

- Hilo de 1 mm²; 250 g
- Sn 99.3%; Cu 0.7%



	€		
1825B	70,50	1	018250251

1827

soldador de gas ajustable



	€		
1827	151,50	1	018270001

1827PC

puntas de repuesto cónicas para 1827



	€		
1827PC 1,6	27,50	1	018270501
1827PC 3,2	27,50	1	018270502

1827PCL

puntas de repuesto de cuchillo para 1827



	€		
1827PCL 2,4	27,50	1	018270503

1827PFL

puntas de repuesto de llama libre para 1827



1827PFL € 27,50 1 018270504

1827/K

soldador de gas con 7 accesorios
en maleta con base suave
en polietileno celular



CE

- Potencia: de 30 Watts hasta 125 Watts
- 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 € 232,00 1 018270100

1827F

Soldador de gas butano recargable

Depósito de 35g

- 3 boquillas intercambiables de 550 °C; 1000 °C y 1300 °C
- Se suministra con caballete en maletín rígido



1827F € 163,00 1 018270200

1830T

bombilla desoldadora
con inyector antistático de material plástico



L mm 190 € 19,90 5 018300021

ILUMINACIÓN

La familia de iluminación incluye una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades de todos los usuarios, desde la inspección de pequeños conductos hasta la iluminación de grandes áreas de trabajo.

LINTERNAS

El nuevo diseño atractivo, las mejoras técnicas y la amplia oferta de tamaños permite seleccionar la linterna más adecuada según la luminosidad, la autonomía y las prestaciones deseadas.

LÁMPARAS Y FOCOS

Gracias a la mejora de la tecnología LED, mayor duración de la batería, tiempos de carga reducidos, especial atención a los materiales y la búsqueda constante de soluciones innovadoras, las lámparas de trabajo Beta representan una excelente combinación de diseño, practicidad y prestaciones.

Una gama completa para permitir a los profesionales desempeñar su trabajo de la mejor manera, en cualquier sector y en cualquier condición.



CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

FOCOS							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500/1000/2100	Li-Ion 11.1V; 4400mAh	4.0h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837C/4300	1100/2100/4300	Li-Ion 11.1V; 5200mAh	4.0h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6500K	80+
1837M	500/1000/2000	Li-Ion 11.1 V, 5200mAh	3.5h	2 - 8 h	IP65 - IK07	2700-3500-4500-5500-6500K	96+
1838FLASH	360/720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0h	4 - 8 h	IP65	6300K	-

LÁMPARAS							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7V; 4200mAh	4.0h	4 h	IP65	6500K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7V; 2600mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 10h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COB	100/200 75 (spot)	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3-6h 4h (spot)	IP65	6000K	80+
1838P	80/50	Li-Ion 3.7V; 700mAh	2.5h	4h	IP20	6000K	80+
1838S	150/350/700 200 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	4.0h - USB-C	2 - 7.5h 5h (spot)	IP65 - IK07	6500K	80+
1838SLIM	100/200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700mAh	2.5h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838UV	75/150	Li-Ion 3.7V; 1600mAh	3.0h	3h	IP20	6000K	80
1838SL	345	CAVO	-	-	-	-	-

LÁMPARAS DE CABEZA							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1836A	65/120	3xAAA	-	7-14h	IP54 - IK07	6000K	80
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1600mAh	3.0h	5h	IP65 - IK07	6000K	80+

LUCES DE FLASH							
ITEM	LUMEN	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CAPACIDAD	
1833XS/1	100	1xAAA	-	5h	IP66	85m	
1833XS/2	200	2xAAA	-	10h	IP66	112m	
1833S	500	2xAA	-	10h	IP66	140m	
1833M	700	3xAAA	-	7.5h	IP66	170m	
1833L	1100	3xAA	-	8.5h	IP66	330m	
1833L/USB	1200	Li-Ion 3.7 V, 2600mAh	3.0h - USB-C	3.0h	IP66	230m	
1833XL	1500	3xD	-	22h	IP66	290m	
1834RR	130	Li-Ion 3.7 V, 550mAh	2.0h	1h	IP30	-	
1837F	500	3xAAA	-	14.5h	IP66	125m	
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2900mAh	4.0h - USB-C	10h	IP66	280m	

1833L/USB

linterna LED recargable de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1200 lúmenes

- enfoque ajustable
- 3 intensidades luminosas
- duración: 3.0h
- IP66
- capacidad: 230 m
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- carga con USB-C
- cargador no incluido



L mm 240 € 120,00 1 018330054

1833RB-L/USB

batería de repuesto para 1833L/USB

1833RB-L/USB € 55,00 1 018330975

1833XS/1

linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 100 lúmenes
- enfoque ajustable
- pila: 1xAAA (no incluida)
- IP66
- duración: 5.0h
- capacidad: 85 m



L mm 92 € 22,80 3 018330000

1833XS/2

linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 200 lúmenes
- enfoque ajustable
- pilas: 2xAAA (no incluidas)
- IP66
- duración: 10.0h
- capacidad: 112 m



L mm 133 € 26,00 3 018330001

1833S

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 2xAA (no incluidas)
- duración: 10.0h
- IP66
- capacidad: 140 m



L mm 150 € 43,00 1 018330002

1833M

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 700 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xAAA (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 7.5h
- IP66
- capacidad: 170 m



L mm 162 € 52,00 1 018330003

1833L

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1100 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xAA (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 8.5h
- IP66
- capacidad: 330m



L mm 196 € 85,50 1 018330004

1833XL

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1500 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xD (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 22.0h
- IP66
- capacidad: 290 m



L mm 300 € 104,50 1 018330005

1834RR

linterna LED recargable con enchufe mechero

Cono luminoso ajustable
Recarga con enchufe mechero 10-28 V DC
IP30
130 lúmenes



1834RR € 59,00 1 018340520

1836A

lámpara de cabeza LED, con luminosidad doble y sensor ON/OFF sin contacto

- 120/65 lúmenes
- IP54
- pilas: 3xAAA incluidas



1836A € 54,50 1 018360050

1836B

lámpara de cabeza recargable de LED, con luminosidad doble y sensor ON/OFF

- Sensor ON/OFF sin contacto
- 250 lúmenes
- Autonomía : 3-6h
- IP65



1836B € 139,50 1 018360200

1837F

lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 3xAA (no incluidas)
- Duración: 14.5 h
- Indicador de carga
- IP66



L mm	€		
460	88,50	1	018370050

1837F/USB

lámpara magnética articulada recargable con LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 600 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Duración: 10.0 h
- Carga con USB-C
- IP66



L mm	€		
460	138,50	1	018370060

1837RB-F/USB

batería de repuesto para 1837F/USB

1837RB-F/USB	€		
	43,00	1	018370960

1837C

foco recargable LED de obra

- 3 intensidades luminosas
- cargador de baterías: entrada: 100-240V AC - 50/60Hz; salida: 15V 1.5A
- tiempo de recarga: 4 horas
- indicador de carga de 3 LED
- orientable a 180°
- IP65
- IK07
- con base magnética aplicable



LxHxI mm	Lm	h	€		
220x225x70	2100	2.5	180,50	1	018370210
	1000	5.0			
	500	9.0			
266x236.6x59	4300	1.5	258,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

1837M

foco recargable de LED COLOUR MATCH, para control de color, índice de rendimiento cromático elevado (CRI 96+), hasta 2.000 lúmenes

- 3 intensidades luminosas: 500/1.000/2.000 lúmenes
- CRI (índice de rendimiento cromático): 96+
- CCT (temperatura color): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- carga baterías: input: 100-240V AC - 50/60Hz; output: 15V 1.5A
- conector de recarga de desenganche rápido
- tiempo de recarga: 3,5 horas
- duración: 8/4/2 h
- indicador de carga
- pulsador y led indicador de temperatura color
- pulsador y LED indicador de intensidad luminosa
- orientable a 180°
- IP65
- IK07



LxHxI mm	Lm	h	€		
220x225x70	500	8.0	301,00	1	018370450
	1000	4.0			
	2000	2.0			

1837S

trípode telescópico para soporte foco de obra

- metálico
- altura variable 70÷155 cm
- compatible con 1837C y 1838FLASH



h cm	€		
70÷170	60,00	1	018370500

1838FLASH

foco recargable ultracompacto, estudiado para ofrecer la mejor solución posible en cada utilización

ILUMINACIÓN ABUNDANTE SIEMPRE DISPONIBLE: con una capacidad de iluminación máxima de 720 lúmenes y la posibilidad de trabajar con batería o cable, está siempre listo para su uso

PUEDEN COLOCARSE EN CUALQUIER PARTE:

-sobre superficies planas: con pies de caucho por tres lados o con entrada de 1/4" para caballete (estándar tipo cámara de fotos)

-sobre estructuras metálicas: con imán desenroscable o gancho orientable de 360°

COMPACTO: con tan sólo 85x100x155 mm de tamaño puede colocarse cómodamente en la bolsa de herramientas y utilizarse también en espacios reducidos.

ROBUSTO: estudiado para resistir a los esfuerzos mecánicos más severos: garantía de duración en el tiempo.



1838FLASH	€		
	370,00	1	018380300

1838RB/FLASH

batería de repuesto para 1838/FLASH

1838RB/FLASH	€		
	86,00	1	018380930

1838/11LED

lámpara recargable con LED de altísima luminosidad,
batería de polímeros de litio

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- Con estación de recarga 110-230 Vac
- 340 Lúmenes
- Con led en la cabeza para iluminación multidireccional



1838/11LED € 167,00 1 018380111

1838RA/10-11LED

alimentadores de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

1838RA/10-11LED € 35,00 1 018380903

1838RB/10LED

batería de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

1838RB/10LED € 56,00 1 018380902

1838RR/11LED

bases de recarga para 1838/11LED

1838RR/11LED € 36,50 1 018380914

1838RV/11LED

cristal anti-rayaduras de repuesto para lámpara 1838/11LED



1838RV/11LED € 5,40 2 018380905

1838AM

lámpara de inspección recargable de LED, con emisión luminosa doble, articulada y orientable de 180°, con base magnética y gancho orientables

- 2 emisiones luminosas:
frontal: LED COB, 60-700 lúmenes, ajustable con potenciómetro
spot (cabeza): LED SMD, 120 lúmenes, interruptor ON-OFF
- batería recargable 3.6V 2600mAh Li-ion
- con unión USB-C
- se suministra con cargador 100-240V / 50-60Hz
- tiempo de recarga: 4h
- autonomía:
frontal: 2.5-16h
spot (cabeza): 10h
- indicador nivel de batería de 3 leds

- articulada y orientable de 180° ($\pm 90^\circ$ con respecto al eje)
- base magnética (con imán al neodimio) orientable de 90°
- gancho orientable en la base

• IP54
• IK07



1838AM L 405 mm I 40 mm S 45 mm L1 175 mm € 109,00 1 018380400

1838COB

lámpara LED portátil recargable

- colgable, con cuerpo en caucho antideslizante y anti-choques
- batería de polímero de litio
- Gancho orientable
- Base magnética orientable de 180 grados
- Con cargador 100-240Vac / 50-60Hz
- 100/200 lúmenes; SPOT 75 lúmenes
- Autonomía: 6h / 3h; SPOT 4h
- tiempo de recarga: 3 horas
- IP65

CE
IP65



1838COB € 104,00 1 018380010

1838P

lámpara recargable de bolígrafo, con emisión luminosa doble: de lámpara o linterna

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- 75/150 lúmenes
- Gancho de bolsillo
- Base magnética orientable a 180 grados
- Se suministra con cable de recarga USB/jack 3.5mm
- Autonomía: 2-4h
- IP65



1838P € 83,00 1 018380005

1838SL

lámpara ultraplana con LED de altísima luminosidad.

Para trabajar en espacios reducidos

- alimentación 12 V con clavija mechero y bornes para batería
- cable de 2,5 m
- espesor 6 mm
- 345 Lúmenes

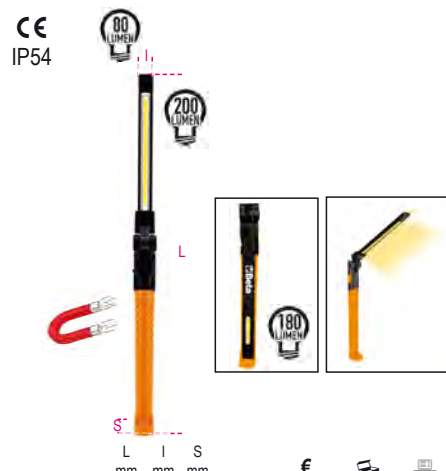


1838SL € 77,00 1 018380101

1838SLIM

Lámpara de inspección ultraslim de 3 LEDs articulada recargable

- 3 emisiones luminosas
- Frente: 100/200 lúmenes - trasera: 180 lúmenes - cabeza (spot): 80 lúmenes
- Base magnética
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía: 2-4 h/ spot 3 h



1838SLIM L 307 mm I 17 mm S 29 mm € 71,50 1 018380221



1838S

Lámpara de inspección LED articulada recargable

- Orientable a 180°
- Emisión luminosa doble, frente y cabeza (spot)
- 700 lúmenes / spot 200 lúmenes
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Doble gancho oscilante
- Imanes en la base y en la trasera para una mayor orientabilidad
- Se suministra con cargador 100-240 V / 50-60 Hz
- Tiempo de carga: 4 h
- Autonomía: 2-7,5 h
- 2 emisiones luminosas
- Frente: 150/300/700 lúmenes / cabeza (spot): 200 lúmenes



	L mm	I mm	S mm	€		
1838S	260	52	38	89,50	1	018380122

1838UV

lámpara recargable UV + luz blanca ideal para la búsqueda de pérdidas

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Con cargador 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lúmenes / UV



	€		
1838UV	166,00	1	018380150

1838E

Lámpara LED recargable para anclar bajo el capó

- 3 intensidades luminosas: 500/1.000/2.000 lúmenes
 - Orientable a 360°
 - Rango de longitud: 116 ÷ 188 cm
 - Cuerpo de aluminio
 - Ganchos de caucho antideslizantes
 - Carga USB-C
 - 2 modos de carga:
- Carga mediante toma USB de la lámpara
Carga mediante toma USB de la batería interna
- Se suministrada con cargador de baterías:
- Entrada: 100-240 V ~ 50/60 Hz
Salida: DC 5 V - 2.000 mA



IP20
IK07

L min mm	L max mm	I mm	€		
1170	1880	150	193,50	1	018380270

1838E-BT

Batería recargable con puerto USB-C para lámpara para anclar bajo el capó 1838E

- Li-Ion 3,6 V
- DC 5 V - 2.000 mA

CE

	€		
1838E-BT	56,50	1	018380271

1839/R1

transformador con salida USB, repuesto para 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R1	26,00	1	018390501

1839/R2

cable USB/conector jack 3,5 mm, repuesto para 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

	€		
1839/R2	10,30	1	018390502

1839/R4

cable USB/USB-C, repuesto para 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

	€		
1839/R4	8,00	1	018390504

1840BM

portalámparas portátil para lámpara con unión E27

alimentación 230V

- Lámpara excluida



IP20

	V	W	L mm	€		
1840BM	230	60	420	75,00	1	018400101

1842LED/BM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 230 Vac

- Cable de 10 m
- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- 340 Lúmenes
- Con LED en cabeza para iluminación multidireccional



	L mm	€		
1842LED/BM	230	143,50	1	018420301

1842LED/ABM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 24 V

- Cable de 10 m
- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Cristal frontal fácil de sustituir
- Gancho orientable
- 340 Lúmenes
- Con LED en cabeza para iluminación multidireccional



	L mm	€		
1842LED/ABM	230	141,50	1	018420311

Beta

ENROLLADORES



La nueva gama de enrolladores, diseñada y desarrollada por Beta, ofrece un programa amplio y completo, adecuado para atender las necesidades de todos los profesionales.

- la gama de enrolladores incluye una amplia propuesta de longitudes y tipologías de cable, versiones con lámpara LED y con toma y clavija SCHUKO.
- la gama de enrolladores-prolongadores incluye mangueras de 8 y 10 mm de diámetro.

Resorte de alta resistencia, que asegura una duración extrema en el tiempo y la máxima fluidez de utilización.

Chasis realizados en polipropileno de alto espesor para una resistencia elevada a los choques.

Dispositivo de cremallera, que permite bloquear en enrollado automático del cable, fácil de desconectar para poder trabajar en tracción continua.

Todos los enrolladores llevan un estribo orientable de 180° para la fijación de pared y un segundo estribo para el enganche/desenganche rápido al soporte de pared.

ENROLLADORES

Amplia propuesta de 18 versiones para atender cualquier necesidad de trabajo incluso del usuario más exigente. Longitudes disponibles de 10 a 30 metros con secciones de 2x1,0 mm² a 5Gx1,5mm² y con tipologías de cable H05VV-F y H07RN-F. Todos los enrolladores, hasta una sección del cable de 3Gx2,5mm², se suministran con protección térmica que entra en función en caso de sobrecarga del circuito eléctrico.



ENROLLADORES PROLONGADORES



326

Una gama seleccionada, con longitudes disponibles de 10 a 15 metros con diámetro de 8 y 10 mm, para utilizarse con herramientas neumáticas.

Nuestros productos, gracias a una estanqueidad sin derrames, pueden utilizarse también con agua.

Item		Conductores	Sección	Tipo de cable	Longitud	Protección térmica	Accesorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Sí	Lámpara LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Sí	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	Sí	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Sí	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Sí	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Sí	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm ²	H05VV-F	15+1 m	Sí	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Sí	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm ²	H05VV-F	12+1 m	Sí	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Sí	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Sí	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm ²	H05VV-F	10+1 m	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	NO	

1842

enrollador automático con lámpara LED, 100-240Vac

- con transformador de seguridad 230/12V
- cable H05VV-F 2x1,0 mm²
- 15 m de cable enrollado
- cable entrante de 1,5 m con enchufe SCHUKO
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42
IP65



1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	€ 363,00	1	018420821
-----------------	---------	------	----------	---	-----------

1846R-LED/BM

lámparas LED de repuesto

12-24V - AC-DC



1846LED/BM R	€ 95,50	1	018460331
--------------	---------	---	-----------

1843

enrollador automático con cable 2x1,5 mm²

- cable H05VV-F 2x1,5 mm²
- con protector térmico
- 15 m de cable enrollado
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1300W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2300W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



1843 15-H05	H05VV-F	15+1	€ 242,50	1	018430215
-------------	---------	------	----------	---	-----------

1844

enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm²

- cable 3Gx1,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m (excepto 1844 30-H05, 2 m)
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1500W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2500W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	242,50	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	215,50	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	244,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	455,00	1	018440330

1844SCK

enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm² y enchufe SCHUKO

- cable 3Gx1,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra con cable entrante de 1,5 m y enchufe SCHUKO
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1500W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2500W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	254,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	261,00	1	018440318

Beta

1845

enrollador automático con cable 3Gx2,5 mm²

- cable 3Gx2,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m (excepto 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 2000W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 3000W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	489,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	489,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	616,00	1	018450377

1846

enrollador automático con cable 4Gx1,5 mm²

- cable 4Gx1,5 mm²
- sin protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1400W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 1900W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	262,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	272,00	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	272,00	1	018460415

1847

enrollador automático con cable 4Gx2,5 mm²

- cable 4Gx2,5 mm²
- sin protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 2000W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 2700W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	282,00	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	526,00	1	018470427

1848

enrollador automático con cable 5Gx1,5 mm²

- cable 5Gx1,5 mm²
- sin protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 1400W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 1900W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE

IP42



		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	293,00	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	561,00	1	018480517

1850D

Pistola térmica de 3 velocidades

- Pos. I 250 l/min 50°C
- Pos. II 250 l/min 400°C
- Pos. III 500 l/min 550°C

CE



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	111,50	1	018500018

Beta

1850E

Pistola térmica
de regulación electrónica

- Pos. I 250-500 l/min 50°C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650°C

- Display digital
- Botones de ajuste de la temperatura y del caudal del flujo
- 4 programas preestablecidos
- y posibilidad de realizar programas personalizados

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min



CE

2000W
50-650 °C



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	255,00	1	018500020

1851VK

pistola para pegamento en caliente con 12
sticks de pegamento termofusible, en maleta

CE



	€		
1851VK	58,00	1	018510058

320x250x50 mm

1851VK-12C

12 sticks de pegamento termofusible
Ø 11mm



	€		
1851VK-12C	15,90	1	018510062

1851VK-12V

12 barras de pegamento termofusible
para superficies pintadas
Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	14,20	1	018510072

1852R1750

calentador por inducción



CE

- calienta y desbloquea bulones, tuercas, cubos y rodamientos muy bloqueados sin utilizar llamas
- permite calentar cualquier tipo de metal ferromagnético

Dotación:

- dos serpentines frontales con diámetro 19 y 26 mm para desbloqueo tuercas
- un serpentín plano para calentar superficies
- un serpentín flexible de 800 mm de longitud
- se suministra en maletín plástico

Datos técnicos:

- tensión de entrada: 230V AC, 50/60 Hz
- corriente de entrada: máx. 7,5A
- potencia: máx. 1.75 kW

OPATIVO

Además están disponibles otras medidas de serpentines

VENTAJAS

- Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y con gran precisión
- Seguridad anti-incendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operador
- Practicidad: puede utilizarse con una sola mano y serpentines fácilmente intercambiables

CAMPOS DES APLICACIÓN

- Automoción
- Mantenimiento industrial
- Industria aeronáutica
- Industria naval
- Industria petroquímica

	€		
1852R1750	1.615,00	1	018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT

serpentín de contacto



	€		
1852S-CNT	127,50	1	018520520

1852S-CC

serpentín de cuchara



	€		
1852S-CC	102,50	1	018520521

1852S-KR/CNT

kit de recambios para serpentín de contacto



	€		
1852S-KR/CNT	55,50	1	018520522

1852S-L

serpentines laterales



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	52,00	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	52,00	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	52,00	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	52,00	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	52,00	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	57,00	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	64,00	1	018520507

1852S-F

serpentín frontal



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	52,00	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	52,00	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	52,00	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	52,00	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	52,00	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	57,00	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	63,50	1	018520514

1852S-FLESS

serpentín flexible



	€		
1852S-FL 750	38,50	1	018520519
1852S-FL 800	94,50	1	018520515
1852S-FL 1000	116,00	1	018520517
1852S-FL 1500	140,50	1	018520518

1852 S-PIATTE

serpentín plano



	€		
1852S-PIATTE	56,50	1	018520516

Beta
Quality Tools

1860 160A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para trabajo con electrodos MMA y TIG en acero.
Compacto y fácil de transportar

Funciones arc force, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación: 5-140 A
Alimentación: 1x230 V

Factor de uso (40°C):
25% - 160 A
60% - 1030 A
100% - 110 A
Fusible retrasado: 25 A
Protección: IP23S
Electrodos utilizables: Ø 1,5- 4 mm rutilicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.
Viene con cables de 25 mm²



1860 160A	€ 958,00	1	018600006
-----------	----------	---	-----------

1860RC

cables de repuesto para soldadores inverter 1860

Longitud del cable pinza porta-electrodo: 2,5 m
Longitud cable masa: 1,8 m



1860RC/140A	€ 85,00	1	018600604
1860RC/160A	€ 108,00	1	018600606

1860EI

escuadra magnética 90°, para ángulos internos y externos
ideal para bloquear detalles tubulares o planos
18 kg de fuerza magnética
con chaflanes para ángulos de 30° y 60°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal



L	L1	S	€	1	018600290
mm	mm	mm			
1860EI	165	110	35	35,50	

1860RG

escuadra magnética ajustable 30°-270°

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
15 kg de fuerza magnética
llave hexagonal en dotación para bloquear el ajuste del ángulo
perno en dotación para bloquear el ajuste a 30°-45°-90°/270°-180°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal



1860RG	L	S	€	1	018600255
	mm	mm			
	155	35	58,00		

1860SQ

escuadra magnética 45°/90°

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
35 kg de fuerza magnética
no necesita batería, efecto ON/OFF logrado con la inclinación de los imanes internos
limpieza de virutas facilitada con los imanes en posición OFF



1860SQ	€ 93,00	1	018600210
--------	---------	---	-----------

7041LCD/4S

máscara LCD con oscurecimiento automático, para soldar con electrodo; MIG/MAG; TIG y plasma.
4 sensores
con filtro TRUE COLOR
alimentación con celdas solares y baterías de litio para una duración extraordinaria del filtro LCD

- área de visión 98x80 mm
- tonalidades de oscurecimiento variable +8,5/ 9-13 con ajuste interno
- protección UV/IR: DIN16
- tiempo de oscurecimiento 1/25000 s
- tiempo de aclaramiento 0.1-2.0s
- sensibilidad y retraso del oscurecimiento ajustables
- encendido y apagado automáticos
- función de esmerilado
- indicador de nivel bajo de la batería

- diseño ergonómico, ligero y bien equilibrado
- con arandela ajustable



7041LCD/4S	€ 289,00	1	070410001
------------	----------	---	-----------

7041LCD/4S-VE

crystal de protección arañazos externo para 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	€ 6,60	2	070410101
---------------	--------	---	-----------

7041LCD/4S-VI

crystal interno para 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	€ 3,35	2	070410102
---------------	--------	---	-----------

7042LCD

máscara LCD auto-oscurecible, para soldadura de arco con electrodo; MIG/MAG; TIG y plasma.

Alimentación por células solares y baterías al litio para una duración extraordinaria del filtro LCD

- área de visión 98x43 mm
- tonos de oscurecimiento DIN 9-13 con ajuste externo
- protección UV/IR
- velocidad de oscurecimiento 1/25000 s
- velocidad de aclaramiento 0.25-1s
- sensibilidad y retraso del oscurecimiento ajustables
- encendido y apagado automáticos
- función de esmerilado
- forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada



7042LCD	€ 195,50	1	070420001
---------	----------	---	-----------

7042LCD/RV

crystal anti-rayaduras para 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	€ 3,00	2	070420101
------------	--------	---	-----------

7042LCD/RV-INT

vidrio interno para 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	€ 2,64	2	070420102
----------------	--------	---	-----------

7043

Máscara LCD auto-oscurecible, para soldadura de electrodos, MIG/MAG, TIG y plasma.

Alimentación por células solares

- Área de visión 92x43 mm
- Pantalla de oscurecimiento DIN 9-13, ajustable externamente
- Protección UV/IR
- Velocidad de oscurecimiento 1/1000 s
- Velocidad de aclaramiento 0,1-1,0 s
- Retraso de oscurecimiento ajustable
- Encendido y apagado automáticos
- Función de esmerilado
- Forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada



7043 € 110,50 1 070430001

1870

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos

- motor by-pass monofásico
- tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1200 W
- capacidad de aire 58 l/sec.
- depresión máx. 190 mbar
- capacidad máx. depósito 20 l en PP antiestático
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable 5 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos rígidos de extensión
- 1 cepillo multi-usos para suelos y líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN

- 1 cartucho filtro aire superficial 1900 cm² - 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30



IPX4

1870 € 234,50 1 018700020

1870I

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos, depósito de acero inoxidable

- motor by-pass monofásico
- tensión: 230/240 V
- frecuencia: 50/60 Hz
- potencia máx.: 1200 W
- capacidad de aire: 58 l/sec.
- depresión máx.: 190 mbar
- capacidad máx. depósito 20 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable: 5 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico con respiradero
- 2 tubos rígidos de extensión
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla de lanzadera
- 1 saco de papel

SISTEMAS DE FILTRACIÓN

- 1 cartucho filtro aire superficial 1900 cm² - 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

CE



IPX4

1870I € 259,00 1 018700220



1872L

aspirador 35 litros para sólidos y líquidos clase certificación "L"

- motor by-pass bifásico • tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1100 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 35 l en PE-HD antiestático
- emisiones acústicas <68 dB(A)
- longitud cable 6 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de plástico de extensión
- 1 bastidor cepillo combinado
- 1 elemento con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN

- 1 saco en tejido no tejido clase de filtración "L"
- 1 cartucho filtro clasificada IFA clase "L"
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtros en PET acoplado a PP

CE



IPX4

1872L € 519,00 1 018720135

1873

aspirador 30 litros para sólidos y líquidos de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico • tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz • potencia máx. 1100 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 30 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <61 dB(A)
- longitud cable 6 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 45 mm

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de acero inoxidable de extensión
- 1 bastidor cepillo industrial
- 1 elemento industrial moquetas
- 1 elemento industrial con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN

- 1 saco de papel filtro
- 1 cartucho filtro superficial 1900 cm² 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

CE



1873 30 € 705,00 1 018730030

1874

aspirador 50 litros para sólidos y líquidos de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico • tensión 230/240 V
- frecuencia 50/60 Hz • potencia máx. 1350 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 240 mbar
- capacidad máx. depósito 50 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <63 dB(A)
- longitud cable 6 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 45 mm

- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
 - 2 tubos de acero inoxidable de extensión
 - 1 bastidor cepillo industrial
 - 1 elemento industrial moquetas
 - 1 elemento industrial con cauchos para recoger líquidos
 - 1 boquilla de lanzadera
- SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco filtro
 - 1 cartucho filtro superficial 5200 cm² 12 micrones nom.
 - 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

CE



1874 50 € 890,00 1 018740050

1870-20/5S

5 sacos de papel horizontales para 1870



1870 20/5S € 62,00 1 018700021

1870-72 /FC

filtro de cartucho 1900 cm² 12 micrones nominales para 1870 - 1872 - 1873



1870-72 /FC € 52,00 1 018700026

1870-72/FL

filtro para aspiración de líquidos para 1870 - 1872 - 1873 - 1874



1870 72/FL € 26,00 1 018700027

1872L 35/FC

filtro de cartucho clase "L" para 1872L 35



1872L 35/FC € 56,50 1 018720144

1872L 35/5S

5 sacos en tejido no tejido clase "L"



1872L 35/5S € 88,50 1 018720136

1873-30/5S

5 sacos de papel verticales para 1873



1873 30/5S € 59,00 1 018730031

1874-50/5S

5 sacos verticales para 1874



1874 50/5S € 73,00 1 018740051

1874-50/FC

filtro de cartucho 5200 cm² 12 micrones nominales para 1874



1874 50/FC € 62,00 1 018740056

1877

recuperador aceite agotado, con carro con depósito de 90 l

- indicador de nivel
- copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l
- vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m
- cubeta porta-herramientas

CE



1877 € 751,00 1 018770008

1877A

recuperador/aspirador aceite agotado, con carro con depósito de 90 l y precámara

- indicador de nivel
- copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l
- precámara transparente capacidad 9,5 l
- tubo de aspiración de 1,8 m
- vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m
- cubeta porta-herramientas

En dotación:

- 1 sonda rígida Ø 5x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 5x700 mm
- 1 sonda rígida Ø 6x600 mm
- 1 sonda flexible Ø 6x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 7x700 mm
- 1 sonda flexible Ø 8x700 mm
- adaptadores para VW, BMW, CITROËN

CE



1877A € 1.315,00 1 018770080

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	
	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	del 1438 al 1499
Transmisión	
	del 1438 al 1499
Suspensión	
	del 1549 al 1569CP
Frenos	
	del 1438 al 1499
Ruedas	
	del 955 al 989A
Carrocería	
	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	del 1878 al 3067



1878 2

Cubeta para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 2 l
- Especialmente indicada para sustituir el aceite en los scooters



1878 2	l	H mm	€		
	2	85	16,90	1	018780002

1878 3

cubeta para recuperación de aceite cubos truck

Evacuación de aceite con salvagotas



1878 3	l	€		
	3	29,00	1	018780003

1878 4

Cubeta para recuperación de líquidos, portátil

- Indicada para motos
- Capacidad máxima: 4 l
- Reduce las salpicaduras



1878 4	l	H mm	€		
	4	100	36,00	1	018780004

1878 8

Cubeta para recuperación de líquidos

- Altura adecuada para motos
- Capacidad máxima: 8 l



1878 8	l	H mm	€		
	8	110	22,90	1	018780008

1878 11

cubeta para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 11 l
- Tapón de evacuación de líquidos
- Mampara interna para evitar el derrame de líquidos durante el transporte

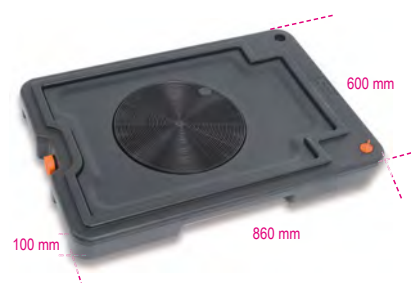


1878 11	l	€		
	11	47,00	1	018780011

1878 30

depósito para recuperación de líquidos

- Capacidad máxima: 30 l
- Parrilla anti-salpicaduras
- Dotada de 4 ruedas pivotantes



1878 30	l	€		
	30	168,50	1	018780030

1879

aspirador de líquidos manual y neumático de 9,5 litros



1879	€		
	363,00	1	018790001

1879 6

aspirador de líquidos manual de 6 litros



1879 6	€		
	271,00	1	018790006

1879R/K4

kit de 4 tubos de repuesto para aspirador de líquidos 1879



1879R/K4 € 71,50 1 018790504

1879/FUEL

Aspirador de líquidos manual de 6 litros

Para uso con hidrocarburos



1879/FUEL 6 € 132,50 1 018790010

1880

bomba manual para barriles de aceite



1880 gr 240 € 73,50 1 018800001

1880ADB

bomba rotativa para AdBlue®

- 5 litros suministrados cada veinte rotaciones
- alargaderas para bidones hasta 1,20 m
- 1 unión para bidones paso fino
- 1 unión para bidones paso grueso



1880ADB € 144,00 1 018800101

1881

bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1



1881 l/min 14 € 527,00 1 018810001

1882

pistola de aceite con extremo flexible y salvagotas automático

- Unión 1/2"
- Capacidad máxima 65 l/min
- Presión máxima de funcionamiento 100 bares
- Posibilidad de bloquear la palanca de surtido



1882 € 154,00 1 018820010

1883

cuentalitros digital para aceite

- Unión 1/2"
- Revestimiento en caucho antichoque
- Pila 1 CR2 (incluida)
- Capacidad máx.: 0÷35 l/min (0÷9 gal/min)
- Presión máx.: 50 bares (750 psi)
- Viscosidad: 8÷5000 mPas
- Tolerancia: ±0,5%

CE



1883 € 232,50 1 018830035

1883NC

niple macho-macho 1/2 para unir art. 1882 y 1883



1883NC € 15,00 1 018830135

1884

herramienta para incorporar aceite a los cambios manuales, automáticos y a los diferenciales

Con 12 adaptadores para la conexión directa



1884 € 529,00 1 018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI-MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884/C12

caja de adaptadores para 1884



1884/C12 € 202,50 1 018840100



1884N/C8

Juego de 8 adaptadores para 1884

Contenido del kit:

- 1 adaptador para Infiniti 7 marchas M8x1.0
- 1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm
- 1 adaptador para Skoda M18x1.5
- 1 adaptador para Mini M14x1.5
- 1 adaptador para Nissan M10x1.5
- 1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25
- 1 adaptador para GM M12x1.75
- 1 adaptador para vehículos del grupo VAG 7 marchas



1884N/C8 € 128,00 1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889

base en acero
para movimiento y almacenaje de
2 barriles de 200 l

- Pintada completamente en caliente con polvo epoxi
- Fácil de transportar con carretilla elevadora de horquillas o transpallet
- Soporte no solapable

CE



1889 € 976,00 1 018890200

1889CF

llave universal para abrir barriles

- 1 hexágono hembra Ø 38 mm
- 1 perfil de 4 sectores Ø 42 mm
- 1 hoja 17x7 mm



L mm 270 € 35,50 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 la presencia constante de la cantidad correcta de aceite en el sistema
Flujómetro para inspección visual de la calidad del aceite
Impresión de registros de cada operación

CARACTERÍSTICAS AUTOMÁTICAS

Introducción disolvente (opcional)
Limpieza sistema de caja de cambios
Vaciado aceite cárter
Vaciado aceite conversor
Introducción aceite conversor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación: 220 V 50 Hz
Visores de aceite retroiluminados con 2 LEDs de luz blanca
2 balanzas electrónicas
Resolución +/- 10 g
Tarjeta electrónica con pantalla gráfica retroiluminada

1885 € 8.130,00 1 018850010



1885/C1

kit uniones cambio automático para 1885

el kit incluye:

- 1885/C1-R1 uniones cambio Land Rover Freelander
- 1885/C1-R2 unión cambio DP0
- 1885/C1-R3 unión cambio ZF 9HP
- 1885/C1-R4 varilla de nivel cambio ZF 9HP
- 1885/C1-R5 varilla de nivel cambio Mercedes
- 1885/C1-R6 uniones cambio AISIN TG82
- 1885/C1-R7 uniones cambio AISIN TG81
- 1885/C1-R8 uniones cambio Renault-Nissan



1885/C1 € 802,00 1 018850110

1885/C1-R1

uniones cambio Land Rover Freelander para
1885
Ic01430



1885/C1-R1 € 72,50 1 018850111

1885/C1-R2

unión cambio DP0 para 1885

Ic0990



1885/C1-R2 € 123,00 1 018850112

1885/C1-R3

unión cambio ZF 9HP para 1885

Ic0992



1885/C1-R3 € 138,50 1 018850113

1885/C1-R4

varilla de nivel cambio ZF 9HP para 1885

Ic0192



1885/C1-R4 € 76,50 1 018850114

1885/C1-R5

varilla de nivel cambio Mercedes per 1885

K-A-M



1885/C1-R5	€ 127,50	1	018850115
------------	----------	---	-----------

1885/C1-R6

uniones cambio AISIN TG82 para 1885

Ic01820



1885/C1-R6	€ 138,00	1	018850116
------------	----------	---	-----------

1885/C1-R7

uniones cambio AISIN TG81 para 1885

Ic0150



1885/C1-R7	€ 138,00	1	018850117
------------	----------	---	-----------

1885/C1-R8

uniones cambio Renault-Nissan para 1885

Ic02150



1885/C1-R8	€ 138,00	1	018850118
------------	----------	---	-----------

1885/C2

kit uniones cambio automático para 1885

el kit incluye:

- 1885/C2-R1 uniones cambio Audi 8HP
- 1885/C2-R2 uniones cambio ZF 9HP sin intercambiador
- 1885/C2-R3 unión cambio Audi 0KC
- 1885/C2-R4 uniones cambio AG4-ZF 4HP
- 1885/C2-R5 uniones cambio FIAT
- 1885/C2-R6 uniones cambio Audi Q5-Q7
- 1885/C2-R7 unión cambio Audi 0B5



1885/C2	€ 656,00	1	018850120
---------	----------	---	-----------

1885/C2-R1

uniones cambio Audi 8HP para 1885

Ic0993



1885/C2-R1	€ 132,50	1	018850121
------------	----------	---	-----------

1885/C2-R2

uniones cambio ZF 9HP sin intercambiador para 1885

Ic0860



1885/C2-R2	€ 86,50	1	018850122
------------	---------	---	-----------

1885/C2-R3

unión cambio Audi 0KC para 1885

Ic02020



1885/C2-R3	€ 138,00	1	018850123
------------	----------	---	-----------

1885/C2-R4

uniones cambio AG4-ZF 4HP para 1885

Ic0750



1885/C2-R4	€ 116,50	1	018850124
------------	----------	---	-----------

1885/C2-R5

uniones cambio FIAT para 1885

Ic0061



1885/C2-R5	€ 52,00	1	018850125
------------	---------	---	-----------

1885/C2-R6

uniones cambio Audi Q5-Q7 para 1885

Ic0680



1885/C2-R6	€ 128,50	1	018850126
------------	----------	---	-----------

1885/C2-R7

unión cambio Audi 0B5 para 1885

Ic01720



1885/C2-R7	€ 76,50	1	018850127
------------	---------	---	-----------

1885/C3

kit uniones cambio automático para 1885

el kit incluye:

- 1885/C3-R1 unión cambio DSG Mercedes
- 1885/C3-R2 unión cambio POWERSHIFT
- 1885/C3-R3 uniones cambio Toyota IQ
- 1885/C3-R4 uniones cambio Mazda
- 1885/C3-R5 uniones cambio Renault Laguna-Esp
- 1885/C3-R6 uniones cambio Nissan Juke
- 1885/C3-R7 uniones cambio AISIN TF71 FV
- 1885/C3-R8 uniones cambio AISIN TF71 FP
- 1885/C3-R9 uniones cambio AISIN TF71 FO
- 1885/C3-R10 uniones cambio AISIN TF71 FS



1885/C3	€ 1.162,00	1	018850130
---------	------------	---	-----------

1885/C3-R1

unión cambio DSG Mercedes para 1885

Ic0191



1885/C3-R1	€ 138,00	1	018850131
------------	----------	---	-----------

1885/C3-R2

unión cambio POWERSHIFT para 1885

Ic0190



1885/C3-R2	€ 138,00	1	018850132
------------	----------	---	-----------

1885/C3-R3

uniones cambio Toyota IQ para 1885

Ic0991



1885/C3-R3	€ 138,00	1	018850133
------------	----------	---	-----------

1885/C3-R4

uniones cambio Mazda para 1885



1885/C3-R4 € 138,00 1 018850134

1885/C3-R5

uniones cambio Renault Laguna-Esp para 1885



1885/C3-R5 € 138,00 1 018850135

1885/C3-R6

uniones cambio Nissan Juke para 1885

lc02140



1885/C3-R6 € 138,00 1 018850136

1885/C3-R7

uniones cambio AISIN TF71 FV para 1885

lc01420



1885/C3-R7 € 138,00 1 018850137

1885/C3-R8

uniones cambio AISIN TF71 FP para 1885

lc001420/1



1885/C3-R8 € 138,00 1 018850138

1885/C3-R9

uniones cambio AISIN TF71 FO para 1885

lc001420/2



1885/C3-R9 € 138,00 1 018850139

1885/C3-R10

uniones cambio AISIN TF71 FS para 1885

lc001420/3



1885/C3-R10 € 138,00 1 018850140

1893/134A

estación automática de recarga climatizadores gas R134a

Modelo completamente automático, con base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para trabajos de mantenimiento de rutina. La base de datos puede actualizarse a través del software. La máquina puede funcionar en modo manual (siempre controlada por un operario fase por fase) y en modo completamente automático (sin presencia de un operario).



R134A (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Funcionamiento automático
- Base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

1893/134A € 5.960,00 1 018930001

1893/1234YF

estación automática de recarga climatizadores gas R1234yf

Modelo completamente automático, con banco de datos turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento ordinario. El banco de datos puede actualizarse por software. La máquina puede funcionar en modo manual (con presencia humana fase por fase) o bien en modo completamente automático (sin presencia humana).



1234YF (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

- Funcionamiento automático
- Base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

1893/1234YF € 6.080,00 1 018930012

1893TR/134A

trazador para gas R134a



1893TR/134A ml 250 € 43,50 1 018930901

1893TR/1234YF

trazador para gas R1234yf



1893TR/1234YF ml 250 € 49,50 1 018930902

1893TR/CI

Detector de fugas para compresores híbrido



1893TR/CI	ml 250	€ 51,50	1	018930903
-----------	-----------	------------	---	-----------

1895G

generador de mando para electroinyectores (gasolina y GPL) y electroválvulas

Permite probar en completa autonomía la eficiencia de componentes, entre otros:

- electroválvulas EGR
- electroinyectores de motores de gasolina y GPL
- electroválvulas de ajuste de turbina de geometría variable
- compresores para climatizadores de nueva generación



VENTAJAS

- Permite entender si el componente funciona mecánicamente
- En combinación con cubetas de limpieza por ultrasonidos hace que la limpieza de los componentes resulte más eficiente, controlando electrónicamente las piezas durante la fase de limpieza

- En el control de los climatizadores es indispensable para verificar la eficiencia del compresor y de su válvula de ajuste

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Control de inyector de gasolina y GPL:

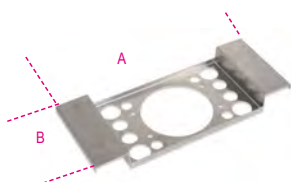
- Número de salidas: 4
- Duración de la prueba: 1-60 s
- Tiempo de funcionamiento: 5-10 ms
- Rango de frecuencia de impulso: 1-10 Hz Control de dispositivo PWM:
- Número de salidas: 1
- Duración de la prueba: 1-60 min
- Automático o manual • Ajuste del ciclo de trabajo: 10%-85%
- Ajuste de frecuencia de la señal: 120-250 Hz
- Incluye 4 conectores con terminales hembra FASTON
- Alimentación: 110-220 V

1895G	€ 1.865,00	1	018950800
-------	---------------	---	-----------

1895/S

soporte ajustable para cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895

Permite colocar correctamente los inyectores durante la fase de lavado dentro de la cubeta de limpieza por ultrasonidos



1895/S	A mm 340	B mm 140	€ 126,50	1	018950501
--------	-------------	-------------	-------------	---	-----------

1895 6

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 6 litros

con función especial de degasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más eficaz añade soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de degasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de la cubeta: 6 l
Grifo de desagüe
Potencia: 150 W
Potencia de calentamiento: 300 W
Selección de temperatura: 0-80 °C
Selección tiempo de lavado: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Dimensiones: 330x180x310 mm
Dimensiones cubeta: 300x155x150 mm
Dimensiones cesta: 250x105x100 mm
Capacidad máxima: 5,5 kg

1895 6	Max 5,5	€ 713,00	1	018950060
--------	------------	-------------	---	-----------

1895 13

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 13 litros

con función especial de degasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más eficaz añade soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de degasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de la cubeta: 13 l
Grifo de desagüe
Potencia: 300 W
Potencia de calentamiento: 400 W
Selección de temperatura: 0-80 °C
Selección tiempo de lavado: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Dimensiones: 350x325x320 mm
Dimensiones cubeta: 325x235x145 mm
Dimensiones cesta: 257x185x100 mm
Capacidad máxima: 12 kg

1895 13	Max 12	€ 1.106,00	1	018950130
---------	-----------	---------------	---	-----------

1895 27

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 27 litros

con función especial de degasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de lavado
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más profunda, añadir soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de degasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS

Capacidad de la cubeta: 27 l
Grifo de desagüe
Potencia: 500 W
Potencia de calentamiento: 500 W
Selección de temperatura: 0-80 °C
Selección tiempo de limpieza: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Tamaño: 530x330x380 mm

1895 27	Max 25	€ 1.625,00	1	018950270
---------	-----------	---------------	---	-----------

1895/RC

cesta para cubetas de ultrasonidos 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	250	105	100	45,50	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	71,50	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	120,00	1	018950527



1897

chorreadora de arena profesional

La cabina está equipada con: • Puerta de carga con cierre de imán • Tapa de chapa perforada • Conexión estándar para aspiradores ø 36 mm • Visor protector en policarbonato de 6 mm • Iluminación con lámpara LED • Circuito neumático (entrada de aire comprimido) • Pistola de chorro de arena con gatillo



CE

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones útiles: 600x520x320 mm
Dimensiones de volumen ocupado: 660x530x500 mm
Peso: 38 kg
Superficie de trabajo: chapa perforada
Iluminación: LED
Consumo de aire: 340 l/min a 7 atm
Alimentación: 220 V - 50 Hz

1897 € 3.260,00 1 018970066

1897/CRB

corindón para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



1897/CRB € 187,00 1 018970101

1897/G

garnet para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



1897/G € 150,00 1 018970104

1897/MV

microesferas de vidrio para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg



1897/MV € 265,00 1 018970103

1898/K40

Depósito manual para limpiar piezas mecánicas de recirculación con líquido calentado y bacterias

- Permite suprimir los costes de eliminación de disolventes o hidrocarburos
- Utilizando el detergente ecológico Beta a base de enzimas y bacterias permite retirar y eliminar los residuos de aceite en piezas mecánicas
- La función enzimática ayuda a separar la parte oleosa de la parte sólida de suciedad; las bacterias transforman dicha parte en dióxido de carbono y agua, regenerando constantemente el detergente



CE

EQUIPADO CON:

- Cepillo de cerdas largas y manguera de conexión
- Función de funcionamiento a la derecha y a la izquierda
- Rejilla perforada de acero inoxidable
- Ruedas con frenos
- Tarjeta con pantalla para visualizar la temperatura de funcionamiento y la alerta de nivel bajo

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- 2 garrafas de 20 litros de detergente líquido ecológico y 2 botes de bacterias

DATOS TÉCNICOS:

- Capacidad máxima bomba: 10 l/min
- Capacidad depósito: 40 l
- Temperatura de funcionamiento: +5 °C + +40 °C
- Dimensiones: 900x1.000x750 mm
- Peso: 50 kg (vacío)

1898/K40 € 5.060,00 1 018980004

ATENCIÓN

Países en los que está permitida la distribución del producto 1898/K40: Austria, Bélgica, España, Francia (desde 2021), Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido.

1898/B

frasco de bacterias de 400 ml para depósito para limpiar piezas 1898/K40



1898/B € 94,00 1 018980904

1898/D

bidón de líquido detergente ecológico compatible de 20 litros para depósito para limpiar piezas 1898/K40



1898/D € 186,50 1 018980920

1899A

máquina para limpieza de sistemas DPF y FAP®

Utilizando detergentes destinados al efecto pueden limpiarse y reponerse periódicamente sistemas DPF y FAP® afectados por acumulaciones de hollín y cenizas.



CE

Se suministran en dotación:

- 1 tubo de impulsión de 2 m
 - 1 unión rápida + boquilla para tuberías sensor diferencial
 - 1 niple M18x1,5 con boquilla para conexión directa con sonda Lambda
 - 1 tubo de prolongación
 - 1 rociador para DPF y FAP®
 - 1 soporte magnético para tubo
 - 1 tubo para DPF y FAP® con prensa-cables de ajuste más niple M14/16/18 mm para conexión con sondas Lambda
- Características técnicas:
- tensión de utilización: 12 V
 - longitud cables de alimentación: 3,9 m
 - capacidad depósito: 1 l

1899A € 1.350,00 1 018990010



2250-O

asiento giratorio con bandeja



2250-O	€ 126,00	1	022500011
--------	----------	---	-----------

2251-O

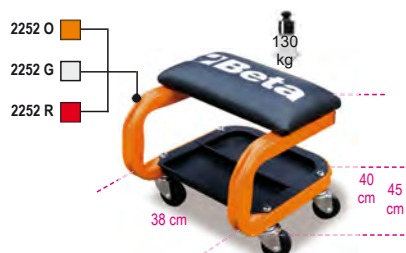
asiento giratorio con cajones



2251-O	€ 185,50	1	022510011
--------	----------	---	-----------

2252

asiento con ruedas



2252-O	€ 179,50	1	022520001
2252-G	€ 179,50	1	022520002
2252-R	€ 179,50	1	022520003

2252KR4

ruedas de repuesto asiento 2252



2252KR4	€ 75,00	1	022520900
---------	---------	---	-----------

2258-O

asiento con cajonera



2258-O	€ 190,00	1	022580011
--------	----------	---	-----------

2254A

cubiertas de coche de exteriores, hidrórepelentes y resistentes a los rayos UV. Estas cubiertas son excelentes para proteger los vehículos accidentados en espera de reparación.

Características técnicas

- acabado externo con tratamiento de protección rayos UV
- acabado interno suave anti-rayas
- 6 cordones de ajuste para que la cubierta se adhiera al coche
- 2 bisagras en correspondencia de las puertas delanteras para poder acceder al vehículo sin tener que retirar la cubierta
- alojamientos para los espejos
- reflectantes



3 versiones:

- medida M indicada para utilitarios
- medida L indicada para berlinas y familiares
- medida XL indicada para SUV

	LxPxH mm	€	1	022540002
/M	4400x1450 x1300	153,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	171,00	1	022540000
/XL	4700x1450x1580	156,50	1	022540001

2254C

protección de ventosa para carrocería turismos

En textil plastificado con 4 ventosas en el lado superior



2254C	L1 mm 1150	L2 mm 650	€ 54,50	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	€ 92,50	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	€ 30,50	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	€ 72,50	1	022540033
--------	---------	---	-----------

Beta

2254T

alfombra de protección para rodillas

realizada en EVA antideslizante



2254T € 34,50 1 022540047

3000M/LT

camilla de mecánico

• Revestimiento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado comfort.

APOYA CABEZAS
REGULABLE
EN TRES POSICIONES.



3000M/LT € 182,00 1 030000220
7,3 kg

3000M/RLS

ruedas de repuesto camilla de mecánico



3000M/RLS € 12,60 1 030000206

3002

camilla para debajo del coche y asiento

• Estructura de acero
• Revestimiento en PVC con mullido
• Posibilidad de ajustar la posición rápidamente: camilla o asiento



3002 € 126,00 1 030020001

3002/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3002



3002/RLS € 32,00 1 030020501

3003

Camilla para debajo del coche de plástico a prueba de golpes

• Ø ruedas: 76 mm



3003 € 92,50 1 030030001

3003/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003



3003/RLS € 53,00 1 030030501

3003C

Camilla de taller de plástico antichoque

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 € 253,00 1 030030100

3003C/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003C



3003C/RLS € 96,00 1 030030600

3003PRO

Camilla de taller de plástico antichoque

Equipada con:

- Almohada reposacabezas ergonómica
- Protección suave para la espalda
- 2 ruedas de doble rodamiento de 178 mm que permiten su utilización en superficies irregulares y para el paso sobre tubos/cables
- 1 rueda giratoria
- Ajuste de doble altura desde el suelo: 38 o 76 mm
- 2 lámparas LED portátiles de 250 lúmenes con imanes de fijación
- Capacidad de carga: 200 kg
- Peso: 7,7 kg



C max H min H Max H1
kg mm mm mm
200 170 230 230 € 360,00 1 030030150

3003PRO/SP

Soporte de plástico de pared para camilla 3003PRO

Se puede montar en una pared, elevador, cajonera u otro equipo, permitiendo fijar la camilla mediante un sistema rápido con cierre de seguridad



3003PRO/SP € 91,50 1 030030151

3003PRO/PM

Porta-piezas pequeñas magnético redondo para camilla 3003PRO

Se puede aplicar a la llanta de las ruedas de la camilla para retener las piezas pequeñas durante el trabajo



3003PRO/PM € 15,70 1 030030152

3003PRO/RCR

pareja de ruedas de repuesto traseras para camilla para debajo del coche 3003PRO



3003PRO/RCR € 71,50 1 030030650

3003PRO/RRG

rueda de repuesto giratoria delantera para camilla para debajo del coche 3003PRO



3003PRO/RRG € 22,30 1 030030651

3003PRO/RT

lámpara LED con imanes de repuesto para camilla para bajo del coche 3003PRO

- 250 lúmenes
- pilas: 4xAAA (no incluidas)



3003PRO/RT € 16,30 1 030030652

3006

Elevador para ruedas de tractores y excavadoras

- Capacidad máxima 1.500 kg
- Diámetro rueda mínimo 1.000 mm
- Diámetro rueda máximo 2.200 mm
- Espesor rueda máximo 800 mm

CE



3006 € 1.995,00 1 030060000

3006 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006



3006 R/RGF € 68,00 1 030060501

3006 R/RG

rueda giratoria de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006

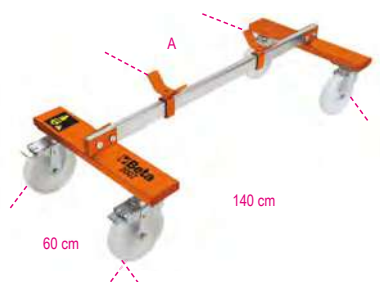


3006 R/RG € 59,50 1 030060502

3007

carro bajo-chasis para vehículos sin mecánica delantera/trasera

- Permite mover con facilidad los vehículos sin tren delantero o tren trasero durante las fases de trabajo
- 4 ruedas pivotantes, de las cuales 2 con freno, adecuadas para el uso en horno de barnizado
- 2 soportes correderos para adaptarse a todos los chasis
- capacidad máxima 800 kg



3007 € 651,00 1 030070001

3007 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007



3007 R/RGF € 107,50 1 030070501

3007 R/RG

rueda giratoria de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007



3007 R/RG € 95,50 1 030070502

3008

elevador y posicionador ruedas Truck individuales y gemelares

- capacidad máxima 700 kg
- altura mínima 140 mm
- altura máxima 660 mm
- distancia entre ejes rodillos 470÷740 mm
- seguridad hidráulica en caso de sobrecarga
- ruedas delanteras pivotantes

CE



3008 € 3.020,00 1 030080100

3009

carro para movimiento de vehículos

- Capacidad máx. 550 kg
- 4 rodillos pivotantes.
- Ancho del rodillo 200 mm
- Para ruedas de hasta 240 mm de ancho
- Ruedas con rodamientos



3009 € 427,00 1 030090001

3009R/GR4

grupos 4 ruedas carros 3009 R/GR4



3009R/GR4 € 195,50 1 030090501

3010/T...

caballetes



C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
2000	280	425	245	185	165

3010T 2 € 109,00 1 030100002

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
3000	285	430	250	180	195

3010T 3 € 116,50 1 030100003

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
6000	400	580	340	245	280

3010T 6 € 172,00 1 030100006

C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm
10000	471	735	420	330	290

3010T 10 € 301,00 1 030100010

3011/T

gatos hidráulicos de botella

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
3500	170	366	86

3011T 3,5 € 93,50 1 030110035

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
5000	203	467	118

3011T 5 € 106,00 1 030110050

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
10000	220	484	114

3011T 10 € 159,00 1 030110100

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
15000	230	497	113

3011T 15 € 213,00 1 030110150

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm
20.000	245	521	115

3011T 20 € 297,00 1 030110200

3010H

caballetes serie pesada



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	450	750	300	300

3010H 750 € 333,00 1 030100150

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
15,000	650	1100	300	300

3010H 1100 € 412,00 1 030100165

3010V

caballetes serie pesada
con ajuste de tornillo



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	470	680	300	300

3010V 680 € 477,00 1 030100200

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm
20,000	680	1170	300	300

3010V 1170 € 607,00 1 030100220

3012

estribo de sostén del motor



L mm	C max kg	€		
1500	500	356,00	1	030120010
1800	400	486,00	1	030120018

3012C

estribo de sostén del motor inferior

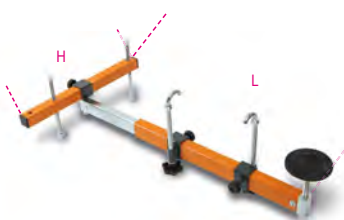
Ideal para coches y vehículos comerciales



3012C € 813,00 1 030120255

3012I

estribo de sostén motor inferior



L mm	H mm	€		
630÷960	190	770,00	1	030120250

3014

caballete para sujetar el motor



3014 € 418,00 1 030140010

3014R/GR5

5 ruedas de repuesto para caballete para
sujetar el motor 3014



3014R/GR5 € 106,50 1 030140501

3014 SAR

Soporte de motor
plegable y giratorio

- Capacidad máxima: 450 kg
- Fácil de plegar reduciendo notablemente su tamaño
- Permite la rotación de 360° del motor o del cambio
- Proporciona máxima seguridad y estabilidad durante el trabajo



3014SAR € 1.445,00 1 030140360

3014SAR/RR

4 ruedas de repuesto para caballete para
sujetar el motor 3014SAR



3014SAR/RR € 155,50 1 030140370

3014SAR/1

cuba de recogida de líquidos para 3014 SAR



3014SAR/1 437,00 € 1 030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2

estribo para fijación de la transmisión en el caballete 3014 SAR



3014SAR/2 401,00 € 1 030140362

3023

Sostén de foso y bajo puente con ajuste de tornillo

Capacidad máxima de carga: 400 kg



3023 1350÷2030 300 236,00 € 1 030230050

3025

grúa hidráulica plegable con bomba de efecto doble

Capacidad máxima: 1 t

CE



3025 3025 1.925,00 € 1 030250001

3025/RF

2 ruedas fijas de repuesto para grúa hidráulica 3025



3025/RF 246,00 € 1 030250901

3025/RG

2 ruedas giratorias de repuesto para grúa hidráulica 3025



3025/RG 360,00 € 1 030250902

3025/PF

pinza para mover barriles

Capacidad máxima: 300 kg

CE



3025/PF A mm B mm 550÷640 70 323,00 € 1 030250011

3026 0,3

elevador hidráulico de foso y bajo puente

CE



3026 0,3 674,00 € 1 030260003

3026/R0,3

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,3



3026/R 0,3 178,00 € 1 030260903

3026 0,5

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 500 kg

CE



3026 0,5 789,00 € 1 030260005

3026/R0,5

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,5



3026/R 0,5 262,00 € 1 030260905

3026 1,0

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 1 t

CE



3026 1,0 1.011,00 € 1 030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 1,0



3026/R 1,0 € 316,00 1 030260910

3026/S

soporte orientable para transmisiones con casquillos de reducción para elevadores 3026

Capacidad máxima: 500 kg



3026/S € 645,00 1 030260501

3026/SP

Soporte universal para transmisiones

Permite a un solo operador desmontar y volver a montar las transmisiones de turismos, vehículos comerciales y todoterrenos con rapidez y seguridad.



3026/SP € 729,00 1 030260505

3026/SA

Soporte para cubo de rueda para gatos de foso

- Para uso en trabajos de mantenimiento en cubos y durante los trabajos de sustitución de los amortiguadores
- Se puede adaptar a los gatos hidráulicos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5



3026/SA Ø mm 30,4 € 143,50 1 030260510

3026/SAM

Soporte amortiguador para gatos de foso

- Para uso como soporte del amortiguador cuando se desmonta el brazo de la suspensión
- Estribo para amortiguadores con diámetro máx. 80 mm, y adaptador de reducción para diámetros máx. 60 mm
- Se puede adaptar a los gatos hidráulicos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5



3026/SAM € 192,50 1 030260515

3027 10

prensa hidráulica de banco con pistón móvil

Capacidad máxima: 10 t

CE



3027 10 € 1.695,00 1 030270010

90 kg

3027 20

prensa hidráulica con pistón móvil de 20 toneladas

Capacidad máxima: 20 t

CE



3027 20 € 2.105,00 1 030270020

3027 30

prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

Capacidad máxima: 30 t

CE



3027 30 € 3.730,00 1 030270030

3027 50

prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

Capacidad máxima: 50 t

CE



3027 50 € 5.670,00 1 030270050

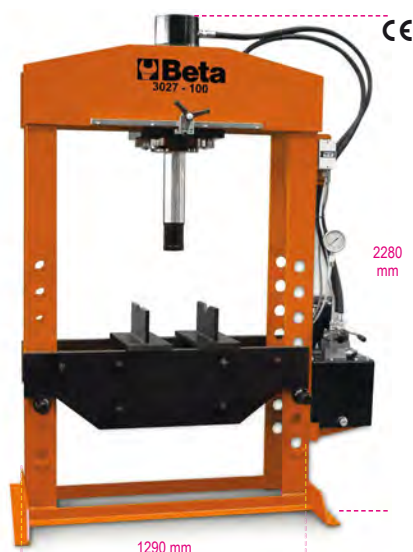


3027 100

Prensa electrohidráulica motorizada con pistón móvil

Características técnicas:

- Capacidad máxima: 100 t
- Alimentación: 380 V, trifásica
- Frecuencia: 50 Hz
- Potencia motor eléctrico: 1,5 kW
- Centralita de velocidad doble
- Mando con distribuidor de palanca
- Elevación plataforma de trabajo mediante cadenas



- Por razones de seguridad durante el transporte, la prensa se vende sin aceite (Eni OSO 46 - ESSO NUTO 46 o aceites equivalentes)
- El cable de alimentación no está incluido

3027 100	€	13.560,00	1	030270100
----------	---	-----------	---	-----------

3027/KP

juego de botadores cilíndricos y placa para prensa 3027



		€		
3027/KP10	3027 10	398,00	1	030270510
3027/KP20	3027 20	506,00	1	030270520
3027/KP30	3027 30	549,00	1	030270530
3027/KP50	3027 50	656,00	1	030270550
3027/KP100	3027 100	949,00	1	030270551

3027/KPP50

mando a pedal para prensa hidráulica 3027 20-30-50



3027/KPP50	€	267,00	1	030270555
------------	---	--------	---	-----------

3027/PR

Soporte de prensa para la extracción/introducción de cubos, rodamientos y silent block

Sistema universal que, al trabajar bajo la prensa, mediante una base de apoyo y los accesorios correspondientes, permite el montaje/desmontaje de cubos, rodamientos y silent block de sus alojamientos. La herramienta se adapta a las formas geométricas irregulares de los cubos/pasadores con los que ha de trabajar el operario..



DATOS TÉCNICOS

Campo de trabajo: Min. 130 mm - Máx. 186 mm
Dimensiones: 300 x 300 mm
Peso: 13 kg
Capacidad máxima: 20 t

3027/PR	€	686,00	1	030270400
---------	---	--------	---	-----------

3029/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

- Pedal de aproximación rápido
- Estructura de acero y ruedas de nailon
- Altura mínima 75 mm



3029/2T	€	409,00	1	030290020
---------	---	--------	---	-----------

3029L/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

Permite trabajar en vehículos con una altura reducida desde el suelo y punto de elevación interno
- Velocidad de bajada controlada

- Pedal de aproximación rápida
- Ruedas de nailon



3029L/2T	€	488,00	1	030290120
----------	---	--------	---	-----------

3029/2T-L/RP

plato de repuesto en caucho 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/RP	€	16,30	1	030290502
--------------	---	-------	---	-----------

3029/2T-L/R6

rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R6	€	53,50	1	030290506
--------------	---	-------	---	-----------

3029/2T-L/R5

rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T



3029/2T-L/R5	€	50,00	1	030290505
--------------	---	-------	---	-----------

3030/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas de 6 ruedas

- ruedas delanteras dobles basculantes de material plástico (PTFE)
- excelente maniobrabilidad del elevador sobre pavimentos irregulares
- capacidad máxima: 2 toneladas



3030/2T	€	822,00	1	030300020
		43 kg		

3030/2T-R5

rueda delantera con perno para elevador 3030 2T



3030 2T/R5	€	31,00	1	030300505
------------	---	-------	---	-----------

3030/2T-R6

rueda trasera de repuesto para 3030/2T



3030 2T/R6 € 49,00 1 030300506

3030/2TRP

plato de repuesto de caucho 85 mm para art. 3030/2T



3030/2TRP € 5,70 5 030300501

3030H/2T

Gato hidráulico de gran elevación de 2 toneladas de 6 ruedas

Permite trabajar en vehículos que se encuentren a una altura elevada del suelo y con un gran desplazamiento de los amortiguadores

- Velocidad de descenso controlada
- Pedal de aproximación rápida
- Ruedas de nailon

CE



H	L	L1	€	1	030300220
min-Max mm	mm	mm			
85+780	1010	300	735,00	1	030300220

3033/3T

elevador hidráulico 3t versión larga

- Para utilizarse en vehículos comerciales
- Capacidad máxima: 3 t
- Ruedas de poliamida

CE



3033/3T € 1.047,00 1 030330030

3033E/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas

- Velocidad de descenso controlada
- Ruedas de nailon

CE



H	L	L1	€	1	030330130
min-Max mm	mm	mm			
95+515	700	370	420,00	1	030330130

3033S 3T/R2

rueda delantera de repuesto para elevador 3033E/3T



3033S 3T/R2 € 50,00 1 030330532

3035

carro para transportar neumáticos

- 2 ruedas Ø 260 mm
- 2 ruedas Ø 125 mm
- Altura máxima transportable 1,60 m
- Capacidad máxima 200 kg
- Horcas ajustables en 2 posiciones: primera posición abertura máxima 880 mm segunda posición abertura máxima 980 mm



3035 € 973,00 1 030350100

3036

base para movimiento de ruedas

ruedas de caucho anti-huella



3036 € 140,50 1 030360063

3061/2T

elevador neumático 2 toneladas - 2 fases

CE



Dotado de:

- membrana de 3 capas de alta resistencia y guía telescópica interna
- dispositivo de parada a fin de carrera y válvula de seguridad para cargas excesivas
- posibilidad de utilización incluso en puentes de elevación

DATOS TÉCNICOS

capacidad: 2 t

peso: 14 kg

presión de alimentación: 8-10 bares altura: mín.132 - máx. 326 mm

3061/2T € 856,00 1 030610020

3061/2T-P50

alargadera de 50 mm para 3061/2T



3061/2T P50 € 81,50 1 030610021

3061/2T-P100

alargadera de 100 mm para 3061/2T

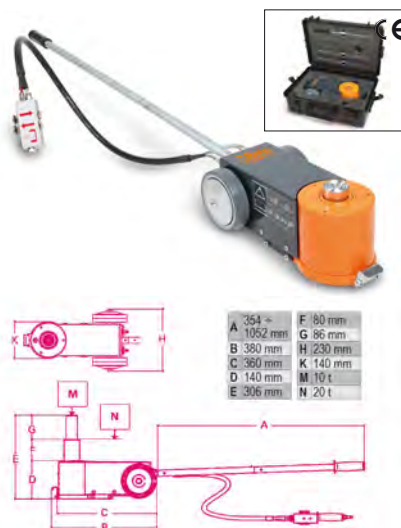


3061/2T P100 € 110,00 1 030610022

3065/20-10T

Elevador oleoneumático 20/10 toneladas
con maleta de transporte

Portátil y ligero, ideal para actuaciones de asistencia en carretera



- incluye 2 alargaderas de 75 y 60 mm

DATOS TÉCNICOS

capacidad: 20-10 toneladas

peso: 23 kg

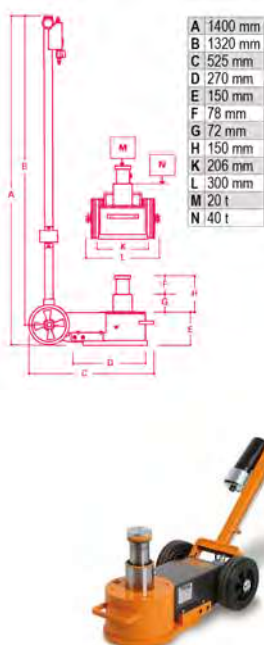
presión de alimentación: 8-10 bares

consumo de aire: 400 l/min

3065/20-10T 2.790,00 1 030650100

3065/40-20T

elevador oleoneumático 40/20 toneladas



- indicado para utilizarse en medios pesados
- práctico y manejable para transporte incluso en talleres móviles
- retroceso automático de los pistones
- dos válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga

DATOS TÉCNICOS

capacidad: 40/20 toneladas

peso: 39 kg

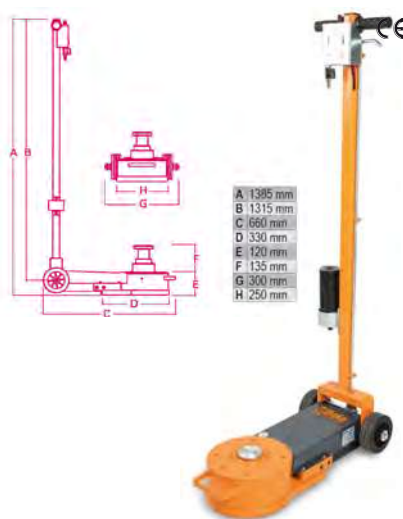
presión de alimentación: 8-10 bares consumo de aire: 400 l/min

3065/40 20T 3.030,00 1 030650200

3067/60-15T

gato oleoneumático de 60-30-15 toneladas

Con una altura mínima de tan sólo 120 mm,
está especialmente indicado para uso en
autobuses, autocares y medios de transporte público



- Retroceso automático del pistón
- 2 válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga
- Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

DATOS TÉCNICOS

capacidad: 60-30-15 toneladas

peso: 56 kg

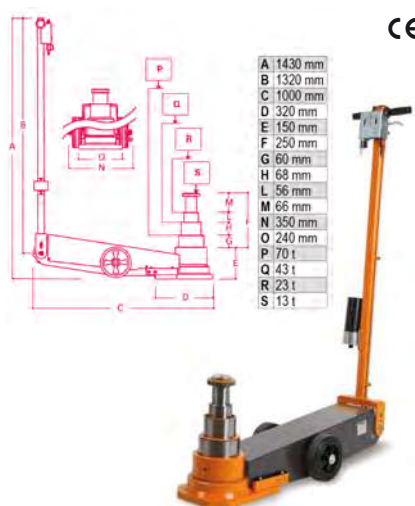
presión de alimentación: 8-10 bares

consumo de aire: 600 l/min

3067/60-30-15T 4.600,00 1 030670120

3067/70-13T

Gato oleoneumático
de 70-43-23-13 toneladas



Versión larga, adecuada para utilizarse en camiones, camiones
articulados, autocares y maquinaria agrícola

- retroceso automático de los pistones
- dos válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga

DATOS TÉCNICOS

capacidad: 70-43-23-13 t

peso: 74 kg

presión de alimentación: 8-10 bares

consumo de aire: 600 l/min

3067/70 13T 5.580,00 1 030670130

Beta



HERRAMIENTAS PARA MOTOCICLOS

La calidad y la fiabilidad de los productos de Beta están garantizadas con más de ochenta años de experiencia y tradición.

Productos continuamente actualizados cuya calidad es sumamente apreciada por los técnicos de los mejores equipos de carreras del Campeonato Mundial de Motociclismo, Mundial Superbike, Mundial Motocross y Mundial Enduro.



3040C

caballete trasero para moto ajustable

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye pareja de cursores en V
- Incluye pareja de cursores en L



3040C € 84,50 1 030400002

3040C/S1

pareja de cursores en V para 3040C



3040C/S1 € 13,30 1 030400503

3040C/S2

pareja de cursores en L de caucho para 3040C



3040C/S2 € 18,20 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 € 75,50 1 030410002

3041C/12

pareja de cursores de rodillos para 3041C



3041C/12 € 18,10 1 030410512

3041C/16

pareja de cursores de cono para 3041C



3041C/16 € 12,10 1 030410516

3042C

caballete delantero para manguito de dirección moto

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye kit de 8 pernos Ø 13 - 15 - 15,5 - 17 - 19 - 20 - 21 - 27



3042C € 138,00 1 030420002

3043C

caballete para moto con monobrazo izquierdo

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico



3043C € 102,50 1 030430002

3043C/ 41÷47

perno para 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	23,50	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	23,50	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	25,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	25,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	22,90	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	29,50	1	030430557

3047C

caballete cross/enduro de pedal



3047C € 64,00 1 030470002

3048C

caballete cross racing de acero

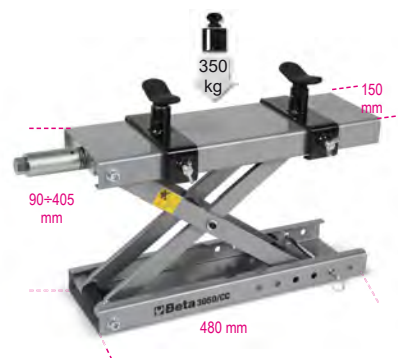


3048C € 64,00 1 030480002

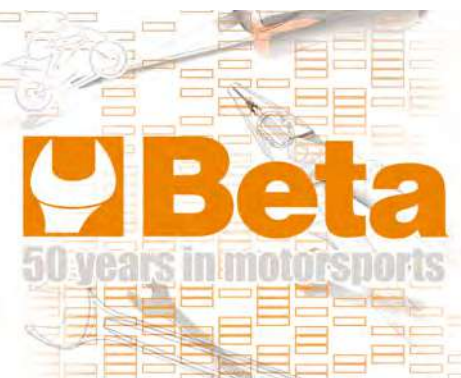
3050/CC

caballete central de tornillo bajo bastidor para Custom, Enduro, Cross, Scooter

incluye kit de soportes ajustables

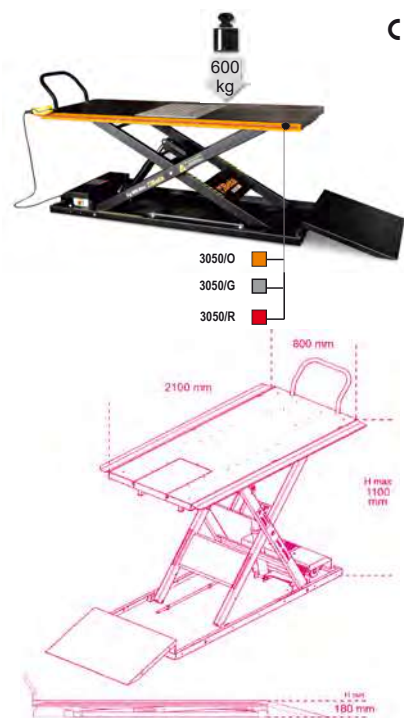


3050/CC € 156,50 1 030500012



3050/600

elevador de motos electrohidráulico de 600 kg



CE

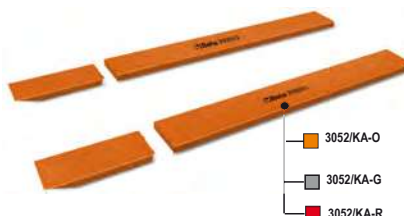
Características técnicas

- seguridades eléctricas, mecánicas e hidráulicas
- capacidad: 600 kg
- centralita electrohidráulica integrada: 230V - 50 Hz
- bomba hidráulica
- velocidad de bajada controlada
- fusibles de seguridad en caso de cortarse el cable
- caja de pulsadores de mando
- certificado CE homologado TÜV

	L	L	H min	H Max	€		
	mm	mm	mm	mm			
3050/O	975	2100	185	1110	5.490,00	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	5.490,00	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	5.490,00	1	030500203

3050/KA

kit de ensanchamiento para elevador 3050/600



	A	B	€		
	mm	mm			
3050/KA-O	107,5	2100	1.085,00	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1.085,00	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1.085,00	1	030500223

3050/MS

mordaza para ruedas para elevador 3050/600



permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente



3050/MS	€ 638,00	1	030500032
---------	----------	---	-----------

3050/MV

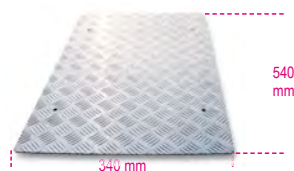
mordaza mecánica de tornillo para ruedas, para elevador 3050/600



3050/MV	€ 1.006,00	1	030500034
---------	------------	---	-----------

3050/LA

tablero en chapa anti-deslizante para elevador 3050/600



3050/LA	€ 110,50	1	030500062
---------	----------	---	-----------

9562T1

alfombra de taller, 100X80 cm



especialmente indicada para utilizar debajo de desmontadores de neumáticos para motos BETA 3071 y 3071B

- fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho



9562T1	€ 93,00	1	095620150
--------	---------	---	-----------

9562T3

alfombra de taller
Dimensiones: 300x160 cm



- Especialmente indicada para utilizar debajo de elevadores de motos
- Protege el suelo de fugas de aceite y gasolina y respeta el medio ambiente
- Fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho



9562T3	€ 421,00	1	095620300
--------	----------	---	-----------

3054

base móvil para caballete central o para ruda trasera motos con extensión para caballete lateral



3054	€ 271,00	1	030540000
------	----------	---	-----------

3055M

mordaza automática para furgonetas



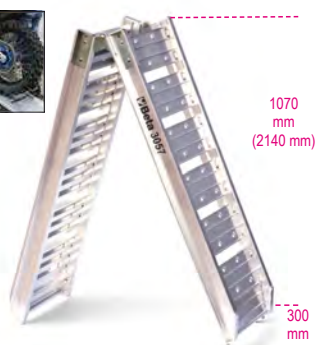
Permite fijar la rueda delantera de la moto



3055M	€ 102,00	1	030550002
-------	----------	---	-----------

3057

rampa de aluminio para carga/descarga motos

**3057**

€ 212,50 1 030570001

3070B

equilibradora estática manual



- permite el equilibrado de las ruedas en el taller y los campos de competición - dota-da de cojinetes de rodamientos/rodillos, nivel de posicionamiento y pies ajustables para la máxima precisión

- incluye pareja de conos para bujes

3070B

€ 130,00 1 030700100

3070B/...

varilla equilibradora para equilibradora 3070B



	Ø1	Ø2	€		
3070B/10	30	10	22,70	1	030700101
3070B/12	30	12	26,50	1	030700102
3070B/14	40	14	33,00	1	030700103

3070BE/K

Equilibradora electrónica portátil de arranque manual



Sistema de equilibrado con microprocesador de arranque manual (sin motor) que permite equilibrar ruedas de hierro o de aleación de coches y motos



- Compacta y fácil de transportar, para utilizar en talleres, en camiones o en boxes de los circuitos
- Se puede fijar en un banco de trabajo o en una pared
- El software incluye todos los programas de corrección de desequilibrio con indicación de las posiciones con pesos adhesivos (ALUS), pesos ocultos detrás de los radios (SPLIT) y optimización del desequilibrio
- Se puede utilizar con el soporte giratorio 3070BE/S (optativo)

ACCESORIOS INCLUIDOS:

- Regla graduada flexible
- Arandela de apriete con volante y 3 conos de Ø 45 ÷ 110 mm

DATOS TÉCNICOS:

Alimentación: 115-230 V AC o 12-24 V DC
Potencia máxima absorbida: 0,15 kW
Velocidad de equilibrado: 100 rpm
Incertidumbre de medida: 1 g
Ancho de llanta seleccionable: 1,5" ÷ 20" (40 ÷ 510 mm)
Peso máximo de la rueda: máx. 75 kg

3070BE/K

€ 3.380,00 1 030700250

3070BE/S

Soporte giratorio para equilibradora portátil electrónica 3070BE



Permite la fijación de la equilibradora en la pared o en el banco de trabajo, reduciendo el espacio necesario para la instalación



	L mm	L1 mm	€		
3070BE/S	514	280	1.265,00	1	030700201

3070BE/F

Brida universal para motos Ø 40 mm para 3070BE



Se puede utilizar en ruedas con orificios pasantes centrales, con Ø de 15 a 35 mm y en ruedas con brida con centrado de hasta Ø 68 mm

**3070BE/F**

€ 1.685,00 1 030700202

3070BE/B

kit de 8 vasos para centrar ruedas de motos, para 3070BE



permite trabajar con los siguientes Ø:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

**3070BE/B**

€ 1.890,00 1 030700203

3071A

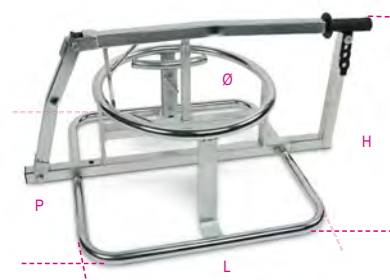
desmontador de neumáticos manual para motos de cross y enduro



permite desmontar los neumáticos de manera sencilla en los campos de competición, gracias a su estructura amplia realizada en acero cincado asegura estabilidad durante la fase de desmontaje del neumático. Para mayor practicidad de utilización hay que montarlo en el realce BETA 3071RS

características:

- mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
- con retén de caucho para bloquear la varilla durante el transporte
- posibilidad de montar neumáticos de cross y enduro de 17" a 21".



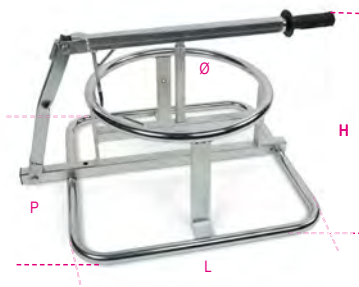
	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	507,00	1	030710000

3071B

desmontador de neumáticos manual para minimotos y minicross

permite desmontar los neumáticos de manera sencilla en los campos de competición, gracias a su estructura amplia realizada en acero cincado asegura estabilidad durante la fase de desmontaje del neumático. Para mayor practicidad de utilización hay que montarlo en el realce BETA 3071RS características:

- mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
- posibilidad de montar la mayoría de neumáticos para minimotos y minicross.



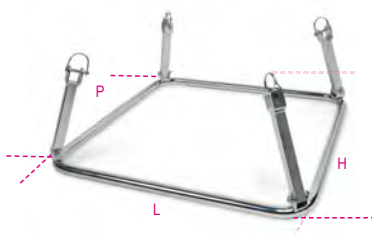
L	H	P	Ø	€		
mm	mm	mm	mm			
3071B	570	330	650	340	474,00	1 030710010

3071RS

realce para desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B

utilizado para realizar los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B favoreciendo el procedimiento de desmontaje, la estructura está realizada en acero cincado con base cuadrada para favorecer la estabilidad.

- con 4 ganchos de fijación.



L	H	P	€		
mm	mm	mm			
3071RS	670	275	670	221,50	1 030710020

962C

pareja de desmontadores de neumáticos: para motos de cross, enduro, minimotos y minicross

a utilizar combinados con los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B



L	A	€		
mm	mm			
962C	420	30	118,50	1 009620020

3072N

desmontador de amortiguadores traseros manual de banco para motos

permite desmontar los amortiguadores de las motos en condiciones de seguridad total. Con sus brazos ajustables puede adaptarse a la mayoría de amortiguadores traseros, en alternativa se puede utilizar la placa que se suministra en dotación.

- anillos de bloqueo optativos

características

- adecuado para utilizarse con la mayoría de amortiguadores traseros de moto
- ajustable en altura en 8 posiciones
- 3 brazos ajustables con los correspondientes retenes ajustables en altura
- placa de bloqueo amortiguadores
- con gato a pantógrafo
- con pies de caucho
- con clavija de retén amortiguadores

datos técnicos

extensión del gato: máx. 130 mm
extensión de los brazos: máx. 55 mm
extensión de los retenes: máx. 18 mm
potencia de empuje: máx. 1 ton



L	H	P	€		
mm	mm	mm			
3072N	390	785	390	1.141,00	1 030720010

3073

introdutor universal sellos de aceite horquilla

Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm



3073	€		
	85,50	1	030730001

3075A

llave de vaso hexagonal para tuercas de buje rueda

12"



	Ø	Ø	L	€		
	mm	mm	mm			
3075A 28	28	38	30	27,50	1	030750028
3075A 30	30	40	30	30,00	1	030750030

3075B

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda

12"



	Ø	Ø	L	€		
	mm	mm	mm			
3075B 55	55	70,7	25	70,50	1	030750155

3075MV

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda MV AGUSTA

12"



	Ø	Ø	L	€		
	mm	mm	mm			
3075MV 56	56	70,7	30	79,00	1	030750156

3075/CM

llave macho hexagonal múltiple para pivotes de rueda



3075/CM	€		
12-14-17-19-22-24 mm	39,50	1	030750212

3075/K10

juego llave universal de cabeza intercambiable y 10 puntas de atornillar, para apretar radios de ruedas

Medidas : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



3075/K10	€		
	56,00	1	030750410

3079/21

engrasador para cables

Permite una lubricación correcta de los cables de embrague y mando gas aumentando el deslizamiento de las vainas y la duración de los cables.



3079/21	€		
	8,10	1	030790021

3080/C15

kit para abrir y ribetear cadenas

Ø 3-4-5 mm + kit Regina



3080/C15	€ 370,00	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

kit de 3 botadores cilíndricos de repuesto para herramienta para romper cadenas 3080/C15

Ø 3-4-5 mm



3080R/CS3	€ 54,50	1	030800503
-----------	---------	---	-----------

3081

herramienta para romper cadenas portátil

Robusta y plegable para facilitar el transporte en la bolsa endurecida.
Adecuada para cadenas 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



3081	€ 44,00	1	030810010
------	---------	---	-----------

3085

herramienta para separar pistones freno

Indicada para pinzas de freno de motos y scooters



3085	€ 100,00	1	030850010
------	----------	---	-----------

3091

extractores con rosca interna para volante



	M	€		
3091/10	24x1,5	23,50	1	030910010
3091/20	26x1,0	24,80	1	030910020
3091/30	28x1,0	25,50	1	030910030
3091/40	30x1,0	32,50	1	030910040
3091/45	30x1,5	33,00	1	030910045
3091/50	32x1,5	35,50	1	030910050
3091/60	33x1,5	38,50	1	030910060
3091/70	35x1,0	53,00	1	030910070
3091/75	35x1,5	54,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	55,00	1	030910080

3092

extractores con rosca externa para volante



	M	€		
3092/10	18x1,5	13,30	1	030920010
3092/20	19x1,0	15,40	1	030920020
3092/30	27x1,25/20x1	15,30	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	15,30	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	15,30	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	15,30	1	030920050
3092/60	28x1,5	15,70	1	030920060

3093/E

herramienta para bloqueo volante, campana embrague y poleas



3093/E	€ 44,00	1	030930100
--------	---------	---	-----------

3093/U

extractor múltiple para volante



3093/U	€ 43,00	1	030930050
M10x1.25R			
M14x1.5R			
M16x1.5R			
M18x1.5R			
M24x1.0R			
M27x1.0L			

3094PA

panel de asistencia moto OFFROAD

estructura metálica con patas que se cierran dentro del chasis, indicado para guardar las herramientas en los campos de competición disponible en 3 colores:

- 3094PA-O Naranja
- 3094PA-G Gris
- 3094PA-R Rojo

accesorios disponibles (no incluidos):

- porta-papel para rollos pre-perforados 3200 PR
- porta-frascos universal magnético 2499PF/M



	L mm	H mm	H1 mm	€		
3094PA-O	750	1555	900	527,00	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	527,00	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	527,00	1	030940103

3099E

Funda para cubrir motos en exteriores, resistente al agua y al polvo

Protege la pintura de arañazos, polvo y rayos solares



Talla "M" recomendada para motos deportivas, naked y scooters medianos

Talla "L" recomendada para maxi enduro y crossover

		€		
3099E/M	M	85,50	1	030990102
3099E/L	L	105,00	1	030990103

3099T

Funda para cubrir motos en interiores en tejido elástico

Protege la pintura de arañazos, polvo y rayos solares



Talla "M" recomendada para motos deportivas, naked y scooters medianos

Talla "L" recomendada para maxi enduro y crossover

Talla "XL" recomendada para super touring

		€		
3099T/M	M	75,00	1	030990202
3099T/L	L	91,00	1	030990203
3099T/XL	XL	111,50	1	030990204

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



Somos socios del Equipo UAE Team Emirates, dirigido por el Director General Giuseppe Saronni, y compite en el UCI World Tour.



Partnership 2021

3912TP

banco TOP de taller para mantenimiento de bicicletas

- con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- cajón porta-herramientas montado sobre guías de rodamientos 490x365x90 mm
- centrador de rueda integrado
- sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante



3912TP € 1.460,00 1 039120050

3912PP

banco PRO de taller para mantenimiento de bicicletas

- Con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- Centrador de rueda integrado
- Sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante



3912PP € 795,00 1 039120150

3916TP/A

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante

Para bancos 3912TP y 3912PP



L mm Ø mm Ø1 mm € 1 039120052

L mm	Ø mm	Ø1 mm	€	1	039120052
39	30	5	19,50	1	039120052

3912TP/C

vaso adaptador universal para horquillas con clavija pasante y apriete con llave hexagonal

Para bancos 3912TP y 3912PP



L mm	Ø mm	€		
29	30	19,50	1	039120054

3912TP/FOX

vaso adaptador para horquillas FOX®

Para bancos 3912TP y 3912PP



L mm	€		
38	19,50	1	039120058

3912TP/QRE

clavija adaptadora para horquillas sin clavija pasante

Para bancos 3912TP y 3912PP



L mm	€		
108	21,50	1	039120064

3912TP/ROAD

vaso adaptador para horquillas de carretera

Para bancos 3912TP y 3912PP



L mm	Ø mm	€		
33	35	21,60	1	039120060

3912TP/RS

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante ROCKSHOX®

Para bancos 3912TP y 3912PP



L mm	Ø mm	€		
35	30	19,50	1	039120056

3912TP/ST

vaso adaptador para horquillas SUNTOUR

Para bancos 3912TP y 3912PP

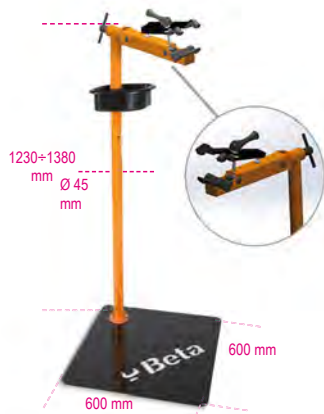


L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	21,60	1	039120062

3916MMP

mordaza monobrazo de taller para mantenimiento de bicicletas

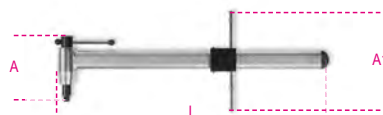
- Mordaza giratoria de 360° con garras flotantes y ajuste micrométrico
- Capacidad: 25 kg
- Bandeja de plástico porta-herramientas
- Placa de acero para asegurar la máxima estabilidad
- Altura ajustable



3916MMP	€		
	756,00	1	039160150

3921

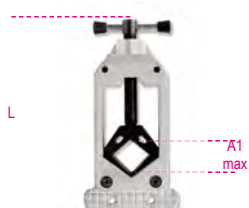
herramienta para alineación de la horquilla-cambio



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	102,00	1	039210010

3923

herramienta guía de hoja para cortar tija de sillón de tipo aerodinámico hasta 80 mm y cortar vástagos de 1" a 1.1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	48,50	1	039230010

3927

bloquea-manillar



3927	L mm	€		
	365	29,00	1	039270010

3932U

tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades



3932U	L mm	L1 mm	€		
	164	115	53,50	1	039320011

3935

indicador de desgaste cadena



3935	L mm	€		
	120	9,10	1	039350010

3937

alicates para eslabones perdidos



3937	L mm	€		
	170	23,50	1	039370010

3948

extractor para bielas



	L	Ø		€		
mm	mm	mm	mm			
14	79	20	15	18.20	1	039480015

3952

llave cónica sencilla



mm	L mm	€		
13	205	23,50	2	039520013
14	205	23,50	2	039520014
15	205	23,50	2	039520015
16	205	23,50	2	039520016
17	205	23,50	2	039520017
18	205	23,50	2	039520018
19	205	23,50	2	039520019
20	205	24,10	1	039520020
21	205	24,10	1	039520021
22	205	24,10	1	039520022
24	205	24,80	1	039520024



3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	164,50	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	262,00	1	039520211

3953

llave para pedales



mm	L mm	€		
15	401	36,00	1	039530015

3955

llaves de tenedor para serie dirección universales



mm	L mm	€		
30x32	292	34,00	1	039550108
32x36	319	37,00	1	039550114

39613,2

cabecilla negro 3,2 mm



mm	€		
3,2	13,20	1	039610032

39613,3

cabecilla verde 3,3 mm



mm	€		
3,3	13,20	1	039610033

39613,5

cabecilla rojo 3,5 mm



mm	€		
3,5	13,20	1	039610035

3961U

cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm



mm	€		
3,2 - 4,0	21,70	1	039610100

3962SH

llave cabecilla doble para Shimano



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	16,80	1	039620010

3962MV

llave cabecilla doble para Mavic



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	17,40	1	039620020

3963P

llave especial para radios planos



L mm	€		
129	8,00	1	039630010

3964

llave especial para enroscar niples



L mm	L1 mm	€		
170	89	19,70	1	039640010

3965

centrador de ruedas de 20" a 29"



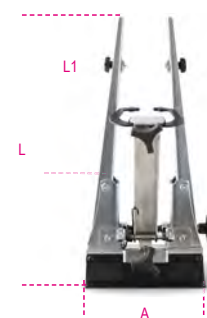
L mm	€		
680	96,00	1	039650010

3965C

centrador de ruedas profesional



- Para diámetros de 20" a 29"
- Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	390,00	1	039650110

3967

llave de cadena desmonta-piñones



- Compatible hasta cajas de 11 velocidades
- Mango en 2PVC
- Adecuada también para ruedas de resorte fijo



L mm	€		
289	59,00	1	039670010

3969

llave de palanca



L mm	A mm	€		
200	15,6	9,60	1	039690010

3969K3

kit de 3 llaves de palanca, en plástico



L mm	€		
113	5,25	1	039690130

3971

llave para tornillo de plástico Shimano

- Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II



N°	mm	€		
8	8	11,80	1	039710010

3972

llave extractor para movimiento central

- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



L	mm	€		
252		22,90	1	039720010

3973PF

extractor para bolas Press-Fit

- Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm

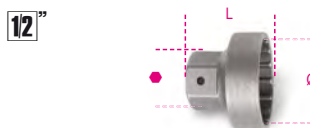


L	mm	€		
240		30,00	1	039730001

3973/1

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

- Adecuada para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000



Ø	mm	mm	L	mm	€		
39		24	34		19,60	1	039730010

3973/2

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

- Adecuada para Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocidades)

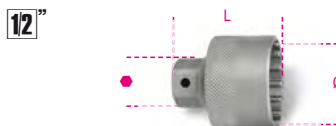


Ø	mm	mm	L	mm	€		
41		24	35		19,60	1	039730020

3973/3

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®



Ø int.	mm	mm	L	mm	€		
46		24	53,5		19,60	1	039730030

3973/4

llave de vaso extractor para movimiento central de 20 ranuras con perno central, niquelada

- Adecuada para Shimano e ISIS



Ø	mm	L	mm	mm	€		
31,5		55	24		12,30	1	039730040

3975

prensa montaje dirección y movimiento central

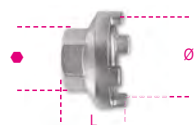
- Adecuada para el montaje de los casquetes de dirección de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"



L	mm	Ø	mm	€		
360		16x1		259,00	1	039750010

3984/1

llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos



Ø	mm	L	mm	mm	€		
35		25,5	24		14,50	1	039840010

3984/2

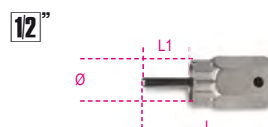
llave extractor para ruedas libres Shimano



Ø	mm	L	mm	mm	€		
22,8		26	24		9,10	1	039840020

3984/3

llave extractor para ruedas libres Shimano de caja con perno de guía



Ø	mm	L	mm	L1	mm	€		
23,5		65	25			15,70	1	039840030

3984/4

llave extractor para ruedas libres Campagnolo con perno de guía



Ø	mm	L	mm	L1	mm	mm	€		
23		51	13	24			20,50	1	039840040

3984/5

llave extractor para ruedas libres 2 acoplamientos



Ø	mm	L	mm	mm	€		
18,5		38	21		14,50	1	039840050

3984/6

llave extractor para ruedas libres 4 acoplamientos



Ø	mm	L	mm	mm	€		
19,5		36	21		14,50	1	039840060

3991

palanca para retroceder pastillas de frenos de disco



L	mm	A	mm	α	°	€		
222		36		7°		34,50	1	039910010

3992

llave para enderezar discos de freno



L	mm	A	mm	A1	mm	€		
234		4	55	2,2		26,00	1	039920010



HERRAMIENTAS AISLADAS

Las herramientas aisladas Beta son productos diseñados para garantizar la seguridad de los instaladores y mantenedores eléctricos. Todas las herramientas aisladas permiten trabajar en instalaciones en tensión hasta 1000V en corriente alterna y 1500V en corriente continua. Para garantizar el máximo nivel de calidad y prestaciones, y comprobar la idoneidad así como la conformidad con la norma EN 60900, todas y cada una de las herramientas se someten a un atento proceso de comprobación que incluye, entre otras, pruebas de resistencia del mango a soltarse y a la propagación de la llama, así como una prueba de tensión aplicada a 10000 Voltios. Para surtidos y termoformados véanse las secciones correspondientes. Todas las herramientas aisladas Beta están fabricadas conforme a las especificaciones de la norma EN60900 y están homologadas por las mejores entidades certificadoras



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I



Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

1000 V

PRUEBA DE SEGURIDAD: probados a 10.000 voltios para trabajar en instalaciones de 1.000 voltios

Las herramientas de alto aislamiento Beta se ensayan pieza por pieza a 10 kV, con el objeto de ofrecer una calidad absoluta a instrumentos de trabajo que han de asegurar altísimos niveles de seguridad. Permiten trabajar en instalaciones bajo tensión hasta 1000 V en corriente alterna (1500 V en corriente continua).



NORMAS DE SEGURIDAD:

A pesar de los esmerados controles en fase de producción, el operador ha de comprobar siempre, antes del uso, que no haya desgarros, modificaciones o deterioros de cualquier tipo en el mango aislante. El mantenimiento en el tiempo de las características dieléctricas está estrictamente relacionado con los estreses mecánicos, químicos o térmicos que pueden afectar la herramienta. En caso de deterioros del aislante, la herramienta no ha de considerarse segura para utilizarse en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre gafas y guantes aislantes.

CONTROLES LLEVADOS A CABO EN FASE DE PRODUCCIÓN



Control visual al 100%:

todas las herramientas han de tener los acabados superficiales sin defectos visibles del exterior.



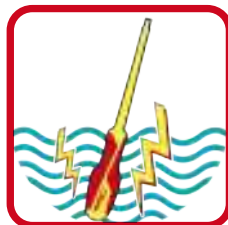
Control de dimensiones:

todas las medidas características de las herramientas han de cumplir con las especificaciones de proyecto.



Prueba de choque:

tras un tiempo de permanencia de 2 horas a -25 °C, la herramienta se golpea por tres veces (con un peso específico establecido por la norma) y no ha de producirse ningún daño en el mango aislante.



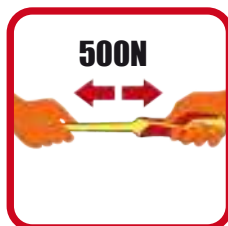
Prueba de aislamiento eléctrico:

tras una inmersión en agua durante 24 horas, se aplica en la herramienta una tensión de 10 kV por 3 minutos. No han de producirse dispersiones de corriente superiores a las previstas por la norma.



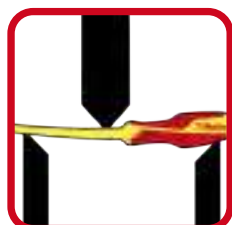
Prueba de penetración:

se aplica por dos horas un peso de 2 kg en el mango de la herramienta a +70 °C, a continuación, en la zona sometida a presión mecánica se aplica una tensión de 5 kV durante tres minutos. No han de producirse pasos de corriente.



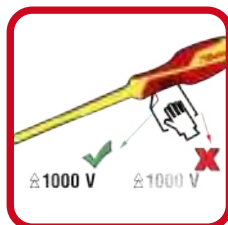
Prueba de adherencia:

después de un tiempo de permanencia de 168 horas a +70 °C, a la herramienta se aplica una carga de 500 N para comprobar que no salga el mango.



Prueba mecánica:

las herramientas han de atender todas las prestaciones mecánicas establecidas por las respectivas normas ISO de producto.



Prueba de indelebilidad de los marcados:

después de la prueba de frotamiento con alcohol isopropílico los marcados han de permanecer legibles. -25° 500N



Prueba de no propagación de la llama:

se dirige una llama hacia la herramienta por 10 segundos, durante los 20 segundos siguientes la llama no ha de sobrepasar la altura de 120 mm.



52MQ

llaves fijas sencillas



EN 60900

mm	L mm	€		
6	90	32,00	1	000520106
7	96	32,00	1	000520107
8	100	32,00	1	000520108
9	108	32,00	1	000520109
10	110	32,00	1	000520110
11	120	32,00	1	000520111
12	132	34,00	1	000520112
13	140	34,50	1	000520113
14	146	35,50	1	000520114
15	166	36,00	1	000520115
16	156	38,00	1	000520116
17	168	38,00	1	000520117
18	170	39,00	1	000520118
19	176	39,00	1	000520119
21	190	42,00	1	000520121
22	200	42,00	1	000520122
24	225	47,00	1	000520124
27	210	61,50	1	000520127
30	240	65,50	1	000520130
32	240	66,50	1	000520132

89MQ

llaves de estrella acodadas



EN 60900

mm	L mm	€		
6	150	38,50	1	000890106
7	155	38,50	1	000890107
8	155	38,50	1	000890108
9	160	38,50	1	000890109
10	170	39,50	1	000890110
11	180	39,50	1	000890111
12	190	44,00	1	000890112
13	195	44,50	1	000890113
14	200	46,50	1	000890114
15	210	47,00	1	000890115
16	216	50,50	1	000890116
17	218	50,50	1	000890117
18	236	53,00	1	000890118
19	240	53,00	1	000890119
21	250	64,50	1	000890121
22	255	64,50	1	000890122
24	280	71,00	1	000890124
27	300	75,00	1	000890127
30	320	87,00	1	000890130
32	340	89,00	1	000890132

110MQ

llave inglesa



EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	85,00	1	001100520
250	30	97,50	1	001100525
300	30	138,00	1	001100530

606MQ/50

llave dinamométrica de resorte con carraca reversible



EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	848,00	1	006060705
----------	--------	---	-----------

850MQ

portapuntas magnético aislado con mango en bimaterial



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12,5	24,10	1	008500910

910MQ/B

llaves de vaso poligonales



EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	24,80	1	009100616
7	45	15	24	24,80	1	009100617
8	45	16	24	24,80	1	009100618
9	45	17	24	24,80	1	009100619
10	45	19	24	24,80	1	009100620
11	45	20	24	24,80	1	009100621
12	45	24	24	24,80	1	009100622
13	45	24	24	24,80	1	009100623
14	45	25	24	24,80	1	009100624
15	45	27	24	26,00	1	009100625
16	45	27,5	24	26,00	1	009100626
17	45	30	24	27,50	1	009100627
18	45	31	24	27,50	1	009100628
19	45	32	24	27,50	1	009100629

910MQ/PE

laves de vaso macho hexagonales



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	32,50	1	009100604
5	24,5	100	32,50	1	009100605
6	25,0	100	32,50	1	009100606
8	25,0	100	32,50	1	009100608
10	25,5	100	33,50	1	009100610

910MQ/TX

llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx®



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
15	23	116	61	42,50	1	009100641
20	24,5	116	65	42,50	1	009100642
25	24,5	116	65	42,50	1	009100643
27	24,5	116	65	42,50	1	009100644
30	24,5	116	65	43,50	1	009100645
40	24,5	116	65	44,00	1	009100646

910MQ/XZN

llaves de vaso macho con perfil XZN®



EN 60900

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	39,50	1	009100658
M10	24	106	57	41,00	1	009100660

910MQ/PT

alargaderas precalibradas con cuadrado hembra 3/8"



EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	259,00	1	009100801

910MQ/21

alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	50,00	1	009100804

910MQ/22

alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	56,50	1	009100805

910MQ/T

mango macho 3/8" en T



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	60,50	1	009100807

910MQ/55

carraca reversible
con cuadrado macho 3/8"



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	156,50	1	009100808

910MQ/C16

8 llaves de vaso poligonales
4 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios



EN 60900

910MQ/C16	€		
	722,00	1	009100917

	910MQ/B	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
	910MQ/PE	4 - 5 - 6 - 8 mm
	910MQ/21	125 mm
	910MQ/22	250 mm
	910MQ/T	
	910MQ/55	

914MQ/A

llaves de vaso hexagonales
con cuadrado hembra 3/8",
en tecnopolímeros especiales sobre base
poliamídica
Específicas para trabajar en baterías de coches híbridos y
eléctricos

A utilizar con llaves dinamométricas



EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	17,5	45	20	15,10	2	009140008
10	20,5	45	20	15,10	2	009140010
13	24	45	20	15,10	2	009140013
17	30	45	22	15,10	2	009140017



EN 60900

914MQ-A/S4	€		
8-10-13-17 mm	60,50	1	009140054

920MQ/A

llaves de vaso boca hexagonal



EN 60900

Ø mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	25,50	1	009200238
9	21,5	57	27,5	25,50	1	009200239
10	21,5	57	27,5	25,50	1	009200240
11	21,5	57	27,5	25,50	1	009200241
12	23,0	57	27,5	25,50	1	009200242
13	23,0	57	27,5	25,50	1	009200243
14	23,0	57	27,5	26,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	27,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	27,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	28,00	1	009200248
19	32,2	57	27,5	28,00	1	009200249
20	32,0	57	27,5	29,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	29,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	29,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	31,00	1	009200254
27	42,0	57	27,5	31,50	1	009200257
30	44,0	57	27,5	32,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	33,00	1	009200262

920MQ/PE

vasos macho hexagonales



EN 60900

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
*4	28,5	94,50	10,5	43,00	1 009200264
*5	28,5	94,5	10,5	43,00	1 009200265
*6	28,5	94,5	10,5	43,00	1 009200266
*8	28,5	94,5	10,5	43,00	1 009200268
10	28,5	94,5	10,5	44,00	1 009200267
12	28,5	94,5	10,5	44,00	1 009200269

920MQ/21

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"



EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	50,50	1	009200804

920MQ/22

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"

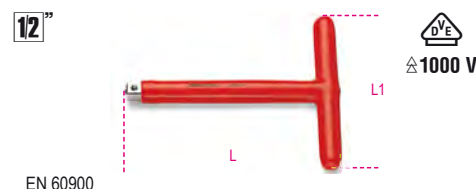


EN 60900

L mm	Ø mm	€		
264	30	57,50	1	009200805

920MQ/T

cuadrado macho 1/2" en T



EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	61,00	1	009200807

920MQ/55A

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2" con sistema de bloqueo



EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	244,00	1	009200809

920MQ/C16

9 vasos hexagonales
3 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios

12"



1000 V

EN 60900

920MQ/C16 € 850,00 1 009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

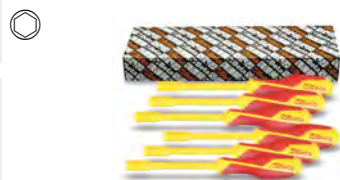
943MQ

llaves de vaso con mango boca hexagonal



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	18,10	1	009430235
6	233	125	12,5	18,10	1	009430236
7	240	125	14,3	18,60	1	009430237
8	240	125	15,3	19,30	1	009430238
10	252	125	17,3	20,00	1	009430240
13	252	125	21,3	20,50	1	009430243



943MQ/S6 € 114,50 1 009430250
5,5-6-7-8-10-13 mm

951MQ

llaves de dos manos macho hexagonales



EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	49,00	1	009510703
* 4	165	105	49,50	1	009510704
* 5	170	105	49,50	1	009510705
* 6	168	105	49,50	1	009510706
* 8	165	105	50,00	1	009510708
10	200	105	52,00	1	009510710

993MQ

tenacilla punta curvada redondeada, moleteada



EN 60900

L mm 147 € 36,50 1 009930040

994MQ

tenacilla punta recta redondeada, moleteada



EN 60900

L mm 145 € 36,00 1 009940040

1010MQ

alicates de bocas redondas y largas



EN 60900

L mm 160 L1 mm 51,5 € 46,00 1 010100096

1048MQ

alicates multitoma regulables bisagra cerrada

• Acabado cromado



EN60900

L mm 250 A max mm 48 L1 mm 39 € 71,00 1 010480315

1082MQ

alicates de cortantes diagonales



EN 60900

L mm 140 L1 mm 20 mm 1,6 € 40,00 1 010820094
160 22 1,6 € 42,00 1 010820096

1084MQ

alicates de gran efecto con cortantes diagonales



EN 60900

L mm 200 L1 mm 26 mm 2,0 € 50,50 1 010840100

1088MQ

alicates de cortantes frontales



EN 60900

L mm 160 L1 mm 7 mm 1,6 € 48,50 1 010880096

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32 339

1128MQ

tijeras de electricista hojas de acero inoxidable con microdentado



IEC60900

L mm 145 L1 mm 45 € 52,00 1 011280101

1132MQ

cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio



EN 60900

L mm 230 mm 18 € 73,50 1 011320193

1142MQ

alicates pelacables



EN 60900

L mm	mm ²	€		
160	0,5÷6	50,50	1	011420096

1150MQ

alicates universales, cromados



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	44,00	1	011500096
180	39	1,8	45,00	1	011500098
200	43	2,0	47,50	1	011500100
220	46	2,0	50,50	1	011500102

1162MQ

alicates de bocas planas
muy largas y rectas



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	47,00	1	011620096
200	76	1,6	49,00	1	011620100

1164MQ

alicates de bocas planas acodadas muy largas



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	50,00	1	011640096
200	76	1,6	52,50	1	011640100

1166MQ

alicates de bocas semirredondas
muy largas y rectas



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	47,00	1	011660096
200	76	1,6	49,00	1	011660100

1168MQ

alicates de bocas semirredondas
muy largas y acodadas, cromados



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	50,00	1	011680096
200	70	1,6	52,50	1	011680100

1272MQF

destornilladores para tornillos con huella de
cruz Phillips®

Slim



EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	187	14,40	3	012720609
2x6x100	218	16,30	3	012720618

1272MQ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®



EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	12,10	3	012720703
1x4,5x80	187	14,00	3	012720709
2x6x100	218	15,20	3	012720718
3x8x150	276	20,50	2	012720724
4x10x200	326	23,50	2	012720727



1272MQ/S5

PH0x3x60-PH1x4,5x80
PH2x6x100-PH3x8x150
PH4x10x200 mm

€ 85,50

1 012720751

1273MQF/D...

juego de 6 destornilladores slim



1273MQF/D4	€ 57,50	1 012730604
------------	---------	-------------

1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm

1273MQF/D6	€ 88,50	1 012730606
------------	---------	-------------

1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm
1274MQF	0,6x3,5x100-1x4,5x100- 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm

1273MQ/D6

juego de 6 destornilladores

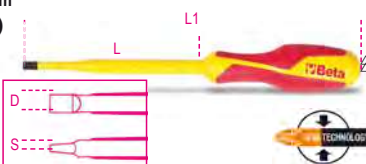


1273MQ/D6	€ 76,00	1 012730851
-----------	---------	-------------

1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1274MQF

destornilladores para tornillos sin cabeza con
ranura Slim



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	12,30	3	012740603
1x4,5x100	205	13,70	3	012740606
1x5,5x125	232	14,50	3	012740609
1,2x6,5x150	268	17,20	3	012740612

1274MQ

destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura



EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	9,75	3	012740700
0,5x3x100	200	10,20	3	012740703
0,8x4x100	207	12,00	3	012740706
1x5,5x125	232	12,70	3	012740709
1,2x6,5x150	268	15,20	3	012740712
1,2x8x175	301	18,20	2	012740715
1,6x10x200	326	20,70	2	012740718

Beta
Quality Tools



1274MQ/S6
0,5x3x100-0,8x4x100
1x5,5x125-1,2x6,5x150
1,2x8x175-1,6x10x200 mm

€ 89,00 1 012740751

1275MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PH + ranura

slim



EN60900

PH1+LPP 13,20 2 012750409
PH2+LPP 15,10 2 012750418

1276MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PZ + ranura

slim



EN 60900

PZ1+LPP 13,20 2 012760409
PZ2+LPP 15,10 2 012760418

1279MQ/F

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® slim



EN60900

pz L mm L1 mm € 3 012790409
1 80 187 13,20
2 100 218 15,00

1279MQ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ L mm L1 mm € 3 012790703
0 60 160 11,30
1 80 187 12,70
2 100 218 13,80
3 150 276 18,20



1279MQ/S4
PZ 0-1-2-3 56,00 1 012790751

1725MQ

mini arco de sierra



EN 60900

L mm H mm € 1 017250030
1725MQ 260 85 92,00

1777MQ/C

cuchillo pelacables aislado

• para cables multipolares



EN 60900

L mm € 1 017770026
1777MQ/C 190 36,50

1777MQ/U

cuchillo pelacables aislado



EN 60900

L mm € 1 017770011
1777MQ/U 190 31,50

1777RL/U

4 hojas de repuesto para cutter 1777MQ/U



€ 1 017770021
1777RL/U 27,50

1995MQ/T

alfombra aislante



VDE 0303
EN 60243

LxSxH mm € 1 019950030
1995MQ/T 1000x1000 274,00

1995MQ/G1 - G2

guantes aislantes en látex

CE 1000 V



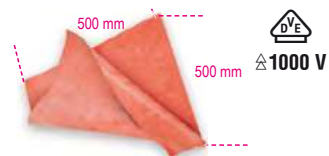
EN 60903

Gr. L mm € 1 019950010
1995MQ/G1 9 410 109,50
1995MQ/G2 10 410 109,50

1996MQ/T

Lona aislante

500x500mm



DIN EN 61112

S mm € 1 019960005
0.5 102,50

1996MQ/GM

Guantes aislantes compuestos

EN60903
EN388

CE 1000 V



EN 60903
EN 61482

Gr. L mm € 1 019960109
1996MQ/GM 9 9 410 175,50
1996MQ/GM 10 10 410 175,50

1996SVG

Comprobador neumática para guantes aislados

Prueba obligatoria de acuerdo con EN90603



€ 1 019960133
1996SVG 421,00



HERRAMIENTAS ANTI-CAÍDA

Beta H-SAFE

La gama de herramientas H-SAFE de Beta incluye más de 200 referencias, para las que se ha diseñado individualmente un sistema de retención capaz de resistir los más severos esfuerzos mecánicos para garantizar la máxima seguridad.

La comodidad de uso también es importante: las herramientas con doble parte activa, como la llave de maniobra art. 42, están atadas con un cable que puede deslizarse a lo largo de todo el cuerpo de la herramienta; mientras que las herramientas de torsión, por ejemplo el destornillador, están atadas con anillos de rotación libre para que el cable no se retuerza.



El sistema de retención anti-caída H-SAFE ha sido diseñado, testado y fabricado en las fábricas de Beta. Con el sistema de retención anti-caída H-SAFE de Beta, las herramientas están siempre al alcance de la mano de una manera cómoda y segura.

35HS

cortafíos planos tipo nervado H-SAFE



L mm	A mm	€		
200	23,0	41,00	1	000354004
250	28,5	50,00	1	000354005

42HS

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada H-SAFE



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	20,30	1	000424506
7x7	105	20,50	1	000424507
8x8	116	20,70	1	000424508
9x9	127	21,50	1	000424509
10x10	137	22,70	1	000424510
11x11	148	23,10	1	000424511
12x12	158	24,10	1	000424512
13x13	169	24,40	1	000424513
14x14	180	24,70	1	000424514
15x15	190	25,50	1	000424515
16x16	201	26,00	1	000424516
17x17	212	28,00	1	000424517
18x18	222	28,50	1	000424518
19x19	233	29,00	1	000424519
20x20	243	30,00	1	000424520
21x21	254	31,00	1	000424521
22x22	264	32,00	1	000424522
23x23	275	32,50	1	000424523
24x24	285	34,50	1	000424524
25x25	296	35,00	1	000424525
26x26	307	36,00	1	000424526
27x27	317	38,50	1	000424527
28x28	328	40,00	1	000424528
29x29	338	42,50	1	000424529
30x30	349	46,00	1	000424530
32x32	370	48,50	1	000424532
34x34	391	78,00	1	000424534
36x36	412	84,00	1	000424536

42HS/AS

llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella acodada H-SAFE



mm	L mm	€		
1/4x1/4	95	22,00	1	000424106
5/16x5/16	116	22,30	1	000424108
3/8x3/8	137	25,00	1	000424110
7/16x7/16	148	26,00	1	000424111
1/2x1/2	169	28,00	1	000424113
9/16x9/16	180	29,00	1	000424114
5/8x5/8	201	31,00	1	000424116
11/16x11/16	212	32,50	1	000424117
3/4x3/4	233	35,00	1	000424119
13/16x13/16	254	38,50	1	000424121
7/8x7/8	264	39,00	1	000424122



mm	L mm	€		
15/16x15/16	285	41,50	1	000424124
1x1	296	44,50	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	46,50	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	48,50	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	56,00	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	81,00	1	000424133

55HS

llaves fijas de dos bocas abiertas H-SAFE



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	22,30	1	000554012
• 8x9	140	22,70	1	000554021
• 10x11	155	20,70	1	000554030
• 12x13	170	21,40	1	000554042
• 14x15	185	23,20	1	000554054
• 16x17	202	24,70	1	000554060
• 18x19	220	26,00	1	000554066
• 20x22	236	26,00	1	000554075
• 21x23	245	28,50	1	000554078
• 22x24	245	29,50	1	000554081
• 24x27	262	30,00	1	000554090
• 30x32	297	36,00	1	000554108
• 34x36	325	82,50	1	000554117

91HS-C

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	97,00	1	000914036
41	62	117,00	1	000914041
46	69	130,00	1	000914046

91HS

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE



mm	Ø mm	€		
36	54	191,00	1	000914236
41	62	211,00	1	000914241
46	69	250,00	1	000914246

92HS

mangos tubulares para artículo 91 H-SAFE



L mm	91 mm	Ø mm	€	
610	32÷41	22	94,00	1 000924020
760	46÷55	25	120,00	1 000924030

93HS

llave de estrella acodada de dos bocas H-SAFE



mm	L mm	€		
21x22	310	61,00	1	000934021

96THS

llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	€	
2,5	153	55	28,00	1 000964935
3	153	55	28,50	1 000964936
4	179	70	29,50	1 000964938
5	200	84	30,00	1 000964940
6	221	103	30,50	1 000964941
8	255	117	33,00	1 000964943
10	285	132	35,50	1 000964945

96THS-AS

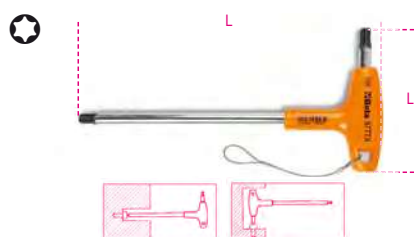
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€	
5/32	200	84	6	28,00	1 000964673
3/16	200	84	6	28,00	1 000964674
7/32	221	103	7	31,00	1 000964675
1/4	236	106	8	32,00	1 000964676
5/16	255	117	10	34,50	1 000964678
3/8	285	132	12	38,00	1 000964680

97TTXHS

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



Ø	L	L1	€		
mm	mm	mm			
T10	179	70	28,50	1	000974710
T15	179	70	30,00	1	000974715
T20	179	70	30,50	1	000974720
T25	179	70	31,00	1	000974725
T30	200	84	32,00	1	000974730
T40	221	103	34,00	1	000974740
T45	236	106	38,00	1	000974745
T50	255	117	43,00	1	000974750

111HS

llaves inglesas cromadas H-SAFE

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



DIN 3117 ISO 6787

L	L	A max	A1	€		
mm	"	mm	mm			
200	8	28	62,0	46,50	1	001114020
250	10	34	70,0	52,50	1	001114025
300	12	35	84,0	64,00	1	001114030
380	15	45	97,0	95,50	1	001114038
450	18	54	115,0	154,00	1	001114045

142HS

llaves combinadas con carraca reversible H-SAFE



Ø	L	€		
mm	mm			
8x8	136	36,50	1	001424008
9x9	143	37,00	1	001424009
10x10	159	39,00	1	001424010
11x11	168	40,50	1	001424011
12x12	174	41,00	1	001424012
13x13	180	41,50	1	001424013
14x14	190	42,50	1	001424014
15x15	200	44,50	1	001424015
16x16	216	45,50	1	001424016
17x17	233	46,50	1	001424017
18x18	239	50,00	1	001424018
19x19	248	50,50	1	001424019
21x21	285	57,00	1	001424021
22x22	285	58,00	1	001424022
24x24	325	66,00	1	001424024
27x27	355	87,00	1	001424027
30x30	420	100,00	1	001424030
* 32x32	420	104,50	1	001424032

360HS

llaves modelo Stillson H-SAFE



L	Ø	€		
mm	max"			
250	1" gas	51,50	1	003604025
350	1 1/2" gas	65,00	1	003604035
450	2" gas	83,00	1	003604045
600	2 1/2" gas	120,00	1	003604060

Sistema LC: sistema de retención de doble bola. El vaso sólo se desprende del pulsador

666HS

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



ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	mm	g
10÷50	1÷5	7÷37	3/8	mm	mm	mm	312	660
666HS/5				€	267,00	1	006664005	
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	mm	g
20÷100	2÷10	15÷75	3/8	mm	mm	mm	381	730
666HS/10				€	272,00	1	006664010	
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	LC system *	g
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	mm	mm	mm	470	1010
666HS/20LC				€	307,00	1	006664021	
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D	A	L	LC system *	g
60÷300	6÷30	50÷220	1/2	mm	mm	mm	598	1380
666HS/30LC				€	348,00	1	006664031	

900E-HS/55

carraca reversible H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	€		
mm	mm	mm				
125	25	18	1/4	50,00	1	009004880

910E-HS/55

carraca reversible H-SAFE



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	€		
mm	mm	mm				
200	30	33	3/8	54,50	1	009104880

920E-HS/55LC

carraca reversible H-SAFE con Locking system H-SAFE

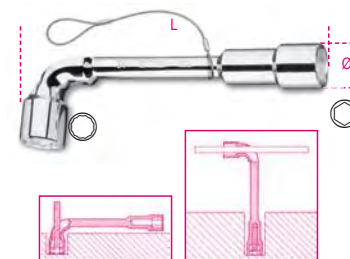


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L	Ø	A	■	€		
mm	mm	mm				
275	40	43	1/2	85,50	1	009204860

932HS

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



NF E 74.303

Ø	Ø	L	€		
mm	mm	mm			
6x6	11,5	110	36,50	1	009324006
7x7	12,5	116	37,00	1	009324007
8x8	13,0	120	38,50	1	009324008
9x9	14,0	125	39,00	1	009324009
10x10	16,5	133	40,00	1	009324010
11x11	17,5	143	40,50	1	009324011
12x12	19,0	148	41,00	1	009324012
13x13	19,5	154	41,50	1	009324013
14x14	21,5	167	42,00	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	53,50	1	009324019

1032HS

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	37,00	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	39,50	1	010324017

1034HS

alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE



UNI 7914 DIN 5256

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	43,00	1	010344017

1036HS

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC H-SAFE



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	39,50	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	42,00	1	010364017

1038HS

alicates para retenes exteriores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE



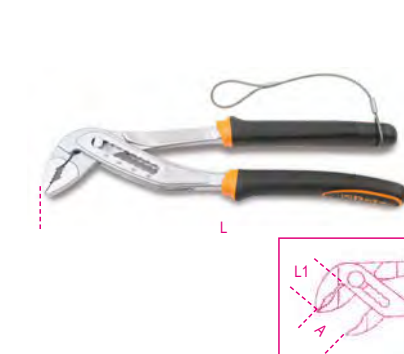
UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	44,50	1	010384017

1048BM-HS

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterial H-SAFE

· nuevo modelo de nueve posiciones

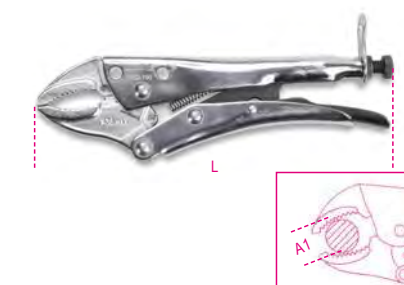


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	62,50	1	010484215

1052HS

mordazas de presión, mordazas cóncavas H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	51,50	1	010524024

1082BM-HS

alicates de cortantes diagonales, mango en bimaterial H-SAFE

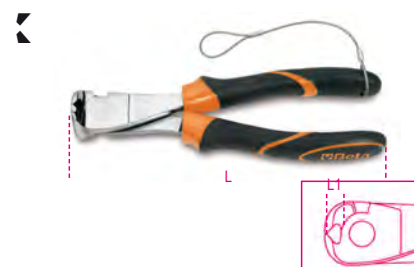


UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm²	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	56,00	1	010824036

1088BM-HS

alicates de gran efecto con cortantes frontales, mango en bimaterial H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm²	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	61,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	73,00	1	010884040

1128BAX-HS

Tijeras de electricista de efecto doble, con perfiles de fresa de acero inoxidable forrado en DLC H-SAFE

Corte de efecto doble: a través de una leva especial en el fulcro se logra un deslizamiento longitudinal de las hojas que, en fase de cierre, aumenta su potencia de corte.

Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 25 mm.

Revestimiento DLC: El DLC (diamond-like carbon) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de roce se deben a la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante.

- alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)
- bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)
- perno excéntrico anti-ralentización
- mangos amplios con ranuras aprieta-tubos
- en estuche de plástico articulado



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	52,00	1	011284088

1132BM-HS

cortacables mango en bimaterial H-SAFE



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	93,50	1	011324143

1150BM-HS

alicates universales cromados brillantes, mangos en bimatierial H-SAFE



ISO 5746

L mm	L1 mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	46,00	1 011504146
180	46	1,8	25,0	48,50	1 011504148
200	50	2,0	27,0	51,00	1 011504150

1166BM-HS

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimatierial



ISO 5745

L mm	L1 mm	A mm	€		
200	76	1,6	22,0	55,50	1 011664040

1168BM-HS

alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimatierial H-SAFE



ISO 5745

L mm	L1 mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	59,50	1 011684040



1290HS

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada H-SAFE



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x75	171	2,5	20,00	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	20,60	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	23,30	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	23,80	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	24,70	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	28,00	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	32,50	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	35,00	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	40,00	1	012904066

1292HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x100	196	22,40	1	012924006
1x4,5x120	229	28,50	1	012924012
2x6x150	270	37,00	1	012924021
3x8x150	282	40,00	1	012924024

1294HS

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura H-SAFE



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,5x2,5x60	156	19,90	1	012944003
0,6x3x75	171	20,50	1	012944006
0,8x4x100	196	24,70	1	012944012
1x5x125	234	25,50	1	012944018

1299HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® H-SAFE



UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	23,40	1	012994000
1	80	189	29,50	1	012994003
2	100	220	37,00	1	012994006
3	150	282	43,50	1	012994009

1370T-HS

martillos de mecánico tipo alemán mangos en fibra H-SAFE



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	39,00	1	013704630
500	27	320	118	41,50	1	013704650
1000	36	360	135	49,50	1	013704700

1370FT-HS

martillos de mecánico, mangos en fibra H-SAFE



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	54,50	1	013704528
30	280	92	24	55,50	1	013704530
36	300	104	29	64,00	1	013704536

1390HS

mazos de cabezas intercambiables en material plástico mango en madera H-SAFE



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	56,50	1	013904035
45	320	107	83,50	1	013904045

1392HS

mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero H-SAFE



D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	75,50	1	013924035
40	310	125	82,50	1	013924040
50	325	135	91,50	1	013924050
60	385	155	131,00	1	013924060

1602A-HS

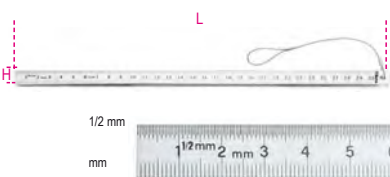
alicates para terminales preaislados, modelo estándar H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
220	42	4	74,50	1	016024005

1682HS

reglas flexibles graduadas de acero inoxidable H-SAFE



L mm	H mm	1/2 mm	€		
200	13	0,5	17,40	1	016824020
300	13	0,5	18,80	1	016824030

1692HS

cintas métricas carcasa bimaterial en ABS antichoque cinta de acero clase de precisión II H-SAFE



L m	S mm	€		
3	16	24,80	1	016924053
5	19	29,50	1	016924055

1708HS/20

galgas de espesores H-SAFE



S mm	S mm	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	29,00	1	017084020

1727HS

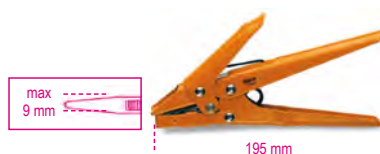
arco de sierra, pesado H-SAFE



L mm	L1 mm	€		
515	300	38,50	1	017274001

1743HS

alicates para collares de Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	71,50	1	017434001

1750HS

bombas de engrase a palanca



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	60,50	1	017504500

1760BHS

múltímetro digital H-SAFE



PARAMETROS DETECTABLES

Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1000V

Tensión CA: 2-20/200/700V

Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A

Corriente CA: 2/200 mA- 20 A

Resistencia: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ

Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 μF

Temperatura: -20° + 1000°C/-4 °F ~ +2000°F

Frecuencia: 20kHz

Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

1760BHS	€		
	243,00	1	017604012

Beta

Beta

1772H-HS

cutter de hoja retráctil de seguridad, 1 hoja de repuesto en el mango H-SAFE



L mm	A mm	€		
170	18	30,50	1	017724029

1778SOS-HS

cuchillo de socorro auto con función martillo rompecristales y cortacinturones de seguridad en estuche



L mm	A mm	L1 mm	€		
205	25	85	46,00	1	017784080

8871

Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble. Para la conexión de herramientas H-SAFE



	L cm min-max	€		
70	70-100	145,00	1	088710070
100	100-135	154,00	1	088710100

8872A

Pasador fijo

• Para cinturón 8871



	€		
8872A 50	25,00	1	088720050

8872AS

Pasador desmontable con velcro

• Para cinturón 8871



	D mm	€		
8872AS 25	25	22,90	1	088720525

8873

Bolsa porta-herramientas con auto-cierre y cremallera

• Para cinturón 8871



	€		
8873	123,00	1	088730230

8877

Correa de conexión amortiguada

• MAX 2,7 kg



	L cm min-max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	30,50	1	088770080

8877M

Correa de conexión amortiguada

• Con junta anti-enrollado• MAX 2,7 kg



	L cm min-max	DxL mm	€		
	20-140	30x60	56,50	1	088770510

8879

Muñequera con velcro

• MAX 2,7 kg



	D mm	€		
8879	30	35,00	1	088790025

8880

Correa de conexión rígida

• Con junta anti-enrollado



	L Cm	D mm	€		
8880	30	10	26,50	1	088800030

8883

Bolsa porta-herramientas

• De nailon 840 anti-abrasión• MAX 20 kg• Mosquetón para bloquear la cremallera a fin de carrera• Con 6 lazadas para retener la herramienta• Bolsillo interior



	DxH cm	€		
8883	30x40	311,00	1	088830030





HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



Las herramientas BETA INOX pueden utilizarse en medios críticos, a saber zonas y áreas en las que no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Algunos ejemplos son:

- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Aplicaciones offshore
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria de la alimentación.

Las herramientas Beta Inox evitan el fenómeno del óxido impropio.

Cuando se utilizan herramientas no realizadas en acero inoxidable en tornillos, tuercas o superficies de acero inoxidable, de las herramientas pueden desprenderse partículas que ponen en marcha procesos de corrosión, planteando a menudo problemas estéticos y, algunas veces, problemas estructurales.

Ejemplos de aplicación son:

- Astilleros,
- Construcción,
- Instalaciones solares,
- Industria de la automoción.



INOX + NO INOX
= ÓXIDO



INOX + INOX
= NO ÓXIDO

CARACTERÍSTICAS

La atenta selección de materiales y la esmerada búsqueda de los mejores tratamientos térmicos aportan a las herramientas Beta Inox características mecánicas ampliamente superiores a los valores de norma y comparables con las de las normales herramientas Beta.

La ergonomía y el diseño de los productos son los mismos que los de las herramientas Beta, conocidas y apreciadas por los usuarios profesionales desde hace más de 75 años. El acero inoxidable es reciclable al 100%. Ésta también es una característica importante.



Marca para productos de acero inoxidable
Es una marca expedida por Centro Inox
(Asociación Italiana para el Estudio y el Desarrollo
de los Aceros Inoxidable), que caracteriza los
productos realizados en acero inoxidable

34INOX

cortafíos planos,
de acero inoxidable



L mm	A mm	Ø mm	€		
160	18	18	45,00	1	000340318
200	20	20	66,50	1	000340320

39INOX

cuñas,
de acero inoxidable



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	29,00	1	000390310
150	50	13	55,00	1	000390315
200	40	40	165,00	1	000390320

42INOX

llaves combinadas
de acero inoxidable



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	14,70	2	000420306
7x7	105	16,00	2	000420307
8x8	116	16,80	2	000420308
9x9	127	17,40	2	000420309
10x10	137	18,60	2	000420310
11x11	148	20,60	2	000420311
12x12	158	21,10	2	000420312
13x13	169	22,30	2	000420313
14x14	180	23,50	2	000420314
15x15	190	24,80	2	000420315
16x16	201	25,50	2	000420316
17x17	212	26,50	2	000420317
18x18	222	29,00	2	000420318
19x19	233	31,50	2	000420319
21x21	254	39,50	1	000420321
22x22	264	40,50	1	000420322
24x24	285	45,00	1	000420324
27x27	290	113,50	1	000420327
30x30	320	137,00	1	000420330
32x32	340	150,00	1	000420332
36x36	360	213,00	1	000420336
38x38	430	225,00	1	000420338
41x41	430	264,00	1	000420341
46x46	480	308,00	1	000420343
50x50	520	328,00	1	000420345
55x55	560	358,00	1	000420347
60x60	595	399,00	1	000420350



42INOX/S11	246,00	1	000420391
6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm			



42INOX/SC9	217,00	1	000420387
8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm			
42INOX/SCV9	14,10	1	000420303

42INOX-AS

llaves combinadas,
de acero inoxidable



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	18,70	1	000420356
5/16x5/16	116	20,50	1	000420358
3/8x3/8	137	23,50	1	000420360
7/16x7/16	148	24,90	1	000420361
1/2x1/2	169	26,50	1	000420363
9/16x9/16	180	29,00	1	000420364
5/8x5/8	201	29,50	1	000420366
11/16x11/16	212	32,50	1	000420367
3/4x3/4	233	37,00	1	000420369
13/16x13/16	254	45,00	1	000420371
7/8x7/8	264	46,00	1	000420372
15/16x15/16	285	53,00	1	000420373



42INOX-AS/S9	242,00	1	000420396
1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-11/16-3/4			



96BPINOX

llaves macho hexagonales acodadas con
cabeza esférica,
de acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	7,65	4	000961441
2,5	91	22	6	7,65	4	000961442
3	101	24	11	8,00	4	000961443
4	112	29	19	8,35	4	000961444
5	131	33	32	9,30	4	000961445
6	154	36	51	10,10	4	000961446
7	164	40	65	12,70	2	000961447
8	175	44	116	15,40	2	000961448
10	197	51	189	18,70	2	000961450



96BPINOX/B6	68,50	1	000961455
2,5-3-4-5-6-8 mm			
96BPINOX/B9	107,50	1	000961456
2-2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm			
96BPINOX/BV	9,65	1	000961459

96BPINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas con
cabeza esférica,
en acero inoxidable



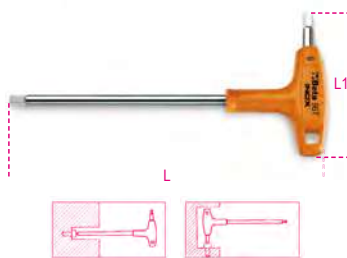
"	L mm	L1 mm	g	€		
5/64	91	22	5,5	8,55	4	000961989
3/32	91	22	5,3	8,65	4	000961990
7/64	101	24	10,5	9,10	4	000961991
1/8	101	24	10,7	9,25	4	000961992
9/64	112	29	18,7	10,00	4	000961993
5/32	112	29	18,7	10,10	4	000961994
3/16	131	33	31,5	13,90	2	000961995
7/32	154	36	50,0	14,40	2	000961996
1/4	164	40	70,0	15,70	2	000961997
5/16	175	44	115,0	20,40	2	000961998
3/8	197	51	186,5	24,40	2	000961999



96BPINOX-AS/B8	110,50	1	000962000
5/64-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16			
96BPINOX/BV	9,65	1	000961459

96TINOX

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable



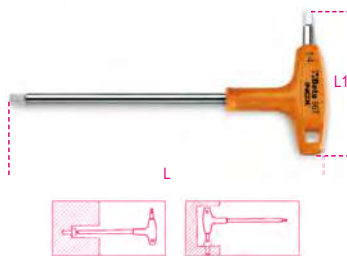
mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	12,90	2	000961935
3	153	55	13,70	2	000961936
4	179	70	15,30	2	000961938
5	200	84	18,00	2	000961940
6	221	95	22,30	2	000961941
7	236	106	24,10	2	000961942
8	255	117	29,00	2	000961943
10	285	132	36,00	2	000961944



96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	€ 82,00	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	€ 171,50	1	000961954

96TINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	11,90	2	000961861
7/64	153	55	4	13,00	2	000961862
1/8	179	70	4	14,40	2	000961863
9/64	179	70	5	15,10	2	000961864
5/32	200	84	6	17,90	2	000961865
3/16	200	84	6	19,10	2	000961866
7/32	221	103	7	20,70	2	000961867
1/4	236	106	8	21,40	2	000961868
5/16	255	117	10	29,00	2	000961869
3/8	285	132	12	32,00	2	000961870



96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	€ 134,50	1	000961877
---	----------	---	-----------

111INOX

llaves inglesas,
de acero inoxidable



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	108,00	1	001110315
200	8	24	58	132,50	1	001110320
250	10	30	70	160,00	1	001110325

362INOX

llaves modelo americano,
en acero inoxidable



L mm	Ø max mm	€		
300	58	192,50	1	003620430

920INOX-A

llaves de vaso de mano,
boca hexagonal,
de acero inoxidable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	A mm	L mm	€		
8	15	10	31,50	2	009203008
9	16	10	33,00	2	009203009
10	17	10	34,50	2	009203010
11	18	11	36,00	2	009203011
12	19	11	39,00	2	009203012
13	20	11	41,50	2	009203013
14	21	11	43,50	2	009203014
15	23	11	45,50	2	009203015
16	24	11	47,50	2	009203016
17	25	11	49,00	2	009203017
18	26	13	51,00	2	009203018
19	28	13	53,00	2	009203019
20	29	13	56,50	1	009203020
21	30	13	57,00	1	009203021
22	31	15	57,50	1	009203022
24	34	15	67,00	1	009203024
27	38	18	82,50	1	009203027
30	42	20	101,00	1	009203030
32	44	20	110,00	1	009203032

920/55INOX

carraca reversible
con cuadrado macho 1/2",
72 dientes,
de acero inoxidable



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	234,50	1	009203882

920/R55INOX

12"

72

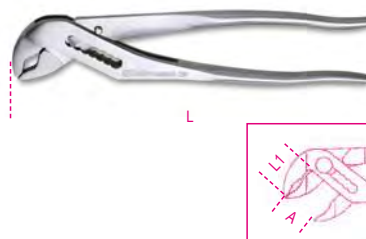


920/R55INOX	€ 96,00	1	009203879
-------------	---------	---	-----------

1048INOX

alicates multitoma regulables
de acero inoxidable

• Modelo de siete posiciones



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	156,00	1	010480325

1082INOX

alicates de cortantes diagonales,
en acero inoxidable



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	109,50	1	010820350

1150INOX

alicates universales de gran efecto
en acero inoxidable
perno descentrado
caja abierta



L mm	L1 mm	€		
180	39	108,00	1	011500518

1153INOX

alicates regulables en dos posiciones,
de acero inoxidable



L mm	L1 mm	€		
150	26	106,50	1	011530315

1290INOX

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
de acero inoxidable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	8,40	4	012900403
0,5x3x75	171	3,0	8,60	4	012900409
0,8x4x100	196	4,0	8,65	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5,0	9,90	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6,0	11,10	4	012900451

1292INOX

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®,
en acero inoxidable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	6,70	4	012920403
1x4,5x80	189	8,40	4	012920409
2x6x100	220	9,65	4	012920418

1293INOX/D8

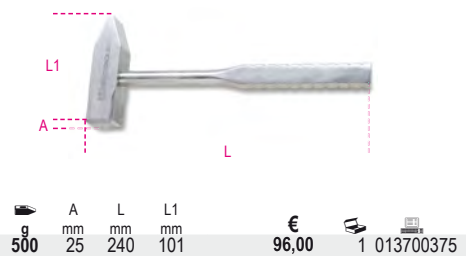
juego de destornilladores
de acero inoxidable



	€		
1293INOX/D8	71,50	1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150- 1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

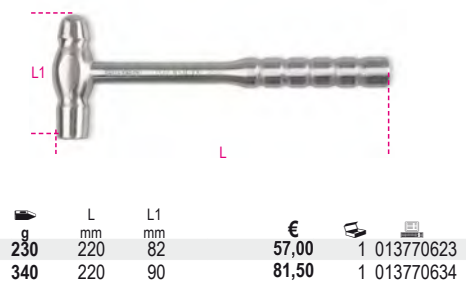
1370INOX

martillo de mecánico tipo alemán
en acero inoxidable



1377INOX

martillos de cabeza redonda y boca esférica
para caldereros y hojalateros
en acero inoxidable



1730INOX

espátula universal,
en acero inoxidable



C20TSS

caja de cinco departamentos de acero
inoxidable AISI 304



	€		
C20TSS	273,00	1	021203001
450x200x210 mm - 4kg			

Beta

C04TSS-7

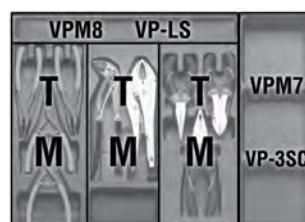
cajonera móvil con siete cajones completamente de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

Características principales:

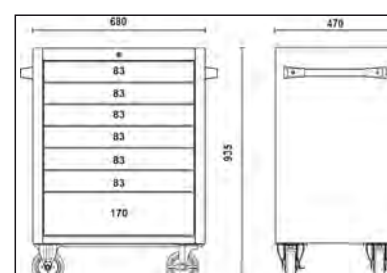
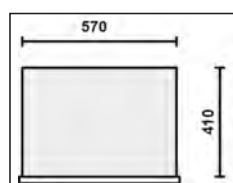
- 7 cajones de 570 x 410 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos;
- 6 cajones altura 83 mm;
- 1 cajón altura 170 mm;
- 4 ruedas de Ø 125 mm
- 2 fijas y 2 giratorias (dos con freno);
- Cerradura centralizada frontal;
- Estructura completamente de acero inoxidable
- Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
- Tirador de los cajones de aluminio

63 kg

Beta
INOX
STAINLESS STEEL



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



C04TSS/7

€ 2.780,00 1 024003077

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



COBRE-BERILIO Cu-Be

Las herramientas antichispa **Beta** son específicas para trabajar en condiciones de seguridad absoluta en medios que plantean un riesgo potencial de explosión, con presencia de líquidos o gases inflamables, o para aplicaciones que precisan la utilización de herramientas perfectamente antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión.



Las herramientas anti-chispa Beta están certificadas por el instituto de investigación y ensayo BAM, conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.



ATENCIÓN:
Riesgo de explosión
en presencia de **ACETILENO**

Las herramientas anti-chispa presentan características mecánicas diferentes con respecto a las normales herramientas en acero. Se recomienda utilizarlas con suma atención, evitando sobrecargas.

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS A RIESGO DE EXPLOSIÓN

ATEX	GASES	
	MEDIO BAJA	MUY BAJA
	ZONA 1 Área en la que durante las actividades normales es probable la formación de un atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla	ZONA 2 Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de un 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.
	ZONA 21 Área en la que ocasionalmente durante las actividades normales es probable la formación de un atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire.	ZONA 22 Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de un atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire, y, de producirse, es solamente de breve duración.

30BA

botadores cónicos antichispa



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	58,00	1	000300806
8	150	17	72,00	1	000300808
10	150	19	87,00	1	000300810

31BA

botadores cilíndricos antichispa



Ø mm	L mm	€		
3	110	24,10	1	000310853
4	110	51,50	1	000310854
6	115	78,50	1	000310856
8	120	89,50	1	000310858

31BA/C

botadores anti-chispa cónicos



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	36,50	1	000310876
★7	13	150	43,50	1	000310877
★12	18	175	92,50	1	000310882
★13	29	255	290,00	1	000310883

32BA

granete antichispa



● mm	L mm	€		
14	150	86,00	1	000320811

34BA

cortafíos planos antichispa



L mm	A mm	€		
200	22	131,50	1	000340801
250	24	194,50	1	000340803
300	25	267,00	1	000340802

39BA

cuñas antichispa



L mm	A mm	€		
150	40	49,50	1	000390801
230	40	168,50	1	000390802
250	40	267,00	1	000390803

42BA

llaves combinadas antichispa



mm	L mm	€		
6x6	105	52,00	1	000420806
7x7	105	57,50	1	000420807
8x8	120	64,50	1	000420808
9x9	120	73,50	1	000420809
10x10	135	80,50	1	000420810
11x11	135	86,00	1	000420811
12x12	150	92,00	1	000420812
13x13	150	95,50	1	000420813
14x14	175	99,50	1	000420814
15x15	175	103,00	1	000420815
16x16	195	107,00	1	000420816
17x17	200	112,00	1	000420817
18x18	215	119,00	1	000420818
19x19	220	123,00	1	000420819
20x20	230	130,00	1	000420820
21x21	240	142,00	1	000420821
22x22	250	147,00	1	000420822
24x24	268	168,50	1	000420824
26x26	290	221,50	1	000420826
27x27	290	248,00	1	000420827
28x28	290	296,00	1	000420828
30x30	313	301,00	1	000420830
32x32	333	332,00	1	000420832
34x34	360	365,00	1	000420834
35x35	360	404,00	1	000420835
36x36	355	430,00	1	000420836
38x38	430	463,00	1	000420838
41x41	430	542,00	1	000420841
46x46	480	638,00	1	000420846
50x50	520	692,00	1	000420850
55x55	560	764,00	1	000420855
60x60	580	838,00	1	000420860
*65x65	595	909,00	1	000420865
*70x70	630	1.005,00	1	000420870

42BA-AS

llaves combinadas, planas y de estrella antichispa



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	57,50	1	000420946
5/16x5/16	120	57,50	1	000420947
11/32x11/32	135	73,50	1	000420948
3/8x3/8	128	77,00	1	000420950
7/16x7/16	135	87,50	1	000420951
15/32x15/32	140	96,50	1	000420949
1/2x1/2	140	101,00	1	000420953
9/16x9/16	163	108,50	1	000420954

"	L mm	€		
*19/32x19/32	195	130,50	1	000420955
5/8x5/8	177	132,50	1	000420956
11/16x11/16	195	141,00	1	000420957
3/4x3/4	215	144,50	1	000420959
13/16x13/16	230	168,50	1	000420961
7/8x7/8	235	176,00	1	000420962
15/16x15/16	256	194,50	1	000420964
*31/32x31/32	265	214,00	1	000420963
1x1	266	210,50	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	237,50	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	312,00	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	337,00	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	398,00	1	000420973
*1.7/16x1.7/16	360	482,00	1	000420976

55BA

llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa



mm	L mm	€		
6x7	90	35,50	1	000550801
8x9	100	37,00	1	000550802
8x10	100	38,50	1	000550795
9x11	110	42,00	1	000550797
10x11	120	45,00	1	000550803
12x13	130	55,00	1	000550804
*12x14	130	65,00	1	000550846
13x14	133	66,50	1	000550799
14x15	145	67,50	1	000550805
14x17	150	70,00	1	000550806
16x17	165	71,50	1	000550807
17x19	170	99,50	1	000550847
18x19	170	95,00	1	000550809
*19x22	185	109,00	1	000550810
20x22	185	110,00	1	000550811
21x23	210	118,50	1	000550813
22x24	210	141,50	1	000550815
24x26	230	166,00	1	000550817
24x27	230	186,00	1	000550818
25x28	230	200,00	1	000550819
27x29	246	240,50	1	000550820
30x32	265	268,00	1	000550822
36x38	320	365,00	1	000550826
36x41	335	398,00	1	000550828
41x46	355	493,00	1	000550829
*46x50	370	566,00	1	000550830
*55x55	385	608,00	1	000550831
*55x60	415	747,00	1	000550832

55BA-AS

llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa



"	L mm	€		
3/8x7/16	110	50,50	1	000550853
1/2x9/16	130	58,00	1	000550854
5/8x11/16	160	85,00	1	000550857
3/4x13/16	180	106,00	1	000550859
7/8x15/16	210	149,00	1	000550865
1x1.1/16	230	203,50	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	271,00	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	318,00	1	000550872

58BA

llaves fijas simples antichispa



mm	L mm	€		
17	125	87,50	1	000580817
19	125	91,00	1	000580819
22	135	94,50	1	000580822
24	150	103,50	1	000580824
27	165	126,50	1	000580827
30	180	158,50	1	000580830
32	190	186,50	1	000580832
*34	200	234,50	1	000580834
36	210	237,50	1	000580836
38	220	241,50	1	000580838
41	230	271,00	1	000580841
46	240	325,00	1	000580846
50	255	367,00	1	000580850
*55	305	470,00	1	000580855
*60	315	561,00	1	000580860
*65	335	656,00	1	000580865
*70	370	801,00	1	000580870
*75	375	921,00	1	000580875
*80	400	1.095,00	1	000580880
*85	400	1.310,00	1	000580885
*90	445	1.565,00	1	000580890
*95	445	1.795,00	1	000580895
*100	485	2.020,00	1	000580900
*110	513	2.465,00	1	000580901

58BA-AS



mm	L mm	A mm	S mm	€		
*11/16	125	40,5	11,0	98,50	1	000580904
*3/4	125	40,5	11,0	101,50	1	000580905
*7/8	135	46,2	12,0	103,50	1	000580906
*15/16	150	50,3	12,0	117,00	1	000580907
*31/32	150	50,3	12,0	138,00	1	000580954
*1	175	56,9	15,0	136,00	1	000580908
*1.1/8	190	64,0	15,5	176,00	1	000580909
*1.1/4	190	64,0	15,5	207,00	1	000580910
*1.7/16	210	75,0	18,5	239,50	1	000580912
*1.1/2	220	82,0	18,5	283,00	1	000580913
*1.5/8	230	86,8	18,5	301,00	1	000580914
*1.3/4	250	98,0	20,	385,00	1	000580970

78BA

llaves de estrella antichispa



mm	L mm	€		
17	145	93,00	1	000780817
19	145	102,50	1	000780819
22	165	108,50	1	000780822
24	140	126,50	1	000780824
27	155	144,50	1	000780827
30	165	168,50	1	000780830
32	180	180,50	1	000780832
34	192	198,50	1	000780834
36	208	217,00	1	000780836
38	215	259,00	1	000780838
41	225	314,00	1	000780841
46	245	349,00	1	000780846
50	250	398,00	1	000780850
55	265	476,00	1	000780855
60	275	511,00	1	000780860
65	295	566,00	1	000780865

mm	L mm	€		
70	310	638,00	1	000780870
75	325	722,00	1	000780875
80	340	795,00	1	000780880
*85	355	1.000,00	1	000780885
*90	380	1.192,00	1	000780890
*95	390	1.375,00	1	000780895
*100	410	1.585,00	1	000780900
*105	420	1.670,00	1	000780903
*110	445	1.855,00	1	000780901
*120	480	2.385,00	1	000780902

78BA-AS

llaves de estrella antichispa



"	L mm	€		
11/16	145	102,00	1	000780908
3/4	145	106,00	1	000780909
7/8	155	118,00	1	000780935
15/16	165	130,50	1	000780936
*31/32	165	152,50	1	000780937
1	175	152,50	1	000780938
*1.1/16	175	181,00	1	000780939
1.1/8	180	183,00	1	000780940
1.3/16	185	190,00	1	000780941
1.1/4	177	207,00	1	000780910
*1.5/16	200	210,50	1	000780954
*1.3/8	205	228,50	1	000780911
1.7/16	208	275,00	1	000780912
*1.1/2	215	301,00	1	000780913
*1.9/16	225	355,00	1	000780947
*1.11/16	225	374,00	1	000780962
1.5/8	225	350,00	1	000780914
*1.3/4	235	385,00	1	000780963
1.13/16	243	398,00	1	000780916
1.7/8	235	451,00	1	000780915
2	254	469,00	1	000780918
2.3/16	264	547,00	1	000780920
2.3/8	275	595,00	1	000780922
*2.9/16	286	621,00	1	000780924
*2.15/16	311	753,00	1	000780926
*3.1/8	325	874,00	1	000780928
*3.1/2	355	1.101,00	1	000780930

89BA

llaves de estrella acodadas antichispa



mm	L mm	€		
10	200	116,50	1	000890810
11	210	121,00	1	000890811
12	220	125,50	1	000890812
13	230	128,50	1	000890813
14	240	130,50	1	000890814
16	260	141,00	1	000890816
17	270	145,50	1	000890817
18	280	156,50	1	000890818
19	300	162,00	1	000890819
20	310	202,00	1	000890820
22	330	202,00	1	000890822
24	350	221,50	1	000890824
27	370	274,00	1	000890827
30	400	307,00	1	000890830
32	420	322,00	1	000890832

90BA

llaves de estrella de dos bocas antichispa



mm	L mm	€		
6x7	122	37,00	1	000900801
8x9	128	48,50	1	000900802
10x11	155	54,50	1	000900803
12x13	175	65,00	1	000900806
12x14	180	68,00	1	000900807
14x15	200	76,50	1	000900808
14x17	220	79,00	1	000900809
16x17	230	92,00	1	000900811
16x18	235	93,00	1	000900812
17x19	250	95,00	1	000900814
18x19	265	106,50	1	000900815
19x22	280	109,50	1	000900817
20x22	295	126,50	1	000900818
21x23	298	133,00	1	000900820
22x24	315	163,00	1	000900821
24x26	333	206,00	1	000900822
24x27	340	207,50	1	000900823
30x32	395	301,00	1	000900824
34x36	410	436,00	1	000900826
*36x41	450	602,00	1	000900828
*41x46	470	743,00	1	000900829
*46x50	490	838,00	1	000900830

91BA

llaves poligonales curvadas antichispa



mm	Ø mm	€		
24	38	246,50	1	000910824
27	42	294,00	1	000910827
30	48	337,00	1	000910830
32	49	376,00	1	000910832
36	54	409,00	1	000910836
41	62	458,00	1	000910841
*46	69	608,00	1	000910846
*50	75	651,00	1	000910850
*55	82	753,00	1	000910855

92BA

mangos tubulares para 91BA, antichispa



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	291,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	380,00	1	000920820
*92BA/3	760	46÷55	32	512,00	1	000920830

93BA

llaves para andamiajes con carraca antichispa



mm	L mm	€		
21x22	345	608,00	1	000930821

95BA

llaves de estrella planas de dos bocas, antichispa



mm	L mm	€		
7x9	115	36,50	1	000950801
8x10	115	41,00	1	000950802
10x11	140	45,50	1	000950804
10x12	140	53,50	1	000950805
12x14	145	61,50	1	000950806
14x17	165	73,50	1	000950807
*16x18	170	95,50	1	000950809
*17x19	185	83,50	1	000950808
*18x19	185	104,50	1	000950810
*19x22	200	129,50	1	000950812
*21x23	230	143,50	1	000950815
*24x27	255	183,00	1	000950817
*30x32	295	275,00	1	000950820

96BA

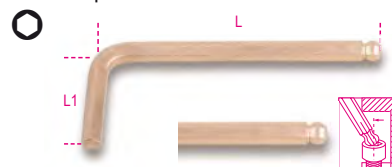
llaves macho hexagonales acodadas antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	76,50	1	000960760
2	50	16	77,50	1	000960762
2,5	56	20	84,50	1	000960761
3	63	21	85,50	1	000960763
4	69	25	89,50	1	000960764
5	78	29	92,50	1	000960765
6	88	33	96,00	1	000960766
7	93	34	101,00	1	000960767
8	97	36	104,50	1	000960768
9	104	37	110,50	1	000960769
10	110	39	113,00	1	000960770
11	118	42	120,00	1	000960771
12	122	44	137,00	1	000960772
14	150	58	154,00	1	000960774
15	156	60	162,00	1	000960775
16	162	63	178,00	1	000960776
17	168	65	186,50	1	000960777
19	177	72	209,50	1	000960779
22	186	77	245,50	1	000960802
24	192	82	283,00	1	000960804

96BA/BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	77,00	1	000961800
2	50	16	78,00	1	000961801
2,5	63	20	87,50	1	000961802
3	60	20	88,00	1	000961803
3,5	70	25	91,50	1	000961799
4	66	25	93,00	1	000961804
5	75	28	95,00	1	000961805
6	84	32	98,00	1	000961806
8	92	36	106,50	1	000961808
10	102	40	115,50	1	000961810
12	113	45	139,50	1	000961812

96BAF-AS

llaves macho hexagonales acodadas, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
*1/16	59	25	61,50	1	000962831
*5/64	59	25	63,50	1	000962832
*3/32	59	25	66,00	1	000962833
*7/64	59	25	68,50	1	000962834
*1/8	59	25	71,50	1	000962835
*9/64	64	29	77,00	1	000962836
*5/32	65	30	80,00	1	000962837
*3/16	79	31	84,50	1	000962838
*7/32	85	37	87,50	1	000962839
*1/4	85	37	92,00	1	000962840
*5/16	92	44	99,00	1	000962842
*3/8	110	45	107,50	1	000962844
*7/16	119	48	115,50	1	000962845
*1/2	140	55	141,00	1	000962846
*9/16	150	58	161,00	1	000962847

99BA

llaves de gancho con nariz para tuercas antichispa



mm	A mm	€		
32-75	4,0	202,00	1	000990803
50-120	4,5	317,00	1	000990805
115-170	4,5	530,00	1	000990811

110BA

llaves inglesas antichispa



L mm	A max mm	€		
100	13	140,50	1	001100810
150	18	155,50	1	001100815
200	24	186,50	1	001100820
250	30	221,50	1	001100825
300	36	307,00	1	001100830
375	46	428,00	1	001100837
*450	55	592,00	1	001100845
*600	65	1.006,00	1	001100860

330BA

cortatubos para tubos de gas antichispa



330BA/2	Ø max 50 mm 2"	L mm 375	€ 735,00		
				1	003300802

330BA/2R

cuchillo y clavija de repuesto para 330BA para tubos gas, anti-chispa



330BA/2-R	€ 73,50		
		1	003300822

363BA

llaves modelo americano antichispa



L mm	Ø max mm	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	253,00	1	003630815
200	1" gas	30	276,00	1	003630820
250	1 1/2" gas	49	302,00	1	003630825
300	2" gas	60	374,00	1	003630830
350	2" gas	60	463,00	1	003630835
450	2 1/2" gas	76	705,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.020,00	1	003630860

378BA

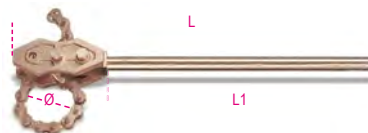
llaves de tubo sueco antichispa, en aleación cobre-berilio



L mm	Ø max " mm	€		
430	1" 1/2 gas	818,00	1	003780800
530	2" gas	945,00	1	003780801

386BA

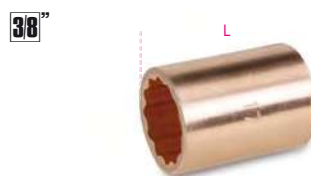
llaves de cadena tipo pesado antichispa



L mm	Ø max mm	L1 mm	€		
600	100	470	1.205,00	1	003860806
900	200	750	2.040,00	1	003860809

911BA

llaves de vaso boca poligonal, antichispa



mm	L mm	€		
6	28	51,00	1	009110806
7	28	54,50	1	009110807
8	28	59,00	1	009110808
9	28	62,50	1	009110809
10	32	85,00	1	009110810
11	32	89,50	1	009110811
12	32	94,50	1	009110812
13	32	98,50	1	009110813
14	32	105,00	1	009110814
15	32	106,00	1	009110815
16	32	110,50	1	009110816
17	32	115,50	1	009110817
18	32	116,50	1	009110818
19	32	121,00	1	009110819

911BA/16

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2", antichispa



L mm	3/8"	1/2"	€		
34			107,50	1	009110836

911BA/20

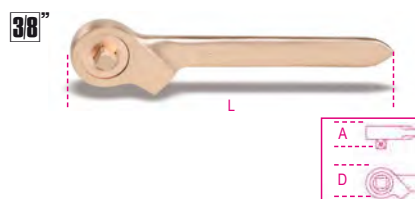
alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", antichispa



L mm	€		
75	86,50	1	009110840

911BA/55

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/8", antichispa

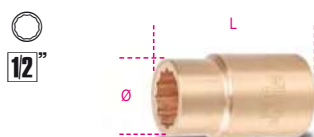


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16,5	185,50	1	009110882

Beta

921BA

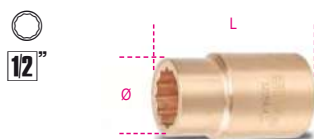
llaves de vaso poligonales antichispa



mm	Ø mm	L mm	€		
8	24,0	40	70,50	1	009210808
9	24,0	40	75,00	1	009210809
10	16,5	40	81,50	1	009210810
11	17,5	40	85,00	1	009210811
12	18,5	40	90,50	1	009210812
13	19,5	40	95,50	1	009210813
14	20,0	40	96,50	1	009210814
15	21,5	40	99,50	1	009210815
16	24,0	40	103,00	1	009210816
17	25,0	40	108,00	1	009210817
18	25,0	40	111,50	1	009210818
19	28,0	42	116,00	1	009210819
20	29,0	42	119,50	1	009210820
21	30,0	43	122,50	1	009210821
22	30,5	43	125,50	1	009210822
24	34,0	43	148,00	1	009210824
25	36,0	43	160,00	1	009210825
26	37,5	43	171,50	1	009210826
27	37,5	45	178,00	1	009210827
28	38,9	46	189,00	1	009210828
30	41,5	46	210,50	1	009210830
32	43,5	46	234,50	1	009210832

921BA-AS

llaves de vaso poligonales, antichispa



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	82,00	1	009210958
3/8	24,0	40	88,00	1	009210960
7/16	24,0	40	96,50	1	009210961
1/2	24,0	40	103,00	1	009210963
9/16	24,0	40	109,50	1	009210964
5/8	25,0	40	127,50	1	009210966
11/16	25,5	40	132,50	1	009210967
3/4	28,0	42	145,50	1	009210969
13/16	30,0	43	154,00	1	009210971
7/8	31,5	43	167,50	1	009210972
15/16	34,0	43	177,00	1	009210974
1	36,0	43	197,50	1	009210975
1.1/16	38,0	46	212,50	1	009210977
1.1/4	42,0	46	283,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	350,00	1	009210986

921BA/15

adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8", antichispa



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	97,00	1	009210839

921BA/16

adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/4", antichispa



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	127,50	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	129,50	1	009210842
921BA/22	250	31	181,00	1	009210844

921BA/25

articulación con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	154,00	1	009210845

921BA/42

mango corredizo macho 1/2" antichispa



L mm	€		
250	229,00	1	009210846

921BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" antichispa



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	229,00	1	009210850

921BA/R50

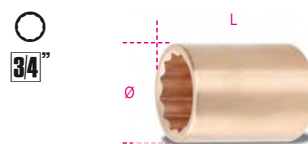
juego de repuesto acero cincado



1/2"	€		
	68,00	1	009210851

926BA

llaves de vaso poligonales antichispa



mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	161,00	1	009260822
24	40	55	180,00	1	009260824
26	40	55	211,00	1	009260826
27	40	55	220,00	1	009260827
28	41	55	253,00	1	009260828
30	43	60	261,00	1	009260830
32	45	60	295,00	1	009260832
34	48	60	317,00	1	009260834
36	50	60	341,00	1	009260836
38	53	60	364,00	1	009260838
41	57	65	399,00	1	009260841
46	63	65	475,00	1	009260846
50	68	70	522,00	1	009260850

926BA/15

adaptador con cuadrado hembra 3/4" y macho 1/2", antichispa



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	127,50	1	009260861

926BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4" antichispa



926BA/22	L mm	Ø mm	€		
	200	38	259,00	1	009260872

926BA/42

mango corredizo macho 3/4", antichispa



L mm	€		
400	417,00	1	009260876

926BA/50

carraca sencilla con cuadrado
corredizo 3/4" antichispa

34"



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	397,00	1	009260880

926BA/R50

juego de repuesto
antichispa

34"



3/4"	€		
124,50	1	009260881	

937BA

llaves de pipa hexagonales antichispa



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	98,50	1	009370813
17	260	51	138,50	1	009370817
19	270	55	145,50	1	009370819
22	278	59	191,50	1	009370822
24	286	63	206,00	1	009370824
27	294	69	220,00	1	009370827
30	302	75	241,00	1	009370830
32	310	81	262,00	1	009370832
★36	330	85	306,00	1	009370836
★41	350	90	373,00	1	009370841

951BA

llaves de dos manos macho hexagonales,
antichispa

Ø



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	161,00	1	009510904
5	100	90	168,50	1	009510905
6	100	90	178,00	1	009510906

961BA

palancas antichispa



L mm	A mm	€		
250	39	142,00	1	009610802
350	55	214,00	1	009610806

963BA

palanca con extremidades en punta y plana
acodada, antichispa



L mm	A mm	€		
500	24	396,00	1	009630801
★800	24	623,00	1	009630803
★1000	30	1.315,00	1	009630805

964BA

abrebidones antichispa



L mm	€		
385	374,00	1	009640801

964BA/L

cizalla universal para bidones,
antichispa

Para abrir bidones metálicos con borde



★964BA/L	L mm	€		
	510	1.975,00	1	009640821

965BA

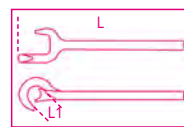
llaves de maniobra sencillas antichispa, para
válvulas de seguridad



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	164,50	1	009650830
32	50	300	229,00	1	009650832
35	47	250	186,50	1	009650835
40	50	300	215,00	1	009650840
45	58	350	277,00	1	009650845
48	62	375	292,00	1	009650848
50	67	400	317,00	1	009650850
55	73	450	379,00	1	009650855
60	79	500	409,00	1	009650860
★65	82	550	465,00	1	009650865
★70	85	600	511,00	1	009650870

966BA

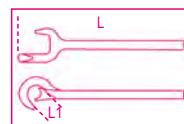
llave de maniobra antichispa,
para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€		
350	40	50÷150	359,00	1	009660801

966BA/V

llaves de maniobra antichispa,
para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min+max mm	€		
370	36	125÷250	359,00	1	009660812
430	48	250÷400	519,00	1	009660814

1032BA

alicates para retenes interiores
de bocas rectas mangos PVC
antichispa



L mm	Ø mm	€		
200	40÷100	218,00	1	010320820

1036BA

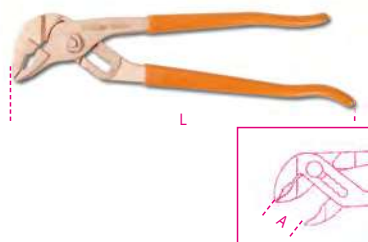
alicates para retenes exteriores
de bocas rectas mangos PVC
antichispa



L mm	Ø mm	€		
200	40÷100	218,00	1	010360820

1046BA

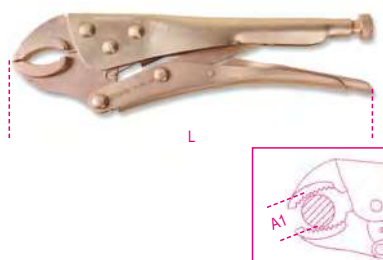
alicates multitoma
regulables antichispa,
cremallera



L mm	A max mm	€		
250	32	307,00	1	010460801
*300	52	403,00	1	010460803

1052BA

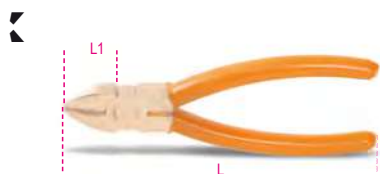
mordazas de presión,
mordazas cóncavas, antichispa



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	301,00	1	010520824

1082BA

alicates de cortantes diagonales antichispa



L mm	L1 mm	€		
160	22	194,50	1	010820801

1100BA

cortapernos,
antichispa



L mm	€		
600	1.665,00	1	011000860

1137BA

alicates para mechas



L mm	L1 mm	€		
185	30	409,00	1	011370801

1137BA/RC

hoja de repuesto para 1137BA



1137BA/RC	€		
	78,00	1	011370851

1150BA

alicates universales antichispa



L mm	L1 mm	€		
200	40	239,50	1	011500820

1162BA

alicates de bocas planas rectas
muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm	€		
150	54	187,50	1	011620815

1166BA

alicates de bocas semirredondas rectas
muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm	€		
150	54	187,50	1	011660815

1270BA

destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada
antichispa



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	178	40,00	1	012700803
4x100	209	53,00	1	012700804
5x150	250	64,00	1	012700805
6x150	270	74,00	1	012700806
10x250	382	117,00	1	012700810
8x200	312	78,50	1	012700808

1272BA

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®
antichispa



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	209	59,00	1	012720801
2x6x150	270	76,00	1	012720802
3x8x200	332	94,00	1	012720803

1277BA

destornilladores para tornillos con huella
Torx®, antichispa



Ø	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T10	75	184	5	48,50	1	012770810
T15	75	184	5	52,00	1	012770815
T20	100	209	6	66,50	1	012770820
T25	125	209	6	74,50	1	012770825
T30	150	270	6	82,00	1	012770830
T40	200	332	8	108,50	1	012770840

1370BA

martillos de mecánico tipo alemán antichispa,
mango en madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	130,00	1	013700805
1000	35	340	137	238,50	1	013700810

1370BA/MR

mangos de repuesto para 1370BA

	€		
1370BA/MR 500	24,10	1	013700865
1370BA/500			
1370BA/MR 1000	28,00	1	013700870
1370BA/1000			

1370BA/PL

martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	130,00	1	013700815
1000	35	340	137	238,50	1	013700820

1375BA/PL

martillo con boca esférica sacaclavos antichispa, mangos en fibra



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	167,50	1	013750800

1377BA

martillo de cabeza redonda y boca esférica antichispa para caldereros y hojalateros



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	85,00	1	013770834

1377BA/PL

martillo de cabeza redonda y boca esférica para calderos y hojalateros, mango en fibra, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	85,00	1	013770884

1379BA

martillo desincrustador antichispa, mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	168,50	1	013790850

1380BA

macetas antichispa, mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	288,00	1	013800810
1500	118	400	350,00	1	013800815
2000	126	400	461,00	1	013800820

1380BA/MR

mangos de repuesto para 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000	31,00	1	013800860
1380BA/1000			
1380BA/MR 1500	31,00	1	013800865
1380BA/1500			
1380BA/MR 2000	31,00	1	013800870
1380BA/2000			

1380BA/PL

machetas antichispa, mango en fibra



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	150,00	1	013800955
1000	94	350	283,00	1	013800960
1500	115	400	397,00	1	013800965
2000	125,5	400	524,00	1	013800970



1381BA

mazas antichispa, mango en madera



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	1.152,00	1	013810850
★8000	190	900	1.865,00	1	013810858

1381BA/MR

mango de repuesto para 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000	47,50	1	013810870
1381BA/5000			
★1381BA/MR 8000	54,50	1	013810878
1381BA/8000			

1381BA/PL

mazas antichispa, mango en fibra



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	1.000,00	1	013810885
8000	204	900	1.790,00	1	013810888

1390BA

mazo con cabezas en plástico antichispa



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★52	370	130	238,50	1	013900805

1390BA/R

cabezas de repuesto en nailon para 1390BA



D mm	€		
52	51,00	4	013900885

1602BA

alicates para terminales
preaislados modelo ligero,
antichispa



mm ²	L mm	€		
0.75+6	200	288,00	1	016020801

1701BA

cinceles hexagonales
antichispa



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	54,50	1	017010810
200	16	14	88,50	1	017010814
250	18	14	104,50	1	017010815
350	19	17	279,00	1	017010817

1703BA/A

Hacha antichispa



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	259,00	1	017030082

1703BA/P

pico antichispa



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	611,00	1	017030150

1703BA/PL

pala antichispa



A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	512,00	1	017030200

1717BA

espátulas rígidas antichispa



A mm	€		
60	119,00	1	017170801
80	147,00	1	017170803

1717BA/1

espátulas antichispa



A mm	L mm	€		
100	220	266,00	1	017170805

1719BA8

limas de 8" antichispa



	L mm	€		
1719BA8/P	200	156,50	1	017190801
1719BA8/M	200	158,50	1	017190805
1719BA8/R	200	163,00	1	017190810
1719BA8/T	200	149,00	1	017190815
1719BA8/Q	200	149,00	1	017190820

1719BA12

limas de 12" antichispa



	L mm	€		
1719BA12/P	300	275,00	1	017190831

1727BA

arco de sierra y hoja antichispa



L mm	L1 mm	€		
500	300	493,00	1	017270801

1728BA

hojas para arcos de sierra antichispa, en
aleación cobre-berilio



L mm	€		
300	92,00	1	017280801

1737BA

cepillo con cerdas antichispa



L mm	A mm	€		
294	29	63,50	1	017370801

1758BA

embudo antichispa



Ø mm	H mm	€		
160	150	93,50	1	017580815

1776BA

navaja antichispa



L1 mm	L mm	€		
145	250	137,50	1	017760801

1784BA

tijeras antichispa



L mm	€		
225	228,50	1	017840822



1972/12

taladro atornillador ultracompacto 12V

- ultracompacto, tan sólo 176 mm de longitud, ultraligero, tan sólo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 18 posiciones
- par de hasta 34 Nm y 1500 revoluciones/min (350 revoluciones/min en 1ª marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en el acero y 20 mm en la madera
- baterías de 2Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- autoprotección triple de la batería (térmica, sobrecarga y monitorización de la posible disparidad de carga entre células) ofrece mayor seguridad y asegura prestaciones elevadas en el tiempo
- mango ergonómico anti-deslizante
- LED frontal
- mandril autopretante de 10 mm
- clip de cinturón derecha/izquierda
- selector atornillar-desatornillar-bloqueo (para el transporte)
- se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido (45 min)

1,1 kg

1972/12

€ 399,00



019720012



1984/18QM

llave de impacto reversible de impulsos 18V sin escobillas

motor digital sin escobillas: ofrece un incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, gran compactibilidad, mejor dosificación de la potencia del pulsador.

- baterías de 5Ah con indicador de carga
- ultracompacto: tan sólo 196 mm de longitud
- unión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención casquillo
- clip de cinturón derecha/izquierda
- LED triple de iluminación frontal
- caja de engranajes completamente metálica
- selector atornillar-desatornillar-bloqueo (para el transporte)
- mango ergonómico anti-deslizante
- autoprotección triple de la batería (térmica, sobrecarga y monitorización de la posible disparidad de carga entre células) ofrece mayor seguridad y asegura prestaciones elevadas en el tiempo

4 modos seleccionables:

1: 270Nm; 1400 RPM

2: 360Nm; 2000 RPM

3: 450Nm; 2750 RPM

A: 450Nm Autostop - hasta que la llave de impacto detecta una rotación libre aplica el máximo del par/velocidad (450Nm; 2750 RPM).

Cuando la tuerca llega a fin de carrera y ya no gira, la llave de impacto sigue aplicando el máximo del par durante 1 segundo, a continuación vuelve a calibrarse al nivel más bajo para no dañar la tuerca

- se suministra en maletín rígido con adaptador portapuntas hexagonal de 1/4", 2 baterías de iones de litio de 5 Ah y cargador rápido (80 min)

2,3 kg

1984/18QM

€ 1.144,00



019840018

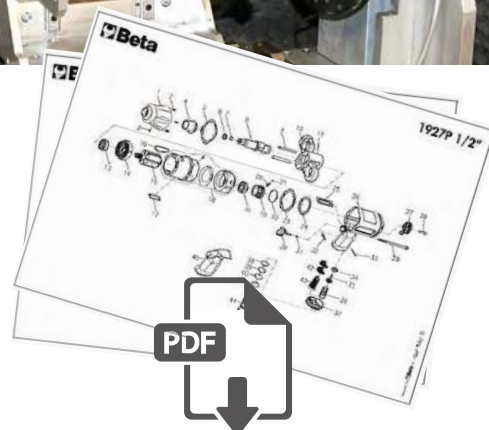




HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS

Desde hace más de 20 años Beta Utensili ha ampliado su oferta con una gama completa de herramientas neumáticas y accesorios destinados al mercado de la automoción y el mantenimiento industrial: llaves de impacto, carracas, taladros, esmeriladoras, lijadoras y muchos otros artículos más.

En el transcurso de estos años la colaboración estrecha con los usuarios profesionales ha sido fundamental para un crecimiento constante. Y gracias a este crecimiento hoy el mercado reconoce en las herramientas neumáticas Beta una excelente relación fiabilidad/prestaciones. Beta Utensili, con el objeto de atender en el mejor de los modos lo que pide el mercado, lleva a cabo las reparaciones de los artículos neumáticos en su Departamento de Calidad. Este proceso ha permitido a la empresa aumentar de una manera considerable su know-how pudiendo reaccionar cada vez mejor a lo que pide el cliente.



www.beta-tools.com

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

LLAVES DE IMPACTO

■	CÓDIGO BETA	N °	MATERIAL	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	MECANISMO	 m/s ²
3/8"		1924F	Aluminio	108	93.6	104.6	59	0,5	Doble maza	6.85
3/8"		1924B	Aluminio	353	91	95	80	1,5	Maza individual	7.9
3/8"		1924CD	Composite	410	91.7	102.7	79	1,3	Doble maza	6.2
1/2"		1927AN	Aluminio	244	89.4	100.4	190	2,1	Single hammer	8.63
1/2"		1927G	Aluminio	325	92.2	103.2	113	1,2	Single hammer	9.96
1/2"		1927B	Aluminio	705	98.0	109.0	133	2,1	Maza individual	14.08
1/2"		1927XM	Aluminio	770	102	113	122	1,3	Single hammer	7.5
1/2"		1927CD	Composite	1.020	95.5	106.5	130	2,3	Doble maza	7.2
1/2"		1927P	Composite	1.750	95.1	106.1	290	2,0	Doble maza	6.7
3/4"		1928XM	Aluminio	1.600	91.8	102.8	175	2,9	Doble maza	12.96
3/4"		1928DA	Aluminio	1.695	96	99.5	300	4,3	Doble maza	3.6
3/4"		1928DAL	Aluminio	1.695	96	99.5	300	4,8	Doble maza	3.6
3/4"		1928CD	Composite	1.800	97.5	108.5	215	3,5	Doble maza	11.4
1"		1930CD	Composite	2.445	95.6	97.1	410	7,1	Doble maza	3,6
1"		1930PA	Aluminio	2.445	96.0	97.1	410	9,6	Doble maza	7,2
1"		1930A	Aluminio	2.445	103.3	114.3	460	9,5	Doble maza	67
1"		1930LH	Aluminio	2.441	97.1	108.1	282	7,1	Doble maza	17.4
1"		1930LA	Aluminio	2.445	95.6	97.1	460	10,6	Doble maza	3,6
1"		1930HLA	Aluminio	3.661	99	101	460	16,4	Doble maza	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminio	4.068	102.4	113.4	480	15	Doble maza	69.6

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

CARRACAS

■	CÓDIGO BETA	N°.	 max. Nm	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
14"		1921B1	24	96	85	90	0,4	2.6
14"		1921M1	27	84	88	96	0,6	1.8
14"		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
12"		1921N3	68	80	87	140	1,2	2.6
12"		1922P3	136	94.9	105.9	113	1,5	18.28

ESMERILADORAS

	CÓDIGO BETA	N°.	POTENCIA	 db (A) LpA	 db (A) LpW	 l/min.	 kg	 m/s ²
		1933	0,20 kW	80.0	87.0	230	0,38	4.53
		1933L	0,20 kW	80.0	87.0	270	0,67	1.15
		1933AN90	0,20 kW	80.0	87.0	230	0,51	1.24
		1933I	0,38 kW	80.0	87.0	260	0,67	4.53
		1933IL	0,38 kW	79.0	97.0	113	1,4	1.6
		1933IH	0,75 kW	88.1	99.1	370	0,8	2.6
		1933ILH	0,75 kW	85.7	96.7	370	1,2	1.4
		1933AN90-H	0,75 kW	85.6	96.6	370	1,1	6.7
		1934MAV	0,04 kW	71	76	115	0,2	2.5
		1934MAV70	0,08 kW	80	87	115	0,2	4

1921B1

baby carraca reversible

1/4"

CE



Velocidad en vacío	350 revoluciones/min.
Par máximo	24 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M7●11 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	68 l/min
Peso	0,4 kg

1/4	€ 210,00	1	019210001
-----	----------	---	-----------

1921M1

carraca reversible compacta

• Regulador de velocidad mediante botón

1/4"

CE



Velocidad en vacío	200 revoluciones/min.
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M7●11 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	0,6 kg

1/4	kg 0,6	€ 196,50	1	019210005
-----	--------	----------	---	-----------

1921M2

carraca reversible compacta

• Regulador de velocidad mediante botón

3/8"

CE



Velocidad en vacío	200 revoluciones/min.
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M7●11 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	0,6 kg

3/8	kg 0,6	€ 196,50	1	019210015
-----	--------	----------	---	-----------

1921N3

carraca reversible

• Regulador de velocidad mediante botón

1/2"

CE



Velocidad en vacío	150 revoluciones/min.
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M10●16 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	140 l/min
Peso	1,2 kg

1/2	kg 1,2	€ 196,50	1	019210025
-----	--------	----------	---	-----------

1922P1

Carracas reversibles de impacto

• Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble

1/4"

CE



Velocidad en vacío	700 revoluciones/min.
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M10●16 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	0,6 kg

1/4	kg 0,6	€ 264,00	1	019220006
-----	--------	----------	---	-----------

1922P2

Carracas reversibles de impacto

• Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble

3/8"

CE



Velocidad en vacío	700 revoluciones/min.
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M10●16 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	0,6 kg

3/8	kg 0,6	€ 264,00	1	019220010
-----	--------	----------	---	-----------

1922P3

carraca reversible de masa batiente

• Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble

1/2"

CE



Velocidad en vacío	600 revoluciones/min.
Par máximo	136 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M12●18 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10●16 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	113 l/min.
Peso	1,5 kg

1/2	kg 1,5	€ 388,00	1	019220013
-----	--------	----------	---	-----------

1924F

Llave de impacto reversible compacta

"butterfly"

• Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble

3/8"

CE



Velocidad en vacío	12.000 revoluciones/min.
Par máximo	108 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M12●18 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10●16 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	59 l/min
Peso	0,5 kg

3/8	kg 0,5	€ 226,00	1	019240025
-----	--------	----------	---	-----------



1924B

llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	353 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	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	8 mm
Consumo medio de aire	80 l/min
Peso	1,5 kg

3/8"	1,5 kg	€ 248,50	1	019240021
------	--------	----------	---	-----------

1924CD

llave de impacto reversible en Composite

- Mecanismo de impulsión de "doble maza"



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	410 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	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	8 mm
Consumo medio de aire	79 litros/min
Peso	1,3 kg

3/8"	1,3 kg	€ 348,00	1	019240007
------	--------	----------	---	-----------

1927B

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impacto tipo "Pin Clutch"
- Mango en caucho
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango



Velocidad en vacío	7.000 revoluciones/min
Par máximo	705 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	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	133 l/min
Peso	2,1 kg

1/2"	2,1 kg	€ 200,50	1	019270022
------	--------	----------	---	-----------

1927B/K5

llave de impacto reversible en aluminio con 5 llaves de vaso de impacto, en maletín



Velocidad en vacío	7.000 revoluciones/min
Par máximo	705 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	133 l/min
Peso	2,1 kg

1/2"	3,5 kg	€ 265,00	1	019270122
350x305x86 mm				

1927CD

llave de impacto reversible en Composite

- Mecanismo de impulsión de "doble maza"



Velocidad en vacío	7.000 revoluciones/min
Par máximo	1.020 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	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	130 l/min.
Peso	2,3 kg

1/2"	2,3 kg	€ 315,00	1	019270007
------	--------	----------	---	-----------

1927CD/K3

Surtido de 1 llave de impacto reversible en composite y 3 llaves de vaso de impacto, en maletín de plástico

- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Ligera y equilibrada para una mayor facilidad de uso
- Par elevado
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango
- Con silenciador



Velocidad en vacío	7.000 revoluciones/min
Par máximo	1.020 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	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	130 l/min
Peso	1,9 kg

1/2"	4 kg	€ 365,00	1	019270107
350x305x86 mm				

1927P

llave de impacto reversible en composite

- Mecanismo de impulsión de doble maza



Velocidad en vacío	7.500 revoluciones/min
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M24●36 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	2 kg

1/2"	kg	€	1	019270008
2,0	478,00			

1927P/K3

llave de impacto reversible en composite con 3 llaves de vaso de impacto



Velocidad en vacío	7.500 revoluciones/min
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M24●36 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	2,9 kg

1/2"	kg	€	1	019270118
4	525,00			
350x305x86 mm				

1927XM

llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impulsión de maza individual



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M22●34 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	1,3 kg

1/2"	kg	€	1	019270030
1,3	273,00			

1927XM/K5

Surtido de una llave de impacto reversible compacta y cinco llaves de vaso de impacto

- Mecanismo de impulsión de maza individual



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M22●34 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	1,3 kg

1/2"	kg	€	1	019270129
2,8	339,00			
307x206x86 mm				

1927AN

llave de impacto angular reversible

- Mecanismo de impulsión martillo de maza individual



Par máximo	244 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	244 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	Cl 12.9 M12●19 mm
Presión de funcionamiento	1/4" GAS
Ø interior manguera aire	6,2 bar
Consumo medio de aire	10 mm
Peso	2,1 kg

1/2"	kg	€	1	019270012
2,1	503,00			

1927G

llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impacto de martillo simple



Velocidad en vacío	8500 revoluciones/min
Par máximo	325 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M16●24 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	1,2 kg

1/2"	kg	€	1	019270050
1,2	418,00			

1927SP-AM

soporte magnético para llave de impacto neumática

- Dotado de dos imanes de alta resistencia con caucho de protección
- Permite alojar 1 llave de impacto de 1/2", 4 vasos y 1 llave dinamométrica
- Capacidad: 10 kg



g	€	1	019270000
400	59,00		

1928XM

llave de impacto reversible compacta

- Mecanismo de impacto de martillo doble
- Increíblemente compacta y potente
- Botón de retroceso con una sola mano
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango



Velocidad en vacío	4.800 revoluciones/min.
Par máximo	1.600 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M27●41 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	3/8" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	175 l/min
Peso	2,9 kg

3/4"	kg	€	1	019280030
3/4"	2,9	614,00		

1928DA

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza



Velocidad en vacío	5.000 revoluciones/min
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M30●46 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M27●41 mm
Rosca de admisión de aire	3/8" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	4,3 kg

3/4"	kg	€	1	019280022
3/4"	4,3	645,00		

1928KA

surtido de una llave de impacto reversible y cuatro llaves de vaso de impacto, serie larga

- Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"



Velocidad en vacío	4.000 revoluciones/min
Par máximo	1.493 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M27●41 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	3/8" GAS BSP
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	260 l/min
Peso llave de impacto	5,2 kg

3/4"	kg	€	1	019280104
3/4"	9,3	734,00		
410x330x106 mm				

1928CD

llave de impacto reversible en Composite

- Excelente relación peso/potencia
- Palanca reversible
- Tres niveles de potencia para el atornillado
- Expulsión del aire por el mango
- Con silenciador



Velocidad en vacío	4.500 revoluciones/min
Par máximo	1.800 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M27●41 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	3/8" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	215 l/min.
Peso	3,5 kg

3/4"	kg	€	1	019280007
3/4"	3,5	971,00		

1928DAL

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza



Velocidad en vacío	5.000 revoluciones/min
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M27●41 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	3/8" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	4,8 kg

3/4"	kg	€	1	019280023
3/4"	4,8	694,00		

1930CD

llave de impacto reversible en Composite

- Mecanismo de impulsión de "doble maza"



Velocidad en vacío	4.000 revoluciones/min
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 8.8 M36●55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	320 l/min.
Peso	7,1 kg

1"	kg	€	1	019300022
1"	7,1	1.182,00		

1930LH

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza

1" CE



Velocidad en vacío	6.000 revoluciones/min
Par máximo	2.441 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M36●55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	280 l/min
Peso	7,1 kg

■	kg	€	1	019300030
1	7,1	1.270,00		

1930PA

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión de doble maza

1" CE



Velocidad en vacío	3.500 revoluciones/min
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M36●55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	350 l/min
Peso	9,6 kg

■	kg	€	1	019300032
1	9,6	1.148,00		

1930LA

llave de impacto reversible

- Sistema de doble maza

1" CE



Velocidad en vacío	4.000 revoluciones/min
Par Máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M36●55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	10,6 kg

■	kg	€	1	019300037
1	10,6	1.225,00		

1930A

llave de impacto reversible

- Sistema de doble maza

1" CE



Velocidad en vacío	4.000 revoluciones/min
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M36●55 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	9,5 kg

■	kg	€	1	019300036
1	9,5	1.114,00		

1930HLA

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión "doble maza"

1" CE



Velocidad en vacío	3.000 revoluciones/min
Par máximo	3.661 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M42●65 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M33●50 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	16,4 kg

■	kg	€	1	019300040
1	16,4	1.795,00		

1930ZL

llave de impacto reversible

- Mecanismo de impulsión "doble maza"

1 1/2" CE



Velocidad en vacío	3.000 revoluciones/min
Par máximo	4.068 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 8.8 M42●65 mm
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M36●55 mm
Rosca de admisión de aire	1/2" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	480 l/min
Peso	15 kg

■	kg	€	1	019300070
1 1/2	15	2.255,00		

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

€
235,00



1

019310006

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

€
229,00



1

019310010

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

€
301,00



1

019310013

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

€
259,00



1

019310030

1932B10

taladro reversible



Velocidad en vacío	1.800 revoluciones/min
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	0,44 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	1,2 kg

kg
1,2

€
150,00



1

019320040

1932RS13

taladro reversible



Velocidad en vacío	750 revoluciones/min
Capacidad del portabroca	1,5÷13 mm
Potencia	0,55 kW
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	160 l/min
Peso	1,4 kg

kg
1,4

€
197,00



1

019320043

1932B13

taladro reversible



Velocidad en vacío	400 revoluciones/min
Capacidad del portabroca	1,5÷13 mm
Potencia	0,34 kW
Rosca del eje	1/2" - 20UNC
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	180 l/min
Peso	1,6 kg

kg
1,6

€
262,00



1

019320004

1933IH

amoladora recta de alta potencia

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	20.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,75 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	370 l/min
Peso	800 g

g
800

€
210,00



1

019330006

1933ILH

amoladora recta de alta potencia
con eje prolongado

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	20.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,75 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	370 l/min
Peso	1,2 kg

kg
1,2

€
396,00



1

019330011

1933AN90-H

amoladora angular de alta potencia

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	15.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,75 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	370 l/min
Peso	1,1 kg

kg
1,1

€
396,00



1

019330021

1933

amoladora recta

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	25.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,20 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	230 l/min
Peso	380 g

g
380

€
138,50



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

€
157,00



1

019330005

1933L

amoladora recta con eje prolongado

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	25.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,20 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	270 l/min
Peso	670 g

g
670

€
176,00



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

€
214,00



1

019330010



1933AN90

amoladora angular

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	20.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,20 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	230 l/min
Peso	510 g

g 510	€ 218,50	1	019330020

1934BV

pulidora de baja velocidad

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	3.700 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,37 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	0,84 kg

g 840	€ 191,00	1	019340000

1934MAV

microesmeriladora axial



Velocidad en vacío	56.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	0,04 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSPT
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	4,5 mm
Consumo medio de aire	115 l/min
Peso	0,2 kg

g 205	€ 164,00	1	019340010

1934MAV70

microesmeriladora axial de alta velocidad



Velocidad en vacío	70.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	0,08 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSPT
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	4,5 mm
Consumo medio de aire	115 l/min
Peso	0,21 kg

g 210	€ 283,00	1	019340030

1935F

destornillador reversible



Velocidad en vacío	800 revoluciones/min
Campo de par	4-16 Nm
Capacidad tornillo	6-9 M
Porta puntas	1/4"
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	150 l/min
Peso	1,3 kg

kg 1,3	€ 244,00	1	019350045

1936/4A

esmeriladora angular



Velocidad en vacío	11.000 revoluciones/min
Tamaño muela	115 mm
Potencia	0,66 kW
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	1,77 kg

kg 1,8	€ 371,00	1	019360024



1936/5A

esmeriladora angular

CE



Velocidad en vacío	10.000 revoluciones/min
Tamaño muela	125 mm
Potencia	0,66 kW
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	1,9 kg

kg	1,9	€	371,00	1	019360025
----	-----	---	--------	---	-----------

1936/7A

esmeriladora angular



Velocidad en vacío	7600 giri/min
Tamaño muela	180 mm
Potencia	1,3 kW
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	3/8" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	13 mm
Consumo medio de aire	906 l/min
Peso	2,7 kg

kg	2,7	€	588,00	1	019360027
----	-----	---	--------	---	-----------

1937 2,5

lijadora roto-orbital de mano sin lubricación, en composite

• Diámetro órbita 2,5 mm

CE



Velocidad en vacío	12.000 revoluciones/min
Potencia	0,18 kW
Tamaño plato	150 mm
Diámetro órbita	2,5 mm
Rosca del eje	5/16"-24
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera tubo aire	10 mm
Consumo medio de aire	170 l/min
Peso	0,86 kg

kg	0,86	€	451,00	1	019370000
----	------	---	--------	---	-----------

1937

lijadora roto-orbital de mano sin lubricación, en composite

• Diámetro órbita 5 mm

CE



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	€	451,00	1	019370001
----	------	---	--------	---	-----------

1937R/P

plato Ø 150 mm 6 orificios para 1937



1937R/P	47,00	€	1	019370002
---------	-------	---	---	-----------

1937KC

mini lijadora roto-orbital

- Diámetro órbita 4 mm
- 2 platos de pulido Ø 50 mm y Ø 75 mm
- 10 discos de lija Ø 50 mm, grano 400, 600, 800
- 10 discos de lija Ø 75 mm, grano 400, 600, 800

CE



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	€	280,00	1	019370171
----	-----	---	--------	---	-----------

1937C...

discos de lija para 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	16,00	1	019370175
50	600	16,00	1	019370176
50	800	16,00	1	019370177
75	400	21,30	1	019370178
75	600	21,30	1	019370179
75	800	21,30	1	019370180

* Los precios indicados son relativos a 10 piezas

1937KL

mini lijadora

- Plato de pulido Ø 75 mm
- 2 esponjas de pulido Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG
- Lana de cordero Ø 90 mm - 1937/KL-DLA

CE



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	€	298,00	1	019370161
----	-----	---	--------	---	-----------

Beta

1937KL-D

accesorios para 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	25,50	1	019370164
1937KL-DSB	90	25,50	1	019370165
1937KL-DSG	90	25,50	1	019370166

1937K...

platos para 1937KC y 1937KL



	Ø mm	1937KC	1937KL	€		
1937KC-RP	50	•		30,00	1	019370173
1937KL-RP	75	•	•	33,50	1	019370163

1937M

lijadora multifunciones
con 16 accesorios



Velocidad en vacío	3.500 revoluciones/min
Potencia	0,34 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso lijadora	1,5 kg
Peso kit	4,5 kg

kg	€		
4,5	773,00	1	019370011
458x495x116 mm			

1937M-01÷11

accesorios para 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		30,50	1	019370101
1937M-02	30		30,50	1	019370102
1937M-03	11		26,00	1	019370103
1937M-04	23		26,00	1	019370104
1937M-05	11		26,00	1	019370105
1937M-06	23		26,00	1	019370106
* 1937M-07	16		75,50	1	019370107
1937M-08	13	07	26,00	1	019370108
1937M-09	26	07	26,00	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	26,00	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	26,00	1	019370111

* Los precios indicados corresponden a 6 piezas

1937N10

amoladora de cinta



Velocidad en vacío	20.000 revoluciones/min
Potencia	0,37 kW
Tamaño cinta	10x330 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	374 l/min
Peso	0,9 kg

kg	€		
0,9	331,00	1	019370041

1937N10-GR

cintas abrasivas para 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	32,00	1	019370146
1937N10-GR80	80	32,00	1	019370148
1937N10-GR100	100	32,00	1	019370150
1937N10-GR120	120	32,00	1	019370152

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1937N20

amoladora de cinta



Velocidad en vacío	16.000 revoluciones/min
Potencia	0,45 kW
Tamaño cinta	20x520 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	400 l/min
Peso	1,6 kg

kg	€		
1,6	352,00	1	019370051

1937N20-GR

cintas abrasivas para 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	42,50	1	019370156
1937N20-GR80	80	42,50	1	019370158
1937N20-GR100	100	42,50	1	019370160
1937N20-GR120	120	42,50	1	019370162

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1938

Cortalunas

• Se suministra con 1 hoja recta de 57 mm



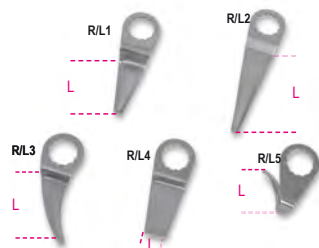
Oscilaciones por minuto	20.000
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	6,5 mm
Consumo medio de aire	200 l/min
Peso	1,0 kg

kg	€		
1,0	222,50	1	019380021

Beta

1938R/L

hojas para cortalunas



	L mm	€		
1938R/L1	57	18,30	1	019380041
1938R/L2	90	36,00	1	019380042
1938R/L3	30	21,80	1	019380043
1938R/L4	8	31,00	1	019380044
1938R/L5	36	35,50	1	019380045

1938R/S5

juego de 5 hojas para cortalunas 1938

	€		
1938R/S5	142,50	1	019380055

Beta

1940

martillo cincel

• Se suministra con resorte de retención y freno de seguridad de bayoneta para puntas hexagonales



Golpes por minuto	3.500
Tamaño conexión	11 mm
Tamaño pistón	19 mm
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	1,9 kg

	€		
1940	168,50	1	019400001

1940/C6

Martillo neumático con 5 cinceles y accesorios

- Para cortar chapas, tornillos y carrocerías, quitar puntos de soldadura, remaches, yesos y baldosas
- Suministrado en un práctico maletín en ABS compuesto por:
 - 1 martillo neumático 1940
 - 1 cincel plano 1940SN
 - 1 cincel para demolición 1940ST
 - 1 cincel de punta redonda 1940SD
 - 1 cincel biselado 1940SPS
 - 1 cincel corta-chapas 1940SDT
 - 1 resorte de retención 1940MT
 - 1 freno de seguridad de bayoneta para cinceles hexagonales



Golpes por minuto	3.500
Tamaño conexión	11 mm
Tamaño pistón	19 mm
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	3,3 kg

	€		
1940/C6	280,00	1	019400000

1940MT

resorte de retención para 1940



	€		
1940MT	13,20	5	019400110

1940S...

cinceles para martillos cincel 1940



	€		
1940SN	15,30	5	019400020
1940ST	15,30	5	019400021
1940SD	15,30	5	019400022
1940SPS	15,30	5	019400023
1940SDT	15,30	5	019400024

1940/S5

juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940



	€		
1940/S5	69,50	1	019400030

1940E10

martillo cincel

- Compatible con cinceles con unión hexagonal de 10 mm
- Se suministra con resorte de retención y freno de seguridad de bayoneta



Golpes por minuto	2.900
Tamaño conexión	10 mm
Tamaño pistón	19 mm
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	76 l/min
Peso	1,7 kg

	€		
1940E10	210,00	1	019400010

1940E10/MT

resorte de retención para 1940E10



	€		
1940E10/MT	1,65	5	019400112

1940E10/S...

cinceles para martillos cincel 1940E10



	€		
1940E10/SN	11,80	5	019400040
1940E10/ST	11,80	5	019400041
1940E10/SD	11,80	5	019400042
1940E10/SPS	11,80	5	019400043
1940E10/SDT	11,80	5	019400044

1940E10/S5

juego de 5 cinceles
para martillos cincel 1940E10



1940E10/S5 € 59,00 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

550 g € 317,00 1 019420000

1942LR

cuchillas Bimetal
para sierra alternativa 1942A



1942LR € 6,50 5 019420032

1944A

Martillete de agujas axial

CE



Golpes por minuto 3.000
Carrera del pistón 33 mm
Nº. agujas 19
Ø agujas 3 mm
Rosca de admisión de aire 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 6,2 bares
Ø interior manguera aire 10 mm
Consumo medio de aire 113 l/min
Peso 2,6 kg

2,6 kg € 317,00 1 019440011

1944N

martillete de agujas



Golpes por minuto 3800
Carrera del pistón 33 mm
Nº. agujas 19
Ø agujas 3 mm
Rosca de admisión de aire 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 6,2 bar
Ø interior manguera aire 8 mm
Consumo medio de aire 85 l/min
Peso 2,7 kg

2,7 kg € 394,00 1 019440002

1944AR

juego de agujas para martillete de agujas
1944N y 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	47,00	1	019440015
1944AR 3	3	19	35,50	1	019440005

1944PA

placas porta-agujas para 1944N y 1944A



	Ø mm	N.	€		
1944PA 2	2	29	51,50	1	019440016
1944PA 3	3	19	39,00	1	019440006

1945S

grapadora

• Utiliza grapas tipo 80, sección 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longitud 4 - 16 mm, ancho 12,8 mm



Capacidad cargador 157 piezas
Rosca de admisión de aire 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 4,2 - 7 bar
Ø interior manguera aire 8 mm
Consumo de aire (7 bar) 0,34 l/ciclo
Peso 0,87 kg

0,9 kg € 188,50 1 019450000

1945S/G...

grapas tipo 80 con sección 0,95x0,65 mm
(calibre 21), ancho 12,8 mm, para 1945S



	L mm	€		
1945S/G4	4	18,00	1	019450004
1945S/G6	6	7,15	1	019450006
1945S/G8	8	7,65	1	019450008
1945S/G10	10	8,55	1	019450010
1945S/G12	12	9,60	1	019450012
1945S/G14	14	10,50	1	019450014
1945S/G16	16	11,50	1	019450016

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas
• Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1945C

grapadora, clavadora

• Utiliza grapas tipo 90 con sección 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longitud 16 - 40 mm, ancho 5,8 mm
• Utiliza clavos tipo B12 sección 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longitud 15 - 50 mm, cabeza de 1,9 mm

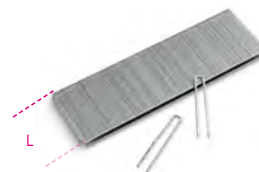


Capacidad cargador 100 piezas
Rosca de admisión de aire 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 5 - 8 bar
Ø interior manguera aire 8 mm
Consumo de aire (7 bar) 1,12 l/ciclo
Peso 1,16 kg

1,16 kg € 266,00 1 019450200

1945C/G...

grapas tipo 90 con sección 1,25x1,0 mm
(calibre 18), ancho 5,8 mm, para 1945C



	L mm	€		
1945C/G16	16	13,70	1	019450216
1945C/G19	19	16,30	1	019450219
1945C/G22	22	17,90	1	019450222
1945C/G25	25	21,00	1	019450225
1945C/G28	28	22,10	1	019450228
1945C/G32	32	25,50	1	019450232
1945C/G35	35	27,50	1	019450235
1945C/G38	38	31,00	1	019450238
1945C/G40	40	33,00	1	019450240

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1945C/GP...

clavos tipo B12 con sección 1,25x1,0 mm (calibre 18), cabeza de 1,9 mm para 1945C

	L mm	€		
1945C/GP15	15	7,25	1	019450255
1945C/GP16	16	7,45	1	019450256
1945C/GP20	20	8,55	1	019450260
1945C/GP25	25	10,10	1	019450265
1945C/GP30	30	11,80	1	019450270
1945C/GP32	32	12,90	1	019450272
1945C/GP35	35	13,90	1	019450275
1945C/GP38	38	15,00	1	019450278
1945C/GP40	40	15,50	1	019450280
1945C/GP45	45	17,10	1	019450285
1945C/GP50	50	18,80	1	019450290

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas

1945P

grapadora

• Utiliza clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longitud 12 - 35 mm



Capacidad cargador	145 piezas
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	4 - 7 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	0,27 l/ciclo
Peso	0,87 kg

kg	€		
0,87	296,00	1	019450100

1945P/S...

clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P

	L mm	€		
1945P/S12	12	8,35	1	019450112
1945P/S15	15	9,20	1	019450115
1945P/S18	18	10,00	1	019450118
1945P/S20	20	11,60	1	019450120
1945P/S21	21	11,80	1	019450121
1945P/S22	22	12,10	1	019450122
1945P/S25	25	12,90	1	019450125
1945P/S30	30	14,80	1	019450130
1945P/S35	35	16,80	1	019450135

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1946T

remachadora

• Se suministra con boquillas cambiables para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Potencia de tracción	9.000 N
Longitud de la carrera	16 mm
Capacidad máxima remaches	Ø acero inoxidable 4,8 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire	2,0 l/ciclo
Peso	1,7 kg

kg	€		
1,7	280,00	1	019460021

1946C4,8

remachadora

• Con aspiración automática
• Se suministra ensamblada para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



Potencia de tracción	8.900 N
Longitud de la carrera	15 mm
Capacidad máxima remaches	Ø acero inoxidable 4,8 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	2,6 l/ciclo
Peso	1,5 kg

kg	€		
1,5	780,00	1	019460006



1946C7,8

remachadora

• Con aspiración automática
• Se suministra ensamblada para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm



Potencia de tracción	16.900 N
Longitud de la carrera	22,5 mm
Capacidad máxima remaches	Ø acero inoxidable 7,8 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	4,9 l/ciclo
Peso	1,8 kg

kg	€		
1,8	1.033,00	1	019460008

1946C/T...

cabezas para remaches estructurales



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	36,00	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	36,00	1	019460018

1946KF

remachadora para elementos roscados

• Se suministra ensamblada para remaches roscados de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, M4, M5, M6, M8



Potencia de tracción	14.235 N
Longitud de la carrera	7 mm
Capacidad máxima remaches	Ø acero inoxidable M8
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	2,1 l/ciclo
Peso remachadora	2,1 kg
Peso kit	3,4 kg

kg	€		
3,4	2.270,00	1	019460012

1946KF/M...

pernos de repuesto para 1946KF



	€		
1946KF/M4	69,50	1	019460124
1946KF/M5	69,50	1	019460125
1946KF/M6	69,50	1	019460126
1946KF/M8	69,50	1	019460128

1947

pistola para sellantes

- pistola neumática para silicona, pegamentos y sellantes de densidad mediana
- soporta cartuchos estándar (210 x 50 mm) rígidos y suaves

CE



Tamaño del tubo	210x50 mm
Capacidad del cartucho	350 ml
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	4,8 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	120 l/min
Peso	1,1 kg

	€		
kg 1,1	74,00	1	019470001

1947H

pistola para sellantes

- pistola neumática para la extrusión de silicona y sellantes en cartuchos estándar en plástico o aluminio
- soporta cartuchos estándar (215/218 x 50/51 mm) rígidos y suaves
- reductor de presión integrado

CE



Tamaño del tubo	210x50 mm
Capacidad del cartucho	300/310 ml
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	4 ÷ 8 bar
Ø interior manguera aire	2,5 mm
Consumo medio de aire	120 l/min
Peso	750 g

	€		
g 750	235,50	1	019470011

1947G

pistola de engrase

Cabeza fundida a presión en aluminio
Mango ergonómico con diseño en ángulo para acceder a espacios reducidos
Válvula de latón para una duración elevada
Funciona con cartuchos de 400 g o grasa a granel hasta 500 cc
Tamaño del tubo: 54 (interno) x 260 mm
Rosca de admisión de aire: 1/4" GAS
Presión de uso: 4÷10 bares
Peso: 1,9 kg



	€		
1947G	182,50	1	019470051

1947G2

pistola de engrase 2 in 1

Para un surtido gradual o continuo de la grasa
Cabeza fundida a presión en aluminio
Mango ergonómico
Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel hasta 500 cc



Tamaño del tubo	54 (interno) x 276 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSP
Presión de uso	3÷10 bar
Peso	2,2 kg

	€		
1947G2	171,50	1	019470060



1947M

pistola para sellantes monocomponente

- Admite cartuchos en plástico de 310 ml
- Se suministra con un juego de boquillas de extrusión



Tamaño del tubo	210x50 mm
Capacidad del cartucho	310 ml
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	3 ÷ 5 bar
Ø boquillas	1,6 - 2,5 mm
Consumo medio de aire	250 l/min
Peso	1,2 kg

	€		
kg 1,2	348,00	1	019470021

1947M -...

boquillas de repuesto para 1947M



	€		
1947M-ST	3,20	10	019470025
1947M-T	1,77	10	019470026
1947M-P	2,58	10	019470027

1948

punzón de grabado

- Permite marcar materiales como el acero, el acero inoxidable, el aluminio, el vidrio, la piedra y la cerámica

CE



Golpes por minuto	3.500 ÷ 3.800
Dureza máxima	60 HRC
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Consumo medio de aire	50 l/min
Peso	150 g

	€		
g 150	262,00	1	019480001

1948PR

punta de repuesto
en carburo de tungsteno para 1948
• dureza máxima: 60 HRC



1948PR € 97,50 1 019480005

1949U5

pistola de soplado progresiva con 5 boquillas

- Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoque
- 3 boquillas de acero 100/160/320 mm con punta de protección de caucho anti-rayaduras
- 1 boquilla "Turbo" de nylon reforzada con fibras de vidrio con punta de seguridad
- 1 boquilla orientable 100 mm de nylon reforzado con fibras de vidrio
- Con sistema de fijación rápida



Ø 1/4" GAS BSPT

Elemento en latón roscado 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 10 bar
Presión máxima de funcionamiento 15 bar
Consumo medio de aire 280 l/min
Temperatura de funcionamiento -10°C ÷ 80°C
Peso 93 g

93 g € 35,00 1 019490030

1949U5/A

boquilla en acero 100 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P



1949U5/A € 7,45 1 019490131

1949U5/B

boquilla en acero 160 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P



1949U5/B € 7,55 1 019490132

1949U5/C

boquilla en acero 320 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P



1949U5/C € 9,70 1 019490133

1949U5/D

boquilla orientable 100 mm en nylon reforzado con fibras de vidrio para 1949U5 - 1949P



1949U5/D € 7,15 1 019490134

1949U5/E

Boquilla "Turbo" en nylon reforzado con fibras de vidrio con punta de seguridad



1949U5/E € 3,50 1 019490135

1949U5/F

boquilla de abanico plana, en nylon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P



1949U5/F € 4,45 1 019490136

1949U5/G

boquilla OSHA, en nylon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P



1949U5/G € 3,40 1 019490137

1949BC

pistola de soplado progresiva con boquilla de caucho

- Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoque
- Boquilla de caucho anti-arañazos, sustituible



Elemento en aluminio roscado 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento 15 bar
Consumo medio de aire 87 l/min
Temperatura de funcionamiento -20°C ÷ 70°C
Peso 120 g

120 g € 19,10 1 019490022

1949BC/RU

5 boquillas de caucho para 1949BC



1949BC/RU € 24,80 1 019490122

1949P

mini pistola de soplado progresiva

- Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste
- Sistema de fijación rápida de las boquillas
- Flujo de aire ajustable por rotación de la arandela



Elemento en latón roscado 1/4" GAS
Presión de funcionamiento 6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento 15 bar
Consumo medio de aire 280 l/min
Temperatura de funcionamiento -10 °C ÷ 85 °C
Peso 70 g

70 g € 23,60 1 019490031

1949T

pistola de soplado progresiva telescópica

- Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste
- Tubo telescópico de acero orientable: 165 mm + 300 mm
- Inserción roscada de aluminio: 1/4" GAS hembra
- Presión de funcionamiento: 6÷8 bar
- Presión máxima de funcionamiento: 15 bar
- Consumo medio de aire: 144 l/min
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ 70 °C



Elemento en aluminio roscado	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	15 bar
Consumo medio de aire	144 l/min
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ 70°C
Peso	190 g

g	€		
190	28,50	1	019490040

1949F

pistola de soplado progresiva

- En composite de material plástico de alta resistencia, antichoque, antirasguños y aislado térmicamente
- La válvula especial y la sensibilidad de la palanca permiten la abertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire



Elemento en latón roscado	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-15°C ÷ 70°C
Peso	130 g

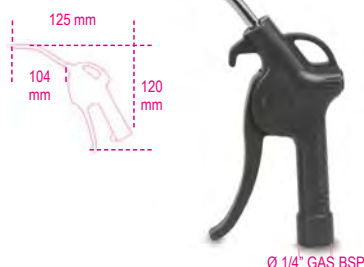
g	€		
130	15,30	5	019490027

Beta

1949G

pistola de soplado progresiva

- En composite de material plástico de alta resistencia, antichoque, antirasguños y aislado térmicamente
- La válvula especial y la sensibilidad de la palanca permiten la abertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire



Elemento en latón roscado	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	10 bar
Temperatura de funcionamiento	-15 °C ÷ 70 °C
Peso	140 g

g	€		
140	17,10	5	019490035

1949GPA

pistola para inflar neumáticos

- cuerpo completamente forrado en caucho antichoque
- palanca de accionamiento metálica
- presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- función de descarga de presión
- función de sola medida de la presión
- largo del tubo: 58 cm
- rotación del tubo de 360°
- rosca de admisión de aire: 1/4"



bar	psi	€	
0,5÷12	7÷174	110,00	1 019490018

1949DGT/2

pistola digital para inflar neumáticos

- cuerpo completamente forrado en caucho antichoque
- palanca de accionamiento metálica
- presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- pantalla LCD retroiluminada
- resolución: 0,05 bar
- apagado automático después de 1,5 minutos
- largo del tubo: 58 cm
- rotación del tubo de 360°
- alimentación: 2 baterías tipo AAA
- rosca de admisión de aire 1/4"



bar	psi	€	
0,5÷12	7÷174	133,00	1 019490021

1949GPN

pistola para inflar neumáticos cuerpo en ABS

- Manómetro certificado CE con escala 0,7÷12 bar (repartición en 1/10 bar)
- Los dos pulsadores con dirección asistida permiten inflar (+) y desinflar (-) el neumático precisa y rápidamente
- Se suministra con certificado de calibración
- Se suministra con envoltura de protección antichoque y argolla para enganchar
- Se suministra con unión roscada 1/4" GAS
- Unión de aire giratoria para tubo de goma Ø 7 mm



bar	g	€	
0,7÷12	810	237,50	1 019490011

1949M

medidor de presión para neumáticos



bar	psi	g	€	
0÷4	5÷60	280	83,00	1 019490400

Beta

1949R

Pistola de soplado para limpiar radiadores

Los 5 orificios perpendiculares al mango permiten eliminar la suciedad de los radiadores



L mm	Ø mm	€		
600	6	75,00	1	019490050

1951

pistola de lavado

Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, moquetas, asientos y maleteros



Velocidad en vacío	1 L
Capacidad depósito	1/4\"/>

g	€		
650	138,00	1	019510051

1951A

pistola de limpieza con aspiración

Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, alfombras, asientos y maleteros
Para utilizarse con detergentes adecuados
Depósito de 1 l
Equipada con un grifo para el ajuste de la salida del líquido del depósito
Con tubo corrugado de 1,8 m



Capacidad depósito	1 l
Rosca de admisión de aire	1/4\"/>

g	€		
800	226,00	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 de goteo, rosca 3/8M BSP
Rosca cilíndrica de gas BSP de 1/4\"/>

CE



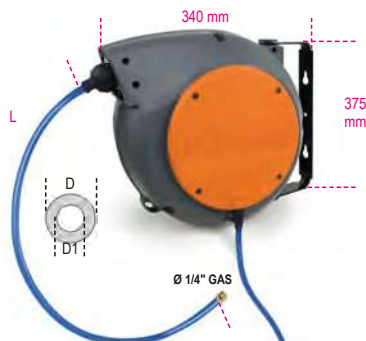
	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	157,00	1	019520012
1952 1,5	1,5	157,00	1	019520015
1952 1,8	1,8	157,00	1	019520018
1952 2,0	2,0	157,00	1	019520020

1900S

enrollador-prolongador automático de resorte cuerpo de material plástico antichoque para utilizarse con aire o agua

presión de utilización máxima: 15 bar
manguera en poliuretano reforzado
estructura en polipropileno
dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
temperatura de utilización agua: -5 °C / +50 °C
se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE



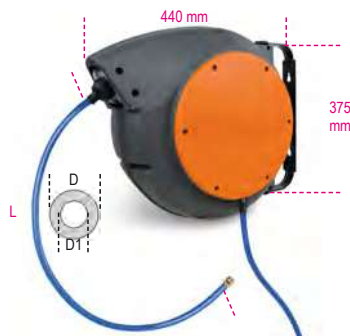
D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x10	10	1/4"	184,00	1	019000080

1900M

enrollador-prolongador automático de resorte, cuerpo de material plástico antichoque, para utilizarse con aire o agua

presión de utilización máxima: 15 bar
manguera en poliuretano reforzado
estructura en polipropileno
dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
temperatura de utilización agua: -5 °C / +50 °C
se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE



D1xD mm	L m	Ø GAS	€		
8x15	15	1/4"	302,00	1	019000085
10x15	15	3/8"	258.00	1	019000115

1914

espirales en poliuretano 98 Shore, extensibles

Presión de funcionamiento máx.: 12 bar

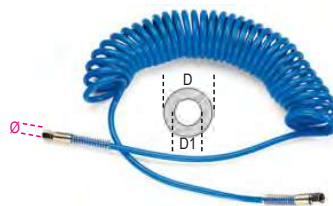


L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	26,50	1	019140054
6	5x8	1/4"	31,50	1	019140056
10	5x8	1/4"	39,00	1	019140060

1915B

espirales en poliuretano 95 Shore, extensibles a 9 m

Presión de funcionamiento máx.: 10 bar

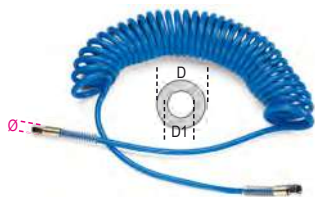


D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	40,50	1	019150011
8x12	1/4"	49,00	1	019150012
11x16	3/8"	75,00	1	019150013

1915C

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 12 m

• Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	45,00	1	019150014
8x12	1/4"	55,00	1	019150015
11x16	3/8"	90,50	1	019150016

1915C/L

espirales en poliuretano 95 Shore,
extensibles a 15 m

• Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	80,50	1	019150115
11x16	3/8"	131,00	1	019150116

1915D

manguera de poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 9 m

• Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	48,50	1	019150017
11x16	3/8"	75,50	1	019150018

1915E

manguera de poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 12 m

• Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	61,50	1	019150019
11x16	3/8"	93,50	1	019150020

1915E/XL

bobinas en poliuretano reticulado 95 Shore,
longitud 50 m

• Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	238,50	1	019150519
11x16	3/8"	401,00	1	019150520

1916I

conectores rápidos perfil Italia
roscados macho, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,05	5	019160001
3/8"	3,45	5	019160002

1916G

conectores rápidos perfil Europa
roscados macho, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	3,05	5	019160005
3/8"	4,00	5	019160010
1/2"	4,50	5	019160012

1916GF

conectores rápidos perfil Italia,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	3,05	5	019160055
3/8"	3,45	5	019160060

1916GFE

conectores rápidos perfil Europa,
roscados hembra, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	2,95	5	019160075
3/8"	3,90	5	019160082
1/2"	4,35	5	019160084

1916JM

conectores rápidos perfil asiático,
roscados macho, gas cónicos BSPT



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	4,25	1	019160406
3/8"	4,50	1	019160410

1916JF

conectores rápidos perfil asiático,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	4,75	1	019160456
3/8"	4,75	1	019160460

1916P

conectores rápidos perfil Italia con carátula
portagoma

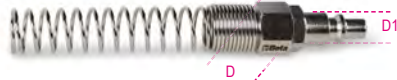


D1xD mm	€		
6x14	3,90	5	019160256
8x17	4,20	5	019160258
10x19	5,60	5	019160260



1916S

conectores rápidos perfil Italia
con resorte de espiral



D1xD mm	€		
6x8	3,90	5	019160306
8x10	4,15	5	019160308
10x12	5,25	5	019160310

1917M

racores universales de esfera
con goma antichoque
roscados macho gas cilíndricos BSP

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,40	5	019170001
3/8"	12,40	5	019170003
1/2"	12,90	5	019170004

1917F

racores universales de esfera
con goma antichoque,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G



Ø GAS BSP	€		
1/4"	13,70	5	019170005
3/8"	13,60	5	019170010
1/2"	13,70	5	019170014

1917JM

racores universales de esfera
para perfil asiático,
roscados macho, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,80	1	019170406
3/8"	17,80	1	019170410
1/2"	18,90	1	019170412

1917JF

racores de esfera para perfil asiático,
roscados hembra, gas cilíndricos BSP



Ø GAS BSP	€		
1/4"	17,80	1	019170456
3/8"	17,80	1	019170460

1917RG

racor universal giratorio

- De aluminio, roscado hembra, gas cilíndrico BSP roscado macho, cilíndrico BSP
- Puede acoplarse con todos las uniones con perfil Italia y Europa
- Rotación libra también sin aire conectada



Ø GAS BSP	€		
1/4"	23,00	1	019170252

1917SP

racores universales de esfera
con carátula portagoma



D1xD mm	€		
6x14	11,30	5	019170206
8x17	11,80	5	019170208
10x19	13,60	5	019170210

1917ST

racores universales de esfera
con resorte de espiral



D1xD mm	€		
6x8	10,50	5	019170306
8x10	10,70	5	019170308
10x12	12,10	5	019170310

1918

unión dentada roscada macho



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
6	1/8"	2,36	3	019180106
8	1/8"	2,36	3	019180108
6	1/4"	2,58	3	019180116
8	1/4"	2,73	3	019180118
10	1/4"	2,73	3	019180120
10	3/8"	3,10	3	019180130
12	3/8"	3,20	3	019180132
10	1/2"	4,25	3	019180140
12	1/2"	4,35	3	019180142

1918N

niples de conexión
con rosca cónica BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	2,73	5	019180300
3/8"	3/8"	3,20	5	019180310
1/2"	1/2"	4,35	5	019180320

1918R

niples de conexión
con rosca cónica BSPT



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,10	5	019180200
3/8"	1/2"	4,25	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	118,50	1	019190200

1919RB-FE1/4

par de tazas de repuesto
para 1919FE1/4



1919RB-FE1/4 € 24,20 1 019190210

1919RF-FE1/4

repuesto elemento filtrante
para 1919FE1/4



1919RF-FE1/4 € 7,25 1 019190230

1919RM-FE1/4

manómetro de repuesto
para 1919FE1/4



1919RM-FE € 13,00 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 € 167,50 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 € 167,50 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 € 167,50 1 019190450

1919RB-F

par de tazas de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RB-F € 29,50 1 019190510

1919RF-F

repuesto elemento filtrante
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RF-F € 11,60 1 019190530

1919RM-F

manómetro de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"



1919RM-F € 17,10 1 019190520

1919ML

mini lubricadores de línea



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	19,50	1	019190030
3/8"	63	36	20,90	1	019190032

1919SC

mini separador líquido de condensación



Ø	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	26,50	1	019190035

1919L

aceite lubricante ISO 32

Densidad a 20 °C
Viscosidad a 40 °C
Inflamabilidad COC

875 Kg/m³
32 cSt
210°C



cc 500 € 21,30 5 019190050



CONTENEDORES Y SURTIDOS

			MALETAS PORTA-HERRAMIENTAS									BOLSAS Y CESTAS PORTA-HERRAMIENTAS												TROLLEY PORTA- HERRAMIENTAS								
			2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5	C5S	C6T	C7	C8	C10	C9	C10S	CP15L	C12	C14	CP15	C18	C19	C20	C20L	C41S	C41H	C42H	
N. Piezas												C16	C17	CP17L	C19L																	
5914VU/M	Usos universales	109																														
5915VU/0	Usos universales	35																														
5915VU/1	Usos universales	45																														
5915VU/2	Usos universales	49																														
5915VU/3	Usos universales	74																														
5915VU/4	Usos universales	80																														
5915VU/5	Usos universales	111																														
5915VU/AS	Usos universales	68																														
5940SBK	Motoreparación y reparación de bicicletas	125																														
5941VU-M	Usos universales	64																														
5980EL/A	Electrónica	57		460		460	460																									
5980EL/B	Electrónica	98			461		461	461																								
5980ET/A	Electrotecnia	70		458		458																										
5980ET/B	Electrotecnia	64			459		459	459																								
5980ID	Plumbing	35	462																													
5980MQ	Electrotecnia	46			459																											
5980U/BIKE	Motoreparación y reparación de bicicletas	90																														
5990V1	Usos universales	44							452	452																						
5990V3	Usos universales	116							452		452																					

BOLSAS DE HERRAMIENTAS Y MOCHILAS EN TEXTIL TÉCNICO

- **FUNCIONALIDAD**
- **ROBUSTEZ**
- **DURABILIDAD**

Estos son los tres pilares de la gama de contenedores de textil de Beta. Las bolsas de herramientas y las mochilas de Beta están fabricadas en robusto textil técnico, resistente a la abrasión y al desgaste, con fondo y costuras reforzados para garantizar su fiabilidad y durabilidad.

Cada contenedor tiene unas características especiales diseñadas para diferentes tipos de utilización y para optimizar los espacios: bolsillos con cremallera, asas telescópicas, protección para las ruedas, correas reforzadas y sobres transparentes para documentos son solo algunas de las peculiaridades de cada bolsa o mochila.

La constante atención por los detalles, la variedad en las propuestas y la atención especial al transporte de las herramientas con total seguridad hacen que estos contenedores sean ideales en cualquier condición de trabajo.

MALETAS PARA HERRAMIENTAS EN POLIPROPILENO

¡Beta ofrece una amplia gama de maletas técnicas adecuadas para cualquier tipo de necesidad!

Las maletas y los trolleys de Beta están realizados en robusto polipropileno de alto espesor, resistente a los golpes, las sustancias corrosivas y capaces de soportar un uso intensivo, incluso a bajas temperaturas.

Elige el producto que mejor se adapta a tus necesidades de trabajo, entre la clásica maleta porta-herramientas, la versión trolley con ruedas para facilitar el transporte, las versiones con cerradura TSA para viajar con total libertad y finalmente, la versión de aluminio o estanca.

La mayoría de maletas y trolleys de Beta están también disponibles en combinación con surtidos de herramientas que satisfacen diferentes necesidades de trabajo, según los campos de aplicación: electrónica, hidráulica, náutica y mantenimiento.



2001/B26

surtido de 26 herramientas con estuche en textil



2001/B26 € 247,00 1 020010215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1044F 250 mm
1128BMX 145 mm
1150 180 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 2 m
1770A 9 mm

2001/BV € 64,00 1 020010051

2001/BZV

Maletín porta-herramientas en textil técnico resistente

- Doble asa superior para un agarre óptimo
- Amplio bolsillo frontal porta-documentos con cierre de cremallera
- Correa de velcro en la parte trasera para fijar el maletín al mango telescópico de los trolleys
- 20 prácticos compartimentos porta-herramientas (6 bolsillos y 14 bandas elásticas)
- Ojales porta-martillo
- Posibilidad de incluir la correa para el hombro C9/RT (pedir por separado)



2001/BZV € 47,00 1 020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

Maletín de herramientas plegable con surtido de 24 herramientas para electricistas



2001/BZ24 MQ € 332,00 1 020010154

1128BMX	1
1150MQ 180 mm	1
42 8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253	1
1082MQ 160 mm	1

2001/BZ27 VU

Maletín de herramientas plegable con surtido de 27 herramientas para uso universal



2001/BZ27 VU € 274,00 1 020010157

1128BMX	1
1150 180 mm	1
42 7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370 300 g	1
1048 250 mm	1
1692/5 5 m	1
1771 18 mm	1

2002/BV6

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 6 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 175 x 240 mm



2002/BV6 € 8,35 1 020020000

2002/BVL6

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 6 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 220 x 290 mm



2002/BVL6 € 10,70 1 020020010

2002/BV7-ZIP

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 7 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños y bolsillo porta-piezas pequeñas con cremallera
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 355 x 220 mm



2002/BV7-ZIP € 19,10 1 020020060

2002/BV8

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 8 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 395 x 360 mm



2002/BV8 € 10,70 1 020020020

2002/BV9

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 9 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 325 x 290 mm



2002/BV9 € 10,70 1 020020030

2002/BV12

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 12 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 650 x 355 mm



2002/BV12 € 17,90 1 020020040

2002/BV13

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- Con 13 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños
- Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado
- Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche
- Cerradura doble con velcro
- Dimensiones abierto: 330 x 190 mm



2002 BV13 € 10,70 1 020020050

2005PA/D

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon



2005PA/D € 72,00 1 020050000

2005PA/S

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon



2005PA/S € 31,50 1 020050020

 **Beta**
Quality Tools

2009N/BV

maleta para mantenimiento, de cuero



mm € 530x190x210 265,00 1 020090200

2009ID

surtido con bolsa porta-herramientas para hidráulica



2009ID € 849,00 1 020091013
(2009N/BV+5980ID)

2028/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles
Cierre doble con combinación



mm € 470x410x185 mm 254,00 1 020280010

2028E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



€ 1.135,00 1 020281014
2028EL/A (2028/VV+5980EL/A)
€ 1.186,00 1 020281018
2028ET/A (2028/VV+5980ET/A)

2029/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno de alto espesor, perfilada en aluminio

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles y ajustables
Con bandolera
2 cerraduras con llave



mm € 490x380x230 355,00 1 020290000

2029E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia



€ 2.060,00 1 020291257
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)
€ 1.575,00 1 020291021
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)
€ 1.585,00 1 020291017
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)

2029/RT

bandolera universal para bolsas y maletas



€ 23,00 1 020290900
2029/RT



2032/TV

trolley porta-herramientas en material plástico

2 paneles porta-herramientas
Bolsillo porta-herramientas
Fondo interno con divisores móviles



mm
430x370x200 € 495,00 1 020320110

2032/TE

surtido con trolley porta-herramientas
para electrónica y electrotecnia



2032TET/A € 1.425,00 1 020321328
(2032/TV+5980ET/A)
2032TEL/A € 1.375,00 1 020321314
(2032/TV+5980EL/A)

2033L/VV

maleta porta-herramientas en aluminio, vacía

- Muy resistente a los choques
- Acabado anti-rayas
- Manilla ergonómica con agarre de caucho
- Cerradura doble con combinación

- 2 paneles porta-herramientas con gomas
- Fondo interno con divisores amovibles



mm
470x375x205 € 346,00 1 020330250

2033L

maletas de aluminio con surtidos de
herramientas
para electrónica y electrotecnia



2033LEL/A € 1.225,00 1 020331224
(2033L/VV+5980EL/A)
2033LEL/B € 1.580,00 1 020331225
(2033L/VV+5980EL/B)
2033LET/B € 1.570,00 1 020331237
(2033L/VV+5980ET/B)

2036/TV

trolley porta-herramientas

En polipropileno de alto espesor,
perfilado en aluminio con pared doble,
mango telescópico y ruedas
con rodamientos de bolas

2 paneles porta-herramientas
Mango telescópico
Ruedas con cojinetes de rodamientos



mm
490x380x260 € 534,00 1 020360000

2036E

surtido con trolley porta-herramientas
para electrónica y electrotecnia



2036TET/B € 1.755,00 1 020361223
(2036/TV+5980ET/B)
2036EL/B € 1.765,00 1 020361218
(2036/TV+5980EL/B)

2037/TV

trolley porta-herramientas en polipropileno de
alto espesor con 4 ruedas pivotantes

Muy resistente a los choques. Indicado para el transporte de
herramientas en avión

2 paneles porta-herramientas amovibles
Bolsillo porta-documentos integrado
4 ruedas pivotantes amovibles que permiten el movimiento
horizontal del trolley
2 cubetas porta-piezas pequeñas incluidas
2 cerraduras homologadas TSA con llave
Tirador ergonómico forrado en caucho



mm
420x325x275 € 697,00 1 020370000

2038/TV

trolley porta-herramientas en polipropileno de
alto espesor

- Extremadamente resistente a los choques
- Perfil de estanqueidad de aluminio
- 2 cerraduras homologadas TSA con llave
- 2 paneles porta-herramientas amovibles
- Tirador telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas
- 2 asas (1 lateral) ergonómicas forradas en caucho
- Fondo de gran cabida
- Bolsillo porta-documentos
- 3 cajones porta-piezas pequeñas

Mango telescópico y amplias ruedas
con rodamientos de bolas



mm
430x500x340 € 879,00 1 020380000



2041UC

surtido de 33 herramientas con maleta Utility Case



2041UC € 351,00 1 020410215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 111 200 mm
- 1048V 250 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m
- 1771 170 mm
- 1833S 70 Lumen / 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 1696 200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

surtido de 55 herramientas con maleta en polipropileno antichoque para mantenimiento náutico



2051N € 818,00 1 020510215

- 42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 55AS 3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
- 956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
- 1048 250 mm
- 1084BM 160 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 1202E PH1x80 - PH2x100 mm
- 1390 Ø 35 mm
- 1490/2 Ø max 240 mm
- 96/SC9 O 1,5+10 mm
- 1737 145 mm
- 1778X
- 1748N 3,6 x 140 mm
- 1639NS-N 25m
- 111 200 mm
- 920A O 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 920AS O 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
- 920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
- 920/25 □1/2 - ■1/2
- 920/42 ■1/2
- 920/55 ■1/2

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

surtido de 24 herramientas con maleta Home Bag



2055HB € 207,50 1 020550215

- 55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
- 96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1128BMX 145 mm
- 1150 180 mm
- 1048V 250 mm
- 1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
- 1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1370 300 g
- 1692 3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2060/VV

maleta porta-herramientas estanca

Flotante e impermeable
En resina de alto espesor
Con válvula de descompresión manual



IP67



490x410x210 mm € 467,00 1 020600101

2080/V6

maleta organizer con 6 bandejas retirables y divisorios ajustables



2080/V6 385x320x60 mm € 40,50 1 020800060

2080/V6-U

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V6



2080/V6-U € 3,05 1 020800066

90x60x50 mm

2080/D10

juego de 10 divisorios ajustables para maleta organizer 2080/V6



2080/D10 € 7,50 1 020800070

2080/V12

maleta organizer con 12 bandejas retirables

Se suministra vacía



2080/V12 300x145x330 mm € 58,00 1 020800000

2080/V12-...

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V12



2080/V12-S

2080/V12-M



2080/V12-L

2080/V12-S	€ 3,70	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	€ 5,60	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	€ 10,10	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini bolsa porta-herramientas en textil técnico

Características principales:

- 1 bolsillo frontal exterior con cierre de cremallera
- 2 bolsillos laterales con bandejas porta-piezas pequeñas incluidas
- 1 práctico bolsillo trasero con cierre de velcro
- 1 panel porta-herramientas interior extraíble, con bandas elásticas en ambos lados
- Interfaz USB para cargar dispositivos móviles
- Se suministra con correa para el hombro



C3	€ 63,00	1	021030000
330x320x150 mm - 890 g			

C4 - 2104

bolso bombonera porta-herramientas en textil técnico

Panel porta-herramientas interno móvil

Bolsillos y gomas porta-herramientas tanto internos como externos

Base rígida impermeable con pies en caucho

Con bandolera



C4	€ 108,00	1	021040000
2104VU/0	€ 510,00	1	021041122
(C4+5915VU/0)			
360x330x260 mm - 2,5 kg			

C5S

mochila porta-herramientas en poliéster resistente

- Asa doble en la parte superior central de la mochila para un agarre seguro y equilibrado
- Dos bolsillos frontales amplios
- Dos bolsillos internos de gran cabida y 2 franjas con velcro añadidas
- Práctica bolsa enrollable interna, compuesta por 4 paneles porta-herramientas
- Tirantes reforzados ajustables
- Carga máxima 15 kg



C5S	€ 54,50	1	021050100
370x300x100 mm - 0,9 Kg			

C5 - 2105

mochila porta-herramientas en tejido técnico



C5	€ 151,50	1	021050000
2105VU/0	€ 554,00	1	021051122
(C5+5915VU/0)			
500x400x180 mm - 2,5 Kg			

C6T - 2106

mochila porta-herramientas en tejido técnico, con ruedas



C6T	€ 219,50	1	021060010
2106T/VU/0	€ 622,00	1	021061123
(C6T+5915VU/0)			
480x370x220 mm - 4,5 kg			

Beta
Quality Tools

Beta
Quality Tools

C7 - 2107

bolsa porta-herramientas en textil técnico

- 2 paneles porta-herramientas internos móviles
- Bolsillo porta-PC interno
- 2 bolsillos externos frontales
- Fondo interno en material plástico con divisorios móviles



	€		
C7	227,00	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	657,00	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1.118,00	1	021071114

440x370x170 mm - 3,5 kg

C8 - 2108

trolley porta-herramientas en tejido técnico



	€		
C8	272,00	1	021080000
2108 VU/1 (C8+5915VU/1)	747,00	1	021081022

470x370x280 mm - 4 kg

C8B

trolley porta-herramientas en tejido técnico para electricistas

- Estructura rígida
- Mango telescópico para el transporte
- 4 ruedas pivotantes
- 1 panel porta-herramientas interno retirable
- Bolsillo frontal con porta tarjetas de identificación
- Fondo doble con porta-piezas pequeñas incluido
- 2 bolsillos externos laterales
- 2 ganchos porta sonda tirahilos
- Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Posibilidad de cierre con candado (no incluido)



	€		
C8B	206,00	1	021080300

430x290x440 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

bolsa porta-herramientas en textil técnico

- Base rígida
- Bolsillos internos y externos para guardar las herramientas
- Bolsillo externo con cierre de cremallera para mayor seguridad
- Bolsillo que se cierra fácil para objetos personales
- Doble fondo
- Cinchas para niveles
- Bandolera para facilitar el transporte



	€		
C9	116,50	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	592,00	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1.007,00	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandolera para C4,C7,C9,C10,C10S,C11 y C12



	€		
C9/RT	16,40	1	021090900

C10 - 2110

cesta porta-herramientas en textil técnico

- Estructura rígida
- Doble fondo. El fondo se puede retirar para aumentar la cabida de la bolsa
- Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Gomas porta-herramientas y bolsillos tanto internos como externos
- Forro de cobertura
- Bandeja porta-piezas pequeñas en el doble fondo



	€		
C10	154,00	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	629,00	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1.045,00	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	1.161,00	1	021101036

520x220x250 mm - 3,3 kg

C10S - 2110S

cesta porta-herramientas en textil técnico

- Estructura rígida
- Doble fondo. El fondo se puede retirar para aumentar la cabida de la bolsa
- Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Gomas porta-herramientas y bolsillos tanto internos como externos
- Forro de cobertura
- Bandeja porta-piezas pequeñas en el doble fondo



	€		
C10S	123,50	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	599,00	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1.014,00	1	021101044

420x220x250 mm - 2,3 kg



C11 - 2111

cesta, vacía



	€		
C11	92,00	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	567,00	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	983,00	1	021111034

400x240x220 mm - 2 kg

C12 - 2112

bolsa porta-herramientas en textil técnico

Panel porta-herramientas interno móvil
Gomas porta-herramientas y bolsillos amplios tanto internos como externos
La bolsa se abre por delante para facilitar el acceso a las herramientas en el lugar de trabajo
Base rígida impermeable con pies en caucho
Predisposición para poderse utilizar con el trolley C8



	€		
C12	207,00	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1.139,00	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1.430,00	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1.355,00	1	021121056

500x370x270 mm - 5 kg

C13

baúl porta-herramientas con ruedas,
en polipropileno de alta resistencia

Adecuado para uso externo
Resistente a los choques y los agentes químicos
Predisposición para el cierre con candado



	€		
C13	340,00	1	021130000

870x410x350 mm - 7,2 kg

C14

trolley porta-herramientas en polipropileno con
4 cajones

- Estructura en polipropileno de inyección que asegura una elevada resistencia a los choques
- La parte delantera, protegida por la tapa frontal, contiene 4 cajones 470x255 mm extraíbles:
 - 1 cajón altura 30 mm
 - 2 cajones altura 60 mm
 - 1 cajón altura 90 mm
- Cerradura centralizada frontal que permite cerrar al mismo tiempo las dos tapas, la superior y la frontal
- 2 tiradores laterales
- 4 ruedas traseras robustas
- Bandeja superior amovible
- Panel porta-herramientas incorporado a la tapa
- 3 bandejas porta-piezas pequeñas incluidas
- Placa de identificación para nombre
- Predisposición para cerradura con candado TSA



	€		
C14	855,00	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1.920,00	1	021141011

580x380x455 mm - 10 kg

CP15 - 2115

caja de material plástico con contenedor y
cubetas porta-objetos pequeños retirables

- 1 cubeta porta-objetos pequeños incorporada a la tapa
- 2 cubetas porta-objetos pequeños retirables con divisorios ajustables
- 1 contenedor interno con divisorios ajustables



	€		
CP15	51,50	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	527,00	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	481,00	1	021151234

445x240x250 mm - 2 kg

CP15L - 2115

Cajas de plástico con bandeja extraíble

- 1 compartimento porta-objetos incorporado en la tapa
- 2 cubetas porta-objetos retirables, incorporadas en la tapa
- 1 bandeja interior con divisiones ajustables
- Capacidad de carga: 30 kg



	€		
CP15L	66,50	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	542,00	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	957,00	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg





2115P L-MQ32

surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado suave



2115PL-MQ32	€ 1.125,00	1	021150332
--------------------	------------	---	-----------

920MQ/55A

89MQ 10-12 mm

850MQ 1/4"

860TX/A10 T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

920MQ/A 8-10-12-13-14-17-19 mm

920MQ/21 125mm

920MQ/22 250mm

1048MQ250 250mm

1150MQ 180mm

1164MQ160 160mm

1272MQ 4.5X80-6X100mm

1274MQ 3X100-4X100-5.5X125

1995MQ/G2 G2

CP15L

C16 - 2116

caja de material plástico con módulo porta-objetos interno, vacía



C16	€ 123,50	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	599,00	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	1.014,00	1	021161105

500x260x260 mm - 2,5 kg

CP17 - CP17L - 2117

caja de acero inoxidable y material plástico con bandeja extraíble

Se suministra vacía



CP17
500x200x220 mm



CP17L
575x245x265 mm

CP17	€ 87,00	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	562,00	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	978,00	1	021171045
CP17L	127,50	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	603,00	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1.018,00	1	021171145

C18 - 2118

caja sencilla de chapa



C18	€ 42,50	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	518,00	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

caja de tres departamentos de chapa



C19
450x200x160 mm



C19L
550x200x160 mm

C19	€ 61,50	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	952,00	1	021191025
C19L	71,00	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	962,00	1	021191125

C20 - C20L - 2120

caja de cinco departamentos de chapa



C20
450x200x210 mm



C20L
550x200x210 mm

C20	€ 76,00	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	506,00	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	967,00	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU/4)	1.215,00	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1.083,00	1	021201068
C20L	79,00	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	509,00	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	970,00	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1.220,00	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1.086,00	1	021201168



C20TSS

caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304



C20TSS € 273,00 1 021203001

450x200x210 mm - 4kg

C22B

baúl porta-herramientas, de chapa



C22B O

720x320x310 mm



C22BM O

850x360x350 mm



C22BL O

1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	194,00	1	022000150
C22BM-O	233,00	1	022000160
C22BL-O	316,00	1	022000170

C22B O: 13 kg
C22BM O: 20 kg
C22BL O: 26 kg

C22W

baúles porta-herramientas en chapa, forrados internamente en madera para mayor protección de las herramientas



C22W O

690x300x360 mm



C22WL O

990x300x360 mm

	€		
C22W-O	193,50	1	022000269
C22WL-O	249,00	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

baúl porta-herramientas de obra, en chapa

Tiradores empotrados que desaparecen
Patines levantados para levantar con carretilla elevadora
Cerradura doble anti-robó para candado (no incluido)



C22PM O

915x540x430 mm



C22PL O

1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	607,00	1	022000240
C22PL-O	946,00	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

Beta



C99

Combo es el nuevo sistema modular Beta compuesto por **3 tipologías diferentes de maletines robustos** porta-herramientas, para guardar su equipo de trabajo de forma ordenada y en condiciones de seguridad. Los maletines pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un **sencillo clic**, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

El nuevo sistema Beta Combo C99 es compatible con el estándar L-BOXX de Sortimo®.

C99

sistema modular completo BETA COMBO

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

Compuesto por:

- Carro ultracompacto plegable con mango telescópico C99P (485x520x1195 mm)
- Maletín porta-herramientas en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
- Maletín porta-herramientas en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
- Maletín porta-herramientas en ABS con 2 cajas porta-piezas pequeñas transportables C99V3/2C (445x358x322 mm)



C99

€ 674,00



1



099000010

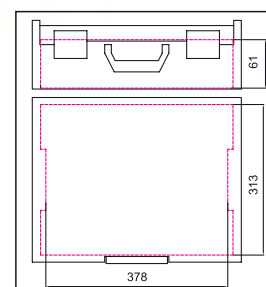
C99V0

Maletín porta-herramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines porta-herramientas se pueden unir fácilmente entre sí con un simple clic, gracias a los prácticos cierres de encaje laterales.

Características principales:

- Tapa transparente de policarbonato resistente para una rápida identificación del contenido
- Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
- Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
- Predisposición para el cierre con candado
- Peso: 2,5 kg



C99V0

€ 114,00



1



099000202

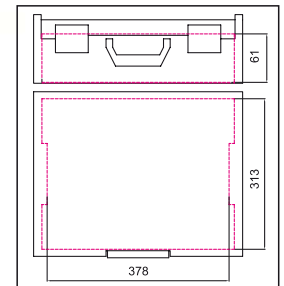
C99V0-P12

Maletín porta-herramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines porta-herramientas se pueden unir fácilmente entre sí con un simple clic, gracias a los prácticos cierres de encaje laterales.

Características principales:

- Tapa transparente de policarbonato resistente para una rápida identificación del contenido
- Especialmente indicado para transportar piezas pequeñas, tipo tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos
- Se suministra con un kit de 18 bandejas porta-piezas pequeñas:
 - 2 bandejas rojas 52x52 mm
 - 3 bandejas amarillas 104x52 mm
 - 2 bandejas azules 104x104 mm
 - 1 bandeja verde 104x156 mm
 - 2 bandejas naranjas 208x52 mm
 - 2 bandejas grises 312x71 mm y 6 divisorios ajustables
- Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
- Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
- Predisposición para el cierre con candado
- Peso: 3,2 kg



C99V0-P12

€ 160,50 1 099000200

C99P12-V0

kit 18 bandejas porta-piezas pequeñas
para maletines porta-herramientas C99V0

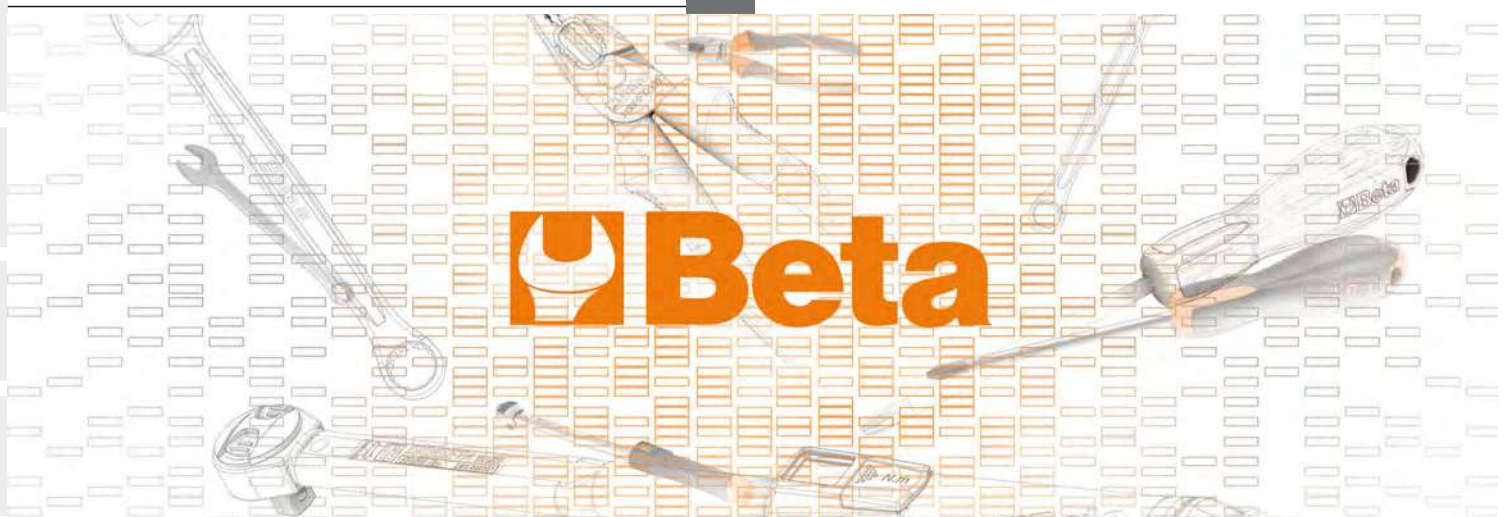
Composición:

- 2 bandejas rojas 52x52 mm
- 3 bandejas amarillas 104x52 mm
- 2 bandejas azules 104x104 mm
- 1 bandeja verde 104x156 mm
- 2 bandejas naranjas 208x52 mm
- 2 bandejas grises 312x71 mm y 6 divisorios ajustables



C99P12-V0

€ 46,50 1 099000499



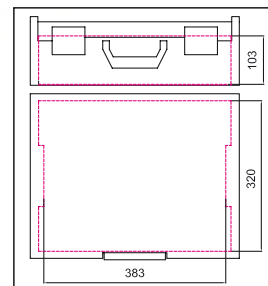
C99V1

maletín porta-herramientas COMBO en ABS

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

Características principales:

- Dimensiones externas: 445x358x152 mm
- Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
- Posibilidad de cierre con candado
- Peso: 2,2 kg



C99V1

€ 114,50 1 099000250

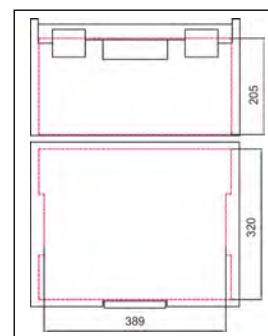
C99V2

maletín porta-herramientas COMBO en ABS

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

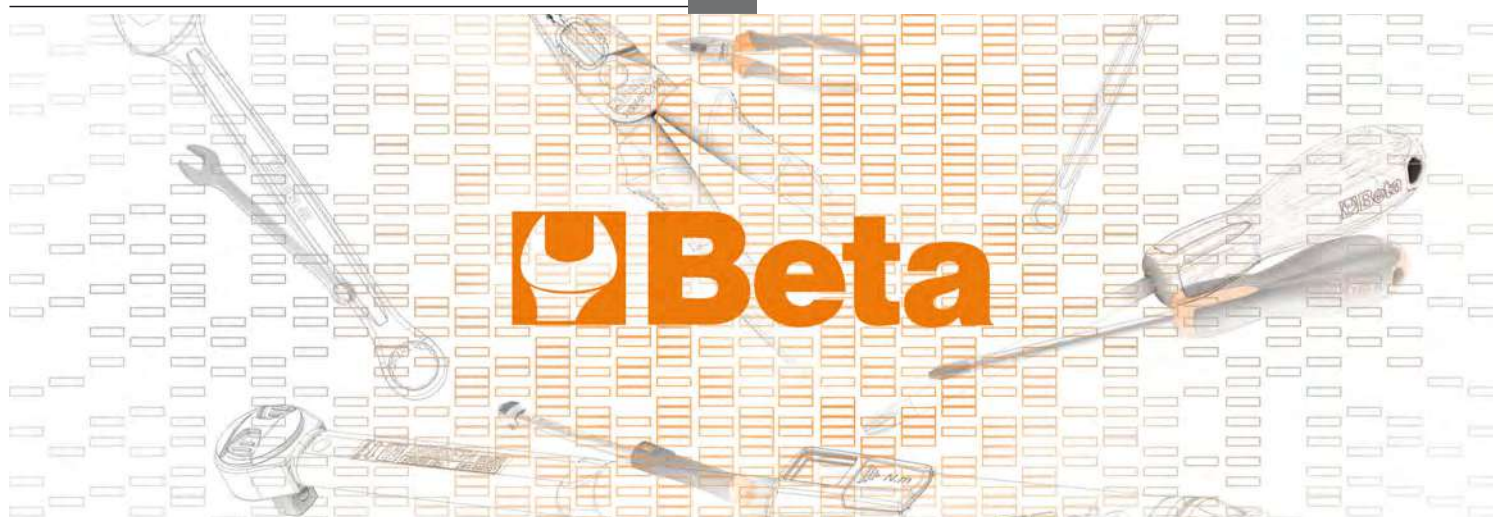
Características principales:

- Dimensiones externas: 445x358x254 mm
- Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
- Peso: 2,8 kg



C99V2

€ 133,00 1 099000350



C99V3/2C

maletín porta-herramientas COMBO en ABS con 2 cajas porta-piezas pequeñas transportables

Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

Características principales:

- Dimensiones externas: 445x358x322 mm
- Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
- Se suministra con 2 cajas porta-piezas pequeñas C99C-V3 vacías
- Peso: 5,6 kg



C99V3/2C

€ 240,50



099000450

C99C-V3

caja porta-herramientas COMBO transportable

Tapa transparente para encontrar rápidamente el contenido

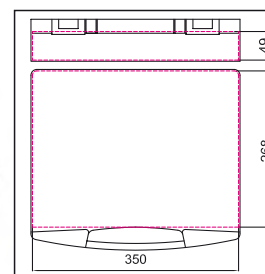
Asa integrada

Dimensiones externas: 367x316x72 mm

Peso 0,9 kg

Puede equiparse con:

- termoformado porta-piezas pequeñas de 7 módulos C99T-V3
- kit 17 contenedores porta-piezas pequeñas C99P-V3



C99C-V3

€ 39,00



099000496

C99P

carro plegable COMBO

Características principales:

- Carro ultracompacto cerrable
- Mango telescópico
- Dimensiones abierto: 485x520x1095 mm
- Dimensiones cerrado: 485x80x810 mm
- Dimensiones base abatible 485x350 mm
- Dos ruedas antiperforación Ø 175 mm



C99P

€ 186,50



099000101

C99PC

revestimiento interno para tapa maletines C99V1 y C99V3/2C

Indispensable en combinación con los termoformados para evitar que el contenido salga de los módulos o se mezcle durante el transporte.



C99PC

€ 18,80 1 099000491

C99T

termoformado porta-piezas pequeñas de 4 módulos para maletines C99V1 y C99V3/2C



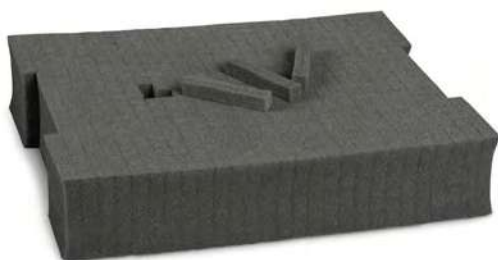
C99T

€ 26,50 1 099000492

C99M

elemento suave con cubos para maletines COMBO C99V1, C99V2 y C99V3/2C

Fácil de perfilar para realizar alojamientos seguros y a medida para cualquier tipo de herramienta a contener



C99M

€ 47,00 1 099000494

C99T-V3

termoformado porta-piezas pequeñas de 7 módulos para cajas porta-herramientas C99C-V3



C99T-V3

€ 13,90 1 099000497

C99P-V3

kit 17 bandejas porta-piezas pequeñas para cajas porta-herramientas C99C-V3

Composición:

- 6 bandejas rojas 52x52 mm
- 2 bandejas amarillas 104x52 mm
- 3 bandejas grises 78x260 mm y 6 divisorios



C99P-V3

€ 36,50 1 099000498

C99PP

panel porta-herramientas para maletines COMBO

- con 6 bolsillos y 11 gomas porta-herramientas
- se suministra con ganchos para la fijación del panel dentro de la tapa del maletín



376 mm

306 mm

C99PP

€ 50,50 1 099000489



RSC22

cajonera portátil
con 3 cajones

Características principales:

- 3 cajones de 588x277 mm,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 50 mm
- 2 cajones altura 70 mm.
- Cerradura centralizada frontal.
- Tiradores laterales para el transporte.

19 kg



RSC22-O



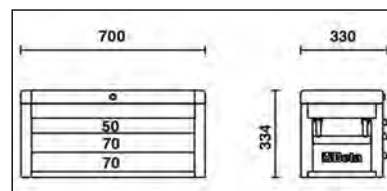
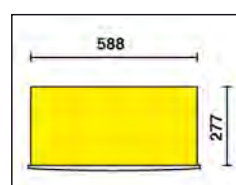
RSC22-A



RSC22-R



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€		
RSC22-O	407,00	1	022003001
RSC22-R	407,00	1	022003003
RSC22-A	407,00	1	022003007

RSC23

cajonera portátil
con 5 cajones

Características principales:

- 5 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 50 mm
- 3 cajones altura 70 mm.
- Cerradura centralizada frontal.
- Tiradores laterales para el transporte.

26 kg



RSC23-A



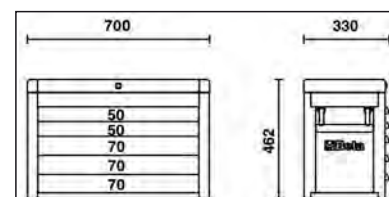
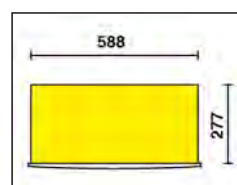
RSC23-R



RSC23-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€		
RSC23-O	560,00	1	023003001
RSC23-R	560,00	1	023003003
RSC23-A	560,00	1	023003007

CD23S

carro Caddy

Características principales:

- Encimera en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera portátil C22S, C23S, C23SC o C23ST
- Timón de dirección desmontable, que puede colocarse bajo la mesa.
- Cuatro ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
- Capacidad máxima: 250 kg.

14 kg



	€		
CD23S	224,00	1	023000610

RSC23C

cajonera portátil
con 8 cajones

Características principales:

- 8 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 50 mm
- 3 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 100 mm.
- Cerradura centralizada frontal.
- Tiradores laterales para el transporte.

28 kg



RSC23C-A



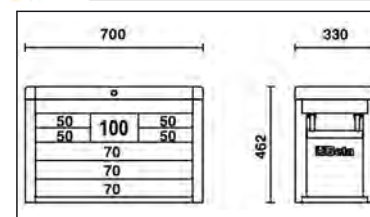
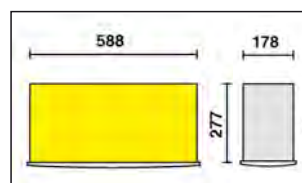
RSC23C-R



RSC23C-O



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg



	€		
RSC23C-O	632,00	1	023003011
RSC23C-R	632,00	1	023003013
RSC23C-A	632,00	1	023003017

RSC23T

cajonera portátil
con 5 cajones

Características principales:

- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- Cerradura centralizada frontal.
- Posibilidad de aplicación del kit 4 ruedas más barra (2300ST/KIT)

36 kg



RSC23T-A



RSC23T-B



RSC23T-G



RSC23T-N



RSC23T-R

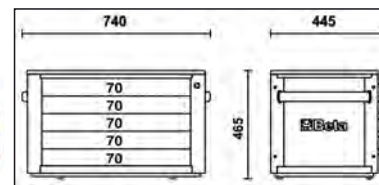
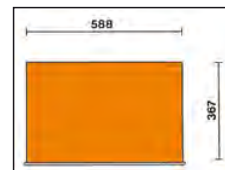


RSC23T-O



RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg



	€		
RSC23T-FO	699,00	1	023003020
RSC23T-O	699,00	1	023003021
RSC23T-G	699,00	1	023003022
RSC23T-R	699,00	1	023003023
RSC23T-B	699,00	1	023003026
RSC23T-A	699,00	1	023003027
RSC23T-N	699,00	1	023003029

2300ST/KIT

kit con cuatro ruedas y barra para C23ST

- Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
- 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno).
- Barra telescópica

6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	208,00	1	023000950



Beta

Beta
RSC24

800 kg

NUEVA ENCIMERA

SÓLIDA Y RESISTENTE PRÁCTICA Y FUNCIONAL MODERNA



- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Nueva encimera reforzada en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaida y ocho orificios para alojamiento de destornilladores
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 800 kg

Modelos disponibles:

- RSC24/5 (5 cajones)
- RSC24/6 (6 cajones)
- RSC24/7 (7 cajones)
- RSC24/8 (8 cajones)

Accesorios disponibles:

2400 RSC24/PF



2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PL



2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N



2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



5000MS

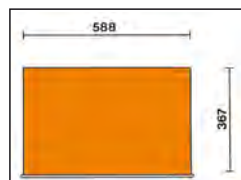
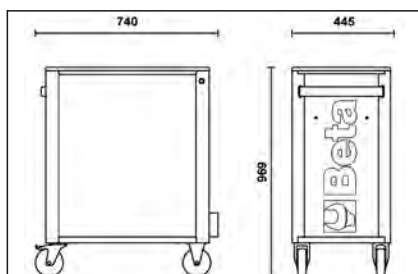


2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N



Colores disponibles:

RSC24-		
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005



RSC24/7

Cajonera móvil con 7 cajones

Características principales:

- 7 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm

63 kg

800 kg



RSC24/7-O

Beta
RSC24



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24/7-FO	931,00	1	024004070
RSC24/7-O	931,00	1	024004071
RSC24/7-G	931,00	1	024004072
RSC24/7-R	931,00	1	024004073
RSC24/7-B	931,00	1	024004076
RSC24/7-A	931,00	1	024004077
RSC24/7-N	931,00	1	024004079

RSC24/5

Cajonera móvil con 5 cajones

Características principales:

- 5 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
- 1 cajón altura 280 mm

60 kg

	€		
RSC24/5-FO	863,00	1	024004050
RSC24/5-O	863,00	1	024004051
RSC24/5-G	863,00	1	024004052
RSC24/5-R	863,00	1	024004053
RSC24/5-B	863,00	1	024004056
RSC24/5-A	863,00	1	024004057
RSC24/5-N	863,00	1	024004059



RSC24/5-O

Beta RSC24



RSC24/5-FO



RSC24/5-A



RSC24/5-B



RSC24/5-G



RSC24/5-N



RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Cajonera móvil con 6 cajones

Características principales:

- 6 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 280 mm

62 kg

	€		
RSC24/6-FO	885,00	1	024004060
RSC24/6-O	885,00	1	024004061
RSC24/6-G	885,00	1	024004062
RSC24/6-R	885,00	1	024004063
RSC24/6-B	885,00	1	024004066
RSC24/6-A	885,00	1	024004067
RSC24/6-N	885,00	1	024004069



RSC24/6-O

Beta RSC24



RSC24/6-FO



RSC24/6-A



RSC24/6-B



RSC24/6-G



RSC24/6-N



RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Cajonera móvil con 8 cajones

Características principales:

- 8 cajones de 588x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm

66 kg

	€		
RSC24/8-FO	982,00	1	024004080
RSC24/8-O	982,00	1	024004081
RSC24/8-G	982,00	1	024004082
RSC24/8-R	982,00	1	024004083
RSC24/8-B	982,00	1	024004086
RSC24/8-A	982,00	1	024004087
RSC24/8-N	982,00	1	024004089



RSC24/8-O

Beta RSC24



RSC24/8-FO



RSC24/8-A



RSC24/8-B



RSC24/8-G



RSC24/8-N



RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

RSC24A/6

cajonera móvil con 6 cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:

- 6 cajones de 588x367 mm de extracción total,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 280 mm

62 kg

	€		
RSC24A/6-O	951,00	1	024004161
RSC24A/6-R	951,00	1	024004163
RSC24A/6-A	951,00	1	024004167



Beta
RSC24



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

cajonera móvil con 7 cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:

- 7 cajones de 588x367 mm de extracción total,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm

63 kg

	€		
RSC24A/7-O	1.018,00	1	024004171
RSC24A/7-R	1.018,00	1	024004173
RSC24A/7-A	1.018,00	1	024004177



Beta
RSC24



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

cajonera móvil con 8 cajones,
con sistema antivuelco

Características principales:

- 8 cajones de 588x367 mm de extracción total,
montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm

66 kg

	€		
RSC24A/8-O	1.095,00	1	024004181
RSC24A/8-R	1.095,00	1	024004183
RSC24A/8-A	1.095,00	1	024004187



Beta
RSC24



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

CAJONERA MÓVIL CAB RSC24AXL

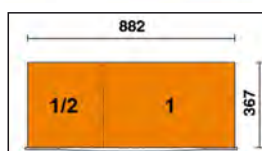
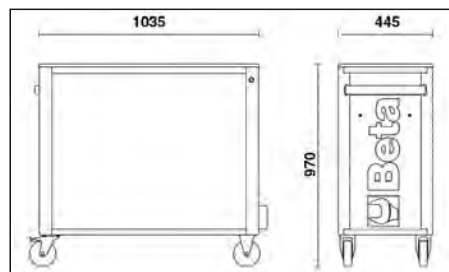


VERSIÓN LARGA:
POSIBILIDAD DE INCORPORAR A CADA CAJÓN
HASTA 6 TERMOFORMADOS DE ESPUMA O RÍGIDOS

SISTEMA ANTIVUELCO:
NO PERMITE LA APERTURA SIMULTÁNEA
DE VARIOS CAJONES



- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera reforzada en ABS con bordes 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:

O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 7016
R	RAL 7016	RAL 3000

Accesorios disponibles:



RSC24AXL/7

cajonera móvil con 7 cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:

- 7 cajones de 882x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm

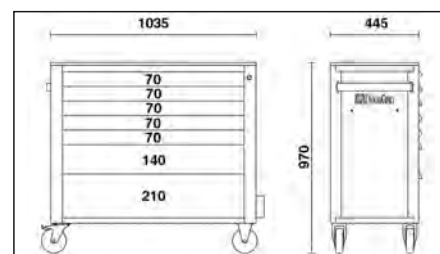
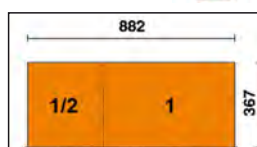
84 kg



Beta RSC24



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/7-O	1.290,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.290,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.290,00	1	024004277

RSC24AXL/8

cajonera móvil con 8 cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:

- 8 cajones de 882x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:

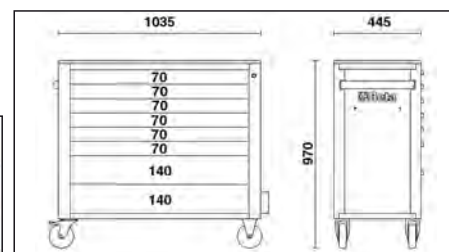
6 cajones altura 70 mm

2 cajones altura 140 mm

88 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/8-O	1.385,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.385,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.385,00	1	024004287

RSC24AXL/9

cajonera móvil con 9 cajones,
con sistema antivuelco,
modelo largo

Características principales:

- 9 cajones de 882x367 mm de extracción total, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:

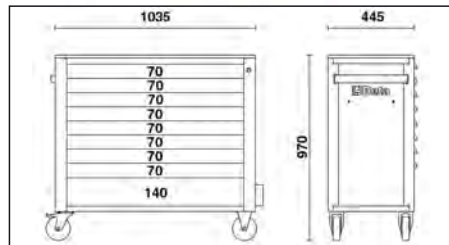
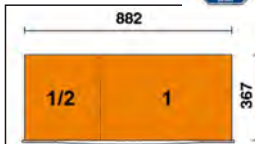
8 cajones altura 70 mm

1 cajón altura 140 mm

90 kg



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg



	€		
RSC24AXL/9-O	1.470,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.470,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.470,00	1	024004297

2400 RSC24/PC

porta-papel para rollos pre-perforados para cajoneras RSC24

0,3 kg

2400 RSC24/PC-A	€ 21,40	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	€ 21,40	1	024004904



RAL7016 2400 RSC24/PC-A
RAL9005 2400 RSC24/PC-N



2400 RSC24/PD

porta-documentos para cajoneras RSC24

1,2 kg

2400 RSC24/PD-A	€ 46,00	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	€ 46,00	1	024004908



RAL7016 2400 RSC24/PD-A
RAL9005 2400 RSC24/PD-N



2400 RSC24/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajoneras RSC24

2,3 kg

2400 RSC24/PF	€ 78,50	1	024004902
---------------	---------	---	-----------



2400 RSC24/PF-

porta-frascos para cajoneras RSC24

0,5 kg

2400 RSC24/PF-A	€ 22,50	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	€ 22,50	1	024004906



RAL7016 2400S RSC24/PF-A
RAL9005 2400S RSC24/PF-N



2400 RSC24/PL

Encimera de madera para cajoneras RSC24

4,3 kg

2400 RSC24/PL	€ 94,50	1	024004901
---------------	---------	---	-----------



2400 RSC24/SPC

soporte para ordenador para cajonera móvil RSC24

- con cajón extraíble
- no es combinable con el modelo RSC24AXL

3,1 kg

2400 RSC24/SPC	€ 138,50	1	024004909
----------------	----------	---	-----------



5000MS

estante plegable para RSC24 - RSC24A - C50S

- Para utilizar como encimera adicional
- Encimera de 390x440 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

📦 3,4 kg



5000MS

€ 72,00

1

050000901

2499PF

porta-frascos

- Para cajoneras serie C38, C38A

📦 2,5 kg

2499PF O



2499PF G



2499PF R



2499PF-O

€ 76,00

1

024990210

2499PF-G

€ 76,00

1

024990219

2499PF-R

€ 76,00

1

024990230

2499PF/M

porta-frascos universal magnético

📦 2,2 kg



2499PF/M

€ 57,50

1

024990050

2499PC

porta-papel para rollos
pre-perforados

- puede combinarse con todos los carros Tank C25 y las cajoneras C38.

📦 2,2 kg



2499PC

€ 83,50

1

024990090



RSC24L/7

cajonera móvil
con 7 cajones
y repisas laterales

Características principales:

- 7 cajones de 588x367 mm,
- montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
- 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Cerradura centralizada frontal.
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg.
- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado).
- Compartimento lateral con repisa ajustable en altura.
- Porta-papel integrado.
- Porta-frascos doble posterior.

80 kg

RSC24L/7-O	1.435,00	1	024004371
RSC24L/7-R	1.435,00	1	024004373
RSC24L/7-A	1.435,00	1	024004377



RSC24L-CAB

cajonera móvil
con siete cajones
y armario porta-objetos

Características principales:

- 7 cajones de 588x367 mm,
- montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cuatro ruedas de Ø 125 mm:
- 2 fijas y 2 giratorias con freno.
- Cerradura centralizada frontal.
- Armario lateral porta-objetos con puerta que se cierra con cerradura y estante interno ajustable en altura.
- Capacidad de carga estática: 1.100 kg.
- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado).
- Porta-papel integrado.
- Porta-frascos doble posterior.

82 kg

RSC24L-CAB/O	1.475,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	1.475,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	1.475,00	1	024004477



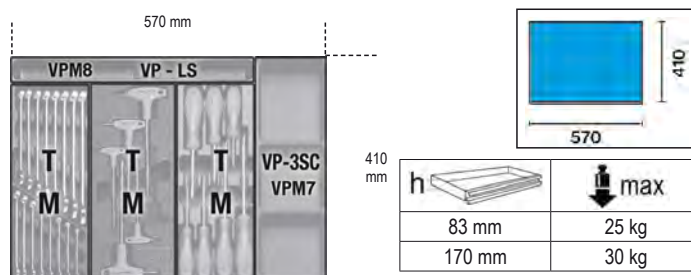
C04TSS-7

cajonera móvil con siete cajones completamente de acero inoxidable, **ruedas anti-rastro**

Características principales:

- 7 cajones de 570 x 410 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos;
- 6 cajones altura 83 mm;
- 1 cajón altura 170 mm;
- 4 ruedas de Ø 125 mm
- 2 fijas y 2 giratorias (dos con freno);
- Cerradura centralizada frontal;
- Estructura completamente de acero inoxidable
- Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
- Tirador de los cajones de aluminio

63 kg



C04TSS/7

2.780,00

1

024003077

296

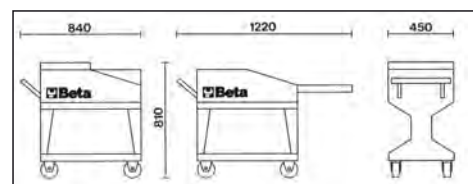
C25

carro Tank con bandeja

Características principales:

- Tapa de cierre abatible.
- 1 cajón corredizo.
- La superficie para alojar las herramientas está protegida por tapetes de goma expandida.
- Las superficies auxiliares están protegidas por tapetes de goma antiaceite y antigasolina.
- Cuatro ruedas ø 100 mm:
- 2 fijas y 2 giratorias (una con freno).
- Cerradura de seguridad.
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2" (024990104).
- Se puede aplicar el porta-papel 2499PC.

31,5 kg



C25

715,00

1

025000001

C27S

Carro porta-herramientas compacto y extensible para trabajos en exteriores

Carro extensible con columnas abatibles para facilitar el transporte
2 cajones 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas que permiten la apertura en dos sentidos

Amplio departamento porta-objetos inferior de 588x277x220 mm

Estructura en chapa

2 ruedas fijas Ø 160 mm y 2 ruedas pivotantes Ø 100 mm con freno

Mesa de trabajo en material termoplástico con 6 cubetas porta-objetos pequeños integradas

Cerradura centralizada

Predisposición para el alojamiento de separadores para cajón y termoformados porta-herramientas MC

20 kg



C27S-O



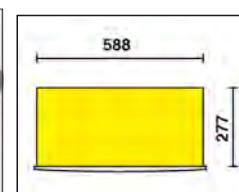
C27S-G



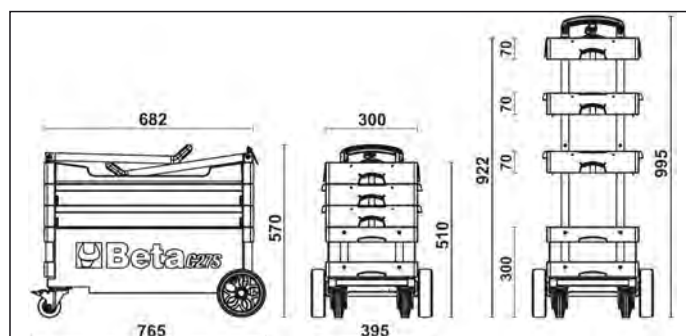
C27S-R



h	max
70 mm	20 kg



	€		
C27S-O	755,00	1	027000201
C27S-G	755,00	1	027000202
C27S-R	755,00	1	027000203



RSC28

carro SuperTank con mesa de trabajo de madera y 10 cajones

Características principales:

- 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos.
- Sistema rápido y seguro para abrir y cerrar los cajones con carátula de nailon y fibra de vidrio.
- Cinco cajones laterales:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 210 mm.
- Cinco cajones frontales:
4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 210 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cuatro ruedas de alta capacidad Ø 150 mm:
2 fijas y 2 giratorias con freno.
- 2 cerraduras de seguridad centralizadas.
- 3 cajones porta-objetos frontales.
- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado).
- Compartimento porta-piezas pequeñas integrado.
- Compartimento lateral con puerta que desaparece al abrirse con cerradura.
- Porta-frascos integrados.
- Compartimento pasante 135 mm de altura con base recubierta en material plástico.
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg.

130 kg

1200
kg



RSC28-O



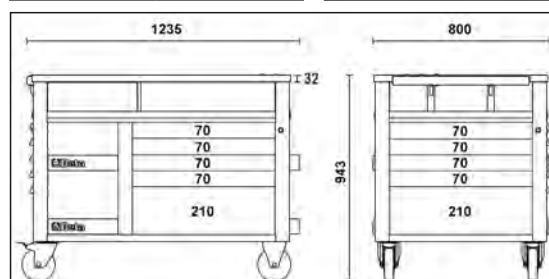
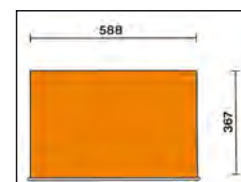
RSC28-A



RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
RSC28-O	2.790,00	1	028003001
RSC28-R	2.790,00	1	028003003
RSC28-A	2.790,00	1	028003007

C30M

puesto de trabajo móvil MaxiTank

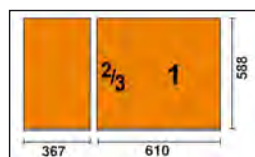
Características principales:

- 5 cajones frontales montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones de 367x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 180 mm
- Sistema de apertura rápido con carátula de aluminio.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Predisposición para incorporar termoformados.
- Un martinete hidráulico permite, sin esfuerzo, levantar la parte delantera y por consiguiente un transporte fácil.
- Cuatro ruedas de alta capacidad:
- 2 giratorias, delanteras, Ø 150 mm
- 2 fijas, traseras, Ø 170 mm.
- Encimera recubierta de caucho anti-aceite 1300x800 mm con orificio de evacuación para recoger los líquidos en un pequeño depósito.
- Módulo pasante de 720x250x1300 mm con superficie recubierta en PVC, cerrado frontalmente por puertas que desaparecen.
- Cierre centralizado para cajones y puertas.
- 3 porta-frascos laterales integrados.
- Porta-papel integrado
- Capacidad de carga estática: 1.800 kg.
- Predisposición para la colocación en una encimera de madera multicapas 3000M/PLM (pedir por separado).
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)

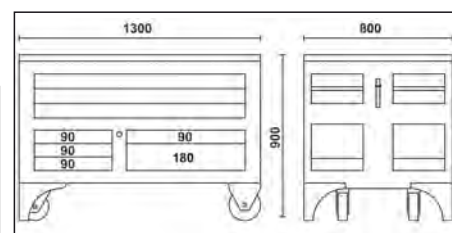
1800
kg



200 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg



C30M

€ 4.280,00 1 030000300

3000M/PLM

Encimera de madera para C30M,
con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150

10 kg



1240x740x26 mm

3000M/PLM

€ 442,00 1 030000350



FUNCIONAL Y ROBUSTA

- Cajones extraíbles
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para encimera y separadores de cajones, pedir por separado
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

Modelos disponibles:

- **C35/6** (6 cajones)
- **C35/7** (7 cajones)
- **C35/8** (8 cajones)
- **C35/9** (9 cajones)

Accesorios disponibles:



C35/6G

cajonera fija industrial con 6 cajones

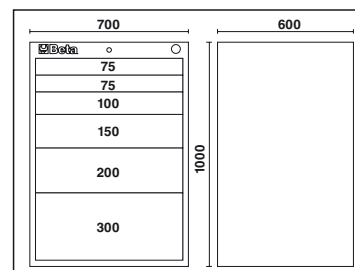
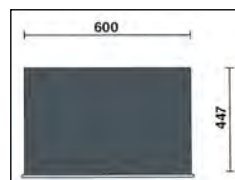
Características principales:

- 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
- 2 cajones, 75 mm
- 1 cajón, 100 mm
- 1 cajón, 150 mm
- 1 cajón, 200 mm
- 1 cajón, 300 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

73,5 kg



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg



C35/6G € 1.575,00 1 035000062

C35/7G

cajonera fija industrial con 7 cajones

Características principales:

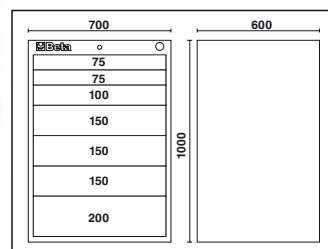
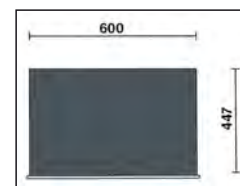
- 7 cajones de 600x447 mm extraíbles:
 - 2 cajones, 75 mm
 - 1 cajón, 100 mm
 - 3 cajones, 150 mm
 - 1 cajón, 200 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

77 kg

C35/7G € 1.650,00 1 035000072



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



C35/8G

cajonera fija industrial con 8 cajones

Características principales:

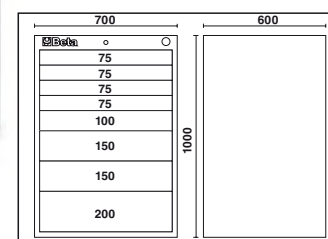
- 8 cajones de 600x447 mm extraíbles:
 - 4 cajones, 75 mm
 - 1 cajón, 100 mm
 - 2 cajones, 150 mm
 - 1 cajón, 200 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

80,5 kg

C35/8G € 1.765,00 1 035000082



h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg



C35/9G

cajonera fija industrial con 9 cajones

Características principales:

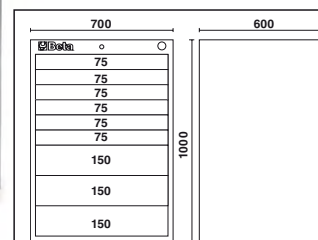
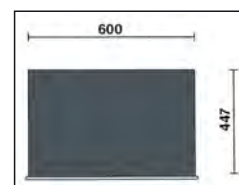
- 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
 - 6 cajones, 75 mm
 - 3 cajones, 150 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Capacidad de carga estática: 1200kg
- Predisposición para mesa de trabajo en ABS y separadores para los cajones, a pedir por separado

84 kg

C35/9G € 1.850,00 1 035000092



h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg



3500/P

tablero superior en caucho anti-aceite para cajonera C35

3500/P 700x600 mm € 356,00 1 035000502

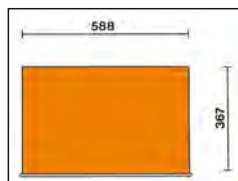


PARAGOLPES SUAVES

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera multifunción de alta resistencia
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- Paragolpes angulares por toda la altura de la cajonera para evitar, en caso de choque, que se dañen los vehículos en el taller
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones

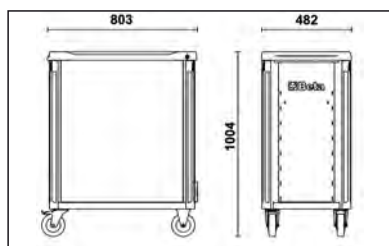
Modelos disponibles:

- C37/6 (6 cajones)
- C37/7 (7 cajones)
- C37/8 (8 cajones)
- C37A/7 (7 cajones con sistema antivuelco)

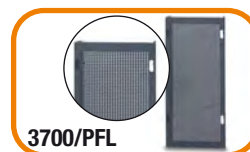


Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Accesorios disponibles:



C37/7

cajonera móvil
con 7 cajones

Características principales:

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 75 mm
- 1 cajón altura 150 mm
- 1 cajón altura 225 mm

71 kg

1000 kg



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

	€		
C37/7-O	1.127,00	1	037000071
C37/7-G	1.127,00	1	037000072
C37/7-R	1.127,00	1	037000073

C37/6

cajonera móvil
con 6 cajones

Características principales:

- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 75 mm
- 1 cajón altura 150 mm
- 1 cajón altura 305 mm

69 kg

C37/6-O	1.085,00	1	037000061
C37/6-G	1.085,00	1	037000062
C37/6-R	1.085,00	1	037000063



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg



C37/8

cajonera móvil
con 8 cajones

Características principales:

- 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	1.169,00	1	037000081
C37/8-G	1.169,00	1	037000082
C37/8-R	1.169,00	1	037000083



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg



C37A/7

cajonera móvil
con 7 cajones, con sistema anti-vuelco

Características principales:

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 75 mm
- 1 cajón altura 150 mm
- 1 cajón altura 225 mm

71 kg

C37A/7-O	1.156,00	1	037000271
C37A/7-G	1.156,00	1	037000272
C37A/7-R	1.156,00	1	037000273



C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg



3700/PLA

mesa de trabajo de acero inoxidable para cajonera móvil C37

2,8 kg

3700/PLA € 74,00 1 037000100



3700/PLL

mesa de trabajo de madera para cajonera móvil C37

3,9 kg

3700/PLL € 91,00 1 037000101



672x396x28 mm

3700/PF

panel perforado con soportes para cajonera móvil C37

3,2 kg

3700/PF € 71,50 1 037000102

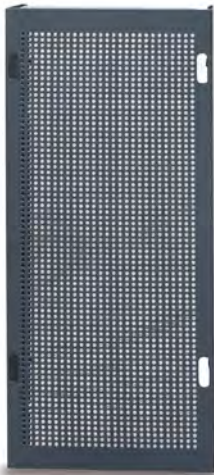


3700/PFL

panel perforado lateral para cajonera móvil C37

1,9 kg

3700/PFL € 39,00 1 037000104



3700/PC

soporte para ordenador para cajonera móvil C37

3,1 kg

3700/PC € 94,00 1 037000103



C38

cajonera móvil
con once cajones

Características principales:

- Once cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón 937x410x122 mm
- 3 cajones 570x410x74 mm
- 2 cajones 570x410x153 mm
- 3 cajones 313x410x74 mm
- 2 cajones 313x410x153 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Capacidad de carga estática: 1200 kg.
- 4 ruedas de alta capacidad: Ø 125 mm, 2 fijas y 2 giratorias (ambas con freno de palanca).
- Cerradura centralizada frontal.
- Mesa de trabajo de chapa recubierta por tapete de caucho.
- Se puede aplicar el porta-papel 2499PC y el porta-frascos 2499PF.

114 kg



C38-G

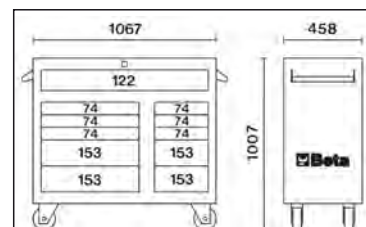
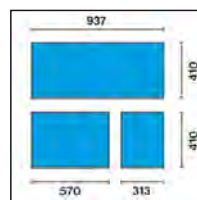
C38-R

C38-O



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg

	€		
C38-O	1.865,00	1	038000001
C38-G	1.865,00	1	038000003
C38-R	1.865,00	1	038000002



C38L

cajonera lateral con 7 cajones

Características principales:

- 7 cajones de 410x313 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 74 mm 2 cajones altura 153 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Encimera en aluminio antideslizante.
- Acoplable en ambos lados de la C38.

45 kg



C38L-G

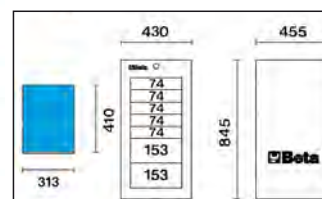
C38L-O

C38L-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38L-O	902,00	1	038000081
C38L-G	902,00	1	038000083
C38L-R	902,00	1	038000082



C38LA

módulo lateral con puerta
y estantería interna

Características principales:

- Cerradura frontal.
- Estantería interna ajustable en altura.
- Bolsillo porta-documentos colocado dentro de la puerta.
- Encimera en aluminio anti-deslizante.
- Acoplable en ambos lados de la C38.

18 kg

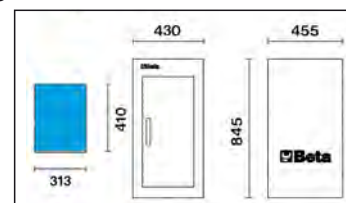


C38LA-G

C38LA-R

C38LA-O

	€		
C38LA O	340,00	1	038000071
C38LA G	340,00	1	038000073
C38LA R	340,00	1	038000072



C38C

cajonera móvil con veinticinco cajones

compuesta por:

- 1 cajonera C38
- 2 cajoneras laterales C38L
- 1 cajonera C38T

268 kg



C38C-O



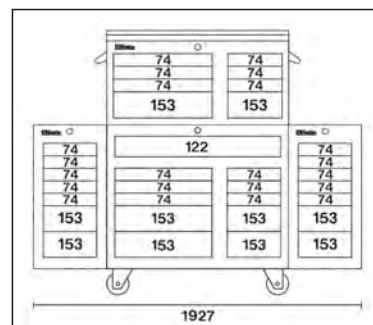
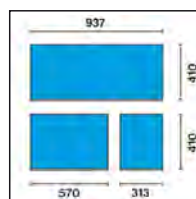
C38C-G



C38C-R



h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38C-O	4.840,00	1	038000201
C38C-G	4.840,00	1	038000203
C38C-R	4.840,00	1	038000202

C38T

cajonera

con 8 cajones más módulo porta-herramientas

Características principales:

- 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones 570x410x74 mm
- 1 cajón 570x410x153 mm
- 3 cajones 313x410x74 mm
- 1 cajón 313x410x153 mm.
- Módulo porta-herramientas.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Puede colocarse sobre la cajonera C38.

64 kg



C38T-O

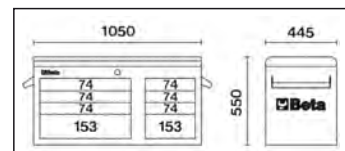
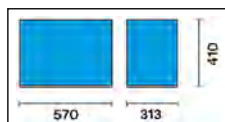


C38T-G



C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



	€		
C38T-O	1.171,00	1	038000091
C38T-G	1.171,00	1	038000093
C38T-R	1.171,00	1	038000092

CAJONERA MÓVIL C39

ESTRUCTURA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO + RESISTENTE + LIGERA

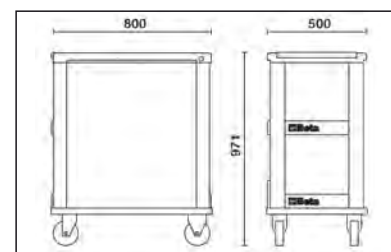
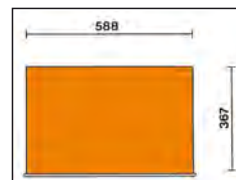
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera en material termoplástico, para colocar a medida una cajonera portátil C39T
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- Porta-frascos laterales y traseros integrados
- Porta-papel integrado

Modelos disponibles:

- C39/6 (6 cajones)
- C39/7 (7 cajones)
- C39/8 (8 cajones)

Colores disponibles:

		
O		RAL 2011
G		RAL 7016
R		RAL 3000



C39/7

cajonera móvil
con siete cajones

Características principales:

- Siete cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm.

61 kg

1200
kg



C39-7/G



C39-7/R

	€		
C39-7/O	1.870,00	1	039000001
C39-7/G	1.870,00	1	039000002
C39-7/R	1.870,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

cajonera móvil con seis cajones

Características principales:

- Seis cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	1.790,00	1	039000031
C39-6/G	1.790,00	1	039000032
C39-6/R	1.790,00	1	039000033



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg



C39/8

cajonera móvil con ocho cajones

Características principales:

- Ocho cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	1.975,00	1	039000041
C39-8/G	1.975,00	1	039000042
C39-8/R	1.975,00	1	039000043



C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg



C39T

cajonera portátil
con cuatro cajones

Características principales:

- Cuatro cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- Cerradura centralizada frontal.
- Montantes y frente del cajón en aluminio.

29 kg

	€		
C39T-O	1.147,00	1	039000101
C39T-G	1.147,00	1	039000102
C39T-R	1.147,00	1	039000103



C39T-O



C39T-R

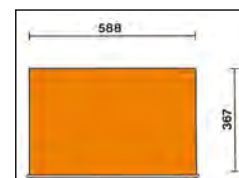
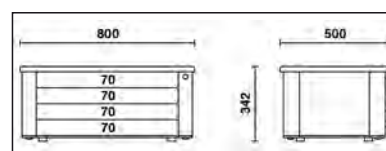


C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg



2200-COVER RSC22

protección en nylon para cajonera portátil RSC22



2200-COVER RSC22

€ 18,80 1 022000910

2300-COVER RSC23

protección en nylon para cajonera portátil RSC23



2300-COVER RSC23

€ 20,60 1 023000920

2300-COVER RSC23T

protección en nylon para cajonera portátil RSC23T



2300-COVER RSC23T

€ 22,50 1 023000930

2400-COVER RSC24

protección en nylon para cajonera móvil RSC24/RSC24A - C39



2400-COVER RSC24

€ 29,50 1 024000910

2400-COVER RSC24AXL

protección en nylon para cajonera móvil RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB



2400-COVER RSC24AXL

€ 35,00 1 024000930

3700-COVER C37

protección en nylon para cajonera móvil C37



3700-COVER C37

€ 31,50 1 037000930

4100-COVER C41H

protección en nylon para trolley porta-herramientas C41H



4100-COVER C41H

€ 28,00 1 041000930

C39SM

cajonera especial móvil tipo Racing SM

Características técnicas

- Superficie de trabajo de madera multicapas
- 4 ruedas Ø 125 mm
- 2 fijas y 2 giratorias (una con freno) con cobertura vista
- Capacidad de carga estática: 1200 kg

Módulo con 7 cajones

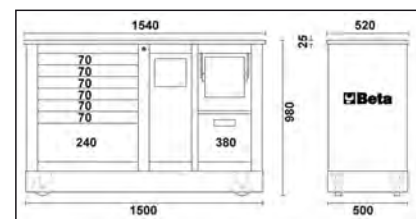
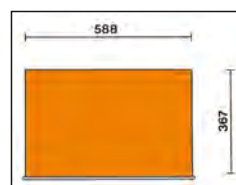
de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:

- 6 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 240 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
- Frente del cajón en aluminio

Módulo auxiliar

- Cesta para residuos integrada
- Módulo para rollo porta-papel
- 1 cajón porta-objetos (420x305x270 mm)

125 kg



	€		
C39SM-O	2.910,00	1	039390001
C39SM-G	2.910,00	1	039390002
C39SM-R	2.910,00	1	039390003

C39MD

cajonera especial móvil tipo Racing MD

Características técnicas

- Superficie de trabajo de madera multicapas
- 4 ruedas Ø 125 mm
- 2 fijas y 2 giratorias (una con freno) con cobertura vista
- Capacidad de carga estática: 1200 kg

Módulo con 7 cajones

de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:

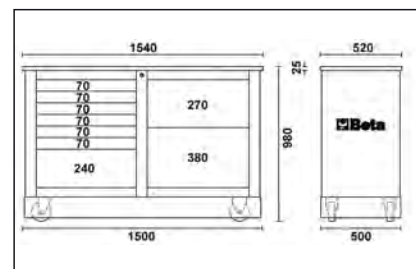
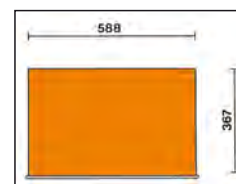
- 6 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 240 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón.
- Frente del cajón en aluminio

Módulo con 2 cajones

de 588x367x270 mm y 588x367x380 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos

- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
- Frente del cajón en aluminio

123 kg



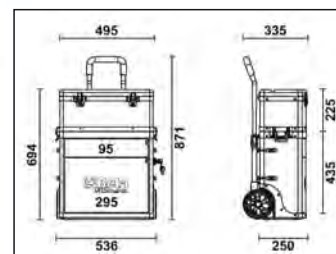
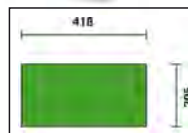
	€		
C39MD-O	2.930,00	1	039390101
C39MD-G	2.930,00	1	039390102
C39MD-R	2.930,00	1	039390103

C41S

Trolley porta-herramientas de dos módulos superponibles

Características principales:

- Estructura en chapa y tapas de plástico: gran robustez y peso reducido
- 2 módulos separables: 1 caja superior, 1 módulo con 1 cajón altura 95 mm y 1 cajón altura 295 mm
- Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte, incluso en escalones
- Cerradura centralizada lateral para cerrar los 2 cajones del módulo inferior
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Mango telescópico de aluminio
- Porta-piezas pequeñas incorporado a la caja superior



16 kg

C41S € 527,00 1 041000001

C41H

Trolley porta-herramientas de dos módulos superponibles

Características principales:

- Estructura en chapa y tapas de plástico: gran robustez y peso reducido
- 2 módulos separables: 1 caja superior, 1 módulo con 2 cajones altura 95 mm, 1 caja organizadora con separadores de plástico, 66 mm de alto, y 1 cajón altura 295 mm
- Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte, incluso en escalones
- Cerradura centralizada lateral para cerrar los 2 cajones del módulo inferior
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
- Mango telescópico de aluminio
- Porta-piezas pequeñas incorporado a la caja superior
- Cajón inferior con guía telescópica doble

• Surtidos recomendados: 5941VU/M, 5940/SBK y 5915VU/5

* Colores disponibles bajo petición



C41H-O



C41H-W

C41H-Y

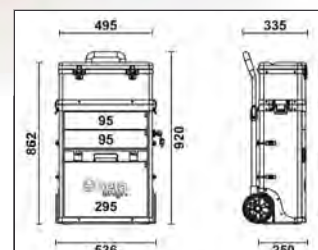
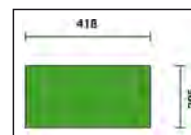
C41H-R

C41H-V

C41H-B

C41H-G

C41H-N



21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	583,00	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	583,00	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	583,00	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	583,00	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	583,00	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	583,00	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	583,00	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	583,00	1	041000024

C41H/CE

caja porta-herramientas con separadores retirables para piezas pequeñas, en material plástico

1,3 kg

C41H/CE € 37,00 1 041000916



C42H

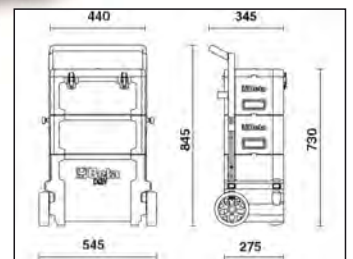
trolley porta-herramientas de 3 módulos superponibles

Características principales:

- Estructura en chapa y sobres de material plástico: gran robustez y peso reducido.
- 3 módulos separables:
 - 1 cesta superior, altura 220 mm
 - 1 módulo porta-herramientas central, altura 180 mm
 - 1 módulo porta-herramientas inferior con ruedas, altura 330 mm.
- Ruedas de gran diámetro (ø 160 mm).
- Mango telescópico ajustable en 3 posiciones (altura máx.: 850 mm).
- Sistema de desenganche rápido de los módulos: acceso fácil y rápido a todos los departamentos porta-herramientas.
- Cesta superior con módulo porta-objetos interno y 3 porta-piezas pequeñas integrados en la tapa.
- Predisposición para poderse utilizar con tan sólo 2 módulos.

Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5

14 kg



C42H

€ 416,00 1 042000002

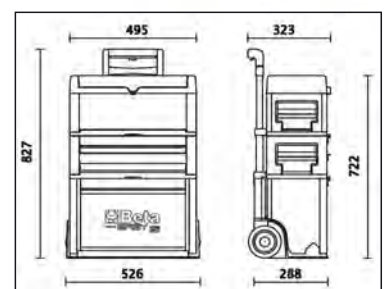
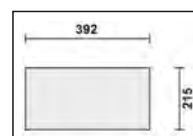
C43

trolley porta-herramientas de tres módulos superponibles

Características principales:

- Estructura en chapa y material plástico
- 3 módulos separables:
 - 1 cesta superior, altura 222 mm
 - 1 módulo central, altura 168 mm, con 2 cajones, altura 60 mm
 - 1 módulo inferior, altura 332 mm, con puerta basculante, altura 280 mm, con ruedas
- Ruedas ø 128 mm
- Mango telescópico ajustable en 4 posiciones
- Sistema de desenganche de los módulos con acceso fácil a todos los departamentos porta-herramientas
- Cesta superior con bandeja porta-objetos interno removible y 2 porta-piezas pequeñas integrados en la tapa

15,5 kg



C43

€ 307,00 1 043000003

CX49-G

carro multifunciones

puede utilizarse en cuanto puesto de trabajo móvil para instrumentos de diagnóstico, ordenadores de sobremesa, testers y cargadores de baterías.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y solidez
- Mango ergonómico
- Tablero de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para mini-teclado
- 2 estantes centrales con posición ajustable y 1 estante bajo fijo
- 4 útiles enrolladores laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- 2 ruedas traseras fijas Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias Ø 100 mm (una con freno)
- Peso: 36 kg



CX49 € 733,00 1 049000102

CA49-G

carro multifunciones con puerta

puede utilizarse en cuanto puesto de trabajo móvil para instrumentos de diagnóstico, ordenadores de sobremesa, testers y cargadores de baterías.

CARACTERÍSTICAS

- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y solidez
- Mango ergonómico
- Tablero de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para mini-teclado
- 1 estante con posición ajustable, 1 estante fijo y puerta de cierre
- 4 útiles enrolladores laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- 2 ruedas traseras fijas Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias Ø 100 mm (una con freno)
- Peso: 36,5 kg



CA49 G € 818,00 1 049000112

4900-COVER C49

Protección en nailon para carro multifunciones C49



4900-COVER C49 € 35,00 1 049000930

C48M

Carretilla eléctrica con barandillas

El tamaño reducido y la versatilidad de uso hacen de la carretilla C48M la solución ideal para manipular cargas pesadas (cajas, contenedores, objetos voluminosos, partes de equipos) en modalidad electroasistida con total seguridad, incluso en zonas de acceso difícil o en entornos de trabajo donde las carretillas elevadoras tradicionales no pueden acceder.

Esto da como resultado una reducción significativa de los riesgos para los operarios, entre otros, trastornos musculoesqueléticos producidos por la manipulación manual de las cargas.

Superficie motorizada con motor 24 V - 400 W con alimentación a batería 2x12 V 33 Ah y tarjeta de control Curtis.

Superficie de carga realizada en acero resistente, recubierto con caucho antideslizante, con barandillas tubulares de contención de sección redonda para el transporte de la carga en condiciones de seguridad.

Las barandillas se pueden retirar para adaptarse a cada necesidad de transporte.

La consola de control está equipada con:

- Llave de arranque
- Ajuste de velocidad
- Mariposas laterales para el control de la tracción
- Señal acústica intermitente que se activa durante la marcha atrás
- Indicador del estado de carga de la batería
- Pulsador para desactivar el freno eléctrico
- Seta de emergencia

Equipada con 2 ruedas de tracción neumática Ø 260 mm y 2 ruedas de caucho pivotantes Ø 150 mm, freno electromagnético y diferencial.

Se suministra con un cargador de baterías externo 20 V/50 Hz - V/A 24/12

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

Capacidad de carga: 400 kg

Velocidad de marcha: 4-6 km/h (ajustable)

Autonomía: 4 h

Pendiente máxima permitida a plena carga: 6%

Pendiente máxima permitida con 100 kg de carga: 18%

Dispositivos de seguridad:

Freno electrónico

Señalizador acústico

Protección anti-aplastamiento

Indicador del estado de carga de la batería

Tarjeta de control Curtis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Dimensiones totales: 1.280x630x1.100h mm

Dimensiones útiles superficie de carga con barandillas: 1.150x570 mm

Dimensiones útiles superficie de carga, sin barandillas: XXXxXXX mm

Altura superficie de carga del suelo: 320 mm

Altura módulo batería-suelo: 65 mm

Peso con baterías: 140 kg

140 kg

Beta
BRUTUS

CE

400
kg



1100
630
1280



C48M

2.770,00



1



048000230

C48P

carro plegable

Características principales:

- Plataforma de carga en polipropileno (PP) reforzado, con revestimiento anti-deslizante y elementos en TPV para la protección de los cantos
- Tirador cerrable para guardarlo rápidamente ocupando poco espacio
- 4 ruedas anti-rastro Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Capacidad máxima: 300 kg
- Anchura útil de la plataforma de carga: 705 mm
- Profundidad plataforma de carga: 480 mm
- Altura plataforma de carga: 200 mm



300
kg



11 kg

C48P

269,00



1



048000030

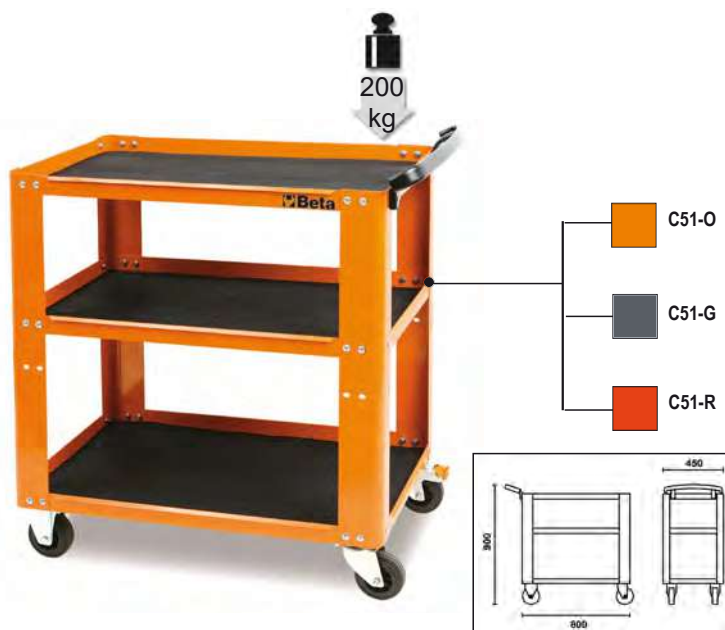
C51

carro

- 3 estantes forrados en caucho milrayas anti-deslizante
- Manilla ergonómica
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (una con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg

C51 O	€ 271,00	1	051000001
C51 G	€ 271,00	1	051000002
C51 R	€ 271,00	1	051000003



C50S

Carro de herramientas auxiliar con 3 cajones

Características principales:

- Mesa de trabajo en material termoplástico
- 3 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, altura 70 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Práctico soporte para destornilladores lateral incluido
- 2 soportes laterales para aerosoles incorporados
- Amplio estante inferior protegido con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- 4 ruedas Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 400 kg
- Capacidad de cada cajón: 15 kg, distribuidos uniformemente
- Predisposición para porta-papel 2400 RSC24/PC-A (pedir por separado)
- Predisposición para estante plegable 5000MS (pedir por separado)

38 kg

C50S-O	€ 556,00	1	050000301
C50S-G	€ 556,00	1	050000302
C50S-R	€ 556,00	1	050000303



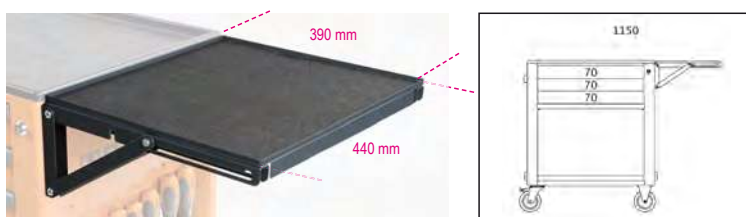
5000MS

estante plegable para RSC24 - RSC24A - C50S

- Para utilizar como encimera adicional
- Encimera de 390x440 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

3,4 kg

5000MS	€ 72,00	1	050000901
--------	---------	---	-----------

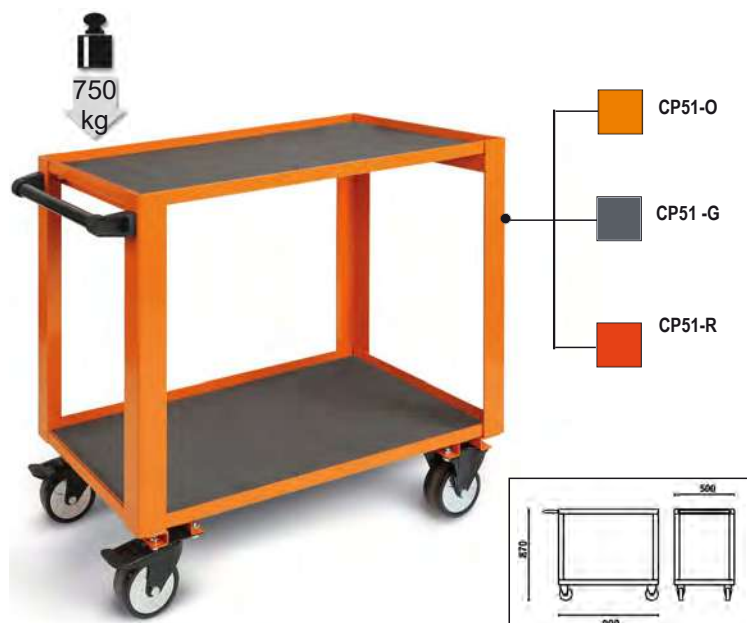


CP51

carro de alta resistencia

- 2 estantes recubiertos por tapetes de caucho
- Manilla ergonómica
- Cuatro ruedas Ø 125 mm de alta resistencia: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Capacidad de carga estática: 750 kg (distribuida en los 2 estantes)

37 kg



CP51 O	€ 379,00	1	051000501
CP51 G	€ 379,00	1	051000502
CP51 R	€ 379,00	1	051000503

CB52

Banco móvil para trabajar sobre cambios/transmisiones con sistema de recuperación de líquidos

La superficie inclinada y los agujeros de desagüe permiten recuperar los líquidos directamente en la cubeta de recogida

Equipado con:

- 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno
- cajón para herramientas
- cubeta de recogida de líquidos extraíble con capacidad de 7 litros
- 2 estantes

Tamaño: 1200x640x870 mm

Peso: 60 kg

60 kg



CB52	€ 766,00	1	052000201
------	----------	---	-----------

Beta

C56P O

banco de trabajo plegable

Ligero y fácil de transportar.

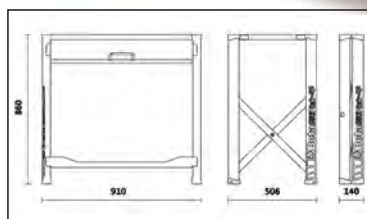
Mesa de trabajo de 800x500mm (espesor 30 mm) en MDF y chapa cincada, para utilizar por ambos lados.

Protegida con revestimiento de caucho para facilitar el transporte.

Pies con cobertura antideslizante.

Capacidad de carga estática: 250 kg

18 25 kg



C56P O

€ 482,00



1



056000011

C56PL O

Banco de trabajo plegable, versión ligera

Ligero, compacto y fácil de transportar.

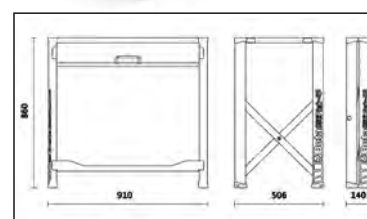
Mesa de trabajo de 800x500 mm en chapa cincada, para utilizar por un solo lado, protegida con revestimiento en caucho anti-aceite y anti-gasolina.

Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte.

Pies con cobertura antideslizante.

Capacidad de carga estática: 200 kg

18 18,5 kg



C56PL O

€ 420,00



1



056000021

C54S

armarios Cargo

Están realizados sobre la base de atentas investigaciones llevadas a cabo en talleres de usuarios profesionales y ofrecen las soluciones ideales para trabajar cómoda y racionalmente.

La abertura de los paneles perforados de las dos puertas permite aprovechar también su superficie interior.

Características principales:

- 1 cajón montado sobre guías telescópicas.
- Se puede modificar con facilidad la colocación de las herramientas dependiendo de las necesidades de cada uno.
- Colocación en la pared mediante dos ojales situados en la parte trasera.
- Cerradura de seguridad para cerrar contemporáneamente las puertas y el cajón.
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2".

37 kg



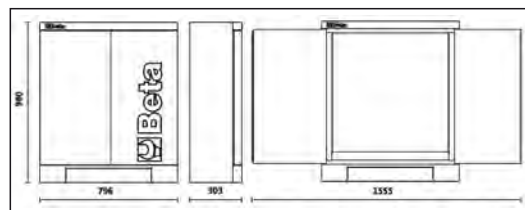
C54S-G



C54S-R



C54S-O



C54S-O	€ 678,00	1	054000301
C54S-G	€ 678,00	1	054000302
C54S-R	€ 678,00	1	054000303

Beta

C57SA

banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con panel porta-herramientas (C57P) y una cajonera.

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos. Predisposición para incorporar termoformados Cerradura centralizada.

Panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales.

Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura.

Tres paneles perforados móviles para sujetar las herramientas.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150 a pedirse por separado.

205 kg



C57S/A-O



C57S/A-G

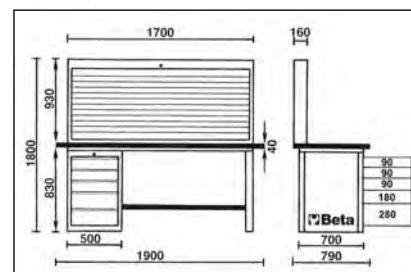


C57S/A-R



504

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	€		
C57S/A-O	4.680,00	1	057001005
C57S/A-G	4.680,00	1	057001205
C57S/A-R	4.680,00	1	057001405

C57SD

banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con una cajonera

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos. Predisposición para incorporar termoformados Cerradura centralizada.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150 a pedirse por separado.

158 kg



C57S/D-O



504

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57S/D-G



C57S/D-R

	€		
C57S/D-O	3.360,00	1	057001004
C57S/D-G	3.360,00	1	057001204
C57S/D-R	3.360,00	1	057001404

C57SB

banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con pared porta-herramientas (C57P) y dos cajoneras.

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos. Predisposición para incorporar termoformados. Cerradura centralizada.

Panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales.

Persiana de aluminio que puede maniobrase verticalmente, con cerradura.

Tres paneles perforados móviles para sujetar las herramientas.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150 a pedirse por separado.

243 kg



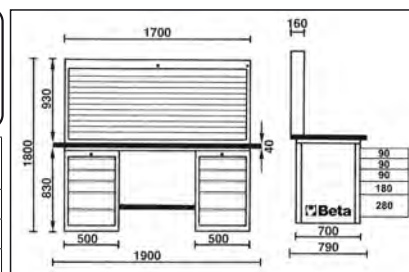
C57S/B-O



C57S/B-G



C57S/B-R



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	€		
C57S/B-O	5.780,00	1	057001006
C57S/B-G	5.780,00	1	057001206
C57S/B-R	5.780,00	1	057001406

C57SC

banco de trabajo MasterCargo

- Modelo con dos cajoneras.

Cajonera compuesta por 5 cajones de 588x367 mm de los cuales 3 con altura 90 mm, 1 con altura 180 y 1 con altura 180 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos. Predisposición para incorporar termoformados. Cerradura centralizada.

Mesa de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico con tres orificios para colocar un tornillo 1599F/150, a pedirse por separado.

196 kg

1800 kg



C57S/C-O

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

	€		
C57S/C-O	4.460,00	1	057001003
C57S/C-G	4.460,00	1	057001203
C57S/C-R	4.460,00	1	057001403



C57S/C-G



C57S/C-R

C57SP

panel porta-herramientas

Panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales.

La persiana de aluminio, con cerradura de seguridad, se maniobra verticalmente.

Tres paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.

46 kg

C57SP-O	1.325,00	1	057001020
C57SP-G	1.325,00	1	057001220
C57SP-R	1.325,00	1	057001420



C57SP O

1700 mm

930 mm



504



C57SP G



C57SP R

5700LAMP

lámpara para banco MasterCargo

- Estructura de chapa robusta compuesta por cuatro elementos, con tornillos para el ensamblaje.
- Portalámparas con tira LED de 1120 Lúmenes, 4000K, 14W
- Alimentación 230V.
- Se suministra sin cable.

9 kg

5700LAMP	328,00	1	057000005
----------	--------	---	-----------



5700LAMP + C57S/A-O

C58P

panel porta-herramientas

- Solución con cerradura de persiana en aluminio pintado y cerradura de seguridad.
- Dos paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.

46,8 kg

C58P-O	972,00	1	058000221
C58P-G	972,00	1	058000222
C58P-R	972,00	1	058000223



C58P-G



C58P-R



504



C58P-O

1360 mm

930 mm

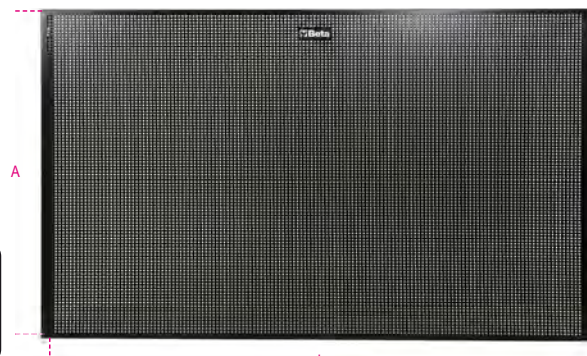
PV

panel porta-herramientas de pared

	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	178,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	234,50	1	088880015



504



C56W

banco der trabajo con estante de madera

- Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (a pedir por separado).
- Estructura de acero con 6 patas de sostén
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con el panel de pared C57P pero no fijarse a la encimera.
- Dos cajones con cerradura.
- Predisposición para fijación en el suelo.

86 kg



C56W-O	1.143,00	1	056000251
C56W-G	1.143,00	1	056000252
C56W-R	1.143,00	1	056000253

C56B

Banco de trabajo con mesa de madera

Características principales:

- Mesa de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 (pedir por separado)
- Estructura de acero con 4 patas de sostén
- Capacidad de carga estática: 800 kg
- Estante inferior porta-objetos
- Predisposición para fijación al suelo

54,5 kg



C56B-O	761,00	1	056000401
C56B-G	761,00	1	056000402
C56B-R	761,00	1	056000403

C56

banco de trabajo

- Mesa de trabajo en chapa pintada con borde perimétrico
- Estructura de acero con 6 patas de sostén
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con la pared C57P; no puede fijarse en la mesa de trabajo
- Dos cajones dotados de cierre
- Predisposición para fijación en el suelo

82 kg



C56-O	931,00	1	056000201
C56-G	931,00	1	056000202
C56-R	931,00	1	056000203

C56M

banco de trabajo

- Mesa de trabajo en metal revestido mitad con placa de aluminio antideslizante y mitad en plástico.
- Tablero bajo de madera maciza.
- Carga: kg.800.
- Puede combinarse con el panel de pared C57P pero no fijarse a la encimera.
- Tres cajones con cerraduras.

95 kg



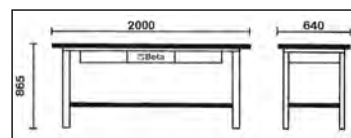
C56M G



C56M R



C56M O



	€		
C56M O	1.300,00	1	056000050
C56M G	1.300,00	1	056000053
C56M R	1.300,00	1	056000054

C58B

Banco de trabajo con mesa de madera

Características principales:

- Mesa de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 (pedir por separado)
- Estructura de acero con 4 patas de sostén
- Capacidad de carga estática: 800 kg
- Estante inferior porta-objetos
- Predisposición para fijación al suelo

44 kg



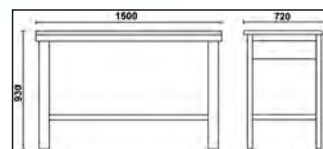
C58B G



C58B R



C58B O



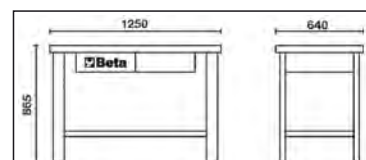
	€		
C58B-O	645,00	1	058000401
C58B-G	645,00	1	058000402
C58B-R	645,00	1	058000403

C58M

banco de trabajo

- Encimera de metal completamente forrada por un tapete de caucho antideslizante retirable.
- Parte inferior del tablero en madera maciza.
- Capacidad de carga estática: 800 kg.
- Puede combinarse con el panel de pared C58P pero no puede fijarse a la mesa de trabajo.
- 2 cajones dotados de cerradura.
- Predisposición para la fijación al suelo.
- Posibilidad de colocar optativamente la encimera de aluminio C58M/PA.

65 kg



	€		
C58M-O	988,00	1	058000300
C58M-G	988,00	1	058000302
C58M-R	988,00	1	058000303

C58M/PA

mesa de aluminio moleteada
para banco de trabajo C58M

4,5 kg

C58M/PA

€ 382,00 1 058000350

C59A

mesa de trabajo "Endurance" con 1 cajonera de seis cajones

Características principales:

- Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (a pedir por separado).
- 6 cajones 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos: 4 cajones altura 70 mm
1 cajón altura 140 mm
1 cajón altura 280 mm.
- Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Frente de los cajones en nailon de alta resistencia.
- Cajoneras predispuestas para incorporar termoformados.
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Estante inferior porta-objetos.
- Predisposición para porta-papel (2400 RSC24/PC) y porta-frascos (2400 RSC24/PF-) a pedir por separado.

115 kg

C59A-O	1.705,00	1	059000001
C59A-G	1.705,00	1	059000021
C59A-R	1.705,00	1	059000041



C59A O



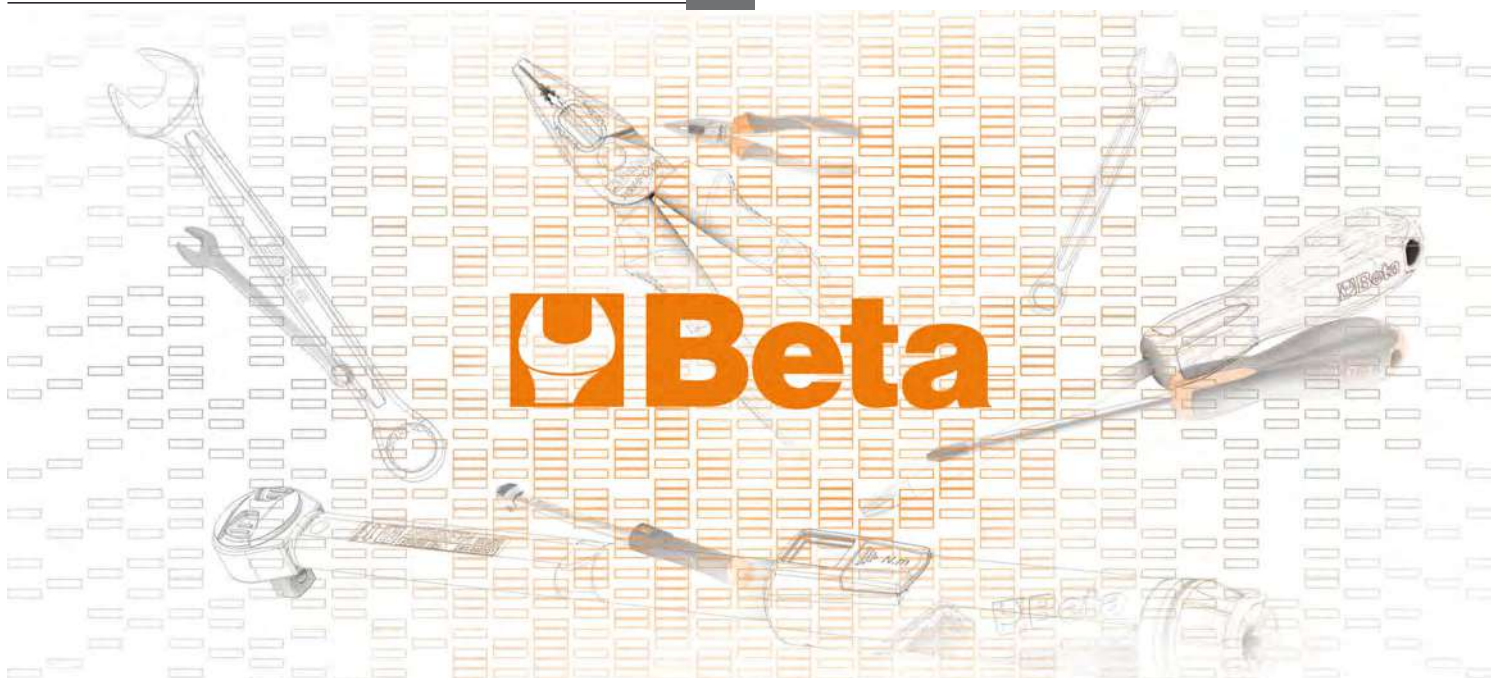
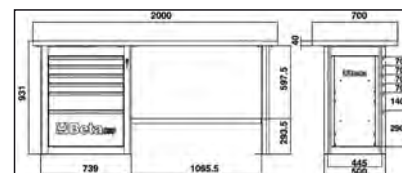
C59A G



C59A R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59B

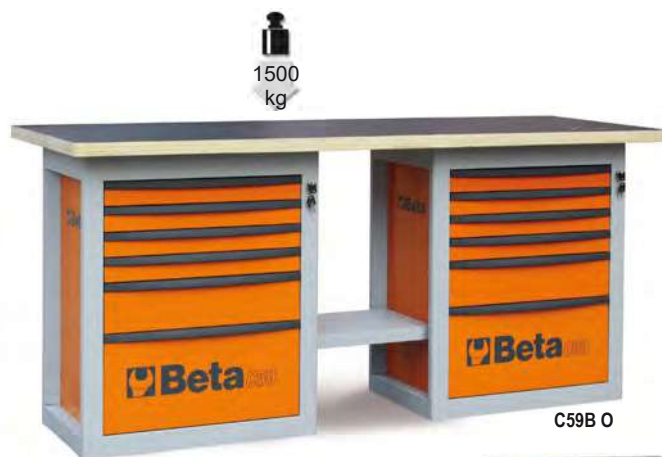
mesa de trabajo "Endurance" con 2 cajoneras de seis cajones

Características principales:

- Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (a pedir por separado).
- 12 cajones 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 8 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
- 2 cajones altura 280 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cajoneras predisuestas para incorporar termoformados.
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Estante inferior porta-objetos.
- Predisposición para porta-papel (2400 RSC24/PC) y porta-frascos (2400 RSC24/PF-) a pedir por separado.

155 kg

	€	1	059000002
C59B-O	2.270,00	1	059000002
C59B-G	2.270,00	1	059000022
C59B-R	2.270,00	1	059000042



C59B O

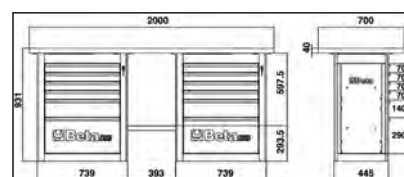


C59B G



C59B R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59C

mesa de trabajo "Endurance" con 1 cajonera de seis cajones, modelo corto

Características principales:

- Estante de madera multicapas con agujeros para colocar un tornillo 1599F/125 (a pedir por separado).
- 6 cajones 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- 1 cajón altura 280 mm.
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida.
- Cajoneras predisuestas para incorporar termoformados.
- Cerradura de seguridad centralizada frontal.
- Estante inferior porta-objetos.
- Predisposición para porta-papel (2400 RSC24/PC) y porta-frascos (2400 RSC24/PF-) a pedir por separado.

105 kg

	€	1	059000003
C59C-O	1.545,00	1	059000003
C59C-G	1.545,00	1	059000023
C59C-R	1.545,00	1	059000043



C59C G

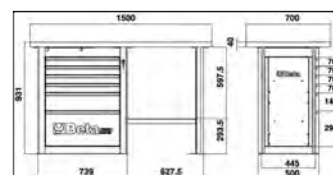


C59C R



C59C O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



9562T2

alfombra para banco de trabajo 200x160 cm

- protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente
- fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante



	€	1	095620200
9562T2	289,00	1	095620200



DECORACIÓN PARA TALLER



Beta Utensili, para atender las necesidades de un mercado cada vez más en busca de calidad, diseño y personalización, ha creado "Racing System C55": una decoración de taller modular que le ofrece la posibilidad de crear un medio de trabajo moderno, modelado según sus necesidades.

Calidad

La mejor calidad Beta "Made in Italy"
para decorar su taller



Diseño

Acabados rebuscados y cautivadores para hacer del
puesto de trabajo un lugar ordenado y agradable

Organización

Un puesto de trabajo organizado de manera racional
permite optimizar el trabajo

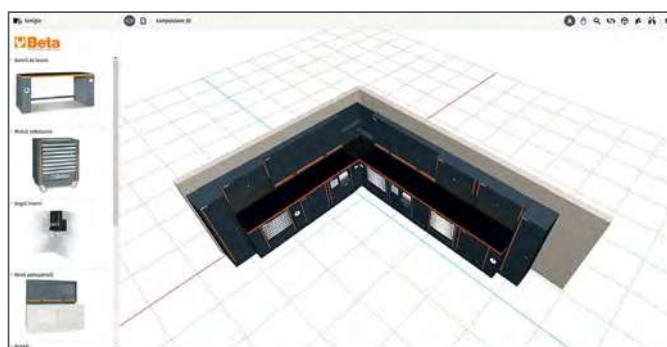
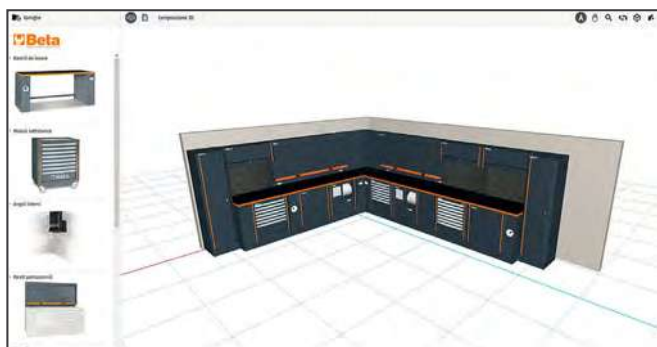
Modularidad

Taller componible según sus espacios
y sus necesidades





MADE IN ITALY



Configure on-line su taller
Visite **www.rsc55.com**



¡El taller con tus colores!

RSC55 te permite pedir los bancos y la pared con persiana en versión neutra (gris), así como completar tu personalización con los elementos de colores verticales que puedes escoger entre 7 cintas adhesivas diferentes.

1. Pide tus módulos de color neutro

2. Pide el elemento vertical

Ahora escoge el color según tu gusto personal o según los colores corporativos de tu empresa



Combinación completa compuesta por:

- Armario de 1 puerta (C55A1)
- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Banco de trabajo con tomas (C55PRO BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Módulo fijo con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con armarios superiores (C55/2PM)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

C55AB

combinación para taller

Combinación compuesta por:

- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Módulo fijo con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con armarios superiores (C55/2PM)

407 kg



C55AB

€ 8.690,00



1



055000020



C55PB/3

combinación para taller

Combinación compuesta por:

- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Módulo cajonera móvil con 8 cajones (C55C8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3

€ 7.130,00



1



055000035



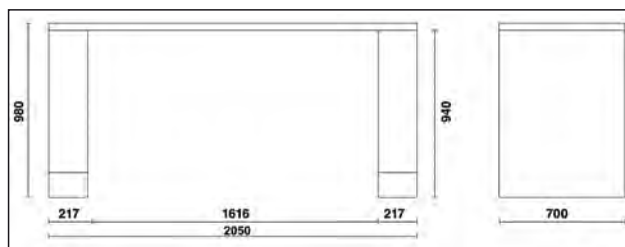
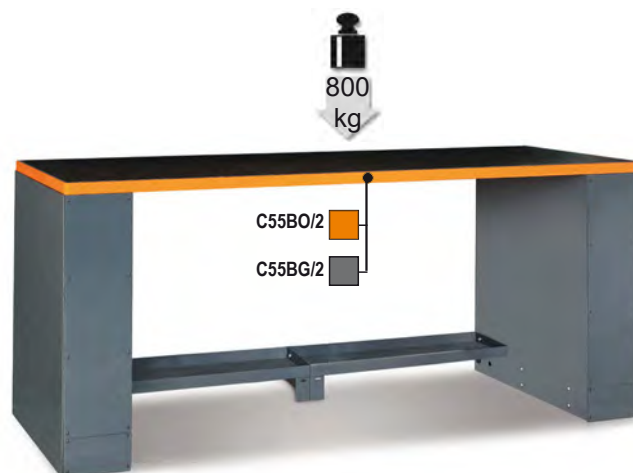
C55B/2

banco de trabajo de 2 metros

Con mesa de trabajo 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

105 kg



C55BO/2	€ 2.000,00	1	055000101
C55BG/2	€ 2.000,00	1	055000111

C55PRO B/2

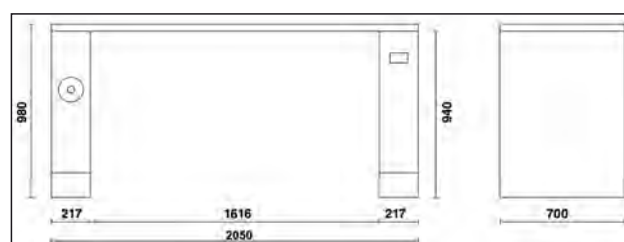
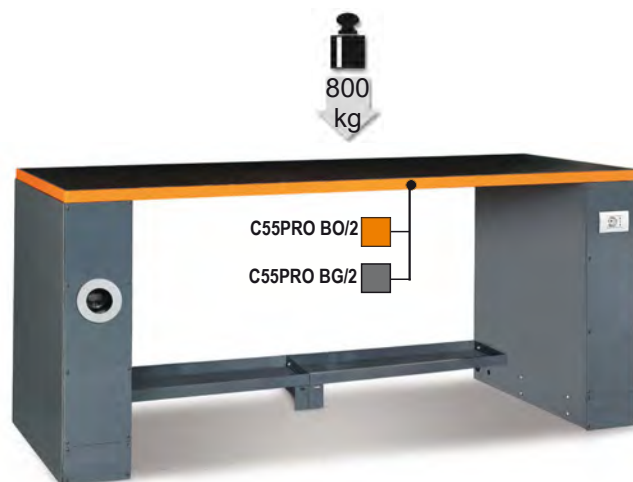
banco de trabajo de 2 metros para mobiliario de taller

Con encimera 2050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoque y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y enrollador integrados:

- Toma Schuko +16+10A
- Toma EU Plug 10A
- Toma para aire comprimido y bobinado de Ø 8 mm, art. 1901BM/8, longitud tubo: 10 m.
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

110 kg



C55PRO BO/2	€ 2.540,00	1	055000151
C55PRO BG/2	€ 2.540,00	1	055000171

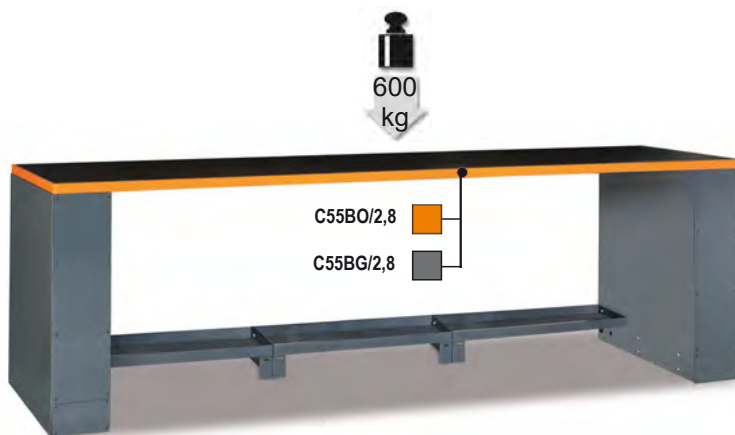
C55B/2,8

banco de trabajo de 2,8 metros

Mesa de trabajo en chapa pintada 2850x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

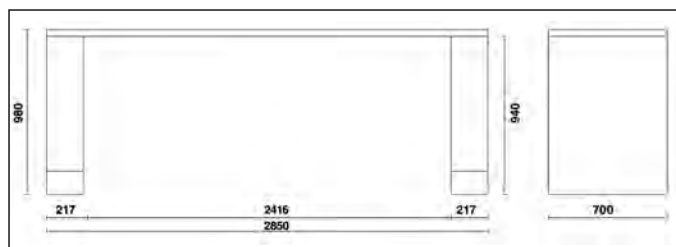
- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

129 kg



C55BO/2,8

C55BG/2,8



C55BO/2,8	€ 2.510,00	1	055000261
C55BG/2,8	€ 2.510,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

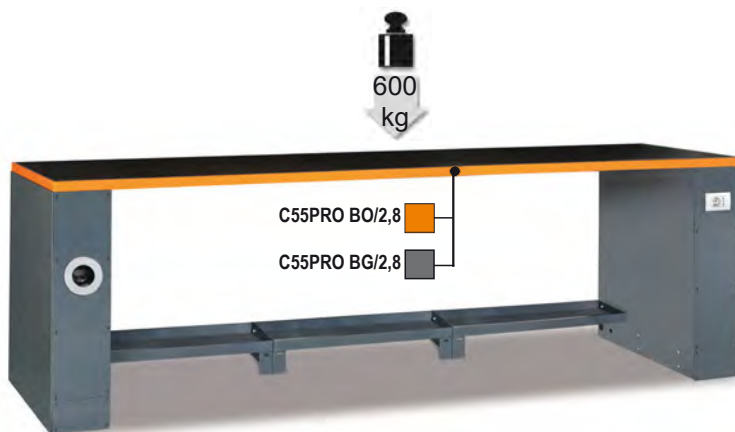
banco de trabajo de 2,8 metros para mobiliario de taller

Con encimera de 2850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y enrollador integrados:

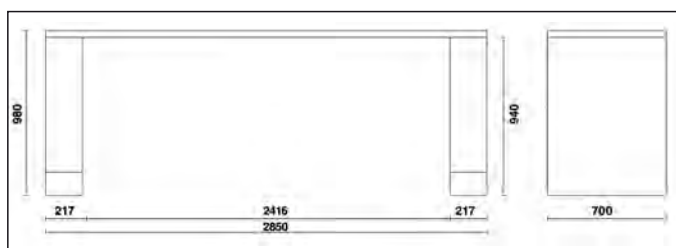
- Toma Schuko +16+10A
- Toma EU Plug 10A
- Toma para aire comprimido y bobinado de Ø 8 mm, art. 1901BM/8, longitud tubo: 10 m.
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
- Pies ajustables en altura

134 kg



C55PRO BO/2,8

C55PRO BG/2,8



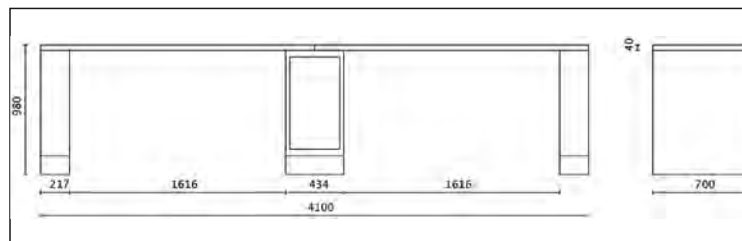
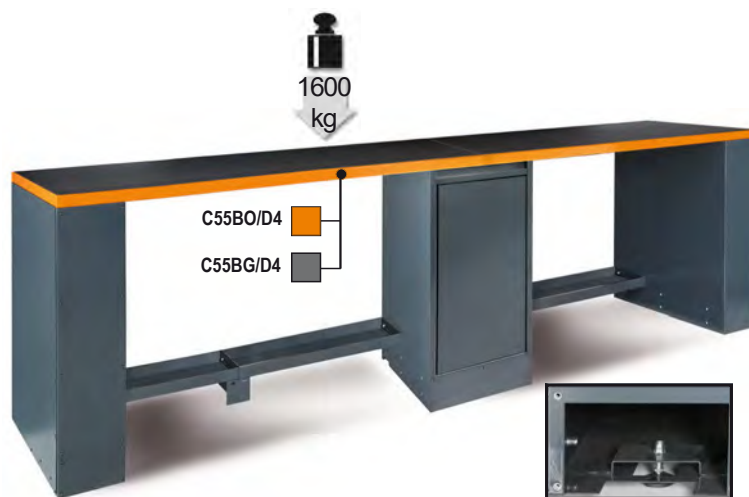
C55PRO BO/2,8	€ 3.050,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	€ 3.050,00	1	055000283

C55B-D4

banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

- Con mesa de trabajo 4100x700 mm forrada con una capa de PVC anti-choques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
- Orificios para colocar un tornillo de banco (1599F/150, a pedir por separado)
 - Pies ajustables en altura
 - Pata doble central con departamento porta-objetos y puerta de cierre que desaparece 350x750

185 kg



C55BO-D4	4.060,00	1	055000109
C55BG-D4	4.060,00	1	055000119

C55PRO B-D4

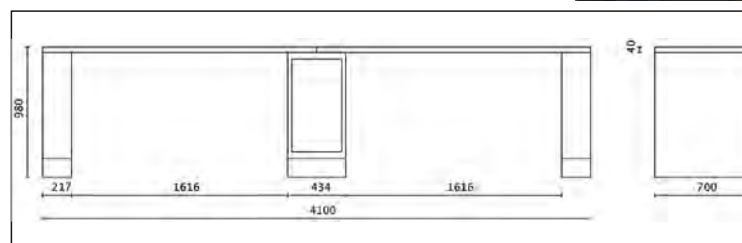
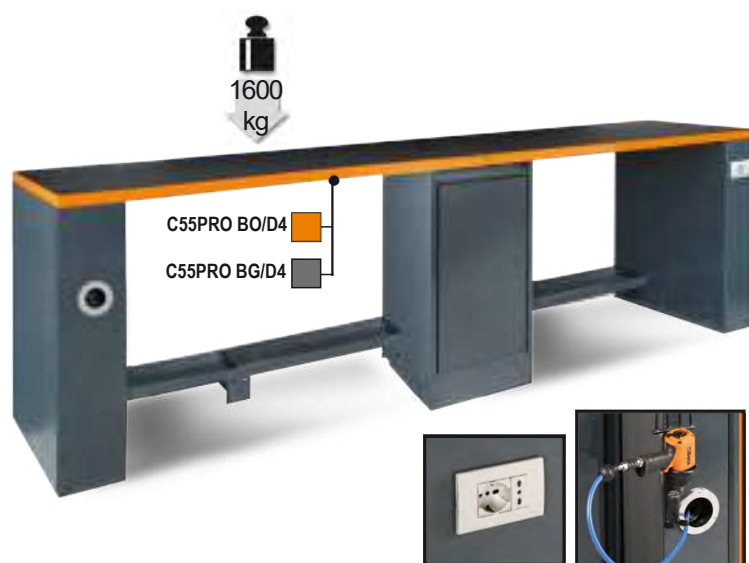
banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

Con encimera de 4100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoque y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos

Tomas eléctricas y enrollador integrados:

- Toma Schuko +16+10A
- Toma EU Plug 10A
- Toma para aire comprimido y bobinado de Ø 8 mm, art. 1901BM/8, longitud cable: 10 m.
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
- Pies ajustables en altura
- Pata doble central con departamento porta-objetos y puerta de cierre que desaparece 365x750 mm

190 kg



C55PRO-BO-D4	4.600,00	1	055000159
C55PRO-BG-D4	4.600,00	1	055000179

Beta

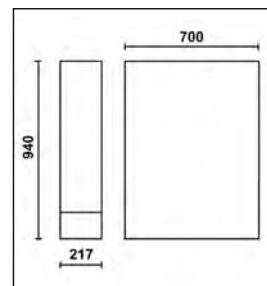
C55B/G

pata universal para banco de trabajo para taller

- Pies ajustables en altura
- Utilizable para ambos lados del banco de trabajo
- Acceso frontal y lateral

30 kg

C55B/G € 540,00 1 055000096



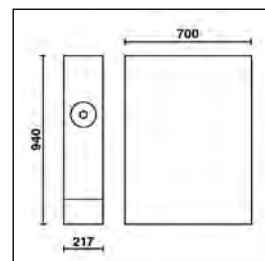
C55B/GAA

pata universal para banco de trabajo con enrollador-prolongador integrado

- Enrollador-prolongador automático integrado para aire comprimido o agua fría de Ø 8 mm, art. 1901BM/8
- Longitud tubo: 10 m
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg

C55B/GAA € 959,00 1 055000099



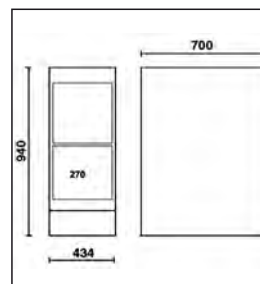
C55B/GDP

pata doble para bancos de trabajo adyacentes para taller

- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Módulo con puerta
- Pies ajustables en altura

45 kg

C55B/GDP € 1.260,00 1 055000292



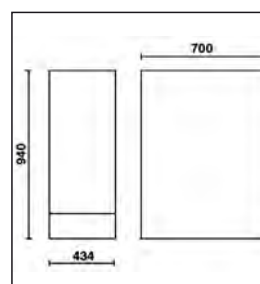
C55B/GDS

pata doble para bancos de trabajo adyacentes para taller

- Módulo porta-herramientas con puerta de cierre que desaparece 365x750 mm
- Pies ajustables en altura

45 kg

C55B/GDS € 1.134,00 1 055000291



C55B/GE

Pata universal con tomas de corriente para banco de trabajo

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug +10A
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

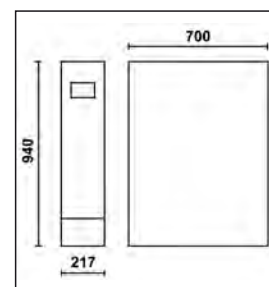
30 kg

C55B/GE

€ 661,00

1

055000097



C55B/GAE

pata universal con enrollador eléctrico integrado para banco de trabajo para mobiliario de taller

- Enrollador automático integrado con toma Schuko art. 1848.
- Longitud cable: 15 m
- Con protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

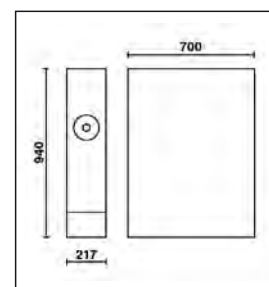
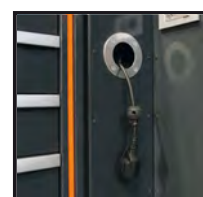
35 kg

C55B/GAE

€ 1.092,00

1

055000094



 **Beta**

C55/PL-1,024

encimera de 1 metro para extensión de banco de trabajo

Encimera en chapa pintada de 1024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos



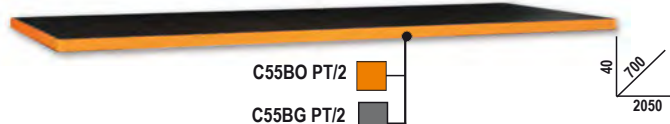
21 kg

C55/PLO-1,024	€ 438,00	1	055000130
C55/PLG-1,024	€ 438,00	1	055000131

C55B PT/2

encimera de 2 metros para banco de trabajo para mobiliario de taller

Encimera en chapa pintada de 2050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)



43 kg

C55B PT/2	€ 921,00	1	055000106
C55BG PT/2	€ 921,00	1	055000116

C55B PT/2,8

encimera de 2,8 metros para banco de trabajo para mobiliario de taller

Encimera en chapa pintada de 2850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y anti-rayaduras resistente a los hidrocarburos
Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)



61 kg

C55BO PT/2,8	€ 1.425,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	€ 1.425,00	1	055000286

C55RB

Capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

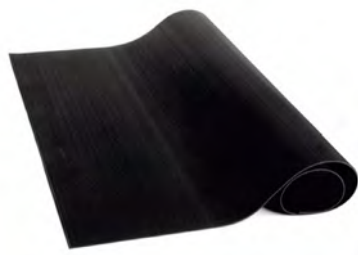
Para proteger el banco de trabajo.

C55RB/2: para banco de 2 metros

C55RB/2,8: para banco de 2,8 metros

C55RB/0,7: para banco de 700x700 mm

C55RB/1: para banco de 1 metro



C55RB/2	€ 154,00	1	055000195
C55RB/2,8	€ 209,00	1	055000196
C55RB/0,7	€ 84,50	1	055000199
C55RB/1	€ 116,00	1	055000198

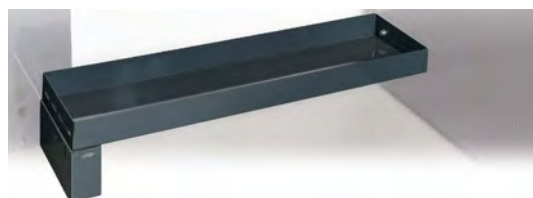
C55B/VS

estribo inferior de sostén para bancos de trabajo

Medidas 800x230x60 mm

4 kg

C55B/VS	€ 117,50	1	055000095
---------	----------	---	-----------



C55C7

cajonera móvil con 7 cajones

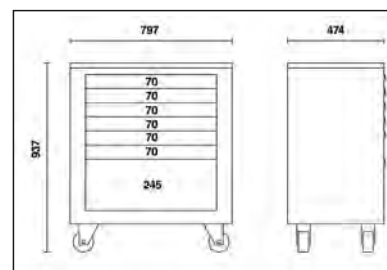
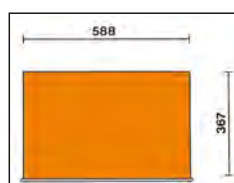
7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos

- 4 ruedas de Ø 100 mm, 2 fijas (1 con freno) y 2 giratorias
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

79 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55C7

€ 1.830,00 1 055000201

 **Beta**

C55C8

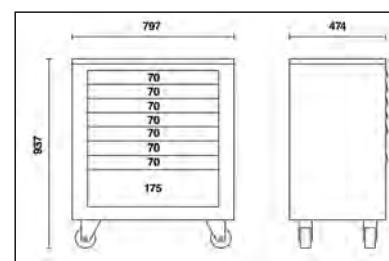
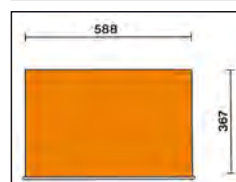
módulo cajonera móvil con 8 cajones para taller

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm, 2 fijas (1 con freno) y 2 giratorias
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

81 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55C8

€ 1.890,00



055000206

C55M2

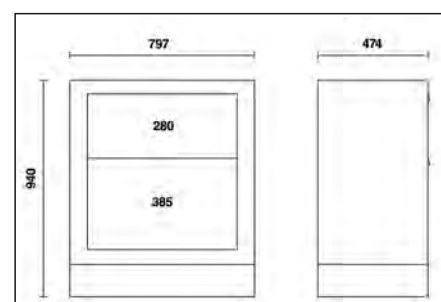
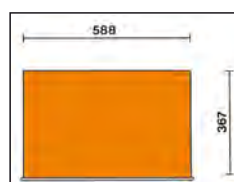
módulo fijo con 2 cajones para decoración de taller

- 2 cajones de 588x367mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg



C55 M2

€ 1.570,00



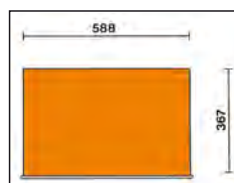
055000202

C55M4

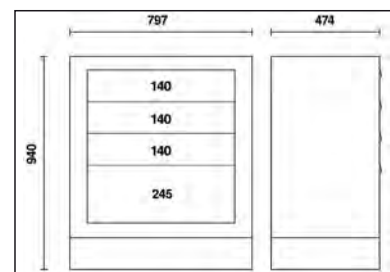
Cajonera fija con 4 cajones

- 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal

75 kg



h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M4

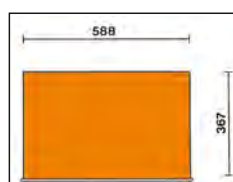
€ 1.645,00 1 055000212

C55M7

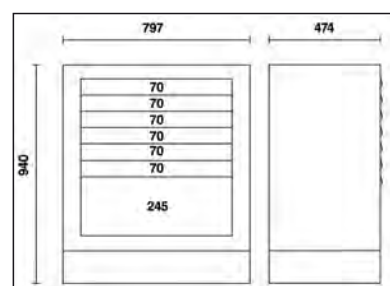
Cajonera fija con 7 cajones

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

78 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg



C55M7

€ 1.745,00 1 055000203

C55M8

módulo fijo con 8 cajones para taller

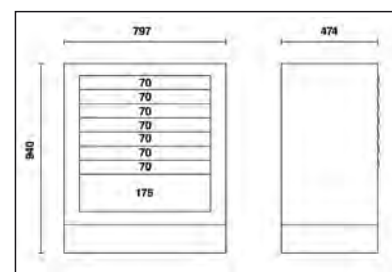
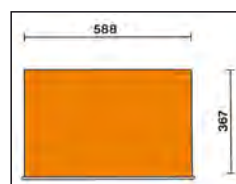
8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos

- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

📦 78,9 kg



h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg



C55M8

€ 1.820,00



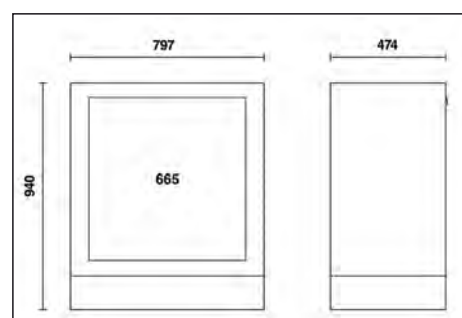
055000207

C55CS

módulo fijo para selección de residuos para taller

- Módulo basura extraíble 588x465 montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 2 contenedores internos extraíbles de gran cabida para seleccionar residuos

📦 62 kg



C55CS

€ 1.610,00



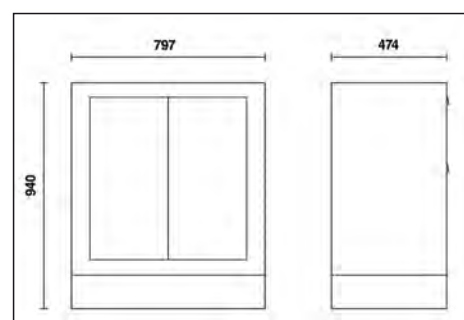
055000208

C55MA

módulo fijo con 2 puertas

- Mecanismo de apertura push/pull a presión
- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura

75 kg



C55 MA

€ 1.370,00



1



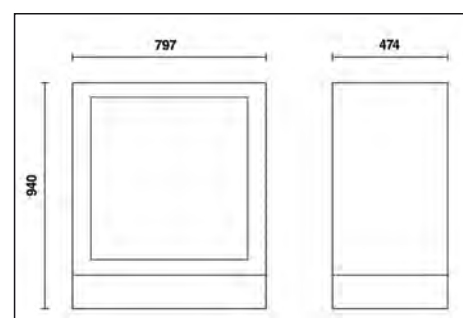
055000205

C55MDO

módulo fijo de distribución aceite
para taller

- 2 enrolladores con tubo flexible de 7 m - 1/2" incluidos
- Con 2 pistolas cuenta-litros digitales equipadas con salvagotas automático.
- capacidad máx.: 35 l/min
- viscosidad: 8÷5000 mPas

94 kg



C55MDO

€ 3.440,00



1



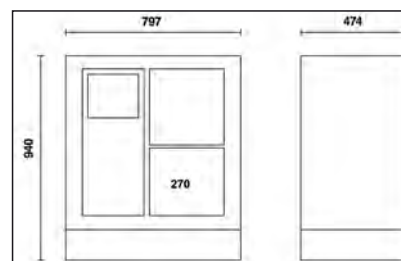
055000210

C55MS

módulo fijo auxiliar

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Amplio cajón porta-objetos 305x270 mm

75 kg



C55 MS

€ 1.445,00



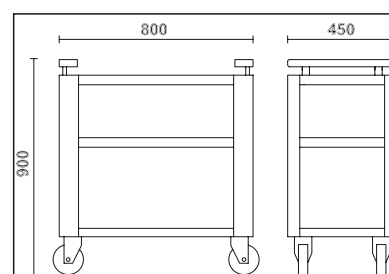
055000204

C55T3

carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas antideslizante
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



C55T3

€ 273,00



055000219

C55P/MCD

montantes centrales intermedios dobles

10 kg

C55P/MCD € 139,50 1 055000257



C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda

10 kg

C55P/2MDX-SX € 249,00 1 055000253



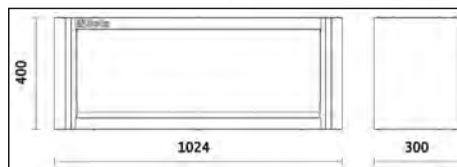
C55PM

armario alto de 1 metro para taller

Medidas: 1.024x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

24 kg

C55PM € 910,00 1 055000302



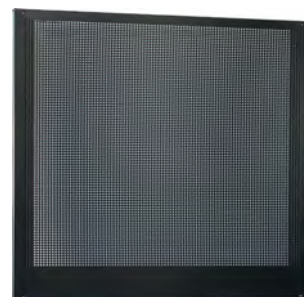
C55PFA-1,0

panel perforado autoportante de 1 metro para taller

Panel perforado de acero 1.024x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

11 kg

C55PFA-1,0 € 303,00 1 055000316



C55/PF

Panel perforado bajo armario alto de 1 metro

Panel perforado 1.024x600 mm para sujetar las herramientas, diseñado para coincidir con C55PT1,0x0,6

6 kg

C55/PF € 201,00 1 055000307



C55PT1,0X0,6

panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6

€ 170,00

1

055000314



C55PTE-1,0

panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x620x25 mm

Predisposición para 2 tomas de corriente (no incluidas)

8 kg

C55PTE-1,0

€ 200,00

1

055000319



C55/2PM

pared con 2 armarios superiores

- 2 armarios superiores 1.024x400x300 mm dotados de resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de las puertas
- Panel de pared 2.050x620 mm con predisposición para alojar paneles perforados porta-herramientas C55/PF (a pedir por separado)
- Se suministra con estructura portante
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

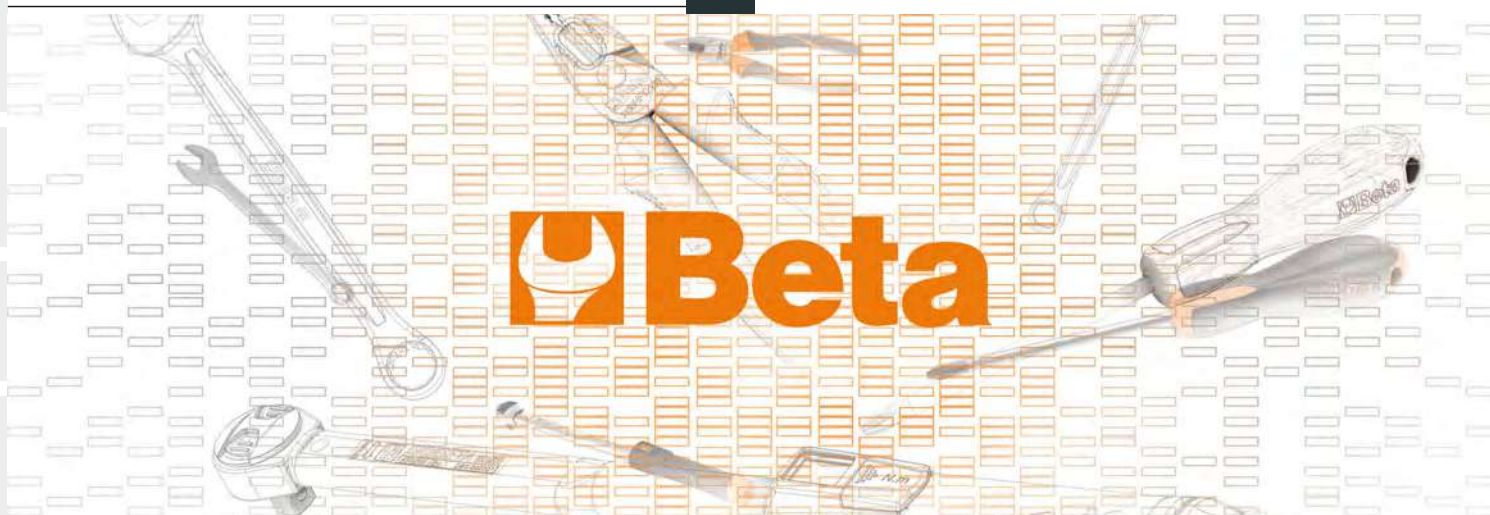
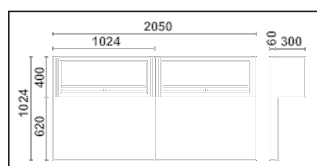
80 kg

C55 2PM

€ 2.550,00

1

055000301



C55PFA-0,8

panel perforado autoportante de 0,8 metros para taller

Panel perforado de acero 800x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

10 kg

C55PFA-0,8

€ 279,00 1 055000315



504

C55PM/M0,8

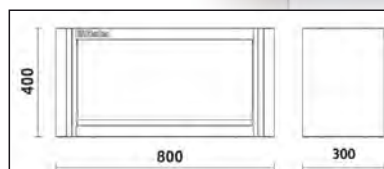
armario alto de 0,8 metros para taller

Medidas 800x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg

C55PM/M0,8

€ 874,00 1 055000312



C55PTE-0,8

panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x620x25 mm

Con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida)

6 kg

C55PTE-0,8

€ 182,00 1 055000318



C55PT0,8X0,6

panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas: 800x620x25 mm

7,8 kg

C55PT0,8X0,6

€ 158,00 1 055000313



C55/1PF

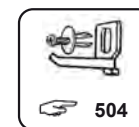
panel perforado porta-herramientas para taller

• Panel perforado de 800x600 mm para sujetar las herramientas

5 kg

C55/1PF

€ 125,00 1 055000309



504

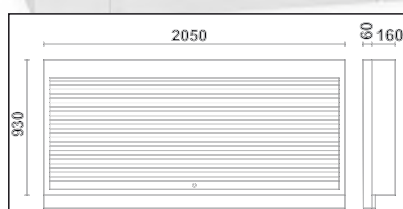
C55PS

pared porta-herramientas con persiana

- Persiana de aluminio, maniobrabable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

88 kg

C55PS-O	€ 1.670,00	1	055000250
C55PS-G	€ 1.670,00	1	055000255



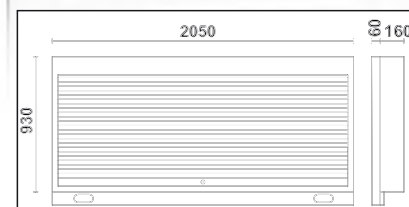
C55PSE

Pared porta-herramientas con persiana y predisposición para 2 tomas de corriente

- Persiana de aluminio, maniobrabable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Con predisposición para tomas eléctricas (no incluidas)
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

88 kg

C55PSE-O	€ 1.695,00	1	055000258
C55PSE-G	€ 1.695,00	1	055000260



C55AE

perfil de 2 metros con predisposición eléctrica

Medidas 2050x25x90mm
Con predisposición para 2 tomas eléctricas

1,5 kg

C55AE	€ 170,00	1	055000325
-------	----------	---	-----------



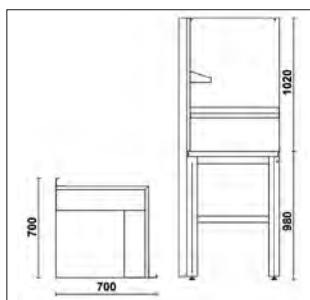
C55AC

Esquina completa autoportante

Encimera de 700x700 mm con patas
2 paredes superiores porta-herramientas con 2 estantes para fijación 670x160 mm

66 kg

C55AC O	€ 2.105,00	1	055000360
C55AC G	€ 2.105,00	1	055000380



C55AC O

C55AC G



C55KAI

Encimera de esquina angular 700x700 mm con patas

Encimera en chapa pintada 700x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

32 kg

C55KAI O	€ 1.215,00	1	055000365
C55KAI G	€ 1.215,00	1	055000385

C55KAI O

C55KAI G



C55KAS

Esquina superior con paredes porta-herramientas

2 paredes perforadas 700x1.020x25 mm
• 2 estantes para fijación 670x160 mm

24 kg

C55KAS	€ 892,00	1	055000370
--------	----------	---	-----------



C55MP

estantes de acero para paredes de ángulo

Medidas 700x160x80 mm

C55MP	€ 127,50	1	055000374
-------	----------	---	-----------



C55B/1

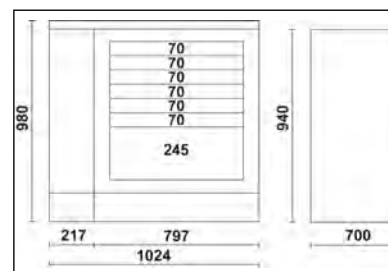
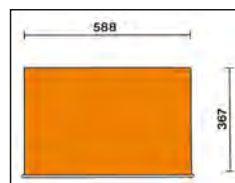
extensión de 1 metro

Mesa de trabajo 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
Pata universal con pies ajustables en altura. 1 Cajonera fija de 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal

127 kg



h	max
70 mm	30 kg



C55BO/1	€ 2.720,00	1	055000090
C55BG/1	€ 2.720,00	1	055000091

C55C

armario Cargo línea RSC55

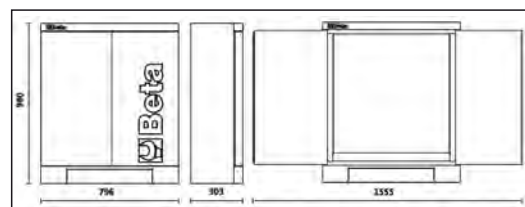
Están realizados tras efectuar investigaciones precisas con usuarios profesionales cualificados y ofrecen las soluciones ideales para trabajar de una forma cómoda y racional.
La apertura de los paneles perforados de las dos puertas permite aprovechar también su superficie interior.

Características principales:

- 1 cajón montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- Fácil distribución de las herramientas según las necesidades de los usuarios
- Fácil montaje en pared mediante dos ojeles situados en la parte trasera
- Cerradura de seguridad tanto para el cajón como para las puertas
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2"



37 kg



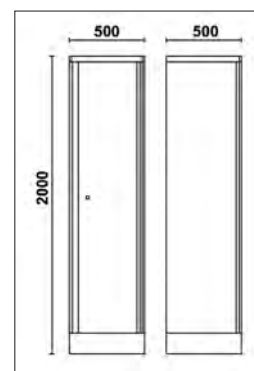
C55C	€ 743,00	1	055000400
------	----------	---	-----------

C55A1

armario en chapa de 1 puerta

- 3 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 177x42x42 cm

50 kg



C55A1

€ 713,00 1 055000411

C55A1/R42

estante interno para armario C55A1/C55AT1

2,4 kg



C55A1/R42

420x420 mm

€ 30,50 1 055000461

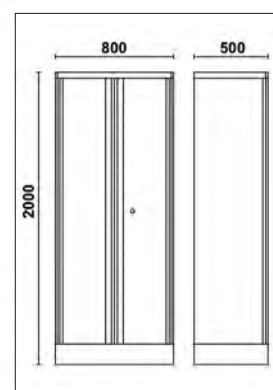
 **Beta**

C55A2

armario en chapa de 2 puertas

- 3 estantes retirables ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 177x70x42 cm

72 kg



C55A2

€ 946,00



1



055000412

C55A2/R70

estante interno para armario C55A2/C55AT2

3,5 kg



C55A2/R70

700x420 mm

€ 47,00



1



055000462

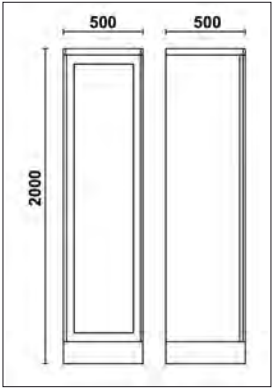
 Beta

C55AT1

Armario en chapa de 1 puerta transparente en policarbonato para taller

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1770x420x420 mm

41 kg



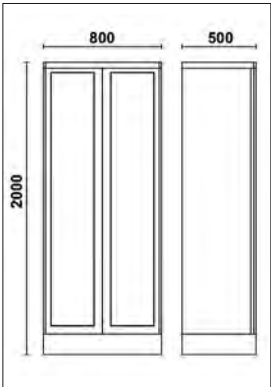
C55AT1	€ 776,00	1	055000421
--------	----------	---	-----------

C55AT2

armario en chapa de 2 puertas transparente en policarbonato para taller

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1770x700x420 mm

56 kg



C55AT2	€ 1.031,00	1	055000422
--------	------------	---	-----------

C55STR

cinta adhesiva coloreada 25 m

permite personalizar el color de los elementos verticales de la decoración de taller C55



C55STR-O/2011	€ 65,00	1	055000901
C55STR-R/3000	€ 65,00	1	055000903
C55STR-V/6029	€ 65,00	1	055000906
C55STR-W/9016	€ 65,00	1	055000907
C55STR-Y/1023	€ 65,00	1	055000905
C55STR-B/5015	€ 65,00	1	055000904
C55STR-GO/1035	€ 65,00	1	055000909
C55STR-S/9006	€ 65,00	1	055000902



**NUEVO
DESIGN**

C45PRO es el mobiliario de taller profesional para comenzar a organizar al máximo el espacio de trabajo. El nuevo diseño 2021 y las mejoras técnicas realizadas en la estructura, ofrecen una excelente relación calidad/precio.

El **mobiliario de taller modular C45PRO** te permite crear tu 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 una estación de trabajo partiendo de las encimeras – disponibles en MDF forrado en acero inoxidable o en madera multicapas – completándolas con todos los componentes y accesorios disponibles.

Adapta tu entorno de trabajo a tus necesidades. Haz que tu taller sea diferente. Escoge entre las soluciones preensambladas o crea tu propio puesto de trabajo desde cero.

¡EL MOBILIARIO DE TALLER C45 CAMBIA DE ASPECTO Y AHORA TIENE LOS COLORES DE BETA!

C45PRO X

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 2 puertas (C45PRO AS2)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

305 kg



C45PRO X 4.200,00 € 1 045000001



C45PRO W

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

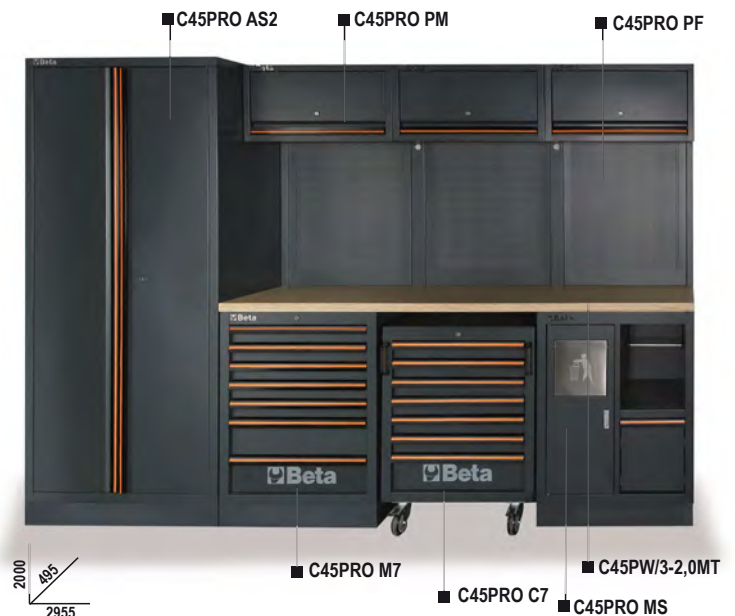
Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 2 puertas (C45PRO AS2)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

303 kg

C45PRO W

€ 4.090,00 1 045000002



C45PRO AX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

206 kg

C45PRO AX

€ 2.920,00 1 045000003



C45PRO AW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)

204 kg

C45PRO AW

€ 2.810,00 1 045000004



C45PRO BX

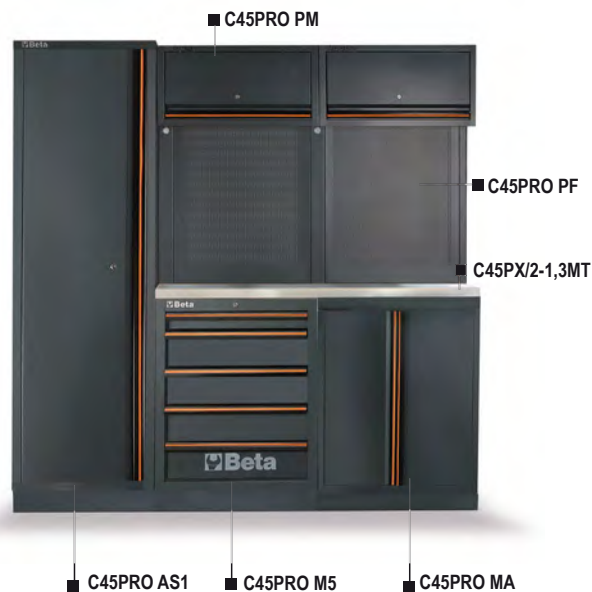
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

191 kg

C45PRO BX 2.600,00 € 1 045000021



C45PRO BW

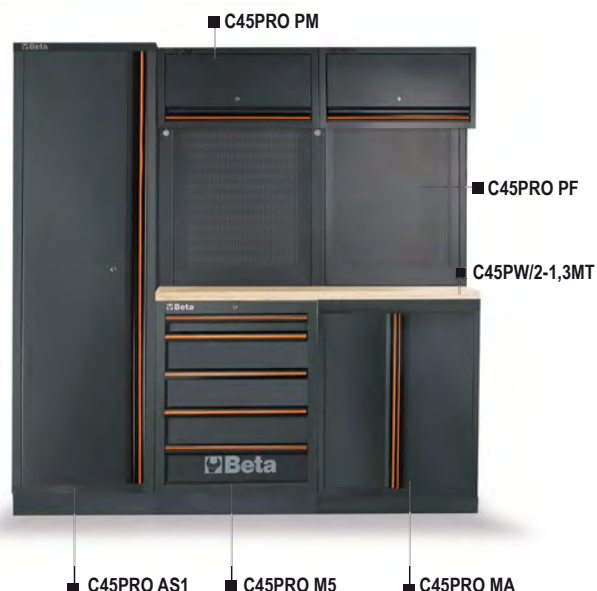
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

190 kg

C45PRO BW 2.490,00 € 1 045000022



C45PRO DX

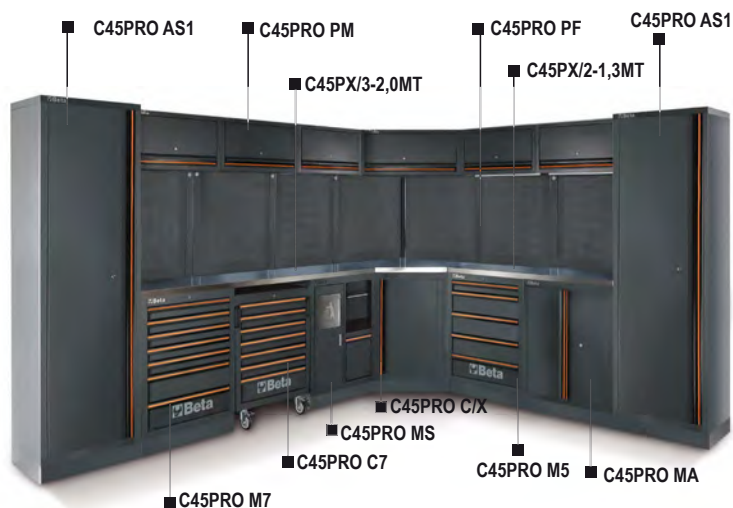
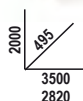
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Mesa de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO C/X)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

572,3 kg

C45PRO DX 8.280,00 € 1 045000031



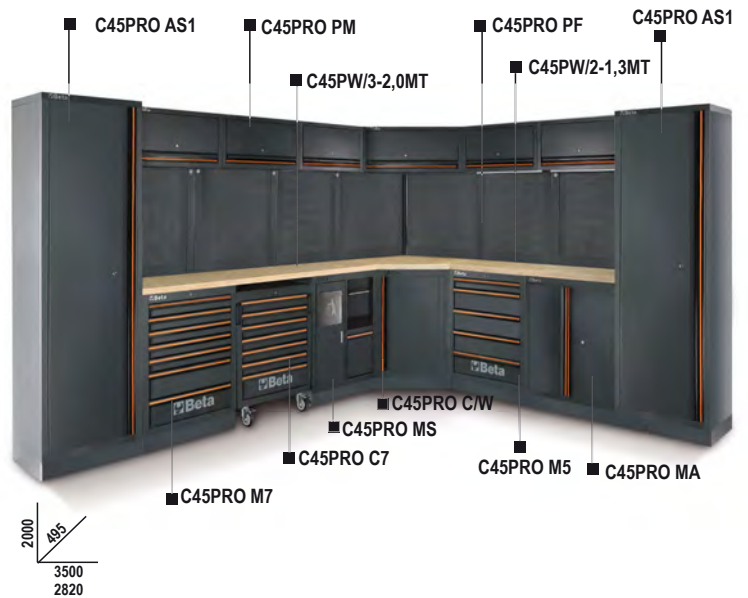
C45PRO DW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Mesa de trabajo de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera (C45PRO C/W)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

568,5 kg



C45PRO DW

€ 8.000,00 1 045000032

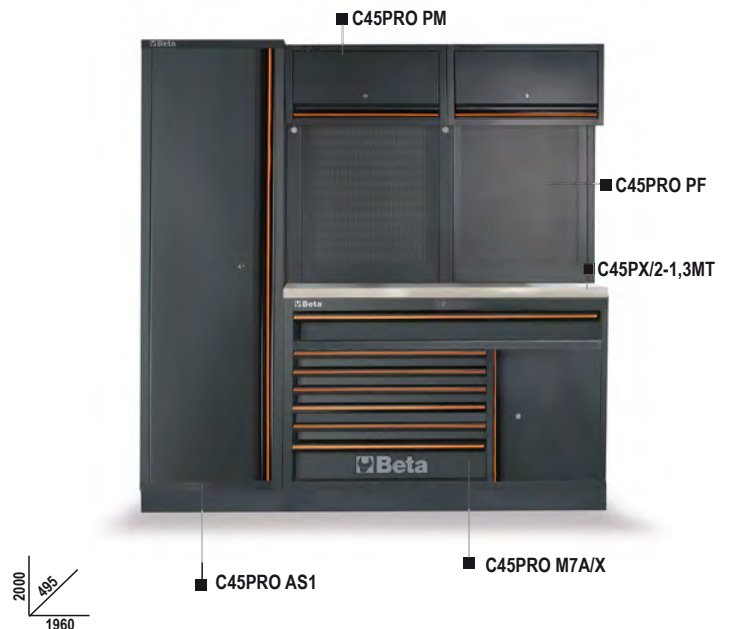
C45PRO EX

combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 1 armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- Cajonera fija con 7 cajones y encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO M7A/X):
- 1 cajón de 1248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm
- 5 cajones altura 85 mm
- 1 cajón altura 155 mm
- 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre

174,6 kg



C45PRO EX

€ 2.790,00 1 045000033

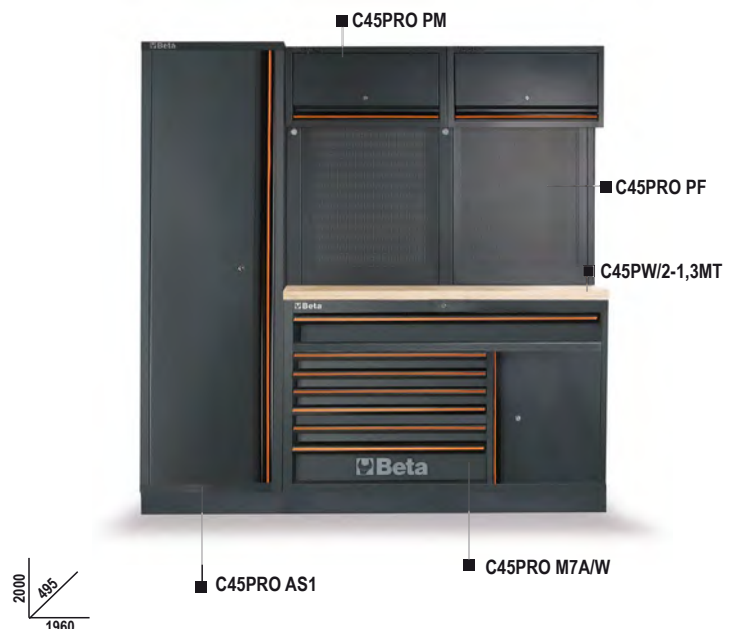
C45PRO EW

combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 1 armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- Cajonera fija con 7 cajones y encimera de madera multicapas (C45PRO M7A/W):
- 1 cajón de 1248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm
- 5 cajones altura 85 mm
- 1 cajón altura 155 mm
- 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre

173,6 kg



C45PRO EW

€ 2.700,00 1 045000034

C45PRO CX

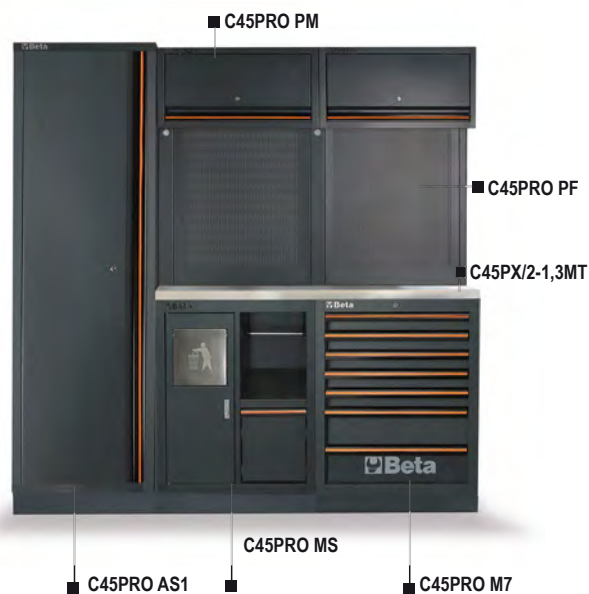
combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

199 kg

C45PRO CX 2.820,00 € 1 045000023



C45PRO CW

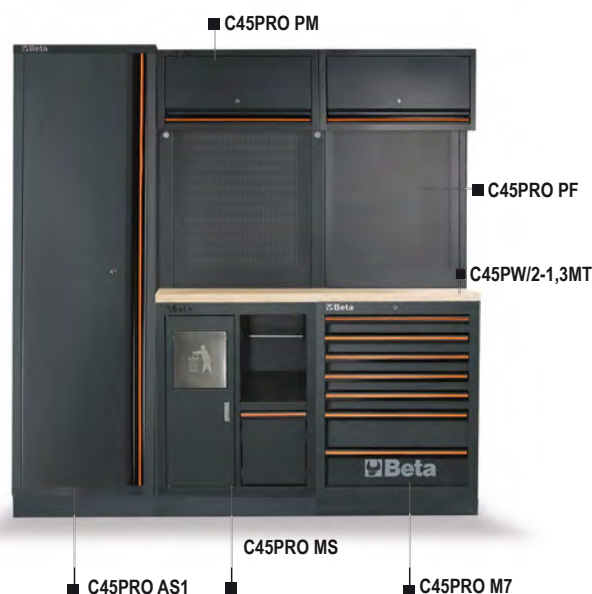
combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

198 kg

C45PRO CW 2.720,00 € 1 045000024



C45PRO BPX-1,3

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

140 kg

C45PRO BPX-1,3 1.855,00 € 1 045000041



C45PRO BPW-1,3

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

139 kg

C45PRO BPW-1,3

€ 1.750,00 1 045000051



C45PRO BPX-2,0

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

158 kg

C45PRO BPX-2,0

€ 2.095,00 1 045000042



C45PRO BPW-2,0

combinación bancos para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:

- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

156 kg

C45PRO BPW-2,0

€ 1.985,00 1 045000052



C45PRO M7A/X

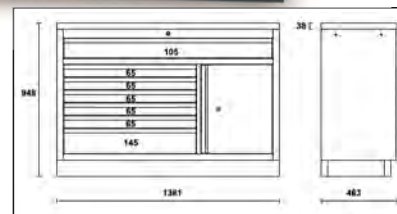
cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de 1360 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- 1 cajón de 1248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 5 cajones altura 85 mm
- 1 cajón altura 155 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre, medidas internas 504x424x597 mm

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/X

€ 1.405,00 1 045000161

C45PRO M7A/W

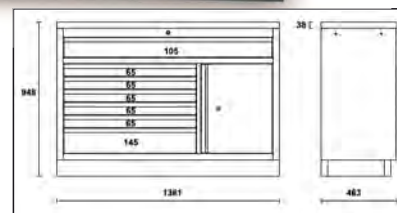
cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de madera multicapas de 1360 mm
- 1 cajón de 1248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 5 cajones altura 85 mm
- 1 cajón altura 155 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- 1 módulo porta-objetos con estante intermedio y puerta con cierre, medidas internas 504x424x597 mm

80 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/W

€ 1.315,00 1 045000171

Beta

C45PX/1-0,7MT

encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 680x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm

6 kg



C45PX/1-0,7MT € 181,00 1 045000101

C45PW/1-0,7MT

encimera de madera multicapas 680x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

6 kg



C45PW/1-0,7MT € 107,00 1 045000111

C45PX/2-1,3MT

encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 1360x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- espesor: 38 mm

21 kg



C45PX/2-1,3MT € 290,00 1 045000103

C45PW/2-1,3MT

encimera de madera multicapas, 1360x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- espesor: 38 mm
- orificios para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

20 kg



C45PW/2-1,3MT € 185,00 1 045000113

C45PX/3-2,0MT

encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 2040x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- espesor: 38 mm

31,8 kg



C45PX/3-2,0MT € 388,00 1 045000110

C45PW/3-2,0MT

encimera de madera multicapas, 2040x463 mm,
para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- espesor: 38 mm
- orificios para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

30 kg



C45PW/3-2,0MT € 277,00 1 045000120

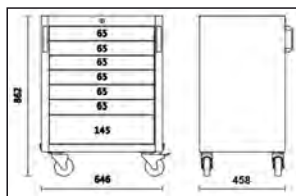
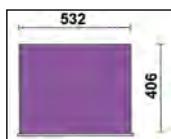
C45PRO C7

cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 7 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Tiradores integrados en la estructura para moverla con facilidad

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO C7 € 710,00 1 045000227

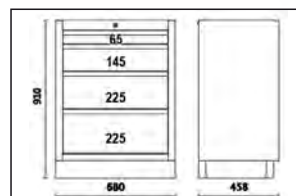
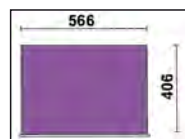
C45PRO M4

cajonera fija con 4 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 4 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

45,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg



C45PRO M4 € 580,00 1 045000234

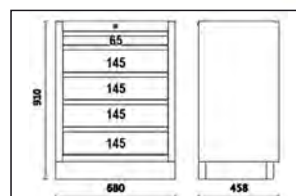
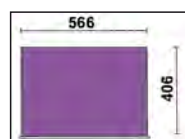
C45PRO M5

cajonera fija con 5 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 5 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M5 € 579,00 1 045000235

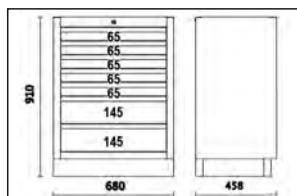
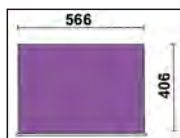
C45PRO M7

cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 7 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

📦 54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7

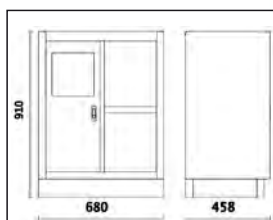
€ 684,00 1 045000237

C45PRO MS

módulo fijo auxiliar para mobiliario de taller C45PRO

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Pies ajustables en altura

📦 37 kg



C45PRO MS

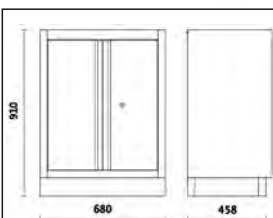
€ 463,00 1 045000239

C45PRO MA

módulo fijo con 2 puertas para mobiliario de taller C45PRO

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

📦 29,4 kg



C45PRO MA

€ 344,00 1 045000232

C45PRO ML

módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario de taller C45PRO

Características técnicas:

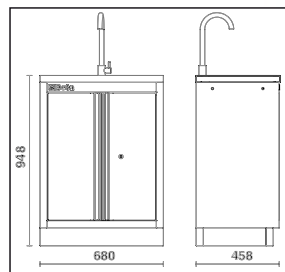
- Seno de acero inoxidable.
- Se suministra con:
 - 1 grifo mezclador
 - 1 grupo de desagüe
 - 1 tapón de cierre
 - 1 tapón filtro
 - 1 surtidor para jabón

Módulo fijo con dos puertas con cerradura:

- Medidas útiles internas: 600x603x416 mm
- Pies ajustables en altura

44 kg

C45PRO ML € 938,00 1 045000233



C45PRO ACT

cajonera fija con 3 cajones y 2 enrolladores integrados para combinación de taller C45PRO

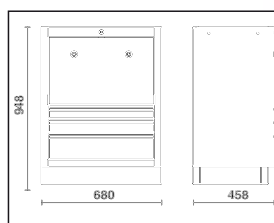
- 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura

Se suministra con:

- 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría integrado de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
- 1 enrollador eléctrico integrado con toma Schuko, longitud 15 m, art. 1844 15-H05SCK

47 kg

C45PRO ACT € 940,00 1 045000247



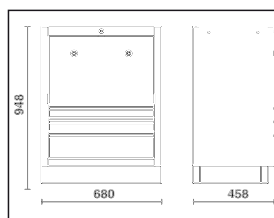
C45PRO TC

módulo fijo para enrolladores con 3 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para la incorporación de 2 enrolladores a elección entre:
 - 2 enrolladores-prolongadores para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
 - 2 enrolladores eléctricos con toma Schuko, longitud 15 m, art. 1844 15-H05SCK
 - 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10 y 1 enrollador eléctrico con toma Schuko, longitud 15 m, art. 1844 15-H05SCK

38 kg

C45PRO TC € 541,00 1 045000249



C45PRO SS

soportes de pared laterales tipo estrecho para C45PRO

• Medidas: 1420x32,5x30 mm

1,5 kg



C45PRO SS

€ 26,00 1 045000333

C45PRO SL

soportes de pared laterales tipo ancho para C45PRO

• Medidas: 1420x65x30 mm

2 kg



C45PRO SL

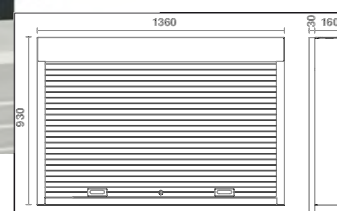
€ 35,00 1 045000366

C45PRO PA

pared porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura.
- Dos paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas.
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 1,3 metros.

46,8 kg



C45PRO PA

€ 986,00 1 045000280

C45PRO PF

panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1052x614,5x24 mm

5,3 kg



C45PRO PF

€ 108,00 1 045000313

 **Beta**

C45PRO PFE

panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

- Medidas: 1052x614,5x24 mm
- Con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida)

5,3 kg



C45PRO PFE € 102,50 1 045000312



C45PRO C/X

esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados de 1052x860 mm para colocar las herramientas
- Encimera angular de acero inoxidable de 860 x 860 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo porta-objetos
- Pies ajustables en altura

94 kg

C45PRO C/X € 1.765,00 1 045000401



C45PRO C/W

esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados de 1052x860 mm para sujetar las herramientas
- Encimera angular de madera multicapas de 860 x 860 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo porta-objetos
- Pies ajustables en altura

93 kg

C45PRO C/W € 1.705,00 1 045000411

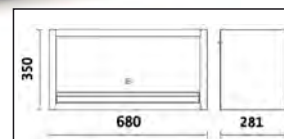


C45PRO PM

armario superior de pared para mobiliario de taller C45PRO

- con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

10 kg



C45PRO PM

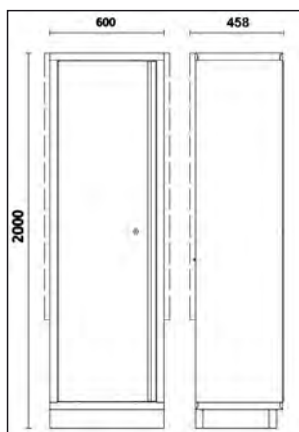
€ 199,00 1 045000302

C45PRO AS1

armario en chapa de 1 puerta con estribo para mobiliario de taller C45PRO

- 4 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 590x430 mm
- Pies ajustables en altura

57,5 kg



C45PRO AS1

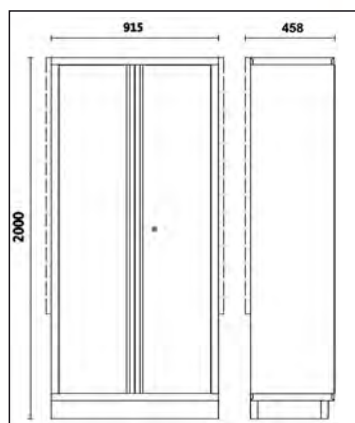
€ 708,00 1 045000451

C45PRO AS2

armario en chapa de 2 puertas con estribo para mobiliario de taller C45PRO

- 4 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

80 kg



C45PRO AS2

€ 942,00 1 045000481

ACCESORIOS RSC55 - C45PRO

C45LMP

lámpara LED para mobiliario de taller C45PRO - RSC55

- Longitud: 630 mm
- Práctica fijación bajo el armario superior mediante imanes
- Interruptor ON/OFF
- 570 lúmenes



307 g

C45LMP

€ 111,50 1 045000320

PM/5C

Porta-piezas pequeñas con 5 gavetas de plástico, con soporte

Dimensión interna de cada gaveta 95x120 mm



165
140
600



1,8 kg

PM/5C

€ 99,50 1 088880450

PM/6C

Porta-piezas pequeñas con 6 gavetas de plástico, con soporte

Dimensión interna de cada gaveta 80x60 mm



115
95
600



970 g

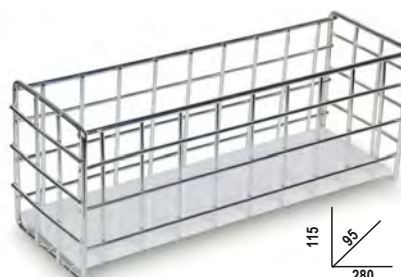
PM/6C

€ 78,00 1 088880440

CP

cesta porta-frascos de pared de acero

- Puede combinarse con paneles porta-herramientas de pared



115
95
280



CP

€ 108,50 1 088880470

SPC

soporte de pared para ordenador

- Puede combinarse con las paredes porta-herramientas serie RSC55 y C45PRO
- Dimensiones: 398x243x138 mm



5 kg

243
138
398

SPC

€ 73,50 1 088880480

CONTENEDORES

HERRAMIENTAS SUELTAS

TERMOFORMADOS

sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106	📦 462	📦 462	📦 462										
	5902MT/AS	Movimiento de tierra	99	📦 463	📦 463	📦 463										
	5902VI	Industria	107	📦 429	📦 429		📦 429						📦 429	📦 429		
	5904VG/3	Reparación de autovehículos	132					📦 466	📦 466	📦 466	📦 466					
	5905VG/1	Reparación de autovehículos	94										📦 469			
	5905VG/2	Reparación de autovehículos	118										📦 470			
	5910VI/3	Industria	297													📦 433
con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	138													
	5954VI	Industria	133													
	5957U-P	Usos universales	133													
	5957VG	Reparación de autovehículos	174													
	5957VI	Industria	162													
	5958U	Usos universales	85													
módulos soft	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170				📦 464	📦 464	📦 464	📦 464	📦 464	📦 464			📦 464	
	5904VU/1M	Usos universales	91				📦 438	📦 438	📦 438	📦 438	📦 438	📦 438			📦 438	
	5904VU/2M	Usos universales	151				📦 438	📦 438	📦 438	📦 438	📦 438	📦 438			📦 438	
	5927VU/M	Usos universales	108	📦 448	📦 448	📦 448								📦 448		
	5935ET/1MB	Electrotechnical	96													
	5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98													
	5935VI/2MB	Industria	133													
	5945VUM	Usos universales	231													
	5988H/7M	Riparazione moto e bici	333								📦 454	📦 454			📦 454	
	5988L/4M	Reparación de autovehículos	273					📦 455	📦 455	📦 455	📦 455	📦 455				
	5988U6/M	Usos universales	214							📦 456	📦 456	📦 456			📦 456	
	5988U/7M	Usos universales	215				📦 444	📦 444	📦 444	📦 444	📦 444	📦 444			📦 444	
5988VHB-MQ	Electrotechnical	66				📦 460	📦 460	📦 460	📦 460	📦 460	📦 460			📦 460		
termoformados	5904VI/1T	Industria	98				📦 429	📦 429	📦 429	📦 429	📦 429	📦 429			📦 429	
	5904VI/2T	Industria	153				📦 430			📦 430	📦 430	📦 430			📦 430	
	5904VI/3T	Industria	142								📦 431	📦 431			📦 431	
	5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99				📦 465	📦 465	📦 465	📦 465	📦 465	📦 465			📦 465	
	5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102				📦 467	📦 467	📦 467	📦 467	📦 467	📦 467			📦 467	
	5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153				📦 468		📦 468	📦 468	📦 468	📦 468			📦 468	
	5904VU/2T	Usos universales	104				📦 439	📦 439	📦 439	📦 439	📦 439	📦 439			📦 439	
	5904VU/3T	Usos universales	146				📦 440	📦 440	📦 440	📦 440	📦 440	📦 440			📦 440	
	5904VU/4T	Usos universales	197				📦 441	📦 441	📦 441	📦 441	📦 441	📦 441				
	5908VG/2T	Reparación de autovehículos	212												📦 471	
	5908VI/2T	Industria	232								📦 432	📦 432			📦 432	
	5908VU/2T	Usos universales	161				📦 442		📦 442	📦 442	📦 442	📦 442			📦 442	
	5910VG/3T	Reparación de autovehículos	202													📦 472
	5910VI/3T	Industria	261													📦 434
5938U/2T	Usos universales	210														

CONTENEDORES

HERRAMIENTAS SUELTAS

TERMOFORMADOS

														C57SC				
N. Piezas				C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	C50S	C54S C55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	C57SA C57SD	C57SP	C57SC	C58P	C59A C59C	C59B
sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106				462											
	5902MT/AS	Movimiento de tierra	99				463											
	5902VI	Industria	107															
	5904VG/3	Reparación de autovehículos	132								466						466	466
	5905VG/1	Reparación de autovehículos	94															
	5905VG/2	Reparación de autovehículos	118															
	5910VI/3	Industria	297															
con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	138							476								
	5954VI	Industria	133							437	437							
	5957U-P	Usos universales	133									450	450					
	5957VG	Reparación de autovehículos	174									477	477					
	5957VI	Industria	162										436					
	5958U	Usos universales	85					451			451				451			
	módulos soft	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170			464	464				464						464
5904VU/1M		Usos universales	91			438	438		438		438						438	438
5904VU/2M		Usos universales	151			438	438				438						438	438
5927VU/M		Usos universales	108															
5935ET/1MB		Electrotechnical	96	457														
5935VG/1MB		Reparación de autovehículos	98	473														
5935VI/2MB		Industria	133	435														
5945VUM		Usos universales	231		475			475										
5988H/7M		Riparazione moto e bici	333								454							454
5988L/4M		Reparación de autovehículos	273			455	455				455						455	455
5988U6/M		Usos universales	214			456					456							456
5988U/7M		Usos universales	215			444					444						444	444
5988VHB-MQ	Electrotechnical	66			460	460		460		460						460	460	
termoformados	5904VI/1T	Industria	98			429	429		429		429						429	429
	5904VI/2T	Industria	153			430					430						430	430
	5904VI/3T	Industria	142			431					431							431
	5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99			465	465		465		465						465	465
	5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102			467	467				467						467	467
	5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153			468					468						468	468
	5904VU/2T	Usos universales	104			439	439				439						439	439
	5904VU/3T	Usos universales	146			440	440				440						440	440
	5904VU/4T	Usos universales	197			441	441				441						441	441
	5908VG/2T	Reparación de autovehículos	212															
	5908VI/2T	Industria	232															432
	5908VU/2T	Usos universales	161			442					442						442	442
	5910VG/3T	Reparación de autovehículos	202															
	5910VI/3T	Industria	261															
	5938U/2T	Usos universales	210		449													

5902VI

surtido de 107 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción

6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	Beta N.	31
1	granete Ø 3 mm		32
1	cortafíos planos tipo nervado 200 mm		35
26	juego de llaves combinadas 6÷32 mm		42/S26
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17		55/S12
	18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm		
9	llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		96N/SC9
1	llave inglesa cromada y pulida 300 mm		111
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 10÷22 mm		920A/SB13
1	alargadera - 1/2" 125 mm		920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm		920/22
1	articulación universal 1/2"		920/25
1	mango corredizo 1/2"		920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®		920/55
1	alicate multitoma regulable 250 mm		1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm		1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaternal, acabado industrial 160 mm		1084GBM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm		1122
1	tijeras de electricista hojas rectas		1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaternal, acabado industrial 180 mm		1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaternal, acabado industrial 160 mm		1166GBM
8	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada PH 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm		1260
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm		1262
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g		1370
1	mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 40 mm		1392
1	punta de trazar		1688A
1	cinta métrica 5 m		1692
1	galga de espesores		1708/20
5	limas de corte semidulce 200 mm		1719BMA..S5
1	arco de sierra		1726BM
1	aceitera metálica a presión 300 cc		1751
1	cutter con hoja de 18 mm		1771BM
1	Lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes		1837F

€



5902VI

1.635,00 059021060

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

5904VI/1T

surtido de 98 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

19	llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	Beta N.	920A	TR	T80
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm		920ME		T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm		920/21		T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm		920/22		T80
1	articulación universal 1/2"		920/25		T80
1	mango corredizo 1/2"		920/42		T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®		920/55		T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm		42		T05
5	llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm		42		T06
1	alicate multitoma regulable 250 mm		1048		T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm		1052		T153
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm		1084		T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm		1150		T138
1	alicates de bocas semirredondas rectas 160 mm		1166		T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm		1032		T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm		1034		T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm		1036		T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm		1038		T145
2	cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm		35		T234
5	limas de corte semidulce 200 mm		1719BMA8/S5		T236
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g		1370		T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm		1390		T234
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm		55		T33
9	llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm		96/SC9		T33
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada PH 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		1260		T208
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1262		T208
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm		951		T68

€



5904VI/1T

1.535,00 059041161

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39MD - C39SM

5904VI/2T

surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6÷29 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 4÷14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 2,5÷8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" $\oplus$
- 9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100
- 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 -
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®,
tipo muy corto $\oplus$ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales $\nlessgtr$ 160 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales $\odot$ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 remachadora
- 100 remaches de aluminio 2,9x6 mm
- 100 remaches de aluminio 3,2x8 mm
- 100 remaches de aluminio 3,8x10 mm
- 100 remaches de aluminio 4x12 mm
- 100 remaches de aluminio 4,8x12 mm
- 1 cinta métrica
- 1 mini arco de sierra
- 1 aceitera de plástico
- 1 cutter con hojas

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
951	T68
1719BMA8/S5	T236
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1692	T289
1725CR	T289
1755	T289
1771	T289



T05 T06 T31



T40 T83 T91



T167 T168



T153 T138 T145 T68



T236 T234 T281 T289

€

5904VI/2T

2.135,00 059041164

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24A-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MO - C39SM

5904VI/3T

surtido de 142 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 7 llaves macho para tornillos con huella Torx® ● T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" @
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 llaves de tubo de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 mm
- 1 palancas para llaves de tubo
- 1 palancas para llaves de tubo
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ■ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ♣ 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 225 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 225 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 400 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 Calibre de cursor digital
- 1 regla flexible graduada 300 mm
- 1 Cintas métricas 5 m
- 1 remachadora 250 mm
- 100 remaches de aluminio 2,9x6 mm
- 100 remaches de aluminio 3,2x8 mm
- 100 remaches de aluminio 3,8x10 mm
- 100 remaches de aluminio 4x12 mm
- 100 remaches de aluminio 4,8x12 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 arco de sierra
- (5) hojas para arcos de sierra
- 1 aceitera de plástico a presión 200 cc
- molde termoformado

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1260	T167
1260N	T167
1262	T202
1267TX	T205
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
930	T73
940/1	T73
940/2	T73
951	T68
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1048	T153
1052	T153
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
1370	T231
1390	T231
1719BMA8/T	T231
1719BMA8/P	T231
1719BMA8/M	T231
1651DGT	T297
1682	T297
1691BM	T297
1741B	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1741RV..K	T281
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP6	VP6



T05 T06 T31



T167 T202 T205



T80 T73 T68



T137 T153 T145 T146



T231 T297 T281



T285 VP6

€

5904VI/3T 2.440,00 059041168

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones - RSC24A-XL con 8 cajones - RSC28 - C39MO - C39SM - C55 - C59B

5908VI/2T

surtido de 232 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" $\odot$ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 4÷14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" $\oplus$
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales $\odot$ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 5 llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 4x30 - 6,5x30 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto $\oplus$ PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm
- 1 remachadora 250 mm
- 100 remaches de aluminio 2,9x6 mm
- 100 remaches de aluminio 3,2x8 mm
- 100 remaches de aluminio 3,8x10 mm
- 100 remaches de aluminio 4x12 mm
- 100 remaches de aluminio 4,8x12 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales $\angle$ 160 mm
- 5 botadores $\varnothing$ 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete $\varnothing$ 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 arco de sierra
- 5 hojas para arcos de sierra
- 1 aceitera de plástico a presión 200 cc
- 1 molde termoformado
- 1 giramachos ajustable M3÷M12
- 1 giramachos ajustable M5÷M21
- 1 giramachos ajustable 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
- 1 giramachos ajustable 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)
- 1 terrajas, paso fino, roscado métrico 25,4 mm
- 1 terrajas, paso fino, roscado métrico 38,1 mm
- 1 galga para roscas 0,25÷6 W 62÷4x1"
- 26 machos para roscar manuales, paso grueso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 14 roscado métrico M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25
- M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5
- 7 giramachos con carraca reversible M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 6 giramachos con carraca reversible M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 2 terrajas, paso grueso, roscado métrico M6x0,75 - M8x0,75
- 5 terrajas, paso grueso, roscado métrico M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5

Beta N.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900BG/30	T91
900/25	T91
900/42	T91
900/55	T91
951	T68
90	T40
90	T41
1260	T199
1262	T202
1260	T201
1260N	T201
1262	T204
1262N	T204
35	T234
1370	T234
1390	T234
1741B	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1741RV...K	T281
1048	T153
1052	T153
1719BMA...S5	T236
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
VP5	VP5
435/1,5	T273
435/3	T273
436/1	T273
436/2	T273
444/1	T273
444/2	T273
1707	T273
430	T270
433	T270
440	T270
440A	T270
441	T270
441A	T270



T80 T05 T06



T91 T68 T40 T41



T199 T202 T201 T204



T234 T281 T153 T236



T145 T137 T31



T285 VP5



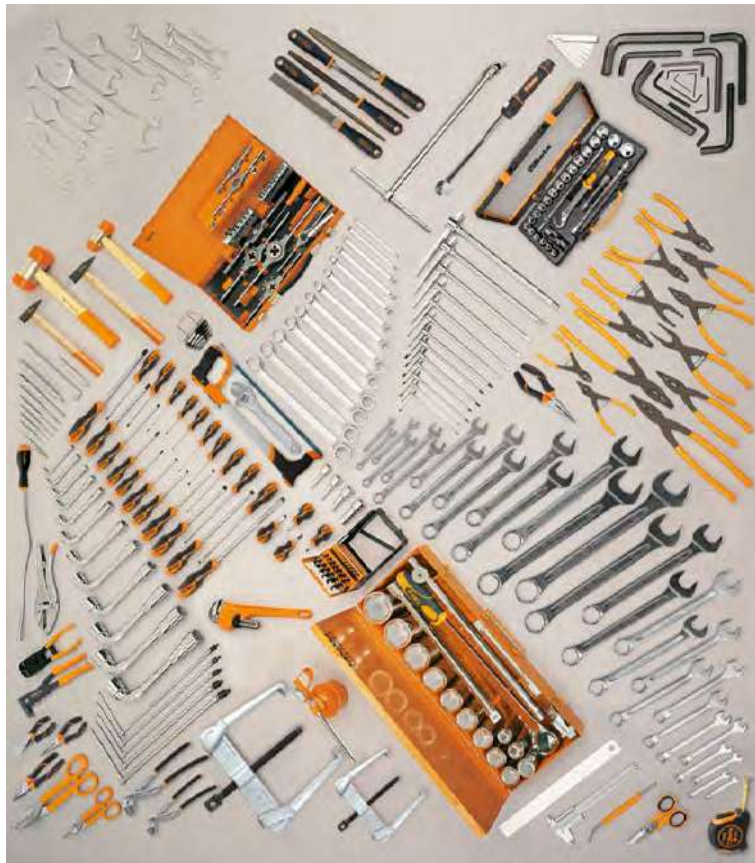
T273 T270

€

5908VI/2T

3.290,00 059081105

Surtido recomendado en combinación con RSC28 - RSC24A-XL con 8-9 cajones, RSC24A con 8 cajones, RSC24 con 8 cajones, C37 con 8 cajones, C39 con 8 cajones



5910VI/3

surtido de 297 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 granete Ø 4 mm	32
2 cortafíos planos tipo nervado 125 - 250 mm	35
1 buril, tipo nervado 200 mm	37
30 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7+30x32 mm	90
14 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1 llave modelo americano 300 mm	362
25 brocas serie corta 1+13x0,5 mm	412/SP25
37 surtido de machos y terrajas de acero HSS	447/C37
1 llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro Ø 1/2", 40+200 Nm	666N/20
1 alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
4 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 llaves de vaso y 5 accesorios	920A/C20X
17 surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12
12 llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2+14 mm	951/S14
5 llaves en T con macho hexagonal Ø 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 - 225 - 300 mm	1032
3 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 - 210 - 290 mm	1034
3 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 alicate multitoma regulable 250 - 300 mm	1048
1 mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaternal, acabado industrial 160 mm	1084GBM
1 alicate de corte frontal articulado 180 mm	1092V
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 300 mm	1112
1 cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaternal, acabado industrial 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaternal, acabado industrial 160 mm	1166GBM
1 alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaternal, acabado industrial 160 mm	1168GBM
9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ● PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7 llaves macho para tornillos con huella Torx® ● T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2 martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
2 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 - 60 mm	1390
5 extractores cónicos M3+M18	1430/S5
1 extractor universal de dos patas 23+70 mm	1500N/1
1 extractor universal de dos patas 23+100 mm	1500N/2
1 Calibre de cursor	1650
1 regla semirrígida graduada 300 mm	1683
1 punta de trazar	1688A
1 cinta métrica 5 m	1692
1 galga de espesores	1708/13
1 extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1 arco de sierra	1726BM
1 remachadora	1741B
1 aceitera metálica a presión 200 cc	1751

€



5910VI/3

6.760,00 059101044

Surtido recomendado combinado con C30M

5910VI/3T

surtido de 261 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6+21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 13 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 mm
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" @
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100
- 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ● PH1x30 - PH2x30 mm
- 4 llaves macho hexagonales acodadas ○ 13-14-17-19 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 arco de sierra
- (5) hojas para arcos de sierra
- 1 aceitera de plástico a presión 200 cc
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ≤ 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 4 llaves combinadas 35-36-38-41 mm
- 1 llaves fijas dobles 36x41 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 llave modelo americano 300 mm
- 25 brocas serie corta
- 37 surtido de machos y terrajas de acero HSS
- 1 llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro @ 200 Nm
- 17 surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"
- 14 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales
- 5 llaves en T con macho hexagonal ○ 3-4-5-6-8 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 300 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 290 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 220 mm
- 1 alicate multitoma regulable 300 mm
- 1 mordaza de bocas largas de doble regulación
- 1 alicate de corte frontal articulado ≤ 180 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 600 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 60 mm
- 5 extractores cónicos M3-M18
- 1 extractor universal de dos patas
- 1 Calibre de cursor
- 1 regla semirrígida graduada
- 1 punta de trazar
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 galga de espesores
- 1 extractor magnético flexible

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T41
90	T40
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
96N	T168
1112	T285
1128BM	T285
1726	T285
1728BM	T285
1753	T285
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236
42	
55	
111	
362	
412/SP25	
447/C37	
666N/20	
928A/C12	
951/S14	
953	
1032	
1034	
1036	
1038	
1048	
1051	
1092V	
1370	
1390	
1430/S5	
1500/3	
1650	
1683	
1688	
1692	
1708/13	
1712E/2	



T05 T06 T31



T40 T41 T80



T167 T168 +96N



T285 T137 T145 T234 T236



€

5910VI/3T

5.810,00 059101063

Surtido recomendado combinado con C30M

5935VI/2MB

surtido de 133 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para industria

Nº piezas/Descripción

- 21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 150 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊗
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⊥ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊗
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30-6,5x30 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ⊕ PH1x30-PH2x30 mm
- 1 destornillador detector de tensión ● 4x30-6,5x30 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 arco de sierra 440 mm

Beta N.	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
920A	MB37
920AN/125	MB37
920AN/250	MB37
920/25	MB37
920/42	MB37
920/55	MB37
111	MB37
1052	MB37
1084BM	MB37
1150BM	MB37
1166BM	MB37
1032	MB37
1034	MB37
1036	MB37
1038	MB37
900	MB37
900/20	MB37
900/21	MB37
900/25	MB37
900BG/30	MB37
900/55	MB37
900/42	MB37
1260	MB44
1260N	MB44
1262	MB44
1262N	MB44
1253	MB44
96BPC/SC9	MB44
951	MB44
31	MB55
32	MB55
35	MB55
1112	MB55
1128BMX	MB55
1370	MB55
1390	MB55
1719BMA..Q	MB55
1719BMA..T	MB55
1719BMA..P	MB55
1719BMA..M	MB55
1719BMA..R	MB55
1726	MB55



MB12



MB37



MB44



MB55

€



5935VI/2MB

2.080,00 059351316

Surtido recomendado en combinación con C35



5957VI

surtido de 162 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
18 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12 llaves fijas dobles 6x7 + 30x32 mm	55/S12X
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8 llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ⌘ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
13 llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ⌀ 10+22 mm	920B/SB13
8 llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ⌀ 23+32 mm	920B/SB8
4 vasos destornilladores para tornillos ranurados ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⌘ PH2 - 3 - 4	920PH
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⌘	920/55
1 palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
2 alicate para retenes interiores de bocas rectas ⌘ 140 - 180 mm	1032
2 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⌘ 130 - 170 mm	1034
2 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 - 175 mm	1036
2 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135 - 175 mm	1038
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⌘ 160 mm	1084BM
1 alicate de corte frontal articulado ⌘ 180 mm	1092V
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1 cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm	1166BM
1 alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ● 160 mm	1168BM
7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⌘ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3 martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 - 1000 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1 cinta métrica 5 m	1692
1 extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1 rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1 rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1 arco de sierra	1725
1 aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm	35
1 buril, tipo nervado 200 mm	37
11 llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 mordaza de bocas largas 280 mm	1060
1 mordaza de bocas largas 290 mm	1062
1 mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 50 mm	1392
1 extractor universal de dos patas 25+130 mm	1500N/2
1 Calibre de cursor	1650
1 regla semirrígida graduada 300 mm	1683
1 punta de trazar	1688A
1 galga de espesores	1708/13
1 navaja de electricista con peladores	1777BM
1 cutter con hoja de 18 mm 170 mm	1771BM
1 Alicates de cortantes diagonales ⌘ 160 mm	1082BM

€

5957VI 3.360,00 059571005

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP



5954VI

Surtido de 133 herramientas

► Para industria

Nº piezas/Descripción

Beta N.

5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafíos planos tipo nervado 200-250 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	llaves macho hexagonales acodadas Ø 2÷10 mm	96/SC12
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1	llave grifa modelo sueco 320 mm	374
20	llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®	920/55
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales Ø 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 140 - 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm	1166BM
1	destornillador detector de tensión ●	1253
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 8x150 - 10x200 mm	1260
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ● PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	juego de destornilladores	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 500 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
1	extractor magnético flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1726BM
1	aceitera de plástico a presión 250 cc	1754

€



5954VI

2.370,00 059541053

Surtido recomendado en combinación con C54S-C55C



M05 M33 M199 M202

M50 M83

M137 M153 M234 M145

5904VU/1M

surtido de 91 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales $\nlessgtr$ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm

Beta N.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M234
1370	M234
1390	M234
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145

€



5904VU/1M

1.305,00 059041201

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



M05 M33 M199 M202

M50 M83

M137 M153 M237 M145

M204 M289 M85 M236

5904VU/2M

surtido de 151 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales $\nlessgtr$ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera $\varnothing$ 35 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm
- 6 llaves macho para tornillos con huella Torx® $\odot$ T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 mini arco de sierra
- 1 aceitera de plástico 30 cc
- 1 cutter con hojas
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 5 puntas macho hexagonales de atornillar de colores $\odot$ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® $\oplus$ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 puntas de colores para tornillos con huella Torx® $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® $\oplus$ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm
- 1 carraca reversible portapuntas 100 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 adaptadores para atornilladores
- 1 alargadera portapuntas magnética

Beta N.	TR
42	M05
55	M33
96/SC9	M33
1260	M199
1262	M202
96T	M50
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1084	M137
1150	M137
1166	M137
1048	M153
1052	M153
35	M237
1370T	M237
1390N	M237
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145
1267TX	M204
1692	M289
1725CR	M289
1755	M289
1771	M289
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
1719BMA8/S5	M236
892/0	M85
882P	M85

€



5904VU/2M

1.715,00 059041202

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C23 - RSC28 - C39SM - C39MD - C39T

5904VU/2T

surtido de 104 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 -
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas 160 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas 1,5-10 mm
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm
- 5 llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 Tijeras multiuso
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 arco de sierra
- 1 hojas para arcos de sierra
- 1 cutter con hoja de 18 mm 170 mm
- 1 navaja de bolsillo 185 mm



T199 T202 T83



T145 T153 T138 T234



T68 T33 T05 T06



T284

Beta N.	TR
1260	T199
1262	T202
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1150	T138
1166	T138
35	T234
1370	T234
1390	T234
951	T68
55	T33
96/SC9	T33
42	T05
42	T06
1128BMX	T284
1130BMX	T284
1719BMA..Q	T284
1719BMA..P	T284
1719BMA..T	T284
1719BMA..M	T284
1719BMA..R	T284
1726BM	T284
1728BM	T284
1771BM	T284
1778	T284

€



5904VU/2T

1.655,00 059041070

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD - C39T

5904VU/3T

surtido de 146 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⚙ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⚙
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" Ø 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⚙
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas Ø 175 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas Ø 160 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⚡ 160 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ⬤ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® ⚙ PZ0 - PZ1 - PZ2
- 7 llaves macho para tornillos con huella Torx® ⚙ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
96T	T52
97TTX	T55
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1150	T138
1166	T138
1084	T138
1048	T153
1052	T153
1260	T198
1269PZ	T198
1267TX	T205
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA8/S5	T236



T05 T06 T31



T52 T55 T80



T91 T145 T138 T153



T198 T205 T234 T236

€

5904VU/3T

1.960,00 059041203

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39
RSC24L - RSC24A-XL - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28

5904VU/4T

surtido de 197 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

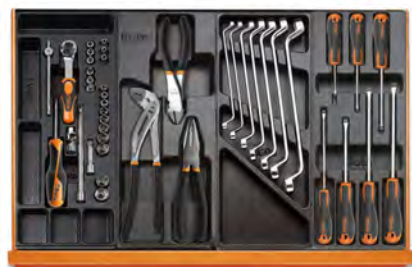
- 1 botadores cónicos Ø 4 mm
- 1 botadores Ø 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 54 juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios
- 17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ®
- 1 Alicates de cortantes diagonales 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⬤ PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 7 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⬤ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 7 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 llaves macho hexagonales acodadas ○ 12 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ● ○ ⬤ ⬢ ⬣ ⬤
- 1 vaso portapuntas para puntas

Beta N.	TR
30	
31	
32	
867/C52	
42	T01
90	T40
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1082	T156
1150	T156
1048	T156
1201E	T211
1202E	T213
1207E/TX	T216
35	T234
1370	T234
1390	T234
96BP	T259
96N	T259
860MIX/A31	T259
895/1	T259



T01

T83



T91

T156

T40

T211

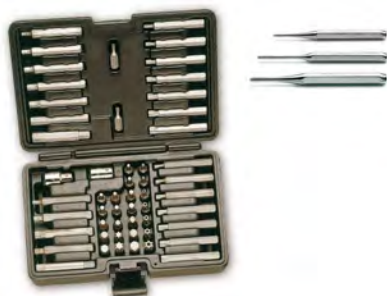


T213

T216

T234

T259



5904VU/4T

€ 1.540,00 059241100

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5908VU/2T

surtido de 161 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊕
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 6 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊕
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ≡ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas ● 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 8x150-8x200-10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30-6,5x30 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH3x150-PH4x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ⊕ PH1x30-PH2x30 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 termoformados para pequeñas piezas en material plástico

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
90	T40
96T	T52
97TTX	T55
920A	T82
920ME	T82
920AN/125	T82
920AN/250	T82
920/25	T82
920/42	T82
920/55	T82
900	T91
900ME	T91
900/20	T91
900/21	T91
900/25	T91
900BG/30	T91
900/42	T91
900/55	T91
1084	T138
1150	T138
1166	T138
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1048	T153
1052	T153
1290	T170
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1719BMA...Q	T236
1719BMA...T	T236
1719BMA...P	T236
1719BMA...M	T236
1719BMA...R	T236
VP4	



T05 T06 T31



T40 T52 T55 T91



T82 T138 T153



T145 T170 T171 T172



T173 T234 T236 VP4

€

5908VU/2T

2.275,00 059081136

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 con 6-7-8 cajones - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 C37 con 6-7-8 cajones - C39 con 6-7-8 cajones - C39MD - C39SM - C59 - RSC55

5914VU/M

surtido de 109 herramientas para trolley C14, en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico ① ② ③ ④ ⑤
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ⑥ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⑦
- 16 llaves de vaso hexagonales 1/2" ⑧ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⑨
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ⑩
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 cinta métrica 5 mt
- 1 cutter con hojas
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 Alicate de cortantes diagonales ⑪ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ⑫ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatériau ⑬ 160 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ⑭ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⑮ PHx60-PH1x80-PH3x100 mm



MC T1



MC T2



MC T3

Beta N.	TR
860MIX/A31	MCT1
895/1	MCT1
900	MCT1
900/...	MCT1
900/25	MCT1
900BG/30C	MCT1
900/42	MCT1
900/55	MCT1
920A	MCT1
920/25	MCT1
920AN/125	MCT1
920/42	MCT1
920/55	MCT1
42	MCT2
96/SC9	MCT2
111	MCT2
1128BMX	MCT2
1692/5	MCT2
1771	MCT2
1048	MCT3
1082BM	MCT3
1150BM	MCT3
1166BM	MCT3
1260	MCT3
1262	MCT3

€



5914VU/M

1.067,00 059140112

Surtido recomendado en combinación con C14

5988U/7M

surtido de 215 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 22 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
9 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5÷10 mm
7 puntas macho hexagonales $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
7 puntas macho hexagonales $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
5 puntas de perfil XZN® $\odot$ 5-6-8-10-12 mm
5 puntas con perfil XZN® $\odot$ 5-6-8-10-12 mm
7 puntas para tornillos con huella Torx® $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
6 puntas para tornillos con huella Torx® $\odot$ T25-T30-T40-T45-T50-T55
7 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
1 vasos portapuntas para 867
1 vasos portapuntas para 867
1 vaso portapuntas para puntas
1 vaso portapuntas para puntas
1 vaso portapuntas para puntas
13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal $\odot$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 3-4-5-6-7 mm
4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\odot$ PH1-PH2-PH3-PH4
7 vasos macho para tornillos con huella Torx® $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 alargadera - 1/4" 50 mm
1 alargadera - 1/4" 100 mm
1 alargadera - 1/4" 150 mm
1 articulación universal 1/4"
1 mango recto macho 1/4"
1 mango corredizo macho 1/4"
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" $\odot$
21 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8"
1 articulación universal 1/2"
1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
1 mango corredizo 1/2"
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\odot$
8 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx®
 $\odot$ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
11 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal $\odot$ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales $\angle$ 160 mm
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel $\bullet$ 160 mm
6 destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 4x30 mm
4 destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips® $\odot$ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto $\odot$ PH1X30 mm
12 llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx® $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1 destornillador detector de tensión $\bullet$
2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm

Beta N.	TR
42	M01
55	M33
96/SC9	M33
867PE	M86
867PE/L	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TX/L	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100
1084BM	M136
1150BM	M136
1166BM	M136
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
35	M234
1370	M234
1390	M234



M01



M100



M213



M33

M86

M136

M234

€



5988U/7M

2.295,00 059881019

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - XL - RSC24L - RSC24L/CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - C59



5915VU/0

surtido de 35 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 granete 4 mm
- 1 cortafíos planos tipo nervado 125 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
- 7 Llaves macho hexagonales $\bigcirc$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 150 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial Z 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial = 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial $\bullet$ 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\bullet$ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 cutter con hojas 18 mm
- 1 Cuchillo de socorro auto
- 1 Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

Beta N.
32
35
55
96/BGS7
111
1048
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692/3
1771
1778SOS
1833S

€

5915VU/0 402,00 059151021

Surtido recomendado en combinación con C4 - C5 - C5S - C6T



5915VU/1

Surtido de 45 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 2 botadores cónicos $\bigcirc$ 2-3 mm
- 1 granete $\bigcirc$ 4 mm
- 2 contafíos planos 125-150 mm
- 1 buriles, tipo normal 150 mm
- 14 llaves combinadas 6+14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\bigcirc$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial Z 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial = 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial $\bullet$ 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\bullet$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 cutter con hojas

Beta N.
30
32
34
36
42
96/SC9
111
1048
1082G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1771

€

5915VU/1 475,00 059151024

Surtido recomendado en combinación con C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

Surtido de 49 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15
16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\bigcirc$ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" $\bigcirc$ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" $\otimes$
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial $\equiv$ 180 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 aceitera de plástico 30 cc
- 1 cutter con hojas 18 mm

Beta N.

55/B8N
96/SC9
900
900/21
900/25
900BG/30
900/42
900/55
1048
1128BMX
1150G
1201E
1202E
1370
1692
1755
1771

€ 

5915VU/2

430,00 059151027

Surtido recomendado en combinación con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

surtido de 74 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores $\varnothing$ 4 mm
- 1 granete $\varnothing$ 4 mm
- 1 contafrios planos 150 mm
- 14 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\bigcirc$ 1,5-10 mm
- 3 llaves macho hexagonales acodadas con mango $\bigcirc$ 4 - 5 - 6 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 13 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\bigcirc$ 8-17 - 19 - 22 - 24 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\otimes$
- 8 llaves de tubo de dos bocas, serie ligera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 2 palancas para llaves de tubo
- 1 alicates multitoma de cremallera cerrada 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial $\equiv$ 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial $\equiv$ 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial $\bullet$ 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 400 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 arco de sierra
- 1 aceitera de plástico 150 cc
- 1 cutter con hojas

Beta N.

31
32
34
42
96/SC9
96T
111
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
935
940
1048V
1052
1084G
1128BMX
1150G
1166G
1201E
1202E
1370
1692
1726
1755
1771

€ 

5915VU/3

891,00 059151028

Surtido recomendado en combinación con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L



5915VU/4

Surtido de 80 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

1	botadores Ø 4 mm	Beta N.	31
1	granete Ø 4 mm		32
1	contafrios planos 150 mm		34
15	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm		42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5+10 mm	96/SC9	111
1	lave inglesa cromada y pulida 250 mm		920A
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 8+17 - 19 - 22 - 24 mm		920/22
1	alargadera - 1/2" 255 mm		920/25
1	articulación universal 1/2"		920/42
1	mango corredizo 1/2"		920/55
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®	932/S17	1048
17	llaves de pipa hexagonales - poligonales 6+22 mm		1052
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1084GBM	1128BMX
1	mordaza de bocas largas 240 mm		1150GBM
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterral, acabado industrial ≡ 160 mm		1166GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas		1201E
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterral, acabado industrial ≡ 180 mm		1202E
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterral, acabado industrial ● 160 mm		1370F
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm		1692
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1726
1	martillo de mecánico tipo francés 32 mm		1755
1	cinta métrica 5 m		1771
1	arco de sierra		
1	aceitera de plástico 150 cc		
1	cutter con hojas		

€

5915VU/4 1.139,00 059151045

Surtido recomendado en combinación con C20 - C20L



5915VU/5

surtido de 111 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

1	botadores Ø 4 mm	Beta N.	31
1	granete Ø 4 mm		32
1	contafrios planos 150 mm		34
17	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm		42
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8	
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	111
1	lave inglesa cromada y pulida 250 mm		900/C11
39	11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 8 accesorios		920A/C11
13	11 llaves de vaso y 2 accesorios		1048
1	alicate multitoma regulable 250 mm		1052
1	mordaza de bocas largas 240 mm		1082G
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ≡ 160 mm		1098
1	tenazas de ferrallista 220 mm		1128BMX
1	tijeras de electricista hojas rectas		1150G
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ≡ 180 mm		1166G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ● 160 mm		1201E
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm		1202E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm		1370
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g		1390
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm		1692/3
1	cinta métrica 3 m		1719BMA8/M
1	limas de corte semidulce		1726
1	arco de sierra 440 mm		1771BM
1	cutter con hoja de 18 mm 18 mm		1833XS/2
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado		

€

5915VU/5 1.146,00 059151046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H



5915VU/AS

surtido de 68 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores Ø 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafíos planos 150 mm
- 13 llaves combinadas 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 8 llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4"÷1"
- 9 llaves macho hexagonales acodadas bruñidas ○ 3/64"÷3/8"
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 11 llaves de vaso boca poligonal 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimetálico, acabado industrial 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimetálico, acabado industrial 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimetálico, acabado industrial 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 arco de sierra
- 1 aceitera de plástico 150 cc
- 1 cutter con hojas

Beta N.

31
32
34
42AS
90AS/8
96AS/SC9
111
920AS
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55
1048
1052
1084GBM
1128BMX
1150GBM
1166GBM
1201E
1202E
1370
1692
1726
1755
1771

€



5915VU/AS

1.007,00 059151032

Surtido recomendado en combinación con C10 - C20 - C20L



MC10



MC20

5927VU/M

surtido de 108 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimetálico 160 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ● ○ + + + +
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 mm
- 1 granete 4 mm
- 1 buriles, tipo normal 4 mm
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ®
- 16 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ®
- 1 vaso portapuntas para puntas

Beta N.

TR

42
MC10
1084BM
MC10
96/SC9
MC10
1150BM
MC10
1166BM
MC10
1201E
MC10
1202E
MC10
860MX/A31
MC20
1048
MC20
1370
MC20
32
MC20
36
MC20
900
MC20
900/21
MC20
900/25
MC20
900BG/30C
MC20
900/42
MC20
900/55
MC20
920A
MC20
920/25
MC20
920AN/125
MC20
900/42
MC20
900/55
MC20
895/1
MC20

€

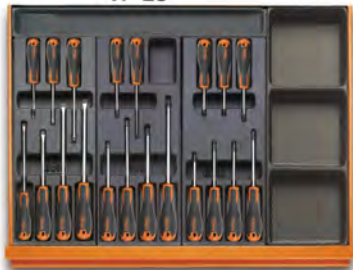


5927VU/M

965,00 059271021

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C

VP-LS



T211 T213 T216 VP3-SC

VP-LS



T145 T153 T137 VP3-SC

VP-LD



T85

VP-LD



T234 T289

VP-LS



T80 T239 VP3-SC

VP-LS



T01 T33 VP3-SC

VP-LD



T68 T236

VP-LD



T50

5938U/2T

surtido de 210 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 7 destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips® PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- 7 llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable 240 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimetálico 160 mm
- 1 llave portapuntas de carraca reversible 1/4x5/16
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" 125 mm
- 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
- 1 mango recto macho 1/4" 176 mm
- 1 articulación universal 1/4" 41 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm
- 5 puntas de atornillar para tornillos con huella Spanner 4-6-8-10-12 mm
- 8 puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set® 0-1-2-3-4-5-6-8 mm
- 6 puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing® 1-2-3-4-5-6 mm
- 8 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 11 puntas para tornillos con huella Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 3 puntas de atornillar para tornillos con huella Pozidriv®-Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 8 puntas macho hexagonales de atornillar 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 7 puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 2 cortafrios planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 mini arco de sierra
- 1 aceitera de plástico
- 1 cutter con hojas
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" 10 - 11 - 12+19 - 20 - 21
22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"
- 1 granete Ø 4 mm
- 6 botadores cilíndricos con mango 2-3-4-5-6-8 mm
- 17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 5 limas de corte semidulce 200 mm
- 11 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm
- 4 moldes termoformados
- 4 moldes termoformados
- 4 moldes termoformados

Beta N. TR

1201E T211

1202E T213

1207E/TX T216

1032 T145

1034 T145

1036 T145

1038 T145

1048 T153

1052 T153

1084BM T137

1150BM T137

1166BM T137

194 T85

900 T85

900/55 T85

900/42 T85

900BG/30 T85

900/25 T85

900/21 T85

851SR T85

861SP T85

861TOS T85

861TRW T85

861RTX T85

861TX T85

861PZ T85

861PH T85

861PE T85

861LP T85

35 T234

1370 T234

1390 T234

1692 T289

1725CR T289

1755 T289

1771 T289

920A T80

920ME T80

920/21 T80

920/22 T80

920/25 T80

920/42 T80

920/55 T80

32 T239

31BM T239

42 T01

55 T33

96/SC9 T33

951 T68

1719BMA8/S5 T236

96T T50

VP-3SC VP-3SC

VP-LS VP-LS

VP-LD VP-LD

€

5938U/2T

2.450,00 059381062

Surtido recomendado en combinación con C38



5957U-P

surtido de 133 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

Beta N.

6	botadores 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	juego de llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42/S17X
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ⌘ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ⌀ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ⌀ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ●	920LH/SB7
	● 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⌀ 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⌀ 170 mm	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
8	juego de destornilladores 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35	1390
1	cinta métrica 5 m	1692/5
1	extractor magnético flexible	1712E/2
1	rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/ S5
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⌘	920/55
1	palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
1	Alicate de cortantes diagonales ⌘ 160 mm	1082BM
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⌘ 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⌘ 180 mm	1092V
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal ● 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ● 160 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 8x200 - 10x200 mm	1260
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⌘ PH3 8x150mm	1262
1	Calibre de cursor	1650
1	arco de sierra 420 mm	1725

€



5957U-P

2.485,00 059571004

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP



5958U

Surtido de 85 herramientas

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

Nº piezas/Descripción	Beta N.
17 llaves combinadas 6÷22 mm	42
12 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 2÷10 mm	96N/SC12
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía $\odot$ 10÷22 mm	920A/SB13
8 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía $\odot$ 23÷32 mm	920A/SB8
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$	920/55
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm	1032
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm	1036
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm	1084BM
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial $\bullet$ 160 mm	1166BM
7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm	1390
1 cinta métrica 5 m	1692
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1 arco de sierra	1725
1 aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1 cutter con hojas	1771

€



5958U

1.275,00 059581008

Surtido recomendado en combinación con C58P - C45 - C55



5990V1

Surtido de 44 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V1, en termoformado de espuma

► Para uso universal

Nº piezas/Descripción

- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○
- 1 cutter con hojas 18 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 6 Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos planos y 1 buril en estuche porta-herramientas enrollable en poliéster
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⚙ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 1 cinta métrica 5 mt
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 Alicates de cortantes diagonales, mangos en bimetálico, acabado industrial ⚡ 160 mm
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimetálico, acabado industrial ⚡ 180 mm

Beta N.
96BPC/SC9
1771
1048
38/B6N
1260
1262
1128BMX
42
1692/5
1370
1082GBM
1150GBM

€



5990V1

573,00 059900001

Surtido recomendado en combinación con C99V1

5990V3

Surtido de 116 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V3/2C, en termoformado de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 5 llaves macho hexagonales acodadas con mango
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 destornillador detector de tensión ●
- 1 nivel de bolsillo con base en "V" magnético
- 1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ● ○ ⚙ ⚡ ⚡
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 12 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 100 mm
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con unión cuadrada macho 1/4" mecanismo de 72 dientes ⚙
- 38 microdestornillador bimetálico con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 13 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⚙

Beta N.
96T/S5P
111
900BG/30
1253
1695XS
1833XS/2
860MIX/A31
895
900
900/20
900/20L
900/42
900/55Z
1256/C36-2
1390
900/25
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/55

€



5990V3

854,00 059900003

Surtido recomendado en combinación con C99V3/2C

Beta



5980U/BIKE

surtido de 90 herramientas

► Para reparación de bicicletas

Nº piezas/Descripción	Beta N.
5 llaves combinadas 8-9-10-13-14 mm	42
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas Ø 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1 llaves inglesas cromadas, con mango 200 mm	111G
1 cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334
1 llaves dinamométricas de resorte 2÷10 Nm	605E
13 Ø 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1 alargadera - 1/4"	900/21
1 articulación universal 1/4"	900/25
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ®	900/55
1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 160 mm	1082G
1 tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BM
1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 180 mm	1150G
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 180 mm	1166G
7 3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1 Calibre de cursor 150 mm	1650
1 cinta métrica 3 m	1692/3
1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1 arco de sierra 300 mm	1725
1 cutter con hojas	1771
1 indicador de desgaste cadena 120 mm	3935
1 alicates para eslabones perdidos 170 mm	3937
7 serie de 7 llaves cónicas sencillas 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1 llave para pedales 15 mm	3953
1 cabecilla negro 3,2 mm □	3961 3,2
1 cabecilla verde 3,3 mm □	3961 3,3
1 cabecilla rojo 3,5 mm □	3961 3,5
1 cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm □ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1 llave de cadena desmonta-piñones 289 mm	3967
1 llave de palanca 200 mm	3969
3 kit de 3 llaves de palanca, en plástico 113 mm	3969K3
1 palanca para retroceder pastillas de frenos de disco 222 mm	3991
1 llave para enderezar discos de freno 234 mm	3992

€



5980U/BIKE

1.500,00 059801040

Surtido recomendado combinado con C16 - CP17 - CP17L - C20L

5988H/7M

surtido de 333 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 13 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
 16 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
 7 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
 10 vasos macho hexagonales 1/2" 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
 13 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
 8 vasos macho con perfil XZN® 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
 18 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
 1 adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm
 1 adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm
 1 adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm
 12 llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
 1 vaso portapuntas para puntas 1/4-1/4
 1 vaso portapuntas para puntas 1/4-3/8
 1 vaso portapuntas para puntas 5/16-1/2
 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" 3-4-5-6-7 mm
 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH1-PH2-PH3-PH4
 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 1 adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8 1/4-3/8
 3 alargadera - 1/4" 50-100-150 mm
 1 articulación universal 1/4"
 1 mango corredizo macho 1/4"
 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4"®
 1 mango recto macho 1/4"
 17 llaves de vaso hexagonales 3/8" 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
 1 adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" 3/8-1/4
 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" 3/8-1/2
 1 alargadera - 3/8" 125 mm
 1 alargadera - 3/8" 250 mm
 1 articulación universal 3/8"
 1 mango corredizo 3/8"
 1 carraca reversible con cuadrado macho 3/8"®
 21 llaves de vaso hexagonales 1/2" 8-10-11-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
 2 alargadera angular - 1/2" 125-250 mm
 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" 1/2-3/8
 1 articulación universal 1/2"
 1 mango corredizo 1/2"
 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"®
 3 llaves de vaso para bujías 3/8" 16-17,8-20,8 mm
 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31
 1 alicate multitoma regulable 250 mm
 1 alicate de cortantes diagonales 160 mm
 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
 1 Alicates de bocas planas rectas 160 mm
 5 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto 6,5x30 mm
 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH1-PH2-PH3
 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto PH2
 4 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® T20-T25-T27-T30
 6 botadores 2-3-4-5-6-8 mm
 1 granele 4 mm
 3 contafíos planos 125-150-75 mm
 1 buriles, tipo normal 125 mm
 2 martillos de mecánico tipo alemán 500-1000 g
 1 imán telescópico con cabeza flexible
 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
 1 cinta métrica 5 m
 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm
 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm
 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm
 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm
 1 navaja de electricista con pecables 140 mm
 1 alicate de corte diagonal normal 125 mm
 4 microdestornilladores para tornillos sin cabeza ranurada 2,0-2,5-3,0-3,5 mm
 2 microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 0-00
 9 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
 1 mordaza de bocas largas 240 mm
 1 morzada de presión boca larga 175 mm
 1 alicates de plástico para oclusión de tubos
 1 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos
 1 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos
 1 Calibre de cursor
 1 galga de espesores
 1 rascador para guarniciones
 7 llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
 1 mango articulado macho 1/2"
 1 palanca con extremidad plana y curva 450 mm
 1 espejo telescópico 670 mm
 1 limas de corte semidulce 200 mm
 1 limas de corte semidulce 200 mm
 1 limas de corte semidulce 200 mm
 1 limas de corte semidulce 200 mm
 1 limas de corte semidulce 200 mm
 1 Cepillo con púas de acero

Beta N. TR

910AL	M125
920AL	M125
920FTX	M125
920PE	M125
920TX	M125
920XZN	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900	M105
900L	M105
900LP	M105
900ME	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900/42	M105
900/55	M105
900BG/30	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920AN	M105
920/15	M105
920/25	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
860MIX/A31	M166
1048	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166
31	M231
32	M231
34	M231
36	M231
1370	M231
1712TF	M231
1390	M231
1692	M125
1032	M62
1034	M62
1036	M62
1038	M62
1177BM	M62
1188BM	M62
1257LP	M62
1257PH	M62
977TX	M62
1052	M78
1058	M78
1481PL/A	M78
1481PL/B	M78
1481PL/C	M78
1650	M78
1708/20	M78
1716P	M78
80	M78
920/36A	M78
965	M78
1715	M231
1719BMA8/M	M231
1719BMA8/P	M231
1719BMA8/Q	M231
1719BMA8/R	M231
1719BMA8/T	M231
1737NX	M231

€

5988H/7M

5.220,00 059881087

Surtido recomendado combinado con RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B

M125

M25

M105

M166

M231

M62

M78

5988L/4M

surtido de 273 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® ⚙ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8
- 3 alargadera - 1/4" 50-100-150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" Ⓢ
- 17 llaves de vaso hexagonales 3/8" ○ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 1 adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4
- 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2
- 1 alargadera - 3/8" 125 mm
- 1 alargadera - 3/8" 250 mm
- 1 articulación universal 3/8"
- 1 mango corredizo 3/8"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 3/8" Ⓢ
- 17 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8
- 1 articulación universal 3/8"
- 2 alargadera angular - 1/2" 125 - 250 mm
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" Ⓢ
- 3 llaves de vaso para bujías 3/8" ○ 16-17,8-20,8 mm
- 13 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 10 vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- 7 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ⚙ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- 13 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ⚙ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 8 vasos macho con perfil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 16 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ○ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 18 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
- 7 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 1 adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm
- 1 adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm
- 1 adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm
- 12 llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ● ○ ⚙ ⚙ ⚙
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 Alicates de cortantes diagonales ✂ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ≡ 180 mm
- 1 Alicates de bocas planas rectas ≡ 160 mm
- 5 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 6,5x30 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⚙ 4,5x80-6x100-8x150 mm
- 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ⚙ 6x30 mm
- 4 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⚙ T20-T25-T27-T30

Beta N.	TR
900	M105
900L	M105
96BPC/SC9	M105
895/1	M105
895/3	M105
895/6	M105
900ME	M105
900LP	M105
900PH	M105
900TX	M105
900/16	M105
900/...	M105
900/25	M105
900BG/30	M105
900/42	M105
900/55	M105
910A	M105
910/15	M105
910/16	M105
910/21	M105
910/22	M105
910/25	M105
910/42	M105
910/55	M105
920A	M105
920/15	M105
910/25	M105
920AN	M105
920/42	M105
920/55	M105
956E	M105
910AL	M125
920PE	M125
920FTX	M125
920TX	M125
920XZN	M125
920AL	M125
1692/5	M125
42	M25
90	M25
123Q1/4	M25
123Q3/8	M25
123Q1/2	M25
142	M25
860MIX/A31	M166
1048	M166
1082BM	M166
1150BM	M166
1162BM	M166
1290	M166
1290N	M166
1292	M166
1292N	M166
1297TX	M166



M105



M125



M25



M166

€

5988L/4M

3.730,00 059881088

Surtido recomendado combinado con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - C59

5988U6/M

surtido de 214 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 22 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm
- 11 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 11 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica $\odot$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 6 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 4x30 mm
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto $\oplus$ PH1x30 mm
- 12 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® $\odot$ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1 destornillador detector de tensión $\bullet$
- 3 botadores cónicos $\varnothing$ 2-3-4 mm
- 6 botadores $\varnothing$ 2-3-4-5-6-8 mm
- 1 granete $\varnothing$ 4 mm
- 1 contafíos planos 150 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 200-250 mm
- 1 buriles, tipo normal 125 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm
- 1 cinta métrica 3 m
- 1 imán telescópico con cabeza flexible
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 Cepillo con púas de acero
- 1 cutter con hojas 18 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicate de cortantes diagonales $\angle$ 160 mm
- 1 tenazas de ferrallista 220 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas $\bullet$ 160 mm
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal $\odot$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" $\odot$ 3-4-5-6-7 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm
- 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH1-PH2-PH3-PH4
- 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® $\odot$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 alargadera - 1/4" 50 mm
- 1 alargadera - 1/4" 100 mm
- 1 alargadera - 1/4" 150 mm
- 1 articulación universal 1/4"
- 1 mango recto macho 1/4"
- 1 mango corredizo macho 1/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" $\oplus$
- 21 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" 125 mm
- 1 articulación universal 1/2" 250 mm
- 1 alargadera angular - 1/2"
- 1 alargadera angular - 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$
- 8 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® $\odot$ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 11 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal $\odot$ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm

Beta N.	TR
42	M01
55	M30
90	M30
96BPC/SC9	M30
1201E	M213
1201EN	M213
1202E	M213
1202EN	M213
1207E/TX	M213
1253	M213
30	M230
31	M230
32	M230
34	M230
35	M230
36	M230
1370	M230
1390	M230
1692	M230
1712TF	M230
1719BMA...Q	M230
1719BMA...T	M230
1719BMA...P	M230
1719BMA...M	M230
1719BMA...R	M230
1737NX	M230
1771	M230
1032	M129
1034	M129
1036	M129
1038	M129
1048	M129
1052	M129
1082BM	M129
1098	M129
1112	M129
1128BM	M129
1150BM	M129
1166BM	M129
1168BM	M129
895/1	M100
895/3	M100
895/6	M100
900	M100
900L	M100
900ME	M100
900LP	M100
900PH	M100
900TX	M100
900/20	M100
900/20L	M100
900/21	M100
900/25	M100
900BG/30	M100
900/42	M100
900/55	M100
920A	M100
920/15	M100
920/25	M100
920AN/125	M100
920AN/250	M100
920/42	M100
920/55	M100
920FTX	M100
920AL	M100



M01



M30



M213



M230



M129



M100

€



5988U6/M

3.050,00 059881430

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones
RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - C55

5935ET/1MB

surtido de 96 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel 160 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica
- 1 destornillador colocatornillos para tornillos ranurados
- 1 destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips®
- 1 destornillador detector de tensión
- 6 llaves de vaso con mango boca hexagonal 5,5-6-7-8-10-13 mm
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V
- PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V
- 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm
- 31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estucho de material plástico
- 1 portapuntas magnético aislado
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V 140 mm
- 1 tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador
- 1 cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm
- 1 alicates pelacables 160 mm
- 1 alicates universales 1000V 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V 160 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados 160 mm
- 1 llave inglesa 1000V 250 mm
- 1 cutter 1000V
- 1 tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V
- 1 alicate para terminales aislados

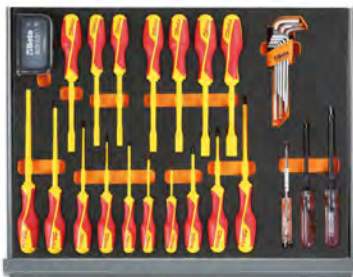
Beta N.	TR
1052	MB65
1370	MB65
1390	MB65
1719BMA...Q	MB65
1719BMA...P	MB65
1719BMA...T	MB65
1719BMA...M	MB65
1719BMA...R	MB65
35	MB65
1032	MB65
1034	MB65
1036	MB65
1038	MB65
1084BM	MB65
1150BM	MB65
1166BM	MB65
96BPC/SC9	MB63
1250	MB63
1251	MB63
1253	MB63
943MQ	MB63
1272MQ	MB63
1274MQ	MB63
860MIX/A31	MB63
850MQ	MB63
55	MB64
1048MQ	MB64
1082MQ	MB64
1128BSX	MB64
1132MQ	MB64
1142MQ	MB64
1150MQ	MB64
1166MQ	MB64
1168MQ	MB64
110MQ	MB64
1777MQ	MB64
993MQ	MB64
1602	MB64



MB65



MB64



MB63

€

5935ET/1MB

1.705,00 059351332

Surtido recomendado en combinación con C35



5980ET/A

surtido de 70 herramientas

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción	Beta N.
1 granete Ø 4 mm	32
1 cortafíos planos tipo nervado 150 mm	35
8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8 juego de 8 llaves macho hexagonales largas Ø 2+10 mm	96LC/SC8
1 llave inglesa cromada y pulida 200 mm	111
1 portapuntas magnético aislado	850MQ
10 10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico	860MIX/A10
1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1 Alicate de cortantes diagonales 160 mm	1082BM
1 tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX
1 cortacables 170 mm	1132BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial 160 mm	1166BM
1 alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas 160 mm	1168BM
1 destornillador colocatornillos para tornillos ranurados 4x125 mm	1250
1 destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® PH1x150 mm	1251
1 destornillador detector de tensión	1253
5 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto 4x30 mm	1201EN
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto PH2x30 mm	1202EN
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1 cortafíos plano de corte lateral	1343
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1 alicate para terminales aislados	1602
1 cinta aislante en PVC 25 m	BMESB1925NE
1 cinta métrica 5 m	1692
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1 arco de sierra	1725
1 navaja de electricista con peladores	1777BM

€

5980ET/A 932,00 059801083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

surtido de 64 herramientas

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

- 3 botadores Ø 2 - 3 - 4 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafríos planos 150 mm
- 8 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 rebabador 150 mm
- 6 llaves de vaso hexagonales con mango 1000V ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V < 160 mm
- 1 tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador
- 1 cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm
- 1 alicates pelacables < 160 mm
- 1 alicates universales 1000V = 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ● 160 mm
- 1 destornillador detector de tensión ●
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 4 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 alicate para terminales aislados
- 1 regla flexible graduada 250 mm
- 1 punta de trazar 250 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 nivel de aluminio 200 mm
- 1 cincel de electricista 10x200 mm
- 1 cordón tira - líneas
- 1 espejo flexible 600 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 sacamuelles
- 1 arco de sierra
- 1 pincel
- 1 alicates para collares de Nylon
- 1 aceitera de plástico 80 cc
- 100 abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 3,6x200 mm
- 100 abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 4,8x300 mm
- 1 cutter con hoja de 18 mm
- 1 soldador 30 W
- 1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

Beta N.

- 31
- 32
- 34
- 55/B8N
- 96BPC/SC9
- 345SB
- 943MQ/S6
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128BSX
- 1132MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1602
- 1682
- 1688
- 1692
- 1696
- 1701NE3
- 1705
- 1715FL/A
- 1719BMA8/M
- 1719BMA8/R
- 1723
- 1726BM
- 1738
- 1743
- 1755
- 1748N
- 1748N
- 1771BM
- 1814M
- 1833XS/2

€



5980ET/B

1.220,00 059801084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980MQ

surtido de 46 herramientas

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

- 7 llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- 1 llave inglesa 1000V 250 mm
- 6 llaves de vaso con mango boca hexagonal ○ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm
- 4 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V < 160 mm
- 1 tijeras de electricista
- 1 alicates pelacables < 160 mm
- 1 alicates universales 1000V = 180 mm
- 1 alicates de bocas planas acodadas muy largas = 160 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ● 160 mm
- 1 destornillador detector de tensión ●
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ⊕ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 5 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ● 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 200 mm
- 1 mini arco de sierra 1000V
- 2 cutter 1000V
- 1 soldador 30 W
- 1 linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes
- 1 tester combinado de tensión y continuidad

Beta N.

- 52MQ
- 110MQ
- 943MQ
- 951MQ
- 993MQ
- 1048MQ
- 1082MQ
- 1128MQ
- 1142MQ
- 1150MQ
- 1164MQ
- 1166MQ
- 1253
- 1272MQ
- 1274MQ
- 1370
- 1390
- 1692
- 1701NE/3
- 1725MQ
- 1777MQ
- 1814M
- 1833S
- 1847P

€



5980MQ

1.705,00 059801257

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

surtido de 66 herramientas en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

Nº piezas/Descripción

- 12 llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 12 llaves de estrella acodadas 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
- 4 laves de vaso macho hexagonales $\varnothing$ 4-5-6-8 mm
- 11 llaves de vaso poligonales $\varnothing$ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 6 llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx® $\odot$ T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 2 llaves de vaso macho con perfil XZN® $\varnothing$ 8-10 mm
- 1 alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 125 mm
- 1 alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 250 mm
- 1 mango macho 3/8" en T
- 1 Carraca reversible con cuadrado macho 3/8"
- 1 tijeras de electricista
- 1 alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm
- 1 alicates de corte diagonal 1000V $\leq$ 160 mm
- 1 alicates universales 1000V $\equiv$ 180 mm
- 1 alicates de bocas planas muy largas y rectas $\equiv$ 160 mm
- 1 alicates de bocas planas acodadas muy largas $\equiv$ 160 mm
- 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V $\odot$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
- 4 destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V $\bullet$ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
- 1 cuchillo pelacables aislado

Beta N.	TR
52MQ	M49
89MQ	M49
910MQ/PE	M108
910MQ/B	M108
910MQ/TX	M108
910MQ/XZN	M108
910MQ/21	M108
910MQ/22	M108
910MQ/T	M108
910MQ/55	M108
1128MQ	M161
1048MQ	M161
1082MQ	M161
1150MQ	M161
1162MQ	M161
1164MQ	M161
1272MQ	M161
1274MQ	M161
1777MQ/U	M161

€ 2.680,00 059880300

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - C59

5980EL/A

surtido de 57 herramientas

► Electrónica

Nº piezas/Descripción

- 13 4+14 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\varnothing$ 1,5+10 mm
- 1 pinza de precisión punta fina curvada 130 mm
- 1 pinza de precisión con guía punta fina recta 150 mm
- 1 pinza punta plana cruzada 155 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicate pelacables $\leq$ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate de bocas planas largas $\equiv$
- 1 alicates de bocas semirredondas caña larga curvada $\bullet$
- 1 alicate universal $\bullet$
- 1 alicate de corte diagonal rasado $\angle$
- 1 alicate de corte diagonal normal $\angle$
- 1 destornillador colocatornillos para tornillos ranurados $\bullet$ 4x125 mm
- 1 destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® $\odot$ PH0x125 mm
- 8 microdestornilladores
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 200 g
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 espejo telescópico
- 3 limas aguja
- 1 sacamuelles
- 1 pincel
- 1 aceteira estilográfica
- 1 cutter con hojas
- 1 pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable
- 1 soldador 25 W
- 1 bombilla desoldadora
- 1 linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

Beta N.
73/B13N
96N/SC9
991
992
998
1128BMX
1142BM
1166BM
1172BM
1178BM/P
1178BM
1185BM
1188BM
1250
1251
1257LPH/S8
1370
1692
1715
1720/S3
1723
1738
1756
1771
1002
1814M
1830T
1833XS/2

€ 881,00 059801081

Surtido recomendado en combinación con 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

surtido de 98 herramientas

► Electrónica

Nº piezas/Descripción

Beta N.

13	4+14 mm	73/B13N
9	llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5+10 mm	96/SC9
8	llaves macho con huella Torx® $\odot$ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	llave inglesa cromada y pulida 150 mm	111
18	13 llaves de vaso y 5 accesorios 1/4"	900/C13-5
1	pinzas punta fina recta 130 mm	990
1	pinza de precisión punta fina curvada 130 mm	991
1	pinzas punta corta y muy fina 120 mm	999A
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates pelacables frontales modelo automático 170 mm	1149F
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas planas largas $\equiv$ 140 mm	1172BM
1	navaja de electricista con pecables $\bullet$ 140 mm	1177BM
1	alicates de bocas semirredondas caña larga curvada $\bullet$ 140 mm	1178BM/P
1	alicates de corte diagonal al ras bocas redondeadas $\angle$ 120 mm	1184BM
1	alicates de corte diagonal al ras bocas adelgazadas descargadas $\angle$ 120 mm	1186BM
1	alicates de corte frontal, inclinado y al ras $\angle$	1191BM
8	microdestornilladores	1257LPH/S8
1	destornillador detector de tensión $\bullet$	1253
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 6,5x30 mm	1290N
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\odot$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto $\odot$ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura $\bullet$ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	martillos de mecánico tipo alemán 200 g	1370
1	regla flexible graduada 150 mm	1682
1	punta de trazar 220 mm	1688
1	cinta métrica 5 m	1692
1	espejo telescópico 670 mm	1715
1	Limas aguja $\bullet$	1720R
1	Limas aguja $\blacktriangle$	1720T
1	Limas aguja $\blacksquare$	1720P
1	sacamuelleres	1723
1	pincel	1738
1	aceteira estilográfica	1756
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	navaja de electricista con peladores	1777BM
1	pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable	1002
1	saldador 25W	1814M
1	bombilla desoldadora	1830T
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2



€



5980EL/B

1.230,00 059801082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

5980ID

Surtido de 35 herramientas

► Para hidráulica

Nº piezas/Descripción

- 1 contafíos planos 150 mm
- 1 contafíos planos tipo nervado 200 mm
- 12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 cortatubos para cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷30 mm
- 1 llave grifa modelo sueco 320 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 300 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaternal, acabado industrial = 180 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 8x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⚙ PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 metro plegable en fibra 2 m
- 1 cinta métrica 5 m
- 1 nivel de aluminio 200 mm
- 1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm
- 1 arco de sierra
- 1 Cepillo con púas de acero
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm

Beta N.

34
35
55/S12X
111
334
374
1052
1112
1128BMX
1150GBM
1201E
1202E
1370
1690F
1692
1696
1719BMA...M
1725
1737NX
1048

€

5980ID

584,00 059801085

Surtido recomendado en combinación con 2009N/VV

5902MT

Surtido de 106 herramientas para maquinaria agrícola, de construcción y movimiento de tierras

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 2 botadores cónicos Ø 3 - 4 mm
- 2 botadores Ø 6 - 8 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 2 contafíos planos tipo nervado 150 - 200 mm
- 18 llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm
- 10 llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm
- 10 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm
- 17 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" Ⓢ
- 11 llaves de vaso hexagonales 3/4" ○ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm
- 1 alargadera - 3/4" 200 mm
- 1 volvedor articulado con maneral 3/4"
- 1 mango corredizo 3/4"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 3/4" Ⓢ
- 1 palanca con extremidades, de punta y boca curvada
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 morzada de presión morzadas curvas
- 1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaternal, acabado industrial ⚡ 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaternal, acabado industrial = 180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaternal, acabado industrial ● 160 mm
- 4 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ● 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm
- 3 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ⚙ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm
- 1 martillo de cabeza redonda y boca esférica 900 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 galga de espesores
- 1 rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm
- 1 limas de corte semidulce 200 mm
- 1 arco de sierra

Beta N.

30
31
32
35
42
90
96N/B10
920A
920/21
920/22
920/25
920/42
920/50
928A
928/21
928/36A
928/42
928/55
964
1048
1055
1084GBM
1128BMX
1150GBM
1166GBM
1260E
1262E
1377
1390
1708/20
1717B
1719BMA...S5
1725

€

5902MT

2.175,00 059021053

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T



5902MT/AS

Surtido de 99 herramientas para maquinaria de movimiento de tierras (CATERPILLAR)

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
2 botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2 botadores Ø 6 - 8 mm	31
1 granete Ø 4 mm	32
2 cortafíos planos tipo nervado 150 - 200 mm	35
20 llaves combinadas 1/4÷1.1/2"	42AS
6 llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"	90AS
11 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 3/64÷3/8"	96AS/B11
10 llaves de vaso boca poligonal 1/2" $\odot$ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" $\otimes$	920/50
12 llaves de vaso de mano boca hexagonal 1/4" $\odot$ $\square$ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"	928AS
1 alargadera - 3/4" 200 mm	928/21
1 volvedor articulado con maneral 3/4"	928/36A
1 mango corredizo 3/4"	928/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 3/4" $\otimes$	928/55
1 palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 morzada de presión morzadas curvas	1055
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimetálico, acabado industrial Σ 160 mm	1084GBM
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimetálico, acabado industrial $\equiv$ 180 mm	1150GBM
1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimetálico, acabado industrial $\bullet$ 160 mm	1166GBM
4 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1 martillo de cabeza redonda y boca esférica 900 g	1377
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1 galga de espesores 150 - 200 mm	1708/20
1 rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1 arco de sierra	1725

€



5902MT/AS

2.340,00 059021054

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

surtido de 170 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6+21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
- 5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® $\odot$ T10-T15-T20-T25-T30
- 7 puntas macho hexagonales $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 7 puntas macho hexagonales $\odot$ 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 5 puntas de perfil XZN® $\odot$ 5-6-8-10-12 mm
- 5 puntas con perfil XZN® $\odot$ 5-6-8-10-12 mm
- 7 puntas para tornillos con huella Torx® $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 6 puntas para tornillos con huella Torx® $\odot$ T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 7 puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® $\odot$ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
- 1 vasos portapuntas para 867
- 1 vasos portapuntas para 867
- 5 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 mm
- 1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto $\oplus$ PH1x30 mm
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada ● 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
- 8 puntas macho hexagonales de atornillar de colores $\odot$ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 5 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips®
 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 4 puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv®
 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 11 puntas de colores para tornillos con huella Torx®
 - T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 8 puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®
 - T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 1 portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm
- 1 carraca reversible portapuntas 100 mm
- 1 alargadera portapuntas magnética 80 mm
- 1 adaptadores para atornilladores ■ 1/4 - □ 1/4
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ■ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales $\angle$ 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm

Beta N.	TR
42	M05
42	M06
96T	M50
97TTX	M55
867PE	M86
867PEL	M86
867XZN	M86
867XZNL	M86
867TX	M86
867TXL	M86
867RTX	M86
867/1	M86
867/2	M86
1260	M208
1262	M208
1260N	M208
1262N	M208
860LP	M85
860PE	M85
860PH	M85
860PZ	M85
860TX	M85
860RTX	M85
851SR	M85
860/55	M85
882P	M85
892/0	M85
35	M234
1370	M234
1390	M234
920AN/125	M83
920AN/250	M83
920/25	M83
920/42	M83
920/55	M83
920A	M83
1150BM	M136
1166BM	M136
1084BM	M136
1032	M145
1034	M145
1036	M145
1038	M145



M05 M06 VP/M3



M50 M55 M86



M208 M85 M234



M83 M136 M145

€

5904VG/2M

1.715,00 059041198

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28

5904VG/2T

surtido de 99 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" Ⓢ
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
- 1 Alicates de bocas semirredondas rectas 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
920A	T80
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
1048	T153
1052	T153
1084	T138
1166	T138
1150	T138
1032	T145
1036	T145
1034	T145
1038	T145
35	T234
1370	T234
1390	T234
1260	T208
1262	T208
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
97TTX	T55



T05 T06 T80



T153 T138 T145 T234



T208 T33 T52 T55

€



5904VG/2T

1.460,00 059041191

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39
RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC28 - C39SM - C39MD



5904VG/3

Surtido de 132 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 Ø 2÷8 mm	31/B6N
1 granete Ø 5 mm	32
1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm	35
17 llaves combinadas 6÷22 mm	42
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11 llaves macho hexagonales acodadas con mango Ø 2÷10 mm	96T/SP11
13 llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® Ø T6÷T50	97TX/B13
1 llave inglesa cromada y pulida 300 mm	111
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía Ø 10÷22 mm	920A/SB13
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" ®	920/50
6 llaves en T con vaso articulado Ø 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1 palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
2 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 - 225 mm	1032
2 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 - 210 mm	1034
2 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 175 - 225 mm	1036
2 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas Ø 175 - 220 mm	1038
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1057A
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimatel, acabado industrial 200 mm	1084GBM
1 alicate de corte frontal articulado 200 mm	1092V
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimatel, acabado industrial 180 mm	1150GBM
4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada Ø 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto Ø 6,5x30 mm	1260N
2 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada Ø 8x175 - 10x200 mm	1260E
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto PH2x30 mm	1262N
1 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® PH3x175mm	1262E
1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo PH2x400 mm	1262L
1 destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo Ø 6,5x400 mm	1264L
1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm	1390
1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1 galga de espesores	1708/20
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1 arco de sierra	1726BM
1 aceitera metálica a presión 200 cc	1751

€



5904VG/3

2.250,00 059041062

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 7 - 8 cajones
RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55

5904VG/3T

surtido de 102 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

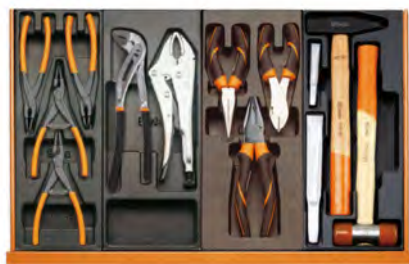
Nº piezas/Descripción

- 21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5+10 mm
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango $\odot$ 2-2,5-3-4-5-6 mm
- 8 llaves en T con vaso articulado $\odot$ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19
20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\otimes$
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ∇ 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal $\bullet$ 160 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125
- 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80
PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm
- 1 molde termoformado

Beta N.	TR
42T05-T06	
55	T33
96/SC9	T33
96T	T52
952	T63
920A	T83
920/21	T83
920/22	T83
920/25	T83
920/42	T83
920/55	T83
1084BM	T137
1150BM	T137
1166BM	T137
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1052	T153
1048	T153
1260	T199
1262	T202
35	T234
1370	T234
1390	T234
VP5	



T199 T202 T83



T145 T153 T137 T234



T52 T33 T05 T06



T63 VP5

€



5904VG/3T

1.715,00 059041510

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39
C24SL - C24SL/CAB - C59 - C55 - C23ST - C39T - C28 - C39SM - C39MD

5904VG/5T

surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" Ⓢ
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 8 llaves en T con vaso articulado Ø 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- molde termoformado
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
- 5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® Ⓢ T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango Ø 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
- 18x19 - 20x22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 8x150 - 8x200 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Ⓢ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Ⓢ PH3x150 - PH4x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto Ⓢ PH1x30 - PH2x30 mm
- 2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⚡ 160 mm
- 6 puntas para tornillos con huella Torx® Ⓢ T6÷T15
- 8 puntas para tornillos con huella Torx® Ⓢ T20÷T55
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 1 vaso portapuntas para puntas
- 6 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® Ⓢ E4÷E10
- 7 vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® Ⓢ E12÷E24
- 3 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" Ⓢ T55L - T60 - T70L
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 1 molde termoformado

Beta N.	TR
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
42	T05
42	T06
952	T63
VP6	VP6
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1290	T170
1297TX	T176
96T	T52
55	T33
96N/SC9	T33
1290	T171
1290N	T171
1292	T172
1292	T173
1292N	T173
35	T234
1370	T234
1390	T234
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
861TX	T112
866TX	T112
895/1	T112
895/6	T112
900FTX	T112
920FTX	T112
920TX	T112
1048	T153
1052	T153
VP6	



T80 T05 T06



T63 VP6



T145 T170 T176 T52



T33 T171 T172 T173



T234 T137 T112 T153

€

5904VG/5T

2.410,00 059041196

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24A-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C55 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM



5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

Nº piezas/Descripción	Beta N.
1 botadores cónicos Ø 4 mm	30
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 granete Ø 4 mm	32
1 contafríos planos 150 mm	34
1 buriles, tipo normal 150 mm	36
17 llaves combinadas 6÷22 mm	42
10 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5÷12 mm	96/B10
1 llave inglesa cromada y pulida 300 mm	111N
12 llaves de vaso con mango, tipo largo Ø 4÷14 mm	943BX
1 palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 mordaza a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1 alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaternal, acabado industrial 160 mm	1084GBM
1 tenaza para operadores del cemento 250 mm	1098PL
1 cizalla bicontorneadora	1122
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaternal, acabado industrial 180 mm	1150GBM
1 destornillador para tornillos con huella Dzus®	1201E/DZ
4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 mm	1260N
2 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ● 10x175 - 12x200 mm	1260E
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ● PH1x30 mm	1262N
1 destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ● PH3x175 mm	1262E
7 llaves macho para tornillos con huella Torx® ● T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1 tas de coma 1350 g	1303
1 tas de curvas	1305
1 tas de tacón	1306
1 tas universal	1310
1 tas forma tapón	1313
1 paleta	1326
1 paleta simple bombeada estrecha	1327
1 paleta pesada doble curva	1330
1 portalima con lima 9"	1338A
1 cortafrio extraplano con manopla	1342PM
1 martillo de aplanar cabeza convexa Ø 32 mm	1345
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1357Z/32
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1370
1 cinta métrica 5 m	1390
	1692

€



5905VG/1

2.190,00 059051058

Surtido recomendado en combinación con C25



5905VG/2

Surtido de 118 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

Beta N.

6

38/B6N

13	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	llaves poligonales dobles para starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	llaves macho hexagonales acodadas $\odot$ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® $\odot$ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	llaves de vaso de impacto 1/2" $\odot$ 17 - 19 mm	720
20	llaves de vaso hexagonales 1/2" $\odot$ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\oplus$	920/55
8	llaves en T con vaso articulado $\odot$ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	llaves articuladas para bujías de encendido	959
1	llave de cruz para tuercas de ruedas $\odot$ 17x19x22x $\blacksquare$ 1/2"	979
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas $\odot$ 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\odot$ 170 mm	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ∇ 160 mm	1084GBM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial $\equiv$ 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial $\bullet$ 160 mm	1166GBM
8	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 6,5x30 mm	1260N
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\oplus$ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	probador de tensión 3÷48 V	1498

€



5905VG/2

1.960,00 059051044

Surtido recomendado en combinación con C25

5908VG/2T

surtido de 212 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6+21 mm
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1 granete Ø 4 mm
12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17
18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm
9 llaves macho hexagonales acodadas Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
1 alargadera - 1/2" 125 mm
1 alargadera - 1/2" 255 mm
1 articulación universal 1/2"
1 mango corredizo 1/2"
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ®
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10+24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 180 mm
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ø 170 mm
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 175 mm
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas Ø 175 mm
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 140 mm
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ø 225 mm
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 140 mm
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas Ø 225 mm
9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada Ø 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100
- 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto Ø 4x30 - 6,5x30 mm
7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® Ø PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto Ø PH1x30 - PH2x30 mm
8 llaves en T con vaso articulado Ø 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo Ø PH1x400 - PH2x400 mm
3 destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo Ø 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® Ø T10-T15-T20-T25-T27-T30
13 llaves de vaso de impacto 1/2" Ø 10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-23-24 mm
1 alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2" 125 mm
5 vasos macho hexagonales 1/2" Ø 5L - 6L - 7L - 8L - 10L
4 vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" Ø T40L - T45L - T55L - T70L
3 vasos macho con perfil XZN® Ø M6L - M8L - M12L
5 limas de corte semidulce 200 mm
1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica 110 mm
1 llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor 10 mm
7 llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor Ø 8-9-10-11-12-14-17 mm
4 llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor Ø 8-9,5-12-13 mm
1 llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor Δ
1 llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor Ø
1 llaves para tapones de vaciado aceite motor
2 cortafíos planos tipo nervado 100 - 200 mm
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm
1 alicate multitoma regulable 250 mm
1 mordaza de bocas largas 240 mm
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
1 Alicates de bocas semirredondas rectas Ø 160 mm
1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
11 llaves de vaso hexagonales 3/4" Ø 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm
1 alargadera - 3/4" 200 mm
1 alargadera - 3/4" 380 mm
1 mango corredizo 3/4" 450 mm
1 carraca reversible con cuadrado macho 3/4" ®
1 molde termoformado
4 llaves macho hexagonales acodadas Ø 13-14-17-19 mm
1 llave inglesa cromada y pulida 300 mm
1 palanca con extremidad plana y curva
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm
1 tijeras de electricista hojas rectas
1 martillos de mecánico tipo alemán 1000 g
1 galga de espesores
1 extractor magnético
1 espejo telescópico
1 rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm
1 arco de sierra 440 mm
1 Cepillo con púas de acero
1 aceitera metálica a presión 200 cl
1 cutter con hojas

Beta N.	TR
42	T05
42	T06
31	T31
32	T31
55	T31
96N/SC9	T31
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1032	T146
1036	T146
1036	T146
1260	T167
1260N	T167
1262	T168
1262N	T168
952	T63
1262L	T209
1264L	T209
97TTX	T55
720	T110
720/21	T110
920PE	T113
920TX	T113
920XZN	T113
1719BMA8/55	T236
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496/C	T264
35	T234
1370	T234
1390	T234
1048	T153
1052	T153
1150	T138
1166	T138
1084	T138
928A	T105
928/21	T106
928/22	T106
928/42	T106
928/55	T106
VP6	VP6
96N	
111	
965	
1112	
1128BMX	
1370	
1708/20	
1712	
1715	
1717B	
1726	
1737NX	
1751	
1771	



T05 T06 T31



T80 T145 T146



T167 T168
+96N +1771



T63 T209



T55 T110 T113 T236



T264 T234 T153 T138



T105 T106 VP6



5908VG/2T

€ 3.940,00 059081017

Surtido recomendado en combinación con RSC28

5910VG/3T

surtido de 202 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6÷21 mm
- 5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 6 llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
- 1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica 110 mm
- 1 llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ■ 10 mm
- 7 llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor
○ 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 4 llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ○ 8-9,5-12-13 mm
- 1 llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor Δ
- 1 llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor ○
- 1 llaves para tapones de vaciado aceite motor
- 5 vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 255 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊗
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 225 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 225 mm
- 6 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ⊕ T10-T15-T20-T25-T27-T30
- 12 llaves combinadas articuladas con carraca
8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel ● 160 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ≤ 160 mm
- 1 alicates con regulación por pulsador 240 mm
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 8 llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 9 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm
- 2 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 4x30 - 6,5x30 mm
- 6 botadores
- 7 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⊕ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
- 2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ⊕ PH1x30 - PH2x30 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 alargadera largo con cardan 1/2"
- 6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 4 llaves en T con macho hexagonal ○ 4-5-6-8 mm
- 2 martillos de mecánico tipo alemán 300-500 g
- 2 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo ⊕ PH1x400 - PH2x400 mm
- 3 destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo ● 3x300 - 4x400 - 5x400 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○
- 1 llaves dinámicas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro ⊗ 8 ÷ 60 Nm
- 1 llaves dinámicas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro ⊗ 60 ÷ 330 Nm
- 12 llaves de vaso de impacto
- 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8"
- 1 surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"
- 3 Cabeza articulada plana curvada
- 1 mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 50 mm
- 1 Llave de impacto reversible en composite 12"

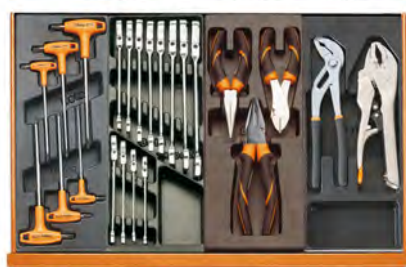
Beta N.	TR
42	T05
42	T06
80	T79
1491	T264
1494	T264
1494E	T264
1494Q	T264
1494T	T264
1494XZN	T264
1496/C	T264
920ME	T80
920/21	T80
920/22	T80
920/25	T80
920/42	T80
920/55	T80
920A	T80
1032	T145
1034	T145
1036	T145
1038	T145
1032	T146
1034	T146
1036	T146
1038	T146
97TTX	T55
142SN	T46
1150BM	T137
1166BM	T137
1084BM	T137
1047	T151
1057A	T151
952	T63
1260	T167
1260N	T167
31/B6	
1262	T168
1262N	T168
111	T59
920/40	T59
953	T59
1370	T59
1262L	T209
1264L	T209
96BPC/SC9	
666N/5	
666N/30	
720/C12	
910/16	
928A/C12	
966/C3	
1392	
1927P	



T05 T06 T79 T264



T80 T145 T146



T55 T46 T137 T151

T63



T167 T168 + 96BPC/SC9 + 31/B6

T59



T209



5910VG/3T

€ 5.590,00 059101068

Surtido recomendado combinado con C30M



MB12



MB39



MB46

5935VG/1MB

surtido de 98 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción

- 21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15
- 16x17-18x19-20x22 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 6 llaves macho para tornillos con huella Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica
- 6 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6
- 1 mordaza de bocas largas 240 mm
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2" 10-11-12-13-14-15-16-17-18
- 19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 alargadera - 1/2" 125 mm
- 1 alargadera - 1/2" 250 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2"
- 5 vasos macho hexagonales 1/2" 5-6-8-10-12 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm
- 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm
- 1 cortafíos planos tipo nervado 200 mm
- 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm
- 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatel 160 mm
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g
- 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35 mm

Beta N.	TR
42	MB12
55	MB12
1048	MB12
1260	MB46
1262	MB46
1267TX	MB46
96BPC/SC9	MB46
96T	MB46
1052	MB46
920A	MB39
920/21	MB39
920/22	MB39
920/25	MB39
920/42	MB39
920/55	MB39
920PE	MB39
1032	MB39
1034	MB39
1036	MB39
1038	MB39
35	MB39
1084BM	MB39
1150BM	MB39
1166BM	MB39
1370	MB39
1390	MB39

€



5935VG/1MB

1.520,00 059351321

Surtido recomendado en combinación con C35

5940SBK

surtido de 125 herramientas

► Para motoreparación

Nº piezas/Descripción

- 1 botadores cónicos Ø 2 mm
- 1 granete Ø 4 mm
- 1 contafíos planos 125 mm
- 10 llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- 6 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 1 llaves dinámicas de resorte con carraca reversible para apriete destrórgo 3/8", 8÷60 Nm
- 54 juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios
- 17 juego de 12 llaves de vaso y 5 accesorios
- 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8"
- 2 llave de vaso para bujías 14 - 16 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas muy largas 283 mm
- 2 alicate para retenes interiores de bocas rectas 140 - 180 mm
- 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas 140x1,3 mm
- 1 alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 180 mm
- 1 destornillador para tornillos con huella Dzus®
- 4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1 verificador de circuito
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica
- 1 galga de espesores
- 1 mini arco de sierra
- 1 Cepillo con púas de latón
- 1 aceitera de plástico a presión 250 cc

Beta N.
30
32
34
42
55
96/SC9
666N/5
867/C52
920A/C12X
910/16
956C
1009L/A
1032
1036
1082G
1128BM
1150G
1201E/DZ
1201E
1202E
1254
1370
1491
1708/13
1725CR
1737
1754

€



5940SBK

1.225,00 059401082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

5941VU/M

surtido de 64 herramientas para trolley C41H, en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
- 9 llaves macho hexagonales acodadas 
- 1 cinta métrica 5 m
- 19 llaves de vaso hexagonales 1/2"  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 1 articulación universal 1/2"
- 1 mango corredizo 1/2"
- 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" 
- 2 alargadera angular - 1/2" 125-250 mm
- 1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm
- 1 alicate multitoma regulable 250 mm
- 1  160 mm
- 1 tijeras de electricista hojas rectas 145 mm
- 1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimetálico, acabado industrial  180 mm
- 1 alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimetálico, acabado industrial  160 mm
- 3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada  3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm
- 3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®  PH0-PH1-PH2
- 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
- 1 cutter con hojas 18 mm

Beta N.	TR
42	MC12
96/SC9	MC12
1692/5	MC12
920A	MC21
920/25	MC21
920/42	MC21
920/55	MC21
920AN	MC21
111	
1048	
1082GBM	
1128BMX	
1150GBM	
1166GBM	
1260	
1262	
1370	
1771	



MC21



MC12



5941VU/M

€



841,00 059411002

Surtido recomendado combinado con C41

Beta

5945VUM

surtido de 231 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

Nº piezas/Descripción

- 21 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
 9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica $\bigcirc$ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
 8 llaves macho hexagonales acodadas con mango $\bigcirc$ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
 1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g
 1 mazo de cabeza intercambiable de plástico $\varnothing$ 35 mm $\varnothing$ 35
 2 cortafíos planos tipo nervado 100-200 mm
 5 limas de corte semidulce 200 mm
 1 vaso portapuntas para puntas $\bigcirc$ 1/4 - $\square$ 1/4
 1 vaso portapuntas para puntas $\bigcirc$ 1/4 - $\square$ 3/8
 1 vaso portapuntas para puntas $\bigcirc$ 5/16 - $\square$ 1/2
 13 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" $\bigcirc$ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
 9 llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal $\bigcirc$ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
 5 vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" $\bigcirc$ 3-4-5-6-7 mm
 4 vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada $\bullet$ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm
 4 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\bullet$ PH1-PH2-PH3-PH4
 7 vasos macho para tornillos con huella Torx® $\bullet$ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
 1 adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" $\square$ 1/4 - $\blacksquare$ 3/8
 1 alargadera - 1/4" 50 mm
 1 alargadera - 1/4" 100 mm
 1 alargadera - 1/4" 150 mm
 1 articulación universal 1/4"
 1 mango recto macho 1/4" 176 mm
 1 mango corredizo macho 1/4" 115 mm
 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/4" $\otimes$ 125 mm
 17 llaves de vaso hexagonales 3/8" $\bigcirc$ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
 1 adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" $\square$ 3/8 - $\blacksquare$ 1/4
 1 adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" $\square$ 3/8 - $\blacksquare$ 1/2
 1 alargadera - 3/8" 125 mm
 1 alargadera - 3/8" 250 mm
 1 articulación universal 3/8"
 1 mango corredizo 3/8" 210 mm
 1 carraca reversible con cuadrado macho 3/8" $\otimes$ 200 mm
 21 llaves de vaso hexagonales 1/2" $\bigcirc$ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
 1 adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" $\square$ 1/2 - $\blacksquare$ 3/8
 1 articulación universal 1/2"
 1 alargadera angular - 1/2" 125 mm
 1 alargadera angular - 1/2" 250 mm
 1 mango corredizo 1/2" 305 mm
 1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" $\otimes$ 275 mm
 3 llaves de vaso para bujías 3/8" $\bigcirc$ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")
 5 llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® $\bullet$ T10-T15-T20-T25-T30
 1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales $\angle$ 160 mm
 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas $\equiv$ 180 mm
 1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimetálico $\bullet$ 160 mm
 1 alicate para retenes interiores de bocas rectas $\bigcirc$ 19÷60 mm
 1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas $\bigcirc$ 19÷60 mm
 1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas $\bullet$ 19÷60 mm
 1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas $\bullet$ 19÷60 mm
 1 alicate multitoma regulable 250 mm
 1 mordaza de bocas largas 240 mm
 38 microdestornillador bimetálico con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética
 6 destornilladores para tornillos
 con cabeza ranurada $\bullet$ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm
 1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto $\bullet$ 0,8x4x30 mm
 4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® $\bullet$ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
 1 destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto $\bullet$ PH1x30 mm
 12 llaves macho con mango
 para tornillos con huella Torx® $\bullet$ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
 1 destornillador detector de tensión $\bullet$ 0,5x3,5x100 mm

Beta N.	TR
42	MM11
96BPC/SC9	MM11
96T	MM61
1370	MM61
1390	MM61
35	MM61
1719BMA8/S5	MM61
895/1	MM105
895/3	MM105
895/6	MM105
900	MM105
900L	MM105
900ME	MM105
900LP	MM105
900PH	MM105
900TX	MM105
900/16	MM105
900/20	MM105
900/20L	MM105
900/21	MM105
900/25	MM105
900BG/30	MM105
900/42	MM105
900/55	MM105
910A	MM105
910/15	MM105
910/16	MM105
910/21	MM105
910/22	MM105
910/25	MM105
910/42	MM105
910/55	MM105
920A	MM105
920/15	MM105
920/25	MM105
920AN	MM105
920AN	MM105
920/42	MM105
920/55	MM105
956E	MM105
97TTX	MM140
1084BM	MM140
1150BM	MM140
1166BM	MM140
1032	MM140
1034	MM140
1036	MM140
1038	MM140
1048	MM140
1052	MM140
1256/C36-2	MM140
1201E	MM210
1201EN	MM210
1202E	MM210
1202EN	MM210
1207ETX	MM210
1253	MM210

€

5945VU/M

2.660,00 059451001

Surtido recomendado combinado con C45



5954VG

Surtido de 138 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
5 botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1 granete Ø 4 mm	32
1 contafrios planos 125 mm	34
18 llaves combinadas 6+22 - 24 mm	42
8 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3 llaves de estrella acodadas de dos bocas 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13 llaves macho hexagonales acodadas Ø 2+10 - 12 mm	96
4 llaves de vaso de impacto 1/2" Ø 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20 llaves de vaso hexagonales 1/2" Ø 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1 alargadera - 1/2"	920/21
1 alargadera - 1/2"	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" Ⓢ	920/55
3 llaves de vaso con mango, tipo largo Ø 8 - 10 - 13 mm	943BX
10 llaves en T con vaso articulado Ø 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3 llave de vaso para bujías Ø 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1 palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas Ⓢ	1032
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas Ⓢ	1034
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ●	1036
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ●	1038
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 mordaza de presión boca larga 175 mm	1058
1 Alicate de cortantes diagonales 160 mm	1082BM
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimatelal ● 160 mm	1166BM
1 verificador de circuito ● 6+24V	1254
1 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 8 x 200 mm	1260
1 destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ● 6,5x30 mm	1260N
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ● 8 x 150 mm	1262
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ● PH2x30 mm	1262N
5 llaves macho para tornillos con huella Torx® Ⓢ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8 juego de destornilladores	1263/D8
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 mazo antirebote de cabezas intercambiables Ø 35 mm	1392
1 tenaza para muelles de freno de tambor 210 mm	1470
1 alicate para terminales no aislado	1603
1 cinta métrica 5 m	1692
1 galga de espesores	1708/20
1 extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
6 limas aguja 160 mm	1720/B6
1 aceitera de plástico a presión 150 cc	1754

€

5954VG 2.300,00 059541054

Surtido recomendado en combinación con C54VG



5957VG

surtido de 174 herramientas

► Para reparación de autovehículos

Nº piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafíos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17 llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15 16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12 llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8 llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1 llaves macho hexagonales acodadas Ø 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8 llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ⚙ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5 llaves macho acodadas con perfil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1 llave inglesa cromada y pulida 250 mm	111
1 llaves dinamométricas de resorte con carraca reversible para apriete dextrógiro ⚙ 1/2", 40÷200 Nm	666N/20
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ○ 10÷22 mm	920A/SB13
8 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ○ 23÷32 mm	920A/SB8
4 vasos destornilladores para tornillos ranurados ● 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3 vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⚙ PH2 - 3 - 4	920PH
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⚙	920/55
2 llaves de vaso de impacto 1/2" ○ 17 - 19 mm	720
10 llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3 llaves articuladas para bujías de encendido 14 - 16 - 20,8 mm	959
1 palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
1 llave de cruz para tuercas de ruedas ○ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2 alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 - 180 mm	1032
2 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 130 - 170 mm	1034
2 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 mm	1036
2 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 mm	1038
1 alicate multitoma regulable 250 mm	1048
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1 Alicate de cortantes diagonales ≤ 160 mm	1082BM
1 alicate de gran efecto con cortantes diagonales ≤ 160 mm	1084BM
1 alicate de corte frontal articulado ≤ 180 mm	1092V
1 cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm	1150BM
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaternal ● 160 mm	1166BM
1 alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ● 200 mm	1168BM
2 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ● 8x200 - 10x200 mm	1260
1 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ⚙ PH3x150 mm	1262
8 juego de destornilladores	1263/D8
2 martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
11 extractores de rodillos M5÷M16 mm	1433/C11
1 llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1 probador de tensión	1498
1 cinta métrica 5 m	1692
1 galga de espesores	1708/20
1 extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1 rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1 rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1 arco de sierra	1725
1 aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1 cutter con hojas	1771
1 Calibre de cursor	1650

€

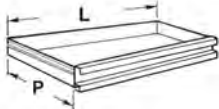
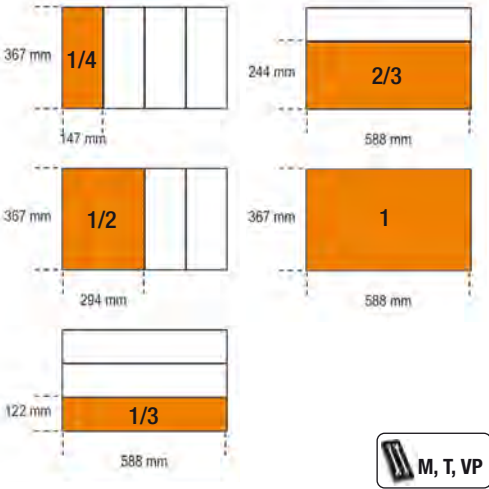
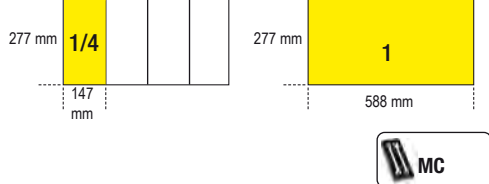
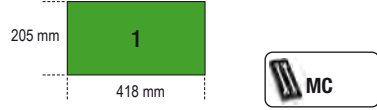
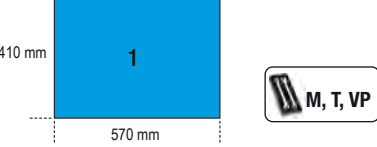
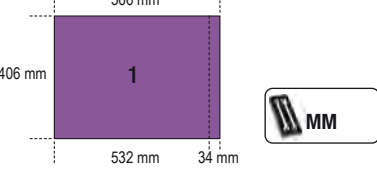
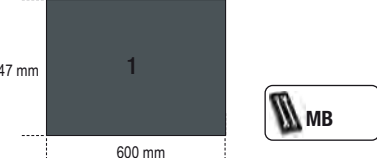


5957VG

3.960,00 059571007

Surtido recomendado combinado con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

TERMOFORMADOS SUAVES

		
RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24L/7 RSRSC28 C30M C37 C39 C39T C39MD C39SM C50S C57S C59 RSC55		479÷488 493÷503
RSC22 RSC23 RSC23C C27S		489 503
C41S C41H		489
C04TSS C38 C38T		492 503
C45PRO		491
C35		489÷491



M01

22



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm

4,5 kg

M01	€ 394,00	1	024500001
MV10	€ 61,50	1	024510010

M02

26



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32 mm

6,3 kg

M02	€ 450,00	1	024500002
MV02	€ 61,50	1	024510002

M05

16



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

M05	€ 196,00	1	024500005
MV15	€ 31,00	1	024510015

M06

5



42 22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	€ 140,00	1	024500006
MV16	€ 40,50	1	024510016

M13

11



42SLIM 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,2 kg

M13	€ 150,50	1	024500013
MV13	€ 31,00	1	024510013

M25

40



42 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

123Q1/4

123Q3/8

123Q1/2

142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

5,1 kg

M25	€ 715,00	1	024500025
MV25	€ 61,50	1	024510073

M30

31



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,2 kg

M30	€ 392,00	1	024500030
MV30	€ 61,50	1	024510030



M31

27



42AS 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8-1.1/4

96BP/AS-SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8

4,5 kg

M31	€ 441,00	1	024500031
MV31	€ 61,50	1	024510031

M33

17



55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
96/SC9 1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	€ 97,00	1	024500033
MV33	€ 31,00	1	024510033

M38

4



55 21x23-24x26-27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	€ 80,00	1	024500038
MV38	€ 40,50	1	024510038

M39

36



31 2-3-4-5-6-8 mm
32 4 mm
55 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x26-25x28-27x29-30x32 mm
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-9-10 mm
96 12-14-17-19 mm

5,7 kg

M39	327,00	1	024500039
MV39	61,50	1	024510039

M40

7



90 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

810 g

M40	105,50	1	024500040
MV40	31,00	1	024510040

M44

12



141 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

M44	276,00	1	024500044
MV44	31,00	1	024510044

M45

12



142 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,3 kg

M45	356,00	1	024500045
MV45	31,00	1	024510045

M46

12



142SN 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

1,4 kg

M46	406,00	1	024500046
MV46	31,00	1	024510046

M49

24



52MQ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
89MQ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm

3,3 kg

M49	1.043,00	1	024500049
MV49	61,50	1	024510049

M50

8



96T 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm

1,1 kg

M50	128,00	1	024500050
MV50	40,50	1	024510051

M52

5



96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

M52	75,50	1	024500052
MV52	31,00	1	024510052

M53

5



96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	78,00	1	024500053
MV52	31,00	1	024510052

M55

5



97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	86,50	1	024500055
MV55	31,00	1	024510055

Beta

Beta

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	€ 381,00	1	024500060
MV60	€ 61,50	1	024510060

M62

21



- 97TTX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- 1032 180 mm
- 1034 170 mm
- 1036 175 mm
- 1038 175 mm
- 1177BM 140 mm
- 1188BM 125 mm
- 1257LP 2-2,5-3-3,5 mm
- 1257PH 0-00

2,3 kg

M62	€ 433,00	1	024500875
MV62	€ 61,50	1	024510875

M63

8



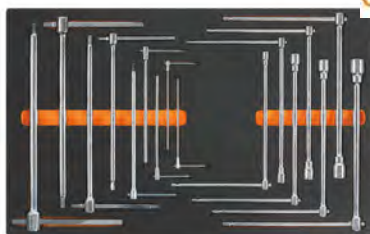
- 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,4 kg

M63	€ 366,00	1	024500063
MV63	€ 61,50	1	024510063

M65

16



- 950 8-10-12-13-14-17-19 mm
- 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

3,6 Kg

M65	€ 574,00	1	024500065
MV65	€ 61,50	1	024510065

M69

9



- 951 2,5-3-4-5-6-8-10-12-14 mm

1,8 kg

M69	€ 332,00	1	024500069
MV69	€ 40,50	1	024510069

M75

16



- 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

M75	€ 414,00	1	024500075
MV75	€ 61,50	1	024510075

M78

17



- 80 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm
- 920/36A
- 965 450 mm
- 1052 240 mm
- 1058 175 mm
- 1481PL/A
- 1481PL/B
- 1481PL/C
- 1650 150 mm
- 1708/20
- 1716P

4,4 kg

M78	€ 658,00	1	024500878
MV77	€ 61,50	1	024510878

M79

6



- 80 8x9 -10x11-12x13-14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	€ 291,00	1	024500079
MV79	€ 31,00	1	024510079

M82

29



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

M82	€ 448,00	1	024500082
MV82	€ 40,50	1	024510082



M83



- 920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 255 mm
- 920/42 305 mm
- ⊕ 920/55

3,7 kg

M83	362,00	1	024500083
MV83	40,50	1	024510083

M85



- 851SR 230 mm
- 860LP 0,5x3 - 0,6x4,5
- 0,8x5,5 - 1x5,5 -
1,2x6,5 mm
- 860PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8
- 10 mm
- ⊕ 860PH PH0 - PH1 - PH2 -
PH3 - PH4
- ⊕ 860PZ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- ⊕ 860TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-
T20-T25-T27-T30-T40
- ⊕ 860RTX T9-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40
- 860/55 100 mm
- 882P 80 mm
- 892 ■ 1/4 - □ 1/4

450 g

M85	186,00	1	024500085
MV85	31,00	1	024510085

M86



- 867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
- 867XZN 5-6-8-10-12 mm
- 867XZN/L 5-6-8-10-12 mm
- ⊕ 867TX T20-T25-T30-T40-
T45-T50-T55
- ⊕ 867TX/L T25-T30-T40-T45-
T50-T55
- ⊕ 867RTX T20-T25-T30-T40-
T45-T50-T55
- 867/1
- 867/2

1,4 kg

M86	149,00	1	024500086
MV86	31,00	1	024510086

M91



- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-
10-11-12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 □ 1/4 - ■ 1/4
- 900BG/30
- 900/42
- ⊕ 900/55

560 g

M91	234,50	1	024500091
MV90	31,00	1	024510090

M92



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-
14-15-16-17-18-19-20-
21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- ⊕ 910/55

1,5 kg

M92	270,00	1	024500092
MV92	31,00	1	024510092

M94



- 900AS/L 3/16-7/32-1/4-9/32-
5/16-11/32-3/8-7/16-
1/2-9/16
- 900AS 3/16-7/32-5/32-1/4-
9/32-5/16-11/32-3/8-
7/16-1/2-9/16
- 900AN 50-100mm
- 900/25
- ⊕ 900/55
- 900/42

930 g

M94	273,00	1	024500094
MV94	31,00	1	024510094

M96



- 920A/AS 3/8-7/16-1/2-9/16-
19/32-5/8-11/16-3/4-
25/32-13/16-7/8-
15/16-1-1-1/16-1-1/8-
1-3/16-1-1/4
- 920/25
- 920AN 125-250mm
- 920/42
- ⊕ 920/55

3,8 kg

M96	370,00	1	024500096
MV96	40,50	1	024510096

M100



- 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

M100	1.220,00	1	024500100
MV100	61,50	1	024510100



M105

116



- 900 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 900L 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- 96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- 895/1
- 895/3
- 895/6
- 900ME 3-4-5-6-7 mm
- 900LP 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-2x8 mm
- 900PH PH1-PH2-PH3-PH4
- 900TX T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 900/16 □ 1/4 - ■ 3/8
- 900/... 50-100-150 mm
- 900/25
- 900BG/30
- 900/42
- 900/55
- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
- 910/15 □ 3/8 - ■ 1/4
- 910/16 □ 3/8 - ■ 1/2
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25
- 910/42
- 910/55
- 920A 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
- 920/15 □ 1/2 - ■ 3/8
- 920/25
- 920AN 125 - 250 mm
- 920/42
- 920/55
- 956E 16-17,8-20,8 mm

7,7 kg

14" 38" 12"

M105	1.330,00	1	024500871
MV105	61,50	1	024510871



M108

27



- 910MQ/PE 4-5-6-8 mm
- 910MQ/B 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm
- 910MQ/TX T15-T20-T25-T27-T30-T40
- 910MQ/XZN 8-10 mm
- 910MQ/21 125 mm
- 910MQ/22 250 mm
- 910MQ/T
- 910MQ/55

2,7 kg

M108	1.134,00	1	024500108
MV108	61,50	1	024510108

M110

36



- 850MQ
- 860TX/A10
- 920MQ/A 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 mm
- 920MQ/PE 5-6-8-10-12 mm
- 920MQ/21 125 mm
- 920MQ/22 250 mm
- 920MQ/55A
- 943MQ 6-7-8-10 mm

3,1 kg

M110	1.111,00	1	024500110
MV110	61,50	1	024510110

M112

32



- 861TX
- 866TX
- 895/1 □ 1/4x□ 1/4
- 895/6 □ 5/16x□ 1/2
- 900FTX
- 920FTX
- 920TX
- 1/4-T6+T15
- 5/16-T20+T55
- 1/4-E4+E10
- 1/2-E12+E24
- 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"

M112	319,00	1	024500112
MV112	31,00	1	024510112

M115

54



- 666N 40+200 Nm
- 920A 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920FTX 12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920PE 6-7-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25
- 920/42 305 mm
- 920/55

7,8 Kg

12"

M115	1.140,00	1	024500115
MV115	61,50	1	024510115

M120

75



- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-26-27-30-32 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25
- 920/42
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm
- 920FTX 10-12-14-16-18-20-22-24 mm
- 920/55
- 920PE 5-5L-6-6L-7-7L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L
- 920TX T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60-T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

6,9 Kg

12"

M120	1.285,00	1	024500120
MV120	61,50	1	024510120

M121

46



- 920BP 5L-6L-8L-10L-5XL-6XL-8XL mm
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T40L-T45L-T50L-T55L-T60L-T70L
- 920XZN 4-5-6-6L-8-8L-10-10L-12-12L-14-14L-16-18 mm
- ⊗ 920ES 7-9-10-11-12L-14L-16L-7XL-9XL-10XL-11XL-12XL-14XL-16XL mm

920/36A

6,3 Kg

12"

M121	1.194,00	1	024500121
MV121	61,50	1	024510121

M125

68



- 910AL 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm
- 920PE 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
- ⊗ 920FTX E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24
- ⊗ 920TX T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L
- 920XZN 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm
- 920AL 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm
- 1692/5 5 m

7,9 kg

38" 12"

M125	1.245,00	1	024500872
MV125	61,50	1	024510872

M126

26



- 928A 19-21-22-24-26-27-28-30-32-34-35-36-38-41-46 mm
- 928ME 14-17-19-22 mm
- 928/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 928/16 □ 3/4 - ■ 1
- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/25 380 mm
- 928/42 450 mm
- ⊗ 928/55

12,4 kg

34"

M126	954,00	1	024500126
MV126	61,50	1	024510126

M127

23



- 728 19-21-22-24-27-30-32-33-34-35-36-38-40-41-46
- ⊗ 728FTX 20-22-24 mm
- 728/15 □ 3/4 - ■ 1/2
- 728/16 □ 3/4 - ■ 1
- 728/21 175 mm
- 728/22 250 mm
- 728/25

12,5 kg

34"

M127	983,00	1	024500127
MV127	61,50	1	024510127

M128

50



- 720 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- 720L 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
- ⊗ 720TX T30-T40-T45-T50-T55
- 720ME 5-6-8-10-12-14-17-19 mm
- 720LC 17-19-21 mm
- 720/21 125 mm
- 720/25

8,9 kg

12"

M128	975,00	1	024500128
MV128	61,50	1	024510128

M129

13



- ⊗ 1032 180 mm
- ⊗ 1034 170 mm
- ⊗ 1036 175 mm
- ⊗ 1038 175 mm
- 1048 250 mm
- 1052 240 mm
- ⊗ 1082BM 160 mm
- 1098 220 mm
- 1112 250 mm
- 1128BM
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm
- 1168BM 160 mm

3,4 Kg

M129	412,00	1	024500129
MV130	61,50	1	024510130

M133

3



- ⊗ 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

650 g

M133	77,50	1	024500133
MV133	31,00	1	024510133

M134

3



- ⊗ 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

750 g

M134	100,50	1	024500134
MV134	31,00	1	024510134

M135

3



- ⊗ 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

750 g

M135	156,50	1	024500135
MV135	31,00	1	024510135

M136

3



- ⊗ 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g

M136	111,50	1	024500136
MV131	31,00	1	024510131

M137



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g



M137	€ 89,00	1	024500137
MV132	€ 31,00	1	024510132

M145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g



M145	€ 131,00	1	024500145
MV145	€ 31,00	1	024510145

M153



1048	250 mm
1052	240 mm

1 kg



M153	€ 74,50	1	024500153
MV153	€ 31,00	1	024510153

M161



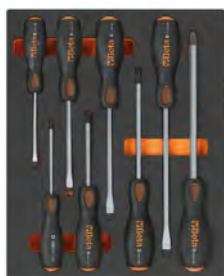
1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg



M161	€ 501,00	1	024500161
MV161	€ 61,50	1	024510161

M162



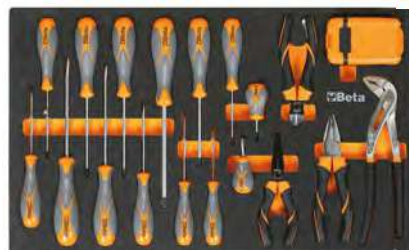
1241	5,5x100-6,5x125-8x150-10x200 mm
1242	PH1x100-PH2x100-PH3x150-PH4x200 mm

1,4 kg



M162	€ 168,50	1	024500162
MV162	€ 40,50	1	024510162

M166



860MIX/A31	
1048	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80-6x100-8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg



M166	€ 437,00	1	024500879
MV165	€ 61,50	1	024510874

M170



1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm
------	--

500 g



M170	€ 83,50	1	024500170
MV170	€ 31,00	1	024510170

M172



1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm
------	---

450 g



M172	€ 78,00	1	024500172
MV172	€ 31,00	1	024510172

M174



1297TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30
--------	------------------------

450 g



M174	€ 108,00	1	024500174
MV174	€ 31,00	1	024510174

M180



1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g



M180	€ 88,00	1	024500180
MV180	€ 31,00	1	024510180



M195



- 1260 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1262N PH1x30 mm
- 1267TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253 3,5x100 mm

2,3 kg



M195	€ 282,00	1	024500195
MV195	€ 61,50	1	024510195

M199



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g



M199	€ 61,50	1	024500199
MV199	€ 31,00	1	024510199

M202



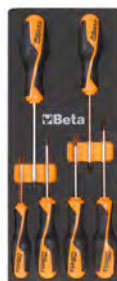
- 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm

450 g



M202	€ 58,00	1	024500202
MV202	€ 31,00	1	024510202

M204



- 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30

450 g



M204	€ 63,00	1	024500204
MV204	€ 31,00	1	024510204

M208



- 1260 3x75-3,5x100-4x125-5,5x150-6,5x150 mm
- 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- 1262N PH1x30 mm

750 g



M208	€ 91,00	1	024500208
MV208	€ 40,50	1	024510208

M209



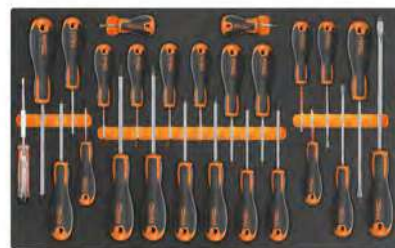
- 1260N 4x30 mm
- 1264 2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
- 1262 PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
- 1262N PH1x30 mm

820 g



M209	€ 93,50	1	024500209
MV208	€ 40,50	1	024510208

M213



- 1201E 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1201EN 4x30 mm
- 1202E PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
- 1202EN PH1x30 mm
- 1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
- 1253 3,5x100 mm

1,8 kg



M213	€ 217,00	1	024500213
MV210	€ 61,50	1	024510210

M214



- 1201E 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm

500 g



M214	€ 45,50	1	024500214
MV211	€ 31,00	1	024510211

M216



- 1202E PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm

450 g

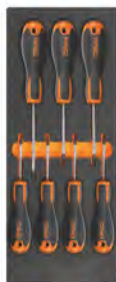


M216	€ 49,00	1	024500216
MV212	€ 31,00	1	024510212

Beta

Beta

M217



1207E/TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20

500 g



M217	€ 63,00	1	024500217
MV215	€ 31,00	1	024510215

M218



1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M218	€ 47,50	1	024500218
MV220	€ 31,00	1	024510220

M219



1202E 3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E 3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g



M219	€ 47,50	1	024500219
MV220	€ 31,00	1	024510220

M222



1272MQ PH0x60 mm
1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g



M222	€ 131,50	1	024500222
MV222	€ 31,00	1	024510222

M226



1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

500 g



M226	€ 109,00	1	024500226
MV226	€ 31,00	1	024510226

M227



944BX 6-7-8-10-13 mm

420 g



M227	€ 137,50	1	024500227
MV227	€ 31,00	1	024510227

M230



30 Ø 2-3-4 mm
31 Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm
34 150 mm
35 200-250 mm
36 125 mm
1370 500 g
1390 Ø 35 mm
1692 3 m
1712TF
1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm
1737NX
1771 18 mm

3,2 Kg



M230	€ 412,00	1	024500230
MV230	€ 61,50	1	024510230

M231



31 2-3-4-5-6-8 mm
32 4 mm
34 125-150-175 mm
36 125 mm
1370 500-1000 g
1390 Ø 35 mm
1712TF 590 mm
1715 670 mm
1719BMA8/Q 200 mm
1719BMA8/T 200 mm
1719BMA8/P 200 mm
1719BMA8/M 200 mm
1719BMA8/R 200 mm
1737NX

4,7 kg



M231	€ 400,00	1	024500877
MV231	€ 61,50	1	024510877

M234



35 100-200 mm
1370 300 g
1390 Ø 35 mm

1,3 kg



M234	€ 109,00	1	024500234
MV232	€ 31,00	1	024510232

M236



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g



M236	€ 102,50	1	024500236
MV236	€ 31,00	1	024510236

M237



35 100-200 mm
1370T 300 mm
1390N Ø 35 mm

1,3 kg



M237	117,00	1	024500237
MV232	31,00	1	024510232

M240



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32 Ø 4 mm

850 g



M240	144,50	1	024500240
MV240	31,00	1	024510240

M264



1491 Ø 65÷110 mm
1494 10 mm
1494E Ø 8-9-10-11-12-14-17 mm
1494Q Ø 8-9,5-12-13 mm
1494T Δ 9,5
1494XZN Ø 16
1496C 8x 10 mm

2,1 kg



M264	212,00	1	024500264
MV264	31,00	1	024510264

M284



1128BMX
1130BMX
1719BMA...Q 200 mm
1719BMA...P 200 mm
1719BMA...M 200 mm
1719BMA...R 200 mm
1726BM 400 mm
1728BM (5)
1771BM 170 mm
1778V18 185 mm

2,4 Kg



M284	241,00	1	024500284
MV284	61,50	1	024510284

M285



1112 250 mm
1128BM
1726 440 mm
1728BM (5)
1753 200 cc

1,5 kg



M285	130,50	1	024500285
MV285	61,50	1	024510285

M289



1692 5 m
1725CR
1755 30 cc
1771

500 g



M289	46,50	1	024500289
MV289	31,00	1	024510289

M292



111 250 mm
1128BMX
1692/5 5 m
1771 170 mm

500 g



M292	90,50	1	024500292
MV292	31,00	1	024510292

M295



1650
1682 L=300 mm
1707
1708/20

450 g



M295	115,50	1	024500295
MV295	31,00	1	024510295

M305



1927B
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,2 kg



M305	417,00	1	024500305
MV305	40,50	1	024510305

M310



1927CD
720 12-13-14-15-16-17
18-19-21-22
24-27 mm
720/21

4,0 kg



M310	531,00	1	024500310
MV310	40,50	1	024510310

Beta

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	€ 359,00	1	027500011
MCV10	€ 40,50	1	027510010

MC12

26



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1692/5	5 m

2,2 kg

MC12	€ 230,00	1	041500012
MCV11	€ 40,50	1	041510011

MC20

74



860MIX/A31	
895/1	
1048	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

6 kg

MC20	€ 606,00	1	027500020
MCV20	€ 40,50	1	027510020

MC21

24



○ 920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/25	
920/42	
920/55	
920AN	125-250 mm

4,3 kg

MC21	€ 362,00	1	041500021
MCV21	€ 40,50	1	041510021

MB12

30



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048	250 mm

5,4 kg

MB12	€ 448,00	1	024504212
MBV11	€ 168,50	1	024524211

MB37

52



○ 920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

MB37	€ 845,00	1	024504237
MBV34	€ 168,50	1	024524234

MB38

80



○ 96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
○ 920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

MB38	€ 781,00	1	024504238
MBV35	€ 168,50	1	024524235

MB39

39



○ 920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
○ 920PE	5-6-8-10-12 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
35	200 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	35 mm

7,2 kg

MB39	€ 778,00	1	024504239
MBV36	€ 168,50	1	024524236

MB44

34



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
- 1260N 4x30-6,5x30 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm
- ⊕ 1262N PH1x30-PH2x30 mm
- 1253
- 96BPC/SC9
- 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg



MB44	€ 402,00	1	024504244
MBV44	€ 168,50	1	024524244

MB45

29



- 1260 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x100-5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 1052 240 mm
- 96BPC/SC9

2,8 kg



MB45	€ 258,00	1	024504245
MBV45	€ 168,50	1	024524245

MB46

29



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- ⊕ 1267TX T8-T10-T15-T20-T25-T30
- 96BPC/SC9
- 96T 2-2,5-3-4-5-6
- 1052 240 mm

2,8 kg



MB46	€ 294,00	1	024504246
MBV46	€ 168,50	1	024524246

MB47

48



- 1260 3x75-4x100-5,5x125-6,5x150 mm
- ⊕ 1262 PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm
- 1260N 4x30 mm
- ⊕ 1262N PH1x30 mm
- 96T 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 96BPC/SC9
- 920A 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 250 mm
- 920/25
- 920/42
- ⊕ 920/55

5,6 kg

12"



MB47	€ 660,00	1	024504247
MBV47	€ 168,50	1	024524247

MB56

15



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▶ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm
- ⊙ 1032 180 mm
- ⊙ 1034 170 mm
- ⊙ 1036 175 mm
- ⊙ 1038 175 mm
- 1370T 300 g
- 1390N Ø 35 mm
- 35 200 mm
- 1692 5 mt
- 1725CR 260 mm
- 1771 18 mm

3,7 kg



MB56	€ 366,00	1	024504256
MBV56	€ 168,50	1	024524256



MB58

17



- 31 Ø 2-3-4-5-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 200 mm
- 1112 250 mm
- 1128BMX
- 1370 500 g
- 1390 Ø 45 mm
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726 440 mm

4,5 kg



MB58	€ 387,00	1	024504258
MBV55	€ 168,50	1	024524255

MB59

15



- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 31 Ø 4-6 mm
- 32 Ø 4 mm
- 35 125-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm
- 1692 5 mt
- 1725 420 mm
- 1833XS/2

3,4 kg



MB59	€ 312,00	1	024504259
MBV57	€ 168,50	1	024524257

MB65

16



1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	€ 468,00	1	024504265
MBV61	€ 168,50	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x150 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR/50	Ø 1/4 - 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	€ 470,00	1	024504263
MBV63	€ 168,50	1	024524263

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

MB64	€ 766,00	1	024504264
MBV62	€ 168,50	1	024524262

MM11

30



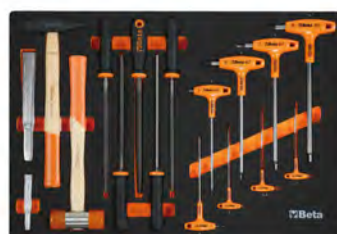
42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
96BPC/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

4,5 kg

MM11	€ 364,00	1	024580011
MMV10	€ 61,50	1	024590010

MM61

17



96T	2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm
1390	Ø 35
1370	300 g
35	100-200 mm
1719BMA8/S5	200 mm

2,9 kg

MM61	€ 326,00	1	024580061
MMV61	€ 61,50	1	024590061

Beta

Beta

Beta

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")

7,2 kg		
MM105	1.290,00	1 024580105
MMV105	61,50	1 024590105

MM140

52



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048	250 mm
1052	240 mm
1256/C36-2	

2,2 kg

MM140	457,00	1 024580141
MMV140	61,50	1 024590140

MM210

25



1201E	2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45
1253	

2,1 kg

MM210	217,00	1 024580211
MMV210	61,50	1 024590210

Beta

VPM0

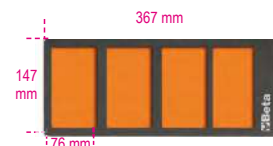
termoformato suave



VPM0	23,50	1 088870350
------	-------	-------------

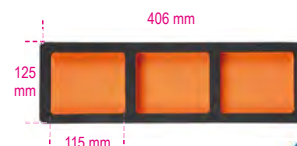
VPM3

termoformato suave con 4 bandejas



VPM3	23,50	1 088870353
------	-------	-------------

VPM7



VPM7	26,00	1 088870356
------	-------	-------------

VPM8



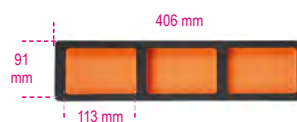
VPM8	20,50	1 088870357
------	-------	-------------

VPM9



VPM9	19,30	1 088870358
------	-------	-------------

VPM7-C

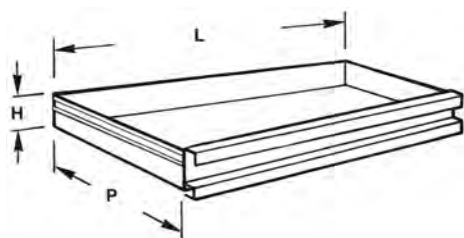


VPM7-C	30,50	1 088870360
--------	-------	-------------

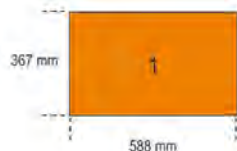
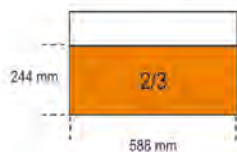
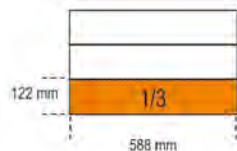
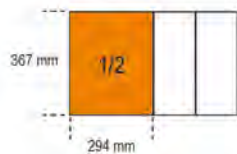
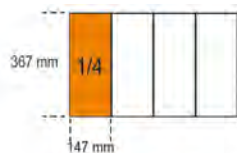
Termoformados rígidos serie T



Surtidos de herramientas en termoformados para todos los modelos de cajoneras y para carros.



H mm 70
LxP mm 588x367



T01



42

6-7-8-10-11-12-13
14-16-17-18-19-21
22-24-27-30 mm



2,7 kg



T01	€ 242,00	1 024240001
TV10	€ 29,50	1 024000400

T05



42

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm



1,5 kg



T05	€ 183,50	1 024240005
TV15	€ 22,30	1 024000445

T06



42

22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



T06	€ 133,50	1 024240006
TV16	€ 22,30	1 024000446

T13



42SLIM

8-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19 mm



1,5 kg



T13	€ 142,00	1 024240013
TV13	€ 22,30	1 024249913

T18



42MP

6-7-8-9-10-11-12
13-14-15-16-17
18-19-20-21 mm



1,5 kg



T18	€ 290,00	1 024240018
TV15	€ 22,30	1 024000445

T19



42MP

22-24-27-30-32 mm



2,1 kg



T19	€ 188,00	1 024240019
TV16	€ 22,30	1 024000446

T22



42AS

5/16-3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16-3/4
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8



1 kg



T22	€ 161,50	1 024240022
TV20	€ 22,30	1 024000488

T23



42INOX

8-10-11-12-13-14-15-
17-19 mm
96BPINOX 2,5-3-4-5-6-8-10 mm



1 kg



T23	€ 305,00	1 024240023
TV23	€ 22,30	1 024249906

T31



31 Ø 2-3-4-5-6 mm
32 Ø 4 mm
55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22-21x23
24x26-27x29
30x32 mm
○ 96N/SC9 1,5+10 mm

3 kg



T31	€ 213,00	1 024240031
TV30	€ 29,50	1 024000401

T33



55 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T33	€ 91,50	1 024240033
TV20	€ 22,30	1 024000488

T34



55MP 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19
20x22 mm
○ 96/SC9 1,5+10 mm

1 kg



T34	€ 114,00	1 024240034
TV20	€ 22,30	1 024000488

T40



90 6x7-8x9-10x11
12x13-14x15
16x17-18x19 mm

810 g



T40	€ 100,00	1 024240040
TV40	€ 22,30	1 024000456

T41



90 20x22-21x23
24x26-25x28
27x29 mm

1,5 kg



T41	€ 149,50	1 024240041
TV41	€ 22,30	1 024000457

T45



142 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,3 kg



T45	€ 348,00	1 024240045
TV45	€ 22,30	1 024000498

T46



142SN 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,5 kg



T46	€ 397,00	1 024240046
TV46	€ 22,30	1 024000499

T48



○ 96BPC/SC9 1,5+10 mm
142C 8-9-10-11-12
13-14-15-16
17-18-19 mm

1,4 kg



T48	€ 289,00	1 024240048
TV47	€ 22,30	1 024000763

T50



○ 96T 2-2,5-3-3,5-4-4,5
5-6-7-8-10 mm

1,3 kg



T50	€ 168,00	1 024240050
TV50	€ 29,50	1 024000764

T52



○ 96T 2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g



T52	€ 85,00	1 024240052
TV52	€ 22,30	1 024000765

T53



○ 96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

300 g



T53	€ 73,50	1 024240053
TV52	€ 22,30	1 024000765

T55



○ 97TTX T10-T15-T20
T25-T27-T30

330 g



T55	€ 100,00	1 024240055
TV55	€ 22,30	1 024000766

T56



○ 96BP 2-3-4-5-6-8-10 mm
 ○ 97TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55

300 g



T56	€ 106,50	1	024240056
TV56	€ 22,30	1	024249901

T57



○ 96TINOX 2,5-3-4-5-6 mm



350 g



T57	€ 93,00	1	024240057
TV57	€ 22,30	1	024249907

T59



111 250 mm
 920/40 1/2
 ○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm
 ○ 953 4-5-6-8 mm
 1370 300 - 500 g

4,7 kg



T59	€ 480,00	1	024240059
TV60	€ 46,50	1	024000420

T63



○ 952 7-8-10-12-13-14-17-19 mm

3,8 kg



T63	€ 356,00	1	024240063
TV63	€ 39,00	1	024000471

T64



○ 952FTX E10-E12-E14
 ○ 953TX T25-T27-T30-T40-T45

3,8 kg



T64	€ 448,00	1	024240064
TV63	€ 39,00	1	024000471

T65



○ 953 3-3,5-4-5-6-7-8-10 mm

2,8 kg



T65	€ 347,00	1	024240065
TV63	€ 39,00	1	024000471

T68



○ 951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g



T68	€ 166,00	1	024240068
TV68	€ 22,30	1	024000470

T73



○ 930 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm
 940/1
 940/2

1,3 kg



T73	€ 203,00	1	024240073
TV73	€ 22,30	1	024000418

T75



○ 933 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm

4,2 kg



T75	€ 403,00	1	024240075
TV75	€ 46,50	1	024000422

T76



○ 932 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm
 ○

4,2 kg



T76	€ 403,00	1	024240076
TV75	€ 46,50	1	024000422

T77



○ 933 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19 mm

1,4 kg



T77	€ 204,50	1	024240077
TV77	€ 22,30	1	024000474

T79



80 8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm

1,3 kg



T79	€ 283,00	1	024240079
TV79	€ 22,30	1	024000490

T80



- 920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T80	€ 422,00	1	024240080
TV80	€ 29,50	1	024000403

T81



- 920B 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T81	€ 422,00	1	024240081
TV80	€ 29,50	1	024000403

T82



- 920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
- 920ME 5-6-8-10-12 mm
- 920AN/125 125 mm
- 920AN/250 250 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

4,1 kg

12"



T82	€ 437,00	1	024240082
TV80	€ 29,50	1	024000403

T83



- 920A 10-11-12-13-14
15-16-17-18-19
20-21-22-23-24
26-27-30-32 mm
- 920/21 125 mm
- 920/22 255 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

3,6 kg

12"



T83	€ 333,00	1	024240083
TV83	€ 29,50	1	024000402

T85



- 861LP 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 -
1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
- 861PE 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 861PH PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- 861PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- 861TX T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-
T27-T30-T40
- 861RTX T9-T10-T15-T20-T25-T27-
T30-T40
- 861TRW 1-2-3-4-5-6 mm
- 861TQS 0-1-2-3-4-5-6-8-10 mm
- 861SP 4-6-8-10-12 mm
- 851SR 230 mm
- 900 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 41 mm
- 900BG/30 176 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55 125 mm
- 194 1/4x5/16

1,0 kg

14"



T85	€ 343,00	1	024240085
TV85	€ 29,50	1	024000747

T91



- 900 4-4,5-5-5,5-6
7-8-9-10-11
12-13-14 mm
- 900ME 2,5-3-4-5-6-8 mm
- 900/20 50 mm
- 900/21 150 mm
- 900/25 115 mm
- 900BG/30 115 mm
- 900/42 115 mm
- 900/55

560 g

14"



T91	€ 221,00	1	024240091
TV90	€ 22,30	1	024000447

T92



- 910A 6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-18-19
20-21-22 mm
- 910/21 125 mm
- 910/22 250 mm
- 910/25 210 mm
- 910/42 210 mm
- 910/55

1,5 kg

38"



T92	€ 260,00	1	024240092
TV92	€ 22,30	1	024000458

T99



- 920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17
18-19-21-22-24-27
30-32 mm

920/55INOX



2,7 kg

12"



T99	€ 1.136,00	1	024240099
TV99	€ 22,30	1	024249908

T100



- 920A 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



T100	€ 237,50	1	024240100
TV100	€ 22,30	1	024000495

T101



- 920B 10-12-13-14-15
16-17-18-19-21
22-24 mm
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



T101	€ 237,50	1	024240101
TV100	€ 22,30	1	024000495

T102



- 920AS 3/8-7/16-1/2
9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8
15/16-1-1-1/16
- 920/21 125 mm
- 920/25 305 mm
- 920/42 305 mm
- 920/55

2,1 kg

12"



T102	€ 258,00	1	024240102
TV100	€ 22,30	1	024000495

T103



- 900L 6-7-8-9-10-11-12 mm
- 920AL 13-14-16-17-18-19
21-22-24-27 mm

1,1 kg

14" 12"



T103	€ 289,00	1	024240103
TV103	€ 22,30	1	024000748

T105



- 928A 22-24-27-30-32-34
36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"



T105	€ 294,00	1	024240105
TV105	€ 22,90	1	024000484

T106



- 928/21 200 mm
- 928/22 380 mm
- 928/42 450 mm
- 928/55

4,5 kg

3/4"



T106	€ 339,00	1	024240106
TV106	€ 22,90	1	024000485

T110



- 720 10-11-12-13-14
16-17-18-19-21
22-23-24 mm
- 720/21 125 mm

1,8 kg

12"



T110	€ 199,00	1	024240110
TV110	€ 22,30	1	024000477

T112



- 861TX 1/4-T6+T15
- 866TX 5/16-T20+T55
- 895/1 1/4x1/4
- 895/6 5/16x1/2
- 900FTX 1/4-E4+E10
- 920FTX 1/2-E12+E24
- 920TX 1/2-T55L-T60-T70L

1,3 kg

14" 12"



T112	€ 310,00	1	024240112
TV112	€ 22,30	1	024000480

T113



- 920PE 5L-6L-7L-8L-10L
- 920TX T40L-T45L
T55L-T70L
- 920XZN M6L-M8L-M12L

1,5 kg

12"



T113	€ 278,00	1	024240113
TV113	€ 22,30	1	024000489

T121



- 666N/20 40 - 200 Nm

1,4 kg

12"



T121	€ 275,00	1	024240121
TV121	€ 22,90	1	024000767

T123



- 1082G 160 mm
- 1150G 180 mm
- 1166G 160 mm

550 g



T123	€ 73,50	1	024240123
TV135	€ 22,30	1	024000762

T124



- 1082GBM 160 mm
- 1150GBM 180 mm
- 1166GBM 160 mm

640 g



T124	€ 95,00	1	024240124
TV135	€ 22,30	1	024000762

T135



- 1082MQ 160 mm
- 1150MQ 180 mm
- 1166MQ 160 mm

1000 V

750 g



T135	€ 148,00	1	024240135
TV135	€ 22,30	1	024000762

T136



- 1048MQ 250 mm
- 1777MQ/U

1000 V

700 g



T136	€ 114,00	1	024240136
TV136	€ 22,30	1	024000438

T137



- 1084BM 160 mm
- 1150BM 180 mm
- 1166BM 160 mm

750 g



T137	€ 105,50	1	024240137
TV130	€ 22,30	1	024000451

T138



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g



T138	€ 84,00	1	024240138
TV130	€ 22,30	1	024000451

T140



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg



T140	€ 224,00	1	024240140
TV140	€ 29,50	1	024000405

T144



1048	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg



T144	€ 129,50	1	024240144
TV143	€ 29,50	1	024000409

T145



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g



T145	€ 122,00	1	024240145
TV145	€ 22,30	1	024000448

T146



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g



T146	€ 126,00	1	024240146
TV146	€ 22,30	1	024000449

T151



1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg



T151	€ 101,00	1	024240151
TV150	€ 22,30	1	024000462

T153



1048	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg



T153	€ 70,50	1	024240153
TV150	€ 22,30	1	024000462

T156



1082	160 mm
1150	180 mm
1048	250 mm

1 kg



T156	€ 93,50	1	024240156
TV148	€ 22,30	1	024000500

T157



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg



T157	€ 119,50	1	024240157
TV148	€ 22,30	1	024000500

T160



1290	3x75
	3x100
	4x100
	4x150
	5,5x100
	5,5x150
	6,5x150
	8x150
	10x200 mm
1290N	4x30
	6,5x30 mm

1,3 kg



T160	€ 142,50	1	024240160
TV160	€ 29,50	1	024000706

T161



1292	PH0x60
	PH0x100
	PH1x80
	PH1x120
	PH2x100
	PH2x150
	PH3x150 mm
1292N	PH1x30
	PH2x30 mm

1 kg



T161	€ 115,50	1	024240161
TV161	€ 29,50	1	024000707

T164



952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-10x200 mm
1262	PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm

5 kg



T164	€ 475,00	1	024240164
TV61	€ 46,50	1	024000721

T167



- 1260 3x75
3x100
4x100
4x150
5,5x100
5,5x150
6,5x150
8x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

1,3 kg



T167	€ 107,00	1	024240167
TV160	€ 29,50	1	024000706

T168



- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm
- 1262N PH1x30
PH2x30 mm

1 kg



T168	€ 86,00	1	024240168
TV161	€ 29,50	1	024000707

T170



- 1290 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

450 g



T170	€ 79,00	1	024240170
TV170	€ 22,30	1	024000741

T171



- 1290 8x150
8x200
10x200 mm
- 1290N 4x30
6,5x30 mm

750 g



T171	€ 84,50	1	024240171
TV171	€ 22,30	1	024000742

T172



- 1292 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

450 g



T172	€ 73,50	1	024240172
TV172	€ 22,30	1	024000743

T173



- 1292 PH3x150
PH4x200 mm
- 1292N PH1x30
PH2x30 mm

560 g



T173	€ 71,50	1	024240173
TV173	€ 22,30	1	024000744

T175



- 1297TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T175	€ 109,00	1	024240175
TV175	€ 22,30	1	024000760

T176



- 1297TX T25-T27-T30
T40-T45

640 g



T176	€ 99,00	1	024240176
TV176	€ 22,30	1	024000761

T177



- 1298RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27
T30-T40

680 g



T177	€ 149,00	1	024240177
TV177	€ 22,30	1	024000759

T180



- 1290 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1292 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

480 g



T180	€ 83,00	1	024240180
TV180	€ 22,30	1	024000701

T183



- 1292L PH1x400-PH2x400 mm
- 1294L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T183	€ 104,00	1	024240183
TV183	€ 22,90	1	024000497

T198



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1269PZ P20 - P21 - P22

490 g



T198	€ 64,00	1	024240198
TV180	€ 22,30	1	024000701

T199



- 1260 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T199	€ 58,00	1 024240199
TV170	€ 22,30	1 024000741

T201



- 1260 8x200
10x150
10x200 mm
- 1260N 4x30
6,5x30 mm

680 g



T201	€ 61,50	1 024240201
TV171	€ 22,30	1 024000742

T202



- 1262 PH0x60
PH0x100
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150 mm

490 g



T202	€ 55,00	1 024240202
TV172	€ 22,30	1 024000743

T204



- 1262 PH3x150
PH4x200 mm
- 1262N PH1x30
PH2x30 mm

610 g



T204	€ 48,50	1 024240204
TV173	€ 22,30	1 024000744

T205



- 1267TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

460 g



T205	€ 62,50	1 024240205
TV175	€ 22,30	1 024000760

T206



- 1267TX T25-T27-T30
T40-T45

710 g



T206	€ 64,50	1 024240206
TV176	€ 22,30	1 024000761

T207



- 1268RTX T9-T10-T15
T20-T25-T27-T30

760 g



T207	€ 73,50	1 024240207
TV207	€ 22,30	1 024000758

T208



- 1260 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- 1262 PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T208	€ 62,00	1 024240208
TV180	€ 22,30	1 024000701

T209



- 1262L PH1x400-PH2x400 mm
- 1264L 3x300-4x400-5x400 mm

580 g



T209	€ 66,50	1 024240209
TV183	€ 22,90	1 024000497

T211



- 1201E 2,5x50
3x75
3,5x100
4x125
5,5x100
5,5x150
6,5x150 mm

490 g



T211	€ 43,00	1 024240211
TV170	€ 22,30	1 024000741

T213



- 1202E PH0x60
PH1x80
PH1x120
PH2x100
PH2x150
PH3x150 mm

490 g



T213	€ 46,00	1 024240213
TV212	€ 22,30	1 024000440

T216



- 1207E/TX T6-T7-T8-T9
T10-T15-T20

410 g



T216	€ 59,50	1 024240216
TV175	€ 22,30	1 024000760

T221



- 1201E 3x75
4x100
5,5x150
6,5x150 mm
- ⊕ 1202E PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

530 g



T221	€ 45,00	1	024240221
TV180	€ 22,30	1	024000701

T226



- 1274MQ 3x100
4x100
5,5x125
6,5x150 mm
- ⊕ 1272MQ PH0x60
PH1x80
PH2x100 mm

△ 1000 V

460 g



T226	€ 103,00	1	024240226
TV180	€ 22,30	1	024000701

T227



- 944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g



T227	€ 147,50	1	024240227
TV227	€ 22,30	1	024000705

T228



- 1290INOX 3x75 - 4x100 -
5,5x150 - 6,5x150 mm
- ⊕ 1292INOX PH0x60 - PH1x80 -
PH2x100 mm



480 g



T228	€ 71,00	1	024240228
TV180	€ 22,30	1	024000701

T231



- 1370 400 g
- 1390 Ø 35 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm

1,7 kg



T231	€ 124,00	1	024240231
TV230	€ 29,50	1	024000411

T233



- 35 100-200 mm
- 1370F 32 mm
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T233	€ 112,50	1	024240233
TV232	€ 22,30	1	024000452

T234



- 35 100-200 mm
- 1370 300 g
- 1390 Ø 35 mm

1,3 kg



T234	€ 103,00	1	024240234
TV232	€ 22,30	1	024000452

T236



- 1719BMA/Q 200 mm
- ▲ 1719BMA/T 200 mm
- 1719BMA/P 200 mm
- ▷ 1719BMA/M 200 mm
- 1719BMA/R 200 mm

870 g



T236	€ 97,00	1	024240236
TV235	€ 22,30	1	024000453

T239



- 31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm
- 32 Ø 4 mm

850 g



T239	€ 138,00	1	024240239
TV239	€ 22,30	1	024000439

T241



- 1500N/1
- 1500N/3
- 1516/1

4,2 kg



T241	€ 292,00	1	024240241
TV241	€ 29,50	1	024000414

T250

Automotive



- 34 150 mm
- 83/S3 11x13-14x17
19x22 mm
- 1458 175 mm
- 1491
- 1603
- 1708/13 0,05+1 mm

1430 g



T250	€ 255,00	1	024240250
TV250	€ 29,50	1	024000408

T256

Automotive



- 956E 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 956L 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 959 16 mm (5/8) - 20,8 mm (13/16)
- 1164 200 mm
- 1708/20 0,05+1 mm

3,2 kg



T256	€ 421,00	1	024240256
TV255	€ 39,00	1	024000467

T259



- 96BP 2,5-3-4-5
6-8-10 mm
- 96N 12 mm
- 860MIX/A31
-
- +
- +
- +
- 895/1

950 g

T259	139,50	1	024240259
TV263	22,30	1	024000492

T264



- 1491 Ø 65÷110 mm
- 1494 10 mm
- 1494E 8-9-10-11-12-14-17 mm
- 1494Q 8-9,5-12-13 mm
- △ 1494T Δ 9,5
- 1494XZN 16
- 1496C 8x 10 mm

2,1 kg

T264	199,50	1	024240264
TV264	22,30	1	024000466

T270



- 430 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 433 M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25
M12x1,5 - M14x1,5
M16x1,5 - M18x1,5
- 440 M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
- 440A M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
- 441 M6x0,75 - M8x1,0
- 441A M10x1,25 - M12x1,5
M14x1,5 - M16x1,5
M18x1,5

4,3 kg

T270	511,00	1	024240270
TV270	29,50	1	024000481

T273



- 435/1,5 M3÷M12
- 435/3 M5÷M21
- 436/1 □ 2,0÷5,0 mm
(M3÷M8)
- 436/2 □ 4,6÷8 mm
(M5÷M12)
- 444/1 Ø 25,4 mm
- 444/2 Ø 38,1 mm
- 1707 W 62÷4x1"

2,1 kg

T273	251,00	1	024240273
TV272	29,50	1	024000482

T281



- 1741B 250 mm
- 1741RV2,9K 2,9x6 mm (100)
- 1741RV3,2K 3,2x8 mm (100)
- 1741RV3,8K 3,8x10 mm (100)
- 1741RV4K 4x12 mm (100)

1,4 kg

T281	73,50	1	024240281
TV280	22,30	1	024000478

T285



- 1112 250 mm
- 1128BM -
- 1726 400 mm
- 1728BM (5)
- 1753 200 cc

1,5 kg

T285	124,50	1	024240285
TV285	39,00	1	024000487



T284



- 1128BMX
- 1130BMX
- 1719BMA...Q 200 mm
- ▲ 1719BMA...T 200 mm
- 1719BMA...P 200 mm
- ▶ 1719BMA...M 200 mm
- 1719BMA...R 200 mm
- 1726BM 400 mm
- 1728BM
- 1771BM 170 mm
- 1778V18 185 mm

3,3 kg

T284	253,00	1	024240284
TV286	46,50	1	024249904

T289



- 1692 5 m
- 1725CR -
- 1755 30 cc
- 1771 -

500 g

T289	44,00	1	024240289
TV290	22,30	1	024000455

T291



- 1479RB/1
- 1479RB/2
- 1479RB/3

600 g

T291	95,50	1	024240291
TV291	22,30	1	024000472

T297



1651DGT
1682
1691BM

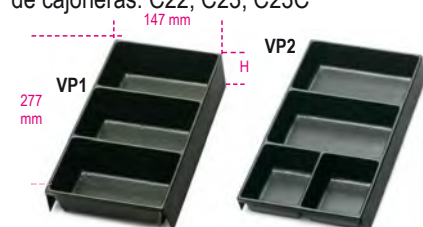
490 g



T297	€	131,00	1	024240297
TV296	€	22,30	1	024000749

VP1 - VP2

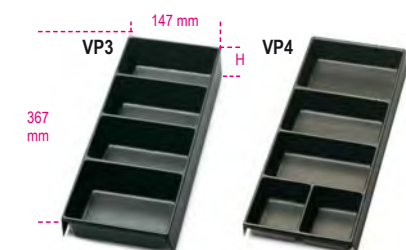
termoformados
para pequeñas piezas en material
plástico para todos los modelos
de cajoneras: C22, C23, C23C



VP1	H mm	€	15,90	1	088880351
VP2	35	€	15,90	1	088880352

VP3 - VP4

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para todos
los modelos de cajoneras, para los carros



VP3	H mm	€	17,40	1	088880353
VP4	35	€	17,40	1	088880354

VP5

termoformado

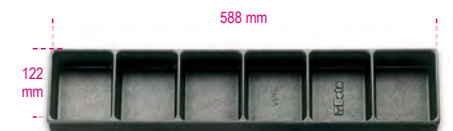


VP5	€	18,10	1	088880355
-----	---	-------	---	-----------



VP6

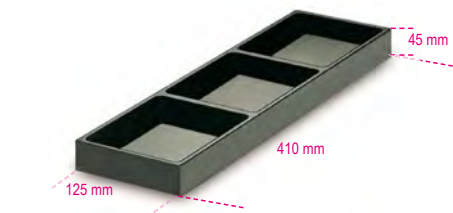
termoformado



VP6	€	18,50	1	088880359
-----	---	-------	---	-----------

VP-3SC

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para cajonera C38
+C04TSS-7



VP-3SC	H mm	€	20,60	1	088880356
	45				

VP-LS

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para cajonera C38
+C04TSS-7



VP-LS	H mm	€	13,40	1	088880357
	45				

VP-LD

termoformados para pequeñas piezas
en material plástico para cajonera C38



VP-LD	H mm	€	13,10	1	088880358
	45				

8889P1

separadores paralelos para RSC22 y C27S

cajón 588x257 mm



8889P1/5	h mm	€	48,00	1	088890005
8889P1/7	70	€	49,00	1	088890007

8889C1

separadores cruzados para RSC22 y C27S

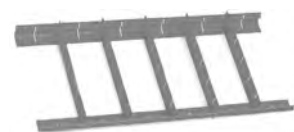
588x257 mm



8889C1/5	h mm	€	64,00	1	088890015
8889C1/7	70	€	65,00	1	088890017

8889P2

separadores paralelos para cajón estándar
588x367 mm



8889P2/7	h mm	€	56,00	1	088890107
	70				

8889C2

separadores cruzados para cajón estándar
588x367 mm



8889C2	h mm	€	72,00	1	088890117
	70				

8889P3

separadores paralelos para RSC24AXL

cajón 882x367 mm

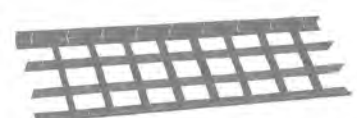


8889P3	h mm	€	90,00	1	088890207
	70				

8889C3

separadores cruzados para RSC24AXL

para cajón 882x367 mm



8889C3	h mm	€	110,50	1	088890217
	70				

8889P4

separadores paralelos para trolley C41

cajón 418x205 mm



	h	€		
8889P4	70 mm	38,00	1	088890307

8889I4

separadores cruzados para trolley C41

cajón 418x205 mm



	h	€		
8889C4	70 mm	46,00	1	088890317

8889PS

separadores paralelos para C38 - C45PRO
M4/M5/M7

cajón lado izquierdo 570x410 mm

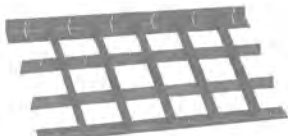


	h	€		
8889PS/7	70 mm	68,00	1	088890407

8889CS

separadores cruzados para C38 - C45PRO
M4/M5/M7

cajón lado izquierdo 570x410 mm



	h	€		
8889CS/7	70 mm	82,50	1	088890417

8889PD

separadores paralelos para C38

cajón lado derecho 313x410 mm



	h	€		
8889PD/7	70 mm	36,00	1	088890427

8889CD

separadores cruzados para C38

cajón lado derecho 313x410 mm



	h	€		
8889CD/7	70 mm	49,50	1	088890437

8889C6

separadores cruzados para C35

cajón 600x447 mm



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	36,00	1	088890475
8889C6/10	100 mm	33,00	1	088890480
8889C6/15	150 mm	42,50	1	088890485
8889C6/20	200 mm	67,50	1	088890490

SB

guías porta-vasos



	L	€		
SB1	210 mm	4,25	10	088880201
SB2	280 mm	5,05	10	088880202
SB3	360 mm	5,20	10	088880203

PM 1/2-Q5

Guía magnética porta-vasos

12"



	€		
PM 1/2-Q5	45,50	1	088880233

MB

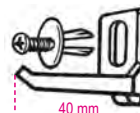
muelles para guías SB



		€		
MB0	1/4	0,84	50	088880210
MB1	3/8	0,84	50	088880211
MB2	1/2	0,84	50	088880212

KIT/GPS

kit 50 ganchos GPS 40 mm con
tornillos VE1



	€		
KIT/GPS	2,17	50	088880119

VE1

tornillos de expansión



	€		
VE1	0,69	20	088880120

GM

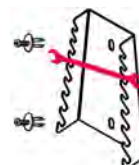
ganchos muelle con tornillos VE1



Ø	€		
mm			
6,5	5,70	5	088880250
9,5	5,95	5	088880251
13	5,95	5	088880252
16	6,05	5	088880253
19	6,25	5	088880254
25	6,30	5	088880255

S55/8

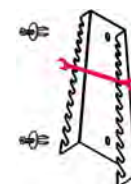
soporte para llaves fijas



	€		
S55/8	23,50	1	088880420
55/S8			
55AS/8			
55MP/S8			

S55/12

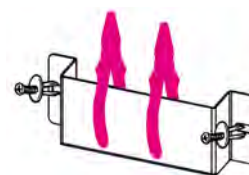
soporte para llaves fijas



	€		
S55/12	29,50	1	088880421
55/S12			
55/S12X			
55AS/12			
55MP/S12			

ST2P

soporte porta-alcates



	€		
ST2P	26,00	1	088880422

TSPP

soporte porta-herramientas

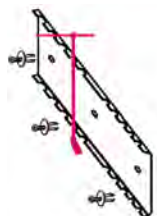


	€		
TSPP	6,00	1	088880402



S952/10

soporte para llaves en T



S952/10 € 30,50 1 088880423

S1719BM

soporte para limas



S1719BM € 16,90 1 088880404
1719BMA: Q-T-P-M-R
1719BMD: Q-T-P-M-R

SGN

soporte para destornilladores tipo muy corto



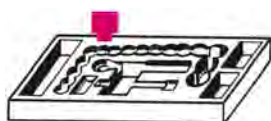
SGN € 8,45 1 088880405
1290N-1292N-1299N/PZ
1260N-1262N-1269N/PZ
1201EN-1202EN-1209EN/PZ

CB/2

termoformado vacío para llaves de vaso y accesorios 1/2"

Sólo para C54S

12"



CB/2 € 25,50 1 088880411
920A/920B
10+24+26-27
28-30-32 mm
920/21-920/22-920/25-
920/42-920/55

S42/17

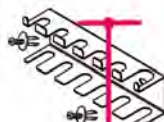
soporte para llaves combinadas



S42/17 € 30,00 1 088880428
42/S17
42MP/S17
42/S17X
42AS/17
142/S17

S951/6

soporte para llaves en T macho



S951/6 € 19,30 1 088880429
951/S6
951AS/S6X
951TX/S6

SPG11 - S1203/8

soporte para destornilladores



SPG11 € 22,40 1 088880910
n.8 Ø = 7 mm
n.2 Ø = 10 mm
n.1 Ø = 12 mm
S1203/8 € 22,30 1 088880430
1203E/S8
1263/D8
1293/S8

S96T/8

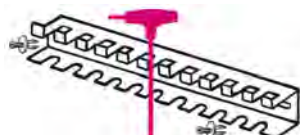
soporte para llaves hexagonales



S96T/8 € 22,70 1 088880431

96T/SPV

soporte para llaves hexagonales



96T/SPV € 34,50 1 000960958
96T/S11
97TTX/S11





Beta CHEMICALS

Apretar un perno no siempre es suficiente para lograr un apriete seguro. Hay que limpiarlo, lubricarlo, sellarlo.

La familia se compone de sellantes anaerobios, adhesivos cianoacrilatos y aerosoles para el mantenimiento, la limpieza y la lubricación de los componentes mecánicos.

Productos anaerobios

Los productos anaerobios aseguran el llenado completo de las pequeñas irregularidades superficiales del metal asegurando la distribución de los esfuerzos mecánicos por toda la superficie de conexión. Se consolidan en total ausencia de oxígeno y sellan completamente la junta o la rosca con respecto al agua, gas, aceites, combustibles y fluidos industriales. Están disponibles en tres clases de resistencia: alta (H), media (M) y baja (L), así como en envases diferentes para atender las diferentes necesidades.

Sellador de silicona

- Permite efectuar sellados elásticos permanentes.
- Sustituye las guarniciones preformadas.
- El práctico dispensador permite repartir el producto con facilidad (con una sola mano), precisión y uniformidad.
- Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una guarnición elástica y resistente.

Cola instantánea

Adhesivo a base de cianoacrilato etílico, para juntas estructurales de diferentes materiales.

Aerosoles

Amplia gama de productos en aerosol concebidos para desbloquear, engrasar, lubricar, limpiar, cincinar e higienizar.

Líquidos

Surgen para retirar incrustaciones y óxido de piezas mecánicas y objetos metálicos. Ideales para utilizarse con las cubetas de lavado por ultrasonidos 1895.



ATENCIÓN!

Países donde se pueden distribuir los productos de la gama de productos "Beta Chemicals": Austria, Bélgica, Chequia, China, Emiratos Árabes Unidos, Eslovaquia, Eslovenia, España, Francia, Hungría, Irlanda, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, Suiza.

9803H

fijador de roscas-Alta resistencia

Ideal para el bloqueo permanente de piezas que no necesitan desmontaje posterior. Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, como latón, aluminio y acero inoxidable. No permite el desmontaje con herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,25
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	800/1200
Par de desenroscado INICIAL ISO-10966	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10966	30-40 Nm

ml		€		
20	botella	11,30	12	098030002
50	botella	17,30	4	098030005
250	botella	43,50	4	098030025
20	botella		12	098032002
50	botella		4	098032005
250	botella		4	098032025

9802M

fijador de roscas-Media resistencia

Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico, rodamientos y casquillos. Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	500/800
Par de desenroscado INICIAL ISO-10965	22-30 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10965	20-25 Nm

ml		€		
20	botella	11,30	12	098020002
50	botella	17,30	4	098020005
250	botella	43,50	4	098020025
20	botella		12	098022002
50	botella		4	098022005
250	botella		4	098022025

9801L

fijador de roscas-Baja resistencia

Ideal para frenar detalles en aleaciones ligeras que podrían dañarse en fase de desmontaje o para tornillos de regulación. Desmontaje de las piezas facilitado



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,10
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	500/800
Par de desenroscado INICIAL ISO-10964	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10964	4-8 Nm

ml		€		
20	botella	11,30	12	098010002
50	botella	17,30	4	098010005
250	botella	43,50	4	098010025
20	botella		12	098012002
50	botella		4	098012005
250	botella		4	098012025

9813H

sellador de roscas-Alta resistencia

Ideal para el sellado permanente de uniones roscadas en piezas que no necesitan desmontaje posterior. Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, como latón, aluminio y acero inoxidable. No permite el desmontaje con herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+200
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	40.000/80.000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10969	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10969	25-35 Nm

ml		€		
20	botella	10,10	12	098130002
50	botella con fuelle	17,90	6	098130305
50	tubo	16,60	4	098130505
100	tubo	29,50	4	098130510
250	tubo	41,00	4	098130525
20	botella		12	098132002
50	botella con fuelle		6	098132305
50	tubo		4	098132505
100	tubo		4	098132510
250	tubo		4	098132525

9812M

sellador de roscas-Media resistencia

Ideal para sellar uniones roscadas sujetas a mantenimiento periódico. Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	12/18
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	20.000/40.000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10968	27-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10968	20-30 Nm

ml		€		
20	botella	10,10	12	098120002
50	botella con fuelle	17,90	6	098120305
50	tubo	16,60	4	098120505
100	tubo	29,50	4	098120510
250	tubo	41,00	4	098120525
20	botella		12	098122002
50	botella con fuelle		6	098122305
50	tubo		4	098122505
100	tubo		4	098122510
250	tubo		4	098122525

9811L

sellador de roscas-Baja resistencia

Ideal para sellar uniones roscadas y uniones pequeñas o de paso fino. Desmontaje de las piezas facilitado



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,20
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	10.000/20.000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10967	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10967	4-8 Nm

ml		€		
20	botella	10,10	12	098110002
50	botella con fuelle	17,90	6	098110305
50	tubo	16,60	4	098110505
100	tubo	29,50	4	098110510
250	tubo	41,00	4	098110525
20	botella		12	098112002
50	botella con fuelle		6	098112305
50	tubo		4	098112505
100	tubo		4	098112510
250	tubo		4	098112525

9823H

formador de juntas-Alta resistencia

Ideal para aplicación permanente.

Ideal también para reconstruir alojamientos de rodamientos o partes desgastadas.

No permite el desmontaje con herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/16
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	100.000/200.000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10972	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10972	20-30 Nm

ml		€		
20	botella	10,10	12	098230002
50	botella con fuelle	17,90	6	098230305
50	tubo	16,60	4	098230505
100	tubo	29,50	4	098230510
250	tubo	41,00	4	098230525
20	botella		12	098232002
50	botella con fuelle		6	098232305
50	tubo		4	098232505
100	tubo		4	098232510
250	tubo		4	098232525

9822M

formador de juntas-Media resistencia

Ideal para sellar superficies en piezas sujetas a mantenimiento periódico.

Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	40.000/70.000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10971	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10971	20-30 Nm

ml		€		
20	botella	10,10	12	098220002
50	botella con fuelle	17,90	6	098220305
50	tubo	16,60	4	098220505
100	tubo	29,50	4	098220510
250	tubo	41,00	4	098220525
20	botella		12	098222002
50	botella con fuelle		6	098222305
50	tubo		4	098222505
100	tubo		4	098222510
250	tubo		4	098222525

9821L

formador de juntas-Baja resistencia

Ideal para sellar superficies en partes sujetas a mantenimiento frecuente.

Tolera la ligera contaminación de aceites.

Protege las roscas de corrosión y gripados por corrosión.

Desmontaje de las piezas facilitado



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	20/30
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	60.000/90.000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10970	7-11 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10970	4-9 Nm

ml		€		
20	botella	10,10	12	098210002
50	botella con fuelle	17,90	6	098210305
50	tubo	16,60	4	098210505
100	tubo	29,50	4	098210510
250	tubo	41,00	4	098210525
20	botella		12	098212002
50	botella con fuelle		6	098212305
50	tubo		4	098212505
100	tubo		4	098212510
250	tubo		4	098212525

9833H

retenedor-Alta resistencia

Ideal para fijación de piezas que no han de ser desmontadas.

Adecuado también para bloquear dispositivos ya instalados donde resulta complicado el desmontaje.

No permite el desmontaje con herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+180
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	400/700
Par de desenroscado INICIAL ISO-10975	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10975	30-40 Nm

ml		€		
20	botella	10,70	12	098330002
50	botella	16,60	4	098330005
250	botella	42,50	4	098330025
20	botella		12	098332002
50	botella		4	098332005
250	botella		4	098332025

9832M

retenedor-Media resistencia

Ideal para fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico.

Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.



Temperatura (°C)	-50/+180
Juego diametral (mm)	0,25
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	12/20
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	2000/4000
Par de desenroscado INICIAL ISO-10974	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10974	18-28 Nm

ml		€		
20	botella	10,70	12	098320002
50	botella	16,60	4	098320005
250	botella	42,50	4	098320025
20	botella		12	098322002
50	botella		4	098322005
250	botella		4	098322025

9831L

retenedor-Baja resistencia

Ideal para fijación de partes sujetas a mantenimiento periódico y de pequeño tamaño.

Desmontaje de las piezas facilitado



Temperatura (°C)	-50/+150
Juego diametral (mm)	0,10
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	10/15
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	500/800
Par de desenroscado INICIAL ISO-10973	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10973	4-8 Nm

ml		€		
20	botella	10,70	12	098310002
50	botella	16,60	4	098310005
250	botella	42,50	4	098310025
20	botella		12	098312002
50	botella		4	098312005
250	botella		4	098312025



9841N

Sellador de silicona negro de reticulación acética, resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

Soporta temperaturas de hasta 240 °C. Permite realizar sellados elásticos permanentes. Reemplaza juntas preformadas. El dosificador permite repartir el producto con facilidad, precisión y uniformidad. Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente. Ideal para cárters de aceite, bombas de aceite, carcasas, cajas de cambios, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas. Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado. No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos. No se puede pintar.



ml	€		
200	26,00	12	098410120
200		12	098412120

9841R

Sellador de silicona rojo de reticulación acética, resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

Soporta temperaturas de hasta 300 °C. Permite realizar sellados elásticos permanentes. Reemplaza juntas preformadas. El dosificador permite repartir el producto con facilidad, precisión y uniformidad. Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente. Ideal para puertas de hornos, placas, sistemas de calefacción, desagües, termostatos, bombas, tubos de calefacción, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas. Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado. No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos. No se puede pintar.



ml	€		
200	24,40	12	098410020
200		12	098412020

9851

Adhesivo instantáneo para juntas estructurales

A base de cianoacrilato de etilo. Permite la adhesión de una amplia gama de materiales, incluidos metales, plásticos, cuero, madera y muchos otros tipos de sustratos, combinados entre sí o por separado. Se adhiere rápidamente.



Temperatura (°C)	-55/+82
Viscosidad (mPa.s) 25°C	80-120

g	€		
5 tubo	5,35	24	098510500
20 botella	10,70	12	098510002
50 botella	20,90	10	098510005
500 botella	171,00	1	098510050
5 tubo		24	098512500
20 botella		12	098512002
50 botella		10	098512005
500 botella		1	098512050

9710 - LUBRIBETA universal

desbloqueador mutiusos 7 en 1

1. Desbloqueador;
2. Lubricante;
3. Detergente, desengrasante;
4. Protector antióxido;
5. Desoxidante para contactos eléctricos;
6. Hidrorepelente;
7. Anticongelante.



ml	€		
400		12	097100040
400	9,05	12	097101040
400		12	097102040



9712 - Ultra Sblock

desbloqueador, súper-penetrante

Desbloqueador, desoxidante e hidrorrepelente. Ideal para disolver el óxido de turcas, pernos, tornillos y engranajes.



ml	€		
400		12	097120040
400	7,50	12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

grasa mutiusos

Especialmente indicada para lubricar cadenas, engranajes y piezas metálicas en movimiento, así como bisagras, cerraduras y goznes. Resiste a la fricción y a los agentes atmosféricos. Muy resistente a temperaturas elevadas (hasta 210 °C). Muy adhesivo. No gotea.



ml	€		
400		12	097200040
400	8,10	12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

grasa blanca al litio

A base de grasas saponificadas de litio, titanio y óxidos de zinc. Ideal para engranajes, rodamientos y juntas. Especifico para aplicaciones marinas.

Muy resistente al agua, salitre, agentes atmosféricos y temperaturas elevadas (hasta 150 °C). No cola.



ml	€		
400		12	097220040
400	8,50	12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

grasa a base de P.T.F.E.

Especialmente indicado para lubricar cadenas industriales y movimientos mecánicos a gran presión y rotaciones no elevadas. Adecuado para aplicaciones en plástico y caucho. Totalmente incoloro. Hidrorepelente y resistente a la oxidación.



ml	€		
400		12	097240040
400	9,65	12	097241040
400		12	097242040

9726 - Copper Grease

grasa al cobre

Para lubricar juntas, pernos, engranajes, árboles motor y otras piezas metálicas sujetas a temperaturas elevadas (hasta 1.000 °C). Protector, anti-desgaste. Previene la oxidación. No cola.



ml	€		
400		12	097260040
400	11,30	12	097261040
400		12	097262040

9729 - Silic Spray

silicona espray

Adecuado para lubricar piezas en plástico, caucho y metales. Protege de la corrosión. Despegante. Antiestático. Hidrorepelente. Abrillantador. Para madera, plástico y caucho. No contiene disolventes.



ml	€		
400		12	097290040
400	7,05	12	097291040
400		12	097292040

9738 - Cutting Oil

Aceite de corte

Altamente lubricante y protector. Indicado para fresar, taladrar, roscar y trabajos con máquinas manuales y automáticas. Elevada resistencia a la oxidación. Lavable con agua. Sin disolventes.



ml	€		
400		12	097380040
400	7,55	12	097381040
400		12	097382040

9740 - Brake Cleaner

limpiador para frenos

Ideal para la limpieza de discos y pastillas de freno, motores. Elimina grasa y alquitrán, sin dejar residuos. De evaporación rápida. No daña el caucho y el plástico.



ml	€		
500		12	097400050
500	6,40	12	097401050
500		12	097402050

9741 - Multi Cleaner

detergente, desgrasante multiusos

Detergente y desgrasante para disolver grasa, aceite, alquitrán, silicona y cola. Adecuado para limpiar superficies de metal, plástico rígido, cerámica, acero y aluminio. No deja residuos aceitosos.



ml	€		
400		12	097410040
400	7,90	12	097411040
400		12	097412040

9742 - Contact Cleaner

limpiador para contactos eléctricos y electrónicos

Elimina grasa y suciedad, sin dejar residuos aceitosos. De evaporación rápida. No daña el plástico y el caucho.



ml	€		
400		12	097420040
400	8,95	12	097421040
400		12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

detergente espumoso

Detergente espumoso para cualquier tipo de superficies, herramientas y tejidos.

A base de sales de amonio cuaternario, crea una espuma activa que limpia y elimina suciedad y grasas. Elimina los olores desagradables. Sin aclarado. No es un desinfectante.



ml	€		
500		12	097430050
500	14,30	12	097431050
500		12	097432050

9745 - Carb Cleaner

limpiador para carburadores y cuerpos de mariposa

Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de mariposa. Elimina totalmente los residuos carbonosos, depósitos e impurezas. No deja residuos aceitosos.



ml	€		
400		12	097450040
400	10,10	12	097451040
400		12	097452040

9746 - Clima Cleaner

Limpiador de aire acondicionado

Limpiador para climatizadores y aires acondicionados industriales, civiles y de turismo. Gracias a su fórmula espumógena densa y a la sonda que lleva incluida, permite eliminar la suciedad, los depósitos y los olores de los conductos, dejando una agradable fragancia.



ml	€		
400		12	097460040
400	11,70	12	097461040
400		12	097462040

9749 - Air Spray

Aerosol de aire

Aerosol de gas comprimido. Ideal para eliminar los depósitos de polvo en ranuras, engranajes, componentes eléctricos, teclados y mecanismos delicados en general. El aerosol con sonda permite acceder fácilmente a partes de difícil acceso.



ml	€		
400		12	097490040
400	7,50	12	097491040
400		12	097492040

9752 - Zinc 98%

zinc claro

De gran cobertura, es ideal para galvanizar piezas de hierro, retoques de soldadura, tuercas, pernos y piezas sujetas a la intemperie. Muy resistente a la oxidación y a la abrasión. Puede sobrepintarse. También ideal como protector final. No gotea.



ml	€		
400		12	097520040
400	8,20	12	097521040
400		12	097522040

9755 - Welding Spray

Antiadhesivo para soldaduras

Antiadhesivo para soldaduras sin silicona. Evita la adhesión de escorias, facilitando y agilizando la operación de soldadura. Para utilizar en piezas a soldar y como protector para las boquillas de los sopletes de soldadura. Permite realizar operaciones posteriores como pintura, galvanizado y cromado. No produce humos. Fácil de retirar. Sin cloro.



ml	€		
400		12	097550040
400	7,40	12	097551040
400		12	097552040

9765 - Deicer Spray

Anticongelante

Descongelante en spray para disolver hielo y escarcha de cristales. Ideal también para cerraduras y mecanismos bloqueados por el hielo. Funciona hasta -40 °C. No engrasa y no deja cercos. No estropea las superficies tratadas, el caucho y el plástico.



ml	€		
400		12	097650040
400	12,30	12	097651040
400		12	097652040

9775 - Water Stop

Impermeabilizante para tejidos

Impermeabilizante, hidrófobo para tejidos, cuero y piel. Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general. Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar su transpirabilidad. Debido a sus propiedades de resistencia a las manchas, los tejidos son más fáciles de lavar. Mejora la resistencia a la flexión y a la abrasión.



ml	€		
400		12	097750040
400	13,30	12	097751040
400		12	097752040

9881U

detergente industrial alcalino para cubeta de ultrasonidos

Detergente industrial alcalino, concentrado, al agua. Para limpieza por ultrasonidos y otros procesos de purificación. Permite una limpieza profunda y eficaz de piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.). Retira aceites, grasas, lubricantes, residuos de cola, resinas, ceras. Adecuado también para la limpieza de piezas de aluminio.



Lt	€		
1	34,00	1	098810010
1		1	098812010

9882R

líquido quita óxido selectivo

Líquido quita óxido selectivo al agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados. Retira la capa de óxido, sin estropear el sustrato metálico. Dilución: de puro a máx. 1:1. Temperatura mínima de utilización: 15 °C. Tiempos de utilización: 30' - 24/48h (para óxido importante). Biodegradable y 100% hidrosoluble.



Lt	€		
1	41,50	1	098820010
1		1	098822010



Una gama completa de abrasivos rígidos y flexibles, formada por más de 500 referencias fabricadas completamente en Italia. Surgida y desarrollada para atender cualquier necesidad industrial y profesional de corte o eliminación de material.

Con el proyecto Beta Abrasives, Beta Utensili se reafirma en su voluntad de ofrecer a los profesionales del sector una gama de productos completa y un servicio técnico total, gracias a las competencias de producción aportadas por AbraBeta.

DISCOS RÍGIDOS DE CORTE Y PARA REBABAR



Los discos rígidos representan la categoría más importante de esta nueva familia de productos. Es por ello que Beta Utensili ha seleccionado con la máxima atención los materiales utilizados y las tipologías adoptadas.

Los discos de corte y para rebabar son los instrumentos más rápidos y polivalentes para el procesamiento de una amplia variedad de materiales, utilizando las herramientas más indicadas, que pueden ser esmeriladoras angulares o máquinas estacionarias.

FORMAS DE LOS DISCOS

T42

disco de corte con centro deprimido

T41

disco de corte con centro plano

T27

disco para rebabar con centro deprimido



La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.



Alta calidad para grandes prestaciones, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.

CERTIFICACIONES  

PICTOGRAMAS presentes en los discos



Utilice gafas de protección



Utilice guantes de protección



Utilice auriculares anti-ruido



Utilice prendas de protección



Utilice máscara anti-polvo



Consulte el manual de instrucciones



Disco sólo para corte
– no adecuado para rebabar



No utilice el disco cuando está dañado



Sin hierro, azufre y cloro ($\leq 0,1\%$)

Validez del producto

La validez de los discos es de 3 años a partir de la fecha de producción. La "V01" grabada en la arandela metálica en el centro del disco indica el trimestre de caducidad. Ejemplo: la "V07/2022" indica que el disco se ha fabricado en el tercer trimestre de 2019 y puede utilizarse hasta finales del tercer trimestre de 2022.



	Trimestre
V01	Ene-Mar
V04	Abr-Jun
V07	Jul-Sep
V10	Oct-Dic



MUELAS CON VÁSTAGO

Muelas abrasivas con vástago a utilizar con esmeriladoras axiales. Realizadas en varias formas para adaptarse a trabajos diferentes y con tres tipologías de abrasivo.



RUEDAS CON VÁSTAGO

Las ruedas laminares con vástago están realizadas con láminas flexibles para lograr acabados precisos y homogéneos en formas y superficies irregulares.



DISCOS LAMINARES

Los discos laminares se componen de láminas de tela abrasiva encoladas a un soporte; son excelentes para operaciones de desbastado y acabado. En general, con respecto a los discos para rebabar, aseguran una eliminación de material más rápida, un acabado más homogéneo, menos vibraciones, menos ruido y temperaturas de trabajo inferiores. Están disponibles con telas de varios materiales abrasivos, con granulometrías diferentes y dos tipos de soporte diferentes.

Ejecuciones

Perfil plano

Se utiliza con un ángulo máximo de 15° con respecto a la superficie de trabajo y permite trabajar en superficies planas y cantos.

Perfil cónico

Simplifica las operaciones en superficies accidentadas y se utiliza con un ángulo entre los 15° y los 25° con respecto a la superficie de trabajo. Asegura una mayor superficie de contacto entre disco y superficies de trabajo. Las láminas pueden utilizarse hasta que se agotan completamente.



La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.



Alta calidad para grandes prestaciones, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.



RUEDAS CON AGUJERO

Las ruedas laminares en brida son productos adecuados para trabajar en bordes, contornos y superficies irregulares gracias a la elevada flexibilidad de las láminas.



RUEDAS PARA SATINADORES

Las ruedas (o rodillos) para satinadoras Beta representan la solución ideal para el acabado de cualquier material.

Gradi di grana/finitura	
C	Grueso (Coarse)
M	Mediano (Medium)
F	Fino (Fine)
VF	Muy fino (Very Fine)
UF	Ultra fino (Ultra Fine)



DISCOS RADIALES Y DISCOS FIBRADOS

Discos especiales en tejido no tejido (TNT) con elevadas capacidades de pulido que permiten trabajos rápidos y precisos.



ROLLOS ANTI-DERROCHE

Una amplia oferta de rollos anti-derroche de tela y papel abrasivo y tejido no tejido, de excelente calidad para usos muy diversos.

Para obtener más información,
consulte el catálogo
en el sitio Web de Beta:
www.beta-tools.com

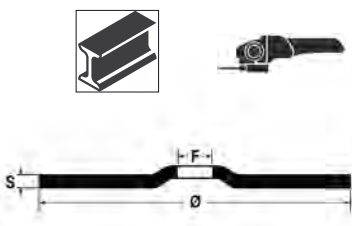
11001

Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

A30S EN 12413



A30S



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11001	115	3,2	22,23	13300	1,58	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	1,74	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	3,40	10	110010233

11001H

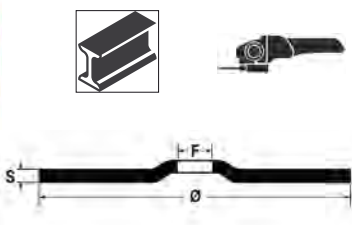
Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD

A30T EN 12413



A30T



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11001H	230	3,2	22,23	6600	3,50	10	110010733

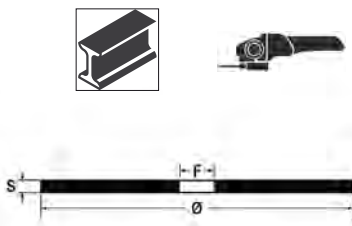
11003

discos abrasivos de corte para acero ejecución con centro plano

A30T EN 12413



A30T



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11003	115	2,5	22,23	13300	1,69	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	1,76	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	3,00	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	3,75	10	110030232

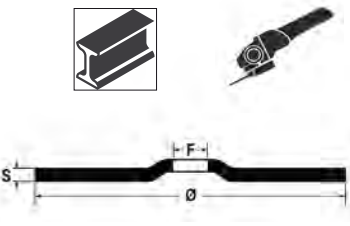
11011

Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

A24N EN 12413



A24N



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11011	115	6,5	22,23	13300	2,31	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	2,51	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	5,25	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	6,65	10	110110230

11011H

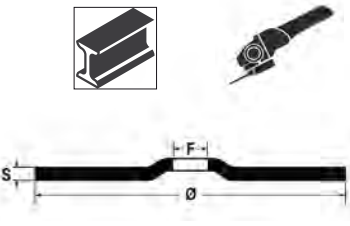
Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD

A24R EN 12413



A24R



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11011H	115	6,5	22,23	13300	2,31	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	2,51	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	5,25	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	6,35	10	110110730

11018

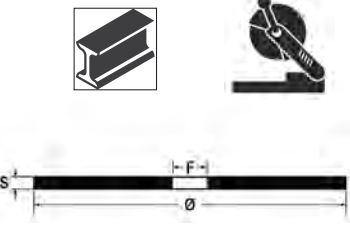
Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 60 m/s

A46N EN 12413



A46N



	Ø	S	F	max.	€		
	mm	mm	mm	rpm			
11018	300	2,5	25,40	4010	6,85	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10,50	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	12,30	10	110180040

11019

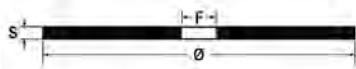
Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 80 m/s

A24N EN 12413



A24N



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11019	300	3,8	25,40	5100	7,25	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	11,70	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	14,50	10	110190040

11021

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable con centro embutido

A30Q EN 12413



A30Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11021	115	3,2	22,23	13300	1,83	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	1,98	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	3,45	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	4,00	10	110210233

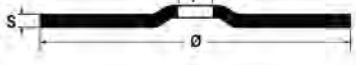
11023

Discos abrasivos de desbaste para acero y acero inoxidable con centro embutido

A24Q EN 12413



A24Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11023	115	6,5	22,23	13300	2,37	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	2,58	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	7,10	10	110230230

11024

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

TOP LINE

A46U EN 12413



TOP
LINE

A46U



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11024	230	2,0	22,23	6600	4,60	10	110240230

11031÷11038

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

TOP LINE

Ø 65 mm

A46U EN 12413



TOP
LINE

A46U



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11031	65	1,0	6,00	24000	1,55	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	1,55	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	1,55	25	110310020

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11032	76	1,0	6,00	20200	1,55	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	1,55	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	1,55	25	110320020

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11034	115	1,0	22,23	13300	2,00	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	2,00	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	2,00	25	110340062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11035	125	1,0	22,23	12200	2,21	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	2,21	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	2,21	25	110350062

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11037	180	2,0	22,23	8500	3,60	10	110370022

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11038	230	2,0	22,23	6600	3,85	10	110380022

11040

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11040	230	2,0	22,23	6600	3,45	10	110400230

11045-11046

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413



A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11045	115	1,0	22,23	13300	1,63	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	1,63	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	1,63	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11046	125	1,0	22,23	12200	1,74	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	1,74	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	1,74	25	110460016

11048-11049

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

Ø 180 mm

A36Q EN 12413



A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11048	180	2,0	22,23	8500	3,15	10	110480019

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11049	230	2,0	22,23	6600	3,30	10	110490019

11050

Discos abrasivos de desbaste para acero, con circonio y con centro embutido

ZA24R - EN 12413



ZA24R



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11050	115	6,5	22,23	13300	3,70	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	4,75	10	110500125
11050	180	7,0	22,23	8500	9,05	10	110500180
11050	230	7,0	22,23	6600	12,60	10	110500230

11069

Discos abrasivos de corte para piedra y mármol con centro embutido

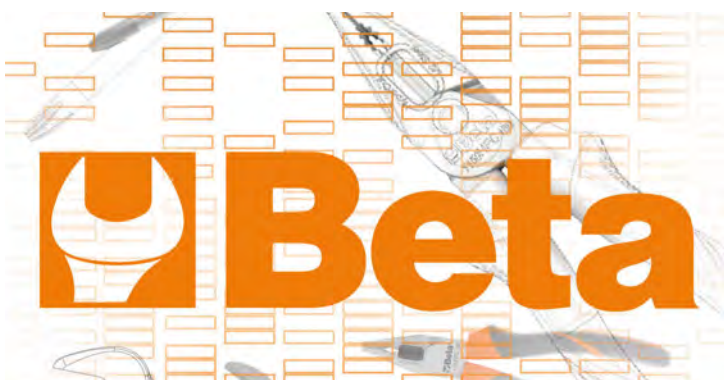
C30S EN 12413



C30S



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm	€		
11069	115	3,2	22,23	13300	1,92	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	2,06	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	4,25	10	110690230

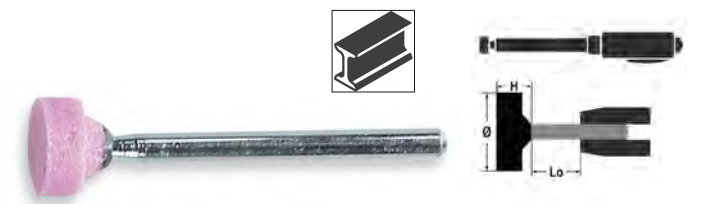


11100

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11100	4	8	130.000	AR60P5V	0,91	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	0,91	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	0,91	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	0,91	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	0,91	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	1,03	25	111000013

11101

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



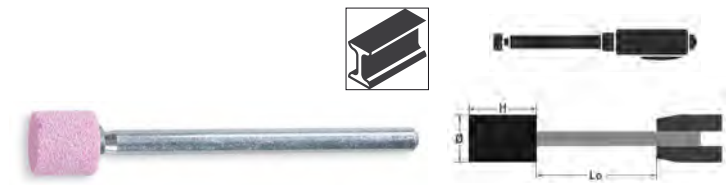
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11101	4	8	130.000	AR60P5V	1,09	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	1,09	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	1,09	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	1,09	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	1,09	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	1,09	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	1,20	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	1,31	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	1,37	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	0,98	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	1,03	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	1,16	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	0,98	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	1,09	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	1,27	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	1,31	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	1,50	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	0,98	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	1,09	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	1,31	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	1,37	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	1,50	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	1,89	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	1,09	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,50	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,25	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	1,20	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	1,77	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	2,42	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	1,72	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	2,30	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	1,77	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	2,42	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	2,52	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	2,74	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	3,40	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	2,69	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	3,20	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	2,99	10	111010060

11102

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11102	8	20	100.500	AR60P5V	1,45	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	1,38	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	1,67	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	1,37	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	1,50	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	1,84	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	1,89	25	111020060

11105

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



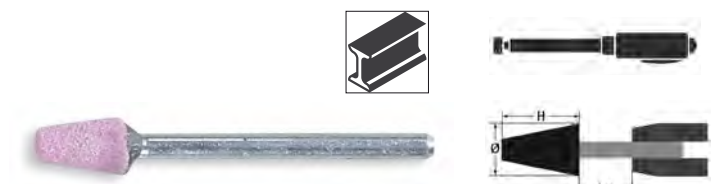
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	3,50	25	111050020

11106

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



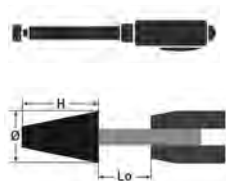
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11106	6	10	93.100	AR60P5V	1,20	25	111060006

11107

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



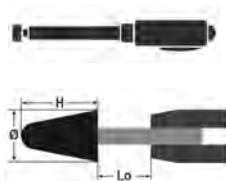
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11107	12	20	79.500	AR60P5V	1,37	25	111070012
11107	15	25	60.400	AR46P5V	1,67	25	111070015
11107	20	30	38.900	AR46P5V	1,89	25	111070020
11107	25	40	23.300	AR36/46P5V	2,74	10	111070025

11110

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11110	10	15	44.300	AR60P5V	1,20	25	111100010

11111

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11111	10	20	86.600	AR60P5V	1,45	25	111110010
11111	15	30	51.000	AR46P5V	1,84	25	111110015
11111	16	45	31.400	AR46P5V	2,52	25	111110016
11111	20	28	41.500	AR46P5V	1,89	25	111110020
11111	20	40	29.000	AR46P5V	2,42	25	111110021
11111	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,55	10	111110030

11115

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11115	10	20	34.700	AR60P5V	1,31	25	111150010

11116

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11116	10	20	86.600	AR60P5V	1,45	25	111160010
11116	18	30	43.000	AR46P5V	1,89	25	111160018
11116	20	50	22.500	AR36/46P5V	2,99	25	111160020
11116	22	70	13.400	AR36/46P5V	4,55	10	111160022

11120

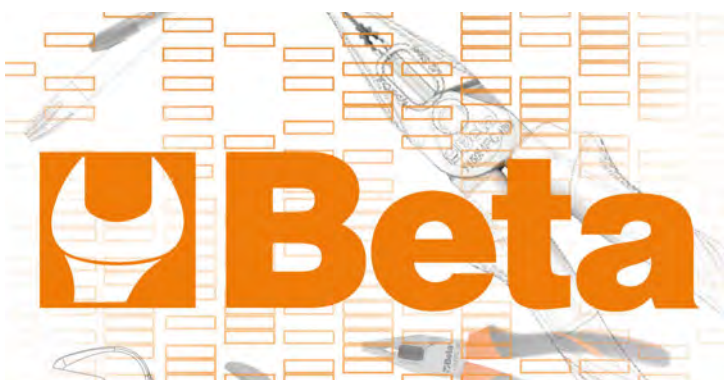
Muelas abrasivas con mango

mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11120	6	13	77.800	AR60P5V	1,20	25	111200006

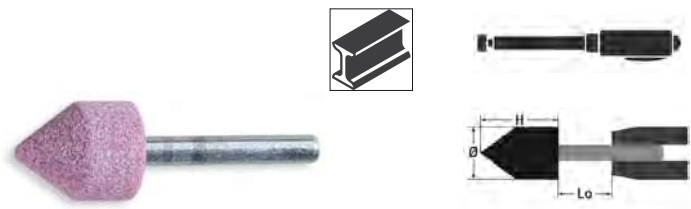


11121

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



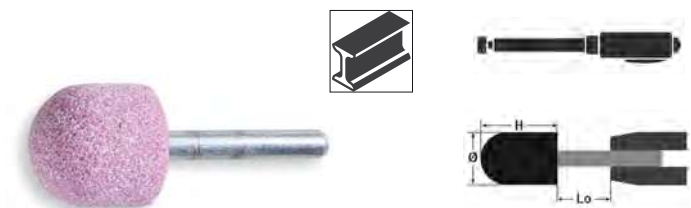
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11121	6	25	100.700	AR60P5V	1,89	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	1,37	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	1,72	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,89	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,25	25	111210030

11125

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



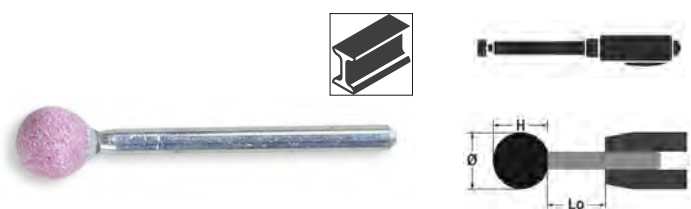
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11125	6	20	117.700	AR60P5V	1,55	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,89	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	3,55	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	4,20	10	111250040

11130

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413



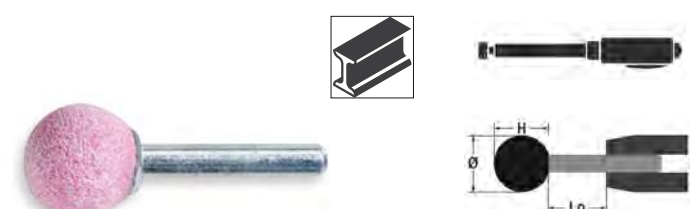
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11130	6	6	124.900	AR60P5V	1,20	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	1,20	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	1,20	25	111300010

11131

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



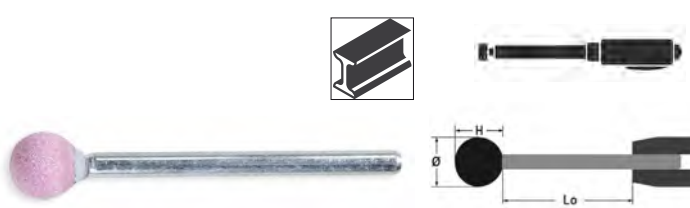
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11131	10	10	95.400	AR60P5V	1,31	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	1,37	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	1,67	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	1,89	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	2,25	25	111310030

11132

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413



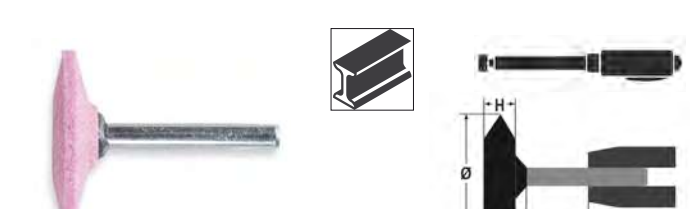
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11132	10	10	95.400	AR60P5V	1,55	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	1,72	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	2,01	25	111320020

11135

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11135	30	6	31.800	AR60P5V	1,50	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	2,30	25	111350040

11140

Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



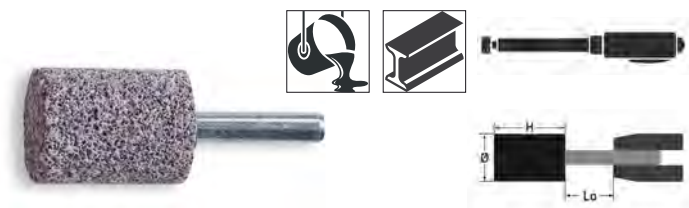
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11140	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,50	25	111400020
11140	25	25	37.200	A/AR24R5V	1,50	25	111400025
11140	30	30	26.200	A/AR24R5V	1,77	25	111400030
11140	50	10	19.000	A/AR24R5V	2,42	10	111400050

11141

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413



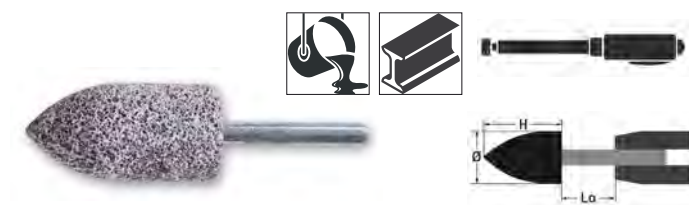
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11141	20	40	46.800	A/AR24R5V	2,11	25	111410020
11141	30	40	31.800	A/AR24R5V	2,58	10	111410030
11141	40	40	23.800	A/AR24R5V	3,60	10	111410040

11145

Muelas abrasivas con mango

mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm		€		
11145	20	30	38.900	A/AR24R5V	1,89	25	111450020
11145	25	50	18.100	A/AR24R5V	3,40	10	111450025

11200A-11200B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de plástico, monolámina,
perfil plano

ejecución plana

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11200A	115	40	22,23		3,10	10	112000004
11200A	115	60	22,23		3,10	10	112000006
11200A	115	80	22,23		3,10	10	112000008
11200A	115	120	22,23		3,10	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		€		
11200B	125	40	22,23		3,90	10	112000104
11200B	125	60	22,23		3,90	10	112000106
11200B	125	80	22,23		3,90	10	112000108

11202A÷11202C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

EN 13743



	Ø mm	P	F mm		€		
11202A	115	40	22,23		3,10	10	112020004
11202A	115	60	22,23		3,10	10	112020006
11202A	115	80	22,23		3,10	10	112020008
11202A	115	120	22,23		3,10	10	112020012

	Ø mm	P	F mm		€		
11202B	125	40	22,23		3,90	10	112020104
11202B	125	60	22,23		3,90	10	112020106
11202B	125	80	22,23		3,90	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		€		
11202C	180	40	22,23		8,40	10	112020204
11202C	180	60	22,23		8,40	10	112020206

11204A÷11204C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, monolámina,
perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11204A	115	40	22,23	3,00	10	112040004
11204A	115	60	22,23	3,00	10	112040006
11204A	115	80	22,23	3,00	10	112040008
11204A	115	120	22,23	3,00	10	112040012

	Ø mm	P	F mm	€		
11204B	125	40	22,23	3,50	10	112040104
11204B	125	60	22,23	3,50	10	112040106
11204B	125	80	22,23	3,50	10	112040108

	Ø mm	P	F mm	€		
11204C	180	40	22,23	8,00	10	112040204
11204C	180	60	22,23	8,00	10	112040206

11208A-11208B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, bilámina,
perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11208A	115	40	22,23	3,00	10	112080004
11208A	115	60	22,23	3,00	10	112080006

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	125	40	22,23	3,50	10	112080104
11208B	125	60	22,23	3,50	10	112080106

	Ø mm	P	F mm	€		
11208B	125	40	22,23	3,50	10	112080104
11208B	125	60	22,23	3,50	10	112080106

11210A÷11210C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, monolámina,
perfil cónico

ejecución cónica
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11210A	115	40	22,23	3,00	10	112100004
11210A	115	60	22,23	3,00	10	112100006
11210A	115	80	22,23	3,00	10	112100008
11210A	115	120	22,23	3,00	10	112100012

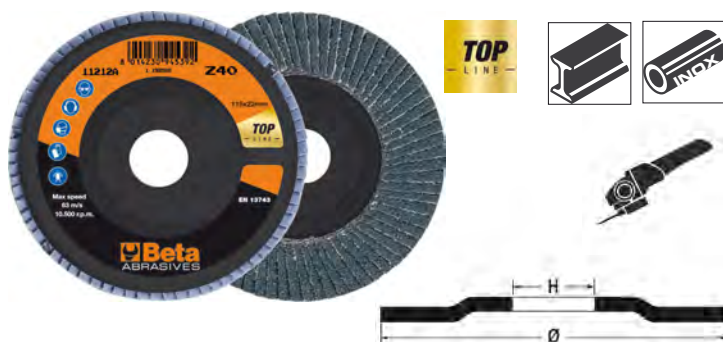
	Ø mm	P	F mm	€		
11210B	125	40	22,23	3,50	10	112100104
11210B	125	60	22,23	3,50	10	112100106
11210B	125	80	22,23	3,50	10	112100108

	Ø mm	P	F mm	€		
11210C	180	40	22,23	8,00	10	112100204
11210C	180	60	22,23	8,00	10	112100206

11212A-11212B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de plástico, monolámina,
perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



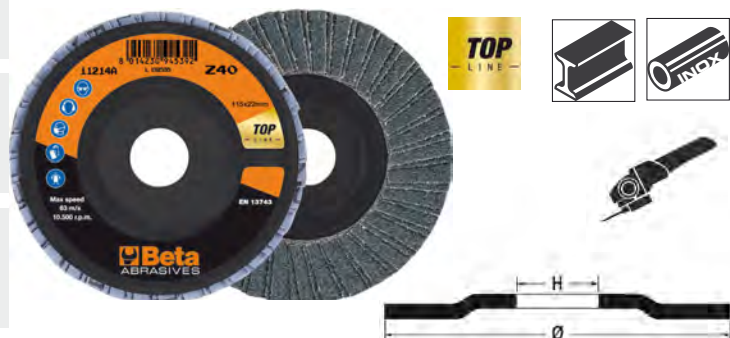
	Ø mm	P	F mm	€		
11212A	115	40	22,23	3,75	10	112120004
11212A	115	60	22,23	3,75	10	112120006
11212A	115	80	22,23	3,75	10	112120008
11212A	115	120	22,23	3,75	10	112120012

	Ø mm	P	F mm	€		
11212B	125	40	22,23	4,90	10	112120104
11212B	125	60	22,23	4,90	10	112120106
11212B	125	80	22,23	4,90	10	112120108

11214A÷11214C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø mm	P	F mm	€		
11214A 115	40	22,23	3,75	10	112140004
11214A 115	60	22,23	3,75	10	112140006
11214A 115	80	22,23	3,75	10	112140008
11214A 115	120	22,23	3,75	10	112140012

Ø mm	P	F mm	€		
11214B 125	40	22,23	4,90	10	112140104
11214B 125	60	22,23	4,90	10	112140106
11214B 125	80	22,23	4,90	10	112140108

Ø mm	P	F mm	€		
11214C 180	40	22,23	9,10	10	112140204
11214C 180	60	22,23	9,10	10	112140206

11216A÷11216C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, monolámina,
perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø mm	P	F mm	€		
11216A 115	40	22,23	3,75	10	112160004
11216A 115	60	22,23	3,75	10	112160006
11216A 115	80	22,23	3,75	10	112160008
11216A 115	120	22,23	3,75	10	112160012

Ø mm	P	F mm	€		
11216B 125	40	22,23	4,60	10	112160104
11216B 125	60	22,23	4,60	10	112160106
11216B 125	80	22,23	4,60	10	112160108

Ø mm	P	F mm	€		
11216C 180	40	22,23	9,20	10	112160204
11216C 180	60	22,23	9,20	10	112160206

11218A-11218B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, bilámina,
perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø mm	P	F mm	€		
11218A 115	40	22,23	3,75	10	112180004
11218A 115	60	22,23	3,75	10	112180006

Ø mm	P	F mm	€		
11218B 125	40	22,23	4,60	10	112180104
11218B 125	60	22,23	4,60	10	112180106

11220A÷11220C

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, monolámina,
perfil cónico

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



Ø mm	P	F mm	€		
11220A 115	40	22,23	3,75	10	112200004
11220A 115	60	22,23	3,75	10	112200006
11220A 115	80	22,23	3,75	10	112200008
11220A 115	120	22,23	3,75	10	112200012

Ø mm	P	F mm	€		
11220B 125	40	22,23	4,45	10	112200104
11220B 125	60	22,23	4,45	10	112200106
11220B 125	80	22,23	4,45	10	112200108

Ø mm	P	F mm	€		
11220C 180	40	22,23	9,20	10	112200204
11220C 180	60	22,23	9,20	10	112200206

11222

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio,
soporte de fibra de vidrio, bilámina,
perfil cónico

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

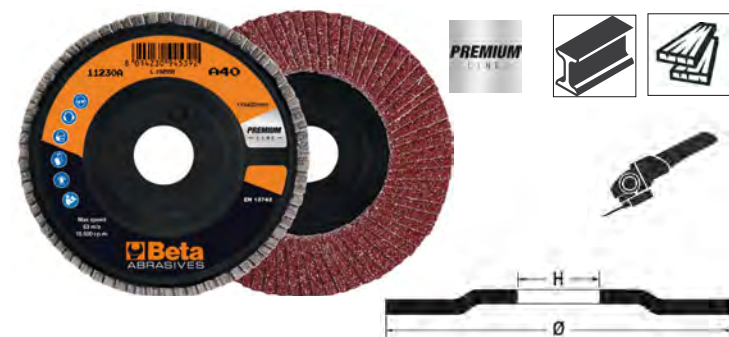


	Ø mm	P	F mm	€		
11222B	125	40	22,23	4,45	10	112220104
11222B	125	60	22,23	4,45	10	112220106
11222B	125	80	22,23	4,45	10	112220108

11230A-11230B

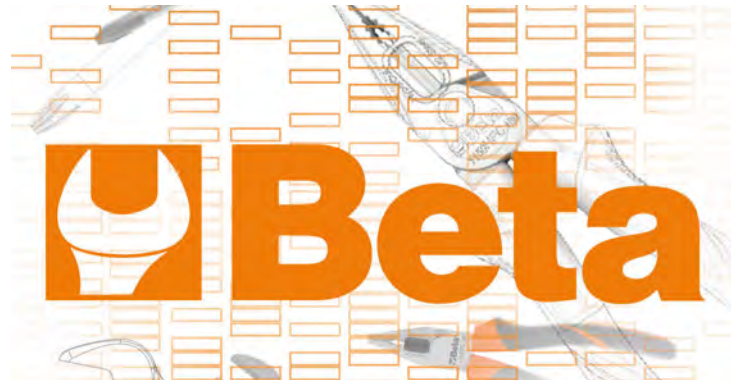
Discos de láminas con tela abrasiva de corindón,
soporte de plástico, monolámina,
perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11230A	115	40	22,23	2,77	10	112300004
11230A	115	60	22,23	2,77	10	112300006
11230A	115	80	22,23	2,77	10	112300008
11230A	115	120	22,23	2,77	10	112300012

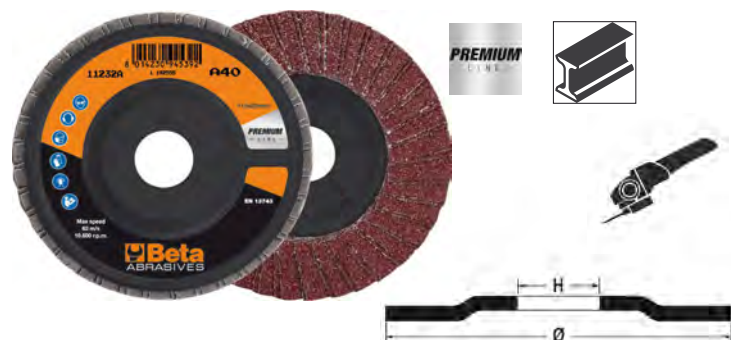
	Ø mm	P	F mm	€		
11230B	125	40	22,23	3,50	10	112300104
11230B	125	60	22,23	3,50	10	112300106



11232A

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón,
soporte de plástico, bilámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11232A	115	40	22,23	2,77	10	112320004
11232A	115	60	22,23	2,77	10	112320006
11232A	115	80	22,23	2,77	10	112320008
11232A	115	120	22,23	2,77	10	112320012

11234A-11234B

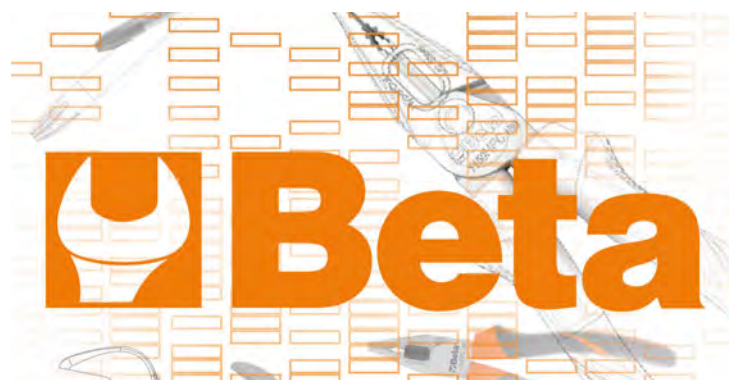
Discos de láminas con tela abrasiva de corindón,
soporte de fibra de vidrio, monolámina,
perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11234A	115	40	22,23	3,15	10	112340004
11234A	115	60	22,23	3,15	10	112340006
11234A	115	80	22,23	3,15	10	112340008
11234A	115	120	22,23	3,15	10	112340012

	Ø mm	P	F mm	€		
11234B	125	40	22,23	3,75	10	112340104
11234B	125	60	22,23	3,75	10	112340106



11240A-11240B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11240A	115	40	22,23	5,40	10	112400004
11240A	115	60	22,23	5,40	10	112400006

	Ø mm	P	F mm	€		
11240B	125	40	22,23	6,55	10	112400104
11240B	125	60	22,23	6,55	10	112400106

11242A-11242B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11242A	115	40	22,23	5,35	10	112420004
11242A	115	60	22,23	5,35	10	112420006

	Ø mm	P	F mm	€		
11242B	125	40	22,23	6,25	10	112420104
11242B	125	60	22,23	6,25	10	112420106

11246A

Discos de láminas con tela abrasiva cerámica, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11246A	115	40	22,23	6,55	10	112460004
11246A	115	60	22,23	6,55	10	112460006

11248A-11248B

Discos de láminas con tela abrasiva cerámica, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	€		
11248A	115	40	22,23	6,45	10	112480004
11248A	115	60	22,23	6,45	10	112480006

	Ø mm	P	F mm	€		
11248B	125	40	22,23	7,80	10	112480104
11248B	125	60	22,23	7,80	10	112480106

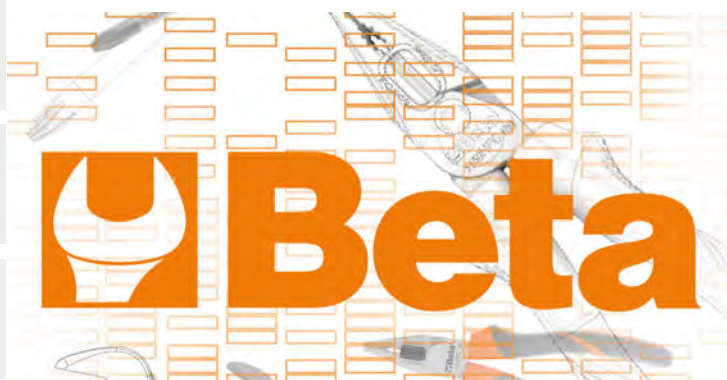
11259

Discos de láminas de fieltro, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana



	Ø mm	F mm	€		
11259	115	22,23	10,90	10	112590115
11259	125	22,23	12,70	10	112590125



11260÷11268

Ruedas de láminas con mango,
tela de corindón

vástago Ø 3 mm

EN 13743



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11260	10	10	3	60	4,90	10	112600010
11260	15	15	3	60	4,00	10	112600015

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11263	30	10	6	60	2,97	10	112630006
11263	30	15	6	60	2,97	10	112630016
11263	30	15	6	80	2,97	10	112630018
11263	30	20	6	40	3,15	10	112630024
11263	30	20	6	60	3,30	10	112630026
11263	30	20	6	80	3,30	10	112630028
11263	30	20	6	120	3,30	10	112630032

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11264	40	15	6	60	3,20	10	112640006
11264	40	15	6	80	3,20	10	112640008
11264	40	15	6	120	3,20	10	112640012
11264	40	20	6	40	3,40	10	112640014
11264	40	20	6	60	3,45	10	112640016
11264	40	30	6	40	3,80	10	112640024
11264	40	30	6	60	3,80	10	112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11265	50	20	6	60	3,90	10	112650006
11265	50	20	6	80	3,90	10	112650008
11265	50	30	6	40	4,30	10	112650014
11265	50	30	6	60	4,30	10	112650016
11265	50	30	6	80	4,30	10	112650018
11265	50	30	6	120	4,50	10	112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11266	60	20	6	40	4,40	10	112660004
11266	60	20	6	60	4,40	10	112660006
11266	60	30	6	40	5,15	10	112660014
11266	60	30	6	60	5,15	10	112660016
11266	60	30	6	80	5,15	10	112660018
11266	60	30	6	120	5,45	10	112660022
11266	60	40	6	60	5,80	10	112660026
11266	60	40	6	80	5,80	10	112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11268	80	30	6	60	6,75	10	112680006
11268	80	30	6	80	6,75	10	112680008

Beta

11271A÷11271C

Ruedas de láminas con mango,
láminas de tela no tejida

Ø 40 mm

vástago Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271A	40	20	6	C	6,75	10	112710001
11271A	40	20	6	M	6,75	10	112710002
11271A	40	20	6	F	6,75	10	112710003
11271A	40	20	6	VF	6,75	10	112710004

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271B	60	30	6	C	7,40	10	112710011
11271B	60	30	6	M	7,40	10	112710012
11271B	60	30	6	F	7,40	10	112710013
11271B	60	30	6	VF	7,40	10	112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11271C	80	50	6	C	8,55	10	112710021
11271C	80	50	6	M	8,55	10	112710022
11271C	80	50	6	F	8,55	10	112710023
11271C	80	50	6	VF	8,55	10	112710024

11276A÷11276C

Ruedas de láminas con mango, láminas
mixtas de tela de corindón y tela no tejida

Ø 40 mm

vástago Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276A	40	20	6	M/60	7,55	10	112760006
11276A	40	20	6	M/80	7,55	10	112760008
11276A	40	20	6	M/120	7,55	10	112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276B	60	30	6	M/60	8,80	10	112760016
11276B	60	30	6	M/80	8,80	10	112760018
11276B	60	30	6	M/120	8,80	10	112760022

	Ø mm	h mm	S mm	P	€		
11276C	80	50	6	M/60	10,70	10	112760036
11276C	80	50	6	M/80	10,70	10	112760038
11276C	80	50	6	M/120	10,70	10	112760042

Beta

11300A-11300G

Ruedas de láminas con brida, tela de corindón

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300A	165	30	40	54	28,00	3	113000004
11300A	165	30	60	54	30,50	3	113000006
11300A	165	30	80	54	30,50	3	113000008
11300A	165	30	120	54	31,50	3	113000012
11300A	165	30	180	54	33,50	3	113000018
11300A	165	30	220	54	35,50	3	113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300B	165	50	40	54	37,00	2	113000104
11300B	165	50	60	54	40,00	2	113000106
11300B	165	50	80	54	42,00	2	113000108
11300B	165	50	120	54	45,50	2	113000112
11300B	165	50	180	54	51,00	2	113000118
11300B	165	50	220	54	52,50	2	113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300C	200	30	40	54	33,00	3	113000204
11300C	200	30	60	54	34,50	3	113000206
11300C	200	30	80	54	38,50	3	113000208
11300C	200	30	120	54	40,00	3	113000212
11300C	200	30	180	54	43,50	3	113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300D	200	50	40	54	46,00	2	113000304
11300D	200	50	60	54	50,50	2	113000306
11300D	200	50	80	54	53,50	2	113000308
11300D	200	50	120	54	57,50	2	113000312
11300D	200	50	180	54	64,00	2	113000318
11300D	200	50	220	54	67,50	2	113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300E	250	30	40	100	56,50	3	113000404
11300E	250	30	60	100	61,00	3	113000406
11300E	250	30	80	100	63,50	3	113000408
11300E	250	30	120	100	65,50	3	113000412

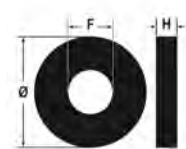
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300F	250	50	40	100	84,00	2	113000504
11300F	250	50	60	100	89,00	2	113000506
11300F	250	50	80	100	91,50	2	113000508
11300F	250	50	120	100	96,00	2	113000512
11300F	250	50	180	100	107,00	2	113000518
11300F	250	50	220	100	120,50	2	113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11300G	300	50	40	100	117,00	2	113000604
11300G	300	50	60	100	120,50	2	113000606
11300G	300	50	80	100	125,50	2	113000608

11320

Ruedas de láminas con brida, láminas de tela no tejida

Ø 200 x 50 mm



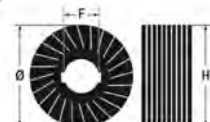
	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11320	200	50	C	76,2	33,50	2	113200006
11320	200	50	M	76,2	33,50	2	113200008
11320	200	50	F	76,2	33,50	2	113200012
11320	200	50	VF	76,2	33,50	2	113200024

11411

Ruedas de láminas para satinadoras, tela de corindón

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

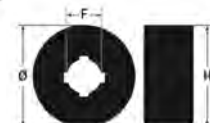


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11411	100	100	40	19,1	29,50	2	114110004
11411	100	100	60	19,1	31,50	2	114110006
11411	100	100	80	19,1	32,50	2	114110008
11411	100	100	120	19,1	34,00	2	114110012
11411	100	100	240	19,1	35,00	2	114110024

11415B

Ruedas de láminas para satinadoras, láminas de tela no tejida

Ø 100 x 100 mm

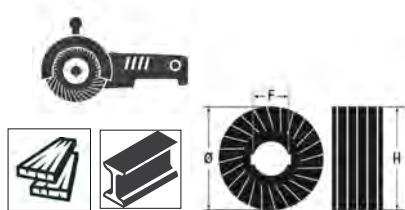


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11415B	100	100	C	19,1	23,10	2	114150106
11415B	100	100	M	19,1	23,10	2	114150108
11415B	100	100	F	19,1	23,10	2	114150112
11415B	100	100	VF	19,1	23,10	2	114150124

11420B

Ruedas de láminas para satinadoras,
láminas mixtas de tela de corindón
y tela no tejida

Ø 100 x 100 mm

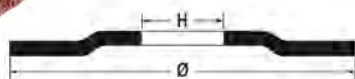


	Ø mm	H mm	P	F mm	€		
11420B	100	100	C/60	19,1	27,50	2	114200106
11420B	100	100	M/80	19,1	27,50	2	114200108
11420B	100	100	F/120	19,1	27,50	2	114200112
11420B	100	100	VF/240	19,1	27,50	2	114200124

11431

Discos radiales, láminas de tela no tejida

Ø 115 mm

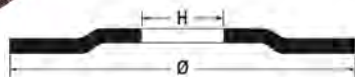


	Ø mm	P	F mm	€		
11431	115	C	22,23	14,70	4	114310006
11431	115	M	22,23	14,70	4	114310008
11431	115	F	22,23	14,70	4	114310012
11431	115	VF	22,23	14,70	4	114310024

11435

Disco radiales, láminas mixtas de tela
de corindón y tela no tejida

Ø 115 mm

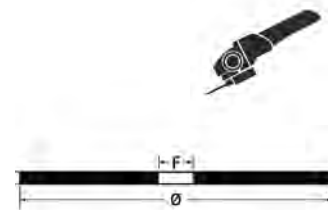


	Ø mm	P	F mm	€		
11435	115	M/80	22,23	19,90	4	114350008
11435	115	M/120	22,23	19,90	4	114350012
11435	115	F/150	22,23	19,90	4	114350015
11435	115	F/180	22,23	19,90	4	114350018

11440A÷11440C

Discos de fibra con tela de circonio

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11440A	115	24	22	1,27	25	114400024
11440A	115	36	22	1,27	25	114400036
11440A	115	60	22	1,12	25	114400060
11440A	115	120	22	1,12	25	114400120

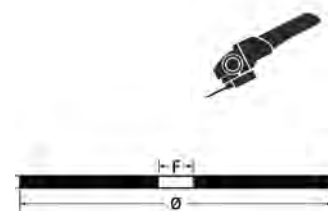
	Ø mm	P	F mm	€		
11440B	125	24	22	1,47	25	114400224
11440B	125	36	22	1,47	25	114400236
11440B	125	60	22	1,41	25	114400260
11440B	125	120	22	1,41	25	114400320

	Ø mm	P	F mm	€		
11440C	180	24	22	2,26	25	114400424
11440C	180	36	22	2,26	25	114400436
11440C	180	60	22	2,18	25	114400460
11440C	180	120	22	2,18	25	114400520

11450A÷11450C

Discos de fibra con tela de corindón

Ø 115 mm



	Ø mm	P	F mm	€		
11450A	115	24	22	0,98	25	114500024
11450A	115	36	22	0,98	25	114500036
11450A	115	60	22	0,91	25	114500060
11450A	115	120	22	0,91	25	114500120

	Ø mm	P	F mm	€		
11450B	125	24	22	1,13	25	114500224
11450B	125	36	22	1,13	25	114500236
11450B	125	60	22	1,05	25	114500260
11450B	125	120	22	1,05	25	114500320

	Ø mm	P	F mm	€		
11450C	180	24	22	1,85	25	114500424
11450C	180	36	22	1,85	25	114500436
11450C	180	60	22	1,76	25	114500460
11450C	180	120	22	1,76	25	114500520

11488PF

platinos de fijación para discos de lija con arandela M14



	Ø mm	€		
11488P	115	8,10	1	114880115
11488P	125	8,70	1	114880125
11488P	180	13,60	1	114880180

11491-11493-11495

Rollos abrasivos de tela abrasiva de corindón

h 38 mm x 50 m



	H mm	L m	P	€		
11491	38	50	40	51,00	1	114910004
11491	38	50	60	49,50	1	114910006
11491	38	50	80	47,50	1	114910008
11491	38	50	100	47,50	1	114910010
11491	38	50	120	47,50	1	114910012
11491	38	50	150	47,50	1	114910015
11491	38	50	180	47,50	1	114910018
11491	38	50	220	47,50	1	114910022
11491	38	50	240	47,50	1	114910024
11491	38	50	320	47,50	1	114910032
11491	38	50	400	47,50	1	114910040

	H mm	L m	P	€		
11493	50	50	40	73,50	1	114930004
11493	50	50	60	75,00	1	114930006
11493	50	50	80	72,00	1	114930008
11493	50	50	100	68,50	1	114930010
11493	50	50	120	68,50	1	114930012
11493	50	50	150	68,50	1	114930015
11493	50	50	180	68,50	1	114930018
11493	50	50	220	68,50	1	114930022
11493	50	50	240	68,50	1	114930024
11493	50	50	320	68,50	1	114930032
11493	50	50	400	68,50	1	114930040

	H mm	L m	P	€		
11495	120	25	40	96,00	1	114950004
11495	120	25	60	93,50	1	114950006
11495	120	25	80	90,50	1	114950008
11495	120	25	100	89,00	1	114950010
11495	120	25	120	89,00	1	114950012
11495	120	25	180	89,00	1	114950018
11495	120	25	240	89,00	1	114950024
11495	120	25	400	89,00	1	114950040

11498

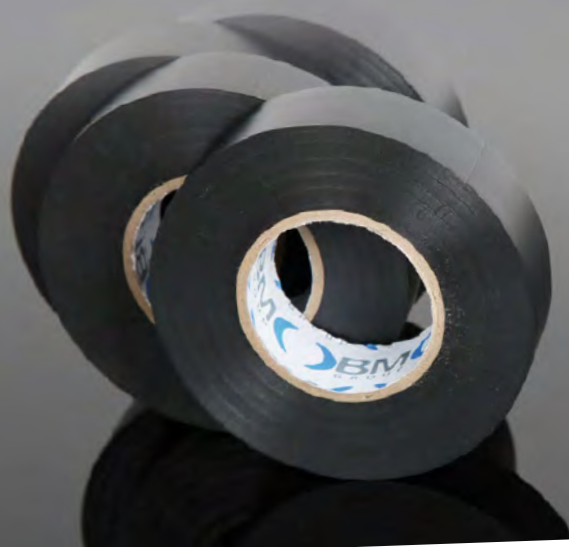
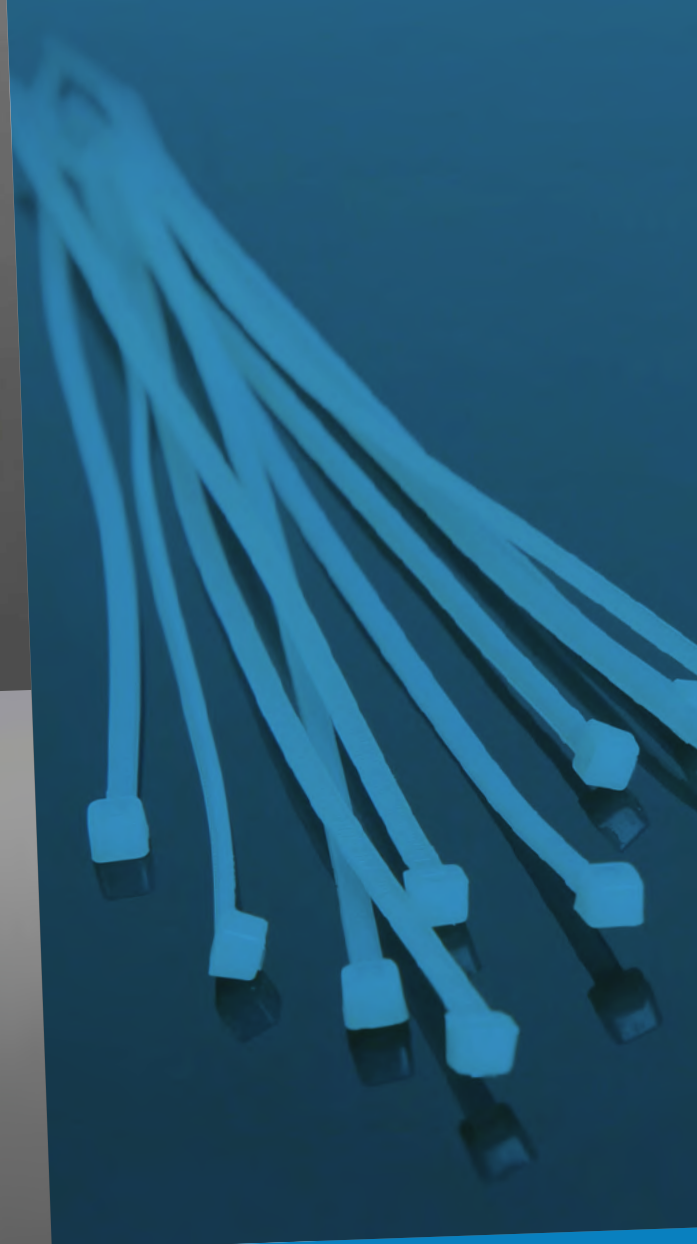
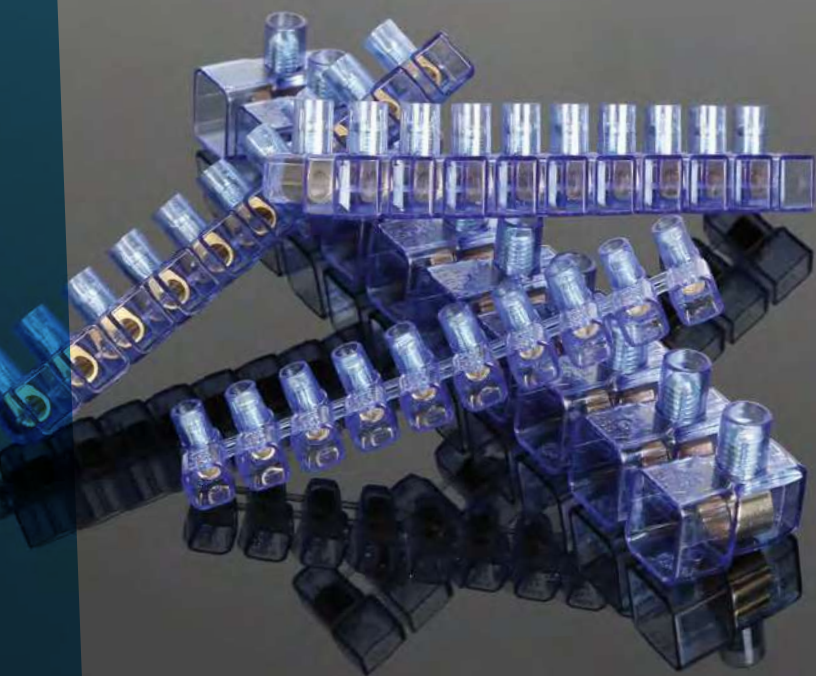
Rollos abrasivos de tela no tejida

h 100 mm x 10 m



	H mm	L m	P	€		
11498	100	10	M	41,00	1	114980008
11498	100	10	F	31,50	1	114980012
11498	100	10	VF	31,50	1	114980015
* 11498	100	10	UF	35,50	1	114980018





PRODUCTOS CON MARCA BM: ABRAZADERAS, BORNES, CINTAS AISLANTES

BM Group diseña, fabrica y distribuye elementos de conexión y productos para la instalación eléctrica desde 1958. Calidad, seguridad y fiabilidad siempre han sido los valores de BM, los valores que, junto con la pasión por la excelencia han llevado la empresa a convertirse en punto de referencia en el mercado del material eléctrico.

Desde 2018 BM Group ha entrado a formar parte de Beta Utensili.

En esta sección se presenta una atenta selección de productos con marca BM, completando la gama Beta.

CALIDAD CERTIFICADA



1610-B

terminales preaislados de ojal



D mm	mm²	L mm	€	100	BM00119
4	0,25-1,5	20,6	7,60	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8	9,30	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4	9,75	100	BM00225
6	1,5-2,5	26	10,30	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8	14,00	100	BM00237
6	4-6	29,1	14,80	50	BM00331
8	4-6	34,5	17,50	50	BM00337

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1614-P

terminales preaislados de punta



D mm	mm²	L mm	€	100	BM00151
1,8	0,25-1,5	20	7,90	100	BM00151
1,8	1,5-2,5	20	8,95	100	BM00251
2,6	4-6	28	13,40	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	€	100	BM00130
4	0,25-1,5	21	10,50	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

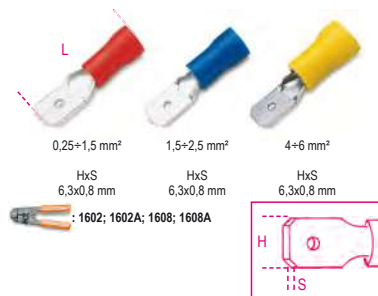


D mm	mm²	L mm	€	100	BM00140
4	0,25-1,5	23,5	13,90	100	BM00140

- 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

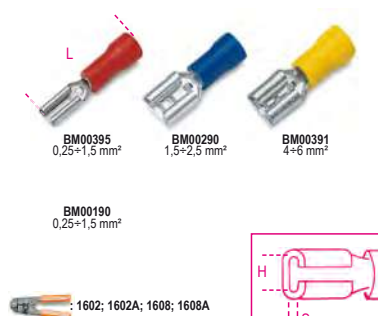


HxS mm	mm²	L mm	€	100	BM00180
6,3x0,8	0,25-1,5	21	11,90	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21	10,50	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5	16,40	50	BM00380

- 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	€	100	BM00190
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7	13,10	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5	11,20	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7	10,70	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5	15,40	50	BM00391

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1624-FI

terminales rápidos hembra aislados



HxS mm	mm²	L mm	€	100	BM00191
6,3x0,8	0,25-1,5	22	13,90	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22	14,70	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25	19,10	50	BM00392

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1628-C

conectores de línea preaislados



D mm	mm²	L mm	€	100	BM00160
1,8	0,25-1,5	25	8,20	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5	13,90	100	BM00260
3,7	4-6	27	21,30	50	BM00360

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1630-CR

conectores rápidos



mm²	L mm	€	500	BM00110
0,25-1	20	8,55	500	BM00110
1,25-2,5	20	8,55	500	BM00210

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1632-TS

terminales de tubo individuales



mm²	L mm	€	500	BM00601
0,5	14	1,39	500	BM00601
0,75	14	1,39	500	BM00602
1	14	1,39	500	BM00603
1,5	14	1,42	500	BM00604
2,5	14	1,93	250	BM00506
4	17	2,79	200	BM00508
6	20	4,45	100	BM00610

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1634-TD

terminales de tubo dobles



mm²	L mm	€	200	BM00651
2x0,5	15	2,28	200	BM00651
2x0,75	15	2,28	200	BM00652
2x1	15	2,73	200	BM00654
2x1,5	16	2,55	200	BM00656
2x2,5	18,5	3,50	100	BM00558
2x4	23	7,00	100	BM00560
2x6	26	9,80	50	BM00661

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1635-S

bornes para derivaciones volantes

Cuerpo aislante: policarbonato transparente UL94 V0

Cuerpo conductivo: latón

Tornillo imperdible: acero cincado

Autoextinción: EN60695-2-10 a 850 °C, EN 60335-1:2002

+A2:2006, EN60695-2-11

Temperatura de funcionamiento: máx. 85 °C

Grado de protección: IP20

Normas de referencia: EN60998-1: EN60998-2-1:2004



mm²	L	L1	S	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	1,10	10	BM991
				0.75	2+4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	1,04	10	BM992
				1.5	2+3			
4	21	10.3	20	4	2	1,20	10	BM9924
				2	2+3			
				1.5	2+4			
6	22.5	11.8	23	6	2	1,61	10	BM993
				4	2+3			
				2.5	2+4			
10	26	14.7	26	10	2	3,55	10	BM994
				6	2+3			
				4	2+4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	7,65	10	BM995
				10	2+3			
				6	2+4			

1635-S



mm²	L	L1	S	mm²	N	€		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	3,80	25	BM9960
				16	2+3			
				10	2+4			
35	43.5	26.1	49.4	35	2	4,60	25	BM9961
				25	2+3			
				16	2+4			



1748-BV2

abrazaderas de nylon,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40°C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	80	14	80	0,81	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	0,85	100	BMB1025
2.5	120	27	80	1,17	100	BMB1225
2.5	160	40	80	1,55	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	1,82	100	BMB2025
3.6	140	33	180	2,03	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	2,78	100	BMB2036
3.6	300	106	180	4,35	100	BMB2936
3.6	370	105	180	5,30	100	BMB3736
4.6	120	24	220	2,40	100	BMB1248
4.6	160	36	220	2,99	100	BMB1648
4.8	188	46	220	3,60	100	BMB1948
4.8	200	50	220	3,70	100	BMB2048
4.8	250	65	220	5,00	100	BMB2548
4.8	300	81	220	5,80	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	7,30	100	BMB3748
4.8	390	110	220	8,00	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	9,20	100	BMB4348
4.8	530	160	220	12,80	100	BMB5348
7.6	150	24	550	6,60	100	BMB1576
7.6	200	51	550	8,50	100	BMB2076
7.6	300	83	550	11,00	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	13,20	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	16,50	100	BMB4576
7.6	540	159	550	22,30	100	BMB5476
7.6	750	226	550	31,00	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	26,00	100	BMB5390
8.8	710	195	800	33,50	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	40,50	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	22,00	100	BMB4390
9.0	810	245	800	38,00	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	48,50	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	62,00	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	82,50	100	BMB1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748N

abrazaderas de nylon,
color negro

resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40°C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN)



A	L	F MAX	€		
mm	mm	Ø mm N			
2.5	80	14	0,75	100	BMN0824
2.5	100	20.5	0,85	100	BMN1025
2.5	120	27	1,17	100	BMN1225
2.5	160	40	1,55	100	BMN1625
2.5	200	52.5	1,82	100	BMN2025

A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
3.6	140	33	180	2,03	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	2,78	100	BMN2036
3.6	300	106	180	4,35	100	BMN2936
3.6	370	105	180	5,30	100	BMN3736
4.6	120	24	220	2,40	100	BMN1248
4.6	160	36	220	2,99	100	BMN1648
4.8	188	46	220	3,60	100	BMN1948
4.8	200	50	220	3,70	100	BMN2048
4.8	250	65	220	5,00	100	BMN2548
4.8	300	81	220	5,80	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	7,30	100	BMN3748
4.8	390	110	220	8,00	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	9,20	100	BMN4348
4.8	530	160	220	11,60	100	BMN5348
7.6	150	24	550	6,60	100	BMN1576
7.6	200	51	550	7,65	100	BMN2076
7.6	300	83	550	11,00	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	13,20	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	16,50	100	BMN4576
7.6	540	159	550	22,30	100	BMN5476
7.6	750	226	550	31,00	100	BMN7576
8.8	550	163	800	26,00	100	BMN5390
8.8	710	195	800	36,50	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	40,50	100	BMN7890
9.0	430	130	800	22,00	100	BMN4390
9.0	810	245	800	31,50	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	52,50	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	74,00	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	74,50	100	BMN1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-UL

abrazaderas de nylon, para cargas pesadas,
color negro,
resistente a los rayos UV y a los impactos

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

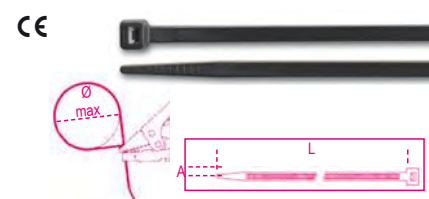
Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
12.4	230	57	1200	18,50	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	39,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	52,00	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	62,00	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	76,00	100	BMN1012

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios indicados corresponden a 100 piezas



1748-N2D

abrazaderas de nylon,
color negro,
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
9.0	180	40	400	13,80	100	BMN1890
9.0	265	62	540	22,20	100	BMN2690
9.0	360	93	540	18,70	100	BMN3690

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-BV0

abrazaderas de nylon autoextinguible,
color blanco

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V0

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	1,29	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	2,68	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	3,95	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	4,45	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	6,85	100	BMB3048V0
4.8	380	106.7	230	12,00	100	BMB3848V0
7.6	380	106.7	540	20,80	100	BMB3876V0

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BX

abrazaderas de nylon,
color azul,
detectable por detector de metales

Material: Poliamida PA 6.6 + polvo metálico

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

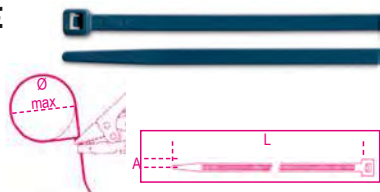
bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	80	1,55	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	3,45	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	4,85	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	6,10	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	9,40	100	BMBX3048
4.8	380	106.7	230	15,30	100	BMBX3848
7.6	380	106.7	540	23,10	100	BMBX3876

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BL

abrazaderas de nylon con diente de acero,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6 + acero

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

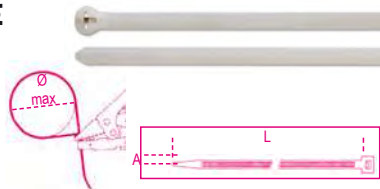
bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	4,45	100	BMBL1025
3.6	140	33.0	250	5,50	100	BMBL1436
2.5	200	52.5	180	6,20	100	BMBL2025
4.8	200	49.5	360	7,90	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	10,60	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	12,60	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	20,80	100	BMBL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NL

abrazaderas de nylon con diente de acero,
color negro,
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + acero + carbon black

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

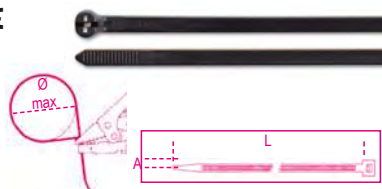
bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN)

CE



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	20.5	180	4,45	100	BMNL1025
3.6	140	33.0	250	5,50	100	BMNL1436
2.5	200	52.5	180	6,20	100	BMNL2025
4.8	200	49.5	360	7,90	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	10,60	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	12,60	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	20,80	100	BMNL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BR

abrazaderas de nylon reutilizables, color
natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)

CE



UL FILE N° E223175

A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
7.6	150	40	230	5,35	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	6,75	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	9,55	100	BMBR3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

Beta

Beta

1748-BH

abrazaderas de nylon con ojal,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

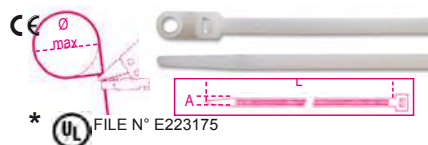
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	110	19.0	80	1,24	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	4,25	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	6,15	100	BMBH3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BP

abrazaderas de nylon de inserción,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
3.6	155	37.9	180	3,40	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	6,25	100	BMBP2048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT

abrazaderas de nylon con placa transversal
25x8mm,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

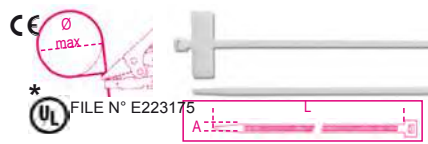
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	100	22.0	80	2,13	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	3,25	100	BMBT22025

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT2

abrazaderas de nylon con placa longitudinal
13x27mm,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
4.8	190	51	230	5,10	100	BMBT12248

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT3

abrazaderas de nylon con placa externa
20x9mm,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

Normas de referencia: EN 62275:2015-02

Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A	L	Ø MAX	F MAX	€		
mm	mm	mm	N			
2.5	110	22	80	2,56	100	BMBT11125

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BA1

bases de fijación

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



Sx Dx H	Ø	F	€		
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	2,89	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	6,25	100	BMB0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NA1

bases de fijación

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



Sx Dx H	Ø	F	€		
mm	mm	mm			
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	2,52	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	4,25	100	BMN0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BA2

bases de fijación bidireccionales

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

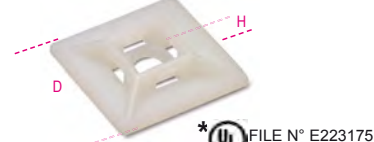
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



Sx Dx H	F	€		
mm	mm			
19x19x5.4	3.6	4,25	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	7,95	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	5,00	100	BMB0903

1748-NA2

bases de fijación bidireccionales,
resistentes a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6

Clase de autoextinción: UL 94-V2

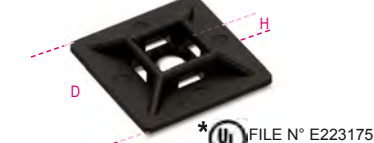
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C

Temperatura mínima de instalación: -10 °C

Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las

bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.

Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



Sx Dx H	F	€		
mm	mm			
19x19x5.4	3.6	4,25	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	7,95	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	4,60	100	BMN0903

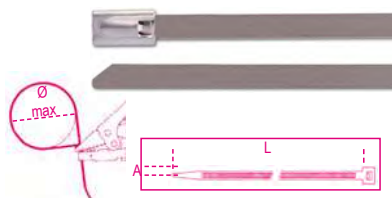
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases

- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-S

abrazaderas autobloqueantes de acero inoxidable

Material: acero inoxidable AISI 304 + poliéster
Dispositivo de fijación: de bola
Clase de autoextinción: no inflamable
Plenum rating: AH-1
Resistencia a los rayos UV: excelente
Temperatura de funcionamiento: -60 °C ++300 °C
Temperatura mínima de instalación: -60 °C
Resistencia a los agentes químicos: excelente
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)

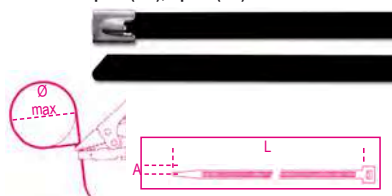


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	20,70	100	BMS1345
4.6	200	61	890	22,60	100	BMS2045
7.9	200	61	1500	36,50	100	BMS2079
4.6	290	90	890	26,00	100	BMS3045
7.9	300	90	1500	45,00	100	BMS3079
4.6	360	112	890	30,00	100	BMS3745
7.9	360	112	1500	50,00	100	BMS3779
7.9	520	163	1500	60,50	100	BMS5079
4.6	520	163	890	39,00	100	BMS5245
4.6	680	214	890	45,50	100	BMS6845
7.9	680	214	1500	74,00	100	BMS6879
4.6	840	265	890	53,00	100	BMS8445
7.9	840	265	1500	72,50	100	BMS8479

1748-SC

abrazaderas autobloqueantes de acero inoxidable,
 revestimiento de poliéster negro

Material: acero inoxidable AISI 304 + poliéster
Dispositivo de fijación: de bola
Clase de autoextinción: no inflamable
Plenum rating: AH-1
Resistencia a los rayos UV: excelente
Temperatura de funcionamiento: -60 °C ++300 °C
Temperatura mínima de instalación: -60 °C
Resistencia a los agentes químicos: excelente
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 2 (EN); tipo 2 (UL)



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	21,40	100	BMSC1345
4.6	200	61	450	26,00	100	BMSC2045
7.9	200	61	800	42,00	100	BMSC2079
4.6	290	90	450	31,50	100	BMSC3045
7.9	300	90	800	50,50	100	BMSC3079
4.6	360	112	450	36,50	100	BMSC3745
7.9	360	112	800	58,00	100	BMSC3779
7.9	520	163	800	75,00	100	BMSC5079
4.6	520	163	450	47,50	100	BMSC5245
4.6	680	214	450	60,50	100	BMSC6845
7.9	680	214	800	91,50	100	BMSC6879
4.6	840	265	450	71,00	100	BMSC8445
7.9	840	265	800	108,50	100	BMSC8479

1748-ST

alicates automáticos para abrazaderas de acero inoxidable,
 para abrazaderas de 4,6 a 9 mm,
 con control automático de la tensión y corte



BMS-T	158,00	1	BM1105
-------	--------	---	--------



1639ESB

cinta aislante en PVC

Temperatura de funcionamiento: 0-90 °C
Carga de ruptura: 28N/cm correspondiente a 18.6 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 200%
Adhesión al acero: 2.2N/cm
Adhesión al reverso: 2N/cm
Rigidez dieléctrica: 45kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: IEC 60454-2
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510BI
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510BL
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510GI
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510GR
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510GV
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510MA
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510NE
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510RO
0.15	15	10	0,70	10	BMESB1510VE
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525BI
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525BL
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525GI
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525GR
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525MA
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525NE
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525RO
0.15	15	25	1,66	10	BMESB1525VE
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925BI
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925BL
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925GI
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925GR
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925MA
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925NE
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925RO
0.15	19	25	2,02	10	BMESB1925VE
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525BI
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525BL
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525GI
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525GR
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525MA
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525NE
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525RO
0.15	25	25	2,66	8	BMESB2525VE

1639ESC

cinta aislante en PVC

Temperatura de funcionamiento: 0-80 °C
Carga de ruptura: 28N/cm correspondiente a 18.6 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 200%
Adhesión al acero: 2.2N/cm
Adhesión al reverso: 2N/cm
Rigidez dieléctrica: 38kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: IEC 60454-2
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	2,17	10	BMESC1920NE

1639ETA

cinta aislante en PVC para temperaturas extremas

Temperatura de funcionamiento: -18 ÷ +105 °C
Carga de ruptura: 35N/cm correspondiente a 19.4 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 300%
Adhesión al acero: 3.1N/cm
Adhesión al reverso: 2.7 N/cm
Rigidez dieléctrica: 55.5kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: ASTM-D-1000 ; UL510
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	6,55	1	BMETA1920NE

1639EAB

cinta aislante autoaglomerante a base de EPR

Temperatura de funcionamiento: -40 ÷ +90 °C
Carga de ruptura: 2.4 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 750%
Rigidez dieléctrica: 29.5kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
Excelente resistencia a: humedad, corrosión y agentes químicos



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	16,40	1	BMEAB1909NE





GAMA BLISTERES

¡para tus ventas
de libre servicio!

- **Mejor visibilidad**
- **Eficiencia en la exposición**
- **Code à barres**



Soporte blister:

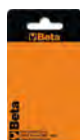
- PVC antirrotura
- 4 formatos para optimizar el espacio expositivo
- Sistema de fijación de nueva generación con precinto elástico

42K



mm	€		
5,5x5,5	7,40	5	000429505
6x6	7,55	5	000429506
7x7	7,65	5	000429507
8x8	7,75	5	000429508
9x9	8,10	5	000429509
10x10	8,85	5	000429510
11x11	9,20	5	000429511
12x12	9,40	5	000429512
13x13	9,60	5	000429513
14x14	10,60	5	000429514
15x15	11,60	5	000429515
16x16	12,50	5	000429516
17x17	13,20	5	000429517
18x18	14,10	5	000429518
19x19	14,40	5	000429519
20x20	16,10	3	000429520
21x21	17,30	3	000429521
22x22	18,10	3	000429522
23x23	19,00	3	000429523
24x24	19,80	3	000429524
25x25	21,40	2	000429525
26x26	23,60	2	000429526
27x27	24,70	2	000429527
28x28	25,50	2	000429528
29x29	27,50	2	000429529
30x30	30,50	2	000429530
32x32	31,50	2	000429532

55K



mm	€		
6x7	5,60	5	000559012
8x9	5,85	5	000559021
10x11	6,00	5	000559030
10x12	7,15	5	000559033
10x13	8,00	5	000559035
12x13	6,85	5	000559042
12x14	8,20	5	000559045
13x17	10,00	5	000559051
14x15	8,30	5	000559054
14x17	10,60	5	000559057
16x17	9,45	5	000559060
17x19	11,70	2	000559063
18x19	10,70	2	000559066
19x22	13,90	2	000559069
20x22	12,50	2	000559075
21x23	12,80	2	000559078
22x24	14,80	2	000559081
24x26	15,40	2	000559087
24x27	16,60	2	000559090
25x28	17,40	2	000559096
27x29	19,60	2	000559099
27x30	22,40	2	000559102
30x32	22,30	2	000559108

90K



mm	€		
6x7	10,30	5	000909006
8x9	10,90	5	000909012
10x11	11,30	5	000909018
12x13	12,60	5	000909027
14x15	13,90	5	000909033
16x17	15,80	5	000909039
18x19	18,70	5	000909045
20x22	21,20	3	000909051
21x23	24,00	2	000909057
24x26	27,00	2	000909063
24x27	30,00	2	000909067

mm	€		
25x28	32,50	2	000909070
27x29	36,00	2	000909073
30x32	42,00	2	000909080

93K



mm	€		
21x22	45,50	3	000939021

94K



mm	€		
8x10	17,80	2	000949008
9x11	18,70	2	000949009
10x11	19,30	2	000949010
11x13	20,30	2	000949011
12x14	20,90	2	000949012
13x15	20,90	2	000949013
14x15	24,50	2	000949014
14x17	25,00	2	000949015
17x19	26,00	2	000949017
19x22	27,50	2	000949019
22x24	35,50	2	000949022
24x27	37,50	2	000949024
30x32	47,50	2	000949030

96/SC9



96/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	20,40	1	000960374

96/ST6K



96/ST6K	€		
2,5-3-4-5-6-8 mm	14,70	3	000969370

96N/ST6K



96N/ST6K	€		
2,5-3-4-5-6-8 mm	10,60	3	000969640

96BPA/SC9



96BPA/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	38,00	1	000961974

96BP-CL/SC9



96BP-CL/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	52,50	1	000961619

96BPC/SC9



96BPC/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	36,50	1	000960354

96C/AS



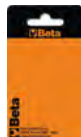
"	€		
1/16	1,71	20	000961702
3/32	2,36	20	000961706
1/8	2,48	20	000961710
5/32	2,90	20	000961714
3/16	3,30	20	000961716
7/32	3,70	20	000961718
1/4	4,15	20	000961720
5/16	4,65	10	000961724
3/8	5,70	10	000961728

96LBP/SC9



96LBP/SC9	€		
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	42,50	1	000961354

96/BGS7



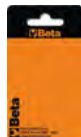
96/BGS7 € 31,00 1 000960367
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

96/BG7



96/BG7 € 33,00 1 000960368
2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96TK



mm	€		
2	12,60	5	000969934
2,5	12,60	5	000969935
3	12,70	5	000969936
4	13,20	5	000969938
5	13,40	5	000969940
6	14,90	5	000969941
8	17,40	3	000969943
10	20,40	3	000969945

97BTX/SC8



97BTX/SC8 € 78,00 1 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

97BTXL/SC8



97BTXL/SC8 € 89,50 1 000970364
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

111K



L mm	€		
100	19,90	3	001119010
150	21,30	3	001119015
200	26,50	3	001119020
250	33,00	3	001119025
300	43,00	3	001119030

123/K4



123/K4 € 33,50 1 001230504

142K



mm	€		
6	21,20	3	001429006
7	21,20	3	001429007
8	21,50	3	001429008
9	22,30	3	001429009
10	23,40	3	001429010
11	24,70	3	001429011
12	25,50	3	001429012
13	27,00	3	001429013
14	28,50	2	001429014
15	30,00	2	001429015
16	31,50	2	001429016
17	32,00	2	001429017
18	35,50	2	001429018
19	36,00	2	001429019
21	44,00	1	001429021
22	46,00	1	001429022
24	54,50	1	001429024

192/S2



192/S2 € 72,00 1 001920070
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm

195K



mm	€		
8x10	21,70	2	001959010
12x13	25,00	2	001959013
14x15	26,50	2	001959015
16x18	31,50	2	001959018
17x19	32,50	2	001959019

374K



L mm € 240 41,00 1 003749024

850MQ



L mm € 233 24,10 1 008500910

855P



L1 mm € 240 71,00 1 008550010

860/58K



L mm € 126 83,00 1 008609884

860LP



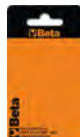
SxA mm	€		
0,5x3	1,51	5	008600005
0,6x4,5	1,51	5	008600010
0,8x5,5	1,51	5	008600015
1x5,5	1,51	5	008600020
1,2x6,5	1,51	5	008600025

860PH



PH	€		
0	1,51	5	008600220
1	1,51	5	008600225
2	1,51	5	008600230
3	1,51	5	008600245
4	2,47	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	1,51	5	008600320
2	1,51	5	008600325
3	1,51	5	008600330
4	2,47	5	008600335

860PE



mm	€		
2	1,64	5	008600101
2,5	1,64	5	008600102
3	1,64	5	008600103
4	1,64	5	008600104
5	1,64	5	008600105
6	1,64	5	008600106
8	2,22	5	008600108
10	2,22	5	008600110

860TX



°	€		
T6	2,22	5	008600704
T7	2,22	5	008600705
T8	2,22	5	008600710
T9	2,22	5	008600715
T10	2,06	5	008600720
T15	2,06	5	008600725
T20	2,06	5	008600730
T25	2,06	5	008600735
T27	2,06	5	008600740
T30	2,06	5	008600745
T40	2,06	5	008600750

860RTX



°	€		
T9	2,47	5	008600550
T10	2,47	5	008600555
T15	2,47	5	008600560
T20	2,47	5	008600565
T25	2,47	5	008600570
T27	2,47	5	008600575
T30	2,47	5	008600580
T40	2,47	5	008600585

860/C27



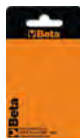
mm	€		
860/C27	84,50	1	008600880

860MIX/A10



mm	€		
860MIX/A10	26,00	1	008600900

860TX/A10



mm	€		
860TX/A10	32,00	1	008600970

860MIX/A31



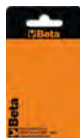
mm	€		
860MIX/A31	77,00	1	008600902

862F/A7



mm	€		
862F/A7	50,00	1	008620950

900K



mm	€		
4	4,40	10	009009040
4,5	4,40	10	009009045
5	4,40	10	009009050
5,5	4,40	10	009009055
6	4,40	10	009009060
7	4,40	10	009009070
8	4,40	10	009009080
9	4,40	10	009009090
10	4,40	10	009009100
11	4,40	10	009009110
12	4,40	10	009009120
13	4,45	10	009009130
14	4,50	10	009009140

900/20LK



L mm	€		
100	9,95	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	18,40	5	009009830

900BG/30K



L mm	€		
128	9,70	5	009009834

900/55K



L mm	€		
125	46,00	5	009009870

900/55ZK



L mm	€		
125	46,00	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	74,50	2	009009884

Beta
Quality Tools

910AK



mm	€		
6	7,20	5	009109006
7	7,20	5	009109007
8	7,20	5	009109008
9	7,20	5	009109009
10	7,20	5	009109010
11	7,20	5	009109011
12	7,55	5	009109012
13	7,55	5	009109013
14	7,55	5	009109014
15	7,55	5	009109015
16	8,55	5	009109016
17	8,55	5	009109017
18	8,55	5	009109018
19	8,55	5	009109019
20	8,85	5	009109020
21	8,85	5	009109021
22	9,25	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	12,60	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	22,40	5	009109830

910/55K



L mm	€		
200	52,50	3	009109882

910/58K



L mm	€		
222	84,50	1	009109884



920AK



mm	€		
10	7,45	10	009209010
11	7,45	10	009209011
12	7,45	10	009209012
13	8,10	10	009209013
14	8,10	10	009209014
15	8,10	10	009209015
16	8,65	10	009209016
17	8,65	10	009209017
18	8,65	10	009209018
19	8,65	10	009209019
20	9,90	5	009209020
21	9,90	5	009209021
22	9,90	5	009209022
23	10,80	5	009209023
24	10,80	5	009209024
25	10,80	5	009209025
26	11,00	5	009209026
27	11,00	5	009209027
28	11,00	5	009209028
29	11,80	5	009209029
30	11,80	5	009209030
32	12,30	5	009209032

920/21K



L mm	€		
125	16,80	5	009209822

920/25K



L mm	€		
75	27,50	5	009209830

920/55K



L mm	€		
275	61,50	3	009209882

920/58K



L mm	€		
281	91,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	8,65	5	009359105
8x9	10,00	5	009359111
10x11	10,40	5	009359115
12x13	11,10	5	009359117
14x15	13,60	5	009359126
16x17	14,60	5	009359128
18x19	16,80	5	009359131
20x22	21,10	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	10,60	5	009379006
7x7	10,90	5	009379007
8x8	11,60	5	009379008
9x9	12,50	5	009379009
10x10	12,60	5	009379010
11x11	13,10	5	009379011
12x12	14,60	5	009379012
13x13	15,20	5	009379013
14x14	16,80	5	009379014
15x15	18,20	5	009379015
16x16	19,30	5	009379016
17x17	20,30	5	009379017
18x18	20,50	5	009379018
19x19	21,90	5	009379019
20x20	24,00	5	009379020
21x21	26,50	3	009379021
22x22	29,00	3	009379022

943BKK



mm	€		
5,5	19,70	5	009439005
6	19,70	5	009439006
7	21,80	5	009439007
8	21,80	5	009439008
10	23,40	3	009439010
13	26,00	3	009439013

951K



mm	€		
2	22,20	5	009519521
2,5	22,20	5	009519525
3	22,20	5	009519530
3,5	23,40	5	009519535
4	23,40	5	009519540
4,5	26,00	5	009519545
5	26,00	5	009519550
6	30,50	5	009519560
8	33,00	5	009519580
10	40,00	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	23,90	5	010329013
140x1,3	22,60	5	010329014
180	26,00	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	27,00	5	010339013
140x1,3	26,50	5	010339014
180	29,00	5	010339017

1034K



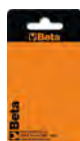
L mm	€		
130x0,9	27,00	5	010349013
130x1,3	26,50	5	010349014
170	29,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	27,00	5	010369013
140x1,3	26,00	5	010369014
175	28,50	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	30,50	5	010379013
140x1,3	30,00	5	010379014
175	30,00	5	010379017

1038K



L mm	€		
135x0,9	30,50	5	010389013
135x1,3	30,00	5	010389014
175	30,00	5	010389017

1044K



L mm	€		
250	36,00	5	010449250

1044FK



L mm	€		
250	27,00	5	010449015

1046K



L mm	€		
240	40,00	5	010469240

1048K



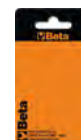
L mm	€		
175	32,00	3	010489010
250	36,00	5	010489250

1048VK



L mm	€		
175	27,50	3	010489110
250	29,00	5	010489025

1052K



L mm	€		
140	25,50	3	010529014
190	28,50	3	010529019
240	29,00	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	24,10	5	010829004
160	27,00	5	010829006

1082GK



L mm	€		
140	21,10	5	010829064
160	23,60	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	30,00	3	010829034
160	35,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	27,00	3	010829264
160	31,00	3	010829266

1084K



L mm	€		
160	28,50	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	24,50	5	010849066

1084BMK



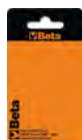
L mm	€		
160	36,50	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	39,50	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	35,50	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	42,50	2	010889036

1096K



L mm	€		
200	22,40	5	010969020

1098K



L mm	€		
190	14,40	5	010989190
220	16,80	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	20,90	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	26,50	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	31,50	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	31,50	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	31,50	2	011249020

Beta

1128BAX



L mm	€		
150	34,50	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	23,70	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	32,50	5	011280061

1128FX



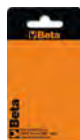
L mm	€		
145	33,50	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	39,50	5	011280095

1129BMK



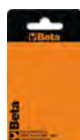
L mm	€		
145	20,00	5	011299000

1130BMX



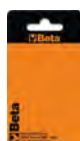
L mm	€		
185	20,20	1	011300002

1132K



L	€		
170	51,00	2	011329107

1132BMK



L	€		
170	62,00	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	44,00	3	011429036

1149F



L mm	€		
175	19,30	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	21,10	5	011509046
180	23,10	5	011509048
200	25,00	5	011509050
220	27,00	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	20,50	5	011509066
180	22,30	5	011509068
200	24,40	5	011509070
220	26,50	2	011509072

1150BMK



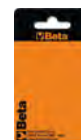
L mm	€		
160	26,50	3	011509146
180	28,50	3	011509148
200	31,50	3	011509150
220	34,00	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	25,50	3	011509266
180	27,50	3	011509268
200	31,00	3	011509270
220	33,00	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	25,50	5	011629006
200	29,50	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	21,70	5	011629066
200	25,50	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	32,00	3	011629036
200	37,50	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	28,50	3	011629266
200	33,00	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	27,50	5	011649006
200	30,50	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	36,50	3	011649036
200	40,50	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	25,50	5	011669006
200	29,50	5	011669010

1166GK



INDUSTRIAL
FINISHING



L mm	€		
160	21,70	5	011669066
200	25,50	5	011669070

1166BMK



L mm	€		
160	32,00	3	011669036
200	37,50	3	011669040

1166GBMK



INDUSTRIAL
FINISHING



L mm	€		
160	28,50	3	011669266
200	33,00	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	27,50	5	011689006
200	30,50	5	011689010

1168GK



INDUSTRIAL
FINISHING



L mm	€		
160	23,70	5	011689066
200	26,50	5	011689070

1168BMK

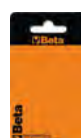


L mm	€		
160	36,50	3	011689036
200	40,50	3	011689040

1168GBMK



INDUSTRIAL
FINISHING



L mm	€		
160	32,00	3	011689266
200	36,50	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	4,45	5	012019203
0,4x2,5x75	4,65	5	012019206
0,5x3x75	4,70	5	012019209
0,5x3x100	5,00	5	012019212
0,6x3,5x75	5,00	5	012019218
0,6x3,5x100	5,20	5	012019221
0,8x4x100	5,25	5	012019230
0,8x4x125	5,45	5	012019233
0,8x4x150	6,00	5	012019236
1,0x5,5x100	6,50	5	012019239
1,0x5,5x125	6,75	5	012019240
1,0x5,5x150	6,90	5	012019242
1,2x6,5x100	7,60	5	012019248
1,2x6,5x125	7,90	5	012019250
1,2x6,5x150	8,05	5	012019251
1,2x8x150	10,40	3	012019257
1,2x8x200	11,00	3	012019260
1,6x10x200	12,60	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	6,50	3	012019303
1,2x6,5x30	6,75	3	012019306

1202E/K



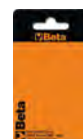
PHxDxL mm	€		
0x3x60	4,65	5	012029203
0x3x100	5,20	5	012029206
1x4,5x80	5,90	5	012029209
1x4,5x120	6,50	5	012029212
2x6x100	7,85	5	012029218
2x6x150	8,40	5	012029221
3x8x150	10,70	3	012029224
4x9,5x200	13,80	3	012029227

1202EN/K



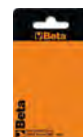
PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	6,50	3	012029303
2x6x30	6,75	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	4,60	5	012049103
0,6x3x75	4,70	5	012049106
0,5x3x100	4,80	5	012049109
0,8x4x100	5,35	5	012049112
0,8x4x125	5,55	5	012049115
1,0x5x125	6,50	5	012049118
1,0x5x150	7,00	5	012049121
1,2x6,5x150	7,60	5	012049124

1207E TX/K



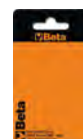
	€		
T5	6,75	5	012079105
T6	7,10	5	012079106
T7	7,35	5	012079107
T8	7,45	5	012079108
T9	7,80	5	012079109
T10	8,80	5	012079110
T15	8,90	5	012079115
T20	9,05	5	012079120
T25	9,25	5	012079125
T27	9,90	5	012079127
T30	10,00	5	012079130
T40	11,60	2	012079140
T45	12,70	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	7,90	5	012089109
T10	8,80	5	012089110
T15	9,25	5	012089115
T20	9,45	5	012089120
T25	9,75	5	012089125
T27	10,50	5	012089127
T30	10,80	5	012089130
T40	12,80	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	5,40	5	012099200
1	6,90	5	012099203
2	8,80	5	012099206
3	13,20	3	012099209
4	14,30	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	6,50	3	012099303
2	6,75	3	012099306

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	8,95	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	10,30	5	012540001

1260K



SxAxL	€		
0,4x2,5x50	5,90	5	012609003
0,4x2,5x75	6,10	5	012609006
0,5x3x75	6,50	5	012609009
0,5x3x100	6,75	5	012609012
0,6x3,5x75	6,95	5	012609018
0,6x3,5x100	7,10	5	012609021
0,8x4x100	7,75	5	012609030
0,8x4x125	8,00	5	012609033
0,8x4x150	8,35	5	012609036
1x5,5x100	8,40	5	012609039
1x5,5x150	9,30	5	012609042
1,5x6,5x100	9,75	5	012609048
1,2x6,5x150	10,30	5	012609051
1,2x8x150	13,10	3	012609057
1,2x8x200	13,50	3	012609060
1,6x10x200	14,80	3	012609066

1260NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	7,80	5	012609103
1,2x6,5x30	8,30	5	012609106

1260EK



SxAxL mm	€		
1,2x6,5x150	11,90	3	012609156
1,2x8x175	14,90	3	012609157
1,6x10x200	16,10	2	012609159
2x12x250	19,60	2	012609162

1262K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,10	5	012629003
0x3x100	7,65	5	012629006
1x4,5x80	8,10	5	012629009
1x4,5x120	8,80	5	012629012
2x6x100	9,90	5	012629018
2x6x150	10,60	5	012629021
3x8x150	13,20	3	012629024
4x10x200	16,30	3	012629027

1262NK



PHxDxL	€		
1x4,5x30	7,80	5	012629103
2x6x30	8,30	5	012629106

1262EK



PHxDxL mm	€		
2x6x150	12,90	3	012629153
3x8x175	15,30	3	012629156
4x10x200	19,50	3	012629159

1264K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	7,00	5	012649003
0,6x3x75	7,20	5	012649006
0,6x3x100	7,35	5	012649009
0,8x4x100	7,95	5	012649012
0,8x4x125	8,70	5	012649015
1x5x125	9,20	5	012649018
1x5x150	9,30	5	012649021
1,2x6,5x150	10,80	5	012649024

1267TKK



	€		
T5	7,40	5	012679005
T6	7,55	5	012679006
T7	7,65	5	012679007
T8	7,80	5	012679008
T9	8,80	5	012679009
T10	8,90	5	012679010
T15	9,20	5	012679015
T20	9,70	5	012679020
T25	9,90	5	012679025
T27	10,80	5	012679027
T30	11,20	5	012679030
T40	13,70	2	012679040
T45	14,90	2	012679045

1268RTKK



	€		
T9	8,90	3	012689009
T10	9,35	3	012689010
T15	9,45	3	012689015
T20	9,80	3	012689020
T25	10,00	3	012689025
T27	10,80	3	012689027
T30	11,50	3	012689030
T40	13,80	2	012689040

1269PZK



PZ	€		
0	7,10	5	012699000
1	9,00	5	012699001
2	10,80	5	012699002
3	15,20	3	012699003
4	18,40	3	012699004

1269N/PZK



PZ	€		
1	7,90	5	012699011
2	8,30	5	012699012

Beta
Quality Tools

1290K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	7,70	5	012909003
0,4x2,5x75	7,80	5	012909006
0,5x3x75	8,15	10	012909009
0,5x3x100	8,30	10	012909012
0,6x3,5x75	9,75	10	012909018
0,6x3,5x100	9,90	10	012909021
0,8x4x100	10,10	10	012909030
0,8x4x125	10,40	10	012909033
0,8x4x150	10,70	10	012909036
1x5,5x100	11,20	10	012909039
1x5,5x150	11,80	10	012909042
1,2x6,5x100	13,80	10	012909048
1,2x6,5x150	15,20	10	012909051
1,2x8x150	17,50	3	012909057
1,2x8x200	18,90	3	012909060
1,6x10x200	21,10	3	012909066

1290NK



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	10,20	5	012909103
1,2x6,5x30	10,80	5	012909106

1290K/INOX



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,05	4	012909403
0,5x3x75	9,25	4	012909409
0,8x4x100	9,30	4	012909430
1,0x5,5x150	10,60	4	012909442
1,2x6,5x150	11,70	4	012909451

1292K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,95	10	012929003
0x3x100	9,15	5	012929006
1x4,5x80	10,90	10	012929009
1x4,5x120	11,50	10	012929012
2x6x100	14,00	10	012929018
2x6x150	15,50	10	012929021
3x8x150	18,90	3	012929024
4x10x200	27,00	3	012929027

1292NK



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	9,95	5	012929103
2x6x30	10,60	5	012929106

1292K/INOX



PHxDxL mm	€		
0x3x60	7,20	4	012929403
1x4,5x80	9,05	4	012929409
2x6x100	10,40	4	012929418

1294K



SxDxL mm	€		
0,5x2,5x60	7,05	5	012949003
0,6x3x75	7,55	5	012949006
0,8x4x100	9,30	5	012949012
1x5x125	10,80	5	012949018

1298RTXK



	€		
T9	15,20	5	012989009
T10	16,30	5	012989010
T15	17,10	5	012989015
T20	17,50	5	012989020
T25	17,80	5	012989025
T27	17,90	5	012989027
T30	18,70	5	012989030
T40	20,80	2	012989040

1299PZK



PZ	€		
0	10,30	5	012999000
1	12,60	5	012999003
2	16,90	5	012999006

1299N/PZK



PZ	€		
1	12,30	5	012999021
2	13,40	5	012999024

1472VW



L mm	€		
200	48,50	1	014720051

1473P



A Max mm	€		
53	35,00	1	014730020

1497RC



	€		
1497RC	84,50	1	014970351

1600Q 8



	€		
1600Q 8	31,00	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 8	31,00	1	016000008

1603K



	€		
mm2 0÷8	14,80	5	016039001

1603BK



mm ²	€		
0÷8	54,00	2	016039010

1691BM

CE



L m	€		
5	9,75	1	016910205
8	19,50	1	016910208
10	25,00	1	016910210

1692

CE



L m	€		
2	5,95	5	016920052
3	6,40	5	016920053
5	9,45	5	016920055
8	16,20	5	016920058

1693

CE



IP54



H mm	€		
100	132,50	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	23,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	25,00	4	017290450

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741U	€		
	57,00	1	017410450

1741B



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•

1741B	€		
	41,00	1	017410000

1760K

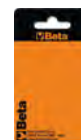


CAT III-1000V



1760K	€		
	34,50	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	30,00	2	017629001

1771



1771	€		
	10,70	10	017710000

1770BM



L mm	€		
140	16,40	10	017700050

1771BM



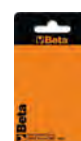
L mm	€		
170	20,70	10	017710050

1771HD



L mm	€		
190	23,20	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	19,90	5	017720006

Beta

1773A



1777BMT



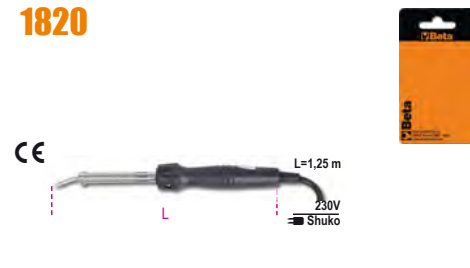
1777T



1783



1820



1820 30	37,00	1	018200003
30W			
L = 210mm			
1820 60	43,50	1	018200006
60W			
L = 220mm			
1820 80	74,50	1	018200008
80W			
L = 260mm			

1822



1822 120	124,00	1	018220012
120W			
LxA = 250x125 mm			
1822 180	128,50	1	018220018
180W			
LxA = 250x125mm			
1822 320	160,00	1	018220032
320W			
LxA = 250x140mm			

1833S



1833M



1833L



1833KL



1833L/USB



1834RR



1836A



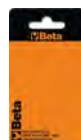
1836B



1836B



1837F



L
mm 460 € 88,50 1 018370050

1837F/USB



L
mm 460 € 138,50 1 018370060

1838COB



1838COB € 104,00 1 018380010

1838P



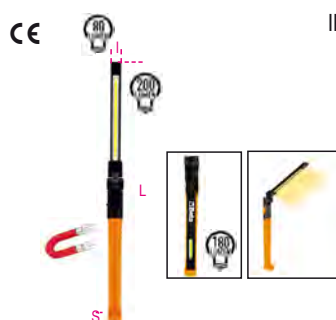
1838P € 83,00 1 018380005

1838S



L
mm 260 € 89,50 1 018380122

1838SLIM



L
mm 307 € 71,50 1 018380221

6888B1/4

soporte blister para vasos 1/4"



6888B1/4 € 0,61 50 068880900

6888B3/8

soporte blister para vasos 3/8"



6888B3/8 € 0,72 50 068880910

6888B1/2

soporte blister para vasos 1/2"



6888B1/2 € 0,72 50 068880920

Beta



SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA

Beta
SHOP
in shop



38/DS1

expositor de pared
con 75 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
38/DS1

€
702,00

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

€
144,50

1 000380751

38/DS2

expositor de pared
con 65 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
38/DS2

€
1.370,00

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

€
144,50

1 000380752

**CONSTRUYE
TU CORNER BETA**

www.beta-tools.com/planner3d/

942BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales,
tipo corto



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
942BX/DG € 838,00 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 € 101,50 1 009420751

943BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales,
tipo largo



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
943BX/DG € 906,00 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 € 101,50 1 009430751

944BX/DG

expositor de pared con 43 llaves de vaso
hexagonal profundo con mango tipo largo



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
944BX/DG € 987,00 1 009440701

	n.
944BX 5 - 5,5 mm	3
6 - 7 mm	6
8 - 9 - 10 mm	5
11 mm	2
12 mm	3
13 mm	5

Exp. Vacío
944BX/DVG € 101,50 1 009430751

943MQ/BG

expositor de pared
con 30 llaves de vaso hexagonales,
con mango



⚡ 1000 V ⚡

330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
943MQ/BG € 573,00 1 009430281

	n.
943MQ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío
943BG-MQ/DV € 101,50 1 009430285

1203/E1P

expositor de pared
con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E1P € 484,00 1 012031301

	n.
1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1,2x8x150 mm	5
1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
PH3x8x150 mm	5

Exp. Vacío
1203E/EV1P € 119,50 1 012031351

1203/E4P

expositor de pared
con 85 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E4P € 465,00 1 012031304

	n.
1201 0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
1,0x5x125 mm	6
1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío
1203E/EV4P € 119,50 1 012031354

1203/E5P

expositor de pared
con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E5P € 492,00 1 012031305

	n.
➕ 1202 PH0x3x60 mm	7
PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120	6
PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	5
PH3x8x150 mm	5
● 1204 0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
1,0x5x125 mm	6
➕ 1209PZ PZ0x3x60 mm	7
PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío
1203E/EV5P € 119,50 1 012031355

1203/E10P

expositor de pared
con 80 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1203E/E10P € 661,00 1 012031310

	n.
⊗ 1207TX T6	4
T7	3
T8	7
T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3
⊗ 1208RTX T9 - T10	3
T15 - T20 - T25	6
T27 - T30	3

Exp. Vacío
1203E/EV10P € 119,50 1 012031360

1263/E78

expositor de pared con 78 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E78 € 618,00 1 012630510

● 1260 2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
8x150 mm	4
➕ 1262 PH0x60 mm	7
PH1x80-PH2x100 mm	6
PH3x150	4

Exp. Vacío
1263/EV78 € 119,50 1 012630511

1263/E74

expositor de pared
con 74 destornilladores



495x260x310 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E74 € 601,00 1 012630540

● 1264 2,5x60 mm	7
3x75 mm	3
3x100 - 4x100 mm	4
4x125 - 5x150 mm	2
5x125 - 6,5x150 mm	4
➕ 1262 PH 8x150	3
PH 3x60 - 3x100 mm	7
PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
PH 6x100 mm	10
PH 6x150 mm	5

Exp. Vacío
1263/EV74 € 119,50 1 012630541

1263/E85

expositor de pared
con 85 destornilladores



495x260x377 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E85 € 671,00 1 012630550

● 1260 2,5x50 mm	n.
2,5x75 mm	7
3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	6
4x100 - 4x125 - 5,5x125	7
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 € 119,50 1 012630551

1263/E70

expositor de pared
con 70 destornilladores



495x260x327 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E70 € 657,00 1 012630560

➕ 1262 PH0x60 - PH0x100 mm	n.
PH1x80 - PH1x120 mm	7
PH2x100 mm	6
PH2x150 - PH3x150 mm	9
PH4x200 mm	5
➕ 1262E PH2x150 mm	4
PH3x175 mm	5
➕ 1262N PH1x30 - PH2x30 mm	4
	6

Exp. Vacío
1263/EV70 € 119,50 1 012630561

1263/E50

expositor de pared
con 50 destornilladores



330x260x269 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E50 € 388,00 1 012630570

	n.
● 1264 2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
6,5x150 mm	5

Exp. Vacío
1263/EV50 € 101,50 1 012630571

1263/E62

expositor de pared
con 62 destornilladores



495x260x257 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E62 € 535,00 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 € 119,50 1 012630591

1263/E39

expositor de pared
con 39 destornilladores



330x260x257 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E39 € 365,00 1 012630595

	n.
● 1268RTX T9x60 - T10x80 - T15x80	6
T20x100 - T25x100 mm	4
T27x115 mm	3
T30x115 mm	2
T40x130 mm	

Exp. Vacío
1263/EV39 € 101,50 1 012630596

1263/E40

expositor de pared
con 40 destornilladores



330x260x327 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1263/E40 € 398,00 1 012630580

	n.
● 1269 PZ0x60 mm	7
PZ1x80 mm	6
PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
● 1269N PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío
1263/EV40 € 101,50 1 012630581

1273MQ/E1

expositor de pared
con 40 destornilladores



△ 1000 V

330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1273MQ/E1 € 564,00 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 € 101,50 1 012730651

1273MQ/E4

expositor de pared
con 43 destornilladores



△ 1000 V

330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas
1273MQ/E4 € 719,00 1 012730315

	n.
● 1272MQF 4,5x80 - 6x100 mm	3
● 1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
● 1275MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm	5
● 1276MQ/C 4,5x80 - 6x100 mm	5
● 1279MQ/F 4,5x80 mm	3
6x100 mm	2

Exp. Vacío
1273BG-MQ/DV4 € 101,50 1 012730655

1293BX/DA

expositor de pared
con 90 destornilladores



495x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1293BX/DA € 992,00 1 012930701

		n.
● 1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm 6,5x150 mm	7 6 3
	8x150 mm 10x200 mm	2
● 1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
● 1292	PH0x60 - PH1x80 mm PH2x100 mm PH3x150 mm	7 6 5
● 1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Exp. Vacío

1293BX/DVA € 119,50 1 012930751

1293BX/DD

expositor de pared
con 48 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1293BX/DD € 432,00 1 012930704

		n.
● 1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

Exp. Vacío

1293BX/DVD € 101,50 1 012930754

1293BX/DE

expositor de pared
con 42 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1293BX/DE € 652,00 1 012930705

		n.
● 1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm PZ2x100 mm PZ3x150 - PZ4x200 mm	7 6 5
● 1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío

1293BX/DVE € 101,50 1 012930755

1293BX/DF

expositor de pared
con 59 destornilladores



330x260x332 mm

Exp. con surtido
de herramientas

1293BX/DF € 895,00 1 012930706

		n.
● 1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 T40	7 6 5

Exp. Vacío

1293BX/DVF € 101,50 1 012930756

C68

pared expositiva Beta, vacía



1000x560x2200 mm

		€	1	068000001
C68/1	1 m	1.980,00	1	068000002
C68/2	2 m	3.450,00	1	068000003
C68/3	3 m	4.930,00	1	068000004
C68/4	4 m	6.400,00	1	068000005
C68/5	5 m	7.870,00	1	068000006
C68/6	6 m	9.340,00	1	068000007
C68/7	7 m	10.810,00	1	068000008
C68/8	8 m	12.280,00	1	068000009
C68/9	9 m	13.750,00	1	068000010
C68/10	10 m	15.230,00	1	068000010

C68 G

góndola expositiva



1000x1120x1600 mm

		€	1	068000051
C68G/1	1 m	1.805,00	1	068000052
C68G/2	2 m	3.320,00	1	068000053
C68G/3	3 m	4.840,00	1	068000054
C68G/4	4 m	6.360,00	1	068000054

C88 R/1

pared expositiva Robur, vacía



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	€	1.980,00	1	088000001
--------	-----	---	----------	---	-----------

C88VE

bandeja expositiva para paredes c88

Adecuada para alojar cadenas en bobina art. 8120



C88VE		€	240,50	1	088000120
-------	--	---	--------	---	-----------

C88SE

expositor para bobinas de cadena genovese



C88SE		€	529,00	1	088000130
-------	--	---	--------	---	-----------

1700x600x600 mm

6888

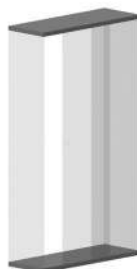
ganchos para expositores C60 - C61 - C68 - C88



	€			
6888S1	4,10	10	068880011	
6888S2	4,20	10	068880012	
6888D1	5,25	5	068880021	
6888D2	5,40	5	068880022	
6888D4	5,50	5	068880024	
6888D5	5,65	5	068880025	
6888T1	7,80	5	068880031	
6888T2	7,80	5	068880032	
6888CT	16,80	1	068880044	
6888B	56,00	1	068880100	
6888GA	22,80	3	068880120	
6888S-1/4	41,00	1	068880605	
6888S-3/8	41,00	1	068880610	

6800 VE

escapate de pared para exponer C68 y C68 R/1



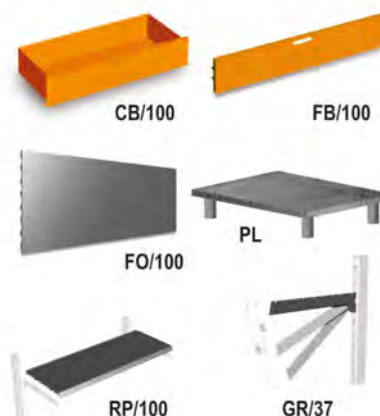
	€			
6800VE/1	1 m	1.000,00	1	068000401
6800VE/2	2 m	1.525,00	1	068000402
6800VE/3	3 m	2.050,00	1	068000403
6800VE/4	4 m	2.570,00	1	068000404
6800VE/5	5 m	3.100,00	1	068000405



ACCESORIOS



	€			
6800AE	217,00	1	068000145	
6800AI	476,00	1	068000140	
6800AD/P	696,00	1	068000143	



	€			
6800CB/100	234,50	1	068000104	
6800FB/100	78,00	1	068000109	
6800FO/100	55,00	1	068000108	
6800PL	239,50	1	068000137	
6800RP/100	77,50	1	068000150	
6800GR/37	32,50	1	068000159	



	€			
6800PM/40	77,50	1	068000171	
6800PM/80	102,50	1	068000172	

6600 M/14

surtido de 154 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/14 € 2.155,00 1 066000014

6600 M/22

surtido de 108 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/22 € 1.565,00 1 066000022

6600 M/27

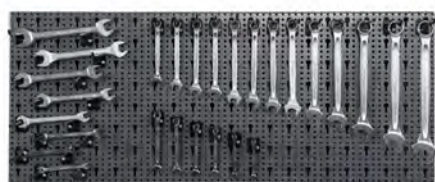
surtido de 25 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/27 € 1.104,00 1 066000027

6600 M/29

surtido de 173 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/29 € 1.950,00 1 066000029

6600 M/33

surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/33 € 1.450,00 1 066000033

6600 M/40

surtido de 100 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/40 € 2.970,00 1 066000040

6600 M/42

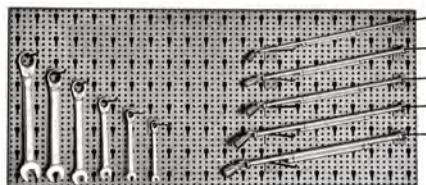
surtido de 65 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/42 € 1.785,00 1 066000042

6600 M/44

surtido de 48 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/44 € 1.615,00 1 066000044

6600 M/47

surtido de 65 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/47 € 1.545,00 1 066000047

6600 M/51

surtido de 257 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/51 € 3.000,00 1 066000051

6600 M/52

surtido de 176 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/52 € 1.815,00 1 066000052

6600 M/58

surtido de 150 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/58 € 2.020,00 1 066000058

6600 M/59

surtido de 220 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/59 € 2.100,00 1 066000059

6600 M/61

surtido de 71 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/61 € 2.760,00 1 066000061

6600 M/62

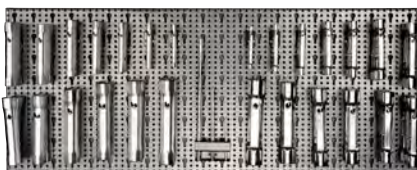
surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/62 € 630,00 1 066000062

6600 M/63

surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/63 € 2.290,00 1 066000063

6600 M/73

surtido de 68 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/73 € 1.425,00 1 066000073

6600 M/112

surtido de 329 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/112 € 2.580,00 1 066000112

6600 M/116

surtido de 306 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/116 € 2.405,00 1 066000116

6600 M/120

surtido de 163 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/120 € 1.845,00 1 066000120

6600 M/125

surtido de 133 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/125 € 1.585,00 1 066000125

6600 M/126

surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/126 € 905,00 1 066000126

6600 M/131

surtido de 92 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/131 € 2.830,00 1 066000131

6600 M/174

surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/174 € 4.210,00 1 066000174

6600 M/175

surtido de 12 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/175 € 3.100,00 1 066000175

6600 M/217

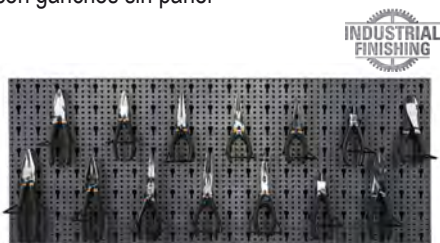
surtido de 74 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/217 € 2.550,00 1 066000217

6600 M/218

surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/218 € 1.325,00 1 066000218

6600 M/222

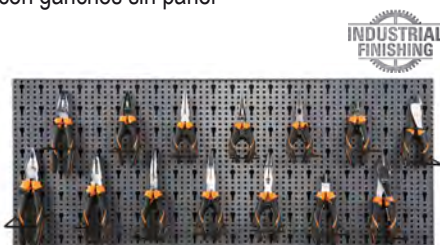
surtido de 74 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/222 € 2.015,00 1 066000222

6600 M/223

surtido de 58 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/223 € 1.785,00 1 066000223

6600 M/230

surtido de 78 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/230 € 2.335,00 1 066000230

6600 M/236

surtido de 31 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/236 € 1.235,00 1 066000236

6600 M/241

surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/241 € 912,00 1 066000241

6600 M/242

surtido de 91 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/242 € 2.670,00 1 066000242

6600 M/253

surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/253 € 1.880,00 1 066000253

6600 M/311

surtido de 114 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/311 € 1.205,00 1 066000311

6600 M/315

surtido de 149 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/315 € 1.980,00 1 066000315

6600 M/320

surtido de 98 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/320 € 1.995,00 1 066000320

6600 M/326

surtido de 155 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/326 € 1.330,00 1 066000326

6600 M/327

surtido de 101 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/327 € 900,00 1 066000327

6600 M/330

surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/330 € 937,00 1 066000330

6600 M/371

surtido de 162 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/371 € 1.145,00 1 066000371

6600 M/380

surtido de 71 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/380 € 735,00 1 066000380

6600 M/406

surtido de 107 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/406 € 1.310,00 1 066000406

6600 M/417

surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/417 € 1.045,00 1 066000417

6600 M/423

surtido de 30 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/423 € 1.023,00 1 066000423

6600 M/424

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/424 € 989,00 1 066000424

6600 M/427

surtido de 24 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/427 € 1.153,00 1 066000427

6600 M/430

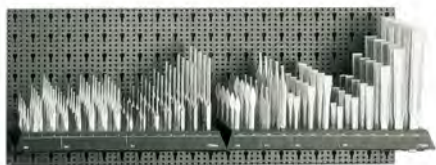
surtido de 29 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/430 € 1.365,00 1 066000430

6600 M/440

surtido de 140 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/440 € 2.070,00 1 066000440

6600 M/456

surtido de 41 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/456 € 1.590,00 1 066000456

6600 M/465

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/465 € 2.140,00 1 066000465

6600 M/480

surtido de 18 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/480 € 1.260,00 1 066000480

6600 M/485

surtido de 12 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/485 € 916,00 1 066000485

6600 M/510

surtido de 16 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/510 € 1.053,00 1 066000510

6600 M/532

surtido de 24 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/532 € 921,00 1 066000532

6600 M/534

surtido de 51 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/534 € 1.575,00 1 066000534

6600 M/542

surtido de 53 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/542 € 969,00 1 066000542

6600 M/548

surtido de 37 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/548 € 923,00 1 066000548

6600 M/561

surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/561 € 1.335,00 1 066000561

6600 M/583

surtido de 22 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/583 € 811,00 1 066000583

6600 M/643

surtido de 90 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/643 € 2.020,00 1 066000643

6600 M/650

surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/650 € 2.490,00 1 066000650

6600 M/657

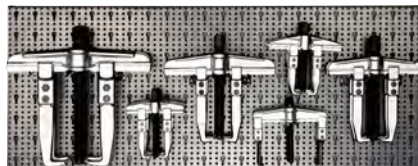
surtido de 17 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/657 € 2.110,00 1 066000657

6600 M/658

surtido de 14 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/658 € 2.315,00 1 066000658

6600 M/716

surtido de 64 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/716 € 2.710,00 1 066000716

6600 M/813

surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/813 € 1.198,00 1 066000813

6600 M/842

surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/842 € 1.580,00 1 066000842

6600 M/852

surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



6600 M/852 € 1.350,00 1 066000852

6600 M/856

surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



6600 M/856 € 1.430,00 1 066000856

6600 M/857

surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel



6600 M/857 € 1.465,00 1 066000857

6600 M/871

surtido de 120 abrasivos
con ganchos sin panel



6600 M/871 € 694,00 1 066000871

 **Beta**

6600 M/878

surtido de 100 abrasivos
con ganchos sin panel



6600 M/878 € 636,00 1 066000878

6600 M/881

surtido de 410 abrasivos
con bandeja expositiva



6600 M/881 € 2.030,00 1 066000881



8600 R/11

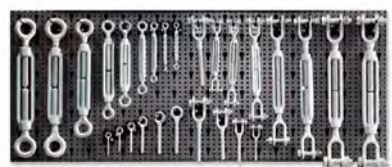
surtido de 374 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/11 € 1.535,00 1 086000011

8600 R/12

surtido de 259 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/12 € 1.555,00 1 086000012

8600 R/13

surtido de 230 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/13 € 1.300,00 1 086000013

8600 R/113

surtido de 1862 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/113 € 1.765,00 1 086000113

8600 R/114

surtido de 1045 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/114 € 1.790,00 1 086000114

8600 R/225

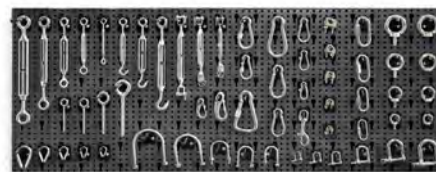
surtido de 64 accesorios GRADO 8,
con ganchos sin panel



8600 R/225 € 1.275,00 1 086000225

8600 R/412

surtido de 348 accesorios ACERO
INOXIDABLE para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/412 € 1.780,00 1 086000412

8600 R/511

surtido de 11 bobinas de cadena genovesa
con bandeja expositiva



8600 R/511 € 1.475,00 1 086000511

8600 R/601

surtido de 50 carracas de anclaje con parrillas,
estante y ganchos, sin panel



8600 R/601 € 1.475,00 1 086000601
C88/R601 € 314,00 1 088000160

8600 R/611

surtido de 52 eslingas de elevación
con parrillas, sin panel



8600 R/611 € 1.122,00 1 086000611
C88/R611 € 189,00 1 088000161



CALZADO DE SEGURIDAD

NORMAS Y CATEGORÍAS

ADVERTENCIAS

Compruebe antes del uso que el calzado corresponde a sus necesidades de utilización y que la categoría de protección es correcta dependiendo del tipo y el lugar de trabajo. El calzado fabricado por Beta Utensili cumple con la NORMATIVA EUROPEA vigente. La ley responsabiliza al empleador de la adecuación del EPI al tipo de riesgo presente (característica del EPI y categoría de pertenencia).

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20344:2011

La norma especifica los métodos de ensayo para calzado diseñado en cuanto EPI.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2011

La norma especifica los requisitos básicos y suplementarios (facultativos) para el calzado de Seguridad para usos generales. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2011 lleva la letra "S" (Safety = Seguridad) con resistencia de la puntera a 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20346:2014

La norma especifica los requisitos básicos y suplementarios (facultativos) para el calzado de Protección. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20346:2011 lleva la letra "P" (Protective = Protección), con resistencia de la puntera a 100 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2012

La norma especifica los requisitos básicos y suplementarios (facultativos) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (choque o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2012 lleva la letra "O" (Occupational = Profesional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son la falta de la puntera de protección y de la lámina anti-perforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2011, el calzado puede atender también los requisitos añadidos. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta aplicada en la lengüeta del calzado.

MARCADO DE CONFORMIDAD DEL CALZADO

- Marca: CE
- Medida del calzado: 42
- Nombre y dirección del fabricante: Beta Utensili S.p.A. Via Volta, 18 20845 Sovico (MB)
- Mes y año de fabricación: 01/20
- Referencia a la norma internacional: EN ISO 20345:2011
- Clase de protección: S3

CLASIFICACIÓN

I = Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o material polimérico

II = Calzado completamente de caucho o completamente polimérico (botas)

CATEGORÍA Y REQUISITOS

SB (I) Requisitos Básicos

- Puntera resistente a choques de por lo menos 200 Julios
- Resistencia al deslizamiento de la suela conforme a por lo menos uno de los requisitos SRA y SRB
- Altura mínima del empeine
- Uno entre los requisitos añadidos del calzado

S1 (I) Requisitos Básicos integrados por:

- Zona del talón cerrada
- Características antiestáticas (A)
- Absorción de energía en la zona del talón (E)

DURACIÓN

Debido a varios factores (humedad de almacenamiento y modificación en la estructura de los materiales en el tiempo), la vida útil del calzado no se puede determinar con certeza. En general, el calzado con suela completamente de poliuretano o con fondo de poliuretano tiene una vida útil de tres años. Para otro tipo de calzado, puede suponerse una duración máxima de cinco años. Dicho plazo se refiere al calzado nuevo, embalado y almacenado en condiciones controladas, evitando importantes diferencias de temperatura y humedad relativa.

S2 (I) Requisitos de S1 integrados por:

- Penetración y absorción de agua del empeine (WRU)

S3 (I) Requisitos de S2 integrados por:

- Resistencia a la perforación (P)
- Suela con relieves

S4 (II) Requisitos SB integrados por:

- Características antiestáticas (A)
- Absorción de energía en la zona del talón (E)

S5 (II) Requisitos S4 integrados por:

- Resistencia a la perforación (P)
- Suela con relieves

REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS AÑADIDOS CALZADO

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Zona del talón cerrada	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Resistencia al choque de la puntera 200 Julios	X	X	X	X	-	-	-	-	X	X	-	-	
A	Calzado antiestático	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica >100 kΩ, ≤1000 MΩ
E	Absorción de energía en la zona del talón	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WRU	Penetración y absorción del agua en el empeine	O	-	X	X	O	-	X	X	-	-	-	-	Penetración: < 0.2 g x 60 min Absorción: < 30% x 60 min.
P	Resistencia de la suela a la perforación	O	O	-	X	O	O	-	X	O	X	O	X	> 1100 N
CI	Aislamiento del frío	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Reducción temp. superficie interna suela: < 10 °C
HI	Aislamiento del calor	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. superficie interna suela: < 22 °C
C	Calzado conductivo	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	< 100 kΩ
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Resistente hasta 300 °C
AN	Protección del maléolo	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Valor medio < 10 kN; Valores individuales < 15 kN
I	Calzado eléctricamente aislado	O	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	Clase eléctrica: 00 ÷ 500 V a.c. Clase eléctrica: 0 ÷ 1000 V a.
WR	Calzado resistente al agua	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	Absorción: < 3 cm²
M	Protección metatarsiana (sólo para EN ISO 20345:2011)	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	La altura libre al momento del choque ≥ 40 mm. (Med.41/42)
CR	Resistencia al corte del empeine (sólo para EN ISO 20345:2011) No ha de ser del modelo A	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	-	Índice de protección al corte ≥ 2,5
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento volumen de la suela < 12%
WG	Protección de salpicaduras de metal fundido en operaciones de soldadura	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Mínimo 25 gotas para llegar a una temperatura de 40 °C
SRC	Resistencia de la suela al deslizamiento	X	X	X	X	X	X	X	X					Requisito SRA + SRB

X	Requisito obligatorio de la categoría de protección
O	Requisito facultativo unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
-	Requisito no obligatorio , compruebe el marcado del calzado

Calzado antiestático

El calzado antiestático ha de utilizarse cuando existe la necesidad de reducir al mínimo la acumulación de cargas electrostáticas excluyendo el peligro de combustión de sustancias inflamables y vapores cuando existe el riesgo de calambres procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no facilita una protección contra el choque eléctrico, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de un choque eléctrico, se tendrá que recurrir a precauciones añadidas que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el puesto de trabajo. Con el objeto de mantener sus requisitos de antiestaticidad, el calzado no tendrá que sufrir modificaciones.

Calzado eléctricamente aislante:

El calzado eléctricamente aislado aporta una protección eléctrica de contactos accidentales con tensiones de hasta 1000 V con la reserva que las condiciones de utilización no tendrán que modificar o alterar

la resistencia eléctrica con la influencia de la humedad. Cabe destacar que la resistencia eléctrica se refiere tan sólo al fondo del calzado y no al empeine.

Clases eléctricas de calzado:

Clase 00 500V CA o 750V CC

Clase 0 1000V CA o 1500V CC

Calzado disipativo para medios EPA:

El calzado disipativo es específico para medios EPA (ESDS) y permite a las cargas electrostáticas presentes en el cuerpo de quien lo lleva puesto ser disipadas de una forma continua y controlada, protegiendo los componentes y los dispositivos electrónicos de fenómenos electrostáticos. El valor de referencia de la resistencia al suelo conforme a CEI EN 61340-5-1: 2016, para quien lo lleva puesto / calzado / suelo, está entre < 1 × 10⁹ Ω.

EN ISO 20345:2011					S1P SRC							
LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS							
		REQUISITOS AÑADIDOS			AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	ELECTRICIDAD	INDUSTRIA	LOGÍSTICA	SERVICIOS	TERMOHIDRÁULICA	
 BASIC PLUS	7210BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	574
	7216BKK			X	X	X	X	X	X	X	X	574
 FLEX	7212FG			X	X		X	X	X	X		571
	7213FG			X	X		X	X	X	X		571
 FLEX LADY	7212LG			X	X		X	X	X	X		571
 FLEX EVOLUTION	7217FG			X	X		X	X	X	X		572
 EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X		569
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X		570
	7224PEK			X	X	X	X	X	X	X		570
	7225PEK			X	X	X	X	X	X	X		570
 BASIC	7241BK				X	X		X	X	X		566
	7243BK				X	X		X		X		566
	7246BK				X	X		X	X	X		568
	7247BK				X	X		X	X	X		568
 EASY	7246E					X		X	X	X		565
 TREKKING	7248GK					X		X	X	X		576
	7249GK	RS				X		X		X		576
 SNEAKERS	7314AF			X	X	X	X	X	X	X		577
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X		578
 SNEAKERS PRO	7340B				X			X	X	X		583
	7340R				X			X	X	X		583
 0-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X		579
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X		579
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X		580
	7352G	HRO		X	X		X	X	X	X		580
 0-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X		580

EN ISO 20347:2012 O1 SRC									
0-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X	
									



EN ISO 20345:2011					S3 SRC									
LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS									
		REQUISITOS AÑADIDOS			AGRICULTURA	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	ELECTRICIDAD	LOGÍSTICA	SERVICIOS	PETRÓLEO & GAS	TERMOMODALÚCA	
BASIC PLUS	7200BKK			X	X	X	X	X	X	X		X		576
	7201BKK			X	X	X	X	X	X	X		X		574
	7310CRK	RS HRO			X	X	X	X			X			574
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X		572
	7215FN			X		X		X	X	X		X		572
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X		573
FLEX LADY	7214LN			X		X		X	X	X		X		572
														
FLEX EVOLUTION	7219FY			X		X		X	X	X		X		573
														
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X		569
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X		569
TREKKING	7235BK				X		X	X		X		X		575
	7236BK	RS			X		X	X				X		575
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X		575
EASY	7241EN				X		X	X		X		X		565
	7243EN	RS			X		X	X				X		565
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X		566
	7243CK	RS			X	X	X	X				X		567
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X		567
	7245BK	RS			X	X	X	X				X		567
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X		584
	7293HN	HRO HI	X		X		X				X	X		585
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X		585
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X		585
	7294HN	RS HRO HI	X		X		X				X	X		585
SNEAKERS	7315AN			X		X	X	X	X	X		X		577
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X		577
	7320NA			X		X	X	X	X	X		X		578
	7321NA	RS		X		X	X	X	X	X		X		578
	7322SA			X		X	X	X	X	X		X		578
	7323SA	RS		X		X	X	X	X	X		X		579
SNEAKERS PRO	7341N					X		X		X		X		583
	7349RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X		584
	7350RP	HRO		X		X	X	X	X	X		X		584
0-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X		580
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X		581
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X		581
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X		582
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X		581
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X		582
0-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X		581
														

EN ISO 20347:2012 O2 SRC									
BASIC	7243FT	FO				X	X		X
									
0-GRAVITY	7363N	FO HRO		X		X		X	X
									

EN ISO 20345:2011 S5 SRC									
BASIC	7328EA					X		X	X
	7328EN					X		X	X

EASY



7241EN

zapatos de piel hidrórepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EU	UK	€		
35	2,5	42,00	1	072410835
36	3,5	42,00	1	072410836
37	4,5	42,00	1	072410837
38	5	42,00	1	072410838
39	6	42,00	1	072410839
40	6,5	42,00	1	072410840
41	7	42,00	1	072410841
42	8	42,00	1	072410842
43	9	42,00	1	072410843
44	10	42,00	1	072410844
45	10,5	42,00	1	072410845
46	11	42,00	1	072410846
47	12	42,00	1	072410847
48	13	42,00	1	072410848

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7243EN

botas de piel hidrórepelente,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EU	UK	€		
35	2,5	43,00	1	072430835
36	3,5	43,00	1	072430836
37	4,5	43,00	1	072430837
38	5	43,00	1	072430838
39	6	43,00	1	072430839
40	6,5	43,00	1	072430840
41	7	43,00	1	072430841
42	8	43,00	1	072430842
43	9	43,00	1	072430843
44	10	43,00	1	072430844
45	10,5	43,00	1	072430845
46	11	43,00	1	072430846
47	12	43,00	1	072430847
48	13	43,00	1	072430848

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7246E

zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EU	UK	€		
35	2,5	47,00	1	072460435
36	3,5	47,00	1	072460436
37	4,5	47,00	1	072460437
38	5	47,00	1	072460438
39	6	47,00	1	072460439
40	6,5	47,00	1	072460440
41	7	47,00	1	072460441
42	8	47,00	1	072460442
43	9	47,00	1	072460443
44	10	47,00	1	072460444
45	10,5	47,00	1	072460445
46	11	47,00	1	072460446
47	12	47,00	1	072460447
48	13	47,00	1	072460448

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



BASIC



7241BK

zapatos de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	54,00	1	072411235
36	3,5	54,00	1	072411236
37	4,5	54,00	1	072411237
38	5	54,00	1	072411238
39	6	54,00	1	072411239
40	6,5	54,00	1	072411240
41	7	54,00	1	072411241
42	8	54,00	1	072411242
43	9	54,00	1	072411243
44	10	54,00	1	072411244
45	10,5	54,00	1	072411245
46	11	54,00	1	072411246
47	12	54,00	1	072411247
48	13	54,00	1	072411248



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7241CK

zapatos de piel hidropelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	56,00	1	072411535
36	3,5	56,00	1	072411536
37	4,5	56,00	1	072411537
38	5	56,00	1	072411538
39	6	56,00	1	072411539
40	6,5	56,00	1	072411540
41	7	56,00	1	072411541
42	8	56,00	1	072411542
43	9	56,00	1	072411543
44	10	56,00	1	072411544
45	10,5	56,00	1	072411545
46	11	56,00	1	072411546
47	12	56,00	1	072411547
48	13	56,00	1	072411548



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7243BK

botas de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	55,50	1	072431235
36	3,5	55,50	1	072431236
37	4,5	55,50	1	072431237
38	5	55,50	1	072431238
39	6	55,50	1	072431239
40	6,5	55,50	1	072431240
41	7	55,50	1	072431241
42	8	55,50	1	072431242
43	9	55,50	1	072431243
44	10	55,50	1	072431244
45	10,5	55,50	1	072431245
46	11	55,50	1	072431246
47	12	55,50	1	072431247
48	13	55,50	1	072431248



CE

S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7243CK

botas de piel hidrórepelente,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	59,00	1	072431335
36	3,5	59,00	1	072431336
37	4,5	59,00	1	072431337
38	5	59,00	1	072431338
39	6	59,00	1	072431339
40	6,5	59,00	1	072431340
41	7	59,00	1	072431341
42	8	59,00	1	072431342
43	9	59,00	1	072431343
44	10	59,00	1	072431344
45	10,5	59,00	1	072431345
46	11	59,00	1	072431346
47	12	59,00	1	072431347
48	13	59,00	1	072431348

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7243CR

botas de piel hidrórepelente,
suela en caucho de alta resistencia,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EU	UK	€		
35	2,5	78,50	1	072430735
36	3,5	78,50	1	072430736
37	4,5	78,50	1	072430737
38	5	78,50	1	072430738
39	6	78,50	1	072430739
40	6,5	78,50	1	072430740
41	7	78,50	1	072430741
42	8	78,50	1	072430742
43	9	78,50	1	072430743
44	10	78,50	1	072430744
45	10,5	78,50	1	072430745
46	11	78,50	1	072430746
47	12	78,50	1	072430747
48	13	78,50	1	072430748

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7243FT

botas de piel hidrórepelente
sin puntera ni plantilla anti-perforación

- Sin puntera
- Sin plantilla anti-perforación

EU	UK	€		
35	2,5	47,50	1	072430635
36	3,5	47,50	1	072430636
37	4,5	47,50	1	072430637
38	5	47,50	1	072430638
39	6	47,50	1	072430639
40	6,5	47,50	1	072430640
41	7	47,50	1	072430641
42	8	47,50	1	072430642
43	9	47,50	1	072430643
44	10	47,50	1	072430644
45	10,5	47,50	1	072430645
46	11	47,50	1	072430646
47	12	47,50	1	072430647
48	13	47,50	1	072430648

CE



O2 FO SRC

EN ISO
20347
2012



7245BK

botas de "soldador" con cordones, en piel hidrórepelente,
desprendimiento rápido
y protección frontal con cierre fácil

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	59,50	1	072451235
36	3,5	59,50	1	072451236
37	4,5	59,50	1	072451237
38	5	59,50	1	072451238
39	6	59,50	1	072451239
40	6,5	59,50	1	072451240
41	7	59,50	1	072451241
42	8	59,50	1	072451242
43	9	59,50	1	072451243
44	10	59,50	1	072451244
45	10,5	59,50	1	072451245
46	11	59,50	1	072451246
47	12	59,50	1	072451247
48	13	59,50	1	072451248

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7246BK

zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	57,50	1	072461235
36	3,5	57,50	1	072461236
37	4,5	57,50	1	072461237
38	5	57,50	1	072461238
39	6	57,50	1	072461239
40	6,5	57,50	1	072461240
41	7	57,50	1	072461241
42	8	57,50	1	072461242
43	9	57,50	1	072461243
44	10	57,50	1	072461244
45	10,5	57,50	1	072461245
46	11	57,50	1	072461246
47	12	57,50	1	072461247
48	13	57,50	1	072461248

CE



S1P SRC



7247BK

sandalias de piel perforada

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	56,50	1	072471235
36	3,5	56,50	1	072471236
37	4,5	56,50	1	072471237
38	5	56,50	1	072471238
39	6	56,50	1	072471239
40	6,5	56,50	1	072471240
41	7	56,50	1	072471241
42	8	56,50	1	072471242
43	9	56,50	1	072471243
44	10	56,50	1	072471244
45	10,5	56,50	1	072471245
46	11	56,50	1	072471246
47	12	56,50	1	072471247
48	13	56,50	1	072471248

CE



S1P SRC



7328EA

botas enteras de seguridad alta visibilidad

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero inoxidable

EU	UK	€		
38	5	43,00	1	073280538
39	6	43,00	1	073280539
40	6,5	43,00	1	073280540
41	7	43,00	1	073280541
42	8	43,00	1	073280542
43	9	43,00	1	073280543
44	10	43,00	1	073280544
45	10,5	43,00	1	073280545
46	11	43,00	1	073280546
47	12	43,00	1	073280547

CE



S5 SRC



7328EN

botas enteras de seguridad

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero inoxidable

EU	UK	€		
38	5	43,00	1	073280738
39	6	43,00	1	073280739
40	6,5	43,00	1	073280740
41	7	43,00	1	073280741
42	8	43,00	1	073280742
43	9	43,00	1	073280743
44	10	43,00	1	073280744
45	10,5	43,00	1	073280745
46	11	43,00	1	073280746
47	12	43,00	1	073280747

CE



S5 SRC



EASY PLUS



7220PEK

zapatos de piel hidrórepelente con elementos en nailon
y refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	76,00	1	072200235
36	3,5	76,00	1	072200236
37	4,5	76,00	1	072200237
38	5	76,00	1	072200238
39	6	76,00	1	072200239
40	6,5	76,00	1	072200240
41	7	76,00	1	072200241
42	8	76,00	1	072200242
43	9	76,00	1	072200243
44	10	76,00	1	072200244
45	10,5	76,00	1	072200245
46	11	76,00	1	072200246
47	12	76,00	1	072200247
48	13	76,00	1	072200248

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7221PEK

botas de piel hidrórepelente con elementos en nailon,
refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera,
drendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	81,00	1	072210235
36	3,5	81,00	1	072210236
37	4,5	81,00	1	072210237
38	5	81,00	1	072210238
39	6	81,00	1	072210239
40	6,5	81,00	1	072210240
41	7	81,00	1	072210241
42	8	81,00	1	072210242
43	9	81,00	1	072210243
44	10	81,00	1	072210244
45	10,5	81,00	1	072210245
46	11	81,00	1	072210246
47	12	81,00	1	072210247
48	13	81,00	1	072210248

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7222PEK

Zapatos de ante perforado con elementos en malla de alta
transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	66,50	1	072220135
36	3,5	66,50	1	072220136
37	4,5	66,50	1	072220137
38	5	66,50	1	072220138
39	6	66,50	1	072220139
40	6,5	66,50	1	072220140
41	7	66,50	1	072220141
42	8	66,50	1	072220142
43	9	66,50	1	072220143
44	10	66,50	1	072220144
45	10,5	66,50	1	072220145
46	11	66,50	1	072220146
47	12	66,50	1	072220147
48	13	66,50	1	072220148

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7223PEK

zapatos de ante con elementos en malla de alta transpiración y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072230135
36	3,5	72,50	1	072230136
37	4,5	72,50	1	072230137
38	5	72,50	1	072230138
39	6	72,50	1	072230139
40	6,5	72,50	1	072230140
41	7	72,50	1	072230141
42	8	72,50	1	072230142
43	9	72,50	1	072230143
44	10	72,50	1	072230144
45	10,5	72,50	1	072230145
46	11	72,50	1	072230146
47	12	72,50	1	072230147
48	13	72,50	1	072230148

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7224PEK

zapatos de ante perforado con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072240235
36	3,5	72,50	1	072240236
37	4,5	72,50	1	072240237
38	5	72,50	1	072240238
39	6	72,50	1	072240239
40	6,5	72,50	1	072240240
41	7	72,50	1	072240241
42	8	72,50	1	072240242
43	9	72,50	1	072240243
44	10	72,50	1	072240244
45	10,5	72,50	1	072240245
46	11	72,50	1	072240246
47	12	72,50	1	072240247
48	13	72,50	1	072240248

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7225PEK

Zapatos de ante perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	69,50	1	072250135
36	3,5	69,50	1	072250136
37	4,5	69,50	1	072250137
38	5	69,50	1	072250138
39	6	69,50	1	072250139
40	6,5	69,50	1	072250140
41	7	69,50	1	072250141
42	8	69,50	1	072250142
43	9	69,50	1	072250143
44	10	69,50	1	072250144
45	10,5	69,50	1	072250145
46	11	69,50	1	072250146
47	12	69,50	1	072250147
48	13	69,50	1	072250148

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



 **Beta**

FLEX



7212FG

zapatos de ante perforado con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072120035
36	3,5	72,50	1	072120036
37	4,5	72,50	1	072120037
38	5	72,50	1	072120038
39	6	72,50	1	072120039
40	6,5	72,50	1	072120040
41	7	72,50	1	072120041
42	8	72,50	1	072120042
43	9	72,50	1	072120043
44	10	72,50	1	072120044
45	10,5	72,50	1	072120045
46	11	72,50	1	072120046
47	12	72,50	1	072120047
48	13	72,50	1	072120048

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7212LG

zapatos de ante con elementos en malla de alta transpiración Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
34	2	68,50	1	072120134
35	2,5	68,50	1	072120135
36	3,5	68,50	1	072120136
37	4,5	68,50	1	072120137
38	5	68,50	1	072120138
39	6	68,50	1	072120139
40	6,5	68,50	1	072120140
41	7	68,50	1	072120141
42	8	68,50	1	072120142

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7213FG

zapatos de ante con elementos en malla de alta transpiración Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072130035
36	3,5	72,50	1	072130036
37	4,5	72,50	1	072130037
38	5	72,50	1	072130038
39	6	72,50	1	072130039
40	6,5	72,50	1	072130040
41	7	72,50	1	072130041
42	8	72,50	1	072130042
43	9	72,50	1	072130043
44	10	72,50	1	072130044
45	10,5	72,50	1	072130045
46	11	72,50	1	072130046
47	12	72,50	1	072130047
48	13	72,50	1	072130048

CE



S1P SRC

EN ISO 20345 2011



7214FN

zapatos en action de piel nabuk hidropelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 500 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

EU	UK	€		
35	2,5	80,50	1	072140035
36	3,5	80,50	1	072140036
37	4,5	80,50	1	072140037
38	5	80,50	1	072140038
39	6	80,50	1	072140039
40	6,5	80,50	1	072140040
41	7	80,50	1	072140041
42	8	80,50	1	072140042
43	9	80,50	1	072140043
44	10	80,50	1	072140044
45	10,5	80,50	1	072140045
46	11	80,50	1	072140046
47	12	80,50	1	072140047
48	13	80,50	1	072140048

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7214LN

zapatos de mujer de ante hidropelente con elemento antiabrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 38: 380 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

EU	UK	€		
34	2	72,50	1	072140134
35	2,5	72,50	1	072140135
36	3,5	72,50	1	072140136
37	4,5	72,50	1	072140137
38	5	72,50	1	072140138
39	6	72,50	1	072140139
40	6,5	72,50	1	072140140
41	7	72,50	1	072140141
42	8	72,50	1	072140142

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7215FN

mocasines en action de piel nabuk hidropelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

EU	UK	€		
35	2,5	81,00	1	072150135
36	3,5	81,00	1	072150136
37	4,5	81,00	1	072150137
38	5	81,00	1	072150138
39	6	81,00	1	072150139
40	6,5	81,00	1	072150140
41	7	81,00	1	072150141
42	8	81,00	1	072150142
43	9	81,00	1	072150143
44	10	81,00	1	072150144
45	10,5	81,00	1	072150145
46	11	81,00	1	072150146
47	12	81,00	1	072150147
48	13	81,00	1	072150148

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad



CE

S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7217FG

zapatos en malla de alta transpiración con elemento antiabrasión en la zona de la puntera muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g no indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

EU	UK	€		
35	2,5	84,50	1	072170235
36	3,5	84,50	1	072170236
37	4,5	84,50	1	072170237
38	5	84,50	1	072170238
39	6	84,50	1	072170239
40	6,5	84,50	1	072170240
41	7	84,50	1	072170241
42	8	84,50	1	072170242
43	9	84,50	1	072170243
44	10	84,50	1	072170244
45	10,5	84,50	1	072170245
46	11	84,50	1	072170246
47	12	84,50	1	072170247
48	13	84,50	1	072170248

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7218FN

botas en acción de piel nabuk hidrórepelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido. Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 510 g. No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada).

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	86,00	1	072180035
36	3,5	86,00	1	072180036
37	4,5	86,00	1	072180037
38	5	86,00	1	072180038
39	6	86,00	1	072180039
40	6,5	86,00	1	072180040
41	7	86,00	1	072180041
42	8	86,00	1	072180042
43	9	86,00	1	072180043
44	10	86,00	1	072180044
45	10,5	86,00	1	072180045
46	11	86,00	1	072180046
47	12	86,00	1	072180047
48	13	86,00	1	072180048

CE



S3 RS SRC

EN ISO 20345 2011



7219FY

zapatos de microfibra hidrórepelente con elemento antiabrasión en la zona de la puntera muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g no indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada).

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	88,50	1	072190035
36	3,5	88,50	1	072190036
37	4,5	88,50	1	072190037
38	5	88,50	1	072190038
39	6	88,50	1	072190039
40	6,5	88,50	1	072190040
41	7	88,50	1	072190041
42	8	88,50	1	072190042
43	9	88,50	1	072190043
44	10	88,50	1	072190044
45	10,5	88,50	1	072190045
46	11	88,50	1	072190046
47	12	88,50	1	072190047
48	13	88,50	1	072190048

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



BASIC PLUS

7200BKK

zapatos de piel plena flor hidrórepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	72,50	1	072000235
36	3,5	72,50	1	072000236
37	4,5	72,50	1	072000237
38	5	72,50	1	072000238
39	6	72,50	1	072000239
40	6,5	72,50	1	072000240
41	7	72,50	1	072000241
42	8	72,50	1	072000242
43	9	72,50	1	072000243
44	10	72,50	1	072000244
45	10,5	72,50	1	072000245
46	11	72,50	1	072000246
47	12	72,50	1	072000247
48	13	72,50	1	072000248

CE



S3 SRC

EN ISO 20345 2011



7201BKK

botas de piel plena flor hidrorrepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	80,00	1	072010435
36	3,5	80,00	1	072010436
37	4,5	80,00	1	072010437
38	5	80,00	1	072010438
39	6	80,00	1	072010439
40	6,5	80,00	1	072010440
41	7	80,00	1	072010441
42	8	80,00	1	072010442
43	9	80,00	1	072010443
44	10	80,00	1	072010444
45	10,5	80,00	1	072010445
46	11	80,00	1	072010446
47	12	80,00	1	072010447
48	13	80,00	1	072010448

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7210BKK

zapatos de ante suave perforado

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	71,50	1	072100335
36	3,5	71,50	1	072100336
37	4,5	71,50	1	072100337
38	5	71,50	1	072100338
39	6	71,50	1	072100339
40	6,5	71,50	1	072100340
41	7	71,50	1	072100341
42	8	71,50	1	072100342
43	9	71,50	1	072100343
44	10	71,50	1	072100344
45	10,5	71,50	1	072100345
46	11	71,50	1	072100346
47	12	71,50	1	072100347
48	13	71,50	1	072100348

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7216BKK

sandalías de ante suave
con cierre fácil

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	78,00	1	072160335
36	3,5	78,00	1	072160336
37	4,5	78,00	1	072160337
38	5	78,00	1	072160338
39	6	78,00	1	072160339
40	6,5	78,00	1	072160340
41	7	78,00	1	072160341
42	8	78,00	1	072160342
43	9	78,00	1	072160343
44	10	78,00	1	072160344
45	10,5	78,00	1	072160345
46	11	78,00	1	072160346
47	12	78,00	1	072160347
48	13	78,00	1	072160348

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7310CRK

zapatos de "soldador" con cordones, en piel estampada hidrorrepelente, desprendimiento rápido, protección frontal con cierre fácil y costuras anti-llama.
Suela en caucho de alta resistencia y elemento anti-abrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	94,00	1	073100335
36	3,5	94,00	1	073100336
37	4,5	94,00	1	073100337
38	5	94,00	1	073100338
39	6	94,00	1	073100339
40	6,5	94,00	1	073100340
41	7	94,00	1	073100341
42	8	94,00	1	073100342
43	9	94,00	1	073100343
44	10	94,00	1	073100344
45	10,5	94,00	1	073100345
46	11	94,00	1	073100346
47	12	94,00	1	073100347
48	13	94,00	1	073100348

CE



S3 RS HRO SRC

EN ISO
20345
2011



TREKKING



7235BK

zapatos en action de piel nabuk hidrórepelente con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	74,00	1	072350335
36	3,5	74,00	1	072350336
37	4,5	74,00	1	072350337
38	5	74,00	1	072350338
39	6	74,00	1	072350339
40	6,5	74,00	1	072350340
41	7	74,00	1	072350341
42	8	74,00	1	072350342
43	9	74,00	1	072350343
44	10	74,00	1	072350344
45	10,5	74,00	1	072350345
46	11	74,00	1	072350346
47	12	74,00	1	072350347
48	13	74,00	1	072350348

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7236BK

botas en action de piel nabuk hidrórepelente, desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	77,50	1	072360335
36	3,5	77,50	1	072360336
37	4,5	77,50	1	072360337
38	5	77,50	1	072360338
39	6	77,50	1	072360339
40	6,5	77,50	1	072360340
41	7	77,50	1	072360341
42	8	77,50	1	072360342
43	9	77,50	1	072360343
44	10	77,50	1	072360344
45	10,5	77,50	1	072360345
46	11	77,50	1	072360346
47	12	77,50	1	072360347
48	13	77,50	1	072360348

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



7238WR

botas de ante con elementos en nailon, suela en caucho de alta resistencia, desprendimiento rápido Calzado WR resistente al agua: sometido a prueba, en un bañera con 3 cm de agua, después de 1.000 longitudes, el área total mojada dentro del calzado no ha de sobrepasar los 3 cm² (mancha)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	98,00	1	072380235
36	3,5	98,00	1	072380236
37	4,5	98,00	1	072380237
38	5	98,00	1	072380238
39	6	98,00	1	072380239
40	6,5	98,00	1	072380240
41	7	98,00	1	072380241
42	8	98,00	1	072380242
43	9	98,00	1	072380243
44	10	98,00	1	072380244
45	10,5	98,00	1	072380245
46	11	98,00	1	072380246
47	12	98,00	1	072380247
48	13	98,00	1	072380248

CE



Endurance

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7239B

Botas de piel nabuk hidropelente, con elementos en malla y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
39	6	110,00	1	072390339
40	6,5	110,00	1	072390340
41	7	110,00	1	072390341
42	8	110,00	1	072390342
43	9	110,00	1	072390343
44	10	110,00	1	072390344
45	10,5	110,00	1	072390345
46	11	110,00	1	072390346
47	12	110,00	1	072390347
48	13	110,00	1	072390348

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7248GK

zapatos de ante con elementos en nylon y cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	64,00	1	072480235
36	3,5	64,00	1	072480236
37	4,5	64,00	1	072480237
38	5	64,00	1	072480238
39	6	64,00	1	072480239
40	6,5	64,00	1	072480240
41	7	64,00	1	072480241
42	8	64,00	1	072480242
43	9	64,00	1	072480243
44	10	64,00	1	072480244
45	10,5	64,00	1	072480245
46	11	64,00	1	072480246
47	12	64,00	1	072480247
48	13	64,00	1	072480248

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7249GK

botas de ante con elementos en nylon, desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	68,00	1	072490235
36	3,5	68,00	1	072490236
37	4,5	68,00	1	072490237
38	5	68,00	1	072490238
39	6	68,00	1	072490239
40	6,5	68,00	1	072490240
41	7	68,00	1	072490241
42	8	68,00	1	072490242
43	9	68,00	1	072490243
44	10	68,00	1	072490244
45	10,5	68,00	1	072490245
46	11	68,00	1	072490246
47	12	68,00	1	072490247
48	13	68,00	1	072490248

CE



S1P RS SRC

EN ISO
20345
2011



 **Beta**

SNEAKERS



7314AF

zapatos de ante
con elementos en malla de nailon y carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	103,50	1	073140235
36	3,5	103,50	1	073140236
37	4,5	103,50	1	073140237
38	5	103,50	1	073140238
39	6	103,50	1	073140239
40	6,5	103,50	1	073140240
41	7	103,50	1	073140241
42	8	103,50	1	073140242
43	9	103,50	1	073140243
44	10	103,50	1	073140244
45	10,5	103,50	1	073140245
46	11	103,50	1	073140246
47	12	103,50	1	073140247
48	13	103,50	1	073140248

CE



S1P SRC

EN ISO
20345
2011



7315AN

Zapatos de ante y microfibra,
hidrorepelente con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	118,00	1	073150535
36	3,5	118,00	1	073150536
37	4,5	118,00	1	073150537
38	5	118,00	1	073150538
39	6	118,00	1	073150539
40	6,5	118,00	1	073150540
41	7	118,00	1	073150541
42	8	118,00	1	073150542
43	9	118,00	1	073150543
44	10	118,00	1	073150544
45	10,5	118,00	1	073150545
46	11	118,00	1	073150546
47	12	118,00	1	073150547
48	13	118,00	1	073150548

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7318AN

botas de ante y microfibra
hidrorepelentes con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
35	2,5	126,00	1	073180535
36	3,5	126,00	1	073180536
37	4,5	126,00	1	073180537
38	5	126,00	1	073180538
39	6	126,00	1	073180539
40	6,5	126,00	1	073180540
41	7	126,00	1	073180541
42	8	126,00	1	073180542
43	9	126,00	1	073180543
44	10	126,00	1	073180544
45	10,5	126,00	1	073180545
46	11	126,00	1	073180546
47	12	126,00	1	073180547
48	13	126,00	1	073180548

CE



S3 SRC

EN ISO
20345
2011



7317NA

Zapatos de ante perforado
con refuerzo en microfibra en la zona del talón

• Puntera en material compuesto

• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

NewActive



EU	UK	€		
35	2,5	87,50	1	073170135
36	3,5	87,50	1	073170136
37	4,5	87,50	1	073170137
38	5	87,50	1	073170138
39	6	87,50	1	073170139
40	6,5	87,50	1	073170140
41	7	87,50	1	073170141
42	8	87,50	1	073170142
43	9	87,50	1	073170143
44	10	87,50	1	073170144
45	10,5	87,50	1	073170145
46	11	87,50	1	073170146
47	12	87,50	1	073170147
48	13	87,50	1	073170148

CE



S1P SRC

**EN ISO
20345
2011**



7320NA

Zapatos de piel nabuk hidrórepelente
con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

• Puntera en material compuesto

• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

NewActive



EU	UK	€		
35	2,5	92,00	1	073200435
36	3,5	92,00	1	073200436
37	4,5	92,00	1	073200437
38	5	92,00	1	073200438
39	6	92,00	1	073200439
40	6,5	92,00	1	073200440
41	7	92,00	1	073200441
42	8	92,00	1	073200442
43	9	92,00	1	073200443
44	10	92,00	1	073200444
45	10,5	92,00	1	073200445
46	11	92,00	1	073200446
47	12	92,00	1	073200447
48	13	92,00	1	073200448

CE



S3 SRC

**EN ISO
20345
2011**



7321NA

Botas de piel nabuk hidrórepelente con refuerzo antiabrasión
en la zona de la puntera,
desprendimiento rápido

• Puntera en material compuesto

• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

NewActive



EU	UK	€		
35	2,5	93,50	1	073210435
36	3,5	93,50	1	073210436
37	4,5	93,50	1	073210437
38	5	93,50	1	073210438
39	6	93,50	1	073210439
40	6,5	93,50	1	073210440
41	7	93,50	1	073210441
42	8	93,50	1	073210442
43	9	93,50	1	073210443
44	10	93,50	1	073210444
45	10,5	93,50	1	073210445
46	11	93,50	1	073210446
47	12	93,50	1	073210447
48	13	93,50	1	073210448

CE



S3 RS SRC

**EN ISO
20345
2011**



7322SA

Zapatos en tejido muy resistente a la abrasión,
con soporte de estabilidad del talón

• Puntera en material compuesto

• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

NewActive



EU	UK	€		
35	2,5	94,00	1	073220435
36	3,5	94,00	1	073220436
37	4,5	94,00	1	073220437
38	5	94,00	1	073220438
39	6	94,00	1	073220439
40	6,5	94,00	1	073220440
41	7	94,00	1	073220441
42	8	94,00	1	073220442
43	9	94,00	1	073220443
44	10	94,00	1	073220444
45	10,5	94,00	1	073220445
46	11	94,00	1	073220446
47	12	94,00	1	073220447
48	13	94,00	1	073220448

CE



S3 SRC

**EN ISO
20345
2011**



7323SA

Botas en tejido muy resistente a la abrasión,
desprendimiento rápido, con soporte de estabilidad del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€	
35	2,5	96,50	1 073230435
36	3,5	96,50	1 073230436
37	4,5	96,50	1 073230437
38	5	96,50	1 073230438
39	6	96,50	1 073230439
40	6,5	96,50	1 073230440
41	7	96,50	1 073230441
42	8	96,50	1 073230442
43	9	96,50	1 073230443
44	10	96,50	1 073230444
45	10,5	96,50	1 073230445
46	11	96,50	1 073230446
47	12	96,50	1 073230447
48	13	96,50	1 073230448

CE



S3 RS SRC

EN ISO
20345
2011



O-GRAVITY



7352A

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico para que
resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EU	UK	€	
38	5	126,00	1 073520038
39	6	126,00	1 073520039
40	6,5	126,00	1 073520040
41	7	126,00	1 073520041
42	8	126,00	1 073520042
43	9	126,00	1 073520043
44	10	126,00	1 073520044
45	10,5	126,00	1 073520045
46	11	126,00	1 073520046
47	12	126,00	1 073520047
48	13	126,00	1 073520048

CE



S1P HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7352B

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico para que
resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EU	UK	€	
38	5	126,00	1 073520138
39	6	126,00	1 073520139
40	6,5	126,00	1 073520140
41	7	126,00	1 073520141
42	8	126,00	1 073520142
43	9	126,00	1 073520143
44	10	126,00	1 073520144
45	10,5	126,00	1 073520145
46	11	126,00	1 073520146
47	12	126,00	1 073520147
48	13	126,00	1 073520148

CE



S1P HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7352G

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia.
Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EU	UK	€		
38	5	132,50	1	073520338
39	6	132,50	1	073520339
40	6,5	132,50	1	073520340
41	7	132,50	1	073520341
42	8	132,50	1	073520342
43	9	132,50	1	073520343
44	10	132,50	1	073520344
45	10,5	132,50	1	073520345
46	11	132,50	1	073520346
47	12	132,50	1	073520347
48	13	132,50	1	073520348

CE



S1P HRO SRC ESD



EN ISO
20345
2011



7352LG

Zapatos de mujer en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Empeine con mallas especiales reflectantes de alta visibilidad
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 38: 390 gramos

EU	UK	€		
34	2	131,00	1	073520234
35	2,5	131,00	1	073520235
36	3,5	131,00	1	073520236
37	4,5	131,00	1	073520237
38	5	131,00	1	073520238
39	6	131,00	1	073520239
40	6,5	131,00	1	073520240
41	7	131,00	1	073520241
42	8	131,00	1	073520242

CE



S1P HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7353Y

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Empeine dotado de mallas especiales reflectantes de alta visibilidad
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en fibra de carbono
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 420 gramos

EU	UK	€		
38	5	161,50	1	073530038
39	6	161,50	1	073530039
40	6,5	161,50	1	073530040
41	7	161,50	1	073530041
42	8	161,50	1	073530042
43	9	161,50	1	073530043
44	10	161,50	1	073530044
45	10,5	161,50	1	073530045
46	11	161,50	1	073530046
47	12	161,50	1	073530047
48	13	161,50	1	073530048

CE



S1P HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7354N

zapatos en tejido de malla hidrórepelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 460 gramos

EU	UK	€		
38	5	133,50	1	073540038
39	6	133,50	1	073540039
40	6,5	133,50	1	073540040
41	7	133,50	1	073540041
42	8	133,50	1	073540042
43	9	133,50	1	073540043
44	10	133,50	1	073540044
45	10,5	133,50	1	073540045
46	11	133,50	1	073540046
47	12	133,50	1	073540047
48	13	133,50	1	073540048

CE



S3 HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7355V

botas en tejido de malla hidrórepelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elástico para
que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA:
peso indicativo medida 42: 465 gramos

EU	UK	€		
38	5	141,50	1	073550038
39	6	141,50	1	073550039
40	6,5	141,50	1	073550040
41	7	141,50	1	073550041
42	8	141,50	1	073550042
43	9	141,50	1	073550043
44	10	141,50	1	073550044
45	10,5	141,50	1	073550045
46	11	141,50	1	073550046
47	12	141,50	1	073550047
48	13	141,50	1	073550048

CE



S3 HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7356G

zapatos de microfibra hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico para
facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de
caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA:
peso indicativo medida 42: 460 gramos

EU	UK	€		
38	5	140,00	1	073560038
39	6	140,00	1	073560039
40	6,5	140,00	1	073560040
41	7	140,00	1	073560041
42	8	140,00	1	073560042
43	9	140,00	1	073560043
44	10	140,00	1	073560044
45	10,5	140,00	1	073560045
46	11	140,00	1	073560046
47	12	140,00	1	073560047
48	13	140,00	1	073560048

CE



S3 HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7356V

Zapatos de microfibra hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elástico para
que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA
reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO:
peso indicativo medida 42: 460 gramos

EU	UK	€		
38	5	140,00	1	073560138
39	6	140,00	1	073560139
40	6,5	140,00	1	073560140
41	7	140,00	1	073560141
42	8	140,00	1	073560142
43	9	140,00	1	073560143
44	10	140,00	1	073560144
45	10,5	140,00	1	073560145
46	11	140,00	1	073560146
47	12	140,00	1	073560147
48	13	140,00	1	073560148

CE



S3 HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7356LN

Zapatos de mujer de microfibra hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elástico para que
resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con
goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO:
peso indicativo medida 38: 400 gramos

EU	UK	€		
34	2	138,50	1	073560234
35	2,5	138,50	1	073560235
36	3,5	138,50	1	073560236
37	4,5	138,50	1	073560237
38	5	138,50	1	073560238
39	6	138,50	1	073560239
40	6,5	138,50	1	073560240
41	7	138,50	1	073560241
42	8	138,50	1	073560242

CE



S3 HRO SRC



EN ISO
20345
2011



7357G

botas de microfibra hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 480 gramos

EU	UK	€		
38	5	156,00	1	073570038
39	6	156,00	1	073570039
40	6,5	156,00	1	073570040
41	7	156,00	1	073570041
42	8	156,00	1	073570042
43	9	156,00	1	073570043
44	10	156,00	1	073570044
45	10,5	156,00	1	073570045
46	11	156,00	1	073570046
47	12	156,00	1	073570047
48	13	156,00	1	073570048



CE

S3 HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7357V

Botas de microfibra hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elástico para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 42: 480 gramos

EU	UK	€		
38	5	156,00	1	073570138
39	6	156,00	1	073570139
40	6,5	156,00	1	073570140
41	7	156,00	1	073570141
42	8	156,00	1	073570142
43	9	156,00	1	073570143
44	10	156,00	1	073570144
45	10,5	156,00	1	073570145
46	11	156,00	1	073570146
47	12	156,00	1	073570147
48	13	156,00	1	073570148



CE

S3 HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7362B

zapatos profesionales en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 330 gramos

EU	UK	€		
39	6	119,00	1	073620039
40	6,5	119,00	1	073620040
41	7	119,00	1	073620041
42	8	119,00	1	073620042
43	9	119,00	1	073620043
44	10	119,00	1	073620044
45	10,5	119,00	1	073620045
46	11	119,00	1	073620046
47	12	119,00	1	073620047
48	13	119,00	1	073620048



CE

O1 FO HRO SRC

EN ISO
20347
2012



7363N

zapatos profesionales en tejido de malla hidrórepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elástico para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 330 gramos

EU	UK	€		
39	6	125,00	1	073630039
40	6,5	125,00	1	073630040
41	7	125,00	1	073630041
42	8	125,00	1	073630042
43	9	125,00	1	073630043
44	10	125,00	1	073630044
45	10,5	125,00	1	073630045
46	11	125,00	1	073630046
47	12	125,00	1	073630047
48	13	125,00	1	073630048



CE

O2 FO HRO SRC

EN ISO
20347
2012



SNEAKERS PRO



7340B

zapatos en textil malla de alta transpiración
con elementos en pu de alta frecuencia y refuerzo de protección
de la puntera en ante costra.
muy ligeros - peso indicativo medida 42: 470 g

- Puntera de aluminio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Sistema de cierre FixLock, hace más fácil poner y quitarse el zapato. (Incluye cordones)

EN ISO
20345
2011



EU	UK	€		
36	3,5	167,00	1	073400236
37	4,5	167,00	1	073400237
38	5	167,00	1	073400238
39	6	167,00	1	073400239
40	6,5	167,00	1	073400240
41	7	167,00	1	073400241
42	8	167,00	1	073400242
43	9	167,00	1	073400243
44	10	167,00	1	073400244
45	10,5	167,00	1	073400245
46	11	167,00	1	073400246
47	12	167,00	1	073400247

CE



S1P SRC

7340R

zapatos en textil malla de alta transpiración
con elementos en PU de alta frecuencia y refuerzo de protección
de la puntera en ante costra.
Muy ligeros - peso indicativo medida 42: 470 g

- Puntera en aluminio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Con el sistema de cierre FixLock, calzar y quitarse el calzado resulta más fácil (se suministran en dotación también cordones tradicionales)

EN ISO
20345
2011



EU	UK	€		
36	3,5	167,00	1	073400436
37	4,5	167,00	1	073400437
38	5	167,00	1	073400438
39	6	167,00	1	073400439
40	6,5	167,00	1	073400440
41	7	167,00	1	073400441
42	8	167,00	1	073400442
43	9	167,00	1	073400443
44	10	167,00	1	073400444
45	10,5	167,00	1	073400445
46	11	167,00	1	073400446
47	12	167,00	1	073400447

CE



S1P SRC

7341N

zapatos en micro ante hidrórepelente
con elementos en PU de Alta Frecuencia y refuerzo de protección
de la puntera en ante costra.
Muy ligeros - peso indicativo medida 42: 470 g

- Puntera de aluminio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Sistema de cierre FixLock, hace más fácil poner y quitarse el zapato. (Incluye cordones)

EN ISO
20345
2011



EU	UK	€		
36	3,5	176,00	1	073410236
37	4,5	176,00	1	073410237
38	5	176,00	1	073410238
39	6	176,00	1	073410239
40	6,5	176,00	1	073410240
41	7	176,00	1	073410241
42	8	176,00	1	073410242
43	9	176,00	1	073410243
44	10	176,00	1	073410244
45	10,5	176,00	1	073410245
46	11	176,00	1	073410246
47	12	176,00	1	073410247

CE



S3 SRC

7349RP

zapatos en crosta nabuk hidrórepelente
con suela de caucho y anillo en suave PU

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
38	5	170,50	1	073490138
39	6	170,50	1	073490139
40	6,5	170,50	1	073490140
41	7	170,50	1	073490141
42	8	170,50	1	073490142
43	9	170,50	1	073490143
44	10	170,50	1	073490144
45	10,5	170,50	1	073490145
46	11	170,50	1	073490146
47	12	170,50	1	073490147

CE



S3 HRO SRC

EN ISO
20345
2011



7350RP

botas en crosta nabuk hidrórepelente
con suela de caucho y anillo en suave PU

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
38	5	178,00	1	073500138
39	6	178,00	1	073500139
40	6,5	178,00	1	073500140
41	7	178,00	1	073500141
42	8	178,00	1	073500142
43	9	178,00	1	073500143
44	10	178,00	1	073500144
45	10,5	178,00	1	073500145
46	11	178,00	1	073500146
47	12	178,00	1	073500147

CE



S3 HRO SRC

EN ISO
20345
2011



HEAVY DUTY

7293HM

zapatos de piel plena flor engrasada hidrórepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones,
refuerzo anti-abrasión
en el talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
39	6	192,00	1	072930639
40	6,5	192,00	1	072930640
41	7	192,00	1	072930641
42	8	192,00	1	072930642
43	9	192,00	1	072930643
44	10	192,00	1	072930644
45	10,5	192,00	1	072930645
46	11	192,00	1	072930646
47	12	192,00	1	072930647
48	13	192,00	1	072930648

CE



S3 HRO HI SRC

Heritage



EN ISO
20345
2011



7293HN

zapatos de piel nabuk hidrórepelente
con SUPPORT SYSTEM para la contención lateral del tobillo
Suela externa de caucho de alta resistencia y punta en PU
Horma ancha

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

E	U	€		
39	6	150,50	1	072930839
40	6,5	150,50	1	072930840
41	7	150,50	1	072930841
42	8	150,50	1	072930842
43	9	150,50	1	072930843
44	10	150,50	1	072930844
45	10,5	150,50	1	072930845
46	11	150,50	1	072930846
47	12	150,50	1	072930847

CE



S3 HRO HI SRC



7294HM

botas de piel plena flor engrasada hidrórepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones,
refuerzo anti-abrasión
en talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano.

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
39	6	203,00	1	072940639
40	6,5	203,00	1	072940640
41	7	203,00	1	072940641
42	8	203,00	1	072940642
43	9	203,00	1	072940643
44	10	203,00	1	072940644
45	10,5	203,00	1	072940645
46	11	203,00	1	072940646
47	12	203,00	1	072940647
48	13	203,00	1	072940648

CE



S3 HRO HI SRC



7294HMC

botas de piel plena flor engrasada hidrórepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones,
refuerzo anti-abrasión
en talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano.
Con membrana Tepor, resistente al agua, anti-viento y muy transpirante

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
39	6	220,50	1	072940739
40	6,5	220,50	1	072940740
41	7	220,50	1	072940741
42	8	220,50	1	072940742
43	9	220,50	1	072940743
44	10	220,50	1	072940744
45	10,5	220,50	1	072940745
46	11	220,50	1	072940746
47	12	220,50	1	072940747
48	13	220,50	1	072940748

CE



S3 HRO HI CI WR SRC



7294HN

botas de piel nabuk hidrórepelente
con SUPPORT SYSTEM para la contención lateral del tobillo
Suela externa de caucho de alta resistencia y punta en PU
Horma ancha

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	€		
39	6	155,50	1	072940839
40	6,5	155,50	1	072940840
41	7	155,50	1	072940841
42	8	155,50	1	072940842
43	9	155,50	1	072940843
44	10	155,50	1	072940844
45	10,5	155,50	1	072940845
46	11	155,50	1	072940846
47	12	155,50	1	072940847

CE



S3 HRO HI RS SRC



ACCESSORIES

7398 0/G

plantilla anatómicas en espuma de EVA con almohadilla de amortiguación en la zona del talón (recambio recomendado para la línea de calzado 0-Gravity)



EU	UK	€		
38	5	8,20	1	073981238
39	6	8,20	1	073981239
40	6,5	8,20	1	073981240
41	7	8,20	1	073981241
42	8	8,20	1	073981242
43	9	8,20	1	073981243
44	10	8,20	1	073981244
45	10,5	8,20	1	073981245
46	11	8,20	1	073981246
47	12	8,20	1	073981247
48	13	8,20	1	073981248

7398T

Plantillas anatómicas con aislamiento térmico WINTHERM. 70% poliéster aluminizado, 30% polietileno, acoplado con tejido de fibra sintética no tejida. Antiestáticas, transpirables, de rápida absorción, antiolores, antibacterianas, antifúngicas



EU	UK	€		
35	2,5	15,40	1	073981335
36	3,5	15,40	1	073981336
37	4,5	15,40	1	073981337
38	5	15,40	1	073981338
39	6	15,40	1	073981339
40	6,5	15,40	1	073981340
41	7	15,40	1	073981341
42	8	15,40	1	073981342
43	9	15,40	1	073981343
44	10	15,40	1	073981344
45	10,5	15,40	1	073981345
46	11	15,40	1	073981346
47	12	15,40	1	073981347
48	13	15,40	1	073981348



7398U

plantillas anatómicas en TPR GEL con efecto de amortiguación elevado, soporte en el arco plantar y almohadilla en la zona del talón



EU	UK	€		
36 - 40	3,5 - 6,5	15,20	1	073980058
41 - 46	7 - 11	15,20	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	14,10	1	073980076
41 - 46	7 - 11	14,10	1	073980081

7398GEL

plantillas anatómicas con elementos en gel



EU	UK	€		
35	2,5	5,85	1	073980835
36	3,5	5,85	1	073980836
37	4,5	5,85	1	073980837
38	5	5,85	1	073980838
39	6	5,85	1	073980839
40	6,5	5,85	1	073980840
41	7	5,85	1	073980841
42	8	5,85	1	073980842
43	9	5,85	1	073980843
44	10	5,85	1	073980844
45	10,5	5,85	1	073980845
46	11	5,85	1	073980846
47	12	5,85	1	073980847
48	13	5,85	1	073980848

7398EF

plantillas anatómicas en espuma de poliuretano con realce de amortiguación en la zona del talón



EU	UK	€		
35	2,5	9,35	1	073981135
36	3,5	9,35	1	073981136
37	4,5	9,35	1	073981137
38	5	9,35	1	073981138
39	6	9,35	1	073981139
40	6,5	9,35	1	073981140
41	7	9,35	1	073981141
42	8	9,35	1	073981142
43	9	9,35	1	073981143
44	10	9,35	1	073981144
45	10,5	9,35	1	073981145
46	11	9,35	1	073981146
47	12	9,35	1	073981147
48	13	9,35	1	073981148

7399 A/N...

envase de 10 pares de cordones



cm	€		
100	15,40	1	073990010
120	16,20	1	073990012
140	18,20	1	073990017

Los precios indicados se refieren a 10 pares

7421

medias largas en algodón de elastocompresión con refuerzos en nailon y algodón en punta y talón Planta en fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirante



	EU	€		
M	39-42	18,20	1	074210002
L	43-46	18,20	1	074210004

7423

medias cortas de elastocompresión con refuerzos en nailon y algodón en punta y talón Planta en fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirante



	EU	€		
M	39-42	14,60	1	074230002
L	43-46	14,60	1	074230004

7425

medias cortas con elementos en textura transpirante y refuerzos en nailon/ algodón en punta y talón Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirante



	EU	€		
M	39-42	14,10	1	074250002
L	43-46	14,10	1	074250004

7427

medias maxi sneaker con elementos de protección y transpirantes en la zona de la tibia y el empeine. Refuerzos en nailon y algodón en punta y talón y planta en fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirante



	EU	€		
M	39-42	12,80	1	074270002
L	43-46	12,80	1	074270004

7429

medias maxi sneaker con elementos en textura transpirante y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirante



	EU	€		
M	39-42	12,30	1	074290002
L	43-46	12,30	1	074290004

7431P

Dos pares de calcetines deportivos con elementos de textura transpirable y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón

Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicrobiano y transpirable. Un par en color negro/naranja y un par en color negro/gris



	EU	€		
M	39-42	9,90	1	074310102
L	43-46	9,90	1	074310104



ROPA DE TRABAJO

Beta WORK

En el transcurso de los años la línea de ropa de trabajo ha conquistado la confianza y la preferencia de los profesionales más exigentes. El éxito conseguido por el producto ha supuesto una evolución constante así como la ampliación de la gama ofrecida. La prendas de vestuario confeccionadas por Beta Utensili S.p.A. cumplen con la siguiente normativa:

EN ISO 13688:2013

El DPI protege el usuario de riesgos físicos leves, entre otros, pequeñas abrasiones, rayos del sol, viento, frío, polvos no perjudiciales y ensuciamiento por materiales no tóxicos. Dicha protección forma parte de la primera categoría del Decreto Legislativo 475 del 04/12/1992.

INSTRUCCIONES PARA LA UTILIZACIÓN Y LA CONSERVACIÓN

La prenda hay que llevarla correctamente de manera que pueda proteger las partes del cuerpo del usuario. Cabe guardar la prenda en un lugar fresco y seco, en su envase original, al amparo de fuentes de calor, luz del sol, polvo y agentes atmosféricos.

ENVASE

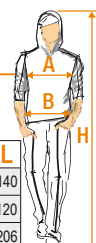
- ROPA DE TRABAJO: sobre colgable
- ROPA PARA EL OCIO: sobre no colgable

ENCOGIMIENTO

Toda fibra natural encoge después del lavado en agua. El encogimiento puede variar de un 1 % a un 5 % dependiendo de diferentes parámetros, especialmente el tipo de fibra y la temperatura del agua.

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46

EN ISO 13688:2013								
	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206



PANTS



7525

vaqueros de trabajo elasticizados prelavados de 68% algodón denim, 29% poliéster, 3% tejido elastizado, 10 OZ

CE



	€		
XS	63,00	1	075250046
S	63,00	1	075250048
M	63,00	1	075250050
L	63,00	1	075250052
XL	63,00	1	075250054
XXL	63,00	1	075250056
XXXL	63,00	1	075250058

7528

Vaqueros de trabajo elastizados, 98% algodón, 2% tejido elastizado, Slim Fit

CE



	€		
XS	62,00	1	075280046
S	62,00	1	075280048
M	62,00	1	075280050
L	62,00	1	075280052
XL	62,00	1	075280054
XXL	62,00	1	075280056
XXXL	62,00	1	075280058

7650

pantalón de trabajo multibolsillos elastizado 90% nailon -10% spandex, 260 g/m², antracita Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros y fondo pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro

CE



	€		
XS	92,50	1	076500000
S	92,50	1	076500001
M	92,50	1	076500002
L	92,50	1	076500003
XL	92,50	1	076500004
XXL	92,50	1	076500005
XXXL	92,50	1	076500006

7650B

Pantalón de trabajo multibolsillos elastizado 90% nailon - 10% spandex, 260 g/m², azul marino Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros y fondo de la pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro

CE



	€		
XS	92,50	1	076500100
S	92,50	1	076500101
M	92,50	1	076500102
L	92,50	1	076500103
XL	92,50	1	076500104
XXL	92,50	1	076500105
XXXL	92,50	1	076500106

7660B

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos elastizado 86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², azul marino Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro Slim Fit

CE



	€		
XS	82,50	1	076600100
S	82,50	1	076600101
M	82,50	1	076600102
L	82,50	1	076600103
XL	82,50	1	076600104
XXL	82,50	1	076600105
XXXL	82,50	1	076600106

7660G

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos elastizado 86% nylon - 14% spandex, 140 g/m², gris antracita
Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE



	€		
XS	82,50	1	076600000
S	82,50	1	076600001
M	82,50	1	076600002
L	82,50	1	076600003
XL	82,50	1	076600004
XXL	82,50	1	076600005
XXXL	82,50	1	076600006

ESTIRAMIENTO EN 4 DIRECCIONES

Los tejidos marcados con el símbolo 4-way stretch tienen la característica de alargarse y recuperar la forma tanto en el sentido de la anchura como de la longitud. Este comportamiento hace que resulten muy elásticos y cómodos, asegurando el mejor ajuste y la máxima comodidad, permitiendo una total libertad de movimientos en cualquier situación. Por lo tanto, son la solución ideal para quienes exigen el máximo rendimiento de su ropa de trabajo.



7810

pantalón multibolsillos "work trekking" HEAVY 90% nylon, 10% tejido elastizado, 265 g/m², antracita
Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y tejido bi-extensible para aumentar el confort.
Elementos reforzados en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	91,50	1	078100101
M	91,50	1	078100102
L	91,50	1	078100103
XL	91,50	1	078100104
XXL	91,50	1	078100105

7812

pantalón "work trekking" LIGHT, 95% nylon, 5% tejido elastizado, 140 g/m², gris
Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos
y textil bi-extensible para aumentar el confort, elementos de refuerzo en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	88,50	1	078120001
M	88,50	1	078120002
L	88,50	1	078120003
XL	88,50	1	078120004
XXL	88,50	1	078120005

7816BL

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², azul marino, bolsillos para rodilleras y fondo pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro y elemento trasero elastizado para facilitar los movimientos

CE



	€		
XS	87,00	1	078160100
S	87,00	1	078160101
M	87,00	1	078160102
L	87,00	1	078160103
XL	87,00	1	078160104
XXL	87,00	1	078160105
XXXL	87,00	1	078160106

7816G

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C Canvas 260 g/m², gris
Bolsillos para rodilleras y fondo pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro y elemento elástico trasero para facilitar los movimientos

CE



	€		
XS	87,00	1	078160000
S	87,00	1	078160001
M	87,00	1	078160002
L	87,00	1	078160003
XL	87,00	1	078160004
XXL	87,00	1	078160005
XXXL	87,00	1	078160006

7817N

pantalón multibolsillos "work trekking" HEAVY 90% nailon, 10% tejido elastizado, 265 g/m², negro Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y textil bi-extensible para aumentar el confort. Elementos de refuerzo en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	91,50	1	078170101
M	91,50	1	078170102
L	91,50	1	078170103
XL	91,50	1	078170104
XXL	91,50	1	078170105

7819B

pantalón "work trekking" LIGHT 95% nailon, 5% tejido elastizado, 140 g/m², azul marino Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos y textil bi-extensible para aumentar el confort. Elementos de refuerzo en rodillas, entrepierna y fondo de la pierna



	€		
S	88,50	1	078190101
M	88,50	1	078190102
L	88,50	1	078190103
XL	88,50	1	078190104
XXL	88,50	1	078190105

7830ST

pantalón de trabajo elastizado

T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% tejido elastizado, 250 g/m²

CE



	€		
XS	67,50	1	078300000
S	67,50	1	078300001
M	67,50	1	078300002
L	67,50	1	078300003
XL	67,50	1	078300004
XXL	67,50	1	078300005
XXXL	67,50	1	078300006

7840BL

pantalón de trabajo

CE



	€		
XS	44,50	1	078400100
S	44,50	1	078400101
M	44,50	1	078400102
L	44,50	1	078400103
XL	44,50	1	078400104
XXL	44,50	1	078400105
XXXL	44,50	1	078400106
XXXXL	44,50	1	078400107

7860G

pantalón ligero de trabajo en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE



	€		
XS	51,00	1	078600800
S	51,00	1	078600801
M	51,00	1	078600802
L	51,00	1	078600803
XL	51,00	1	078600804
XXL	51,00	1	078600805
XXXL	51,00	1	078600806
XXXXL	51,00	1	078600807

7880SC

pantalón de trabajo elastizado en T/C canvas 290 g/m², negro Slim Fit, entrepierna anti-desgarro y cintura elastizada en los lados

CE



	€		
XS	65,00	1	078800000
S	65,00	1	078800001
M	65,00	1	078800002
L	65,00	1	078800003
XL	65,00	1	078800004
XXL	65,00	1	078800005
XXXL	65,00	1	078800006

7900B

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, azul marino

CE

BetaEASY



	€		
XS	56,50	1	079000700
S	56,50	1	079000701
M	56,50	1	079000702
L	56,50	1	079000703
XL	56,50	1	079000704
XXL	56,50	1	079000705
XXXL	56,50	1	079000706
XXXXL	56,50	1	079000707

7900G

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY



	€		
XS	56,50	1	079000800
S	56,50	1	079000801
M	56,50	1	079000802
L	56,50	1	079000803
XL	56,50	1	079000804
XXL	56,50	1	079000805
XXXL	56,50	1	079000806
XXXXL	56,50	1	079000807

7900P

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

CE

BetaEASY



	€		
XS	56,50	1	079000600
S	56,50	1	079000601
M	56,50	1	079000602
L	56,50	1	079000603
XL	56,50	1	079000604
XXL	56,50	1	079000605
XXXL	56,50	1	079000606
XXXXL	56,50	1	079000607

7900V

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, verde

CE

BetaEASY



	€		
XS	56,50	1	079000500
S	56,50	1	079000501
M	56,50	1	079000502
L	56,50	1	079000503
XL	56,50	1	079000504
XXL	56,50	1	079000505
XXXL	56,50	1	079000506
XXXXL	56,50	1	079000507

7930G

pantalón de trabajo
97% algodón, 3% textil elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE

Cotton



	€		
XS	62,50	1	079300300
S	62,50	1	079300301
M	62,50	1	079300302
L	62,50	1	079300303
XL	62,50	1	079300304
XXL	62,50	1	079300305
XXXL	62,50	1	079300306

7940

Pantalón de trabajo multiprotección
en T/C twill, 250 g/m², azul marino
Protección contra el calor, llamas, efectos
del arco eléctrico, riesgos procedentes de
soldadura y de productos químicos

CE



DPI: III* Categoría
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

	€		
XS	84,00	1	079400000
S	84,00	1	079400001
M	84,00	1	079400002
L	84,00	1	079400003
XL	84,00	1	079400004
XXL	84,00	1	079400005
XXXL	84,00	1	079400006
XXXXL	84,00	1	079400007

BERMUDA



7529

Bermuda vaquera de trabajo elastizado, 98% algodón, 2% tejido elastizado, Slim Fit

CE



	€		
XS	50,00	1	075290046
S	50,00	1	075290048
M	50,00	1	075290050
L	50,00	1	075290052
XL	50,00	1	075290054
XXL	50,00	1	075290056
XXXL	50,00	1	075290058

7661B

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos elastizada
86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², azul marino
Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE



	€		
XS	72,00	1	076610100
S	72,00	1	076610101
M	72,00	1	076610102
L	72,00	1	076610103
XL	72,00	1	076610104
XXL	72,00	1	076610105
XXXL	72,00	1	076610106

7661G

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos elastizada
86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², gris antracita
Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE



	€		
XS	72,00	1	076610000
S	72,00	1	076610001
M	72,00	1	076610002
L	72,00	1	076610003
XL	72,00	1	076610004
XXL	72,00	1	076610005
XXXL	72,00	1	076610006

7813

bermuda "work trekking" LIGHT,
95% nailon, 5% tejido elastizado, 140 g/m², gris
Slim fit, vestibilidad ergonómica para favorecer los movimientos
y textil bi-extensible para aumentar el confort



	€		
S	71,50	1	078130001
M	71,50	1	078130002
L	71,50	1	078130003
XL	71,50	1	078130004
XXL	71,50	1	078130005

7831ST

bermuda de trabajo elastizado

CE



	€		
XS	46,50	1	078310000
S	46,50	1	078310001
M	46,50	1	078310002
L	46,50	1	078310003
XL	46,50	1	078310004
XXL	46,50	1	078310005
XXXL	46,50	1	078310006

7861G

bermuda ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

BetaEASY

CE



	€		
XS	43,50	1	078610800
S	43,50	1	078610801
M	43,50	1	078610802
L	43,50	1	078610803
XL	43,50	1	078610804
XXL	43,50	1	078610805
XXXL	43,50	1	078610806
XXXXL	43,50	1	078610807

7901G

bermuda de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

BetaEASY

CE



	€		
XS	46,50	1	079010800
S	46,50	1	079010801
M	46,50	1	079010802
L	46,50	1	079010803
XL	46,50	1	079010804
XXL	46,50	1	079010805
XXXL	46,50	1	079010806
XXXXL	46,50	1	079010807

7931G

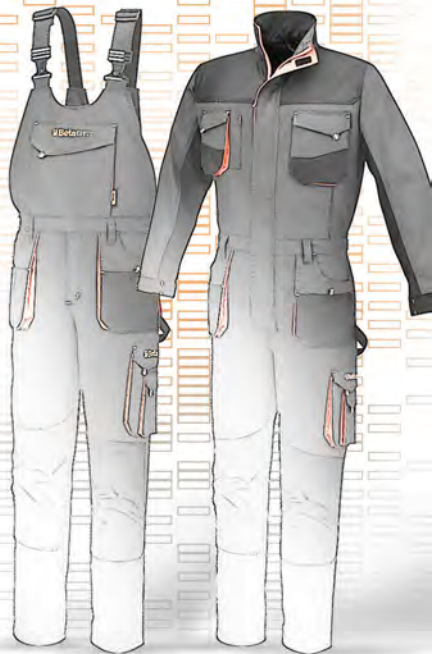
bermuda de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	47,50	1	079310300
S	47,50	1	079310301
M	47,50	1	079310302
L	47,50	1	079310303
XL	47,50	1	079310304
XXL	47,50	1	079310305
XXXL	47,50	1	079310306

OVERALLS



7863G

peto ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

BetaEASY

CE

LIGHT



	€		
XS	63,50	1	078630800
S	63,50	1	078630801
M	63,50	1	078630802
L	63,50	1	078630803
XL	63,50	1	078630804
XXL	63,50	1	078630805
XXXL	63,50	1	078630806
XXXXL	63,50	1	078630807

7903G

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY



	€		
XS	72,00	1	079030800
S	72,00	1	079030801
M	72,00	1	079030802
L	72,00	1	079030803
XL	72,00	1	079030804
XXL	72,00	1	079030805
XXXL	72,00	1	079030806
XXXXL	72,00	1	079030807

7903P

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

BetaEASY

CE



	€		
XS	72,00	1	079030600
S	72,00	1	079030601
M	72,00	1	079030602
L	72,00	1	079030603
XL	72,00	1	079030604
XXL	72,00	1	079030605
XXXL	72,00	1	079030606
XXXXL	72,00	1	079030607

7933G

peto de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE



	€		
XS	76,50	1	079330300
S	76,50	1	079330301
M	76,50	1	079330302
L	76,50	1	079330303
XL	76,50	1	079330304
XXL	76,50	1	079330305
XXXL	76,50	1	079330306

7865G

mono ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	83,50	1	078650800
S	83,50	1	078650801
M	83,50	1	078650802
L	83,50	1	078650803
XL	83,50	1	078650804
XXL	83,50	1	078650805
XXXL	83,50	1	078650806
XXXXL	83,50	1	078650807

7905G

mono de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

BetaEASY

CE



	€		
XS	92,00	1	079050800
S	92,00	1	079050801
M	92,00	1	079050802
L	92,00	1	079050803
XL	92,00	1	079050804
XXL	92,00	1	079050805
XXXL	92,00	1	079050806
XXXXL	92,00	1	079050807

7935G

mono de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE **Cotton**



	€		
XS	105,50	1	079350300
S	105,50	1	079350301
M	105,50	1	079350302
L	105,50	1	079350303
XL	105,50	1	079350304
XXL	105,50	1	079350305
XXXL	105,50	1	079350306

WORK JACKETS



7849BL

chaqueta de trabajo en T/C twill, 245 g/m²,
azul marino,
franja en la cintura elástica

CE

BetaEASY



	€		
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
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	56,50	1	078690800
S	56,50	1	078690801
M	56,50	1	078690802
L	56,50	1	078690803
XL	56,50	1	078690804
XXL	56,50	1	078690805
XXXL	56,50	1	078690806
XXXXL	56,50	1	078690807

7909B

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, azul marino

CE

BetaEASY



	€		
XS	65,50	1	079090700
S	65,50	1	079090701
M	65,50	1	079090702
L	65,50	1	079090703
XL	65,50	1	079090704
XXL	65,50	1	079090705
XXXL	65,50	1	079090706
XXXXL	65,50	1	079090707

7909G

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY



	€		
XS	65,50	1	079090800
S	65,50	1	079090801
M	65,50	1	079090802
L	65,50	1	079090803
XL	65,50	1	079090804
XXL	65,50	1	079090805
XXXL	65,50	1	079090806
XXXXL	65,50	1	079090807

7909P

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

CE

BetaEASY



	€		
XS	65,50	1	079090600
S	65,50	1	079090601
M	65,50	1	079090602
L	65,50	1	079090603
XL	65,50	1	079090604
XXL	65,50	1	079090605
XXXL	65,50	1	079090606
XXXXL	65,50	1	079090607

7909V

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, verde

CE **BetaEASY**



	€		
XS	65,50	1	079090500
S	65,50	1	079090501
M	65,50	1	079090502
L	65,50	1	079090503
XL	65,50	1	079090504
XXL	65,50	1	079090505
XXXL	65,50	1	079090506
XXXXL	65,50	1	079090507

7939G

chaqueta de trabajo
en 100% algodón elastizado, 220 g/m²
Slim Fit

CE **Cotton**



	€		
XS	66,50	1	079390300
S	66,50	1	079390301
M	66,50	1	079390302
L	66,50	1	079390303
XL	66,50	1	079390304
XXL	66,50	1	079390305
XXXL	66,50	1	079390306

7949

Chaqueta de trabajo multiprotección
en T/C twill, 250 g/m², azul marino
Protección contra el calor, llamas, efectos
del arco eléctrico, riesgos procedentes de
soldadura y de productos químicos

CE

DPI: IIIª Categoría
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1



	€		
XS	97,00	1	079490000
S	97,00	1	079490001
M	97,00	1	079490002
L	97,00	1	079490003
XL	97,00	1	079490004
XXL	97,00	1	079490005
XXXL	97,00	1	079490006
XXXXL	97,00	1	079490007

SLEEVELESS JACKETS



7575N

Chaleco softshell,
90% nailon, 10% tejido elastizado, 250 g/m²



	€		
S	82,00	1	075750301
M	82,00	1	075750302
L	82,00	1	075750303
XL	82,00	1	075750304
XXL	82,00	1	075750305
XXXL	82,00	1	075750306

7579T

chaleco de trabajo multibolsillos en nylon
impermeabilizado 300D
con elementos elastizados para favorecer los
movimientos, negro
Relleno en poliéster 140 g/m²



	€		
S	67,50	1	075790001
M	67,50	1	075790002
L	67,50	1	075790003
XL	67,50	1	075790004
XXL	67,50	1	075790005
XXXL	67,50	1	075790006

7673NG

Chaleco de trabajo con relleno en
GRAPHENE 80 g/m², parte frontal reforzada
en textil softshell 96% poliéster, 4% spandex;
parte trasera de 100% nailon 20D
gris antracita (parte frontal), negro (parte
trasera) Inserción elástica en las sisas
Antiestático, antibacteriano, cortavientos

CE

TOP
line



	€		
S	94,50	1	076730001
M	94,50	1	076730002
L	94,50	1	076730003
XL	94,50	1	076730004
XXL	94,50	1	076730005
XXXL	94,50	1	076730006

7867G

chaleco ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

BetaEASY

LIGHT



	€		
XS	49,00	1	078670800
S	49,00	1	078670801
M	49,00	1	078670802
L	49,00	1	078670803
XL	49,00	1	078670804
XXL	49,00	1	078670805
XXXL	49,00	1	078670806
XXXXL	49,00	1	078670807

Beta

7907G

chaleco de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

Beta EASY



	€		
XS	53,50	1	079070800
S	53,50	1	079070801
M	53,50	1	079070802
L	53,50	1	079070803
XL	53,50	1	079070804
XXL	53,50	1	079070805
XXXL	53,50	1	079070806
XXXXL	53,50	1	079070807

7907P

chaleco de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en
Oxford, petróleo

CE

Beta EASY



	€		
XS	53,50	1	079070600
S	53,50	1	079070601
M	53,50	1	079070602
L	53,50	1	079070603
XL	53,50	1	079070604
XXL	53,50	1	079070605
XXXL	53,50	1	079070606
XXXXL	53,50	1	079070607

JACKETS



7658CM

Chaqueta softshell, 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², gris camuflaje
Con membrana de TPU impermeable, cortavientos y transpirable
(resistencia a columnas de agua hasta 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)



	€		
S	114,50	1	076580101
M	114,50	1	076580102
L	114,50	1	076580103
XL	114,50	1	076580104
XXL	114,50	1	076580105
XXXL	114,50	1	076580106

7658N

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², antracita
Con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante
(resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)



	€		
S	103,00	1	076580001
M	103,00	1	076580002
L	103,00	1	076580003
XL	103,00	1	076580004
XXL	103,00	1	076580005
XXXL	103,00	1	076580006

7659N

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², con capucha y mangas desprendibles, negro
Con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante (resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)



	€		
S	149,50	1	076590001
M	149,50	1	076590002
L	149,50	1	076590003
XL	149,50	1	076590004
XXL	149,50	1	076590005
XXXL	149,50	1	076590006

7669N

Chaqueta ligera de trabajo multibolsillos elastizada, 86% nailon, 14% spandex, 140 g/m², negro
Con mangas desmontables y capucha que desaparece
Resistente al agua, cortavientos



	€		
XS	102,00	1	076690000
S	102,00	1	076690001
M	102,00	1	076690002
L	102,00	1	076690003
XL	102,00	1	076690004
XXL	102,00	1	076690005
XXXL	102,00	1	076690006

ESTIRAMIENTO EN 4 DIRECCIONES

Los tejidos marcados con el símbolo 4-way stretch tienen la característica de alargarse y recuperar la forma tanto en el sentido de la anchura como de la longitud. Este comportamiento hace que resulten muy elásticos y cómodos, asegurando el mejor ajuste y la máxima comodidad, permitiendo una total libertad de movimientos en cualquier situación. Por lo tanto, son la solución ideal para quienes exigen el máximo rendimiento de su ropa de trabajo.



7670G

Chaqueta anorak en poliéster Oxford 300D impermeable, con revestimiento de PU, gris antracita, con capucha desmontable y refuerzos en las mangas.
Impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua hasta 2.000 mm - transpirabilidad 2.000 mvp)
Forro de poliéster 210T, relleno de poliéster, cuerpo de 120 g/m², mangas de 100 g/m²

CE **TOP** line



	€		
S	102,00	1	076700001
M	102,00	1	076700002
L	102,00	1	076700003
XL	102,00	1	076700004
XXL	102,00	1	076700005
XXXL	102,00	1	076700006

7674NG

Plumífero de trabajo con relleno en GRAPHENE 80 g/m², parte frontal y antebrazos reforzados en textil softshell 96% poliéster, 4% spandex; parte trasera y mangas de 100% nailon 20D gris antracita (parte frontal), negro (parte trasera) puños elásticos
Antiestático, antibacteriano, cortavientos

CE



	€		
S	116,00	1	076740001
M	116,00	1	076740002
L	116,00	1	076740003
XL	116,00	1	076740004
XXL	116,00	1	076740005
XXXL	116,00	1	076740006



7780T

bomber de trabajo multibolsillos en nailon impermeabilizado 300D con elementos elastizados para favorecer los movimientos, negro
Relleno en poliéster 160 g/m² y capucha desprendible



	€		
S	113,50	1	077800101
M	113,50	1	077800102
L	113,50	1	077800103
XL	113,50	1	077800104
XXL	113,50	1	077800105
XXXL	113,50	1	077800106

7904N

bomber de trabajo acolchado en T/C canvas, 270 g/m², elementos en "Oxford", negro
Relleno en poliéster, 140 g/m²

Beta EASY



	€		
XS	106,50	1	079040800
S	106,50	1	079040801
M	106,50	1	079040802
L	106,50	1	079040803
XL	106,50	1	079040804
XXL	106,50	1	079040805
XXXL	106,50	1	079040806
XXXXL	106,50	1	079040807

FLEECE



7634B

sudadera técnica cremallera larga, 325 g/m², azul marino
67% poliéster, 28% rayón, 5% spandex
Tejido 3D que atrapa el aire aportando una gran transpirabilidad y libertad de movimiento



	€		
XS	85,50	1	076340200
S	85,50	1	076340201
M	85,50	1	076340202
L	85,50	1	076340203
XL	85,50	1	076340204
XXL	85,50	1	076340205
XXXL	85,50	1	076340206

7634G

sudadera técnica cremallera larga, 325 g/m²
67% poliéster, 28% rayon, 5% spandex
Tejido 3D que atrapa el aire aportando una gran transpirabilidad y libertad de movimiento



	€		
XS	85,50	1	076340100
S	85,50	1	076340101
M	85,50	1	076340102
L	85,50	1	076340103
XL	85,50	1	076340104
XXL	85,50	1	076340105
XXXL	85,50	1	076340106

Beta

7635N

micro forro polar con cremallera corta, 180 g/m², negro



	€		
XS	31,50	1	076350500
S	31,50	1	076350501
M	31,50	1	076350502
L	31,50	1	076350503
XL	31,50	1	076350504
XXL	31,50	1	076350505
XXXL	31,50	1	076350506

7654B

Micro forro polar con cremallera corta, elastizado, 180 g/m², azul marino



	€		
XS	45,00	1	076540100
S	45,00	1	076540101
M	45,00	1	076540102
L	45,00	1	076540103
XL	45,00	1	076540104
XXL	45,00	1	076540105
XXXL	45,00	1	076540106

7654N

micro forro polar con cremallera corta elastizado 180 g/m², negro, 95% poliéster, 5% spandex



	€		
XS	45,00	1	076540000
S	45,00	1	076540001
M	45,00	1	076540002
L	45,00	1	076540003
XL	45,00	1	076540004
XXL	45,00	1	076540005
XXXL	45,00	1	076540006

7657B

Forro polar con cremallera larga, elastizado, 280 g/m², azul marino



	€		
XS	56,50	1	076570100
S	56,50	1	076570101
M	56,50	1	076570102
L	56,50	1	076570103
XL	56,50	1	076570104
XXL	56,50	1	076570105
XXXL	56,50	1	076570106

7657N

forro polar con cremallera larga elastizado, 280 g/m², negro, 95% poliéster, 5% spandex



	€		
XS	56,50	1	076570000
S	56,50	1	076570001
M	56,50	1	076570002
L	56,50	1	076570003
XL	56,50	1	076570004
XXL	56,50	1	076570005
XXXL	56,50	1	076570006

7664C

Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², gris



	€		
XS	50,50	1	076640100
S	50,50	1	076640101
M	50,50	1	076640102
L	50,50	1	076640103
XL	50,50	1	076640104
XXL	50,50	1	076640105
XXXL	50,50	1	076640106

7664N

Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², negro



	€		
XS	50,50	1	076640000
S	50,50	1	076640001
M	50,50	1	076640002
L	50,50	1	076640003
XL	50,50	1	076640004
XXL	50,50	1	076640005
XXXL	50,50	1	076640006

7665G

Sudadera con cremallera larga y capucha, 280 g/m², gris



	€		
XS	55,00	1	076650100
S	55,00	1	076650101
M	55,00	1	076650102
L	55,00	1	076650103
XL	55,00	1	076650104
XXL	55,00	1	076650105
XXXL	55,00	1	076650106

7665N

Sudadera con cremallera larga y capucha, 280 g/m², negro



	€		
XS	55,00	1	076650000
S	55,00	1	076650001
M	55,00	1	076650002
L	55,00	1	076650003
XL	55,00	1	076650004
XXL	55,00	1	076650005
XXXL	55,00	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7547BL

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², azul marino



	€		
XS	30,50	2	075470200
S	30,50	2	075470201
M	30,50	2	075470202
L	30,50	2	075470203
XL	30,50	2	075470204
XXL	30,50	2	075470205
XXXL	30,50	2	075470206

7547G

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², gris



	€		
XS	30,50	2	075470300
S	30,50	2	075470301
M	30,50	2	075470302
L	30,50	2	075470303
XL	30,50	2	075470304
XXL	30,50	2	075470305
XXXL	30,50	2	075470306

7547N

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², negro



	€		
XS	30,50	2	075470400
S	30,50	2	075470401
M	30,50	2	075470402
L	30,50	2	075470403
XL	30,50	2	075470404
XXL	30,50	2	075470405
XXXL	30,50	2	075470406

7549BL

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², azul marino



	€		
XS	17,50	5	075490200
S	17,50	5	075490201
M	17,50	5	075490202
L	17,50	5	075490203
XL	17,50	5	075490204
XXL	17,50	5	075490205
XXXL	17,50	5	075490206

7549G

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², gris



	€		
XS	17,50	5	075490300
S	17,50	5	075490301
M	17,50	5	075490302
L	17,50	5	075490303
XL	17,50	5	075490304
XXL	17,50	5	075490305
XXXL	17,50	5	075490306

7549N

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², negra



	€		
XS	17,50	5	075490400
S	17,50	5	075490401
M	17,50	5	075490402
L	17,50	5	075490403
XL	17,50	5	075490404
XXL	17,50	5	075490405
XXXL	17,50	5	075490406



7557BL

Polo de manga larga, 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², azul marino



	€		
XS	33,50	1	075570200
S	33,50	1	075570201
M	33,50	1	075570202
L	33,50	1	075570203
XL	33,50	1	075570204
XXL	33,50	1	075570205
XXXL	33,50	1	075570206

RAIN

7970

pantalones impermeables en PVC Tricot, azul

CE



EN 343

	€		
XS	40,50	1	079700000
S	40,50	1	079700001
M	40,50	1	079700002
L	40,50	1	079700003
XL	40,50	1	079700004
XXL	40,50	1	079700005
XXXL	40,50	1	079700006

7971L

pantalón impermeable en poliéster
embadurnado PVC
con costuras selladas térmicamente, azul
Con goma en la cintura y fondo de la pierna
ajustable con botones automáticos

CE



EN 343

	€		
XS	24,50	1	079710100
S	24,50	1	079710101
M	24,50	1	079710102
L	24,50	1	079710103
XL	24,50	1	079710104
XXL	24,50	1	079710105
XXXL	24,50	1	079710106

7978L

abrigo impermeable en poliéster embadurnado
PVC
con capucha fija y costuras selladas
térmicamente, azul
Con botones automáticos que permiten
reducirlo a 3/4

CE



EN 343

	€		
XS	33,50	1	079780100
S	33,50	1	079780101
M	33,50	1	079780102
L	33,50	1	079780103
XL	33,50	1	079780104
XXL	33,50	1	079780105
XXXL	33,50	1	079780106

7979

chaqueta impermeable en PVC Tricot,
azul

CE



EN 343

	€		
S	68,00	1	079790001
M	68,00	1	079790002
L	68,00	1	079790003
XL	68,00	1	079790004
XXL	68,00	1	079790005
XXXL	68,00	1	079790006

UNDERWEAR

7996N

Conjunto de ropa interior técnica - camiseta
interior técnica de manga larga + leotardos
interiores técnicos, 92% poliéster, 8%
spandex, 160 g/m², negro



	€		
XS-S	39,00	1	079960000
M-L	39,00	1	079960002
XL-XXL	39,00	1	079960004

ACCESSORIES

7800G

dos rodilleras de trabajo



	€		
7800G	13,80	1	078000500

7980N

gorro antilluvia
100% poliéster embadurnado PU
con tratamiento hidro-repelente



	€		
L = Ø 58 cm	11,80	1	079800058
XL = Ø 60 cm	11,80	1	079800060

7980NC

Gorro de invierno con forro polar, 100%
poliéster, reversible (doble cara), camuflaje
negro



	€		
7980NC	12,20	10	079800112

7980R

gorro de invierno con vuelta en 100% acrílico
Relleno en 3M Thinsulate™, negro



	€		
7980R	10,50	10	079800111

7984EG

Cinturón de trabajo en tejido elástico y hebilla de gancho de metal de zinc satinado, talla única, longitud 120 cm, reducible, ancho 37 mm, gris



7984EG € 25,50 1 079840520

7984G

Cinturón 100% TPE con hebilla de metal zinc cromado, talla única 125 cm reducible, ancho 35 mm, negro



7984G € 17,50 1 079840525

7985

calientacuello en micro-forro polar con regulador, negro, también puede utilizarse como gorro



7985 € 14,70 10 079850111

7104 90

columnas de plástico con base llenable



7104 90 H mm 90 € 28,00 4 071040004

7105 6

cadena de plástico de delimitación



7105 6 Ø mm 6 L m 25 € 61,00 1 071050006

7109A

carteles de advertencia de aluminio



	H mm	€		
7109A1	140	11,50	1	071090001
7109A2	140	11,50	1	071090002
7109A3	140	11,50	1	071090003
7109A4	140	11,50	1	071090004

7109D

carteles de prohibición



	H mm	€		
7109D1	115	11,50	1	071090051
7109D2	115	11,50	1	071090052
7109D3	115	11,50	1	071090053

7195A

CE



7195A € 5,95 10 071950004

7051MP

máscara de protección con visera en policarbonato

CE



EN166

7051MP € 7,65 5 070510001

7061TC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

EASY



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC € 8,00 1 070610001

7076BC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC € 17,00 1 070760009

7076BD

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

SPORT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7076BD € 17,00 1 070760019

7076BP

gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

CE

SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP € 26,00 1 070760029

7076BU

gafas de protección con lentes de policarbonato naranja

CE



EN ISO 12311:2013
UV 500

7076BU € 16,00 1 070760039

7093BC

gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

CE

IMPACT



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC € 25,50 1 070930009

7093BD

gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

CE

IMPACT



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD € 25,50 1 070930019

C62M/W

expositor maniquí



C62M/W € 509,00 1 062000360

6200M/B

bases de cristal de repuesto para expositores maniquí C62M/W



6200M/B € 75,50 1 062000361

C64

expositor de pared vacío prendas de vestuario y calzado



1 m	€ 1.240,00	1	064000021
2 m	€ 2.245,00	1	064000022
3 m	€ 3.250,00	1	064000023
4 m	€ 4.250,00	1	064000024

C64G

góndola expositiva vacía prendas de vestuario y calzado



1 m	€ 1.520,00	1	064000051
2 m	€ 2.750,00	1	064000052

C64CW

probador



C64CW € 567,00 1 064000610

6200AP/S10

juego de 10 perchas



6200AP/S10 € 40,00 1 062000331

6800BA



6800BA € 114,50 1 068000130

6800RS



6800RS € 107,00 1 068000135

6888GS

gancho calzado para expositor C64



6888GS € 23,20 2 068880122
170x120 mm

6888GW

gancho para expositor C64



6888GW € 6,05 2 068880121
400 mm

9562TB

alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante



9562TB € 56,50 1 095620500

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable



9565S € 2 095650300
h 60 cm - ø 38 cm



Desde 1930, Robur fabrica líneas de accesorios para cables alineándose a la ya reconocida calidad de Beta Utensili, de la que es complemento productivo.

Experiencia, organización y tecnología son los requisitos de un desarrollo continuo basado en la atención por las necesidades del mercado.

Desde 1984, Robur tiene su sede en una moderna planta en Sulmona.



**Envases especiales
per libero servizio**

CARGA

WLL: carga constante de trabajo
(para accesorios de elevación)

WFL: fuerza límite de trabajo
(para accesorios no destinados a la elevación)

BF: fuerza máxima alcanzada por el artículo durante la prueba de tracción estática

LC: tensión de anclaje

8135

novedad 2022

Tenazas para levantar chapas
con anillo de suspensión articulado

CE



EN13155

DATOS TÉCNICOS:

- Coeficiente de seguridad: 3
 - Placa de identificación del número de serie
- CERTIFICADOS DISPONIBLES:**
- Certificado del fabricante
 - Declaración de Conformidad CE
 - Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
 - Especificaciones técnicas del producto

medida	WLL t	A mm	kg	precio	número código
cantidad de	0,75	0-15	2	130,00	1 081350005
herramientas	1,0	0-20	5	176,00	1 081350010
por confección	2,0	0-25	8	261,00	1 081350020
	3,0	0-30	15	443,00	1 081350032
	5,0	0-50	23	625,00	1 081350050

8105

tensores de dos ojos de alta resistencia,
cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico anillos: regeneración

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química

- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	13,20	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	21,70	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	27,50	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	33,50	2	081050014
5/8x12	M16x300	1590	49,50	2	081050015
5/8x9	M16x230	1590	41,50	2	081050016
3/4x6	M20x150	2360	53,00	2	081050017
3/4x12	M20x300	2360	74,00	2	081050018
3/4x9	M20x230	2360	62,00	2	081050020
3/4x18	M20x460	2360	97,00	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	104,50	1	081050022
1x6	M24x150	4540	111,50	1	081050024
1x12	M24x300	4540	159,50	1	081050025
1.1/4x12	M33x300	6900	273,00	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	281,00	1	081050032
1.1/2x12	M39x300	9710	337,00	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	409,00	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	621,00	1	081050036

Envases especiales per libero servicio



ØxE "	€		
3/8x6	14,50	1	081059010
1/2x9	29,00	1	081059012

Robur

8109

tensores de dos horquillas de alta resistencia,
cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico horquillas: regeneración

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química

- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	17,10	5	081090010
1/2x6	M12x150	1000	28,00	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	33,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	43,00	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	52,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	61,50	2	081090016
5/8x12	M16x300	1590	68,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	73,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	84,00	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	93,50	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	112,00	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	140,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	169,50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	138,50	1	081090024
1x12	M24x300	4540	199,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	230,00	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	324,00	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	364,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	504,00	1	081090033
* 1.1/2x12	M39x300	9710	470,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	539,00	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	645,00	1	081090039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	783,00	1	081090036

Envases especiales per libero servicio



ØxE "	€		
3/8x6	18,40	1	081099010
1/2x9	34,50	1	081099012

8110

tensores de ojo y horquilla de alta resistencia
cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico anillos: regeneración

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química

- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

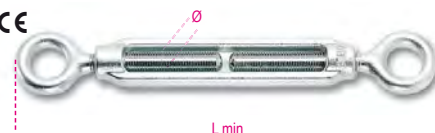
ØxE "	≈ mm	WFL kg	€		
1/2x6	M12x150	1000	24,70	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	31,00	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	43,00	2	081100014
5/8x9	M16x230	1590	50,50	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	59,00	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	63,50	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	73,50	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	83,50	2	081100021
7/8x12	M22x300	3270	122,50	1	081100022
1x6	M24x150	4540	125,50	1	081100027
1x12	M24x300	4540	179,00	1	081100029
* 1.1/4x12	M33x300	6900	299,00	1	081100034
* 1.1/2x12	M39x300	9710	419,00	1	081100038
* 1.1/2x18	M39x460	9710	476,00	1	081100039
* 1.3/4x18	M45x460	12700	726,00	1	081100044

* horquilla con perno pasante y pasador partido

8005Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química

- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	2,17	400	080050105
M6	1/4	130	160	2,53	300	080050106
M8	5/16	158	300	3,85	200	080050108
M10	3/8	192	470	5,55	100	080050110
M11	7/16	206	580	7,40	80	080050111
M12	1/2	226	690	8,30	60	080050112
M14	9/16	256	940	11,60	15	080050114
M16	5/8	290	1290	17,10	10	080050116
M18	11/16	358	1660	26,00	1	080050118
M20	3/4	358	2130	29,50	1	080050120
M22	7/8	400	2630	39,00	1	080050122
M24	1"	436	3060	49,00	1	080050124
M27	1 1/8	474	4000	70,00	1	080050125
M30	1 3/16	498	4860	84,50	1	080050130
M33	1 1/4	516	6040	97,00	1	080050126
M36	1 3/8	532	6500	122,50	1	080050136
M39	1 1/2	544	7900	145,50	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

confecciones especiales

Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	66,50	1	080050705
M6	1/4	30	75,00	1	080050706
M8	5/16	20	76,50	1	080050708
M10	3/8	15	81,50	1	080050710
M11	7/16	15	108,00	1	080050711
M12	1/2	15	125,50	1	080050712

Envases especiales per libero servicio

Ø mm	"	€		
M5	2	5,20	1	080059305
M6	2	5,90	1	080059306
M8	1	4,90	1	080059108
M10	1	6,50	1	080059110
M11	1	8,40	1	080059111
M12	1	9,40	1	080059112
M14	1	12,10	1	080059114
M16	1	18,10	1	080059116

8005T2

tensores con dos cáncamos redondos, cuerpo para tensores en tubo zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad mínimo: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

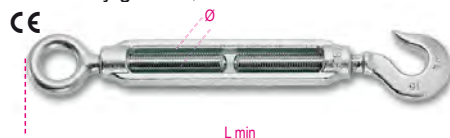
Ø mm	"	WFL kg	€		
M12	1/2	690	11,30	15	080050512
M16	5/8	1290	19,00	1	080050516
M20	3/4	2130	30,00	1	080050520
M24	1"	3060	51,50	1	080050524
M27	1.1/8	4000	69,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	80,50	1	080050530
M36	1.3/8	6500	132,50	1	080050536

Envases especiales per libero servicio

Ø mm	"	€		
M12	1	13,20	1	080059512

8006Z

tensores con cáncamo redondo y gancho, zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	2,28	400	080060105
M6	1/4	132	45	2,53	250	080060106
M8	5/16	170	95	3,90	180	080060108
M10	3/8	204	140	5,70	100	080060110
M11	7/16	221	165	7,70	15	080060111
M12	1/2	244	300	8,85	15	080060112
M14	9/16	284	420	13,10	10	080060114
M16	5/8	322	570	19,70	1	080060116
M18	11/16	373	700	29,00	1	080060118
M20	3/4	391	900	34,50	1	080060120
M22	7/8	433	1100	45,00	1	080060122
M24	1"	470	1300	61,00	1	080060124
M27	1.1/8	503	2300	82,50	1	080060127

confecciones especiales

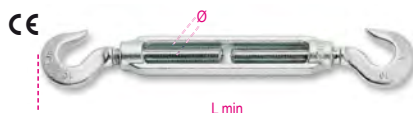
Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	71,50	1	080060705
M6	1/4	30	79,00	1	080060706
M8	5/16	20	80,50	1	080060708
M10	3/8	15	89,00	1	080060710

Envases especiales per libero servicio

Ø mm	"	€		
M5	2	5,85	1	080069305
M6	2	6,55	1	080069306
M8	1	5,00	1	080069108
M10	1	6,85	1	080069110
M11	1	8,75	1	080069111
M12	1	10,00	1	080069112
M14	1	14,20	1	080069114

8007Z

tensores con dos ganchos, zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	2,53	30	080070105
M6	1/4	134	45	2,78	30	080070106
M8	5/16	181	95	4,15	20	080070108
M10	3/8	211	140	6,05	15	080070110
M11	7/16	231	165	8,20	15	080070111
M12	1/2	262	300	9,75	15	080070112

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	€		
M14	9/16	312	420	14,90	1	080070114
M16	5/8	354	570	22,20	1	080070116
M18	11/16	388	700	31,50	1	080070118
M20	3/4	424	900	39,50	1	080070120
M22	7/8	466	1100	50,00	1	080070122
M24	1"	504	1300	70,00	1	080070124
M27	1.1/8	532	2300	91,50	1	080070127

Envases especiales per libero servicio

Ø mm	"	€		
M5	2	6,15	1	080079305
M6	2	6,55	1	080079306
M8	1	4,95	1	080079108
M10	1	6,70	1	080079110
M11	1	9,10	1	080079111
M12	1	10,70	1	080079112

8008N

tensores de dos troncos, negros



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	"	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	160	115	2,12	30	080080205
M6	1/4	180	160	2,17	30	080080206
M8	5/16	210	300	3,15	20	080080208
M10	3/8	250	470	4,45	15	080080210
M12	1/2	280	690	6,10	15	080080212
M14	9/16	340	940	8,75	5	080080214
M16	5/8	380	1290	12,10	5	080080216
M18	11/16	410	1660	18,40	3	080080218
M20	3/4	440	2130	21,50	3	080080220
M22	7/8	480	2630	29,00	2	080080222
M24	1"	520	3060	33,50	2	080080224
M27	1.1/8	560	4000	54,50	1	080080227
M30	1.3/16	560	4860	68,50	1	080080230
M33	1.1/4	600	6040	73,50	1	080080233
M36	1.3/8	600	6500	93,00	1	080080236
M39	1.1/2	600	7900	107,50	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servicio

Ø mm	"	€		
M5	2	5,95	1	080089305
M6	2	6,05	1	080089306
M8	1	4,45	1	080089208
M10	1	5,85	1	080089210
M12	1	7,45	1	080089212
M14	1	10,50	1	080089214

Robur

8008TZN

tensores de dos tramos
cuerpo de tubo DIN 1478
terminales negros, cuerpo cincado



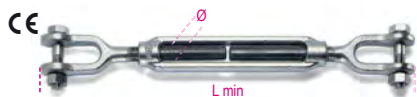
DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO • prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	8,30	10	080080512
M16	5/8	1290	14,90	1	080080516
M20	3/4	2130	22,20	1	080080520
M24	1	3060	36,50	1	080080524
M27	1.1/8	4000	56,50	1	080080527
M30	1.3/16	4860	65,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	106,00	1	080080536

8009Z

tensores de dos horquillas, zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€	
M8	5/16	192	300	12,50	15 080090008
M10	3/8	234	470	14,80	15 080090010
M12	1/2	274	690	21,20	15 080090012
M14	9/16	342	940	29,50	1 080090014
M16	5/8	372	1290	35,00	1 080090016
M18	11/16	406	1660	50,00	1 080090018
M20	3/4	406	2130	53,00	1 080090020
M22	7/8	466	2630	73,00	1 080090022
M24	1"	486	3060	82,00	1 080090024
M27	1 1/8	510	4000	126,50	1 080090027
M30	1 3/16	566	4860	162,00	1 080090030

Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€	
M8	1	13,70	1 080099008
M10	1	15,70	1 080099010
M12	1	21,20	1 080099012

8009TZ

tensores tubo de dos horquillas
DIN 1478
cincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	19,70	10	080090512
M16	5/8	1290	33,50	1	080090516
M20	3/4	2130	47,50	1	080090520
M24	1	3060	74,50	1	080090524
M27	1.1/8	4000	103,00	1	080090527
M30	1.3/16	4860	133,50	1	080090530

Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€	
M12	1	21,70	1 080099512

8010Z

tensores con cáncamo
redondo y horquilla, zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€	
M8	5/16	175	300	7,50	20 080100008
M10	3/8	215	470	9,50	15 080100010
M12	1/2	250	690	14,10	10 080100012
M14	9/16	299	940	19,50	10 080100014
M16	5/8	331	1290	25,50	1 080100016
M18	11/16	382	1660	38,00	1 080100018
M20	3/4	382	2130	42,50	1 080100020
M22	7/8	433	2630	57,00	1 080100022
M24	1"	461	3060	66,50	1 080100024
M27	1 1/8	492	4000	98,50	1 080100027
M30	1 3/16	529	4860	126,50	1 080100030

Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€	
M8	1	8,85	1 080109008
M10	1	11,00	1 080109010
M12	1	15,00	1 080109012
M14	1	21,20	1 080109014

8010TZ

tensores con cáncamo redondo y horquilla
cuerpo de tubo DIN 1478
cincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	15,40	10	080100612
M16	5/8	1290	26,50	1	080100616
M20	3/4	2130	40,00	1	080100620
M24	1	3060	66,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	92,50	1	080100627
M30	1.3/16	4860	112,00	1	080100630

8001Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico



DATOS TÉCNICOS

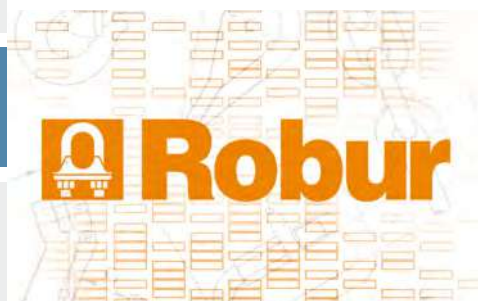
- coeficiente de seguridad: 5
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€	
M5	3/16	80	115	1,32	100 080010105
M6	1/4	80	160	1,38	100 080010106
M8	5/16	105	300	2,17	25 080010108
M10	3/8	125	470	2,78	20 080010110
M11	7/16	135	580	3,45	15 080010111
M12	1/2	140	690	3,70	20 080010112
M14	9/16	170	940	5,25	15 080010114
M16	5/8	190	1290	7,10	15 080010116
M18	11/16	205	1660	11,30	10 080010118
M20	3/4	220	2130	13,00	10 080010120
M22	7/8	240	2630	16,60	8 080010122
M24	1"	260	3060	20,20	5 080010124
M27	1 1/8	270	4000	32,00	1 080010127
M30	1 3/16	280	4860	40,00	1 080010130
M33	1 1/4	290	6040	44,00	1 080010133
M36	1 3/8	300	6500	56,50	1 080010198
M39	1 1/2	300	7900	67,50	1 080010199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€	
M5	2	4,00	1 080019305
M6	2	4,35	1 080019306
M8	1	3,45	1 080019108
M10	1	4,05	1 080019110
M11	1	4,85	1 080019111
M12	1	5,05	1 080019112
M14	1	6,70	1 080019114
M16	1	8,50	1 080019116
M18	1	12,70	1 080019118
M20	1	14,20	1 080019120
M22	1	18,00	1 080019122
M24	1	21,60	1 080019124



8001TZ

* Tamaños no contemplados por la norma

CE



DIN 1478

DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad mínimo: 5

• código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	6,15	10	080010512
M16	5/8	170	1290	9,40	5	080010516
M20	3/4	200	2130	12,40	5	080010520
M24	1	255	3060	21,70	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	29,50	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	33,00	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	59,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	84,00	1	080010542

* Tamaños no contemplados por la norma

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	≈ "	€		
M12	1	7,40	1	080019512
M16	1	10,50	1	080019516
M20	1	13,60	1	080019520
M24	1	22,70	1	080019524

8002ZD

Roscado métrico sujeto a disponibilidad

Nuevas medidas con hilo métrico

A petición con rosca hacia la izquierda



DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,45	200	080020105
M6	1/4	40	160	0,56	150	080020106
M8	5/16	52	300	0,83	100	080020108
M10	3/8	60	470	1,32	100	080020110
M11	7/16	65	580	1,87	1	080020111
M12	1/2	72	690	2,34	50	080020112
M14	9/16	85	940	2,89	1	080020114
M16	5/8	95	1290	4,85	1	080020116
M18	11/16	103	1660	7,10	1	080020118
M20	3/4	110	2130	8,00	1	080020120
M22	7/8	120	2630	11,60	1	080020122
M24	1"	130	3060	14,80	1	080020124
M27	1.1/8	135	4000	20,40	1	080020127
M30	1.3/16	140	4860	23,70	1	080020130
M33	1.1/4	148	6040	29,00	1	080020133
M36	1.3/8	150	6500	35,00	1	080020198
M39	1.1/2	150	7900	41,00	1	080020199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad

Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	37	115	0,45	1	080020305
M6	1/4	40	160	0,56	1	080020306
M8	5/16	52	300	0,83	1	080020308
M10	3/8	60	470	1,32	1	080020310
M11	7/16	65	580	1,87	1	080020311
M12	1/2	72	690	2,34	1	080020312
M14	9/16	85	940	2,89	1	080020314
M16	5/8	95	1290	4,85	1	080020316
M18	11/16	103	1660	7,10	1	080020318
M20	3/4	110	2130	8,00	1	080020320
M22	7/8	120	2630	11,60	1	080020322
M24	1"	130	3060	14,80	1	080020324
M27	1.1/8	135	4000	20,40	1	080020327
M30	1.3/16	140	4860	23,70	1	080020330
M33	1.1/4	148	6040	29,00	1	080020333
M36	1.3/8	150	6500	35,00	1	080020398
M39	1.1/2	150	7900	41,00	1	080020399

8003ZD

ganchos para tensores,

roscado derecho, zincados

A petición con rosca hacia la izquierda



DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	25	0,61	150	080030105
M6	1/4	40	45	0,69	120	080030106
M8	5/16	52	95	1,02	100	080030108
M10	3/8	60	140	1,82	70	080030110
M11	7/16	65	165	2,47	1	080030111
M12	1/2	70	300	3,20	30	080030112
M14	9/16	85	420	4,85	1	080030114
M16	5/8	95	570	7,30	1	080030116
M18	11/16	103	700	9,75	1	080030118
M20	3/4	110	900	13,20	1	080030120
M22	7/8	120	1100	17,10	1	080030122
M24	1"	130	1300	26,00	1	080030124
M27	1.1/8	135	2300	31,50	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm	€		
M5	3/16	40	25	0,61	1	080030305
M6	1/4	40	45	0,69	1	080030306
M8	5/16	52	95	1,02	1	080030308
M10	3/8	60	140	1,82	1	080030310
M11	7/16	65	165	2,47	1	080030311
M12	1/2	70	300	3,20	1	080030312
M14	9/16	85	420	4,85	1	080030314
M16	5/8	95	570	7,30	1	080030316
M18	11/16	103	700	9,75	1	080030318
M20	3/4	110	900	13,20	1	080030320
M22	7/8	120	1100	17,10	1	080030322
M24	1"	130	1300	26,00	1	080030324
M27	1.1/8	135	2300	31,50	1	080030327

8004ND

Roscado métrico sujeto a disponibilidad

Nuevas medidas con hilo métrico

A petición con rosca a la izquierda



DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

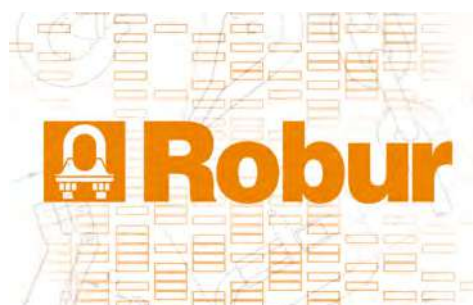
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,47	1	080040005
M6	1/4	44	160	0,56	1	080040006
M8	5/16	53	300	0,66	1	080040008
M10	3/8	63	470	0,97	1	080040010
M12	1/2	70	690	1,63	1	080040012
M14	9/16	85	940	2,23	1	080040014
M16	5/8	95	1290	3,05	1	080040016
M18	11/16	103	1660	4,20	1	080040018
M20	3/4	110	2130	5,25	1	080040020
M22	7/8	120	2630	6,50	1	080040022
M24	1"	130	3060	9,20	1	080040024
M27	1.1/8	135	4000	14,70	1	080040027
M30	1.3/16	140	4860	18,20	1	080040030
M33	1.1/4	150	6040	18,70	1	080040033
M36	1.3/8	150	6500	24,80	1	080040098
M39	1.1/2	150	7900	26,50	1	080040099

Roscado métrico sujeto a disponibilidad

Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M5	3/16	40	115	0,47	1	080040105
M6	1/4	44	160	0,56	1	080040106
M8	5/16	53	300	0,66	1	080040108
M10	3/8	63	470	0,97	1	080040110
M12	1/2	70	690	1,63	1	080040112
M14	9/16	85	940	2,23	1	080040114
M16	5/8	95	1290	3,05	1	080040116
M18	11/16	103	1660	4,20	1	080040118
M20	3/4	110	2130	5,25	1	080040120
M22	7/8	120	2630	6,50	1	080040122
M24	1"	130	3060	9,20	1	080040124
M27	1.1/8	135	4000	14,70	1	080040127
M30	1.3/16	140	4860	18,20	1	080040130
M33	1.1/4	150	6040	18,70	1	080040133
M36	1.3/8	150	6500	24,80	1	080040198
M39	1.1/2	150	7900	26,50	1	080040199



8009FD

horquillas para tensores
roscado derecho - cincadas
A petición con rosca a la izquierda



DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg	€		
M8	5/16	53	300	5,15	1	080090208
M10	3/8	63	470	6,05	1	080090210
M12	1/2	70	690	8,20	1	080090212
M14	9/16	85	940	11,30	1	080090214
M16	5/8	95	1290	12,90	1	080090216
M18	1 1/16	103	1660	18,20	1	080090218
M20	3/4	110	2130	18,70	1	080090220
M22	7/8	120	2630	26,50	1	080090222
M24	1"	130	3060	31,00	1	080090224
M27	1 1/8	135	4000	48,50	1	080090227
M30	1 3/16	140	4860	62,50	1	080090230

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm	€		
M8	5/16	53	300	5,15	1	080090408
M10	3/8	63	470	6,05	1	080090410
M12	1/2	70	690	8,20	1	080090412
M14	9/16	85	940	11,30	1	080090414
M16	5/8	95	1290	12,90	1	080090416
M18	1 1/16	103	1660	18,20	1	080090418
M20	3/4	110	2130	18,70	1	080090420
M22	7/8	120	2630	26,50	1	080090422
M24	1"	130	3060	31,00	1	080090424
M27	1 1/8	135	4000	48,50	1	080090427
M30	1 3/16	140	4860	62,50	1	080090430

8048

varillas tensoras con ojo derechas,
negras



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	€		
M8x50	430	6	3,25	20	080480108
M8x65	430	6	3,45	20	080480109
M10x80	690	8	5,35	10	080480110
M10x100	690	8	5,35	10	080480210
M10x130	690	8	6,05	10	080480111
M12x70	1020	10	5,55	8	080480212
M12x95	1020	10	5,70	8	080480112
M12x125	1020	10	6,95	8	080480113
M14x110	1420	12	7,80	6	080480114
M16x100	1980	14	6,50	6	080480115
M16x130	1980	14	6,70	6	080480116
M18x150	2390	16	15,10	2	080480118
M20x160	3100	18	18,70	2	080480120
M22x180	3890	18	29,00	1	080480122
M24x200	4460	20	33,50	1	080480124
M24x220	4460	20	35,50	1	080480125
M27x220	5900	22	43,50	1	080480127

8302Z

tornillos con ojo de fijación roscado
derecho, zincados



DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,51	200	083020005
M6	55	10	160	0,63	150	083020006
M8	60	12	300	0,85	100	083020008
M10	73	14	470	1,44	100	083020010
M12	90	17	690	2,78	50	083020012

8303Z

ganchos de fijación roscado derecho,
zincados



DATOS TÉCNICOS

• coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,61	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,66	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,07	75	083030008
M10	12,5	73	140	1,82	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,00	20	083030012



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	ØB mm	ØA mm	ØD mm	€		
6	6,8	13	19	43,50	1	087020106
8	8,8	20	22	52,50	1	087020108
9	9,8	20	22	52,50	1	087020109
10	10,8	20	22	52,50	1	087020110
11	11,8	25	27	65,00	1	087020111
12	12,8	25	27	65,00	1	087020112
13	13,8	25	27	65,00	1	087020113
14	14,8	32	32	90,50	1	087020114
15	15,9	32	32	90,50	1	087020115
16	17,0	32	32	90,50	1	087020116
18	19,0	39	37	116,50	1	087020118
19	20,0	39	37	116,50	1	087020119
20	21,1	39	37	116,50	1	087020120
22	23,2	43	43	162,00	1	087020122
24	25,4	50	52	186,50	1	087020124
25	26,4	50	52	186,50	1	087020125
26	27,4	50	52	186,50	1	087020126

El prensado de los terminales necesita prensas y moldes adecuados y puede llevarlo a cabo tan sólo personal especializado.

8702Z cincados

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	€		
6	6,8	13	19	45,50	1	087020306
8	8,8	20	22	55,00	1	087020308
9	9,8	20	22	55,00	1	087020309
10	10,8	20	22	55,00	1	087020310
11	11,8	25	27	67,50	1	087020311
12	12,8	25	27	67,50	1	087020312
13	13,8	25	27	67,50	1	087020313
14	14,8	32	32	94,50	1	087020314
15	15,9	32	32	94,50	1	087020315
16	17,0	32	32	94,50	1	087020316
18	19,0	39	37	122,50	1	087020318
19	20,0	39	37	122,50	1	087020319
20	21,1	39	37	122,50	1	087020320
22	23,2	43	43	162,00	1	087020322
24	25,4	50	52	195,50	1	087020324
25	26,4	50	52	195,50	1	087020325
26	27,4	50	52	195,50	1	087020326

8702ZC cincados en caliente

M	ØB mm	ØA mm	ØD mm	€		
6	6,8	13	19	48,50	1	087020206
8	8,8	20	22	59,50	1	087020208
9	9,8	20	22	59,50	1	087020209
10	10,8	20	22	59,50	1	087020210
11	11,8	25	27	73,50	1	087020211
12	12,8	25	27	73,50	1	087020212
13	13,8	25	27	73,50	1	087020213
14	14,8	32	32	109,00	1	087020214
15	15,9	32	32	109,00	1	087020215
16	17,0	32	32	109,00	1	087020216
18	19,0	39	37	141,00	1	087020218
19	20,0	39	37	141,00	1	087020219
20	21,1	39	37	141,00	1	087020220
22	23,2	43	43	191,50	1	087020222
24	25,4	50	52	223,50	1	087020224
25	26,4	50	52	223,50	1	087020225
26	27,4	50	52	223,50	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	59,50	1	087090106
8	8,8	20	21	77,00	1	087090108
9	9,8	20	21	77,00	1	087090109
10	10,8	20	21	77,00	1	087090110
11	11,8	25	25	96,00	1	087090111
12	12,8	25	25	96,00	1	087090112
13	13,8	25	25	96,00	1	087090113
14	14,8	32	30	134,50	1	087090114
15	15,9	32	30	134,50	1	087090115
16	17,0	32	30	134,50	1	087090116
18	19,0	39	35	175,00	1	087090118
19	20,0	39	35	175,00	1	087090119
20	21,1	39	35	175,00	1	087090120
22	23,2	43	41	222,50	1	087090122
24	25,4	50	51	229,00	1	087090124
25	26,4	50	51	229,00	1	087090125
26	27,4	50	51	229,00	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	61,50	1	087090306
8	8,8	20	21	80,50	1	087090308
9	9,8	20	21	80,50	1	087090309
10	10,8	20	21	80,50	1	087090310
11	11,8	25	25	101,00	1	087090311
12	12,8	25	25	101,00	1	087090312
13	13,8	25	25	101,00	1	087090313
14	14,8	32	30	141,00	1	087090314
15	15,9	32	30	141,00	1	087090315
16	17,0	32	30	141,00	1	087090316
18	19,0	39	35	182,50	1	087090318
19	20,0	39	35	182,50	1	087090319
20	21,0	39	35	182,50	1	087090320
22	23,2	43	41	239,50	1	087090322
24	25,4	50	51	239,50	1	087090324
25	26,4	50	51	239,50	1	087090325
26	27,4	50	51	239,50	1	087090326

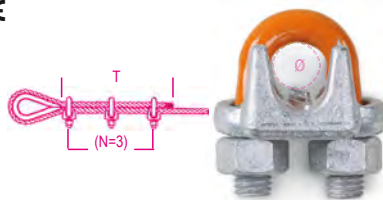
8709ZC cincados en caliente

M	Ø B mm	Ø A mm	Ø C mm	€		
6	6,8	13	17	63,50	1	087090206
8	8,8	20	21	85,00	1	087090208
9	9,8	20	21	85,00	1	087090209
10	10,8	20	21	85,00	1	087090210
11	11,8	25	25	109,50	1	087090211
12	12,8	25	25	109,50	1	087090212
13	13,8	25	25	109,50	1	087090213
14	14,8	32	30	159,00	1	087090214
15	15,9	32	30	159,00	1	087090215
16	17,0	32	30	159,00	1	087090216
18	19,0	39	35	203,00	1	087090218
19	20,0	39	35	203,00	1	087090219
20	21,1	39	35	203,00	1	087090220
22	23,2	43	41	259,00	1	087090222
24	25,4	50	51	286,00	1	087090224
25	26,4	50	51	286,00	1	087090225
26	27,4	50	51	286,00	1	087090226

8015

sujetacables de grapa tipo americano
cuerpo de acero
cincados en caliente

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DATOS TÉCNICOS

• código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba de par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificado del Fabricante UNI EN13411-5

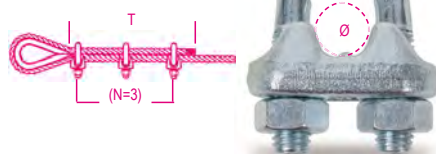
• Declaración de conformidad CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,17	12	080150808
10	3/8	3x165	61	3,00	12	080150810
13	1/2	3x292	88	4,75	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6,60	6	080150816
20	3/4	4x460	176	9,10	6	080150820
22	7/8	4x480	305	14,40	6	080150822
26	1	5x660	305	15,80	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	16,80	2	080150830

8016

sujetacables de grapa de acero,
zincados

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

• prueba de par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

• Certificado de Conformidad CE

Ø mm	Ø "	NxT	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	0,59	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	0,75	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	0,83	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	1,02	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	1,53	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	1,66	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	2,22	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	2,40	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	2,84	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	3,85	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	4,20	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	4,85	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	6,70	15	080160026
28	1 1/16	8x840	67,56	8,35	5	080160028
30-32	1 1/8	8x990	67,56	8,40	5	080160030
34-36	1 1/4	8x1155	105,80	11,10	4	080160034
38-40	1 1/2	8x1320	105,80	15,00	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	23,10	1	080160050

confecciones especiales

Ø mm	"		€		
3	1/8	100	59,00	1	080160703
5	3/16	50	37,50	1	080160705
6	1/4	50	41,50	1	080160706
8	5/16	30	30,50	1	080160708
10	3/8	30	46,00	1	080160710
11	7/16	25	41,50	1	080160711
12-13	1/2	15	33,50	1	080160713

Envases especiales per libero servizio

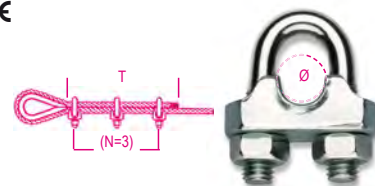


Ø mm		€		
3	6	4,40	1	080169403
5	4	3,90	1	080169405
6	4	4,35	1	080169406
8	4	5,05	1	080169408
10	2	4,05	1	080169410
11	1	2,95	1	080169011
12-13	1	3,45	1	080169013
14	1	3,60	1	080169014
16	1	4,05	1	080169016
18	1	5,15	1	080169018
20	1	5,25	1	080169020
22	1	6,15	1	080169022
24-26	1	8,10	1	080169026

8016FR

sujetacables de grapa de acero con cuerpo
moldeado en frío cincados

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO

• prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES

• Especificación del producto

• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

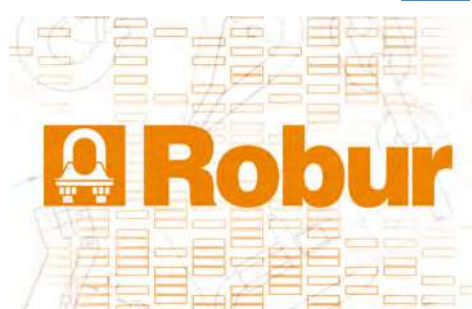
• Certificado de Conformidad CE

Ø mm	Ø mm	NxT	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,25	0,55	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	0,65	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	0,78	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	0,91	150	080160258

Envases especiales per libero servizio



Ø mm		€		
3	6	4,65	1	080169753
5	6	4,15	1	080169755
6	4	4,55	1	080169756
8	4	4,90	1	080169758



8018E

sujetacables de grapa, cincado



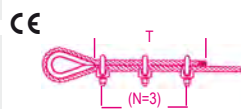
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	1,18	100	080180001

8016U2

sujetacables de grapa



dimensioni EN 13411-5 tipo A

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	0,32	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	0,43	150	080160856
8	5/16	4x320	6	0,88	70	080160858
10	3/8	4x320	9	0,92	60	080160860
12	1/2	4x384	20	1,75	25	080160862
14	9/16	4x448	33	2,72	15	080160864
16	5/8	4x512	49	4,05	10	080160866
19	3/4	4x512	68	4,65	10	080160869
22	7/8	5x680	107	6,70	10	080160872
26	1	5x760	147	12,10	5	080160876
30	1 1/8	6x984	212	15,50	5	080160880
34	1 1/4	6x1080	296	21,30	5	080160884
40	1 1/2	6x1176	363	26,00	5	080160890

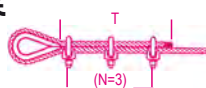
Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€		
5	4	3,85	1	080169805
6	4	4,85	1	080169806
8	4	7,50	1	080169808
10	2	5,05	1	080169810
12	1	4,85	1	080169612
14	1	5,55	1	080169614
16	1	7,50	1	080169616
19	1	8,20	1	080169619
22	1	10,60	1	080169622
26	1	17,40	1	080169626

8016UGK

sujetacables de grapa
de fundición maleable
cuerpo CINCADO EN CALIENTE
abrazadera y tuercas GEOMET-GEOKOTE

CE



- alta resistencia a la corrosión
- código de identificación

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS

- código de identificación
- PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba par de apriete
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del Fabricante UNI EN13411-5
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	1,75	70	080160758
10	3/8	4x320	9	1,93	60	080160760
12	1/2	4x448	33	3,45	25	080160762
14	9/16	4x384	20	5,05	15	080160764
16	5/8	4x512	49	7,50	10	080160766
19	3/4	4x512	68	8,40	10	080160769
22	7/8	5x680	107	12,10	10	080160772
26	1	5x760	147	19,90	5	080160776
30	1 1/8	6x984	212	24,10	1	080160780
34	1 1/4	6x1080	296	34,00	1	080160784
40	1 1/2	6x1176	363	42,50	1	080160790

8018T

sujetacables de grapa, cincado



RUM-MU-21:1980

PRUEBAS DE LABORATORIO

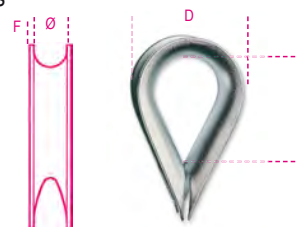
- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,21	200	080180003



8020A

guardacables forma corazón, tipo ligero, cincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

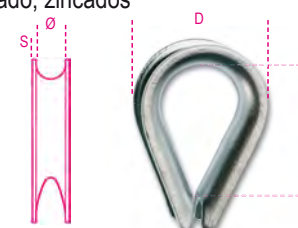
Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,22	150	080200503
4	1,2	23	19	0,23	150	080200504
5	1,2	24	23	0,26	100	080200505
6	1,2	27	28	0,27	100	080200506
8	1,4	33	32	0,43	50	080200508
10	1,8	41	38	0,64	30	080200510
12	2,2	44	45	0,84	30	080200512
14	2,2	52	49	1,07	50	080200514
16	3,0	58	58	1,50	50	080200516
18	3,7	64	68	2,12	50	080200518
20	3,7	73	74	2,75	35	080200520
22	3,7	83	79	3,05	30	080200522
24	3,7	93	88	4,05	20	080200525

confecciones especiales

Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	28,50	1	080200703
4	1,0	150	30,00	1	080200704
5	1,0	100	23,00	1	080200705
6	1,0	100	24,00	1	080200706
8	1,2	50	19,00	1	080200708
10	1,5	30	16,50	1	080200710

8021

guardacables forma corazón, tipo pesado, zincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,35	150	080210003
5	1,7	29	28	0,51	120	080210005
6	1,8	33	30	0,57	100	080210006
8	2,5	36	37	0,77	100	080210008
10	2,5	42	43	0,95	80	080210010
12	2,5	48	50	1,21	100	080210012
14	2,7	58	57	1,63	70	080210014
16	3,0	61	62	1,98	50	080210016
18	3,5	71	71	2,58	70	080210018
20	4,0	79	79	3,85	60	080210020
22	4,0	87	84	4,45	50	080210022
24	4,0	93	92	5,25	40	080210024
26	4,0	103	103	6,50	35	080210026
28	5,0	107	116	15,10	1	080210028
30	5,0	118	121	15,10	1	080210030
32	5,5	138	135	18,20	1	080210032
35	6,0	140	147	25,50	1	080210035
40	6,0	174	170	35,50	1	080210140

8026R

grilletes rectos de alta resistencia,
acero legado,
abrazadera cincada en caliente

CE

EN 13889
GRADE 6



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad mínimo: 6
 - tratamiento térmico: regeneración
 - código lote de fabricación en perno y abrazadera
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química • prueba metalográfica
 - prueba de tracción • prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
 - prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	5,85	5	080260210
16	13	21	2000	10,90	5	080260212
19	16	27	3250	18,50	3	080260216
22	19	32	4750	26,50	2	080260219
25	22	37	6500	41,00	2	080260222

Envases especiales per libero servizio



ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
16	1			11,90	1	080269212
19	1			19,90	1	080269216

8029R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889
GRADO 6

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad mínimo: 6
 - tratamiento térmico: regeneración
 - código lote de fabricación en perno y abrazadera
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química
 - prueba metalográfica
 - prueba de tracción
 - prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
 - prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	3,55	20	080290106
10	8	13,5	750	4,35	15	080290108
11	10	17	1000	6,15	15	080290110
13	11	18,5	1500	8,20	10	080290111
16	13	20,5	2000	8,40	8	080290112
19	16	27	3250	14,50	5	080290116
22	19	32	4750	21,20	2	080290120
25	22	37	6500	32,00	2	080290122
28	26	43,5	8500	43,50	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
32	29	48	9500	81,50	1	080290128
35	32	53	12000	108,50	1	080290132
38	35	59	13500	143,50	1	080290135
42	38	62	17000	186,50	1	080290138
50	45	75	25000	319,00	1	080290145
57	50	83	35000	560,00	1	080290150
65	57	95	42500	964,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.101,00	1	080290165

Envases especiales per libero servizio



ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	1			4,85	1	080299106
10	1			5,55	1	080299108
11	1			7,50	1	080299110
13	1			9,50	1	080299111
16	1			9,60	1	080299112
19	1			16,30	1	080299116

8031R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
con tuerca de pasador partido,
abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889
GRADO 6

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad mínimo: 6
 - tratamiento térmico: regeneración
 - código lote de fabricación en perno y abrazadera
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química
 - prueba metalográfica
 - prueba de tracción
 - prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
 - prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	6,60	5	080310110
13	11	18	1500	10,20	5	080310111
16	13	21	2000	10,50	5	080310112
19	16	27	3250	17,90	3	080310116
22	19	32	4750	25,50	2	080310120
25	22	37	6500	35,00	2	080310122
28	26	43	8500	52,00	1	080310124
32	29	48	9500	88,50	1	080310128
35	32	53	12000	115,50	1	080310132
38	35	59	13500	162,00	1	080310135
42	38	62	17000	197,50	1	080310138
50	45	75	25000	348,00	1	080310145
57	50	83	35000	608,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.240,00	1	080310165
83	75	127	85000	1.885,00	1	080310183

Envases especiales per libero servizio

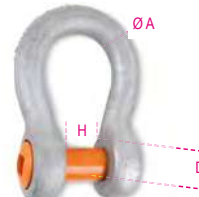


ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
16	1			12,90	1	080319112
19	1			21,70	1	080319116

8032

grilletes forma lira de alta resistencia,
perno con cuadrado hembra de maniobra,
acero aleado,
abrazadera cincada en caliente

CE



GRADE 6

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad mínimo: 6
 - tratamiento térmico: regeneración
 - código lote de fabricación en perno y abrazadera
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química
 - prueba metalográfica
 - prueba de tracción
 - prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
 - prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,80	5	080320010
16	13	21	2000	10,00	5	080320012
19	16	27	3250	18,10	3	080320016
22	19	32	4750	31,50	2	080320020
25	22	37	6500	45,50	2	080320022

Envases especiales per libero servizio



ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
16	1			11,90	1	080329012
19	1			19,90	1	080329016

8025

grilletes rectos tipo ancho cincados,
de acero al carbono,
cincados

CE



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
 - tratamiento térmico: normalización
 - código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO**
- prueba química • prueba metalográfica
 - prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,38	250	080250005
6	1/4	25x12	100	1,87	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,15	150	080250008
10	3/8	42x20	400	3,45	180	080250010
11	7/16	46x22	500	4,25	130	080250011
12	1/2	50x24	600	4,50	100	080250012
14	9/16	57x28	800	5,90	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	7,70	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	11,20	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	13,10	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	18,20	10	080250022
25	1"	80x48	2800	24,40	2	080250025

confecciones especiales

Ø mm	"		€		
5	3/16	25	34,50	1	080250705
6	1/4	25	46,50	1	080250706
8	5/16	25	78,50	1	080250708
10	3/8	15	51,50	1	080250710
11	7/16	12	51,00	1	080250711
12	1/2	12	54,00	1	080250712
14	9/16	10	59,00	1	080250714

Envases especiales per libero servizio

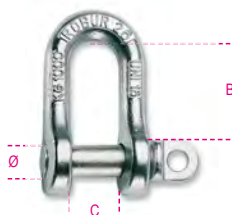


Ø mm		€		
5	4	6,95	1	080259205
6	4	8,85	1	080259206
8	2	7,45	1	080259208
10	2	8,00	1	080259210
11	1	5,25	1	080259011
12	1	5,70	1	080259012
14	1	6,95	1	080259014
16	1	8,75	1	080259016
18	1	13,10	1	080259018
20	1	14,80	1	080259020
22	1	19,20	1	080259022
25	1	25,50	1	080259025

8026A

grilletes rectos - tipo A,
de acero al carbono,
cincados

CE



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	4,35	35	080260012
14	9/16	46x22	800	5,40	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	6,95	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	9,85	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	12,40	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	16,30	10	080260022
25	1"	79x36	2500	23,10	5	080260025
28	1 1/8	90x40	3150	32,00	2	080260028
32	1 1/4	100x45	4000	43,50	1	080260032
36	1 3/8	110x50	5000	62,50	1	080260036
40	1 1/2	120x55	6300	86,00	1	080260040
42	1 5/8	131x60	8000	118,00	1	080260042
45	1 3/4	143x65	10000	161,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	200,00	1	080260050

Envases especiales per libero servizio



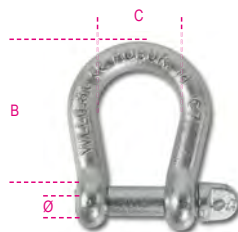
Ø mm		€		
12	1	5,60	1	080269012
14	1	6,70	1	080269014
16	1	7,80	1	080269016
18	1	11,90	1	080269018
20	1	14,20	1	080269020
22	1	18,20	1	080269022
25	1	25,50	1	080269025



8028

grilletes forma lira,
de acero al carbono,
cincados

CE



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	"	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,19	100	080280105
6	1/4	24x20	100	1,79	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,05	35	080280108
10	3/8	40x33	300	3,50	25	080280110
12	1/2	48x39	500	5,60	15	080280112
14	9/16	56x46	600	8,00	7	080280114
16	5/8	64x46	800	12,00	10	080280116
18	11/16	71x59	950	14,80	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	21,20	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	26,50	5	080280122
25	1"	100x81	2000	41,00	2	080280125
28	1 1/8	112x91	2600	63,00	1	080280128
32	1 1/4	128x104	3200	86,50	1	080280132
38	1 1/2	152x124	4500	172,50	1	080280138

Envases especiales per libero servizio



Ø mm		€		
5	4	5,90	1	080289305
6	4	8,50	1	080289306
8	2	7,65	1	080289308
10	2	8,30	1	080289310
12	1	6,85	1	080289112
14	1	9,20	1	080289114
16	1	13,00	1	080289116
18	1	16,60	1	080289118
20	1	22,90	1	080289120
22	1	29,00	1	080289122

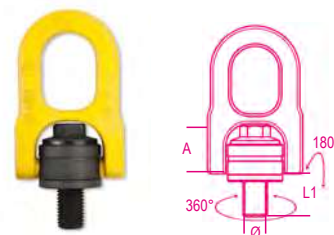
8049 WLL (t)

	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

cáncamos macho orientables
de articulación doble,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL kg	€		
M8	31,5	14	300	119,00	1	080490008
M10	31,5	17	600	124,50	1	080490010
M12	31,5	21	1000	127,50	1	080490012
M16	45	27	1600	146,50	1	080490016
M20	45	30	2500	150,50	1	080490020
M24	60,5	36	4000	257,00	1	080490024
M30	60,5	45	6300	268,00	1	080490030



8049A WLL (t)								
	β (°)	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0	600	900	1000	2000	4000	6300	10600
WLL 1								
	0	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200
WLL 2								
	90	300	450	500	1120	2000	3150	5300
WLL 3								
	90	600	900	1000	2240	4000	6300	10600
WLL 4								
	0-45	400	600	700	1400	2800	4250	7100
WLL 5	45-60	300	400	500	1000	2000	3150	5300
	0-45	600	900	1000	2100	4200	6300	11200
WLL 7	45-60	400	600	750	1500	3000	4750	8000

8049A

cáncamos macho de articulación doble,
giratorios bajo carga,
con anillo soldado,
de acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- carga de ensayo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL kg	€		
M6	13	30	200	52,50	1	080490106
M8	13	30	300	53,50	1	080490108
M10	19	30	450	57,50	1	080490110
M12	19	30	500	61,50	1	080490112
M16	20	30	1120	66,00	1	080490116
M20	30	40	2000	86,00	1	080490120
M24	30	40	3150	125,50	1	080490124
M30	35	50	5300	202,00	1	080490130
M36	54	50	8000	215,50	1	080490136

Robur

8049V

cáncamos macho
con estribo fuera de eje,
acero aleado de alta resistencia
Cáncamo giratorio de 360° y estribo orientable

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M12	18	37,5	1000	80,50	1	080490312
M16	24	37,5	1500	86,50	1	080490316
M20	35,5	54	2500	125,00	1	080490320
M24	35,5	54	4000	128,50	1	080490324

Robur

8041

cáncamos macho,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	E mm	WLL kg	€		
M6	11	400	3,25	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,25	10 080410208
* M10	1,5	17	1000	4,95	6 080410210
* M12	1,75	20,5	1600	7,50	4 080410212
M14	2	20,5	3000	12,40	2 080410214
* M16	2	27	3200	12,40	2 080410216
M18	2,5	27	5000	18,70	2 080410218
* M20	2,5	30	4800	18,70	2 080410220
M22	2,5	30	7000	35,00	2 080410222
M24	3	41	8000	42,50	2 080410225
M27	3	41	10000	64,00	1 080410227
* M30	3,5	45	12000	64,50	1 080410230

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

Envases especiales per libero servizio

Ø mm		€		
* M8	1	5,15	1	080419208
* M10	1	7,25	1	080419210
* M12	1	10,00	1	080419212

Robur

8043

cáncamos hembra,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	Ø	E	WLL	€		
M6	1	20	400	3,15	10	080430206
* M8	1,25	20	800	3,15	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	4,85	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	7,40	4	080430212
M14	2	35	3000	12,10	2	080430214
* M16	2	35	3200	12,10	2	080430216
M18	2,5	40	5000	17,60	2	080430218
M20	2,5	50	6000	34,00	2	080430221
M22	2,5	50	7000	34,00	2	080430222
* M24	3	50	6500	34,00	2	080430224
M27	3	60	10000	61,50	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	61,50	1	080430230

(*) Características dimensionales DIN 582:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

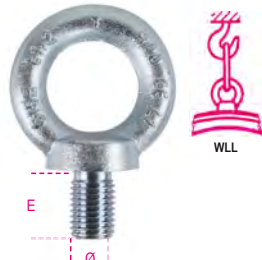
Envases especiales per libero servicio

Ø	E	WLL	€		
* M8	1		4,85	1	080439208
* M10	1		6,95	1	080439210
* M12	1		9,50	1	080439212

8040EZ

cáncamos
macho, cincados

CE



DIN 580:2010-09(**)

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø	E	WLL	€		
* M6	1	11	90	1,75	60 080400406
M8	1,25	13	140	1,75	60 080400408
M10	1,5	17	230	2,34	40 080400410
M12	1,75	20,5	340	3,15	20 080400412
* M14	2	20,5	480	4,15	20 080400414
M16	2	27	700	5,15	10 080400416
* M18	2,5	27	930	6,25	10 080400418
M20	2,5	30	1200	8,00	10 080400420
* M22	2,5	30	1450	10,30	10 080400422
M24	3	36	1800	15,10	5 080400424
* M27	3	41	2400	18,70	5 080400427
M30	3,5	45	3200	31,50	2 080400430
* M33	3,5	54	3900	43,50	2 080400433
* M33F	2	54	3900	43,50	2 080400434
M36	4	54	4600	45,00	2 080400436
* M36F	3	54	4600	45,00	2 080400437
M42	4,5	63	6300	83,00	1 080400442
* M42F	3	63	6300	83,00	1 080400443
M48	5	68	8600	133,50	1 080400448
* M48F	3	68	8600	133,50	1 080400449
M56	5,5	78	11500	217,00	1 080400456
* M56F	4	78	11500	217,00	1 080400457
M64	6	90	16000	318,00	1 080400464
* M64F	4	90	16000	318,00	1 080400465

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Envases especiales per libero servicio

Ø	E	WLL	€		
M6	4		8,65	1	080409606
M8	4		8,65	1	080409608
M10	2		6,50	1	080409610
M12	1		4,45	1	080409412
* M14	1		5,25	1	080409414
M16	1		6,50	1	080409416
* M18	1		7,60	1	080409418
M20	1		9,20	1	080409420
* M22	1		12,10	1	080409422
M24	1		16,40	1	080409424
* M27	1		20,50	1	080409427
M30	1		32,50	1	080409430

8040EN

cáncamos
macho, negros

CE



DIN 580:2010-09(**)

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø	E	WLL	€		
* M6	1	11	90	1,68	60 080400306
M8	1,25	13	140	1,68	60 080400308
M10	1,5	17	230	2,28	40 080400310
M12	1,75	20,5	340	3,15	20 080400312
* M14	2	20,5	480	3,90	20 080400314
M16	2	27	700	4,85	10 080400316
* M18	2,5	27	930	6,05	10 080400318
M20	2,5	30	1200	7,50	10 080400320
* M22	2,5	30	1450	9,85	10 080400322
M24	3	36	1800	13,80	5 080400324
* M27	3	41	2400	17,40	5 080400327
M30	3,5	45	3200	29,00	2 080400330
* M33	3,5	54	3900	41,00	2 080400333
* M33F	2	54	3900	41,00	2 080400334
M36	4	54	4600	43,00	2 080400336
* M36F	3	54	4600	43,00	2 080400337
M42	4,5	63	6300	79,00	1 080400342
* M42F	3	63	6300	79,00	1 080400343
M48	5	68	8600	129,50	1 080400348
* M48F	3	68	8600	129,50	1 080400349
M56	5,5	78	11500	207,00	1 080400356
* M56F	4	78	11500	207,00	1 080400357
M64	6	90	16000	301,00	1 080400364
* M64F	4	90	16000	301,00	1 080400365

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Envases especiales per libero servicio

Ø	E	WLL	€		
M6	4		8,20	1	080409506
M8	4		8,20	1	080409508
M10	2		5,95	1	080409510
M12	1		4,25	1	080409312
* M14	1		5,05	1	080409314
M16	1		5,95	1	080409316
* M18	1		7,10	1	080409318
M20	1		8,30	1	080409320
* M22	1		11,30	1	080409322
M24	1		15,10	1	080409324
* M27	1		18,70	1	080409327
M30	1		30,00	1	080409330

8042EN

cáncamos
hembra, negros

CE



DIN582:2010-09(**)

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

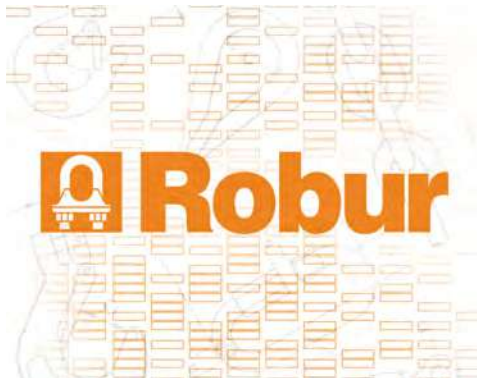
Ø mm	WLL mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,68	60	080420306
M8	1,25	20	140	1,68	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,23	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,15	30	080420312
* M14	2	30	480	4,00	30	080420314
M16	2	35	700	4,65	20	080420316
* M18	2,5	35	930	5,95	20	080420318
M20	2,5	40	1200	7,25	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	9,60	10	080420322
M24	3	50	1800	13,80	5	080420324
* M27	3	55	2400	16,80	5	080420327
M30	3,5	60	3200	26,50	3	080420330
M36	4	70	4600	41,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	41,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	76,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	76,00	1	080420343
M48	5	90	8600	124,50	1	080420348
* M48F	3	90	8600	124,50	1	080420349

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	WLL mm	€		
M6	4	8,20	1	080429506
M8	4	8,20	1	080429508
M10	2	5,95	1	080429510
M12	1	4,15	1	080429312
* M14	1	4,85	1	080429314
M16	1	5,95	1	080429316
* M18	1	6,95	1	080429318
M20	1	8,40	1	080429320
* M22	1	10,90	1	080429322
M24	1	15,70	1	080429324
* M27	1	18,70	1	080429327
M30	1	28,00	1	080429330



8042EZ

cáncamos
hembra, cincados

CE



DIN582:2010-09(**)

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	WLL mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	1,75	60	080420406
M8	1,25	20	140	1,75	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,34	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,25	30	080420412
* M14	2	30	480	4,15	30	080420414
M16	2	35	700	5,15	20	080420416
* M18	2,5	35	930	6,25	20	080420418
M20	2,5	40	1200	7,80	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10,20	10	080420422
M24	3	50	1800	15,10	5	080420424
* M27	3	55	2400	18,20	5	080420427
M30	3,5	60	3200	29,00	3	080420430
M36	4	70	4600	44,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	44,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	80,50	1	080420442
* M42F	3	80	6300	80,50	1	080420443
M48	5	90	8600	130,50	1	080420448
* M48F	3	90	8600	130,50	1	080420449

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Envases especiales per libero servizio



Ø mm	WLL mm	€		
M6	4	8,40	1	080429606
M8	4	8,40	1	080429608
M10	2	6,05	1	080429610
M12	1	4,45	1	080429412
* M14	1	5,05	1	080429414
M16	1	6,25	1	080429416
* M18	1	7,25	1	080429418
M20	1	8,85	1	080429420
* M22	1	11,30	1	080429422
M24	1	17,40	1	080429424
* M27	1	19,20	1	080429427
M30	1	29,50	1	080429430

8044

cáncamos hembra, negros

CE



UNI 2948

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

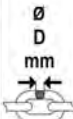
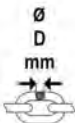
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	WLL mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,23	4	080440008
M10	1,5	160	3,60	4	080440010
M12	1,75	250	6,40	4	080440012
M14	2	250	10,30	2	080440014
M16	2	400	10,50	2	080440016
M20	2,5	630	17,40	2	080440020
M24	3	1000	30,00	2	080440024



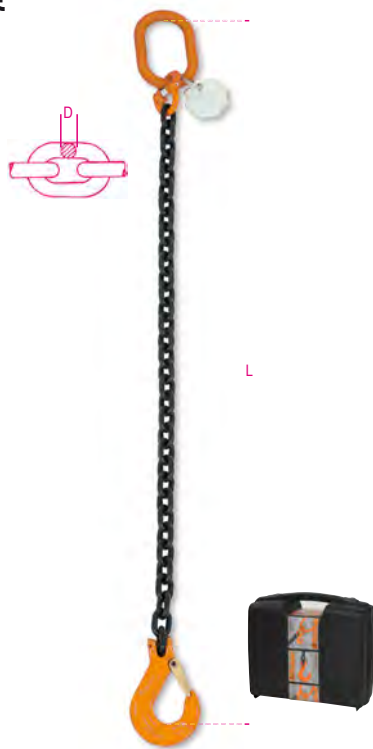
WLL Ton			UNI EN 818	
				
		$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$	
	6	1,12	1,6	1,12
	7	1,5	2,12	1,5
	8	2	2,8	2
	10	3,15	4,25	3,15
	13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8	
				
		$0^{\circ} < \beta \leq 45^{\circ}$	$45^{\circ} < \beta \leq 60^{\circ}$	
	6	2,36	1,7	
	7	3,15	2,24	
	8	4,25	3	
	10	6,7	4,75	
	13	11,2	8	
16	17	11,2		

8091

eslingas de cadena,
1 ramal,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
 - placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS**
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
 - Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	86,00	1	080910001
6*	2	1,12	105,50	1	080910002
6*	3	1,12	124,50	1	080910003
6*	4	1,12	143,50	1	080910004
7*	1	1,5	94,00	1	080910021
7*	2	1,5	119,00	1	080910022
7*	3	1,5	144,00	1	080910023
7*	4	1,5	168,50	1	080910024
8*	1	2	105,00	1	080910041
8*	2	2	134,00	1	080910042
8*	3	2	163,00	1	080910043
8*	4	2	207,00	1	080910044
10*	1	3,15	135,00	1	080910051
10*	2	3,15	178,50	1	080910052
10*	3	3,15	236,50	1	080910053
10*	4	3,15	280,00	1	080910054
13*	1	5,3	218,00	1	080910131
13*	2	5,3	292,00	1	080910132
13*	3	5,3	362,00	1	080910133
13*	4	5,3	437,00	1	080910134
16*	1	8	426,00	1	080910161
16*	2	8	534,00	1	080910162
16*	3	8	647,00	1	080910163
16*	4	8	760,00	1	080910164

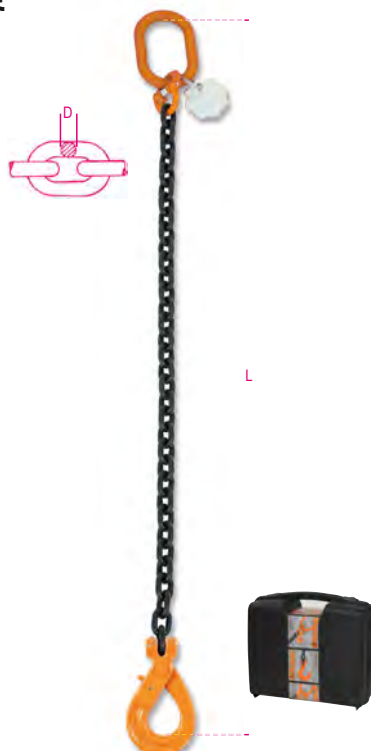
* Embalaje en maleta



8091SL

eslingas de cadena
1 ramal, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
 - placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS**
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
 - Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	108,50	1	080910201
6*	2	1,12	128,00	1	080910202
6*	3	1,12	147,00	1	080910203
6*	4	1,12	166,00	1	080910204
7*	1	1,5	124,50	1	080910221
7*	2	1,5	149,00	1	080910222
7*	3	1,5	174,00	1	080910223
7*	4	1,5	198,50	1	080910224
8*	1	2	135,50	1	080910241
8*	2	2	158,50	1	080910242
8*	3	2	193,50	1	080910243
8*	4	2	237,00	1	080910244
10*	1	3,15	169,50	1	080910251
10*	2	3,15	213,00	1	080910252
10*	3	3,15	271,00	1	080910253
10*	4	3,15	328,00	1	080910254
13*	1	5,3	298,00	1	080910331
13*	2	5,3	395,00	1	080910332
13*	3	5,3	447,00	1	080910333
13*	4	5,3	540,00	1	080910334
16*	1	8	561,00	1	080910361
16*	2	8	703,00	1	080910362
16*	3	8	782,00	1	080910363
16*	4	8	929,00	1	080910364

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8092

eslingas de cadena,
2 ramales,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE



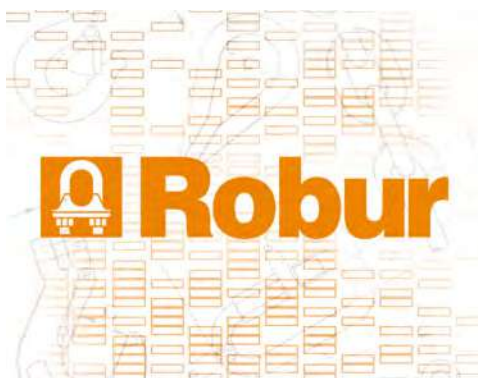
UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
 - placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS**
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
 - Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	126,50	1	080920001
6*	2	1,6	165,00	1	080920002
6*	3	1,6	203,00	1	080920003
6*	4	1,6	256,00	1	080920004
7*	1	2,12	147,00	1	080920021
7*	2	2,12	196,50	1	080920022
7*	3	2,12	261,00	1	080920023
7*	4	2,12	310,00	1	080920024
8*	1	2,8	166,50	1	080920041
8*	2	2,8	224,50	1	080920042
8*	3	2,8	297,00	1	080920043
8*	4	2,8	355,00	1	080920044
10*	1	4,25	243,00	1	080920051
10*	2	4,25	330,00	1	080920052
10*	3	4,25	413,00	1	080920053
10*	4	4,25	500,00	1	080920054
13*	1	7,5	386,00	1	080920131
13*	2	7,5	530,00	1	080920132
13	3	7,5	659,00	1	080920133
13	4	7,5	858,00	1	080920134
16*	1	11,2	770,00	1	080920161
16	2	11,2	1.026,00	1	080920162
16	3	11,2	1.250,00	1	080920163
16	4	11,2	1.480,00	1	080920164

* Embalaje en maleta





8092SL

eslingas de cadena,
2 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	171,50	1	080920201
6*	2	1,6	202,00	1	080920202
6*	3	1,6	240,50	1	080920203
6*	4	1,6	301,00	1	080920204
7*	1	2,12	207,00	1	080920221
7*	2	2,12	247,00	1	080920222
7*	3	2,12	321,00	1	080920223
7*	4	2,12	371,00	1	080920224
8*	1	2,8	215,00	1	080920241
8*	2	2,8	288,00	1	080920242
8*	3	2,8	346,00	1	080920243
8*	4	2,8	415,00	1	080920244
10*	1	4,25	338,00	1	080920251
10*	2	4,25	399,00	1	080920252
10*	3	4,25	482,00	1	080920253
10*	4	4,25	595,00	1	080920254
13*	1	7,5	592,00	1	080920331
13*	2	7,5	629,00	1	080920332
13*	3	7,5	865,00	1	080920333
13*	4	7,5	1.064,00	1	080920334
16*	1	11,2	1.108,00	1	080920361
16*	2	11,2	1.365,00	1	080920362
16*	3	11,2	1.590,00	1	080920363
16*	4	11,2	1.815,00	1	080920364

* Embalaje en maleta



8094

eslingas de cadena,
4 ramales,
grado 8
A petición con self-locking y reducción

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	263,00	1	080940001
6*	2	2,36	354,00	1	080940002
6*	3	2,36	431,00	1	080940003
6*	4	2,36	503,00	1	080940004
7*	1	3,15	310,00	1	080940021
7*	2	3,15	409,00	1	080940022
7*	3	3,15	504,00	1	080940023
7*	4	3,15	603,00	1	080940024
8*	1	4,25	373,00	1	080940041
8*	2	4,25	484,00	1	080940042
8*	3	4,25	600,00	1	080940043
8*	4	4,25	746,00	1	080940044
10*	1	6,7	491,00	1	080940051
10*	2	6,7	678,00	1	080940052
10*	3	6,7	869,00	1	080940053
10*	4	6,7	1.043,00	1	080940054
13*	1	11,2	817,00	1	080940131
13*	2	11,2	1.115,00	1	080940132
13*	3	11,2	1.410,00	1	080940133
13*	4	11,2	1.710,00	1	080940134
16*	1	17	1.605,00	1	080940161
16*	2	17	2.055,00	1	080940162
16*	3	17	2.510,00	1	080940163
16*	4	17	2.960,00	1	080940164

* Embalaje en maleta

8094SL

eslingas de cadena
4 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	353,00	1	080940201
6*	2	2,36	444,00	1	080940202
6*	3	2,36	521,00	1	080940203
6*	4	2,36	593,00	1	080940204
7*	1	3,15	430,00	1	080940221
7*	2	3,15	529,00	1	080940222
7*	3	3,15	624,00	1	080940223
7*	4	3,15	723,00	1	080940224
8*	1	4,25	470,00	1	080940241
8*	2	4,25	581,00	1	080940242
8*	3	4,25	720,00	1	080940243
8*	4	4,25	866,00	1	080940244
10*	1	6,7	638,00	1	080940251
10*	2	6,7	816,00	1	080940252
10*	3	6,7	1.016,00	1	080940253
10*	4	6,7	1.190,00	1	080940254
13*	1	11,2	1.154,00	1	080940331
13*	2	11,2	1.450,00	1	080940332
13*	3	11,2	1.750,00	1	080940333
13*	4	11,2	2.045,00	1	080940334
16*	1	17	2.165,00	1	080940361
16*	2	17	2.620,00	1	080940362
16*	3	17	3.070,00	1	080940363
16*	4	17	3.520,00	1	080940364

* Embalaje en maleta



8096

eslingas de cadena, 1 ramal,
con reducción,
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€	
6*	1	1,12	102,00	1 080960001
6*	2	1,12	121,00	1 080960002
6*	3	1,12	140,50	1 080960003
6*	4	1,12	156,00	1 080960004
7*	1	1,5	113,00	1 080960021
7*	2	1,5	138,00	1 080960022
7*	3	1,5	157,50	1 080960023
7*	4	1,5	182,50	1 080960024
8*	1	2	125,00	1 080960041
8*	2	2	154,00	1 080960042
8*	3	2	183,00	1 080960043
8*	4	2	226,50	1 080960044
10*	1	3,15	173,50	1 080960051
10*	2	3,15	231,50	1 080960052
10*	3	3,15	275,00	1 080960053
10*	4	3,15	319,00	1 080960054
13*	1	5,3	285,00	1 080960131
13*	2	5,3	337,00	1 080960132
13*	3	5,3	407,00	1 080960133
13*	4	5,3	504,00	1 080960134
16*	1	8	559,00	1 080960161
16*	2	8	634,00	1 080960162
16*	3	8	747,00	1 080960163
16	4	8	890,00	1 080960164

* Embalaje en maleta

8096SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
1 ramal, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€	
6*	1	1,12	120,50	1 080960201
6*	2	1,12	140,00	1 080960202
6*	3	1,12	159,00	1 080960203
6*	4	1,12	178,50	1 080960204
7*	1	1,5	138,00	1 080960221
7*	2	1,5	163,00	1 080960222
7*	3	1,5	187,50	1 080960223
7*	4	1,5	212,50	1 080960224
8*	1	2	149,00	1 080960241
8*	2	2	178,00	1 080960242
8*	3	2	207,00	1 080960243
8*	4	2	251,00	1 080960244
10*	1	3,15	208,00	1 080960251
10*	2	3,15	266,00	1 080960252
10*	3	3,15	310,00	1 080960253
10*	4	3,15	353,00	1 080960254
13*	1	5,3	365,00	1 080960331
13*	2	5,3	440,00	1 080960332
13*	3	5,3	510,00	1 080960333
13*	4	5,3	584,00	1 080960334
16*	1	8	694,00	1 080960361
16*	2	8	803,00	1 080960362
16*	3	8	916,00	1 080960363
16	4	8	1.025,00	1 080960364

* Embalaje en maleta

8097

eslingas de cadena, 2 ramales,
con reducción,
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€	
6*	1	1,6	158,50	1 080970001
6*	2	1,6	189,00	1 080970002
6*	3	1,6	235,00	1 080970003
6*	4	1,6	280,00	1 080970004
7*	1	2,12	184,50	1 080970021
7*	2	2,12	239,00	1 080970022
7*	3	2,12	288,00	1 080970023
7*	4	2,12	338,00	1 080970024
8*	1	2,8	205,50	1 080970041
8*	2	2,8	267,00	1 080970042
8*	3	2,8	336,00	1 080970043
8*	4	2,8	394,00	1 080970044
10*	1	4,25	320,00	1 080970051
10*	2	4,25	407,00	1 080970052
10*	3	4,25	490,00	1 080970053
10*	4	4,25	577,00	1 080970054
13*	1	7,5	515,00	1 080970131
13*	2	7,5	664,00	1 080970132
13	3	7,5	798,00	1 080970133
13	4	7,5	947,00	1 080970134
16	1	11,2	999,00	1 080970161
16	2	11,2	1.225,00	1 080970162
16	3	11,2	1.450,00	1 080970163
16	4	11,2	1.675,00	1 080970164

* Embalaje en maleta



8097SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
2 ramales, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	195,50	1	080970201
6*	2	1,6	226,50	1	080970202
6*	3	1,6	273,00	1	080970203
6*	4	1,6	326,00	1	080970204
7*	1	2,12	234,50	1	080970221
7*	2	2,12	289,00	1	080970222
7*	3	2,12	339,00	1	080970223
7*	4	2,12	388,00	1	080970224
8*	1	2,8	254,00	1	080970241
8*	2	2,8	315,00	1	080970242
8*	3	2,8	385,00	1	080970243
8*	4	2,8	443,00	1	080970244
10*	1	4,25	389,00	1	080970251
10*	2	4,25	476,00	1	080970252
10*	3	4,25	559,00	1	080970253
10*	4	4,25	646,00	1	080970254
13*	1	7,5	676,00	1	080970331
13*	2	7,5	825,00	1	080970332
13*	3	7,5	1.004,00	1	080970333
13*	4	7,5	1.108,00	1	080970334
16	1	11,2	1.335,00	1	080970361
16	2	11,2	1.565,00	1	080970362
16	3	11,2	1.790,00	1	080970363
16	4	11,2	1.945,00	1	080970364

* Embalaje en maleta



8098

eslingas de cadena, 4 ramales,
con reducción,
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	327,00	1	080980001
6*	2	2,36	403,00	1	080980002
6*	3	2,36	475,00	1	080980003
6*	4	2,36	552,00	1	080980004
7*	1	3,15	385,00	1	080980021
7*	2	3,15	464,00	1	080980022
7*	3	3,15	559,00	1	080980023
7*	4	3,15	658,00	1	080980024
8*	1	4,25	428,00	1	080980041
8*	2	4,25	539,00	1	080980042
8*	3	4,25	655,00	1	080980043
8*	4	4,25	801,00	1	080980044
10*	1	6,7	593,00	1	080980051
10*	2	6,7	797,00	1	080980052
10*	3	6,7	971,00	1	080980053
10*	4	6,7	1.145,00	1	080980054
13	1	11,2	995,00	1	080980131
13	2	11,2	1.290,00	1	080980132
13	3	11,2	1.605,00	1	080980133
13	4	11,2	1.890,00	1	080980134
16	1	17	2.000,00	1	080980161
16	2	17	2.455,00	1	080980162
16	3	17	2.910,00	1	080980163
16	4	17	3.360,00	1	080980164

* Embalaje en maleta

8098SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción,
4 ramales, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	401,00	1	080980201
6*	2	2,36	493,00	1	080980202
6*	3	2,36	550,00	1	080980203
6*	4	2,36	642,00	1	080980204
7*	1	3,15	485,00	1	080980221
7*	2	3,15	565,00	1	080980222
7*	3	3,15	659,00	1	080980223
7*	4	3,15	759,00	1	080980224
8*	1	4,25	548,00	1	080980241
8*	2	4,25	636,00	1	080980242
8*	3	4,25	752,00	1	080980243
8*	4	4,25	898,00	1	080980244
10*	1	6,7	731,00	1	080980251
10	2	6,7	935,00	1	080980252
10	3	6,7	1.109,00	1	080980253
10	4	6,7	1.285,00	1	080980254
13	1	11,2	1.315,00	1	080980331
13	2	11,2	1.615,00	1	080980332
13	3	11,2	1.925,00	1	080980333
13	4	11,2	2.210,00	1	080980334
16	1	17	2.560,00	1	080980361
16	2	17	3.020,00	1	080980362
16	3	17	3.470,00	1	080980363
16	4	17	3.900,00	1	080980364

* Embalaje en maleta



8085R

anillos ovalados de acero aleado, templados

La carga de trabajo WLL es relativa a la utilización con eslingas de 1 brazo.

CE



EN 1677-4
GRADO 8

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (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	Ø mm	A	€		
kg	mm	mm			
8085R 1600	7	110	10,20	1	080850215
8085R 2120	8	110	14,50	1	080850220
8085R 3150	10	135	20,50	1	080850232
8085R 5300	13	160	35,50	1	080850253

8085 8,0	8000	16	180	71,50	1	080850080
8085 11,2	11200	19	200	116,50	1	080850190

8086

anillos ovalados triples de acero aleado, templados

La carga de trabajo WLL se refiere al uso con eslingas de 3 ó 4 brazos y ángulo β inferior a 45°.

CE



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

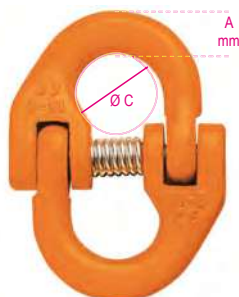
WLL	Ø mm	B	C	€		
kg	mm	mm	mm			
* 3150	7	135	75	66,00	1	080860021
4250	8	160	90	102,00	1	080860042
6700	10	180	100	130,50	1	080860067
11200	13	200	110	212,50	1	080860100
17000	16	260	140	311,00	1	080860117

* Combinado con cadena Ø7 mm, WLL=3150 Kg.

8090R

eslabones de conexión de acero aleado, templados

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL	Ø mm	kg	max	A	€		
kg	mm		mm	mm			
8090R 6	1120	13	7,5	8,65	1	080900111	
8090R 7	1500	18	9	11,20	1	080900115	
8090R 8	2000	18	11	13,70	1	080900120	
8090R 10	3150	22	13,0	16,80	1	080900131	
8090R 13	5300	30	16	30,00	1	080900153	

8090	16	8000	32	66,00	1	080900080
------	----	------	----	-------	---	-----------

8060R

ganchos Clevis para cadena de acero aleado, templados

CE



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote en perno, lengüeta, cuerpo

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de carga (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL	Ø mm	C	€		
kg	mm	mm			
8060R 1120	6	19	16,30	1	080600111
8060R 1500	7	19	17,40	1	080600115
8060R 2000	8	21	18,20	1	080600120
8060R 3150	10	27	31,50	1	080600132
8060R 5300	13	35	50,00	1	080600153

8060	8000	16	48	159,00	1	080600080
------	------	----	----	--------	---	-----------

8058R

ganchos self-locking clevis, acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-3

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

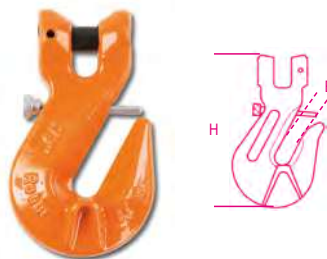
WLL	Ø mm	J min	€		
kg	mm	mm			
8058R 1120	6	28	35,00	1	080580112
8058R 2000	7-8	34	42,50	1	080580120
8058R 3150	10	44	66,00	1	080580132
8058R 5300	13	52	130,50	1	080580153

8058	8000	16	67	294,00	1	080580080
------	------	----	----	--------	---	-----------

8061R

ganchos de reducción de horquilla con seguro de bloqueo, acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL	Ø mm	E	€		
kg	mm	mm			
8061R 1120	6	8	12,10	1	080610211
8061R 2000	7-8	11	13,80	1	080610220
8061R 3150	10	13	25,50	1	080610231
8061R 5300	13	17	44,50	1	080610253

8061F	8000	16	20	99,50	1	080610180
-------	------	----	----	-------	---	-----------

8052

ganchos de carga de alta resistencia con ojo para cable, acero aleado

CE



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

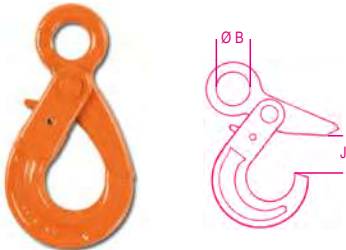
	WLL	C	€		
	kg	mm			
8052	800	18	6,20	1	080520008
8052	1120	22,5	8,30	1	080520011
8052	2000	30	17,50	1	080520020
8052	3150	36	26,50	1	080520031
8052	4000	39,5	35,00	1	080520040

	WLL	C	€		
	kg	mm			
8055S	5400	32	67,50	1	080550145
8055S	8000	43	118,00	1	080550170
8055S	11500	53	235,50	1	080550215
8055S	16000	58	316,00	1	080550260
8055S	22000	78	741,00	1	080550320

8057R

ganchos self-locking con ojo, acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-3

DATO TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

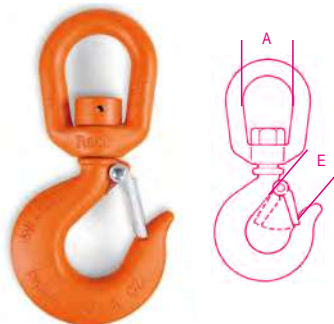
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL	J min	ØB	€	
	kg	mm	mm		
8057R	1120	6	28	28,00	1 080570112
8057R	2000	7-8	34	33,50	1 080570120
8057R	3150	10	44	60,00	1 080570132
8057	5300	13	54	210,50	1 080570053

8063

ganchos orientables (no bajo carga) acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL	A	E	€	
	kg	mm	mm		
800	32	20,5	13,80	1	080630008
1120	38	20,5	17,40	1	080630011
2000	44,5	22	21,20	1	080630020
3150	44,5	27	26,00	1	080630031

8063SL

ganchos de autoapriete orientables (no bajo carga) acero aleado de alta resistencia grado 8

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

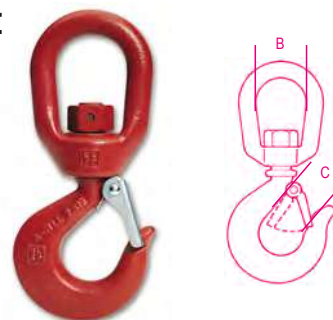
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

	WLL	A	B	J	€	
	kg	mm	mm	mm		
1120	148	32	45	36,50	1	080630311
2000	182	35	59	50,50	1	080630320
3150	218	42	54	88,00	1	080630331
5300	269	49	83	134,00	1	080630353

8064S

ganchos giratorios de acero al carbono, templados

CE



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

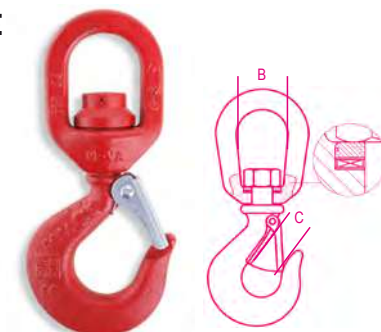
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL	B	C	€	
	kg	mm	mm		
800	31	20	34,00	1	080640107
1000	40	22	47,50	1	080640110
1600	47	23	62,50	1	080640115
2000	47	27	68,00	1	080640120
3200	64	35	119,00	1	080640130
5000	77	43	218,00	1	080640150
7500	90	53	317,00	1	080640175
10000	96	58	527,00	1	080640199

8065SC

ganchos corredizos bajo carga de acero al carbono

CE



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación
- PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

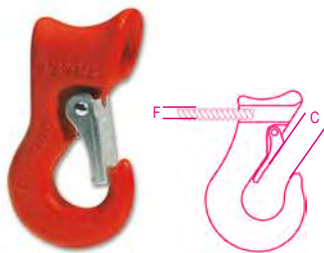
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL	B	C	€	
	kg	mm	mm		
800	38	20	67,50	1	080650107
1000	38	22	74,00	1	080650110
1600	47	23	91,50	1	080650115
2000	47	27	104,50	1	080650120
3200	54	35	183,50	1	080650130
5000	72	43	272,00	1	080650150
7500	82	53	460,00	1	080650175

8062

ganchos corredizos de acero aleado

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	41,00	1	080620013
2000	21	16	57,50	1	080620016
3000	26	18	96,00	1	080620018
5000	34	22-25	128,50	1	080620025

8051S

ganchos de carga con seguro de bloqueo, de acero al carbono, cincados

CE



GRADO 4

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,00	10	080510202
500	18	16,5	6,60	5	080510205

Envases especiales per libero servizio



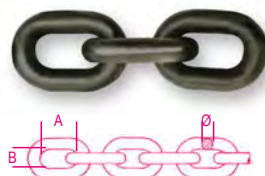
WLL kg		€		
250	1	4,25	1	080519202
500	1	8,20	1	080519205



8100

cadenas - grado 8 en acero aleado, templadas, negras

CE



EN 818-2

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del Fabricante EN818-2
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm	€/m		
1120	6	18	7,8	19,20	1	081000011
1500	7	21	11,0	24,80	1	081000016
2000	8	24	12,0	29,00	1	081000020
3150	10	30	14,5	43,50	1	081000032
5300	13	39	20,0	74,50	1	081000053
8000	16	48	20,8	113,00	1	081000080

8143

polipastos manuales de cadena

CE



EN13157

- Modelo profesional, conforme a la norma EN13157, realizado con materiales de primera calidad
- Diseñado para levantar cargas pesadas rápidamente y en condiciones de seguridad
- Puede conectarse a un punto fijo o a dispositivos móviles
- Freno automático con sistema de doble triquete
- Gancho giratorio con seguro
- Coeficiente de seguridad 4
- WLL: límite de carga de trabajo

WLL t	H Lm	sforzo / effort mm kg	€		
0,5	3	285	27	210,00	1 081430005
1	3	315	44	249,00	1 081430010
2	3	380	44	360,00	1 081430020
3	3	475	45	464,00	1 081430030
5	3	600	47	690,00	1 081430050

0,5	6	285	27	315,00	1 081430105
1	6	315	44	355,00	1 081430110
2	6	380	44	499,00	1 081430120
3	6	475	45	714,00	1 081430130
5	6	600	47	1.012,00	1 081430150

Robur

Robur

8146

polipastos de palanca

CE



EN13157

WLL	t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,75	1,5	320	21	256,00	1	081460008	
1,5	1,5	380	41	365,00	1	081460015	
3,0	1,5	480	41	489,00	1	081460030	
6,0	1,5	600	46	794,00	1	081460060	

0,75	3,0	320	21	288,00	1	081460108	
1,5	3,0	380	41	406,00	1	081460115	
3,0	3,0	480	41	561,00	1	081460130	
6,0	3,0	600	46	952,00	1	081460160	

8146C

polipastos de palanca compactos

CE



EN13157

WLL	t	L m	H mm	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	230	20,7	236,50	1	081460002	

8149S/A

saco para recoger cadena polipastos en textil color negro



A mm	C mm	8143 t	8143 L m	€		
100	250	0,5 - 1	3/6 - 3/6	19,70	1	081490510
120	350	2 - 3	3/6 - 3	21,40	1	081490512
150	450	3 - 5	6 - 3/6	23,00	1	081490515

Robur

8135

Tenazas para levantar chapas con anillo de suspensión articulado

CE



EN13155

DATOS TÉCNICOS:

- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación del número de serie
- CERTIFICADOS DISPONIBLES:
- Certificado del fabricante
- Declaración de Conformidad CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Especificaciones técnicas del producto

WLL	t	A mm	kg	€		
0,75	0-15	2	130,00	1	081350005	
1,0	0-20	5	176,00	1	081350010	
2,0	0-25	8	261,00	1	081350020	
3,0	0-30	15	443,00	1	081350032	
5,0	0-50	23	625,00	1	081350050	

8120

cadena genovesas para conexiones estáticas, cincadas



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	180,50	1	081200015
1,6	12	15	150	188,50	1	081200016
2,2	14	25	75	110,00	1	081200022
2,7	16	40	75	136,50	1	081200027
3,0	17	55	75	150,50	1	081200030
3,4	18	100	60	150,50	1	081200034
3,8	19	110	50	145,50	1	081200038
4,4	20	200	40	135,00	1	081200044
4,8	21	250	30	125,50	1	081200048
5,5	22	300	25	125,50	1	081200055
5,8	23	310	25	142,00	1	081200058
6,5	24	400	25	160,50	1	081200065
7,5	26	550	20	175,00	1	081200075
8,0	27	600	25	253,00	1	081200080
9,0	28	800	25	318,00	1	081200090
10,0	30	1000	20	321,00	1	081200100
12,0	32	1400	15	340,00	1	081200120

Atención: producto NO destinado a la elevación

(*) envasados en MADEJAS

8120B

cadenas genovesas
para conexiones estáticas,
cincadas



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	224,50	1	081200315
1,6	12	15	200	238,00	1	081200316
2,2	14	25	100	140,00	1	081200322
2,7	16	40	100	179,50	1	081200327
3,0	17	55	75	149,50	1	081200330
3,4	18	100	100	239,00	1	081200334
3,8	19	110	75	208,00	1	081200338
4,4	20	200	50	161,00	1	081200344
4,8	21	250	50	208,00	1	081200348
5,5	22	300	40	194,00	1	081200355
5,8	23	310	30	166,00	1	081200358
6,5	24	400	30	189,00	1	081200365
7,5	26	550	25	210,00	1	081200375
8,0	27	600	15	162,50	1	081200380
9,0	28	800	15	191,50	1	081200390
10,0	30	1000	10	157,00	1	081200400
12,0	32	1400	8	181,50	1	081200420

Atención: producto NO destinado a la elevación

8120D

cadenas calibradas DIN766
cincado electrolítico

a petición puede suministrarse de la longitud deseada (>30m)



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	113,00	1	081200640
5	18,5	320	30	159,00	1	081200650
6	18,5	400	30	241,00	1	081200660
7	22	630	30	290,00	1	081200670
8	24	800	30	384,00	1	081200680
10	28	1250	30	586,00	1	081200700

cadenas calibradas DIN766
cincado EN CALIENTE

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	140,50	1	081200840
5	18,5	320	30	192,50	1	081200850
6	18,5	400	30	287,00	1	081200860
7	22	630	30	335,00	1	081200870
8	24	800	30	445,00	1	081200880
10	28	1250	30	673,00	1	081200900

8129

cadena de delimitación de metal cincada y
pintada blanca y roja

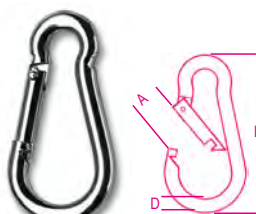


Ø mm	m	€		
5	30	239,00	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8074

mosquetones, zincados



DIN 5299

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,59	100	080740040
5x50	7	30	0,60	100	080740050
6x60	8	40	0,66	100	080740060
7x70	9	60	0,85	50	080740070
8x80	11	75	1,02	50	080740080
9x90	12	100	1,38	25	080740090
10x100	13	120	1,87	25	080740100
11x120	16	140	2,53	20	080740101
12x140	22	140	3,50	15	080740102
13x160	24	200	4,85	10	080740103
* 14x180	32	250	10,20	5	080740104

8074A

mosquetones con anillo, zincados



DIN 5299

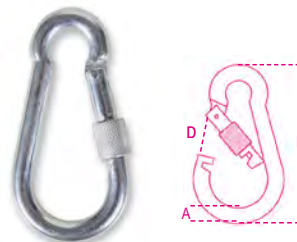
DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,4	30	0,81	50	080740405
6x60	8,7	40	0,93	50	080740406
8x80	10,5	75	1,26	25	080740408
10x100	13,3	120	2,23	10	080740410

8074G

mosquetones con arandela, zincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	0,91	50	080740305
6x60	8,5	40	1,04	50	080740306
8x80	10,3	75	1,38	25	080740308
10x100	10,6	120	2,34	10	080740310

8080

eslabones de unión, zincados



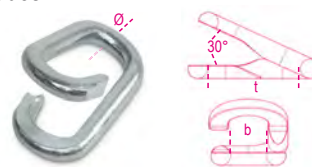
DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	0,47	100	080800003
4x40	6	30	0,51	100	080800004
5x49	6	50	0,63	100	080800005
6x57	8	60	0,78	100	080800006
7x66	8	100	1,02	50	080800007
8x74	11	140	1,21	50	080800008
9x80	11	160	1,75	25	080800009
10x89	11	220	2,05	25	080800010
12x105	15	300	3,50	20	080800012
14x125	16,5	400	7,60	3	080800014

8080FM

falsos eslabones,
cincados



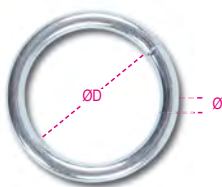
DATOS TÉCNICOS

- Coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

M	ød mm	b mm	t mm	€		
4	3,8	8,6	21,5	0,37	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	0,62	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	1,19	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	1,42	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	2,09	10	080800208

8082

anillos
acero cincado



Ø mm	ØD mm	€		
4	20	0,36	50	080820004
5	30	0,47	20	080820005
6	40	0,78	10	080820006
7	50	1,21	5	080820007
8	60	1,63	5	080820008

8083

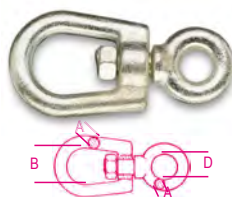
ganchos en "S"
acero cincado



Ø mm	L mm	€		
3	33	0,07	100	080830003
4	40	0,11	60	080830004
5	47	0,20	50	080830005
6	59	0,37	30	080830006
8	79	0,95	10	080830008

8114

giratorios,
Marche,
cincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba de tracción

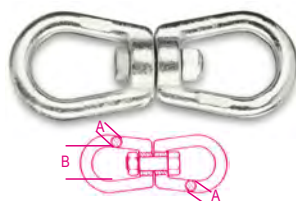
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	D mm	WFL kg	€		
8	30	16	250	3,85	10	081140008
10	38	18	300	7,10	10	081140010
12	42	20	650	10,30	5	081140012
14	48	22	820	15,90	5	081140014
16	57	24	1000	21,80	3	081140016
18	64	26	1600	26,00	3	081140018
20	72	30	2000	37,00	1	081140020
22	80	34	2500	51,50	1	081140022

8116

giratorios,
Sicilia,
cincados



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

A mm	B mm	WFL kg	€		
6	23	140	4,15	10	081160006
8	30	250	5,15	10	081160008
10	38	300	9,40	5	081160010
12	42	650	15,40	5	081160012
14	48	820	23,10	3	081160014
16	57	1000	29,00	3	081160016
18	64	1600	35,00	1	081160018
20	72	2000	50,00	1	081160020
22	80	2500	76,50	1	081160022

8317SZ

sujetacables de grapa simple
cincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	15	14	0,23	100	083170102
3	18	16	0,24	100	083170103
4	20	19	0,34	100	083170104
5	24	23	0,38	50	083170105
6	30	27	0,45	30	083170106
8	36	34	0,88	20	083170108
10	42	37	1,32	10	083170110

8317DZ

sujetacables de grapa duplex
cincados



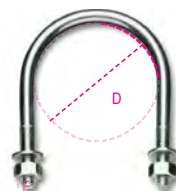
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	30	14	0,30	50	083170002
3	35	15	0,41	50	083170003
4	40	18	0,47	50	083170004
5	50	21	0,61	25	083170005
6	60	25	0,81	20	083170006
8	76	33	1,75	10	083170008
10	95	37	2,64	10	083170010

8381SL

bridas sujeción tubos, serie ligera,
zincadas



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	0,47	100	083810201
14	1/4"	M6	0,51	100	083810202
18	3/8"	M6	0,51	100	083810203
22	1/2"	M6	0,59	100	083810204
27	3/4"	M6	0,59	100	083810205
34	1"	M6	0,65	100	083810206
43	1 1/4"	M6	0,65	100	083810207
49	1 1/2"	M8	1,16	50	083810208
61	2"	M8	1,21	50	083810209
77	2 1/2"	M8	1,44	25	083810210
89	3"	M8	1,54	25	083810211
102	3 1/2"	M8	1,75	25	083810212
115	4"	M8	1,93	25	083810213
140	5"	M8	4,25	25	083810215
168	6"	M10	4,55	25	083810218
220	8"	M10	9,40	10	083810220

8381SP

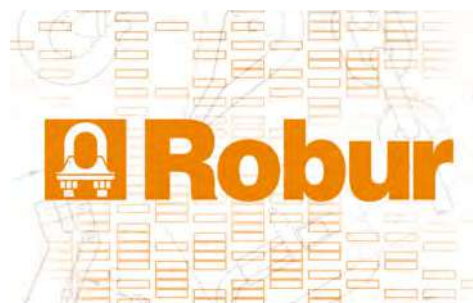
bridas sujeción tubos, serie pesada,
zincadas



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

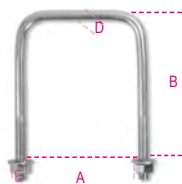
D mm	D gas	E mm	€		
22	1/2"	M8	0,85	100	083810301
27	3/4"	M8	0,92	100	083810302
34	1"	M8	0,99	100	083810303
43	1 1/4"	M8	1,07	100	083810304
49	1 1/2"	M10	1,82	25	083810305
61	2"	M10	1,98	25	083810306
77	2 1/2"	M10	2,28	25	083810307
89	3"	M10	2,40	25	083810308
102	3 1/2"	M12	3,85	25	083810309
115	4"	M12	4,25	15	083810310
140	5"	M12	6,55	15	083810312
168	6"	M16	11,00	15	083810315
220	8"	M16	19,50	10	083810320
274	10"	M16	20,50	1	083810374
274	10"	M20	29,00	1	083810375
324	12"	M20	62,50	1	083810386
408	16"	M24	92,00	1	083810508



8383C

bridas cuadradas para agricultura
cincadas en caliente

Tuercas de bridas



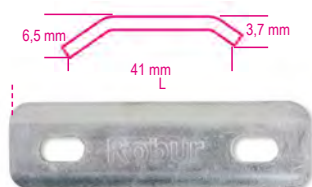
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	B mm	D mm	€		
70	M10	110	8,55	1,93	130	083830070
80	M10	120	8,55	2,23	110	083830080
90	M10	130	8,55	2,40	100	083830090
100	M10	155	8,55	2,89	90	083830100
120	M10	175	8,55	3,35	70	083830120

8383P

placas para bridas cuadradas
cincadas en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

	L mm	€		
8383P 150	150	2,40	150	083830214
8383C/70-80 /90-100				
8383P 170	170	2,89	120	083830217
8383C/100-120				

8515Z

tirahilos para agricultura
zincados



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,26	50	085150002
24,5	30	100	1,75	50	085150003

8515V

tirahilos para agricultura zincados y pintados



D mm	H mm	L mm	€		
20	25	93	1,68	50	085150102
24,5	30	100	2,12	50	085150103

8515CH

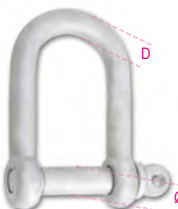
llaves para tensores de cables cincadas



L mm	A mm	B mm	€		
90	8	7,5	0,61	20	085150901

8531

grilletes tipo pesca zincados en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	18	1600	17,30	1	085310018
22	20	2500	25,50	1	085310020

8532

grilletes tipo pesca pintados negros

perno cuadrado



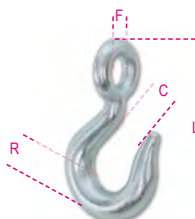
CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	D mm	WFL kg	€		
20	20	1600	8,50	1	085320020
22	22	2500	13,00	1	085320022

8535

ganchos tipo pesca
zincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

R mm	C mm	F mm	L mm	€		
26	27,5	34	156	19,50	1	085350006
30	36,5	40	185	26,50	1	085350007

8130

cadena antirrobo de acero aleado
cementadas y regeneradas
cincadas



Ø mm	L mm	€		
6	800	14,50	1	081300068
8	1000	31,50	1	081300081
8	1200	35,50	1	081300082
10	1500	54,00	1	081300105

8130A

cadena anti-robto con eslabón
de acero aleado, cementadas y regeneradas
cincadas



Ø mm	L mm	€		
10	900	50,50	1	081300209

8131Z

cadena antirrobo con candado



Ø mm	L mm	8139Z Ø mm	€		
6	800	8	75,00	1	081310060
6	800	10	80,50	1	081310068
8	1000	10	97,50	1	081310081
8	1200	10	101,50	1	081310082
10	1500	10	120,00	1	081310105

8131DL

bloquea disco con cadena anti-robto 8130A



Ø mm	L mm	€		
10	900	115,50	1	081310209

8139DL

candados bloquea disco moto, acero templado, PVC antirrobo, presentado en blíster

- Se suministra con 3 llaves, cable señalizador, estuche
- Adecuado para cadenas 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
14	108	56	65,00	1	081390214

8139Z

candados para cadenas antirrobo, cuerpo en aleación de cinc

- Se suministran con 3 llaves mapeadas
- Adecuados para cadenas de 6, 8, 10 mm



Ø mm	L mm	H mm	€		
8	45	90	60,50	1	081390008
10	55	98	66,00	1	081390009

8139ZCH

3 llaves de repuesto neutras para candados 8139Z



8139ZCH	€		
	20,50	1	081390909

Adecuadas para candados Ø 8 y Ø 10

8050 D1÷D45

kit de seguros y recambios para ganchos de carga



	€		
8050D1 8064S-8065SC/800	7,80	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000	9,10	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000	9,85	1	080500947
8050D4 8055S/5400 - 8064S-8065SC/3200	16,30	1	080500948
8050D5 8055S/8000 8064S-8065SC/5000	18,90	1	080500949
8050D6 8055S/11500 8064S/7500	30,00	1	080500950

8050D11 8062/2000	15,50	1	080500955
8050D12 8062/3000	17,10	1	080500956
8050D13 8062/5000	30,50	1	080500957
8050D22 8055S/16000 8064S/10000	41,00	1	080500966
8050D23 8055S/22000	56,50	1	080500967
8050D24 8051S/250	0,72	1	080500969
8050D25 8051S/500	0,85	1	080500970
8050D29 8061F/5300	22,90	1	080500974
8050D30 8061F/8000	22,90	1	080500975
8050D32 8060/8000	31,50	1	080500977
8050D33 8052/800	3,15	1	080500978
8050D34 8052/1120	3,50	1	080500979
8050D35 8052/2000	4,35	1	080500980
8050D36 8052/3150	4,65	1	080500981
8050D37 8052/4000	5,55	1	080500982
8050D38 8060R/1120	2,05	1	080500983
8050D53 8060R/1500	2,78	1	080500994
8050D39 8060R/2000	2,78	1	080500984
8050D40 8060R/3150	4,85	1	080500985
8050D41 8060R/5300	7,50	1	080500986
8050D42 8063/800	0,72	1	080500987
8050D43 8063/1120	1,02	1	080500988
8050D44 8063/2000	1,32	1	080500989
8050D45 8063/3150	1,63	1	080500990

8050D46 8061R/1120	2,12	1	080500991
8050D47 8061R/2000	2,12	1	080500992
8050D48 8061R/3150	2,89	1	080500993
8050D54 8061R/5300	2,89	1	080500995

8050 D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	5,85	1	080500849
8050 D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	6,40	1	080500850
8050 D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	6,95	1	080500851
8050 D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	15,70	1	080500852

8058R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8058R-8061R



	Ø mm	€		
8058R/PS	6	8,85	1	080580512
8058R/PS	7-8	7,80	1	080580520
8058R/PS	10	15,70	1	080580532
8058R/PS	13	26,50	1	080580553

8060R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8060R



	Ø mm	€		
8060R/PS	6	6,85	1	080600511
8060R/PS	7	7,80	1	080600515
8060R/PS	8	7,80	1	080600520
8060R/PS	10	15,70	1	080600532
8060R/PS	13	26,50	1	080600553

8143/RK

kit de seguros, pernos y fines de carrera para polipastos manuales de CADENA 8143



	€		
8143/RK 0,5t	8,40	1	081430905
8143/RK 1,0t	10,20	1	081430915
8143/RK 2,0t	13,80	1	081430920
8143/RK 3,0t	15,70	1	081430930
8143/RK 5,0t	18,20	1	081430950

8146/RK

kit de seguros, pernos y fines de carrera para polipastos manuales de PALANCA 8146C-8146



	€		
8146/RK 0,25t	6,05	1	081460902
8146/RK 0,75t	10,20	1	081460908
8146/RK 1,50t	12,70	1	081460915
8146/RK 3,00t	15,10	1	081460930
8146/RK 6,00t	17,40	1	081460960

8135/KGF

kit mordazas fijas

La responsabilidad de la reparación corre a cargo de quien la lleva a cabo.



	8135 t	€		
8135/KGF	0,75	26,00	1	081350705
8135/KGF	1,00	45,50	1	081350710
8135/KGF	2,00	55,00	1	081350720
8135/KGF	3,00	71,50	1	081350730
8135/KGF	5,00	86,00	1	081350750



8135/KGM

kit mordazas móviles

La responsabilidad de la reparación corre a cargo de quien la lleva a cabo.



	8135 t	€		
8135/KGM	0,75	87,00	1	081350805
8135/KGM	1,00	140,00	1	081350810
8135/KGM	2,00	179,50	1	081350820
8135/KGM	3,00	265,00	1	081350830
8135/KGM	5,00	380,00	1	081350850

8135/KLA

kit palancas de accionamiento

La responsabilidad de la reparación corre a cargo de quien la lleva a cabo.



	8135 t	€		
8135/KLA	0,75	45,00	1	081350905
8135/KLA	1,00	54,00	1	081350910
8135/KLA	2,00	72,50	1	081350920
8135/KLA	3,00	88,00	1	081350930
8135/KLA	5,00	126,00	1	081350950

8149CM

cadenas de mano para polipastos 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	5,35	1	081490901

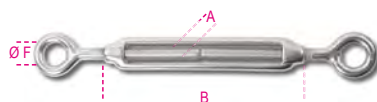
* ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una única pieza de cadena, ya no ser que se indique de otra forma en el pedido!



Fuerza de rotura (BF) indicada en las especificaciones técnicas online
www.roburitaly.com

8205

tensor con dos cáncamos
acero inoxidable AISI 316



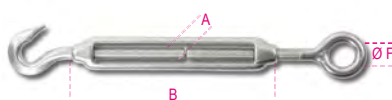
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	5,55	10	082050204
M5	72	11	115	6,60	10	082050205
M6	92	12	160	8,75	5	082050206
M8	122	14	300	13,60	5	082050208
M10	150	16	470	20,40	1	082050210
M12	201	18	690	35,00	1	082050212
M14	225	22	940	86,00	1	082050214
M16	244	26	1290	88,00	1	082050216
M20	295	29	2130	127,50	1	082050220
M24	350	33	3000	291,00	1	082050224

8206

tensor con cáncamo redondo y gancho
acero inoxidable AISI 316



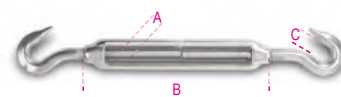
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	11	25	6,70	10	082060205
M6	92	12	45	9,30	5	082060206
M8	122	14	95	14,10	5	082060208
M10	150	16	140	21,60	1	082060210
M12	201	18	300	35,50	1	082060212
M14	225	22	420	86,50	1	082060214
M16	244	26	570	88,50	1	082060216
M20	295	29	875	129,50	1	082060220

8207

tensor con dos ganchos
acero inoxidable AISI 316



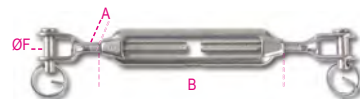
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	7,10	10	082070205
M6	92	9	45	9,40	5	082070206
M8	122	10	95	14,50	5	082070208
M10	150	12	140	22,10	1	082070210
M12	201	14	300	36,00	1	082070212
M14	225	15	420	88,00	1	082070214
M16	244	16	570	91,50	1	082070216
M20	295	19	875	134,50	1	082070220

8209

tensor de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

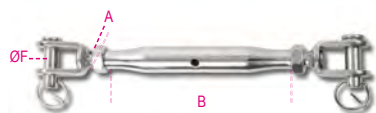
- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	Ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	11,90	5	082090205
M6	92	6	160	13,90	5	082090206
M8	122	8	300	20,10	5	082090208
M10	150	10	470	33,00	1	082090210
M12	201	12	690	53,00	1	082090212
M14	225	14	940	71,50	1	082090214
M16	244	16	1290	108,00	1	082090216
M20	295	20	2130	190,00	1	082090220
M24	350	24	3060	461,00	1	082090224



8210

tensor tubo de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ØF mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	15,00	3	082100205
M6	92	6	160	18,10	3	082100206
M8	112	8	300	26,00	1	082100208
M10	121	10	470	41,00	1	082100210
M12	150	12	690	68,00	1	082100212
M14	169	14	940	88,00	1	082100214
M16	190	16	1290	130,50	1	082100216
M20	220	20	2130	227,50	1	082100220

8201T

cuerpos en tubos
acero inoxidable AISI 316



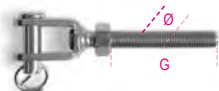
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	3,35	5	082010406
M8	5/16	300	105	4,90	5	082010408
M10	3/8	470	125	8,25	3	082010410
M12	1/2	690	150	14,50	3	082010412
M14	9/16	940	165	15,30	1	082010414
M16	5/8	1290	190	26,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	39,50	1	082010420

8210F

horquillas para tensores
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	4,95	4	082100305
M6	1/4	49	160	5,55	4	082100306
M8	5/16	56	300	8,10	4	082100308
M10	3/8	61	470	13,80	2	082100310
M12	1/2	81	690	21,70	2	082100312
M14	9/16	93	940	34,50	2	082100314

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg	€		
M5	3/16	38,5	115	4,95	4	082100405
M6	1/4	49	160	5,55	4	082100406
M8	5/16	56	300	8,10	4	082100408
M10	3/8	61	470	13,80	2	082100410
M12	1/2	81	690	21,70	2	082100412
M14	9/16	93	940	35,50	2	082100414

8248

varillas tensoras con ojo derechas,
acero inoxidable 316L



UNI 6058

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8x120	6	6,50	1	082480008
10x80	8	8,65	1	082480010
10x130	8	11,60	1	082480012
12x95	10	13,10	1	082480016
12x125	10	15,70	1	082480018

8249

ornillos con ojo y ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	ØB mm	D mm	WFL kg	€		
M5	11	50	100	2,40	10	082490205
M6	13	55	160	3,00	10	082490206
M8	17	60	300	4,85	5	082490208
M10	21	80	470	8,65	5	082490210
M12	25	120	690	15,10	2	082490212

8249G

ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



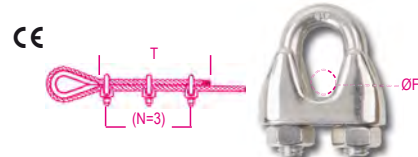
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ØF mm	WFL kg	€		
M5	39	9	25	1,16	5	082490305
M6	43	10,5	45	1,38	5	082490306
M8	57	14,5	95	2,40	3	082490308

8216

sujetacables de grapa
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba par de apriete
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
 - Certificado de Conformidad CE

ØF mm	"	T mm	N	€		
2	5/64	80	3	2,78	15	082160202
3	1/8	80	3	2,84	15	082160203
4	5/32	80	3	3,20	10	082160204
5	3/16	110	3	3,55	10	082160205
6	1/4	120	5	4,05	10	082160206
8	5/16	210	5	5,35	5	082160208
10	3/8	240	5	7,50	5	082160210
12-13	1/2	300	5	10,50	5	082160213
16	5/8	335	5	15,30	5	082160216
20	3/4	540	5	19,40	5	082160220
22	7/8	595	7	31,50	3	082160222

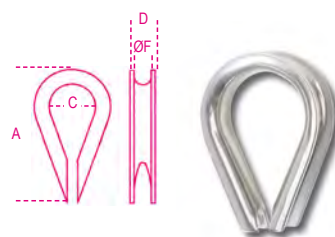
Envases especiales per libero servizio



ØF mm		€		
2	4	11,80	1	082169402
3	4	11,90	1	082169403
4	4	13,30	1	082169404
5	2	8,10	1	082169405
6	2	9,10	1	082169406
8	2	11,80	1	082169408
10	2	15,90	1	082169410

8220

guardacabos forma corazón
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØF mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	0,91	15	082200202
3	6	24	10	1,00	15	082200203
4	6,6	28	11	1,16	10	082200204
5	8,5	30	13	1,38	10	082200205
6	10	37	15	1,56	10	082200206
8	12,5	51	23	2,47	5	082200208
10	14,6	56	27	3,00	5	082200210
12	18	68	32	4,15	5	082200212
14	19	69	34	5,35	5	082200214
16	22	83	37	6,05	5	082200216
18	23	81	38	7,10	1	082200218
20	27,8	105	45	8,40	1	082200220
22	29,6	112	45	10,90	1	082200222

8225

grilletes rectos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,95	10	082250204
5	3/16	11	70	3,25	10	082250205
6	1/4	13	100	3,50	5	082250206
8	5/16	17	250	5,70	5	082250208
10	3/8	21	400	8,25	3	082250210
12	1/2	25	600	13,60	3	082250212
16	5/8	32	1000	30,00	1	082250216
19	3/4	38	1600	49,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	77,00	1	082250222
25	1	46	2800	112,50	1	082250225

8227

grilletes rectos largos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	2,47	10	082270204
5	3/16	10	70	2,84	10	082270205
6	1/4	13,5	100	3,55	5	082270206
8	5/16	17	250	5,90	5	082270208
10	3/8	21	400	9,75	2	082270210
12	1/2	25	600	15,40	1	082270212

8228

grilletes forma lira
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,23	10	082280204
5	17	23	80	2,58	10	082280205
6	20	27	100	2,95	10	082280206
8	28	36	200	4,65	5	082280208
10	36	44	300	7,50	5	082280210
12	41	53	500	12,00	5	082280212
16	54	74	800	26,00	1	082280216
19	66	86	1100	48,50	1	082280219

8240F

cáncamos macho FORJADOS
acero inoxidable A4

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 6
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- prueba de tracción
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm	WLL mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	6,70	4	082400406
* M8	1,25	200	7,50	4	082400408
* M10	1,5	400	12,70	4	082400410
* M12	1,75	600	20,50	4	082400412
* M14	2	1000	33,00	2	082400414
* M16	2	1200	33,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	53,00	2	082400420
* M24	3	2700	101,00	2	082400424
* M30	3,5	4000	222,50	1	082400430

8240

cáncamos macho
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	1,93	10	082400206
M8	50	20	140	2,89	10	082400208
M10	62	25	230	5,80	5	082400210
M12	74	30	340	9,75	5	082400212

8242F

cáncamos hembra FORJADOS
acero inoxidable A4

CE



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 6
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- prueba metalográfica

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- prueba de tracción
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm	WLL mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	6,70	4	082420406
* M8	1,25	200	7,50	4	082420408
* M10	1,5	400	12,70	4	082420410
* M12	1,75	600	20,50	4	082420412
* M14	2	1000	33,00	2	082420414
* M16	2	1200	33,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	53,00	2	082420420
* M24	3	2700	101,00	2	082420424
* M30	3,5	4000	222,50	1	082420430

Robur

8242

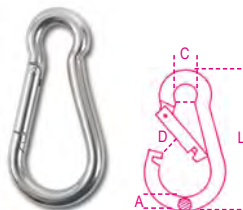
cáncamos hembra
acero inoxidable AISI 316



A	B	ø C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
M6	27	15	90	1,93	10	082420206
M8	36	20	140	2,89	10	082420208
M10	45	25	230	5,80	5	082420210
M12	55	30	340	9,75	5	082420212

8274

mosquetones
acero inoxidable AISI 316



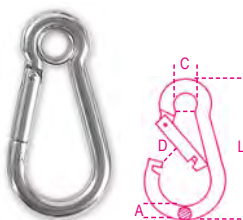
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
4,5x40	6,5	6	20	2,64	10	082740204
5x50	7	6,5	30	2,64	10	082740205
6x60	8,5	7,5	40	2,78	5	082740206
7x70	10	9	60	3,35	5	082740207
8x80	12	10	75	4,45	5	082740208
9x90	12,5	10,5	100	6,10	5	082740209
10x100	15	13	120	7,60	2	082740210
11x120	19	18	140	10,90	1	082740211
12x140	22	21	140	14,90	1	082740212
13x160	22	26	200	18,70	1	082740213

8274A

mosquetones con anillo
acero inoxidable AISI 316



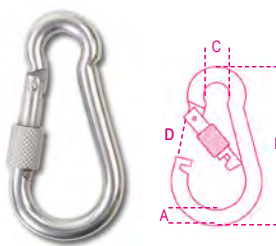
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
5x50	6,5	7	30	2,58	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,15	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5,15	5	082740408

8274G

mosquetones con arandela
acero inoxidable AISI 316



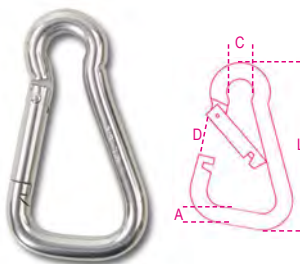
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	6,5	40	3,45	5	082740306
8x80	12	8,5	75	6,15	5	082740308
10x100	15	12	120	11,80	3	082740310

8276

mosquetones asimétricos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

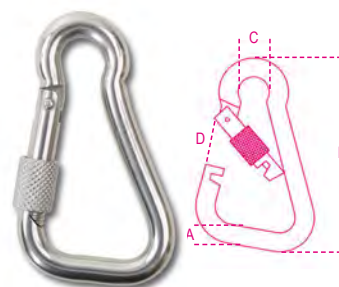
ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	10	40	3,15	5	082760206
8x80	12	14	75	5,35	5	082760208
10x100	15	18	120	9,50	3	082760210

Robur

Robur

8276G

mosquetones asimétricos con arandela
acero inoxidable AISI 316



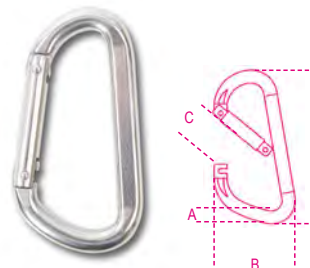
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L	ø C	D	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
6x60	8,5	9	40	4,00	3	082760306
8x80	12	12,5	75	7,10	3	082760308
10x100	15	16	120	13,00	3	082760310

8278

mosquetones trapezoidales
acero inoxidable AISI 316



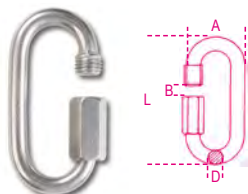
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L	B	C	WFL	€		
mm	mm	mm	kg			
8x80	45	14	75	12,00	3	082780208
10x100	55	16	120	18,70	3	082780210

8280

eslabones de conexión
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x35	17	5	20	3,05	10	082800203
4x40	19	6	30	3,25	10	082800204
5x50	23	7	50	4,00	5	082800205
6x60	26	8	60	4,65	5	082800206
7x70	30	9	100	5,35	5	082800207
8x80	33	10	140	7,55	2	082800208
10x90	40	12	220	12,30	2	082800210
12x100	47	14	300	18,70	1	082800212

8250

mosquetones con seguro
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	3,85	5	082500205
70	31	12,5	90	5,85	5	082500207
100	47	20	190	9,50	2	082500210

8264

mosquetones de grilletes
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	10,30	5	082640212
16	90	12	60	10,60	5	082640216
19	93	12	60	10,70	2	082640219

8267

mosquetones de grilletes con seguro
acero inoxidable AISI 316



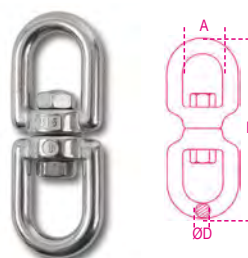
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	9,10	5	082670210
12	118	22	70	15,20	2	082670213

8272

giratorios de dos ojos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	5,15	5	082720204
5	13	60	115	6,70	5	082720205
6	15	66	140	8,30	5	082720206
8	19	90	250	13,30	3	082720208
10	23	112	300	20,60	1	082720210
13	33	148	650	41,50	1	082720213
16	38	184	1000	77,50	1	082720216
19	40	223	1600	138,00	1	082720219

8273

mosquetones de desenganche rápido
con ojo giratorio
acero inoxidable AISI 316



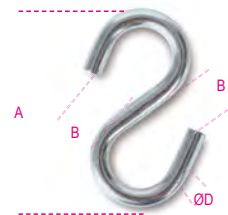
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	15,70	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	21,70	1	082730016
22x120	20	700	3500	34,50	1	082730022

8282S

ganchos en "S" simétricos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,28	40	082820303
4	7,0	40	5	0,56	30	082820304
5	9,0	46	12	0,91	20	082820305
6	10	54	18	1,51	15	082820306

8284

mosquetones pelicano
acero inoxidable AISI 316



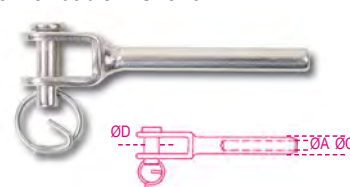
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	15,10	3	082840006
8	14	98	300	20,50	3	082840008
10	23	143	450	42,50	1	082840010

8285

terminales de horquilla
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,00	5	082850203
4	7,5	6	200	4,85	3	082850204
5	9	10	330	6,60	2	082850205
6	12,5	12	720	13,80	2	082850206
8	16	13	1120	19,90	2	082850208

8286

terminales con ojo
acero inoxidable AISI 316



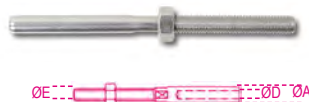
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D mm	Ø A mm	Ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,15	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3,55	3	082860204
5	10,6	9	330	4,85	2	082860205
6	13	12,5	720	8,00	2	082860206
8	14,7	16	1120	14,50	2	082860208

8287

terminales de tubo
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
 - prueba de tracción
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø D mm	Ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,3	M6	180	2,72	5	082870203
4	7,5	M8	200	3,85	3	082870204
5	9	M10	330	5,35	2	082870205
6	12,5	M12	720	9,85	2	082870206
8	16	M16	1120	19,90	2	082870208

8290

grapasp
acero inoxidable AISI 316



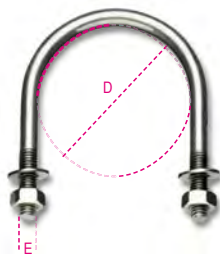
PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø A mm	B mm	Ø C mm	L mm	€		
5	18	4,3	40	0,97	5	082900205
6	22	5,2	44	1,38	5	082900206
8	23	5,2	51	2,17	5	082900208

8381SX

bridas sujeción tubos



AISI 304

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNIEN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,40	20	083810401
14	1/4"	M6	2,47	20	083810402
18	3/8"	M6	2,53	20	083810403
22	1/2"	M6	2,58	20	083810404
27	3/4"	M6	2,64	20	083810405
34	1"	M6	2,78	20	083810406
43	1 1/4"	M6	3,20	20	083810407
49	1 1/2"	M8	5,70	10	083810408
61	2"	M8	6,35	10	083810409
77	2 1/2"	M8	7,30	10	083810410
89	3"	M8	8,10	10	083810412
115	4"	M8	10,50	10	083810413
168	6"	M10	19,90	1	083810416
220	8"	M10	24,10	1	083810418

8279

cadena genovesas
para conexiones estáticas
acero inoxidable AISI 304



DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	234,50	1	082790020
3	17	55	50	427,00	1	082790030
4	19	100	50	603,00	1	082790040
5	21	250	40	645,00	1	082790050
6	23	310	30	656,00	1	082790060
8	27	400	15	645,00	1	082790080
10	30	1000	10	1.010,00	1	082790400

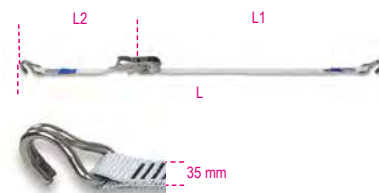
Atención: producto NO destinado a la elevación



8293

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados
AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad LC 300 kg

En envase colgable



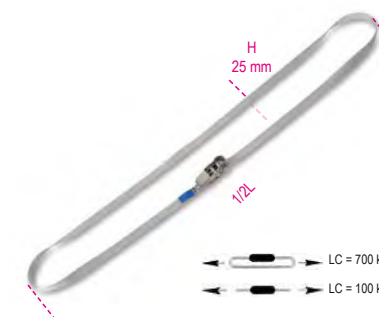
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5700	300	100	67,00	1	082930106

LC = 300 kg

8297C

sistemas de trincaje tubular LC 700 kg
con mini carraca AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad

En envase colgable

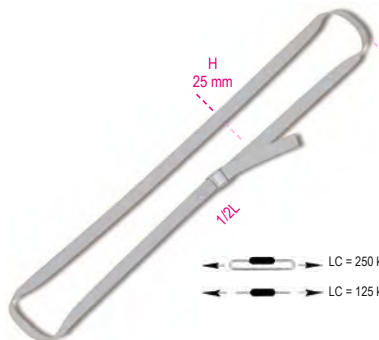


L m	H mm	€		
5	25	35,50	1	082970350

8297F

2 sistemas de trincaje tubular LC 250 kg
con hebilla AISI 304
cinta en poliéster de alta tenacidad

En envase colgable



L m	H mm	€		
3	25	35,50	1	082970230

LC = 250 kg

ESLINGAS DE ELEVACIÓN

Coefficiente 7:1

Certificado del fabricante
Según norma UNI EN 1492

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 7
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del Fabricante UNI EN1492
- Declaración de Conformidad CE

	$\beta = 0^\circ + 45^\circ$	$\beta = 45^\circ + 60^\circ$
30	1 t	0,8 t
60	2 t	1,6 t
90	3 t	2,4 t
120	4 t	3,2 t
150	5 t	4,0 t
180	6 t	4,8 t
240	8 t	6,4 t
300	10 t	8,0 t

8150

eslingas de elevación, 1t, morado,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,80	1	081500005
1	30	1	7,20	1	081500010
1,5	30	1	9,35	1	081500015
2	30	1	10,50	1	081500020
2,5	30	1	12,60	1	081500025
3	30	1	14,30	1	081500030
4	30	1	18,30	1	081500040
5	30	1	22,30	1	081500050
6	30	1	25,50	1	081500060
8	30	1	34,00	1	081500080

Robur

8153

eslingas de elevación, 2t, verde,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



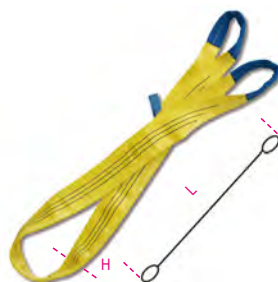
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	12,60	1	081530010
1,5	60	2	16,90	1	081530015
2	60	2	19,30	1	081530020
2,5	60	2	22,70	1	081530025
3	60	2	26,00	1	081530030
4	60	2	33,00	1	081530040
5	60	2	40,00	1	081530050
6	60	2	46,00	1	081530060
8	60	2	59,50	1	081530080
10	60	2	73,50	1	081530100

8156

eslingas de elevación, 3t, amarillo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	17,40	1	081560010
1,5	90	3	23,50	1	081560015
2	90	3	29,00	1	081560020
2,5	90	3	34,00	1	081560025
3	90	3	40,00	1	081560030
4	90	3	49,50	1	081560040
5	90	3	60,00	1	081560050
6	90	3	70,00	1	081560060
8	90	3	91,00	1	081560080
10	90	3	110,50	1	081560100
12	90	3	139,50	1	081560120

8157

eslingas de elevación, 4t, gris,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	40,00	1	081570020
3	120	4	53,00	1	081570030
4	120	4	67,50	1	081570040
5	120	4	82,00	1	081570050
6	120	4	96,00	1	081570060
8	120	4	126,00	1	081570080
10	120	4	155,00	1	081570100
12	120	4	192,50	1	081570120

8158

eslingas de elevación, 5t, rojo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	53,00	1	081580020
3	150	5	72,50	1	081580030
4	150	5	91,50	1	081580040
5	150	5	109,50	1	081580050
6	150	5	129,00	1	081580060
8	150	5	167,00	1	081580080
10	150	5	204,50	1	081580100
12	150	5	257,00	1	081580120

Robur

Robur

8159

eslingas de elevación, 6t, marrón,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	67,50	1	081590020
3	180	6	100,00	1	081590030
4	180	6	126,00	1	081590040
5	180	6	152,50	1	081590050
6	180	6	180,00	1	081590060
8	180	6	233,50	1	081590080
10	180	6	291,00	1	081590100

8160

eslingas de elevación, 8t, azul,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



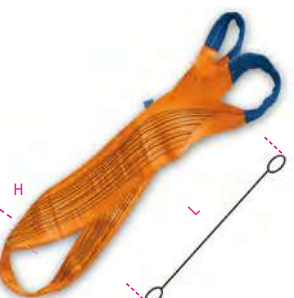
UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	137,00	1	081600030
4	240	8	180,50	1	081600040
5	240	8	208,50	1	081600050
6	240	8	245,00	1	081600060
8	240	8	317,00	1	081600080
10	240	8	393,00	1	081600100

8161

eslingas de elevación, 10t, naranja,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	178,50	1	081610030
4	300	10	272,00	1	081610040
5	300	10	325,00	1	081610050

L m	H mm	WLL ton	€		
6	300	10	379,00	1	081610060
8	300	10	500,00	1	081610080
10	300	10	618,00	1	081610100
12	300	10	740,00	1	081610120

8170

cables redondos de anillo, 1t, morado,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



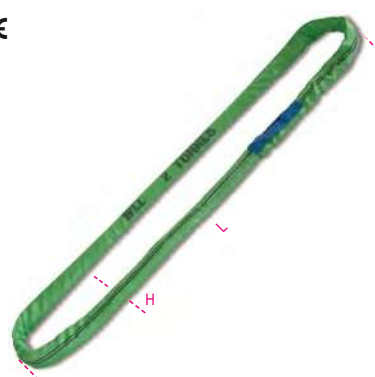
UNI EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	6,05	1	081700010
1	1	45	8,00	1	081700020
1,5	1	45	11,30	1	081700030
2	1	45	14,50	1	081700040
3	1	45	21,00	1	081700060
4	1	45	28,00	1	081700080
5	1	45	34,50	1	081700100

8173

cables redondos de anillo, 2t, verde
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	8,00	1	081730010
1	50	2	12,00	1	081730020
1,5	50	2	18,10	1	081730030
2	50	2	23,50	1	081730040
2,5	50	2	29,00	1	081730050
3	50	2	34,00	1	081730060
4	50	2	45,00	1	081730080
5	50	2	57,00	1	081730100
6	50	2	68,00	1	081730120
8	50	2	89,50	1	081730160

Robur

8176

cables redondos de anillo, 3t, amarillo,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



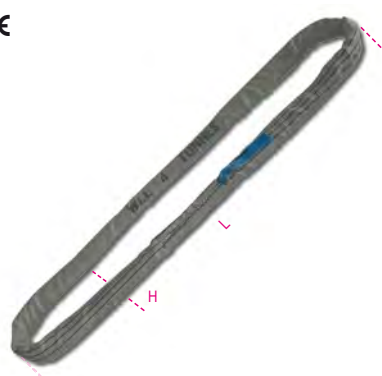
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	3	16,10	1	081760020
1,5	60	3	23,50	1	081760030
2	60	3	30,50	1	081760040
2,5	60	3	38,00	1	081760050
3	60	3	44,50	1	081760060
4	60	3	59,50	1	081760080
5	60	3	75,00	1	081760100
6	60	3	90,50	1	081760120
8	60	3	120,00	1	081760160

8177

cables redondos de anillo, 4t, gris
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



UNI EN 1492-2

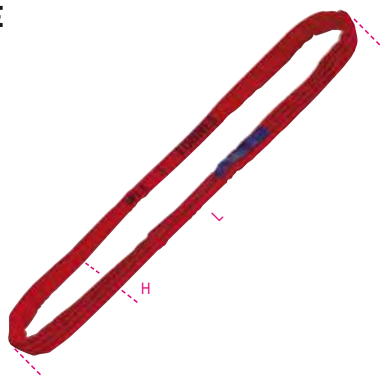
L m	H mm	WLL ton	€		
1	65	4	19,10	1	081770020
1,5	65	4	29,00	1	081770030
2	65	4	37,00	1	081770040
2,5	65	4	46,50	1	081770050
3	65	4	55,00	1	081770060
4	65	4	72,50	1	081770080
5	65	4	90,50	1	081770100
6	65	4	106,50	1	081770120
8	65	4	143,50	1	081770160

Robur

8178

cables redondos de anillo, 5t, rojo
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



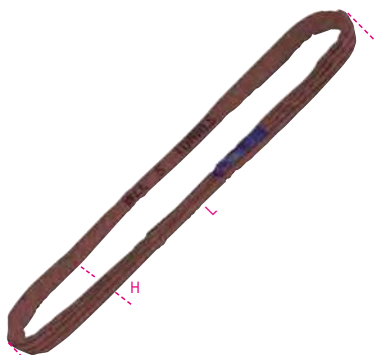
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	70	5	23,40	1	081780020
1,5	70	5	34,50	1	081780030
2	70	5	46,00	1	081780040
2,5	70	5	56,50	1	081780050
3	70	5	67,50	1	081780060
4	70	5	91,00	1	081780080
5	70	5	113,00	1	081780100
6	70	5	133,50	1	081780120
8	70	5	177,00	1	081780160

8179M

cables redondos de anillo, 6t, marrón,
tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



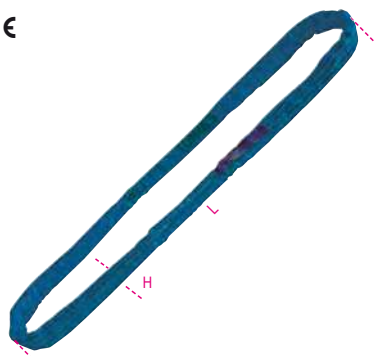
UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
3	80	6	80,50	1	081790060
4	80	6	108,00	1	081790080
6	80	6	162,00	1	081790120
8	80	6	217,00	1	081790160

8179B

cables redondos de anillo, 8 t, azul,
tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE



UNI EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	38,50	1	081790220
3	85	8	106,00	1	081790260
4	85	8	140,50	1	081790280
6	85	8	212,00	1	081790320
8	85	8	283,00	1	081790360

8179A

cables redondos de anillo, 10 t, naranja,
tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE

UNI EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	50,00	1	081790502
2	95	10	98,50	1	081790504
3	95	10	151,00	1	081790506
4	95	10	201,00	1	081790508
6	95	10	301,00	1	081790512
8	95	10	382,00	1	081790516
10	95	10	500,00	1	081790520
2	100	12	159,50	1	081791204
2,5	100	12	188,50	1	081791205
3	100	12	218,00	1	081791206
3,5	100	12	246,50	1	081791207
4	100	12	276,00	1	081791208
4,5	100	12	279,00	1	081791209
5	100	12	333,00	1	081791210
5,5	100	12	362,00	1	081791211
6	100	12	392,00	1	081791212
6,5	100	12	420,00	1	081791213
7	100	12	449,00	1	081791214
7,5	100	12	479,00	1	081791215
8	100	12	507,00	1	081791216
8,5	100	12	537,00	1	081791217
9	100	12	565,00	1	081791218
9,5	100	12	594,00	1	081791219
10	100	12	623,00	1	081791220
2	110	15	224,50	1	081791504
2,5	110	15	262,00	1	081791505
3	110	15	300,00	1	081791506
3,5	110	15	338,00	1	081791507
4	110	15	377,00	1	081791508
4,5	110	15	414,00	1	081791509
5	110	15	451,00	1	081791510
5,5	110	15	490,00	1	081791511
6	110	15	527,00	1	081791512
6,5	110	15	565,00	1	081791513

L m	H mm	WLL ton	€		
7	110	15	604,00	1	081791514
7,5	110	15	640,00	1	081791515
8	110	15	678,00	1	081791516
8,5	110	15	717,00	1	081791517
9	110	15	754,00	1	081791518
9,5	110	15	802,00	1	081791519
10	110	15	831,00	1	081791520
2	130	20	265,00	1	081792004
2,5	130	20	311,00	1	081792005
3	130	20	356,00	1	081792006
3,5	130	20	402,00	1	081792007
4	130	20	448,00	1	081792008
4,5	130	20	495,00	1	081792009
5	130	20	540,00	1	081792010
5,5	130	20	586,00	1	081792011
6	130	20	632,00	1	081792012
6,5	130	20	677,00	1	081792013
7	130	20	723,00	1	081792014
7,5	130	20	769,00	1	081792015
8	130	20	816,00	1	081792016
8,5	130	20	861,00	1	081792017
9	130	20	907,00	1	081792018
9,5	130	20	952,00	1	081792019
10	130	20	999,00	1	081792020
2	135	25	293,00	1	081792504
2,5	135	25	350,00	1	081792505
3	135	25	407,00	1	081792506
3,5	135	25	464,00	1	081792507
4	135	25	523,00	1	081792508
4,5	135	25	580,00	1	081792509
5	135	25	637,00	1	081792510
5,5	135	25	695,00	1	081792511
6	135	25	753,00	1	081792512
6,5	135	25	811,00	1	081792513
7	135	25	867,00	1	081792514
7,5	135	25	925,00	1	081792515
8	135	25	983,00	1	081792516
8,5	135	25	1.041,00	1	081792517
9	135	25	1.097,00	1	081792518
9,5	135	25	1.155,00	1	081792519
10	135	25	1.210,00	1	081792520
2	160	30	343,00	1	081793004
2,5	160	30	414,00	1	081793005
3	160	30	484,00	1	081793006
3,5	160	30	553,00	1	081793007
4	160	30	625,00	1	081793008
4,5	160	30	695,00	1	081793009
5	160	30	764,00	1	081793010
5,5	160	30	835,00	1	081793011
6	160	30	905,00	1	081793012
6,5	160	30	974,00	1	081793013
7	160	30	1.045,00	1	081793014
7,5	160	30	1.115,00	1	081793015
8	160	30	1.184,00	1	081793016
8,5	160	30	1.255,00	1	081793017
9	160	30	1.325,00	1	081793018
9,5	160	30	1.395,00	1	081793019
10	160	30	1.465,00	1	081793020
2	165	40	457,00	1	081794004
2,5	165	40	510,00	1	081794005
3	165	40	594,00	1	081794006
3,5	165	40	677,00	1	081794007
4	165	40	761,00	1	081794008
4,5	165	40	845,00	1	081794009
5	165	40	929,00	1	081794010
5,5	165	40	1.013,00	1	081794011
6	165	40	1.096,00	1	081794012
6,5	165	40	1.180,00	1	081794013
7	165	40	1.265,00	1	081794014
7,5	165	40	1.345,00	1	081794015
8	165	40	1.435,00	1	081794016
8,5	165	40	1.515,00	1	081794017
9	165	40	1.600,00	1	081794018
9,5	165	40	1.680,00	1	081794019
10	165	40	1.765,00	1	081794020
3	180	50	689,00	1	081795006
3,5	180	50	784,00	1	081795007
4	180	50	881,00	1	081795008
4,5	180	50	976,00	1	081795009
5	180	50	1.072,00	1	081795010
5,5	180	50	1.168,00	1	081795011
6	180	50	1.260,00	1	081795012
6,5	180	50	1.355,00	1	081795013
7	180	50	1.455,00	1	081795014
7,5	180	50	1.550,00	1	081795015
8	180	50	1.645,00	1	081795016
8,5	180	50	1.735,00	1	081795017
9	180	50	1.830,00	1	081795018
9,5	180	50	1.930,00	1	081795019
10	180	50	2.025,00	1	081795020

Robur

8166

vainas anti-abrasión para eslingas de elevación,
en poliéster de alta tenacidad (PES)
con sustrato elastomérico



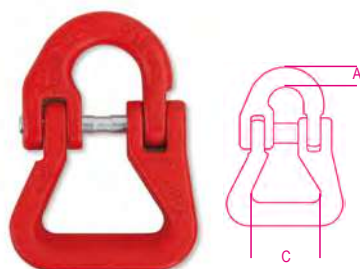
H mm	ø mm	L m	€		
70	45	3	26,00	1	081660073
80	52	3	30,00	1	081660083
110	70	3	36,00	1	081660103
155	100	3	76,50	1	081660153
170	110	3	85,00	1	081660170
235	150	4	231,00	1	081660235

H mm			
70	8150	8170-8173	081660073
80	8153	8176	081660083
110	8153-8156	8177-8178	081660103
155	8157	8178-8179A 8179B-8179M	081660153
170	8158	-	081660170
235	8159	-	081660235

8090F

eslabones de conexión para eslingas de poliéster,
acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO

- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción

- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	32,00	1	080900220
3150	10	12	50	39,50	1	080900232
5300	13	17	60	61,00	1	080900253
8000	16	21	75	93,00	1	080900280

SISTEMAS DE TRINCAJE coeficiente 2:1

según norma UNI EN 12195
DATOS TÉCNICOS

- coeficiente de seguridad: 2
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO

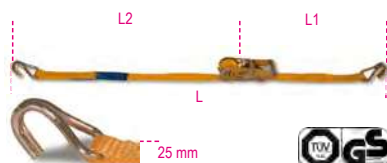
- prueba de pretensado carraca
- prueba de deformación partes metálicas
- prueba de tracción sistema completo

CERTIFICADOS DISPONIBLES

- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

8180

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3750	250	16,80	1	081800004
6	5750	250	19,20	1	081800006
8	7750	250	21,70	1	081800008

LC = 750 kg

8181

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
4	3600	400	20,50	1	081810004
6	5600	400	23,50	1	081810006
8	7600	400	26,00	1	081810008

LC = 1000 kg

8181S

conjunto de trincaje de ganchos dobles, LC
1.000 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



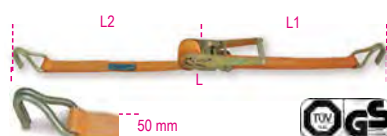
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	22,90	1	081810206

LC = 1000 kg

8182T

conjuntos de trincaje de ganchos dobles,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES),
LC 1500 kg



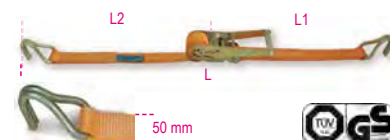
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	35,50	1	081821085
10,5	400	10100	40,00	1	081821105

LC = 1500 kg

8182

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

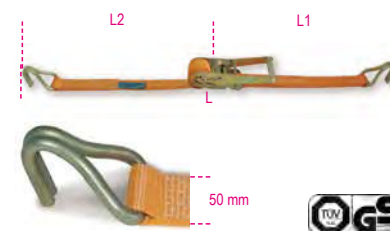
L m	L2 mm	L1 mm	€		
4,5	4100	400	32,50	1	081820045
6,5	6100	400	38,00	1	081820065
8,5	8100	400	43,50	1	081820085
10,5	10100	400	47,50	1	081820105
14,5	14100	400	54,00	1	081820145
16,5	16100	400	60,50	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182LP parte larga	8100		22,90	1	081820902
8182SP parte corta		400	23,50	1	081820905

8182H

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES),
LC 2500 kg



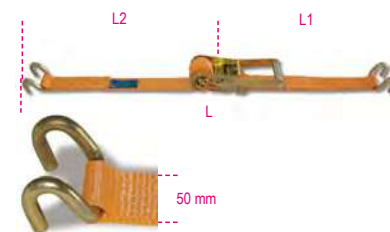
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
6,5	400	6100	41,50	1	081820406
8,5	400	8100	45,50	1	081820408
10,5	400	10100	50,00	1	081820410
14,5	400	14100	63,50	1	081820414

LC = 2500 kg

8182TS

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES),
LC 1500 kg



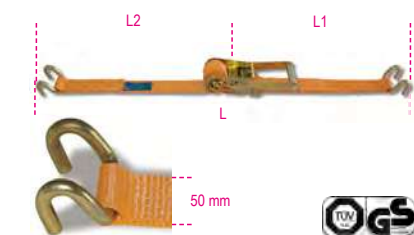
EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
8,5	400	8100	36,50	1	081821285
10,5	400	10100	41,50	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

conjunto de trincaje de ganchos dobles



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	€		
6,5	6100	400	37,00	1	081820265
8,5	8100	400	43,00	1	081820285
10,5	10100	400	47,50	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182SLP parte larga	8100		22,30	1	081820912
8182SSP parte corta		400	22,90	1	081820915

8184

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, con carraca invertida de palanca larga, LC 2500 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	38,00	1	081840065
8,5	8100	400	500	41,00	1	081840085
10,5	10100	400	500	44,50	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, LC 5000 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	132,50	1	081830085
12,5	12000	500	500	156,50	1	081830125

LC = 5000 kg

8190

Tensores de cadena de anclaje de carraca con 2 ganchos
Grado 8



EN12195/3

DATOS TÉCNICOS

- Coeficiente de seguridad: 2
 - Tratamiento térmico: regeneración
 - Código lote de fabricación
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto
 - Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
 - Certificado de ensayo tipo 3.1 UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
10	6300	8	4000	92,00	1	081900010

* ATENCIÓN: el producto puede utilizarse con una cadena de 8 mm, reduciendo la carga (LC 4.000 daN)

8190B

Cadenas de anclaje



EN12195/3

DATOS TÉCNICOS

- Coeficiente de seguridad: 2
 - Tratamiento térmico: regeneración
 - Placa de identificación serie
- CERTIFICADOS ADJUNTOS**
- Certificado del Fabricante
- CERTIFICADOS DISPONIBLES**
- Especificación del producto • Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	173,50	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	266,00	1	081901310

8182A

conjuntos de trincaje con 2 ojales
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)
LC 2000 kg



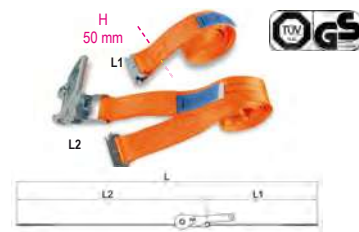
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	43,00	1	081820585

LC = 2000 kg

8182E

conjuntos de trincaje para interiores
furgonetas y camiones, lc 1000 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	23,50	1	081820440

LC = 1000 kg

8185

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	13,80	1	081850005
8	200	16,80	1	081850008

8186

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	16,80	1	081860005
8	180	21,20	1	081860008

8187

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	31,00	1	081870005
8	350	35,50	1	081870008

8188C

sistemas de trincaje tubular LC 750 kg
con carraca tensora
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	5,25	3	081880315
5	72	7,80	3	081880350

8188CG/25

sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y
ojales,
carraca tensora LC 400 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	480	170	11,70	1	081880430
5	480	170	12,70	1	081880450

8188CU/25

sistemas de ligadura con ganchos de garfio,
carraca tensora LC 400 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	12,10	1	081880750

8188F

sistemas de trincaje tubular LC 200 kg
con hebilla de apriete
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	€		
1,5	3,00	10	081880215
2,0	3,25	10	081880220
2,5	3,55	10	081880225
3,0	3,85	10	081880230
5,0	4,85	6	081880250

8188F35

sistemas de trincaje tubular, LC 500 kg,
con hebilla de apriete,
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	10,90	1	081880295

8188VFG2

sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y
ojales,
hebilla de apriete LC 250 kg
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	15,40	1	081881530

8189

cinta en poliéster (PES)
para conjunto de trincaje



H mm	L m	LC kg	€		
25	100	750	112,00	1	081890902
35	100	1000	141,00	1	081890903
50	100	2000	226,00	1	081890905

8189A

alfombra anti-deslizante para fijación de la
carga



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	78,00	1	081890525

8189PA

2 protecciones angulares
para cintas de trincaje en poliéster



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,85	1	081890090

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020	✓			
8021	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓
8090	✓	✓		✓

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8130A	✓			
8135	✓		✓	✓
8139DL	✓			
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146K	✓		✓	✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A	✓			
8182E	✓			
8182H	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			
8188F	✓			
8188VF/35	✓			

Artículo	Relación de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Control 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		



Beta
Collection



Es una línea de productos exclusivos diseñados y realizados como expresión del carácter Beta que incluye más de 200 creaciones originales de altísima calidad: equipos deportivos, prendas de vestuario técnicas y un sinfín de objetos personalizados. Ideales para iniciativas promocionales, indispensables para pasar ratos de ocio.



9500TL

softshell en textil poliéster 100%, 320 g/m², compuesto por tres capas, casco externo en microfibra, membrana intermedia impermeable y transpirante, interior en forro polar



S	1 095000051
M	1 095000052
L	1 095000053
XL	1 095000054
XXL	1 095000055

9501TLD

sudadera de mujer de algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²



S	1 095010061
M	1 095010062
L	1 095010063
XL	1 095010064

9501TL

sudadera de hombre de algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²



S	1 095010051
M	1 095010052
L	1 095010053
XL	1 095010054
XXL	1 095010055

9502TL

polo 100% algodón piquet, 210 g/m²



S	1	095020051	
M	1	095020052	
L	1	095020053	
XL	1	095020054	
XXL	1	095020055	

9503TL

camiseta 100% algodón jersey, 160 g/m²



S	1	095030051	
M	1	095030052	
L	1	095030053	
XL	1	095030054	
XXL	1	095030055	

9504TL

chaqueta en textil exterior 100% poliéster con tratamiento hidrórepelente



S	1	095040051	
M	1	095040052	
L	1	095040053	
XL	1	095040054	
XXL	1	095040055	

9505TL

chaleco en textil exterior 100% poliéster con tratamiento hidrórepelente, relleno 150 g/m² y bolsillo interno



S	1	095050051	
M	1	095050052	
L	1	095050053	
XL	1	095050054	
XXL	1	095050055	

9572LB

camiseta Beta-March, 100% algodón, 200 g/m², naranja con elementos negros



S	1	095720801	
M	1	095720802	
L	1	095720803	
XL	1	095720804	
XXL	1	095720805	

9508TL

chaqueta impermeable, 100% poliéster, de bolsillo



S	1	095080051	
M	1	095080052	
L	1	095080053	
XL	1	095080054	
XXL	1	095080055	

9510W

camisa de hombre elástica de manga larga, 120 g/m², 97% algodón, 3% elastano. Blanca, con logo negro. Canesú trasero con dos pliegues laterales, cuello semi-francés. Botones blancos, dos botones en el puño. Vestibilidad slim



XS	1	095100100	
S	1	095100101	
M	1	095100102	
L	1	095100103	
XL	1	095100104	
XXL	1	095100105	

9534W0

polo de 2 botones de algodón jersey, 200 g/m², blanco con elementos naranja



S	1	095340031	
M	1	095340032	
L	1	095340033	
XL	1	095340034	
XXL	1	095340035	

9534B0

polo de 2 botones de algodón jersey, 200 g/m², azul con elementos gris



S	1	095340071	
M	1	095340072	
L	1	095340073	
XL	1	095340074	
XXL	1	095340075	

9537TL

forro polar, 100% poliéster



S	1	095370051
M	1	095370052
L	1	095370053
XL	1	095370054
XXL	1	095370055

9580S

gafas de sol

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S

1 095800100

9593S

smartwatch, pantalla táctil, fitness tracker,
pulsera de silicona



9593S

1 095930200

9593SB

pulsera inteligente, pantalla táctil, fitness tracker,
multifunciones, con monitor de frecuencia
cardíaca, cuentapasos, monitorización del
sueño, con pulsera de silicona, color negro
Compatibilidad: IOS 8.2 o superiores / Android 4.4 o superiores
Bluetooth 4.2
IP67

CE



IP67

9593SB

1 095930205

9593M

reloj con movimiento automático, caja de
acero, resistente al agua 5 ATM, correa de
acero



9593M

1 095930120

9593A

cronógrafo, caja de acero, resistente al agua
5ATM, correa de silicona



9593A

1 095930050

9593W

reloj analógico, caja de plástico soft touch con
arandela metálica, resistente al agua 3ATM,
correa de silicona



9593W

1 095930150

9544C

trolley dimensiones formato cabina con 2
ruedas dobles, candado TSA, puerto USB +
conector de audio 3,5 mm



9544C

1 095440101

9557J 2.0

bolsa en poliéster embadurnado/poliéster
oxford 600d, tamaño 47x28x25 cm



9557J 2.0

1 095570020

9557J 3.0

bolsa en poliéster embadurnado/poliéster
Oxford 600D, tamaño 58x29x36 cm



9557J 3.0

1 095570030

 **Beta**

 **Beta**

9557N

bolsa "Racing" realizada en tejido laminado PVC, totalmente impermeable



cm
80x35x35 1 095570001

9541F

mochila en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 50x33x16 cm



9541F 1 095410011

9541S

mochila con cordón en poliéster 210D impermeable cm 33x45



9541S 1 095410031

9541BIKE

mochila en poliéster oxford, tamaño 41x24x16 cm



9541BIKE 1 095410021

95740

guantes de trabajo, con puño elastizado, pulgar e índice reforzados, en piel sintética que permite el uso de dispositivos de pantalla táctil



M	1 095740202
L	1 095740203
XL	1 095740204
XXL	1 095740205

9574B

guantes de trabajo, con puño elastizado, pulgar e índice reforzados, en piel sintética que permite el uso de dispositivos de pantalla táctil



M	1 095740102
L	1 095740103
XL	1 095740104
XXL	1 095740105

9525TL

gorra Top Line



9525TL 1 095250010

9525F

gorra



9525F 1 095250099

9525/B

gorra, 100% algodón, talla única ajustable, bordado directo en el frente, los lados y la parte trasera, blanco



9525B 5 095251031

9521

paraguas de nylon T210 con armazón de aluminio, negro, 3 secciones, automático



9521 1 095210000

95210B

paraguas de nylon 210T, diámetro 100 cm



95210B 1 095210021

9599CB-N2

bicicleta de ciudad Atala®, cuadro en Hi-Ten Tig TTK 700c, cambio Shimano® Tourney RD-TZ50 6 velocidades frenos V-brake®, llantas de aluminio 28", con portaequipajes, caballete y timbre, negro mate



9599CB-N2 1 095990031

9599CB-W

bicicleta de ciudad Atala®, bastidor de aluminio, cambio Shimano® 6 velocidades, frenos V-Brake® llantas de aluminio 28"



9599CB-W 1 095990023

9598W-N

bicicleta de montaña Whistle®, cuadro de aluminio, horquilla Suntour XCT30 29" 100 mm, cambio Shimano RD-TX500 7 velocidades, frenos hidráulicos Shimano BR-M200 y llantas de aluminio 29", naranja fluo/ gris antracita mate



9598W-N M	1 095980130
9598W-N L	1 095980132

9598WHP-N

bicicleta de montaña Whistle®, cuadro de aluminio, horquilla Suntour XCM PL 29" 100 mm con remote lockout, cambio Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12 velocidades, frenos hidráulicos Shimano BL-MT201/BR-MT200 y llantas de aluminio 29", blanco / rojo mate



9598WHP-N M	1 095980140
9598WHP-N L	1 095980142

9515M

camiseta en textil técnico, transpirante y de secado rápido; elementos laterales en malla



S	1 095150051
M	1 095150052
L	1 095150053
XL	1 095150054
XXL	1 095150055
XXXL	1 095150056

9516B

pantalón corto en Lycra 180 g/m2, transpirante, de secado rápido, con goma en la cintura para una mejor vestibilidad



S	1 095160051
M	1 095160052
L	1 095160053
XL	1 095160054
XXL	1 095160055
XXXL	1 095160056

9539CB

casco de protección para ciclismo de carretera y bici de montaña con frente amovible - tallas ajustables



S-M	1 095390010
L-XL	1 095390011

9542M

maillot de manga corta en microfibra transpirante, cremallera larga cubierta, tres bolsillos traseros (1 con cremallera), goma de silicona en el fondo del maillot



S	1 095420051
M	1 095420052
L	1 095420053
XL	1 095420054
XXL	1 095420055
XXXL	1 095420056

9542C

culotte corto en lycra, elástico siliconado en el fondo de la pierna, entrepierna anti-bacteriana de alta transpirabilidad



S	1 095420061
M	1 095420062
L	1 095420063
XL	1 095420064
XXL	1 095420065
XXXL	1 095420066

9542GW

cazadora de invierno realizada en textil anti-viento de alta transpirabilidad y en tejido perchado; cremallera larga, banda elástica en la cintura sin silicona; puño ajustado en Lycra; elementos reflectantes traseros; 3 bolsillos exteriores traseros, uno de ellos con cremallera



S	1 095420101
M	1 095420102
L	1 095420103
XL	1 095420104
XXL	1 095420105
XXXL	1 095420106

9542G

maillot de invierno en tejido transpirante, perchado internamente, cremallera larga, tres bolsillos traseros, goma en silicona en el fondo del maillot



S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017

9542S

mallas de invierno en lycra perchada con entrepierna anti-bacteriana de alta transpirabilidad



S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542AT

chaleco antiviento en textil acoplado transpirante, cremallera larga



S	1	095420072
M	1	095420073
L	1	095420074
XL	1	095420075
XXL	1	095420076
XXXL	1	095420077

9542AL

poncho impermeable cortavientos de manga larga en textil tejido transpirante



S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

9543C

cubrecuellos tubular, multifunciones, 100% microfibra de poliéster, sin costuras



9543C	cm 25x50	1	095430100
-------	-------------	---	-----------

9523T

cantimplora térmica de acero inoxidable, 500 ml, tecnología de capa doble, sin aire entre las paredes, tapón antigotas naranja

- 24 horas de fresco
- 12 horas de caliente

CE



EC1935/EC2023

	ml	L	
9523T	500	255	1 095230050

9528B

cantimplora de polietileno, 500 ml



9528B	1	095280005
-------	---	-----------

9597P

Bomba de columna con manómetro

- Adaptador para todo tipo de válvulas de cámara de bicicleta (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)
- Máx. 12 bar / 180 psi



9597P	1	095970100
-------	---	-----------

9524SC

garage Beta en miniatura para coleccionistas



1:18	1	095240018
------	---	-----------

Beta

9548KB

bicicleta sin pedales, bastidor de aluminio y rueda 12" con cámara de aire, edad recomendada: + 3 años, peso máximo < 30 kg



9548KB 1 095480110

9548KB 20

bicicleta de montaña de niño Atala® 20", cuadro de acero Hi-Ten Tig 20", horquilla amortizada 30 mm, cambio Shimano Tourney RD-TY21SS 6V, frenos de aluminio V-brake y llantas de aluminio, 36 agujeros, amarillo fluo / azul mate



9548KB 20 1 095480120

9548KB 24

bicicleta de montaña de niño Atala® 24", cuadro de acero Hi-Ten Tig 24", horquilla amortizada, cambio Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, frenos de aluminio V-brake y llantas de aluminio, 36 agujeros, naranja fluo mate



9548KB 24 1 095480122

9547WSK

"Kinder Work Station", banco de trabajo con herramientas para niños a partir de 3 años



9547WSK 1 095473801

9547T

"Kinder trolley", carro de herramientas con herramientas para niños a partir de 3 años



9547T 1 095470100

9548G

"Kinder Garage" de 6 pisos, con autolavado, ascensor y rampas



9548G 1 095480100

9561V 2,5

bandera de vela 2,5x0,50 m con asta de aluminio base de cruz con lastre redondo



9561V 2,5 1 095610200

9561VV 2,5

bandera de vela 2x0,50 m con asta



9561VV 2,5 1 095610201

9561VV

bandera de vela 3,50x0,75 m con asta



9561VV 1 095610101

9561V

bandera de vela 4x0,75 m con asta en metal cromado base en cemento granulado 50 cm



9561V 1 095610001

9559

pancarta monofacial en TNT, módulo de 3x0,8 m



9559 1 095591001

9559/30MT

rollo 10 logos beta en TNT



9559/30MT 1 095591031

9590B

bandera de nailon serigrafado



9590B 1 095900000

9577M

mono en t/c twill de poliéster/algodón 65/35,
240 g/m2



S	1	095770051
M	1	095770052
L	1	095770053
XL	1	095770054

9579C

camisa de trabajo en poliéster/algodón



M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9565BBQ

Barril barbacoa en chapa de acero con parrilla
y brasa, con tapa y mordaza para cerrar

Parrilla de acero cromado (conforme a la normativa
italiana DM 21/03/73 y al reglamento CE 1935/2004 sobre
materiales en contacto con alimentos), con tiradores y pies
de apoyo



9565BBQ	1	095650100
h 88 cm - ø 59 cm		

9565T

Barril mesa en chapa de acero, con superficie
de madera multicapas de abedul barnizada
Se suministra con un kit doble de tubos distanciadores (7 o
20 cm) para ajustar la altura



9565T	1	095650200
h 95→108 cm - ø 70 cm		

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el
asiento en ecopiel, desenfundable



9565S	2	095650300
h 60 cm - ø 38 cm		

9565ICE

Barril enfriador de hielo en chapa de acero,
con tapa y recipiente antiarañazos, certificado
para uso alimentario

El interior del barril está lacado con pintura antioxidante y
resistente al agua. En el contenedor se pueden colocar hielo y
botellas/latas para enfriar



9565ICE	1	095650400
h 60 cm - ø 38 cm		

9565K

Barril mesa con dos asientos



9565K	1	095650500
-------	---	-----------

9563G

butacas de oficina, para invitados



9563G	1	095630050
-------	---	-----------

9563U

butaca de oficina, ergonómica, con brazos



9563U	1	095630020
-------	---	-----------

Beta
Quality Tools

9549ABW

auriculares inalámbricos Bluetooth V5.0, con micrófono integrado, recarga magnética, base de recarga con unión USB-C, negro

CE



	L	H	S		
	mm	mm	mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549BP

batería portátil, 10000 mAh



9549BP	1	095490052
--------	---	-----------

9549C

memoria USB, 32GB



9549C	1	095490062
-------	---	-----------

9547

calculadora de mesa



9547	1	095470000
------	---	-----------

9594

reloj de pared dotado de termómetro e higrómetro, diámetro 26 cm



Ø		
cm		
26	1	095940051

9526P

cafetera para café exprés de cápsulas

Compatible con cápsulas Lavazza™, Espresso Point™
Para uso profesional



9526P	1	095260010
-------	---	-----------

9527 6T

juego de 6 tazas de café



9527 6T	1	095270001
---------	---	-----------

9527MUG

taza "mug" con tapa y franja en silicona



9527MUG	1	095270020
---------	---	-----------

9522A

abrechapas con mango ergonómico



9522A	1	095220010
-------	---	-----------

9523A

cantimplora de aluminio, 500 ml



9523A	1	095230005
-------	---	-----------

9586K

navaja multiuso de acero,
10 funciones



9586K	1	095860100
-------	---	-----------

9526RMN

juego de 2 barajas de 55 cartas rummy
Modiano®



9526RMN	1	095260001
---------	---	-----------

9592B/C50

juego de 50 bolígrafos



9592B/C50	1	095920050
-----------	---	-----------

9592B/P

bolígrafos personalizados



9592B/P	500	095920051
---------	-----	-----------

9592MB

bolígrafo Parker®



9592MB	1	095920060
--------	---	-----------

9592M/50

juego de 50 lápices



9592M/50	1	095920100
----------	---	-----------

9588M

termoformado suave con 1 bolígrafo y 2 blocs de notas



9588M

1 095880011

9596

porta-distintivos en poliéster con mosquetón de metal y cordón porta-teléfono



9596

10 095961001

9595C

llavero en piel



9595C

1 095950011

9595T

llavero en metal cromado, en sobre de terciopelo



9595T

1 095950021

9595 C25

llavero en metal cromado, con gancho en caucho



9595 C25

1 095950031

9569P

bolsa de la compra en polietileno, con fuelles laterales



9569P

44x34

50 095691001

9569S

bolsa de la compra en TNT con fuelle, 38x42 cm



9569S

38x42

50 095690051

9569MS-2

bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia



9569MS-2

45x40

5 095690055

9569MS

bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia, con asas dobles



9569MS

60x40

5 095690052

9587 9x14

libreta, 9x14 cm



9587 9X14

5 095870009

9587 13x21

libreta, 13x21 cm



9587 13X21

5 095870013

9588S/10...

juego de 10 blocs de notas



9588S/10A

21x29 cm

1 095881001

9588S/10B

15x21 cm

1 095881002

9588S/10C

10x15 cm

1 095881003

9588S/10D

7,5x10,5 cm

1 095880054

 **Beta**

9588/10PI

juego de 10 blocs para tomar notas
con hojas adhesivas



9588S/10PI
7,5x7,5 cm

1 095880055

9589A/36

envase de 36 rollos de cinta adhesiva
para embalajes, logo Beta, habana



9589A/36

1 095890035

9589B/36

envase de 36 rollos de cinta adhesiva
para embalaje, logo Beta, blanco



9589B/36

1 095890036

9562TB

alfombra prueba calzado, con reverso con
caucho anti-deslizante



9562TB

1 095620500

9562T2

alfombra para banco de trabajo 200x160 cm

- protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente
- fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante



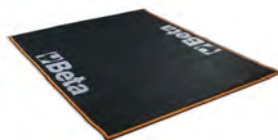
9562T2

1 095620200

9562T1

alfombra de taller, 100X80 cm

- especialmente indicada para utilizar debajo de desmontadores de neumáticos para motos BETA 3071 y 3071B
- fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho



9562T1

1 095620150

9562T3

alfombra de taller

Dimensiones: 300x160 cm

- Especialmente indicada para utilizar debajo de elevadores de motos
- Protege el suelo de fugas de aceite y gasolina y respeta el medio ambiente
- Fácil de limpiar, antideslizante y fondo con caucho



9562T3

1 095620300

9562P2

alfombra multilogo 200x80 cm

- especialmente indicada para utilizarse con decoración de taller C55 o en cuanto alfombra bajo motos



9562P2

1 095620400

9562P12

rollo alfombra multilogo de 12 m x 80 cm

permite personalizar la longitud de la alfombra dependiendo de las necesidades del usuario



9562P12

1 095620425

 **Beta**

ARTÍCULOS ELIMINADOS - ARTÍCULOS SUSTITUTORIOS/RECOMENDADOS

	ARTÍCULO ELIMINADO
	ARTÍCULO SUSTITUTORIO
	ARTÍCULO RECOMENDADO

31/B6	000310020	31/B6N	000310024
31/B6-LSE	000310320	31/B6N-LSE	000310324
38/B6	000380006	38/B6N	000380016
42 5,5	000420005	42 5,5	000421005
42 6	000420006	42 6	000421006
42 7	000420007	42 7	000421007
42 8	000420008	42 8	000421008
42 9	000420009	42 9	000421009
42 10	000420010	42 10	000421010
42 11	000420011	42 11	000421011
42 12	000420012	42 12	000421012
42 13	000420013	42 13	000421013
42 14	000420014	42 14	000421014
42 15	000420015	42 15	000421015
42 16	000420016	42 16	000421016
42 17	000420017	42 17	000421017
42 18	000420018	42 18	000421018
42 19	000420019	42 19	000421019
42 20	000420020	42 20	000421020
42 21	000420021	42 21	000421021
42 22	000420022	42 22	000421022
42 23	000420023	42 23	000421023
42 24	000420024	42 24	000421024
42 25	000420025	42 25	000421025
42 26	000420026	42 26	000421026
42 27	000420027	42 27	000421027
42 28	000420028	42 28	000421028
42 29	000420029	42 29	000421029
42 30	000420030	42 30	000421030
42 32	000420032	42 32	000421032
42 34	000420034	42 34	000421034
42 35	000420035	42 35	000421035
42 36	000420036	42 36	000421036
42 38	000420038	42 38	000421038
42 41	000420041	42 41	000421041
42/BV6	000420051	2002/BV6	020020000
42/BV9	000420056	2002/BV9	020020030
42/SCV9I	000420103		
42/SCV9E	000420104		
42AS/B9	000420155	42AS/B9N	000420159
42SLIM/B8I	000420468	42SLIM/B8NI	000420478
42SLIM/B8E	000420469	42SLIM/B8NE	000420479
42MP/B9	000420651	42MP/B9N	000420661
42/B9	000421064	42/B9N	000421074
55/BV6	000550151	2002/BV6	020020000
55/B8	000550158	55/B8N	000550160
55/BV8	000550159	2002/BV8	020020020
55/B12	000550162	55/B12N	000550164
55/BV12	000550163	2002/BV12	020020040
73/B13	000730200	73/B13N	000730202
73/BV	000730201	2002/BV13	020020050
90/B8	000900154	90/B8N	000900156

90/BV8	000900155	2002/BV8	020020020
120/B6	001200050	120/B6N	001200060
120/BV	001200051	2002/BVL6	020020010
331L	003310008	334	003340001
331LR/L	003310058		
562/1	005620001	562-1/VA	005620601
562/2	005620002	562-2/VA	005620602
564/3R	005640003	564-3R/VA	005640603
564/4R	005640004	564-4R/VA	005640604
565/1R	005650011	565-1R/VA	005650611
565/2R	005650012	565-2R/VA	005650612
565/3R	005650013	565-3R/VA	005650613
565/4R	005650014	565-4R/VB	005650614
565/5R	005650015	565-5R/VB	005650615
567/4R	005670014	567-4R/VB	005670614
567/5R	005670015	567-5R/VB	005670615
900/C39	009000937		
960BT 25	009600125	960BC 25	009600285
960BT 27	009600127	960BC 27	009600287
960BT 29	009600129	960BC 29	009600289
960BT 30	009600130	960BC 30	009600290
971TSP	009710025		
999/B6	009990050	999/B6N	009990060
1105T 30	011050201	1105T 30	011050205
1105T 50	011050202	1105T 50	011050207
1105C/15T	011050251	1105C/16T	011050255
1105C/29T	011050252	1105C/32T	011050257
1128BCX	011280080		
1136 165	011360001		
1272MQ/F 1X4,5X80	012720409	1272MQF 1X4,5X80	012720609
1272MQ/F 2X6X100	012720418	1272MQF 2X6X100	012720618
1273MQ/E2	012730313	1273MQ/E4	012730315
1273MQ/F-D6	012730406	1273MQF/D6	012730606
1273BG-MQ/DV2	012730653	1273BG-MQ/DV4	012730655
1274MQ/F 3,5X100	012740403	1274MQF 3,5X100	012740603
1274MQ/F 4,5X100	012740406	1274MQF 4,5X100	012740606
1274MQ/F 5,5X125	012740409	1274MQF 5,5X125	012740609
1274MQ/F 6,5X150	012740412	1274MQF 6,5X150	012740612
1281/BV	012810501	2002/BV7-ZIP	020020060
1281BG/B28A	012810510	1281BG/B28NA	012810511
1438SAC	014380050		
1456/C8	014560010		
1461/C26B	014610227		
1497CEL	014970170		
1498/50A	014980050		
1498/30A	014980130		
1498C/24	014980244		
1560/1	015600001		
1712E/L1	017120111		
1712E/R-L1	017120611		

1843BM	018430101	1842 15-H05/LED	018420821
1843R/BM	018430131		
1846LED/BM	018460301	1842 15-H05/LED	018420821
1846LED/ABM	018460311	1842 15-H05/LED	018420821
1848	018480015	1844 15-H05/SCK	018440316
1850B	018500011	1850D	018500018
1850C	018500015	1850E	018500020
1850UB	018500100		
1850UF	018500101		
1850UP	018500102		
1850UR	018500103		
1860 140A	018600004	1860 160A	018600006
1871M	018710035		
1871M/AS	018710135		
1897KSA	018970660		
1901BM/8	019010111	1900S 8X10	019000080
1901T/10	019010210	1900M 10X15	019000115
1910/8	019100008	1900S 8X10	019000080
1910/10	019100010	1900M 10X15	019000115
1937RT	019370021		
1937RT/R	019370022		
1937RT/T	019370023		
1949GPE	019490008	1949GPA	019490018
1949DGT	019490020	1949DGT/2	019490021
2033P/VV	020330300	2033L/VV	020330250
2033PEL/A	020331214	2033LEL/A	020331224
2033PEL/B	020331215	2033LEL/B	020331225
2033PET/B	020331227	2033LET/B	020331237
C22S-O	022000501	RSC22-O	022003001
C22S-G	022000502	RSC22-A	022003007
C22S-R	022000503	RSC22-R	022003003
C23S-O	023000501	RSC23-O	023003001
C23S-G	023000502	RSC23-A	023003007
C23S-R	023000503	RSC23-R	023003003
C23SC-O	023000511	RSC23C-O	023003011
C23SC-G	023000512	RSC23C-A	023003017
C23SC-R	023000513	RSC23C-R	023003013
C23ST-O	023000521	RSC23T-FO	023003020
C23ST-G	023000522	RSC23T-A	023003027
C23ST-R	023000523	RSC23T-R	023003023
C24S/5-O	024002051	RSC24/5-FO	024004050
C24S/5-G	024002052	RSC24/5-A	024004057
C24S/5-R	024002053	RSC24/5-R	024004053
C24S/6-O	024002061	RSC24/6-FO	024004060
C24S/6-G	024002062	RSC24/6-A	024004067
C24S/6-R	024002063	RSC24/6-R	024004063
C24S/7-O	024002071	RSC24/7-FO	024004070
C24S/7-G	024002072	RSC24/7-A	024004077
C24S/7-R	024002073	RSC24/7-R	024004073
C24S/7-B	024002076	RSC24/7-B	024004076
C24S/7-N	024002079	RSC24/7-N	024004079
C24S/8-O	024002081	RSC24/8-FO	024004080
C24S/8-G	024002082	RSC24/8-A	024004087
C24S/8-R	024002083	RSC24/8-R	024004083
C24SL-O	024002101	RSC24L/7-O	024004371
C24SL-G	024002102	RSC24L/7-A	024004377

ARTÍCULOS ELIMINADOS - ARTÍCULOS SUSTITUTORIOS/RECOMENDADOS

	ARTÍCULO ELIMINADO
	ARTÍCULO SUSTITUTORIO
	ARTÍCULO RECOMENDADO

C24SL-R	024002103	RSC24L7-R	024004373
C24SA/6-O	024002161	RSC24A/6-O	024004161
C24SA/6-G	024002162	RSC24A/6-A	024004167
C24SA/6-R	024002163	RSC24A/6-R	024004163
C24SA/7-O	024002171	RSC24A/7-O	024004171
C24SA/7-G	024002172	RSC24A/7-A	024004177
C24SA/7-R	024002173	RSC24A/7-R	024004173
C24SA/8-O	024002181	RSC24A/8-O	024004181
C24SA/8-G	024002182	RSC24A/8-A	024004187
C24SA/8-R	024002183	RSC24A/8-R	024004183
C24SL-CAB/O	024002191	RSC24L-CAB/O	024004471
C24SL-CAB/G	024002192	RSC24L-CAB/A	024004477
C24SL-CAB/R	024002193	RSC24L-CAB/R	024004473
C24SAXL/7-O	024002271	RSC24AXL/7-O	024004271
C24SAXL/7-G	024002272	RSC24AXL/7-A	024004277
C24SAXL/7-R	024002273	RSC24AXL/7-R	024004273
C24SAXL/8-O	024002281	RSC24AXL/8-O	024004281
C24SAXL/8-G	024002282	RSC24AXL/8-A	024004287
C24SAXL/8-R	024002283	RSC24AXL/8-R	024004283
C24SAXL/9-O	024002331	RSC24AXL/9-O	024004291
C24SAXL/9-G	024002332	RSC24AXL/9-A	024004297
C24SAXL/9-R	024002333	RSC24AXL/9-R	024004293
2400S/PF	024002906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400SR/PC-O	024002951		
2400SR/PC-G	024002952	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400SR/PC-R	024002953		
M223	024500223	M222	024500222
M224	024500224		
C28-O	028000301	RSC28-O	028003001
C28-G	028000302	RSC28-A	028003007
C28-R	028000303	RSC28-R	028003003
C30S	030000100	C30M	030000300
3000S/PLM	030000150	3000M/PLM	030000350
3500/D	035000503		
3912T	039120010	3912TP	039120050
3912T/AD12	039120012		
3912T/AD15	039120015		
3912T/AD20	039120020		
3912T/ADC	039120035		
3912P	039120110	3912PP	039120150
3916MM	039160110	3916MMP	039160150
C41MS/O	041000904		
C41MS/N	041000922		
C41MS/B	041000932		
C41MS/R	041000942		
C41MS/G	041000952		
C41MS/Y	041000962		
C41MS/W	041000972		
C41MS/V	041000982		
C42MCH	042000105		
C45/X	045000010	C45PRO X	045000001
C45/W	045000020	C45PRO W	045000002

C45/AX	045000030	C45PRO AX	045000003
C45/AW	045000040	C45PRO AW	045000004
C45/BX	045000043	C45PRO BX	045000021
C45/BW	045000053	C45PRO BW	045000022
C45/CX	045000063	C45PRO CX	045000023
C45/CW	045000073	C45PRO CW	045000024
C45/DX	045000075	C45PRO DX	045000031
C45/DW	045000076	C45PRO DW	045000032
C45/EX	045000078	C45PRO EX	045000033
C45/EW	045000079	C45PRO EW	045000034
C45/BPX-1,3	045000083	C45PRO BPX-1,3	045000041
C45/BPX-2,0	045000090	C45PRO BPX-2,0	045000042
C45/BPW-1,3	045000093	C45PRO BPW-1,3	045000051
C45/BPW-2,0	045000100	C45PRO BPW-2,0	045000052
C45M7A/X	045000160	C45PRO M7A/X	045000161
C45M7A/W	045000170	C45PRO M7A/W	045000171
C45C7	045000207	C45PRO C7	045000227
C45MA	045000212	C45PRO MA	045000232
C45M5	045000215	C45PRO M5	045000235
C45M7	045000217	C45PRO M7	045000237
C45MS	045000219	C45PRO MS	045000239
C45PM	045000301	C45PRO PM	045000302
C45PF	045000311	C45PRO PF	045000313
C45SS	045000332	C45PRO SS	045000333
C45SL	045000365	C45PRO SL	045000366
C45CORNER/X	045000400	C45PRO C/X	045000401
C45CORNER/W	045000410	C45PRO C/W	045000411
C45AS1	045000450	C45PRO AS1	045000451
C45AS2	045000480	C45PRO AS2	045000481
C58P-O	058000121	C58P-O	058000221
C58P-G	058000122	C58P-G	058000222
C58P-R	058000123	C58P-R	058000223
C63E/W	063000010		
C63G/C	063000020		
6600 M/379	066000379	6600 M/380	066000380
6600 M/640	066000640	6600 M/643	066000643
7217FB 35	072170135	7217FG 35	072170235
7217FB 36	072170136	7217FG 36	072170236
7217FB 37	072170137	7217FG 37	072170237
7217FB 38	072170138	7217FG 38	072170238
7217FB 39	072170139	7217FG 39	072170239
7217FB 40	072170140	7217FG 40	072170240
7217FB 41	072170141	7217FG 41	072170241
7217FB 42	072170142	7217FG 42	072170242
7217FB 43	072170143	7217FG 43	072170243
7217FB 44	072170144	7217FG 44	072170244
7217FB 45	072170145	7217FG 45	072170245
7217FB 46	072170146	7217FG 46	072170246
7217FB 47	072170147	7217FG 47	072170247
7217FB 48	072170148	7217FG 48	072170248
7252NKK 38	072520138	7356G 38	073560038
7252NKK 39	072520139	7356G 39	073560039
7252NKK 40	072520140	7356G 40	073560040
7252NKK 41	072520141	7356G 41	073560041
7252NKK 42	072520142	7356G 42	073560042

7252NKK 43	072520143	7356G 43	073560043
7252NKK 44	072520144	7356G 44	073560044
7252NKK 45	072520145	7356G 45	073560045
7252NKK 46	072520146	7356G 46	073560046
7252NKK 47	072520147	7356G 47	073560047
7253NKK 38	072530138	7357G 38	073570038
7253NKK 39	072530139	7357G 39	073570039
7253NKK 40	072530140	7357G 40	073570040
7253NKK 41	072530141	7357G 41	073570041
7253NKK 42	072530142	7357G 42	073570042
7253NKK 43	072530143	7357G 43	073570043
7253NKK 44	072530144	7357G 44	073570044
7253NKK 45	072530145	7357G 45	073570045
7253NKK 46	072530146	7357G 46	073570046
7253NKK 47	072530147	7357G 47	073570047
7300MK 36	073000636		
7300MK 37	073000637		
7300MK 38	073000638		
7300MK 39	073000639		
7300MK 40	073000640		
7300MK 41	073000641		
7300MK 42	073000642		
7300MK 43	073000643		
7300MK 44	073000644		
7300MK 45	073000645		
7300MK 46	073000646		
7300MK 47	073000647		
7300MK 48	073000648		
7300FT 36	073000736		
7300FT 37	073000737		
7300FT 38	073000738		
7300FT 39	073000739	7362B 39	073620039
7300FT 40	073000740	7362B 40	073620040
7300FT 41	073000741	7362B 41	073620041
7300FT 42	073000742	7362B 42	073620042
7300FT 43	073000743	7362B 43	073620043
7300FT 44	073000744	7362B 44	073620044
7300FT 45	073000745	7362B 45	073620045
7300FT 46	073000746	7362B 46	073620046
7300FT 47	073000747	7362B 47	073620047
7300FT 48	073000748	7362B 48	073620048
7314AB 35	073140335	7314AF 35	073140235
7314AB 36	073140336	7314AF 36	073140236
7314AB 37	073140337	7314AF 37	073140237
7314AB 38	073140338	7314AF 38	073140238
7314AB 39	073140339	7314AF 39	073140239
7314AB 40	073140340	7314AF 40	073140240
7314AB 41	073140341	7314AF 41	073140241
7314AB 42	073140342	7314AF 42	073140242
7314AB 43	073140343	7314AF 43	073140243
7314AB 44	073140344	7314AF 44	073140244
7314AB 45	073140345	7314AF 45	073140245
7314AB 46	073140346	7314AF 46	073140246
7314AB 47	073140347	7314AF 47	073140247
7314AB 48	073140348	7314AF 48	073140248
7319ESD 36	073190236		

ARTÍCULOS ELIMINADOS - ARTÍCULOS SUSTITUTORIOS/RECOMENDADOS

	ARTÍCULO ELIMINADO
	ARTÍCULO SUSTITUTORIO
	ARTÍCULO RECOMENDADO

7319ESD 37	073190237		
7319ESD 38	073190238		
7319ESD 39	073190239		
7319ESD 40	073190240		
7319ESD 41	073190241		
7319ESD 42	073190242		
7319ESD 43	073190243		
7319ESD 44	073190244		
7319ESD 45	073190245		
7319ESD 46	073190246		
7319ESD 47	073190247		
7319ESD 48	073190248		
7577N XS	075770000		
7577N S	075770001	7579T S	075790001
7577N M	075770002	7579T M	075790002
7577N L	075770003	7579T L	075790003
7577N XL	075770004	7579T XL	075790004
7577N XXL	075770005	7579T XXL	075790005
7577N XXXL	075770006	7579T XXXL	075790006
7734 S	077340001	7670G S	076700001
7734 M	077340002	7670G M	076700002
7734 L	077340003	7670G L	076700003
7734 XL	077340004	7670G XL	076700004
7734 XXL	077340005	7670G XXL	076700005
7734 XXXL	077340006	7670G XXXL	076700006
7811 S	078110001	7810 S	078100101
7811 M	078110002	7810 M	078100102
7811 L	078110003	7810 L	078100103
7811 XL	078110004	7810 XL	078100104
7811 XXL	078110005	7810 XXL	078100105
7820 XS	078200000	7650 XS	076500000
7820 S	078200001	7650 S	076500001
7820 M	078200002	7650 M	076500002
7820 L	078200003	7650 L	076500003
7820 XL	078200004	7650 XL	076500004
7820 XXL	078200005	7650 XXL	076500005
7820 XXXL	078200006	7650 XXXL	076500006
7820 XXXXL	078200007		
7821 XS	078210000		
7821 S	078210001		
7821 M	078210002		
7821 L	078210003		
7821 XL	078210004		
7821 XXL	078210005		
7821 XXXL	078210006		
7821 XXXXL	078210007		
7823 XS	078230000		
7823 S	078230001		
7823 M	078230002		
7823 L	078230003		
7823 XL	078230004		
7823 XXL	078230005		

7823 XXXL	078230006		
7823 XXXXL	078230007		
7825 XS	078250000		
7825 S	078250001		
7825 M	078250002		
7825 L	078250003		
7825 XL	078250004		
7825 XXL	078250005		
7825 XXXL	078250006		
7825 XXXXL	078250007		
7829 XS	078290000		
7829 S	078290001		
7829 M	078290002		
7829 L	078290003		
7829 XL	078290004		
7829 XXL	078290005		
7829 XXXL	078290006		
7829 XXXXL	078290007		
7833ST XS	078330000	7933G XS	079330300
7833ST S	078330001	7933G S	079330301
7833ST M	078330002	7933G M	079330302
7833ST L	078330003	7933G L	079330303
7833ST XL	078330004	7933G XL	079330304
7833ST XXL	078330005	7933G XXL	079330305
7833ST XXXL	078330006	7933G XXXL	079330306
7835ST XS	078350000	7935G XS	079350300
7835ST S	078350001	7935G S	079350301
7835ST M	078350002	7935G M	079350302
7835ST L	078350003	7935G L	079350303
7835ST XL	078350004	7935G XL	079350304
7835ST XXL	078350005	7935G XXL	079350305
7835ST XXXL	078350006	7935G XXXL	079350306
7991N S	079910001	7996N XS-S	079960000
7991N M	079910002	7996N M-L	079960002
7991N L	079910003	7996N M-L	079960002
7991N XL	079910004	7996N XL-XXL	079960004
7991N XXL	079910005	7996N XL-XXL	079960004
7992N S	079920001	7996N XS-S	079960000
7992N M	079920002	7996N M-L	079960002
7992N L	079920003	7996N M-L	079960002
7992N XL	079920004	7996N XL-XXL	079960004
7992N XXL	079920005	7996N XL-XXL	079960004
8016DA 6	080160092	8016 6	080160006
8016DA 5	080160093	8016 5	080160005
8016DA 10	080160096	8016 10	080160010
8016DA 8	080160098	8016 8	080160008
8020 2-3	080200003	8020A 2-3	080200503
8020 4	080200004	8020A 4	080200504
8020 5	080200005	8020A 5	080200505
8020 6	080200006	8020A 6	080200506
8020 8	080200008	8020A 8	080200508
8020 10	080200010	8020A 10	080200510
8020 12	080200012	8020A 12	080200512
8020 14	080200014	8020A 14	080200514
8020 16	080200016	8020A 16	080200516
8020 18	080200018	8020A 18	080200518

8020 20	080200020	8020A 20	080200520
8020 22	080200022	8020A 22	080200522
8020 25	080200025	8020A 25	080200525
8021 40	080210040	8021B 40	080210140
8041 M24	080410224	8041HP M24	080410225
8043 M20	080430220	8043HP M20	080430221
8050D10	080500954		
8189PA 100X60	081890060	8189PA 135X90	081890090
8282 3	082820203	8282S 3	082820303
8282 4	082820204	8282S 4	082820304
8282 5	082820205	8282S 5	082820305
8282 6	082820206	8282S 6	082820306
8282 8	082820208		
9510 XS	095100000		
9510 S	095100001		
9510 M	095100002		
9510 L	095100003		
9510 XL	095100004		
9510 XXL	095100005		
9525BB	095250020	9525TL	095250010
9525N	095251021	9525TL	095250010
9533N S	095330051	9502TL S	095020051
9533N M	095330052	9502TL M	095020052
9533N L	095330053	9502TL L	095020053
9533N XL	095330054	9502TL XL	095020054
9533N XXL	095330055	9502TL XXL	095020055
9534W S	095340011	9534WO S	095340031
9534W M	095340012	9534WO M	095340032
9534W L	095340013	9534WO L	095340033
9534W XL	095340014	9534WO XL	095340034
9534W XXL	095340015	9534WO XXL	095340035
9534B S	095340051	9534BO S	095340071
9534B M	095340052	9534BO M	095340072
9534B L	095340053	9534BO L	095340073
9534B XL	095340054	9534BO XL	095340074
9534B XXL	095340055	9534BO XXL	095340075
9572MB S	095720701	9572LB S	095720801
9572MB M	095720702	9572LB M	095720802
9572MB L	095720703	9572LB L	095720803
9572MB XL	095720704	9572LB XL	095720804
9572MB XXL	095720705	9572LB XXL	095720805
9577M XXL	095770055		
9577M XXXL	095770056		
9598W M	095980110	9598W M-N	095980130
9598W L	095980112	9598W L-N	095980132
9598WHP M	095980120	9598WHP M-N	095980140
9598WHP L	095980122	9598WHP L-N	095980142
9599CB	095990011	9599CB-N2	095990031
9744 (1)	097440040		
9744 (2)	097441040		

Abocinador	31
Accesorios para cables Robur	603÷639
Accesorios porta-herramientas para armarios, cajones y paredes	503÷505
Aceiteras	229
Adhesivo instantáneo	509
Agujas de dibujar	216
Alfombra aislante	284
Alfombra de protección para rodillas	259-260
Alfombra de trabajo	270, 386, 654
Alicates de bocas largas y muy largas	125-126, 138÷140, 283, 289, 303
Alicates de bocas planas	140
Alicates de cortantes diagonales y frontales	130-131, 141-142, 282, 288, 294, 303
Alicates de corte diagonal	141-142
Alicates de frenar	235
Alicates multitoma regulables	127-128, 138, 282, 288, 294, 303
Alicates para collares y collares	227, 534
Alicates para retenes interiores y exteriores	126-127, 169, 205, 288, 302
Alicates para terminales y terminales	209÷211, 530
Alicates universales	137-138, 283, 289, 294, 303
Anticongelante	511
Antorchas	242
Arcos de sierra y hojas	224-225
Armario para taller	409÷411, 425
Armarios porta-herramientas	379, 408
Asiento con ruedas	259
Aspirador de líquidos	252-253
Aspiradores para sólidos y líquidos	250-251
Atornilladores dinamométricos	59
Bancos de trabajo	378, 380÷386, 391÷396, 419
Barras dinamométricas	61, 66÷68
Baúles porta-herramientas	338, 340
Beta Abrasives	513÷528
Beta Chemicals	507÷511
Beta Collection	641÷651
Bloccante	508
Bolsas porta-herramientas	333÷338
Bomba de engrase	230
Bomba hidráulica	159
Bombas de engrase a palanca	228-229
Bombas para barriles	253
Bombillas desoldadoras	241
Bornes	531
Botadores cilíndricos	10, 297
Botadores cónicos	9, 297
Brocas cónicas	40-41
Brocas especiales para puntos de soldadura	40
Brocas para perforar, roscar y abocinar	46
Brocas serie corta de acero HSS cilíndricas	35÷40
Buriles	10
Cadenas y columnas de delimitación de plástico	601
Cajoneras industriales	361-362
Cajoneras móviles	349÷357, 363÷371, 397-398, 420
Cajoneras portátiles	346÷348, 367



Calibrador para tubos multicapas	30
Calibres de cursor	212-213
Calzado de seguridad	564÷586
Cámara térmica	235
Carretilla eléctrica con barandillas	375
Carro plegable	344, 375
Carros porta-cajoneas	347
Carros porta-herramientas	357÷359, 374, 376-377, 402
Carteles de advertencia y de prohibición	601
Cepillos	225-226, 305
Cestas porta-herramientas	337÷340
Cinceles para construcción	218-219
Cinta aislante	534
Cintas métricas y metros	217
Cinturones porta-herramientas	333
Cizallas	133-134
Cojín elevador	240
Collares de nailon	531÷534
Combo maletines y accesorios	341÷345
Compases	215-216
Cordón tira-líneas y polvos	219
Cortacables	135-136
Cortacables para acero	132
Cortafrios extraplanos de corte recto	123, 157-158
Cortafrios planos	10, 286, 293, 297
Cortapernos	132
Cortatubos	28÷30, 300
Cortatubos de trinquete para tubos de PVC	29
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	257
Cuentalitros digital para aceite	253
Cutter	237-238
Decoración para taller	387÷426
Desbloqueador en spray	509
Destornilladores acodados	145
Destornilladores BetaEVOX	143÷145
Destornilladores BetaGrip	148÷151, 283-284
Destornilladores BetamaX	153, 295, 303
Destornilladores colocatornillos	146
Destornilladores con cabeza de acero	145-146
Destornilladores de golpe	154-155
Destornilladores detectores de tensión	146
Detergentes	510-511
Discos abrasivos	514÷516, 527
Discos laminados	520÷527
Dobla-chapas	130
Engrasador de palanca	228
Enrolladores-prolongadores automáticos con portalámparas	246-247
Enrollador-prolongador automático para aire comprimido o agua fría	326
Escuadras	214-215
Escuadras magnéticas para soldadores	249
Espejos de inspección	220
Extractores Conos Morse	43
Extractores de dos patas	197÷199, 201, 207
Extractores de tres patas	199÷201, 207



Extractores hidráulicos	207
Extractores magnéticos flexibles	220
Extractores para cubos y tambores de ruedas	201-202
Extractores para tornillos y espárragos dañados	166-167
Extractores, diversos	198÷207
Fijador de roscas	507
Foco LED	243
Fontanería, diversos	27÷34
Formador de juntas	508
Gafas de protección	601
Galga para roscas	220
Galgas de espesores	220
Galgas para radios	220
Gama blisters	535÷548
Gatos hidráulicos	207
Giramachos y portaterrajás	45, 48
Goniómetros para aprietes angulares	60
Goniómetros sencillos	215
Granetes	10
Grasa en spray	509-510
Guantes aislantes	284
Helicoides de acero inoxidable	45-46
Herramientas a batería	306
Herramientas aislados 1000V	278÷284
Herramientas anti-caída	285÷291
Herramientas antichispa	297÷305
Herramientas de acero inoxidable	292÷296
Herramientas neumáticas y accesorios	307÷329
Herramientas para bicicletas	274÷277
Herramientas para motociclos	268÷273
Impermeabilizante	511
Kit de reparación de plásticos	161
Lámparas	242÷245
Lápiz de carpintero	217
Limas	157, 221÷224, 305
Limpiador en spray	510
Llave de estrella acodada de dos bocas	17, 299
Llaves combinadas	11÷13, 25-26, 286, 293, 298
Llaves de estrella acodadas de dos bocas	15÷17, 280, 286, 298-299
Llaves de gancho	23-24, 300
Llaves de golpe	14-15, 298-299
Llaves de maniobra antichispa para válvulas de seguridad	302
Llaves de pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"	94
Llaves de pipa	109-110, 287, 302
Llaves de trinquete	17, 25÷27, 287
Llaves de tubo	109-110
Llaves de vaso articuladas de dos bocas	15
Llaves de vaso con mango	111, 282
Llaves de vaso de impacto, accesorios y surtidos	69÷76
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/4"	84÷91
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/8"	91÷96, 280-281, 300
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/2"	97÷106, 281-282, 287, 294, 301
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/4"	106-107, 301-302
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1"	108



Llaves en T hexagonales y Torx®	111÷114
Llaves en T macho hexagonales y Torx®	112÷114, 282, 293, 299-300
Llaves fijas	14-15, 280, 286, 298
Llaves inglesas	24, 280, 287, 294, 300
Llaves macho acodadas con perfil XZN®	23
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx®	18÷23,
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx® con mango	21-22, 286-287, 294
Llaves modelo Stillson	32-33, 287, 294, 300
Llaves para cuadros de maniobra	208
Llaves para tuberías	17, 24, 26
Llaves y barras dinamométricas	60÷68, 280, 287
Macetas	164, 304
Machos para roscar y surtidos	43÷45, 48÷50
Magnetizador/desmagnetizador	142
Maletas porta-herramientas	331÷335
Martillos	158, 161÷163, 289, 295, 303-304
Máscara anti-polvo	601
Máscara para soldadura	249-250
Mazas	164, 304
Mazos	164-165, 289, 304
Medidor de par electrónico Dynatester	59, 69
Medidores láser	217
Microdestornilladores	145÷147
Micrómetros	213
Mochila porta-herramientas	336
Mordazas de banco, para fontanería	34
Mordazas de doble regulación	128÷130, 288, 303
Muelas abrasivas con vástago	517÷520
Multímetros	232-234
Multiplicadores de par	54-55
Navajas	238-239
Niveles	218
Pala antichispa	305
Palanca antichispa	305
Palancas	120-121, 219, 302
Paneles porta-herramientas	382, 406, 423
Pelacables	136-137
Perfora-chapas	130, 211
Pico antichispa	305
Pincel	226
Pinzas	124-125, 282
Pinzas amperimétricas	233-234
Pinzas de extracción flexibles	220
Pistola de aceite	253
Pistolas de pintura	326
Pistolas para masilla	228
Pistolas para pegamento	248
Pistolas térmicas	247-248
Plataforma	237
Polifusores y cabezas	27
Polipastos	622-623
Porta-frascos	354
Porta-papel	354
Porta-piezas pequeñas magnéticos	237

Prensas de tornillo	208
Prensas de tornillo paralelas	208
Probador de tensión	235
Protección para cajoneras	370, 374
Puesto de trabajo móvil	360
Puntas de atornillar y portapuntas	24, 27, 76÷83, 146-147, 151, 280
Punteros	220-221
Punzonadora	211
Rascadores	168, 183, 220-221, 238, 305
Rascadores	225, 305
Rebabadores	30
Reenvío angular	82
Reglas graduadas	216, 290
Relojes comparadores	214
Remachadoras y remaches	226-227
Reparación de autovehículos	115÷123, 156÷161, 165÷197, 230÷232, 252÷267
Rollos anti-derroche	528
Ropa de trabajo	587÷602
Ruedas de láminas y en tejido no tejido	525÷527
Sacabocados	132-133
Sacabocados revolver	236
Sacamuelles	224
Sargentos	208
Seguetilla	225
Sellador de roscas	507
Sellador de silicona	509
Serrucho para madera	225
Sierras de corona, fresas de taza y accesorios	50÷52
Silicona en spray	510
Soldadores	240-241
Soldadores con tecnología inverter	249
Soluciones para el punto de venta	535÷561, 602
Sonda tirahilos	211
Soporte para llave de impacto neumática	312
Surtidos de herramientas	427÷502
Surtidos de herramientas en termoformados	478÷502
Tacómetro digital	234
Tenazas	131-132
Tenazas curvatubos	33
Terminales preaislados	530
Termoformados porta-herramientas	479÷503
Termómetros	235
Termoplacas para soldadura de tubos en material plástico	27
Terrajas y surtidos	46÷50
Tijeras	135, 239, 305
Tijeras de electricista	134-135, 282, 288
Transportadores de ángulos	215
Trolleys porta-herramientas	511
Tronzatuercas	220
Varillas reversibles	151-152
Ventosas	236
Videoscopio electrónico	120
Zinc en spray	511

Automotive



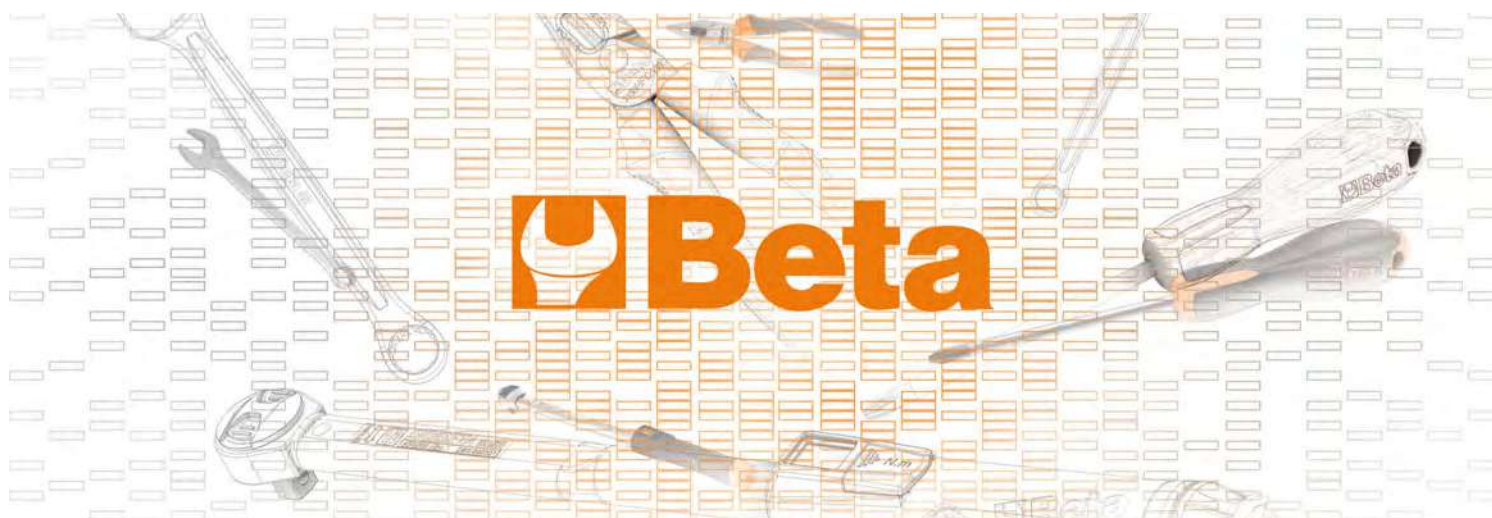
Alicates para coberturas plásticas ruedas	123
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	183
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	169
Aparato de limpieza para terminales y polos de batería	226
Arrancadores	193-194
Aspirador de vapores inyectores de motores Diesel	120
Banco móvil para cambios/transmisiones	377
Barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas	72, 75
Bomba de calibrado y control de inyectores Diesel	120
Caballetes	261
Caballetes para moto	269
Calibre para bandas de rodamiento de neumáticos	220
Calibres de cursor para discos y tambores de frenos	212
Camillas para debajo del coche	260
Cargadores de baterías	195-196
Carro bajo-chasis	261
Carro para movimiento de vehículos	261
Ceñidores para segmentos de pistones	168
Centrador de embragues	167
Chorroreadora de arena	258
Colmadores para líquidos de baterías	230
Compresores para muelles de amortiguadores	204-205
Densímetro de líquido anticongelante	231
Densímetro de líquidos de la batería	231
Depósito para lavado de piezas	258
Desmontadores de neumáticos	120
Desmontadores de válvulas	168
Detector de señal	234
Elevador hidráulico de foso y bajo puente	263
Elevador hidráulico de ruedas	265-266
Elevador oleoneumático	266-267
Elevador ruedas Truck	261
Embudo	230, 305
Esmeriladora de válvulas neumáticas	168
Espátulas de acero inoxidable	157
Estabilizador de tensión	197
Estación de recarga climatizadores	254-255
Estación para mantenimiento del cambio automático	256
Estetoscopio	197
Estribo de sostén del motor	262-263
Expansores para tubos de escape	181
Extractor de abolladuras neumático	159



Extractor para lamelunas	236
Extractores de orejuelas	182
Extractores de rótulas tipo ligero	206
Extractores para juntas homocinéticas	206
Galgas de espesores para carroceros	158
Gatos hidráulicos de botella	262
Grips para muelles de frenos	177
Grúa hidráulica plegable	263
Herramienta para extracción líquido frenos	176-177
Herramienta para pistones de frenos de disco	177-178
Herramienta para quitar abolladuras	159÷161
Herramienta para sacar guarniciones	202
Herramientas para air bags	167
Herramientas para bobinas de bujías	180
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	192-193
Herramientas para extracción de autorradios	236
Herramientas para extracción de inyectores	118
Herramientas para extracción silentblock	207
Herramientas para instalaciones de acondicionamiento	184-185
Herramientas para llenado filtros gasoil	183
Herramientas para platillos de válvulas	177
Herramientas para poleas de distribución	173
Herramientas para puesta en fase	169÷172
Herramientas para retirar cristales	236
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	118-119
Herramientas para vehículos pesados	122-123
Instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina y Diesel	118
Introdutores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite	207
Kit para abrir cadenas	273
Lámina modelable de aluminio	231
Limas de dentado radial	157
Llave para desmontar los brazos de la dirección	206
Llave para turbinas	181
Llave para valvulas	121-122
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	122
Llaves de gancho para tracción de resortes	166
Llaves de vaso de impacto cuadradas para tuercas de ruedas Isuzu	74
Llaves de vaso de impacto para tuercas de eje	121
Llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas	71-72
Llaves de vaso para filtros Diesel	190
Llaves de vaso para inyectores de motores Diesel	115-116
Llaves de vaso para pernos de ballesta	205
Llaves de vaso para sonda Lambda	116
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas	121
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas de vehículos pesados	121-122
Llaves para filtros de aceite motor	188÷192
Llaves para sensores de temperatura	117-118



Llaves para tapones de vaciado aceite motor	190-191
Llaves para uniones de combustible	172
Llaves para válvulas de bombonas de metano	186-187
Llaves para virolas para flotadores del depósito de carburante	184
Llaves y vasos para bujías	115
Mandriladoras para limpiar el alojamiento de los inyectores	119
Martillos de aplanar cabeza convexa	158
Palanca para cambio DSG	167
Palanca para extracción cabezas brazo oscilante	206
Paletas	157
Pernos guía para montaje ruedas	123
Pinza para grapas	236
Pinza para juntas de válvulas	169
Pistola para inflar neumáticos	325
Placa para detectar abolladuras	159
Prensa hidráulica	264-265
Probador de tensión	193
Probadores de radiadores	231-232
Protecciones coche	259
Protecciones para ruedas	122
Puesto de trabajo para instrumentos de diagnóstico	374
Recuperador aceite agotado	251
Spotter con carro para carrocería	159÷161
Tanque para líquidos	252
Tases	156-157
Tenaza para equilibrado ruedas	123
Tenazas para anillos de tubo	178÷180
Tenazas para casquillos de bujías	180
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	184
Tester de baterías e instalaciones de recarga	196
Tester digital para presión y compresión	174÷176
Troqueles para sensores de aparcamiento	161
Varilla telescópica	237



1		1009L/DP	126	1062GM	129	1105T50	133	1148B/R	136
		1009L/DP-S2	126	1063	130	1112	133	1148P	137
		1010	126	1064	130	1112K	541	1149F	137
		1010BM	126	1065F	130	1114	133	1150	137
100	24	1010MQ	282	1065P	130	1118	133	1150BA	303
100/KIT	24	1031/S4	126	1067	130	1120A	133	1150BM	137
110BA	300	1032	126	1077	130	1120ARL - ARG	133	1150BMK	542
110MQ	280	1032BA	302	1078	130	1122	133	1150G	137
111	24	1032K	540	1080D	130	1122 - 1125MOL	134	1150GBM	138
111G	24	1033	126	1081	130	1122K	541	1150GBMK	542
111K	537	1033K	540	1082	130	1123	133	1150GK	542
111N	24	1034	126	1082BA	303	1123K	541	1150HPC	137
120	24	1034K	540	1082BM	130	1124	134	1150K	542
120/B6N	24	1034L	127	1082BMK	540	1124K	541	1150MQ	283
123/K4	25	1036	127	1082G	130	1125	134	1153	138
123E1/4	24	1036BA	302	1082GBM	131	1126	134	1162	138
123Q1/2	24	1036K	540	1082GBMK	540	1127	134	1162BA	303
123Q1/4	24	1037	127	1082GK	540	1128BAX	134	1162BM	138
123Q3/8	24	1037K	540	1082K	540	1128BM	135	1162BMK	542
141	25	1038	127	1082MQ	282	1128BMX	134	1162G	138
141/B	25	1038K	540	1084	131	1128BMX/F	134	1162GBM	138
141/S	25	1039	127	1084BM	131	1128BSX	134	1162GBMK	542
142	25	1044	127	1084BMK	541	1128FX	134	1162GK	542
142/B	25	1044F	127	1084G	131	1128FXS	135	1162K	542
142/S	25	1044FK	540	1084GBM	131	1128MQ	282	1162MQ	283
142/SC9I-E	25	1044K	540	1084GBMK	541	1129BM	135	1164	138
142AS	26	1046	127	1084GK	541	1129BMK	542	1164BM	138
142AS/S	26	1046BA	303	1084K	540	1130BMX	135	1164BMK	542
142C	26	1046K	540	1084MQ	282	1131CK	135	1164K	542
142C/A	26	1047	127	1088	131	1132	135	1164MQ	283
142K	537	1047BM	127	1088BM	131	1132BM	135	1166	138
142MC	25	1048	128	1088BMK	541	1132BMK	542	1166BA	303
142MC/SC9I-E	26	1048BM	128	1088K	541	1132K	542	1166BM	138
142SN	26	1048K	540	1088MQ	282	1132MQ	282	1166BMK	543
142SN/S	26	1048MQ	282	1092V	131	1133	135	1166G	138
142SN/SC9	26	1048V	128	1094V	131	1133RL	136	1166GBM	139
186	26	1048VK	540	1095N	131	1134	136	1166GBMK	543
187	26	1050	128	1096	131	1134A	136	1166GK	543
187/B5	26	1051	128	1096K	541	1134A/RL	136	1166K	543
188	26	1051GM	128	1098	132	1134RL	136	1166MQ	283
192	26	1051L	128	1098K	541	1137BA	303	1168	139
192/S2	27	1051XL	128	1098PL	132	1137BA/RC	303	1168BM	139
194	27	1052	128	1098PLK	541	1142BM	136	1168BMK	543
195	27	1052BA	303	1100BA	303	1142BMK	542	1168G	139
195/B5	27	1052K	540	1101	132	1142MQ	283	1168GBM	139
195AS	27	1053	128	1101R	132	1143	136	1168GBMK	543
195AS/B	27	1054	129	1102	132	1143R	136	1168GK	543
195K	537	1055	129	1104	132	1144D	136	1168K	543
195P	27	1056	129	1104R	132	1144D/RG	136	1168MQ	283
195P/B5	27	1057A	129	1105	132	1144D/RL	136	1169/D3	139
1002	125	1058	129	1105/C10T	133	1144G	136	1169BM/D3	139
1008	125	1059	129	1105/C16T	133	1144G/RL	136	1169G/D3	139
1008BM	125	1060	129	1105/C32T	133	1144L	136	1169GBM/D3	139
1009	125	1061	129	1105AD-50	133	1148A	136	1171BM	140
1009L/A	125	1062	129	1105T20	132	1148A/R	136	1172BM	140
1009L/B	125	1062AL	129	1105T30	132	1148B	136	1172BM/P	140
1009L/C	125								
1009L/D	126								

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1173BM	140	1229LPH/A6	145	1263/E85	551	1281TX	152	1326	157
1175BM	140	1229PH	145	1263/S12	150	1290	153	1327	157
1177BM	140	1236B	145	1263MC/D8	150	1290/S	153	1328	157
1177BM/Z	140	1238B	145	1264	150	1290K	545	1329	157
1178BM	140	1241	145	1264/S5	150	1290K/INOX	545	1330	157
1178BM/P	140	1242	145	1264K	544	1290N	153	1331	157
1182BM	141	1243/D7	146	1264L	150	1290NK	545	1335BM	157
1183BM	141	1250	146	1265ES	150	1292	153	1337/S5	157
1184BM	141	1251	146	1265ES/S8	150	1292/S4	153	1338	157
1185BM	141	1252/S5	146	1266BP	150	1292K	545	1338A - 1338B	157
1186BM	141	1253	146	1266BP/S8	150	1292K/INOX	545	1338R9 - 1338R12	157
1188BM	141	1253A	146	1267MC/TX	151	1292L	153	1342	157
1190BM	141	1254	146	1267MC/TX-D7	151	1292N	153	1342PM	158
1191BM	142	1256/20	147	1267TX	150	1292NK	545	1342PMR	158
1191BM/L	142	1256/30	147	1267TX/D7	151	1293/D...	154	1343	158
1191R/5-M	142	1256/C36-2	146	1267TX/S13	151	1293/S...	154	1344	158
1200MS	142	1256LP	146	1267TXK	544	1293BP	154	1344A/VW	158
1201E	143	1256PE	146	1268RTX	151	1293BP/S	154	1345	158
1201E/DZ	143	1256PH	146	1268RTX/S8	151	1293BX/DA	553	1351	158
1201E/K	543	1256PZ	146	1268RTXK	544	1293BX/DD	553	1353	158
1201E/S6	143	1256RTX	147	1269N/PZ	151	1293BX/DE	553	1357Z/45	158
1201EN	143	1256TX	147	1269N/PZK	544	1293BX/DF	553	1359T	158
1201EN/K	543	1257BE	147	1269PZ	151	1293ES	154	1360/K6	158
1202E	143	1257ES	147	1269PZ/S4	151	1293ES/S7	154	1360/KP3	158
1202E/K	543	1257ESB/S8	147	1269PZK	544	1294	154	1360G	158
1202E/S4	143	1257LP	147	1270BA	303	1294/S7	154	1361/C12	158
1202EL	143	1257LP/S	147	1272BA	303	1294K	545	1362	159
1202EN	143	1257LPH/S8	147	1272MQ	283	1294L	154	1365/K13	159
1202EN/K	543	1257PH	147	1272MQ/S	283	1295	154	1365P10	159
1203/E1P	550	1257TX	147	1272MQF	283	1295/C14	155	1366/K5	159
1203/E4P	550	1257TX/S	147	1273MQ/D6	283	1297TX	155	1366A	159
1203/E5P	551	1260	148	1273MQ/E1	552	1297TX/D6	155	1366B	159
1203/E10P	551	1260/S6	148	1273MQ/E4	552	1297TX/L	155	1366KF	159
1203E/D	143	1260E	149	1273MQF/D6	283	1297TX/L-S5	155	1366S	159
1203E/S	144	1260EK	544	1274MQ	283	1297TX/S12	155	1366S KIT	159
1204E	144	1260K	544	1274MQ/S	284	1298RTX	155	1366S/R1	160
1204E/K	543	1260MC	149	1274MQF	283	1298RTX/S8	155	1366S/R2	160
1204E/S5	144	1260N	148	1275MQ/C	284	1298RTXK	545	1366S/R3	160
1204EL	144	1260NK	544	1276MQ/C	284	1299N/PZ	155	1366S/R4	160
1205E/ES	144	1262	149	1277BA	303	1299N/PZK	545	1366S/R5	160
1205E/ES-S8	144	1262/S4	149	1279MQ	284	1299PZ	155	1366S/R6	160
1206E/BP	144	1262E	149	1279MQ/F	284	1299PZ/S6	155	1366S/R7	160
1206E/BP-S7	144	1262EK	544	1279MQ/S	284	1299PZK	545	1366S/R8	160
1207E TX/K	543	1262K	544	1281/B28A	152	1302	156	1366S/R9	160
1207E/TX	144	1262L	149	1281BG	151	1303	156	1366S/R10	160
1207E/TX-D	144	1262MC	149	1281BG-TX/A8	152	1304	156	1366S/R11	160
1208E RTX/K	543	1262N	149	1281BG/A9	152	1305	156	1366S/R12	160
1208E/RTX	144	1262NK	544	1281BG/B28NA	152	1305Z	156	1366S/R13	160
1208E/RTX-D	145	1263/D...	149	1281LP	151	1306	156	1366S/R14	160
1209E PZ/K	543	1263/E39	552	1281LPH	152	1307	156	1366S/R21	160
1209E/PZ	145	1263/E40	552	1281PB	151	1308	156	1366S/R22	160
1209E/PZ-S4	145	1263/E50	552	1281PE	152	1309	156	1366S/R24	160
1209EN-PZ/K	544	1263/E62	552	1281PH	152	1310	156	1366S/R25	160
1209EN/PZ	145	1263/E70	551	1281PM	151	1312	157	1366S/R26	161
1229LP	145	1263/E74	551	1281PZ	152	1313	157	1366SL	159
1229LP/S	145	1263/E78	551	1281RTX	152	1314	157	1366ST	160

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1367/K10	161	1390/MR...	164	1461/C9B	170	1466/C5	176	1474G	180
1367/S4	161	1390BA	304	1461/C10G	170	1466L 11	176	1474L	180
1368	161	1390BA/R	304	1461/C11A	170	1466TLF	176	1475U	181
1368G/C2U	161	1390N	165	1461/C11G	170	1467	176	1476	181
1368G/CV	161	1390NR	165	1461/C12A	170	1467/RK1	176	1476/RC	181
1368G/K400	161	1390R	165	1461/C12G	170	1467/RK2	176	1476A	181
1368G/OD	161	1391	165	1461/C13A	170	1467LF/2	176	1476A/RC	181
1368G/SD	161	1391A	165	1461/C13B	170	1467LF/RC	176	1476C/I	181
1369/C11	161	1392	165	1461/C17B	170	1467T/C6	177	1476GT	181
1370	161	1392R	165	1461/C18B	171	1467TU	177	1476PSA	181
1370/MR...	162	1393	165	1461/C20G	171	1468N	177	1476T	181
1370BA	303	1410/M	166	1461/C21G	171	1470	177	1477/C10	181
1370BA/MR	304	1428	166	1461/C22B	171	1470FT	177	1477D	181
1370BA/PL	304	1428/SB11	166	1461/C23B	171	1470PF	177	1477D/S5	181
1370F	162	1428L	166	1461/C24B	171	1471	177	1477K/7	181
1370F/MR...	162	1428L/B3	166	1461/C25G	171	1471A	177	1478	182
1370FT	162	1429	166	1461/C27G	171	1471CF	178	1478/3P	182
1370T	162	1429/SB7	166	1461/C28B	171	1471CM	178	1478T	182
1374F	162	1430/...	166	1461/C29B	172	1471CM/E11	178	1479	182
1374F/MR...	162	1430/S	166	1461/C30G	172	1471D2	178	1479/B27	182
1375	163	1431/...	166	1461/C31B	172	1471GF	177	1479L/K4	182
1375/MR	163	1431/C5	166	1461/C32G	172	1471M/50	177	1479L/S2	182
1375A	163	1433	166	1461/C33B	172	1471M/C22	177	1479LB/C5	182
1375B	163	1433/C11	167	1462/KD	172	1471M/P	178	1479LV/S3	182
1375BA/PL	304	1435	167	1462CF	172	1471M/W50	178	1479ML/B17	182
1376X	163	1435/1	167	1462CF/C6	172	1471PN/B1	178	1479ML/S3	182
1376X/MR	163	1435/1R	167	1462CF-SN	172	1471PN/B2	178	1479N/S5	182
1376XT	163	1435R	167	1462CF-SN/C6	172	1471PN/B3	178	1479RB/1	183
1376XT/MR	163	1437/C12	167	1462/EI	173	1471PN/B4	178	1479RB/2	183
1377	163	1438	167	1462/KI	173	1471PN/B5	178	1479RB/3	183
1377/MR...	163	1438DCT	167	1462/KMRC	173	1471T/C5	178	1479U/13	183
1377BA	304	1438DCT/S	168	1462/KU	173	1472	178	1479U/32	183
1377BA/PL	304	1438DSG	167	1462/MB	173	1472AU	178	1480	183
1377T	163	1438EVO	167	1462AD/BSC	173	1472AU/P	179	1481/C12	183
1378	163	1438K/DSG-2	167	1462AD/SMN	173	1472AU/RP	179	1481K/S4	183
1378/MR...	163	1438K/PWR	168	1462PIM	173	1472B/RNLT	179	1481PL	183
1379BA	304	1438R	167	1463/KIT	173	1472FC	179	1481PL/S3	183
1379F	163	1439/K7	168	1464ADB	175	1472FC/GE	179	1481T/C12	184
1379F/MR...	164	1440/...	168	1464AP	174	1472FC/L	179	1482	184
1380	164	1445/1 - 1445/2	168	1464AP T	174	1472FCA	179	1482/8 - 1482/10	184
1380/MR...	164	1450GC	168	1464AP T16X12	174	1472FCL/RP	179	1482A/1	184
1380BA	304	1452K	168	1464APB	175	1472H	179	1482A/3	184
1380BA/MR	304	1452PN/K	168	1464CBD	174	1472MT/VW	179	1482A/5	184
1380BA/PL	304	1454P	168	1464FAP	175	1472TM	179	1482B	184
1380S	164	1455SVP	168	1464FG	175	1472R/AU	178	1482C	184
1380S/MR...	164	1455SVP/R...	168	1464FG/CP4	175	1472VW	179	1482D	184
1380T	164	1457/B4	169	1464IC	174	1473	179	1482SN	184
1381	164	1458	169	1464IC/RK	174	1473A	180	1483K/12	184
1381/MR...	164	1460F	169	1464PB	175	1473FN	180	1483K/22	185
1381BA	304	1461/C3B	169	1464PF	176	1473P	180	1483KV-PT/S7	184
1381BA/MR	304	1461/C5G	169	1464PT	175	1473Q	180	1484	185
1381BA/PL	304	1461/C6B	169	1464T	174	1473T	180	1484PSA	185
1381T	164	1461/C6G	169	1464T/SP80	174	1474/C4	180	1485/KIT	185
1385	164	1461/C7B	169	1464TDI	175	1474DL	180	1485BP	185
1385/MR	164	1461/C8B	169	1464VD	175	1474E/VW	180	1485BPM	185
1390	164	1461/C8G	169	1465	176	1474E/VW2	180	1485FCA/K2	185

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1485FCA/T	185	1493FT	190	1498MN/12-U	193	1547P	203	1599G	208
1485FCA/TS	185	1493H	190	1498PC	197	1547PC/2	203	1599P	208
1485FRD/T	185	1493HK	190	1498SA/2A-4A	195	1547PL/2	203	1599T	208
1485MJ	186	1493J	190	1498SM	196	1549	203	1600Q 8	208
1485MRC/T	185	1493U/ADB	191	1498SM-A	196	1550U	204	1600Q 10	208
1485PMTJ	186	1493VW	190	1498SM-C	196	1550U/CGS-R	204	1601/PC	209
1485R	186	1493X	190	1498SM-CP	196	1550U/M	204	1602	209
1485R/P10	186	1493Y	190	1498ST/TB	197	1550U/MRC-ABE	204	1602/C9	209
1485R/P17	186	1494	191	1498ST/TB ROT	197	1550U/MRC-C	204	1602A	210
1485TC	185	1494/C14A	192	1498TB/12-24	196	1550U/S...	204	1602BA	305
1485VAG	186	1494BMW	191	1498TC	197	1550U/SS187	204	1603	210
1485VAG/K2	186	1494E	191	1499	197	1552/C9	204	1603A	210
1485VLV/T	185	1494FPC	191	1500/...	197	1551/C20	204	1603B	210
1486/10	186	1494M	192	1500/SP	197	1555/Q	205	1603BK	546
1486/20	186	1494MAN	191	1500G/...	197	1555/QS	205	1603K	545
1486/30	186	1494MRC	191	1500N/...	198	1555C	205	1606/2	210
1486/40	186	1494Q	191	1500N/G...	198	1555S/BMW-RNT	205	1606A	210
1486/50	186	1494T	191	1500N/SP	198	1556/1A	205	1606A/C9	210
1486/60	187	1494T/C5	191	1501/1 - 2 - 3	198	1556/2A	205	1606T	210
1486/70	187	1494VW	191	1501G/1 - 2 - 3	198	1557	205	1607	210
1486/80	187	1494VW/K	191	1501Z/S - P - R	198	1557/S3	205	1608	210
1486/90	187	1494XZN	191	1502/...	198	1557V	205	1608/C9	211
1487/K2	187	1495/C6	192	1505/C5	199	1558/C4	205	1608A	211
1488 - 1488L	187	1495M	192	1505V	198	1558/C13	205	1609	211
1488/1	187	1495T	192	1506	199	1558P	205	1609A	211
1488R...	187	1496/C	192	1508/1 - 1508/2	199	1559	206	1609B	211
1489/31T	187	1497/C23	192	1511/1 - 2 - 3	199	1559V/8T	206	1609C/C5	211
1489/33	187	1497/C94	193	1515/1 - 2 - 3	199	1560/2	206	1609M	211
1489/33P	187	1497/S3	193	1516/1 - 2 - 3	199	1560A	206	1639S	211
1489/C14	188	1497D	192	1517	199	1561/...	206	1640	211
1489/E	187	1497KB/S3	193	1517C/...	200	1562D	206	1640A	211
1489/Y	187	1497P	192	1518/...	200	1563/C4	206	1640K	211
1489R	187	1497RC	193	1518U/...	200	1565/1 - 2 - 3	206	1640P	212
1490	188	1497TE	192	1519/...	200	1566/GO1	206	1640Q	212
1490/R1 - 1490/R2	188	1498	193	1520/1 - 1520/2	201	1566N	206	1640T	212
1490F	188	1498/2A	195	1521/1 - 1521/2	201	1566P	206	1650	212
1491	188	1498/2A-8A-PR	195	1528	201	1567	206	1650FD	212
1491A	188	1498/4A	195	1529	201	1568	206	1650FT	212
1491R	188	1498/4A-8A CO	195	1529/C7	201	1569/A	207	1651DGT	212
1491T	188	1498/4A-8A CP	195	1529/PG	201	1569/B	207	1651DGT/IP	213
1492/1 - 1492/2	188	1498/8A	195	1529PI	201	1569/F	207	1652	213
1492T	188	1498/12	194	1530/C5	201	1569CP	207	1654	213
1493	189	1498/12-24 R20	194	1530/C16	201	1570/3	207	1654DGT	213
1493/C7	190	1498/16A	195	1531/C7	202	1580/8I	207	1656	213
1493/C19	189	1498/24	194	1532	202	1580GL	207	1657DGT/2	213
1493/C30	189	1498/40A	196	1533/...	202	1585/5I - 6I - 7I	207	1658/...	213
1493/PF	189	1498/120A	196	1533PR/1 - 2 - 3	202	1585GI/5 - 6 - 7	207	1658/C4	213
1493/S-U	190	1498B12/R02	194	1534/...	202	1589PI/50 - 100	207	1658DGT	213
1493AL	189	1498LT/12	194	1535/C...	202	- 150		1658SP/1	213
1493AL 4S	189	1498LT/12-24	194	1539	202	1589VI	207	1659	214
1493AL CF	189	1498LT/12-R7	194	1540	202	1590	208	1662/1 - 1662/2	214
1493B	188	1498LT/12-SF	194	1542/1 - 1542/2	203	1591	208	1662AN	214
1493B/S5	188	1498MN/12	193	1544/...	203	1593	208	1662DGT/A	214
1493C/ADB	190	1498MN/12-C	193	1545/C5M	203	1594	208	1662SP0	214
1493DSG	189	1498MN/12-P	193	1547/C6	203	1595	208	1662SP2	214
1493FF	190	1498MN/12-R	193	1547KP	203	1599B	208	1666	214
						1599F	208		

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1666A	214	1702N/PM	219	1719BM/RR	224	1739B	226	1758B-RNT	230
1668	214	1702PMR	219	1719BMA...B5	223	1740A	226	1758B/K5	231
1668A	214	1703BA/A	305	1719BMA...M	223	1740B	226	1758BA	305
1670	215	1703BA/P	305	1719BMA...P	223	1741B	226	1758LG	231
1670A	215	1703BA/PL	305	1719BMA...Q	222	1741B/C5	226	1758M	231
1672	215	1704	219	1719BMA...R	223	1741BP	226	1758R	231
1672A	215	1704A	219	1719BMA...S5	223	1741RV...K	227	1758VT	231
1674A	215	1704C	219	1719BMA...T	222	1741U	226	1758VT/L	231
1676	215	1705	219	1719BMB/P	223	1742	227	1759	231
1678/C3	215	1705PT	219	1719BMC	224	1742/C4	227	1759A	231
1679	215	1706DGT	220	1719BMD...B5	223	1742A	227	1759B	231
1679/PR	215	1707	220	1719BMD...M	223	1742A/C	227	1759HD/3	231
1680	215	1707A/1 - 2 - 3	220	1719BMD...P	222	1742A/KR	227	1759HD/RR	232
1680A	215	1708/8 - 13 - 20	220	1719BMD...Q	222	1742KR	227	1759HD/TRUCK	232
1680B	216	1709/10 - 1709/18	220	1719BMD...R	223	1742R-A/M...	227	1759TT	232
1680C	216	1710	220	1719BMD...S5	223	1742R-AL/M...	227	1760/IR500	235
1682	216	1712E/1 - 2 - 3	220	1719BMD...T	222	1743	227	1760/IR1000	235
1683	216	1712TF	220	1719BMR	224	1743T	227	1760/IR1600	235
1685/C7	216	1713M	220	1719BMX...M	223	1749	228	1760/OHM	233
1687/S4	216	1714	220	1719BMX...P	223	1749A	228	1760/RMS	233
1687A	216	1715	220	1719BMX...Q	222	1749A/RB	228	1760/RSE	234
1687AC	216	1715B/R5L	220	1719BMX...R	223	1749A/RT	228	1760/TC2	234
1687D	216	1715FL/A	220	1719BMX...S5	223	1749AC	228	1760B	233
1687U	216	1715FL/B	220	1719BMX...T	222	1750	228	1760DGT	232
1688	216	1715R/FL	220	1719R/...	224	1750CG	228	1760DGT-R3	234
1688A	216	1716A	220	1720/...	224	1750KG10	228	1760DGT/2	233
1688M	217	1716P	220	1720/B	224	1750M	229	1760K	234
1688PC	216	1716Q	221	1720/S	224	1750M3	229	1760PA/80	233
1688PC/R	216	1716R	221	1720D/...	224	1750R/1 - 1750R/2	228	1760PA/AC	234
1690F	217	1716U	221	1720D/B	224	1750RC	228	1760PA/AC-DC	234
1690L	217	1717A	221	1721/B6	224	1750RP/1 - 1750RP/2	228	1760PT	235
1691BM	217	1717B	221	1723	224	1750RT	228	1760R/TC2	234
1692	217	1717BA	305	1725	224	1750TA	228	1760TMC	235
1693	217	1717BA/1	305	1725CR	224	1750TLA	228	1761	235
1693M	217	1717C	221	1725MQ	284	1751	229	1761RS/1	235
1694/L	217	1717D	221	1726	224	1751R	229	1762	236
1694A/L	217	1717T	221	1726BM	225	1752	229	1762K	546
1694B/L	217	1717T RS	221	1727	225	1752R	229	1763	236
1695XS	218	1717T RT	221	1727BA	305	1753	229	1763G/S500	236
1696	218	1717V	221	1727BM	225	1753R	229	1765/C24	236
1696A	218	1717V R	221	1728...	225	1754	229	1766	236
1696B	218	1718A...M	222	1728BA	305	1755	229	1766/8	236
1696D	218	1718A...P	222	1729	225	1756	229	1766A	236
1696S	218	1718A...Q	221	1729CG	225	1756B	229	1766ER	236
1697	218	1718A...R	222	1729DM 450	225	1756C	230	1766ER/VW	236
1699L	218	1718A...S5	222	1729LR	225	1756C-2OR	230	1766G	236
1699L/1	218	1718A...T	222	1730	225	1756D	230	1766I	236
1699Q	218	1718D...M	222	1730M	225	1756D-2OR	230	1766L	236
1700N	218	1718D...P	222	1730V 38	225	1756G	230	1766LI	236
1700N/PM	219	1718D...Q	221	1736A	225	1757	230	1766T	237
1701BA	305	1718D...R	222	1737	225	1757A	230	1767A	237
1701N	219	1718D...S5	222	1737AC	225	1758	230	1767B	237
1701N/PM	219	1718D...T	221	1737B	226	1758A	230	1767PMC	237
1701NE/...	219	1719BA8	305	1737BA	305	1758ADB-45°	230	1767PMR	237
1701PMR	219	1719BA12	305	1737NX	225	1758ADB-D	230	1768	237
1702N	219	1719BM/RL	224	1738	226	1758B	230	1770	237

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1770A	237	1827PC	240	1851VK-12V	248	1885/C1-R7	255	1916JF	327
1770BM	237	1827PCL	240	1852R1750	248	1885/C1-R8	255	1916JM	327
1770RL	237	1827PFL	241	1852S-CC	248	1885/C2	255	1916P	327
1771	237	1830T	241	1852S-CNT	248	1885/C2-R1	255	1916S	328
1771BM	237	1833L	242	1852S-F	248	1885/C2-R2	255	1917F	328
1771HD	237	1833L/USB	242	1852S-FLESS	248	1885/C2-R3	255	1917JF	328
1771RL	237	1833M	242	1852S-KR/CNT	248	1885/C2-R4	255	1917JM	328
1772H	238	1833RB-L/USB	242	1852S-L	248	1885/C2-R5	255	1917M	328
1772M	238	1833S	242	1852 S-PIATTE	248	1885/C2-R6	255	1917RG	328
1772R	238	1833XL	242	1860 160A	249	1885/C2-R7	255	1917SP	328
1772RL/2	238	1833XS/1	242	1860EI	249	1885/C3	255	1917ST	328
1773A	238	1833XS/2	242	1860RC	249	1885/C3-R1	255	1918	328
1773RL	238	1834RR	242	1860RG	249	1885/C3-R2	255	1918N	328
1774	238	1836A	242	1860SQ	249	1885/C3-R3	255	1918R	328
1774A	238	1836B	242	1870	250	1885/C3-R4	256	1919F1/2	329
1774A/RL	238	1837C	243	1870-20/5S	251	1885/C3-R5	256	1919F1/4	329
1774S	238	1837F	243	1870-72 /FC	251	1885/C3-R6	256	1919F3/8	329
1776BA	305	1837F/USB	243	1870-72/FL	251	1885/C3-R7	256	1919FE1/4	328
1777BM	238	1837M	243	1870I	250	1885/C3-R8	256	1919L	329
1777BMT	238	1837RB-F/USB	243	1872L	250	1885/C3-R9	256	1919ML	329
1777MQ/C	284	1837S	243	1872L 35/5S	251	1885/C3-R10	256	1919RB-F	329
1777MQ/U	284	1838/11LED	244	1872L 35/FC	251	1889	254	1919RB-FE1/4	329
1777RL/U	284	1838AM	244	1873	250	1889CF	254	1919RF-F	329
1777T	238	1838COB	244	1873-30/5S	251	1893/134A	256	1919RF-FE1/4	329
1778AN	238	1838E	245	1874	251	1893/1234YF	256	1919RM-F	329
1778AX	238	1838E-BT	245	1874-50/5S	251	1893TR/134A	256	1919RM-FE1/4	329
1778CM	239	1838FLASH	243	1874-50/FC	251	1893TR/1234YF	256	1919SC	329
1778D	239	1838P	244	1877	251	1893TR/CI	257	1921B1	310
1778M7	239	1838RA/10-11LED	244	1877A	251	1895 6	257	1921M1	310
1778P	239	1838RB/10LED	244	1878 2	252	1895 13	257	1921M2	310
1778SCL	239	1838RB/FLASH	243	1878 3	252	1895 27	257	1921N3	310
1778SOS	239	1838RR/11LED	244	1878 4	252	1895/RC	257	1922P1	310
1778U	239	1838RV/11LED	244	1878 8	252	1895/S	257	1922P2	310
1778V18	239	1838S	245	1878 11	252	1895G	257	1922P3	310
1778X	239	1838SL	244	1878 30	252	1897	258	1924B	311
1781	239	1838SLIM	244	1879	252	1897/CRB	258	1924CD	311
1783	239	1838UV	245	1879 6	252	1897/G	258	1924F	310
1784	239	1839/R1	245	1879/FUEL	253	1897/MV	258	1927AN	312
1784BA	305	1839/R2	245	1879R/K4	253	1898/B	258	1927B	311
1800/100	240	1839/R4	245	1880	253	1898/D	258	1927B/K5	311
1808	240	1840BM	245	1880ADB	253	1898/K40	258	1927CD	311
1812 150	240	1842	246	1881	253	1899A	258	1927CD/K3	311
1814M	240	1842LED/ABM	245	1882	253	1900M 8X15 - 1900M 10X15	326	1927G	312
1820	240	1842LED/BM	245	1883	253	1900S 8x10	326	1927P	312
1820 60	240	1843	246	1883NC	253	1914	326	1927P/K3	312
1820 80	240	1844	247	1884	253	1915B	326	1927SP-AM	312
1822	240	1844SCK	247	1884/C12	253	1915C	327	1927XM	312
1822 180	240	1845	247	1884N/C8	254	1915C/L	327	1927XM/K5	312
1822 320	240	1846	247	1885	254	1915D	327	1928CD	313
1823 60	240	1846R-LED/BM	246	1885/C1	254	1915E	327	1928DA	313
1823R/60	240	1847	247	1885/C1-R1	254	1915E/XL	327	1928DAL	313
1824R	240	1848	247	1885/C1-R2	254	1916G	327	1928K4	313
1825B	240	1850D	247	1885/C1-R3	254	1916GF	327	1928XM	313
1827	240	1850E	248	1885/C1-R4	254	1916GFE	327	1930A	314
1827/K	241	1851VK	248	1885/C1-R5	255	1916I	327	1930CD	313
1827F	241	1851VK-12C	248	1885/C1-R6	255			1930HLA	314

1930LA	314	1944N	321	2001/BZ27 VU	332	2400 RSC24/PF-	354	338	28
1930LH	314	1944PA	321	2001/BZV	331	2400 RSC24/PL	354	338R	29
1930PA	314	1945C	321	2002/BV6	332	2400 RSC24/SPC	354	338R/I	29
1930ZL	314	1945C/G...	321	2002/BV7-ZIP	332	2400-COVER RSC24	370	338RP	29
1931AN10	315	1945C/GP...	322	2002/BV8	332	2400-COVER RSC24AXL	370	339A	29
1931CD6	315	1945P	322	2002/BV9	332	2499PC	355	339A/R	29
1931CD10	315	1945P/S...	322	2002/BVL6	332	2499PF	355	340	29
1931CD13	315	1945S	321	2002/BV12	332	2499PF/M	355	340C	29
1932B10	315	1945S/G...	321	2002/BV13	333	3		340C/KRL	29
1932B13	316	1946C/T...	322	2005PA/D	333			340RL	29
1932RS13	315	1946C4,8	322	2005PA/S	333	30	9	341	29
1933	316	1946C7,8	322	2009ID	333	30BA	297	341B	29
1933AN90	317	1946KF	322	2009N/BV	333	31	9	341B/RL	29
1933AN90-H	316	1946KF/M...	323	2028/VV	333	31/B6N	9	341B/RM	29
1933I	316	1946T	322	2028E	333	31/B6N-LSE	10	341RL	29
1933IH	316	1947	323	2029/RT	333	31BA	297	342	30
1933IL	316	1947G	323	2029/VV	333	31BA/C	297	342A	30
1933ILH	316	1947G2	323	2029E	333	31BM	9	342A/MOL	30
1933L	316	1947H	323	2032/TE	334	31BM/D6	9	342A/RL	30
1934BV	317	1947M	323	2032/TV	334	31L	10	342MOL	30
1934MAV	317	1947M -...	323	2033L	334	31SE	10	342P	30
1934MAV70	317	1948	323	2033L/VV	334	31SP6	9	342P/RL	30
1935F	317	1948PR	324	2036/TV	334	32	10	342RL	30
1936/4A	317	1949BC	324	2036E	334	32AU	10	345	30
1936/5A	318	1949BC/RU	324	2037/TV	334	32AUR	10	345C	30
1936/7A	318	1949DGT/2	325	2038/TV	334	32BA	297	345SB	30
1937	318	1949F	325	2041UC	335	34BA	297	345SB/R	30
1937 2,5	318	1949G	325	2051N	335	34	10	345U	30
1937C...	318	1949GPA	325	2055HB	335	35	10	345U/A	30
1937K...	319	1949GPN	325	2060/VV	335	35PM	10	349	30
1937KC	318	1949M	325	2080/D10	335	35PMR	10	349/SMAS	31
1937KL	318	1949P	324	2080/V6	335	36	10	349/SMM	30
1937KL-D	319	1949R	326	2080/V6-U	335	37	10	350	31
1937M	319	1949T	325	2080/V12	335	37PM	10	351C	31
1937M-01÷11	319	1949U5	324	2080/V12-...	336	37PMR	10	351P	31
1937N10	319	1949U5/A	324	2115P L-MQ32	282	38/B6N	10	352C/U	31
1937N10-GR	319	1949U5/B	324	2200-COVER RSC22	370	38/DS1	549	352U	31
1937N20	319	1949U5/C	324	2250-O	259	38/DS2	549	353N	31
1937N20-GR	319	1949U5/D	324	2251-O	259	38/SP6	10	353N/C6	31
1937R/P	318	1949U5/E	324	2252	259	39BA	298	353NM	31
1938	319	1949U5/F	324	2252KR4	259	310	27	355	31
1938R/L	320	1949U5/G	324	2254A	259	310/C4	27	357F3	31
1938R/S5	320	1951	326	2254C	259	310/C8	27	357R/F3	31
1940	320	1951A	326	2254F	259	310B	27	358	32
1940/C6	320	1952	326	2254K	259	311	27	358RL	32
1940/S5	320	1995MQ/G1 - G2	284	2254SM	259	330	28	359	32
1940E10	320	1995MQ/T	284	2254T	260	330BA	300	359CH	32
1940E10/MT	320	1996MQ/GM	284	2258-O	259	330BA/2R	300	360	32
1940E10/S...	320	1996MQ/T	284	2300-COVER RSC23	370	330R/A	28	360R/...	32
1940E10/S5	321	1996SVG	284	2300-COVER RSC23T	370	330R/I	28	362	32
1940MT	320	2		2300ST/KIT	348	332	28	362R/...	32
1940S...	320			2400 RSC24/PC	354	334	28	363	32
1942A	321	2001/B26	331	2400 RSC24/PD	354	334R	28	363BA	300
1942LR	321	2001/BV	331	2400 RSC24/PF	354	334R/I	28	363R/...	32
1944A	321	2001/BZ24 MQ	332			336	28	365	32
1944AR 2	321							365R/...	32

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

366	32	3012I	262	3050/600	270	3912TP/QRE	275	42BA-AS	298
374	32	3014	262	3050/CC	269	3912TP/ROAD	275	42LMP	13
374K	537	3014R/GR5	262	3050/KA	270	3912TP/RS	275	42LMP/S	13
374R/...	33	3014 SAR	262	3050/LA	270	3912TP/ST	275	42MP	12
375	33	3014SAR/1	263	3050/MS	270	3916MMP	275	42MP/B9N	12
376	33	3014SAR/2	263	3050/MV	270	3921	275	42MP/S	12
378	33	3014SAR/RR	262	3054	270	3923	275	42N/S	11
378BA	300	3023	263	3055M	270	3927	275	42N/SC9I-E	12
383	33	3025	263	3057	271	3932U	275	42N/SP25	12
383R	33	3025/PF	263	3061/2T	266	3935	275	42NEW	11
384	33	3025/RF	263	3061/2T-P50	266	3937	275	42NEWK	536
384RC	33	3025/RG	263	3061/2T-P100	266	3948	275	42SLIM	13
386A	33	3026 0,3	263	3065/20-10T	267	3952	276	42SLIM/B8NI-E	13
386A/RC	33	3026 0,5	263	3065/40-20T	267	3952/S	276	42SLIM/S11	13
386BA	300	3026 1,0	263	3067/60-15T	267	3953	276	45	13
388	33	3026/R0,3	263	3067/70-13T	267	3955	276	410	35
388A	33	3026/R0,5	263	3070B	271	3961 3,2	276	410/SEL	36
388C/C8	34	3026/R 1,0	264	3070B/10	271	3961 3,3	276	410/SP	35
389/K4	34	3026/S	264	3070BE/B	271	3961 3,5	276	410A	36
392C	34	3026/SA	264	3070BE/F	271	3961U	276	410AS	36
392RG/C	34	3026/SAM	264	3070BE/K	271	3962MV	276	410AS/SEL	36
393	34	3026/SP	264	3070BE/S	271	3962SH	276	410AS/SP	36
395	34	3027 10	264	3071A	271	3963P	276	410MIX/SEL19	36
395T	34	3027 20	264	3071B	272	3964	276	412	36
399	34	3027 30	264	3071RS	272	3965	276	412/C150	37
399R/...	34	3027 50	264	3072N	272	3965C	276	412/SP	36
3000M/LT	260	3027 100	265	3073	272	3967	276	412/SP91	37
3000M/PLM	360	3027/KP	265	3075/CM	272	3969	276	412A	37
3000M/RLS	260	3027/KPP50	265	3075/K10	272	3969K3	276	412C	37
3002	260	3027/PR	265	3075A	272	3971	277	412L	37
3002/RLS	260	3029/2T	265	3075B 55	272	3972	277	412XL	37
3003	260	3029/2T-L/R5	265	3075MV	272	3973/1	277	414	37
3003/RLS	260	3029/2T-L/R6	265	3079/21	272	3973/2	277	414/C116	38
3003C	260	3029/2T-L/RP	265	3080/C15	273	3973/3	277	414/SP	38
3003C/RLS	260	3029L/2T	265	3080R/CS3	273	3973/4	277	415	38
3003PRO	260	3030/2T	265	3081	273	3973PF	277	415/C116	38
3003PRO/PM	260	3030/2T-R5	265	3085	273	3975	277	415/SP	38
3003PRO/RCCR	260	3030/2T-R6	266	3091	273	3984/1	277	415/SP91	38
3003PRO/RRG	261	3030/2TRP	266	3092	273	3984/2	277	415C	39
3003PRO/RT	261	3030H/2T	266	3093/E	273	3984/3	277	415CO	38
3003PRO/SP	260	3033/3T	266	3093/U	273	3984/4	277	415CO-A	38
3006	261	3033E/3T	266	3094PA	273	3984/5	277	415CO/SP	39
3006 R/RG	261	3033S 3T/R2	266	3099E	273	3984/6	277	415L	39
3006 R/RGF	261	3035	266	3099T	273	3991	277	416	39
3007	261	3036	266	3500/P	362	3992	277	416/SP19	39
3007 R/RG	261	3040C	269	3700-COVER C37	370	4			39
3007 R/RGF	261	3040C/S1	269	3700/PC	365				39
3008	261	3040C/S2	269	3700/PF	365				39
3009	261	3041C	269	3700/PFL	365				40
3009R/GR4	261	3041C/12	269	3700/PLA	365	42/B	10	419T	40
3010/T...	261	3041C/16	269	3700/PLL	365	42/B9N	11	420A	40
3010H	262	3042C	269	3912PP	274	42/SP	12	420B	40
3010V	262	3043C	269	3912TP	274	42/SP25	12	421	40
3011/T	262	3043C/ 41÷47	269	3912TP/A	274	42AS	12	421/SP6	40
3012	262	3047C	269	3912TP/C	275	42AS/B9N	12	422	40
3012C	262	3048C	269	3912TP/FOX	275	42AS/S	12	423	40
						42BA	298	423A	40

424	40	437K/10	46	5	5904VG/3T	467	6				
424/SP	40	437K/12	46		5904VG/5T	468					
425	41	437K/16	46		5904VI/1T	429		600	60		
425/SP	41	437K/33	46		52	13		5904VI/2T	430	601C	60
426	41	437P	45		52MQ	280		5904VI/3T	431	601CA	60
426/SP	41	437U/09	46		53	13		5904VU/1M	438	603	61
426MD-3/A9	42	437U/E-M...	46		55	13		5904VU/2M	438	604B	61
426MD-3/CP3	41	437U/PM	46		55/B8N	14		5904VU/2T	439	605E	61
426MD-3/CT3	41	438...	46		55/B12N	14		5904VU/3T	440	606MQ/50	280
426MD-3/F3	41	438A	46		55/S	14		5904VU/4T	441	610/5	61
426MD-3/FA3	41	440	46		55/SP	14		5905VG/1	469	610L/5	61
426MD-3/OG3	41	440A	47		55AS	14		5905VG/2	470	611	61
426MD-3/OV3	42	440ASC	47		55AS/S	14		5908VG/2T	471	612 ÷ 614	61
426MD-3/S3	42	440ASF	47		55BA	298		5908VI/2T	432	614/50	61
426MD-3/T3	42	440ASG	47		55BA-AS	298		5908VU/2T	442	615	61
426MD-3/TA3	42	440ASW	47		55K	536		5910VG/3T	472	616 - 617 - 619	61
426MD/CP	42	440B	47		55MP	14		5910VI/3	433	621	62
426MD/CT	42	441	47		55MP/S	14		5910VI/3T	434	622	62
426MD/F	42	441A	47		58	14		5914VU/M	443	641	62
426MD/FA	42	441B	48		58BA	298		5915VU/0	445	642	62
426MD/OG	42	442	48		58BA-AS	298		5915VU/1	445	643	62
426MD/OV	42	443	48		560/C2	54		5915VU/2	446	644	62
426MD/S	42	444	48		560/C3	54		5915VU/3	446	650A	62
426MD/SP10	42	444G	48		560/C3PLUS	54		5915VU/4	447	650H	63
426MD/T	42	446/C30	48	560/C4+	54	5915VU/5	447	652	63		
426MD/TA	42	446/C48	48	560/C6	54	5915VU/AS	448	653	63		
426SB	41	446/C110	49	560/C12	54	5927VU/M	448	654	63		
426SB/SP	41	446ASC/C37	49	561/1	54	5935ET/1MB	457	659/15	63		
426T	41	446ASF/C29	49	562-1/VA - 562-2/VA	55	5935VG/1MB	473	659/16	63		
426T/SP	41	446ASG/C23	49	562VV-A	55	5935VI/2MB	435	665	64		
427	43	446ASW/C36	49	564-3R/VA - 564-4R/VA	55	5938U/2T	449	665LB	65		
428/C14	43	447/C37	50	565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA	55	5940SBK	473	665SW	65		
428FC	43	447/C53	50	565-4R/VB	55	5941VU/M	474	666N	65		
428FP	43	447/C70	50	565-5R/VB	55	5945VUM	475	666N LBF.IN	66		
429/C14	43	450	50	565VV-B	55	5954VG	476	667N	66		
429FC	43	450/C9	51	567-4R/VB	55	5954VI	437	668N	66		
429FP	43	450/C13	51	567-5R/VB	55	5957U-P	450	668RG	66		
430	43	450/C15	51	581	59	5957VG	477	668RGC	66		
430/SP	43	450/C21	51	583	59	5957VI	436	669N	67		
430ASC	44	450AD	50	583/C31	59	5958U	451	671B/C5	67		
430ASW	44	450AL	50	588	59	5980MQ	459	671B/C10	67		
431	44	450PA/1	51	590 - 592	59	5980EL/A	460	671N/C10	67		
431/SP	44	450PA/2	51	594	59	5980EL/B	461	671N/C20	67		
433	44	450PR	51	596 - 598	60	5980ET/A	458	671N/C30	67		
433ASF	44	451	51	599DGT	60	5980ET/B	459	674/C	68		
433ASG	44	451GA	52	599DGT-AN	60	5980ID	462	677	68		
434	44	451PA	52	5000MS	355	5980U/BIKE	453	677/C	68		
435	45	451PR	52	5700LAMP	382	5988H/7M	454	677/CP200	68		
435G	45	452	52	5902MT	462	5988L/4M	455	677/CV - 678/CV	68		
436	45	452GA	52	5902MT/AS	463	5988U6/M	456	678/C	68		
436L	45	460	52	5902VI	429	5988U7M	444	680	69		
436R	45	460G	52	5904VG/2M	464	5988U7M	444	682	69		
437C	45	460PP	52	5904VG/2T	465	5988 VHB-MQ	460	6200AP/S10	602		
437C/RM14	45	4100-COVER C41H	370	5904VG/3	466	5990V1	452	6200M/B	602		
437K/8	45	4900-COVER C49	374			5990V3	452	6600 M/14	555		
437K/9	45										

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

6600 M/22	555	6600 M/548	559	720L	71	730/15	76	7247BK	568
6600 M/27	555	6600 M/561	559	720L/S3	71	733/15	76	7248GK	576
6600 M/29	555	6600 M/583	559	720LC	71	7041LCD/4S	249	7249GK	576
6600 M/33	555	6600 M/643	560	720LC/C3	71	7041LCD/4S-VE	249	7293HM	584
6600 M/40	555	6600 M/650	560	720LC/PM5	71	7041LCD/4S-VI	249	7293HN	585
6600 M/42	555	6600 M/657	560	720LC/S5	71	7042LCD	249	7294HM	585
6600 M/44	555	6600 M/658	560	720LCL	71	7042LCD/RV	249	7294HMC	585
6600 M/47	555	6600 M/716	560	720LCL/C3	71	7042LCD/RV-INT	249	7294HN	585
6600 M/51	555	6600 M/813	560	720LS	71	7043	250	7310CRK	574
6600 M/52	555	6600 M/842	560	720MC	70	7051MP	601	7314AF	577
6600 M/58	555	6600 M/852	560	720MC/C13	70	7061TC	601	7315AN	577
6600 M/59	556	6600 M/856	560	720ME	72	7076BC	601	7317NA	578
6600 M/61	556	6600 M/857	560	720ME/C8	72	7076BD	601	7318AN	577
6600 M/62	556	6600 M/871	560	720MRC	72	7076BP	601	7320NA	578
6600 M/63	556	6600 M/878	561	720S	71	7076BU	601	7321NA	578
6600 M/73	556	6600 M/881	561	720S/SB6	71	7093BC	601	7322SA	578
6600 M/112	556	6800BA	602	720TC	72	7093BD	601	7323SA	579
6600 M/116	556	6800RS	602	720TC/S5	72	7104 90	601	7328EA	568
6600 M/120	556	6800 VE	554	720TX	72	7105 6	601	7328EN	568
6600 M/125	556	6888	554	720TX/C6	72	7109A	601	7340B	583
6600 M/126	556	6888B1/2	548	727/C16	73	7109D	601	7340R	583
6600 M/131	556	6888B1/4	548	727/ES16	73	7195A	601	7341N	583
6600 M/174	556	6888B3/8	548	727/ES16TX	73	7200BKK	573	7349RP	584
6600 M/175	557	6888GS	602	727/ES22	73	7201BKK	574	7350RP	584
6600 M/217	557	6888GW	602	727/ES22TX	73	7210BKK	574	7352A	579
6600 M/218	557			727/ES32	73	7216BKK	574	7352B	579
6600 M/222	557			727PI/16	73	7212FG	571	7352G	580
6600 M/223	557			727PI/22	73	7212LG	571	7352LG	580
6600 M/230	557	73	15	727PI/32	73	7213FG	571	7353Y	580
6600 M/236	557	73/B13N	15	728	73	7214FN	572	7354N	580
6600 M/241	557	73/S	15	728/15	74	7214LN	572	7355V	581
6600 M/242	557	78	15	728/15	74	7215FN	572	7356G	581
6600 M/253	557	78AS	15	728/16	74	7217FG	572	7356LN	581
6600 M/311	557	78BA	298	728/21	74	7218FN	573	7356V	581
6600 M/315	557	78BA-AS	299	728/22	74	7219FY	573	7357G	582
6600 M/320	558	710	69	728/22L	74	7220PEK	569	7357V	582
6600 M/326	558	710/16	69	728/25	74	7221PEK	569	7362B	582
6600 M/327	558	710/20	69	728/C10	74	7222PEK	569	7363N	582
6600 M/330	558	710/21	70	728/OR - 728/SP	74	7223PEK	570	7398 0/G	586
6600 M/371	558	710/25	70	728AS	74	7224PEK	570	7398EF	586
6600 M/380	558	710/C10	69	728FTX	74	7225PEK	570	7398GEL	586
6600 M/406	558	710/OR... - 710/SP...	70	728L	74	7235BK	575	7398T	586
6600 M/417	558	720	70	728L/S	74	7236BK	575	7398U	586
6600 M/423	558	720/15	72	728LQ	74	7238WR	575	7398UP	586
6600 M/424	558	720/16	72	728LS	74	7239B	576	7399 A/N...	586
6600 M/427	558	720/20	72	729	75	7241BK	566	7421	586
6600 M/430	558	720/21	72	729/15	75	7241CK	566	7423	586
6600 M/440	559	720/25	72	729/16	75	7241EN	565	7425	586
6600 M/456	559	720/C6	70	729/21	75	7243BK	566	7427	586
6600 M/465	559	720/C12	70	729/22	75	7243CK	567	7429	586
6600 M/480	559	720/C24	70	729/25	75	7243CR	567	7431P	586
6600 M/485	559	720/OR... - 720/SP...	73	729/OR... - 729/SP...	75	7243EN	565	7525	588
6600 M/510	559	720AS	70	729L	75	7243FT	567	7528	588
6600 M/532	559	720FTX	72	729LS	75	7245BK	567	7529	592
6600 M/534	559	720FTX/SB	72	729T	75	7246BK	568	7547BL	599
6600 M/542	559	720IC	71	730	75	7246E	565	7547G	599

7547N	599	7903G	593	860PH	76	882MSR	82	8029R	611
7549BL	599	7903P	593	860PHZ/A10	77	882P	82	8029R-K	611
7549G	599	7904N	597	860PZ	76	892	82	8031R	611
7549N	599	7905G	594	860RTX	77	895	83	8031R-K	611
7557BL	599	7907G	596	860TX	77	897	83	8032	611
7575N	595	7907P	596	860TX/A10	77	897L	83	8032-K	611
7579T	595	7909B	594	861/C61P	79	8001TZ	607	8040EN	614
7634B	597	7909G	594	861LP	78	8001TZ-K	607	8040EN-K	614
7634G	597	7909P	594	861PE	78	8001Z	606	8040EZ	614
7635N	598	7909V	595	861PH	78	8001Z-K	606	8040EZ-K	614
7650	588	7930G	591	861PH/C	78	8002ZD	607	8041	613
7650B	588	7931G	592	861PZ	78	8002ZS	607	8041-K	613
7654B	598	7933G	593	861PZ/C	78	8003ZD	607	8042EN	615
7654N	598	7935G	594	861RIBE	79	8003ZS	607	8042EN-K	615
7657B	598	7939G	595	861RTX	78	8004ND	607	8042EZ	615
7657N	598	7940	591	861SP	79	8004NS	607	8042EZ-K	615
7658CM	596	7949	595	861TQS	79	8005TZ	605	8043	614
7658N	596	7970	599	861TRW	79	8005TZ-K	605	8043-K	614
7659N	596	7971L	600	861TX	78	8005Z	604	8044	615
7660B	588	7978L	600	861TX/C	78	8005Z-K	605	8048	608
7660G	589	7979	600	861XZN	79	8006Z	605	8049	612
7661B	592	7980N	600	862F	80	8006Z-K	605	8049A	613
7661G	592	7980NC	600	862F/A7	80	8007Z	605	8049V	613
7664G	598	7980R	600	862LP	79	8007Z-K	605	8050 D	627
7664N	598	7984EG	601	862PE	80	8008N	605	8051S	622
7665G	598	7984G	601	862PH	79	8008N-K	605	8051S-K	622
7665N	598	7985	601	862PH/L	79	8008TZN	606	8052 - 8055S	621
7669N	596	7996N	600	862PH-XL	79	8009FD	608	8057	621
7670G	597	8		862PZ	79	8009FS	608	8057R - 8057	621
7673NG	595			862TX	80	8009TZ	606	8058R - 8058	620
7674NG	597			862TX/L	80	8009TZ-K	606	8058R/PS	627
7780T	597			862TX-XL	80	8009Z	606	8060R - 8060	620
7800G	600			866LP	80	8009Z-K	606	8060R/PS	627
7810	589			866PE	80	8010TZ	606	8061F	620
7812	589			866PH	80	8010Z	606	8061R - 8061F	620
7813	592			866PZ	80	8010Z-K	606	8062	622
7816BL	589			866RTX	80	8015	609	8063	621
7816G	589			866TX	80	8016	609	8063SL	621
7817N	590			867/...	81	8016FR	609	8064S	621
7819B	590		299	867/C20	81	8016FR-K	609	8065SC	621
7830ST	590		280	867/C38	82	8016-K	609	8074	624
7831ST	592		280	867/C52	82	8016U-K	610	8074A	624
7840BL	590		76	867PE	81	8016U2	610	8074G	624
7849BL	594		76	867PE/L	81	8016UGK	610	8080	624
7860G	590		76	867RIBE	81	8018E	610	8080FM	624
7861G	592		76	867RIBE/L	81	8018T	610	8082	625
7863G	593		77	867RTX	81	8020A	610	8083	625
7865G	593		77	867RTX/L	81	8021	610	8085	620
7867G	595		537	867TX	81	8025	611	8085R	620
7869G	594		77	867TX/L	81	8025-K	612	8086	620
7880SC	590		78	867XZN	81	8026A	612	8090F	637
7900B	591		76	867XZN/L	81	8026A-K	612	8009FS	629
7900G	591		77	882	82	8026R	611	8090R - 8090	620
7900P	591		77	882AN	82	8026R-K	611	8091	616
7900V	591		76	882M	82	8028	612	8091SL	616
7901G	592		77	882M1	82	8028-K	612	8092	616

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

8092SL	617	8180	637	8279	633	9	96C/AS	19
8094	617	8181	637	8280	632		96L	20
8094SL	617	8181S	637	8282S	632		96L/SC12	20
8096	618	8182	637	8284	632		96L/SP8	20
8096SL	618	8182A	638	8285	632	90	96LBP	20
8097	618	8182E	638	8286	633	90/B8N	96LBP/SC9	20
8097SL	619	8182H	637	8287	633	90/S	96LC	19
8098	619	8182S	638	8290	633	90/SP	96LC/SC8	20
8098SL	619	8182T	637	8293	633	90AS	96LC/SC12	20
8100	622	8182TS	637	8297C	633	90AS/S	96N	18
8105	604	8183	638	8297F	633	90BA	96N/B	19
8105-K	604	8184	638	8302Z	608	90K	96N/G	19
8109	604	8185	638	8303Z	608	91	96N/SC9	19
8109-K	604	8186	638	8317DZ	625	91BA	96N/SC12	19
8110	604	8187	639	8317SZ	625	92	96N/ST	19
8114	625	8188C	639	8381SL	625	92BA	96N/ST6K	536
8116	625	8188CG/25	639	8381SP	625	93	96T	21
8120	623	8188CU/25	639	8381SX	633	93BA	96T/AS	21
8120B	624	8188F	639	8383C	626	93C	96T/S6	21
8120D	624	8188F35	639	8383P	626	93K	96T/S11	21
8120DZC	624	8188VFG2	639	8515CH	626	94	96T/SP	21
8129	624	8189	639	8515V	626	94/S	96T/SPV	505
8130	626	8189A	639	8515Z	626	94K	96TAS/S	21
8130A	626	8189PA	639	8531	626	95	96TBP	22
8131DL	626	8190	638	8532	626	95/S	96TBP/S6	22
8131Z	626	8190B	638	8535	626	95BA	96TK	537
8135	623	8201T	629	8600 R/11	561	95FTX	97BTX	22
8135/KGF	627	8205	628	8600 R/12	561	95FTX/S	97BTX-C	22
8135/KGM	628	8206	628	8600 R/13	561	96	97BTX-C/SC8	22
8135/KLA	628	8207	628	8600 R/113	561	96/B	97BTX/B	22
8139DL	627	8209	628	8600 R/114	561	96/BG7	97BTX/SC8	22
8139Z	627	8210	629	8600 R/225	561	96/BGS7	97BTXL	23
8139ZCH	627	8210F	629	8600 R/412	561	96/SC9	97BTXL/SC8	23
8143	622	8216	629	8600 R/511	561	96/SC12	97RTX	23
8143/RK	627	8216-K	629	8600 R/601	561	96/ST	97RTX/B	23
8146	623	8220	629	8600 R/611	561	96/ST6K	97RTX/SC8	23
8146/RK	627	8225	630	8702N	608	96AS	97TX	22
8146C	623	8227	630	8702Z	608	96AS/B	97TX/B	22
8149CM	628	8228	630	8702ZC	608	96AS/BG7	97TX/BG8	22
8149S/A	623	8240	630	8709N	609	96AS/G	97TX/G	22
8150	634	8240F	630	8709Z	609	96AS/SC9	97TX/SC8	22
8153	634	8242	631	8709ZC	609	96AS/T	97TX/ST	22
8156	634	8242F	630	8889C1	503	96BA	97TTX	23
8157	634	8248	629	8889C2	503	96BA/BP	97TTX/S	23
8158	634	8249	629	8889C3	503	96BAF-AS	97TTX/SP	23
8159	635	8249G	629	8889C6	504	96BP	98XZN	23
8160	635	8250	632	8889CD	504	96BP-CL	98XZN/B	23
8161	635	8264	632	8889CS	504	96BP-CL/SC9	99	23
8166	637	8267	632	8889I4	504	96BP/AS	99BA	300
8170	635	8272	632	8889P1	503	96BP/AS-SC9	99SQ	23
8173	635	8273	632	8889P2	503	96BP/ASB	99ST	24
8176	635	8274	631	8889P3	503	96BP/SC9	99 VN/...	24
8177	635	8274A	631	8889P4	504	96BPA	900	84
8178	636	8274G	631	8889PD	504	96BPA/SC9	900/...	86
8179A	636	8276	631	8889PS	504	96BPC	900/16	86
8179B	636	8276G	631			96BPC/SC9	900/20LK	538
8179M	636	8278	631			96C-AS/SC9		

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

900/25	86	900MC/PH	85	910ASL/SB12	92	920/21K	539	920B	97
900/25K	538	900MC/TX	86	910B	91	920AK	539	920B/C11	103
900/32	87	900ME	86	910B/C10	95	920/25	101	920B/C12	103
900/35A	87	900ME/SB8	86	910B/C16	96	920/25K	539	920B/C12X	103
900/40	87	900PE/AS	86	910B/C16Q	96	920/35A	101	920B/C20	103
900/42	87	900PH	85	910B/C29	96	920/36A	101	920B/C20X	104
900/55	87	900PH/SB4	85	910B/SB	91	920/38	101	920B/C21	104
900/55K	538	900PT	86	910B/SN	92	920/40	101	920B/C21X	104
900/55Z	87	900PZ	85	910BL	92	920/42	101	920B/C30Q	104
900/55ZK	538	900T/44	87	910BL/SB	92	920/44	101	920B/C33	104
900/58	88	900TX	86	910BP	93	920/46	101	920B/SB8	97
900/58K	538	900TX/SB	86	910BP/SB6L	93	920/50	102	920B/SB13	97
900/C11	88	900U	85	910CF	94	920/50F	102	920BL	97
900/C11HR	91	900U/C12M	90	910CF/SB	94	920/55	102	920BL/SB11	97
900/C11Z	88	900U/SB	85	910FTX	92	920/55K	539	920BP	99
900/C12MR	88	902A/C22	91	910FTX/L	93	920/55L	102	920BP/SB	99
900/C12MZ	89	902R/C6	91	910FTX/LSB	93	920/55LC	102	920ES	100
900/C13-5	89	910/R55	108	910FTX/SB	92	920/55Q	102	920ES/SB	100
900/C13-8	89	910/R55Q	108	910FTX/XL	93	920/55X	102	920ES/XL-SB	100
900/C24	89	910/R55X	109	910FTX-XL/C10	93	920/56A	102	920FTX	98
900/C39N	88	910/15	94	910LP	93	920/58	102	920FTX/C	98
900/C39U	88	910/16	94	910M/35	94	920/58K	539	920FTX/L	98
900/R55	108	910/20 - 910/21 - 910/22	94	910M/55	95	920/C37	105	920FTX/LSB	98
900/R55-Z	108	910/21K	539	910M/56	95	920/R50	109	920FTX/SB	98
900/SB	84	910/25	94	910M/R55	108	920/R55	109	920LH/SB7	99
900AN	86	910/25K	539	910ME	93	920/R55LC	109	920LP	99
900AS	84	910/36A	95	910ME/SB	93	920/R55Q	109	920M/35	101
900AS/C10	90	910/40	95	910MQ/21	280	920/R55X	109	920M/35L	101
900AS/C17-MBM	90	910/42	95	910MQ/22	280	920A	97	920M/55	102
900AS/L	85	910/46	95	910MQ/55	281	920A-AS/SB11	98	920M/56	102
900AS/MB	84	910/55	95	910MQ/B	280	920A/AS	98	920M/R55	109
900AS/MB-C17	90	910/55K	539	910MQ/C16	281	920A/C11	103	920MC	97
900AS/MBL	85	910/55Q	95	910MQ/PE	280	920A/C12	103	920MC/C14	103
900AS/SB11	84	910/58	95	910MQ/PT	280	920A/C12X	103	920ME	99
900BG/30	87	910/58K	539	910MQ/T	281	920A/C17HR	106	920ME/C	100
900BG/30C	87	910A	91	910MQ/TX	280	920A/C17M	105	920ME/SB	100
900BG/30K	538	910A-AS/SB13	92	910MQ/XZN	280	920A/C17MR	105	920MQ/21	281
900FL	86	910A/AS	92	910PE	93	920A/C20	103	920MQ/22	281
900FTX	85	910A/C10	95	910PE/AS	93	920A/C20Q	103	920MQ/55A	281
900FTX/SB9	85	910A/C16	95	910PE/SB	93	920A/C20X	103	920MQ/A	281
900K	538	910A/C16HR	96	910PH	93	920A/C21	104	920MQ/C16	282
900L	84	910A/C16Q	95	910PH/SB4	93	920A/C21X	104	920MQ/PE	281
900L/SB	84	910A/C17	96	910PT	94	920A/C33	104	920MQ/T	281
900LP	85	910A/C29	96	910PT/SB	94	920A/SB8	97	920PE	99
900M/35	87	910A/SB	91	910TX	94	920A/SB13	97	920PE-AS/SB6	99
900M/55	88	910AK	539	910TX/SB	94	920AL	97	920PE/AS	99
900M/R55	108	910AL	91	910XZN	94	920AL/SB11	97	920PE/C	99
900MB	84	910AL/SB14	91	911BA	300	920AN	101	920PE/SB	99
900MB/C19	89	910AN	94	911BA/16	300	920AS	98	920PH	99
900MB/C28	89	910AS	92	911BA/20	300	920AS/C10	105	920PH/SB4	99
900MB/L	84	910AS/C13	96	911BA/55	300	920AS/C15	105	920RTX	100
900MB/SB	84	910AS/L	92	914MQ/A	281	920AS/C17X	105	920RTX/SB	100
900MC	84	910AS/MBM-C18	96	914MQ-A/S4	281	920AS/L	98	920TX	100
900MC/C24	90	910AS/SB13	92	920/15	101	920AS/MBM-C21	105	920TX/C	100
900MC/C32	90	910AS/SN	92	920/16	101	920AS/SB11	98	920TX/C17	106
900MC/LP	85			920/20+920/23	101	920ASL/SB11	98	920TX/L-SB4	100

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

920TX/SB	100	935	110	957	115	962	120	996	124
920U	98	935/S	110	959	115	962C	120	998	124
920U/C17M	106	935K	539	959R	115	962M	120	999	124
920U/SB4	98	937	110	960	115	962P	120	999/B6N	125
920U/SB13	98	937/S	110	960/22EP	118	963	120	999A	124
920XZN	100	937BA	302	960/C6	118	963BA	302	999B	124
920XZN/LS	100	937K	539	960/D	118	964	121	999C	125
920XZN/SB7	100	940	110	960A	115	964BA	302	999D	125
920XZN/SB12	100	941	110	960AD/TP2	174	964BA/L	302	999E	125
921BA	301	941/S	110	960AVE	118	965	121	999G	125
921BA-AS	301	942BX	111	960AVL	120	965/S	121	9500TL	641
921BA/15	301	942BX/DG	550	960BC	116	965BA	302	9501TL	641
921BA/16	301	942BX/S	111	960BC/C5	116	966/C3	121	9501TLD	641
921BA/21 - 921BA/22	301	943BX	111	960BC/P 28	116	966BA	302	9502TL	642
921BA/25	301	943BX/D	111	960BT/B	116	966BA/V	302	9503TL	642
921BA/42	301	943BX/DG	550	960CMB	118	969/C5	121	9504TL	642
921BA/50	301	943BX/S	111	960CMB/R2	118	969B	121	9505TL	642
921BA/R50	301	943BXX	539	960CMD	118	970B	121	9508TL	642
926BA	301	943FL	111	960CMD/R1	118	970C	121	9510W	642
926BA/15	301	943FL/S	111	960E-PI/P	119	970EA	121	9515M	645
926BA/22	301	943MQ	282	960EPC	118	970EB	121	9516B	645
926BA/42	301	943MQ/BG	550	960EPC/L	119	970IVECO	121	9521	644
926BA/50	302	943MQ/S	282	960ER	116	970OT	122	9521OB	644
926BA/R50	302	944BX	111	960F	116	970Q	121	9522A	649
928.../C12	107	944BX/D	111	960G	116	971/C8	122	9523A	649
928/15	107	944BX/DG	550	960H/C4	116	972/C4BMW	122	9523T	646
928/16	107	944BX/S	111	960KC-M8/M9/M10	119	972/C10	122	9524SC	646
928/20 - 928/21 - 928/22	107	949	111	960KPC	119	973	122	9525/B	644
928/25	107	949/S6	112	960L	116	978 - 979	122	9525F	644
928/36A	107	950	112	960M	116	982	122	9525TL	644
928/42	107	950/S	112	960P	119	983PM	122	9526P	649
928/55	107	951	112	960PI	119	984	122	9526RMN	649
928/R55	109	951/S	112	960PI/C19	119	985/B7	122	9527 6T	649
928/R55X	109	951/SP	112	960PI/S	119	985F	123	9527MUG	649
928A	106	951AS	113	960PMC	120	985M	123	9528B	646
928AS	106	951AS/S	113	960RPI	120	986 48	123	9534BO	642
928AS/C12	107	951BA	302	960S	116	986 78	123	9534WO	642
928B	106	951K	539	960SL	116	986PT	123	9537TL	643
928B/C12	107	951MQ	282	960SN	116	987	123	9539CB	645
928ME	106	951TX	113	960T/A	117	987AR	123	9541BIKE	644
929	108	951TX/S	113	960T/B	117	987P	123	9541F	644
929/15	108	952	113	960T/C	117	988/K4	123	9541S	644
929/21 - 929/22	108	952/S	113	960T/C11	117	989	123	9542AL	646
929/42	108	952AS	114	960T/D	117	989A	123	9542AT	646
929/55	108	952FTX	114	960T/E	117	989B	123	9542C	645
929/55PR	108	952FTX/S	114	960T/F	117	990	124	9542G	646
929/C8	108	952L	114	960T/G	117	991	124	9542GW	645
929/R55	109	953	114	960T/H	117	992	124	9542M	645
930	109	953/S	114	960T/I	117	993	124	9542S	646
930/C	109	953TX	114	960T/L	117	993G	124	9543C	646
930/S	109	953TX/S	114	960T/M	117	993MQ	282	9544C	643
932	109	955	115	960UC	119	993PL	124	9547	649
932/S	110	956C	115	960YP	118	994	124	9547T	647
933	110	956E	115	961BA	302	994MQ	282	9547WSK	647
933/S	110	956F	115	961P6	120	994PL	124	9548G	647
		956L	115	961P6/S	120	994TF	124	9548KB	647

9548KB 20	647	9595C	650	C39T	369	C55	389	C55RB	396	
9548KB 24	647	9595T	650	C41H	372	C55/1PF	405	C55STR	411	
9549ABW	649	9596	650	C41H/CE	372	C55/2PM	404	C55T3	402	
9549BP	649	9597P	646	C41S	372	C55/PF	403	C56	383	
9549C	649	9598W-N	645	C42H	373	C55A1	409	C56B	383	
9557J 2.0	643	9598WHP-N	645	C43	373	C55A1/R42	409	C56M	384	
9557J 3.0	643	9599CB-N2	644	C45LMP	426	C55A2	410	C56W	383	
9557N	644	9599CB-W	644	C45PRO ACT	422	C55A2/R70	410	C57SA	380	
9559	647			C45PRO AS1	425	C55AB	390	C57SB	381	
9559/30MT	647			C45PRO AS2	425	C55AC	407	C57SC	381	
9561V	647			C45PRO AW	413	C55AE	406	C57SD	380	
9561V 2,5	647		C04TSS-7	357	C45PRO AX	413	C55AT1	411	C57SP	382
9561VV	647		C3	336	C45PRO BPW-1,3	417	C55AT2	411	C58B	384
9561VV 2,5	647		C4 - 2104	336	C45PRO BPW-2,0	417	C55B PT/2	396	C58M	384
9562P2	651		C5 - 2105	336	C45PRO BPX-1,3	416	C55B PT/2,8	396	C58M/PA	384
9562P12	651		C5S	336	C45PRO BPX-2,0	417	C55B/1	408	C58P	382
9562T1	270, 651		C6T - 2106	336	C45PRO BW	414	C55B/2	391	C59A	385
9562T2	386, 651		C7 - 2107	337	C45PRO BX	414	C55B/2,8	392	C59B	386
9562T3	270, 651		C8 - 2108	337	C45PRO C7	420	C55B-D4	393	C59C	386
9562TB	602, 651		C8B	337	C45PRO C/W	424	C55B/G	394	C62M/W	602
9563G	648	C9 - 2109	337	C45PRO C/X	424	C55B/GAA	394	C64/1	602	
9563U	648	C9/RT	337	C45PRO CW	416	C55B/GAE	395	C64CW	602	
9565BBQ	648	C10 - 2110	337	C45PRO CX	416	C55B/GDP	394	C64G/1	602	
9565ICE	648	C10S - 2110S	337	C45PRO DX	414	C55B/GDS	394	C68	553	
9565K	648	C11 - 2111	338	C45PRO DW	415	C55B/GE	395	C68 G	553	
9565S	602	C12 - 2112	338	C45PRO EW	415	C55B/VS	396	C88 R/1	554	
9565T	648	C13	338	C45PRO EX	415	C55C	408	C88SE	554	
9569MS	650	C14	338	C45PRO M4	420	C55C7	397	C88VE	554	
9569MS-2	650	C16 - 2116	339	C45PRO M5	420	C55C8	398	C99	341	
9569P	650	C18 - 2118	339	C45PRO M7	421	C55CS	400	C99C-V3	344	
9569S	650	C19 - 2119 - C19L - 2119L	339	C45PRO M7A/W	418	C55KAI	407	C99M	345	
9572LB	642	C20 - C20L - 2120	339	C45PRO M7A/X	418	C55KAS	407	C99P	344	
9574B	644	C20TSS	340	C45PRO MA	421	C55M2	398	C99P-V3	345	
9574O	644	C22B	340	C45PRO ML	422	C55M4	399	C99P12-V0	342	
9577M	648	C22P	340	C45PRO MS	421	C55M7	399	C99PC	345	
9579C	648	C22W	340	C45PRO PA	423	C55M8	400	C99PP	345	
9580S	643	C25	357	C45PRO PF	423	C55MA	401	C99T	345	
9586K	649	C27S	358	C45PRO PFE	424	C55MDO	401	C99T-V3	345	
9587 9x14	650	C30M	360	C45PRO PM	425	C55MP	407	C99V0	341	
9587 13x21	650	C35/6G	361	C45PRO SL	423	C55MS	402	C99V0-P12	342	
9588/10PI	651	C35/7G	362	C45PRO SS	423	C55PB/3	390	C99V1	343	
9588M	650	C35/8G	362	C45PRO TC	422	C55PFA-1,0	403			
9588S/10...	650	C35/9G	362	C45PRO W	413	C55/PL-1,024	396			
9589A/36	651	C37/7	363	C45PRO X	412	C55PM	403			
9589B/36	651	C37/6	364	C45PW/1-0,7MT	419	C55P/2MDX-SX	403			
9590B	647	C37/8	364	C45PW/2-1,3MT	419	C55P/MCD	403			
9592B/C50	649	C37A/7	364	C45PW/3-2,0MT	419	C55PFA-0,8	405			
9592B/P	649	C38	366	C45PX/1-0,7MT	419	C55PM/M0,8	405	M01	479	
9592M/50	649	C38C	367	C45PX/2-1,3MT	419	C55PRO B/2	391	M02	479	
9592MB	649	C38L	366	C45PX/3-2,0MT	419	C55PRO B/2,8	392	M05	479	
9593A	643	C38L A	366	C48M	375	C55PRO B-D4	393	M06	479	
9593M	643	C38T	367	C48P	375	C55PS	406	M13	479	
9593S	643	C39/6	369	C50S	376	C55PSE	406	M25	479	
9593SB	643	C39/7	368	C51	376	C55PT0,8x0,6	405	M30	479	
9593W	643	C39/8	369	C56P O	378	C55PT1,0x0,6	404	M31	479	
9594	649	C39MD	371	C56PL O	378	C55PTE-0,8	405	M33	479	
9595 C25	650	C39SM	371	C54S	379	C55PTE-1,0	404	M38	479	

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

M39	480	M208	486	R	T59	495	T183	499			
M40	480	M209	486		T63	495	T198	499			
M44	480	M213	486		T64	495	T199	500			
M45	480	M214	486		RSC22	346	T65	495	T201	500	
M46	480	M216	486		RSC23	347	T68	495	T202	500	
M49	480	M217	487		RSC23C	347	T73	495	T204	500	
M50	480	M218	487		RSC23T	348	T75	495	T205	500	
M52	480	M219	487		RSC24/5	350	T76	495	T206	500	
M53	480	M222	487		RSC24/6	350	T77	495	T207	500	
M55	480	M226	487		RSC24/7	349	T79	495	T208	500	
M60	481	M227	487		RSC24/8	350	T80	496	T209	500	
M62	481	M230	487		RSC24A/6	351	T81	496	T211	500	
M63	481	M231	487		RSC24A/7	351	T81	496	T213	500	
M65	481	M234	487		RSC24A/8	351	T82	496	T216	500	
M69	481	M236	487		RSC24AXL/7	352	T83	496	T221	501	
M75	481	M237	488		RSC24AXL/8	353	T85	496	T226	501	
M78	481	M240	488		RSC24AXL/9	353	T91	496	T227	501	
M79	481	M264	488		RSC24L-CAB	356	T92	496	T228	501	
M82	481	M284	488	S	T99	496	T231	501			
M83	482	M285	488		T100	496	T233	501			
M85	482	M289	488		S42/17	505	T101	496	T234	501	
M86	482	M292	488		S55/8	504	T102	496	T236	501	
M91	482	M295	488		S55/12	504	T103	497	T239	501	
M92	482	M305	488		S96T/8	505	T105	497	T241	501	
M94	482	M310	488		S951/6	505	T105	497	T250	501	
M96	482	MB	504		S952/10	505	T106	497	T256	501	
M100	482	MB12	489		S1719BM	505	T110	497	T259	502	
M105	483	MB37	489		SB	504	T112	497	T264	502	
M108	483	MB38	489		SGN	505	T113	497	T270	502	
M110	483	MB39	489		SPC	426	T121	497	T273	502	
M112	483	MB44	490		SPG11 - S1203/8	505	T123	497	T281	502	
M115	483	MB45	490		ST2P	504	T124	497	T284	502	
M120	483	MB46	490		T	T135	497	T285	502		
M121	484	MB47	490			T136	497	T289	502		
M125	484	MB56	490			T137	497	T291	502		
M126	484	MB58	490			T01	493	T138	498	T297	503
M127	484	MB59	490	T05		493	T140	498	V		
M128	484	MB63	491	T06		493	T144	498		VE1	504
M129	484	MB64	491	T13		493	T145	498		VP1 - VP2	503
M133	484	MB65	491	T18		493	T146	498		VP3 - VP4	503
M134	484	MC10	489	T19		493	T151	498		VP-3SC	503
M135	484	MC12	489	T22		493	T153	498		VP5	503
M136	484	MC20	489	T23		493	T156	498		VP6	503
M137	485	MC21	489	T31		494	T157	498		VP-LD	503
M145	485	MM11	491	T33		494	T160	498		VP-LS	503
M153	485	MM61	491	T34		494	T161	498		VPM0	492
M161	485	MM105	492	T40		494	T164	498		VPM3	492
M162	485	MM140	492	T41		494	T167	499		VPM7	492
M166	485	MM210	492	T45		494	T168	499		VPM7-C	492
M170	485	P		T46		494	T170	499		VPM8	492
M172	485			T48	494	T171	499	VPM9		492	
M174	485			T50	494	T172	499				
M180	485	PM 1/2-Q5	71	T52	494	T173	499				
M195	486	PM 1/2-Q5	100	T53	494	T175	499				
M199	486	PM/5C	426	T55	494	T176	499				
M202	486	PM/6C	426	T56	495	T177	499				
M204	486	PV	382	T57	495	T180	499				

LOGÍSTICA



**22.000 m²
de superficie**



15.000
códigos manejados
con más de **27.000**
unidades de carga



**Entregas rápidas,
precisas
y completas**



DISTRIBUCIÓN EN EL MUNDO



Presentes en más
de 100 países
en el mundo

La capilaridad de la red de distribución Beta

permite llegar
con facilidad hasta
los usuarios profesionales
de todo el mundo.



11

Filiales

LA HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS ITALIANAS

- 1923** ● Alessandro Ciceri funda la fábrica de moldes "Alessandro Ciceri & Figli", especializada en moldes de hierro y acero.
- 1939** ● Se registra la marca Beta y la Empresa se especializa en la fabricación de herramientas de uso profesional.
- 1960** ● Beta Utensili cuenta con doscientos empleados, exporta sus productos y se afirma como empresa emergente en el sector de las herramientas profesionales.
- 1969** ● Surge el revolucionario carro "Tank" de chapa naranja; el color que - desde aquel momento en adelante - marcará el estilo de la marca Beta, resultando inconfundible.
- 1971** ● Beta Utensili entra en el mundo de las competiciones motoristas entendidas como ocasión para comprobar y desarrollar sus productos.
- 1975** ● Llega el primer gran éxito en Fórmula 1, con el March-Beta Utensili de color naranja de Vittorio Brambilla que gana el il Gran Premio de Austria bajo el aguacero de Zeltweg.
- 1980** ● Aumenta la penetración en los principales mercados europeos con la implantación progresiva de sucursales Beta Utensili en Francia, Gran Bretaña, Holanda, España, Polonia y Hungría.
- 1995** ● En tan sólo 8 meses la Empresa logra la certificación del Sistema de Calidad ISO 9001.
- 2000** ● La presentación del nuevo catálogo Beta Utensili confirma el continuo proceso de crecimiento. Se duplica la gama de productos en oferta y las más de 12.000 referencias se reparten en 20 familias de producto.
- 2002** ● La oferta Beta Utensili se amplía ulteriormente con la introducción de la gama de calzado de seguridad y la línea de prendas para el trabajo y el ocio "Beta Work".
- 2009** ● Beta extiende ulteriormente sus mercados, abriendo Beta China.
- 2012** ● Beta Brazil was founded.
- 2016** ● Beta introduce un nuevo sistema modular para la decoración del taller.
- 2018** ● **BM** Entra de 2018 ha entrado a formar parte del grupo Beta la empresa BM S.p.A. líder en la fabricación de terminales y sistemas de conexión eléctrica.
- 2019** ● Beta Utensili adquiere el control de **Abra Beta S.p.A.** líder en la fabricación de abrasivos reforzados de mezcla resinoide para rebabar y cortar cualquier material y muelas de vástago.
- 2020** ● Con la adquisición de **Elpa Abrasivi S.r.l.**, punto de referencia en el mercado de los abrasivos flexibles, Beta pone en marcha un polo nacional de competencias que le permiten entrar con autoridad en el sector de los abrasivos, facilitando al mercado una oferta nueva y completa de artículos profesionales. Surge **Beta Tools USA**, un paso importante en la estrategia de expansión en el mercado norteamericano.
- 2022** ● Una trayectoria de crecimiento sin interrupciones hasta llegar a la situación actual: una gama de productos distribuida en todo el mundo, con más de **15.000 referencias** y que incluye artículos adecuados para atender las necesidades de los profesionales más exigentes.



1939 Taller de forja



1950 Taller de galvanizado



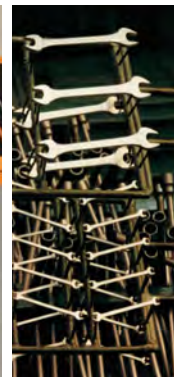
1955 Taller de cizallado



1960 Almacén - Expedición



1969 Carro Tank



1975 Cromado



1974 Vittorio Brambilla



1980 Taller de mecánica



2002 "BetaWork"



2021 Tour de France



2021 Sam Lowes

CALIDAD CERTIFICADA

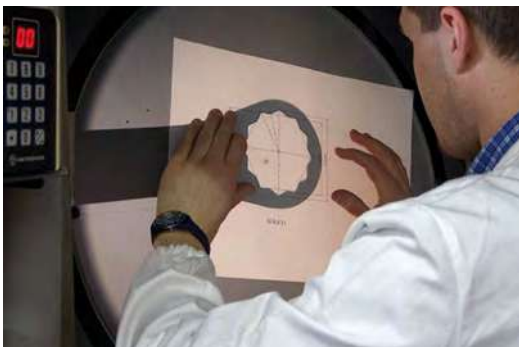
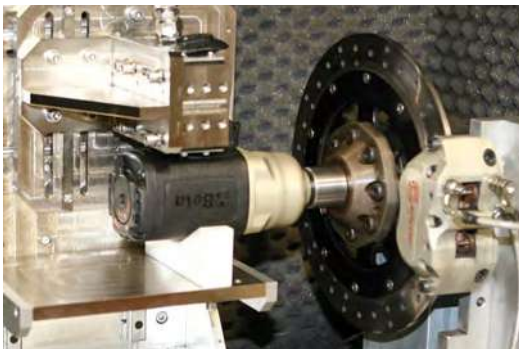
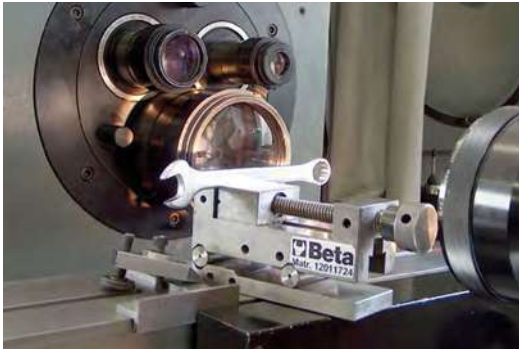
Las cajoneras Beta se precian de utilizar desde 2018 la prestigiosa marca TÜV, lograda después de pasar los estrictos controles del protocolo de ensayo EK5/TA5.

El protocolo EK5/TA5 incluye 31 características constructivas bien definidas, estrictas pruebas estáticas y pruebas de comportamiento dinámico. Otras pruebas definen la resistencia a las temperaturas altas y bajas, la duración de las marcaciones en el tiempo así como la resistencia a la corrosión.

El logro de esta meta premia el diseño esmerado, la atenta realización así como los estrictos controles que Beta lleva a cabo en la fabricación de cajoneras y que han asegurado hasta hoy la apreciación de los usuarios finales.



CONTROL Y CALIDAD



En Beta la calidad cobra un significado sencillo y concreto: "lo que atiende de una manera completa las necesidades y las expectativas de los usuarios profesionales que hacen de nuestro producto un instrumento esencial para su trabajo". La herramienta no sólo se ha estudiado y realizado correctamente para atender su función, sino asegura la continuidad de las prestaciones de una manera homogénea en el tiempo.

La calidad en Beta no se expresa tan sólo en una atenta política comercial e industrial, sino va más allá, penetrando en cada departamento de la empresa con la misma orientación, para alcanzar objetivos cada vez más ambiciosos en cuanto a satisfacción de la clientela.

Y es justamente sobre dicho concepto que Beta ha construido su historia.

**Calidad Beta,
el aspecto
más concreto**

**La calidad de las
herramientas Beta
es la síntesis de técnicas
antiguas y tecnologías
nuevas.**



Desde 1995 los procesos de producción
están certificados conforme
a los estándares del Sistema
de Calidad ISO 9001



ORGANIZAR EL TRABAJO

Es un método de organización del lugar de trabajo de origen japonés.

Debe su nombre a la transcripción occidental de 5 palabras japonesas: seiri, seiton, seiso, seiketsu y shitsuke.

Siguiendo los 5 pasos identificados por las palabras se consigue implementar un método sistemático y repetible con el fin de optimizar procesos de trabajo y mejorar el rendimiento operativo.



SEIRI

CLASIFICACIÓN

Sólo lo que necesitas. Separar lo necesario de lo que no necesitamos y retirar lo innecesario.



SEITON

ORDEN

Todo lo que necesitas. Ordenar lo necesario, que no falte nada y cada cosa en su lugar.



SEISO

LIMPIEZA

Siempre en perfecto estado. Eliminar la suciedad y facilitar la inspección.



SEIKETSU

ESTANDARIZACIÓN

Localizable, igual para todos. Estandarizar los procesos y mantener las áreas de trabajo.



SHITSUKE

DISCIPLINA

Mantenimiento continuo. Cumplir con las normas y los procedimientos de forma habitual.



BENEFICIOS



Ahorro de tiempo y reducción de costes



Mejora de la calidad y de la productividad



Reducción de accidentes laborales



Incremento de la competitividad



ANTES



DESPUÉS

PRESENCIA EFICAZ



**Unidad de
demostración
2021**

BETA TOOLS

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS:

Los precios reflejados en esta tarifa son precios de cesión, debiendo añadirse los impuestos correspondientes.

PEDIDO MÍNIMO:

El pedido mínimo es de 100 €.

PORTES:

Los portes serán sin cargo en Península para pedidos superiores a 300 € y suplidos en factura como porcentaje del importe de pedido entre 100 € y 300 €, según lo establecido en las condiciones de compra particulares en cada caso.

La elección del medio de transporte será de la parte vendedora, no pudiendo la parte compradora decidir un medio diferente sin previo acuerdo y aceptación por escrito.

PLAZOS DE ENTREGA:

Se indicarán plazos estimados de entrega a solicitud del cliente de forma meramente informativa, sin que éstos den derecho a indemnización o compensación alguna.

TRANSPORTE Y RECEPCIÓN DE MERCANCÍA:

La mercancía viaja por cuenta y riesgo de la parte vendedora hasta la recepción y firma del talón de entrega de la agencia, por parte de la parte compradora. El material sale revisado de nuestras instalaciones.

Cualquier reclamación respecto al estado del mismo no reflejado en el albarán del transportista por la parte compradora, no tendrá validez.

Cualquier reclamación sobre cantidades o errores de envío, deberá efectuarse por escrito a Beta Iberia antes de las primeras 24 horas desde la recepción del material.

DEVOLUCIONES:

No se admitirán devoluciones de material sin previa aceptación por escrito de la parte vendedora. En todo caso, una vez aceptada la devolución, la mercancía deberá ser devuelta a portes pagados y en el abono se aplicará un recargo de un 15% en concepto de manipulación y reacondicionamiento.

RESERVA DE DOMINIO Y PLAZO DE PAGO:

Los precios se consideran netos con pago a 60 días de la fecha de factura.

Beta Iberia se reserva el dominio de la mercancía hasta que el cliente haya satisfecho todos los pagos derivados de la operación de compraventa, siendo el cliente un mero depositario del material, hasta el vencimiento y pago de las facturas afectadas.

GARANTÍAS O DEFECTO DEL MATERIAL:

La herramienta manual está garantizada de forma ilimitada por defecto de fabricación, salvo por uso inadecuado.

La herramienta que incorpora mecanismos sometidos a desgaste por uso, herramienta neumática, aparataje y utillaje, herramienta eléctrica, ropa, calzado y cualquier otro material no relacionado, estará sometido a la legalidad vigente en cuanto a plazos y forma de garantía. En cualquier caso, la garantía supone la reparación del producto en cuestión y no su reposición.

CONDICIONES Y JURISDICCIÓN:

Cualquier condición establecida por la parte compradora en sus pedidos que entre en contradicción con estas condiciones generales de venta, sólo será válida previo acuerdo y aceptación por escrito.

Beta Iberia se reserva el derecho de modificar las fotos, características de los materiales y precios descritos en esta tarifa, sin previo aviso.

En caso de conflicto, ambas partes se someterán a los tribunales de jurisdicción de la parte vendedora.

Esta tarifa y condiciones generales de venta anulan las editadas con anterioridad.

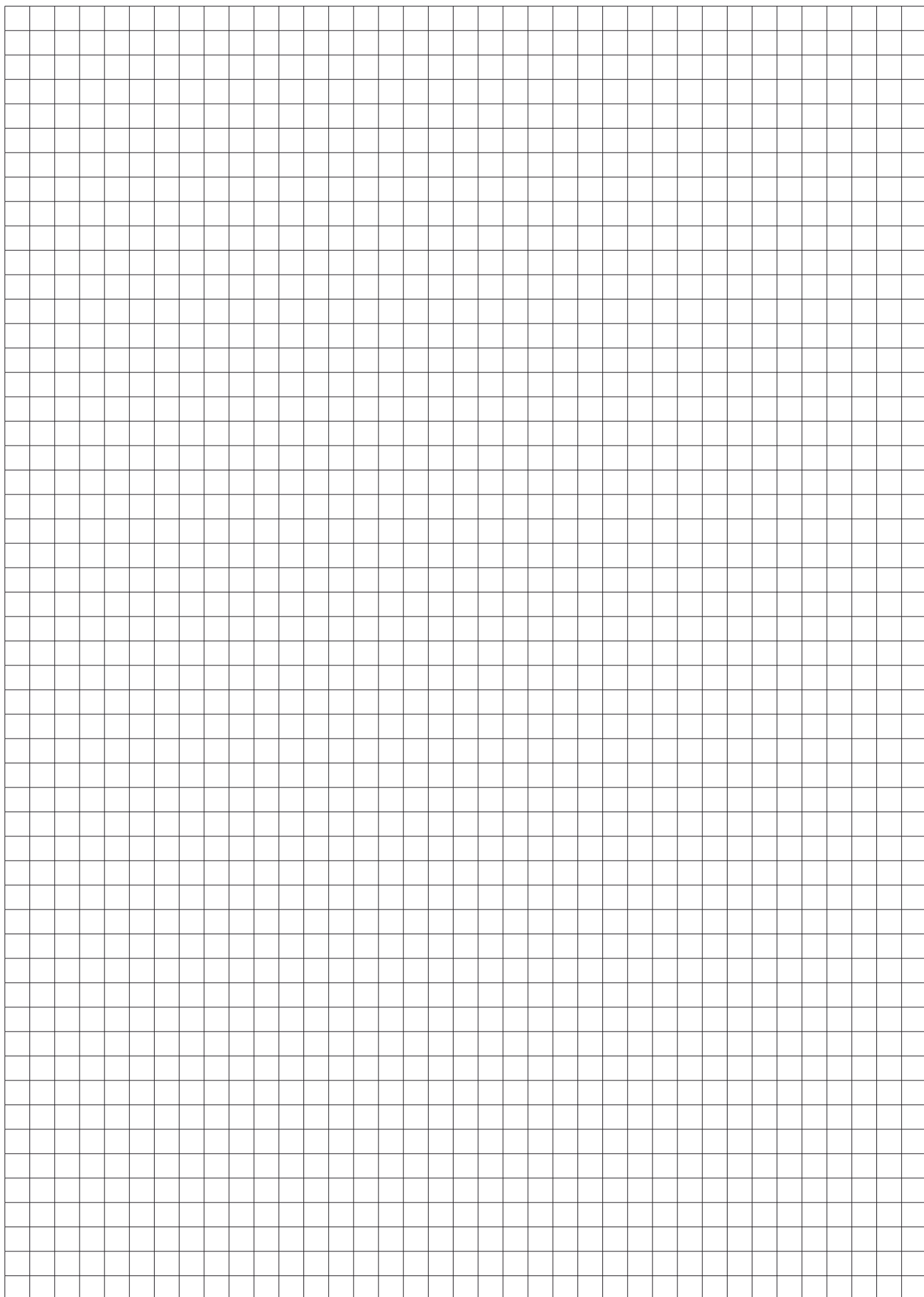
BETA IBERIA S.L.

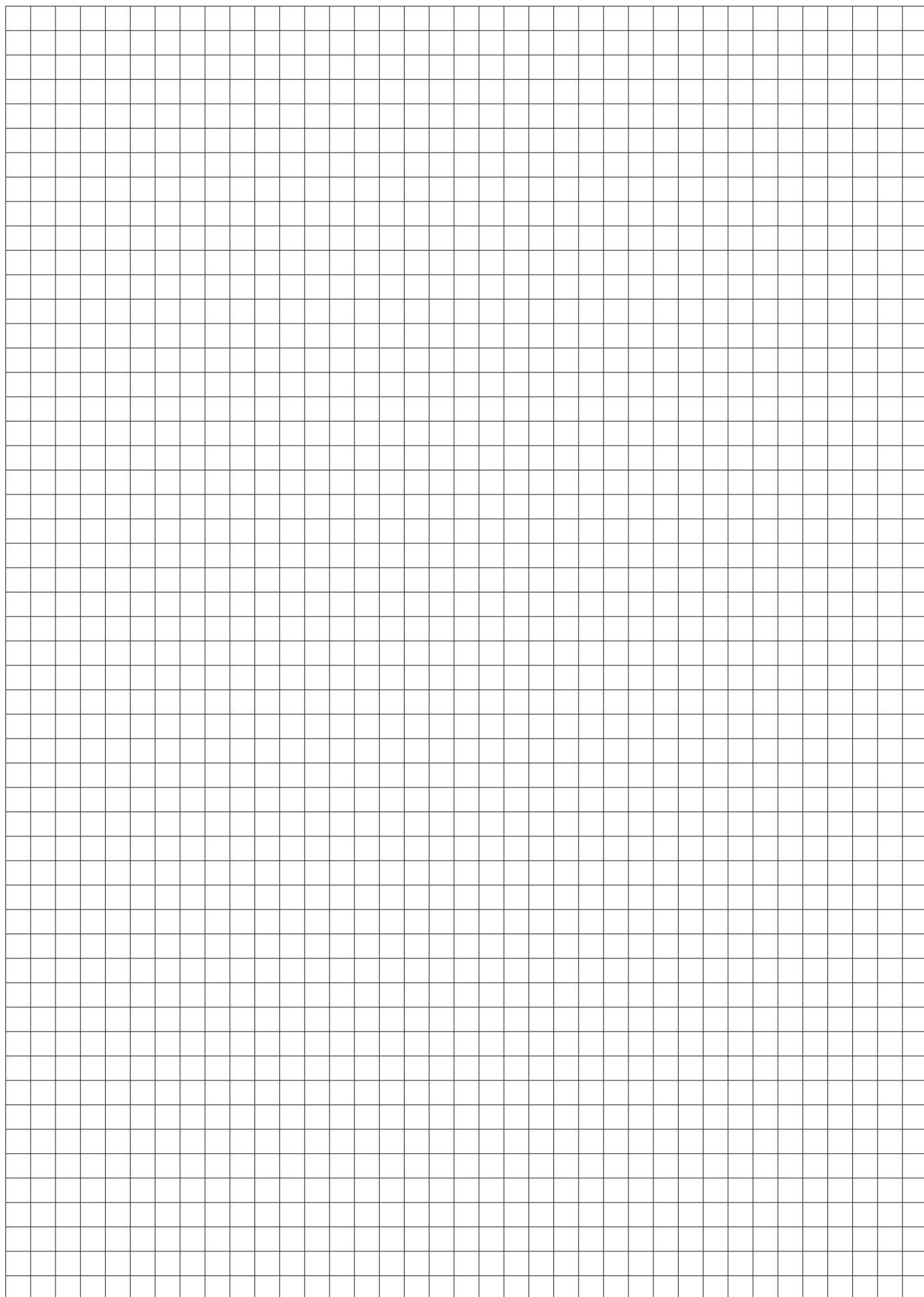
Avenida de Castilla, 26, Nave 4 – 28830 San Fernando de Henares – MADRID

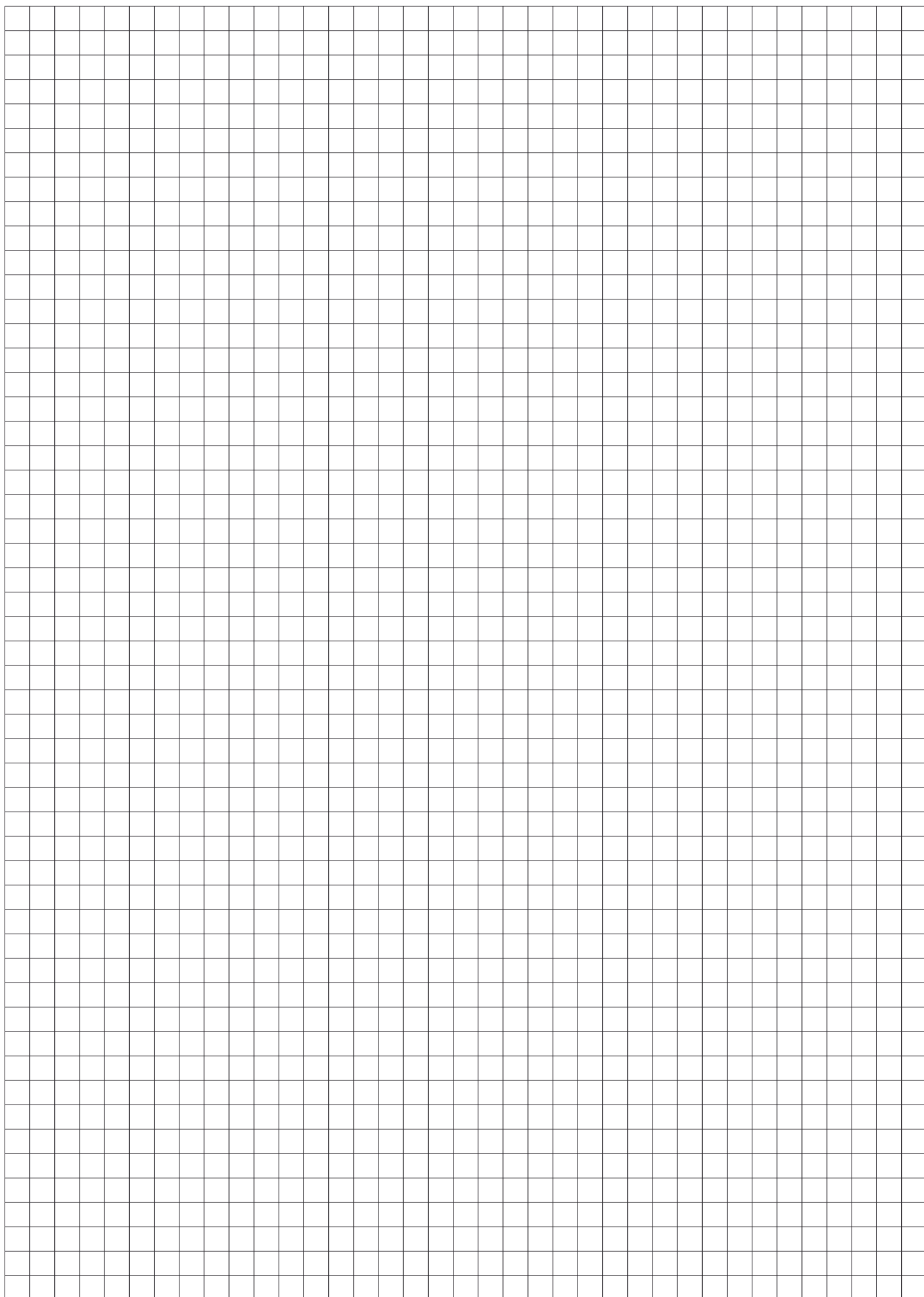
Tel.: 91 6778340 – Fax: 91 6758558

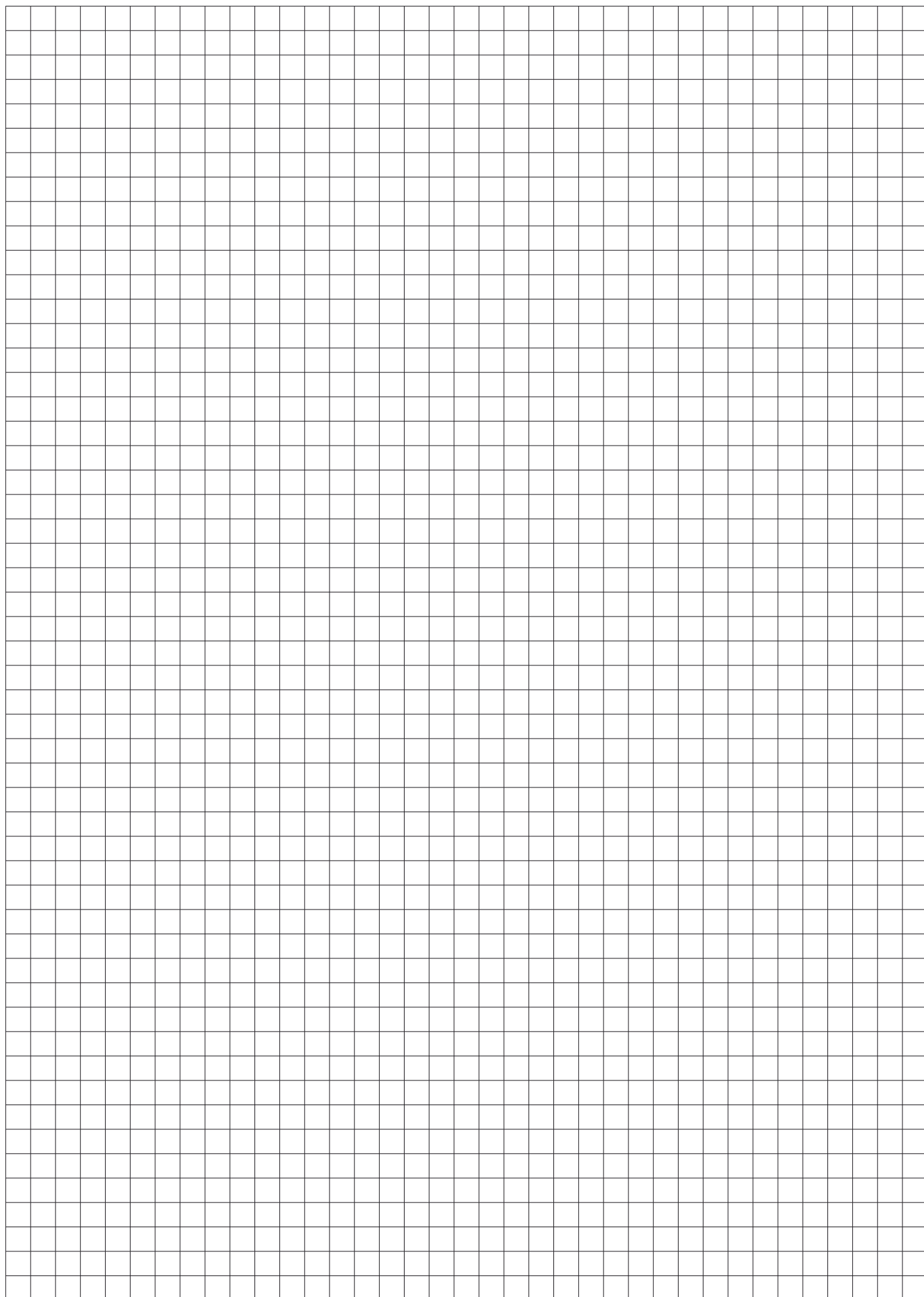
Email: beta.iberia@beta-tools.com

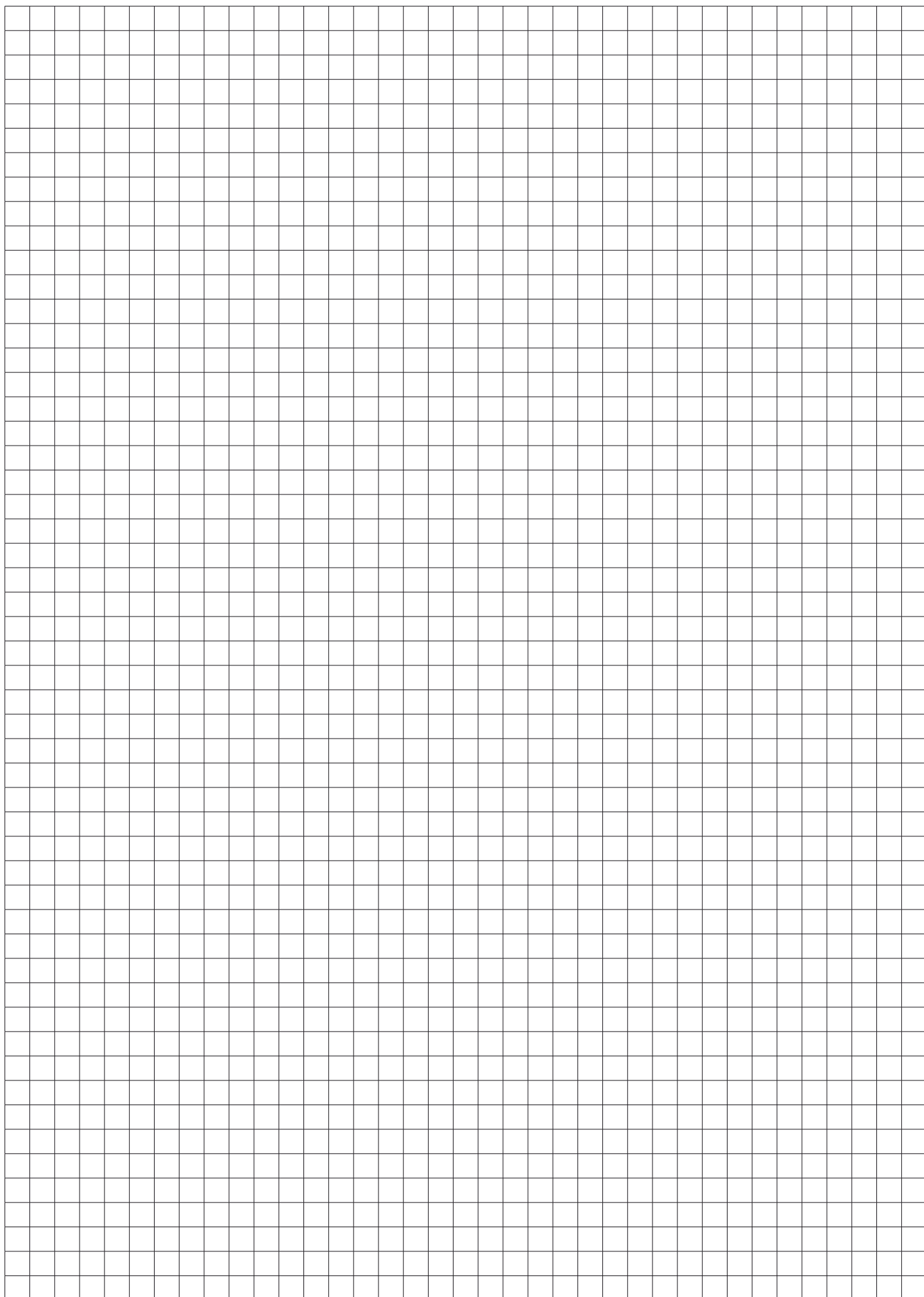
www.beta-tools.com

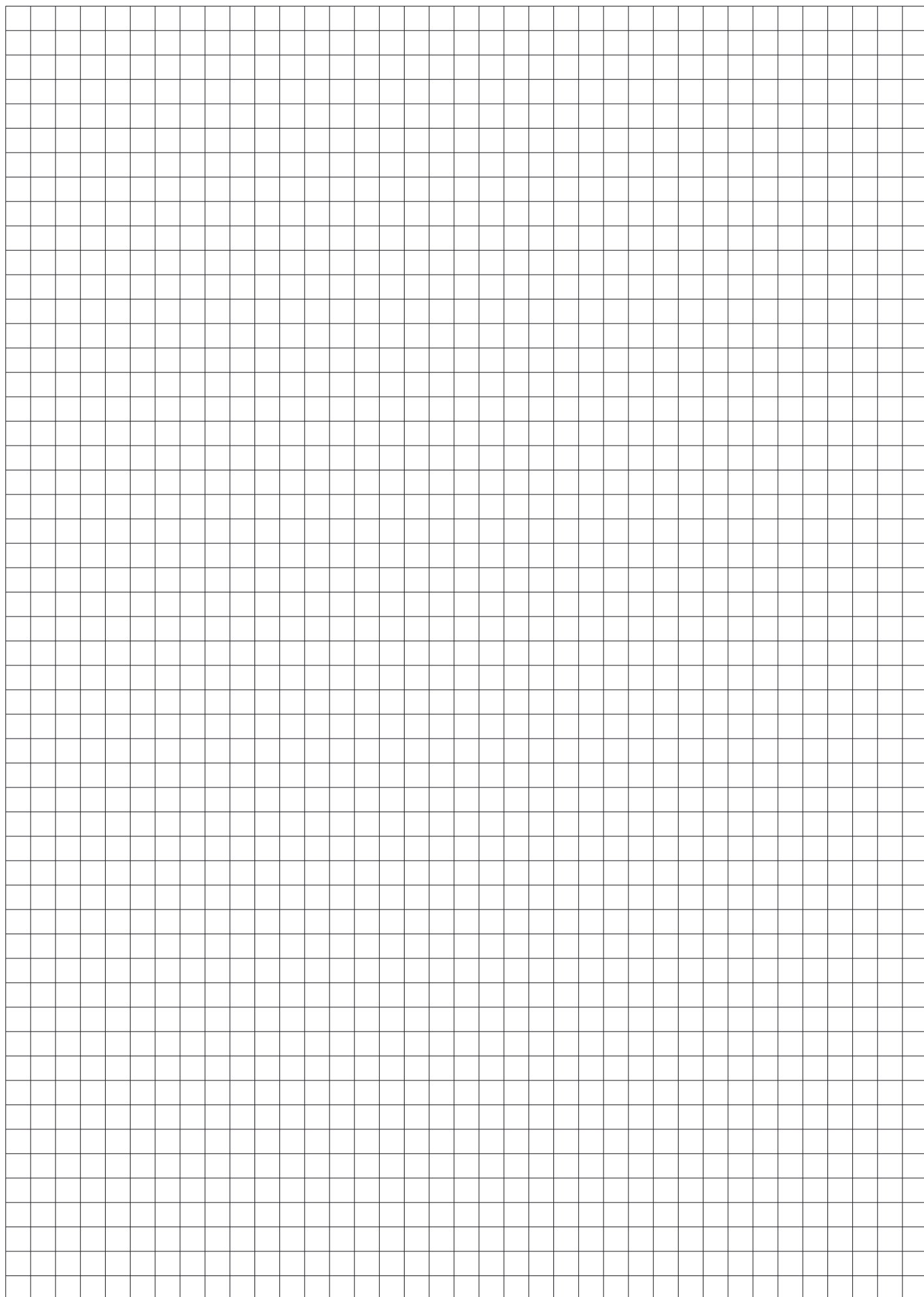


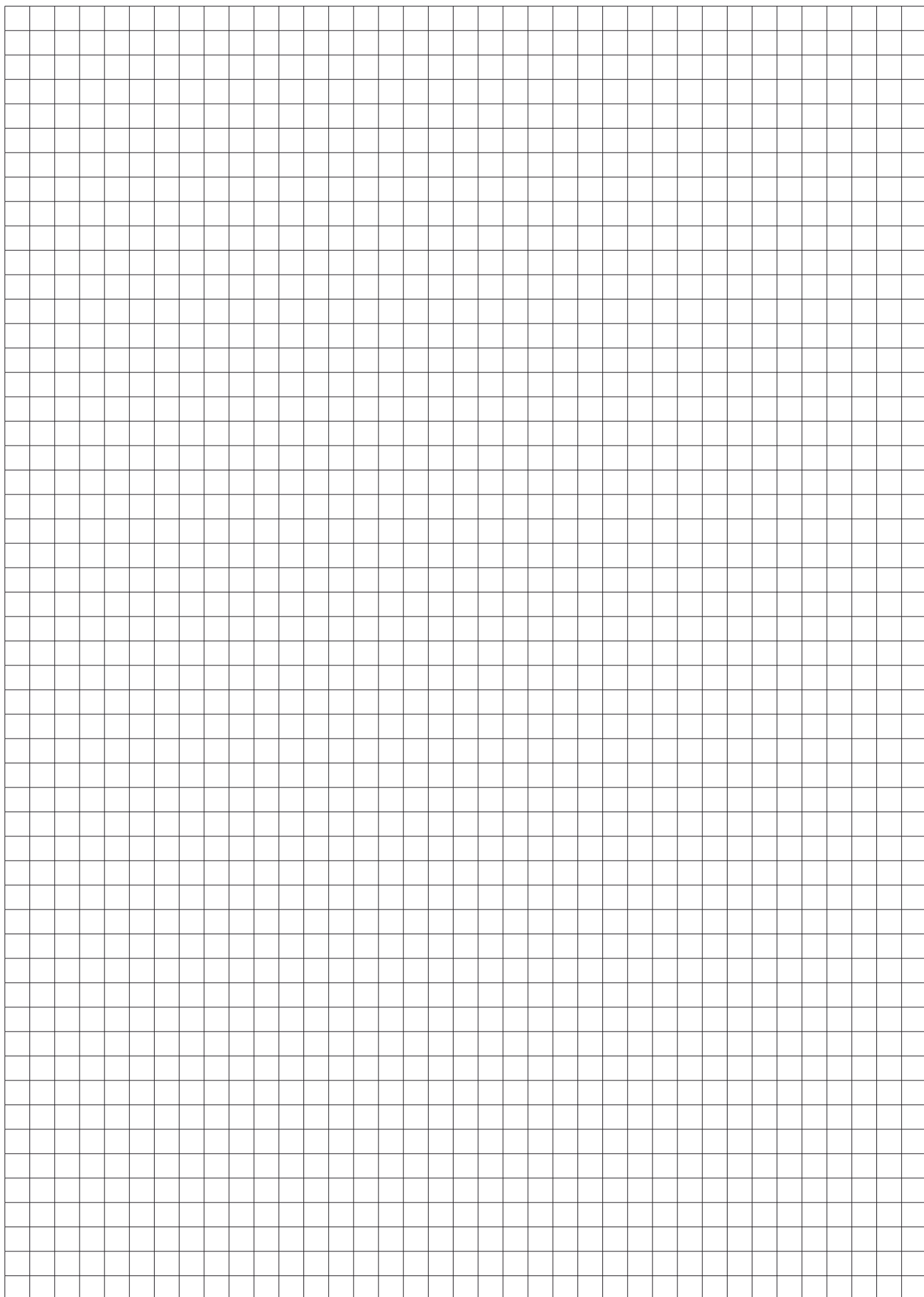


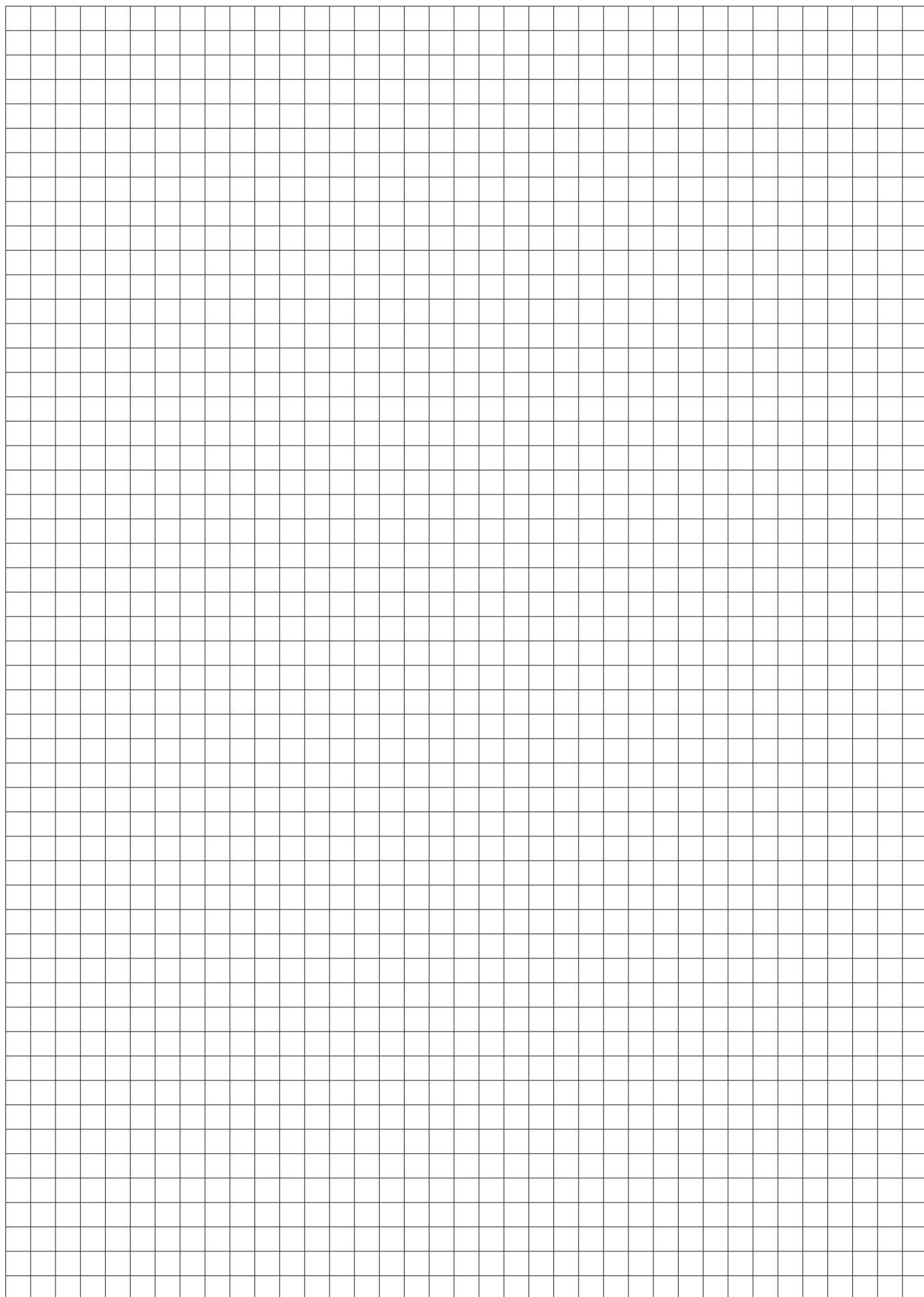


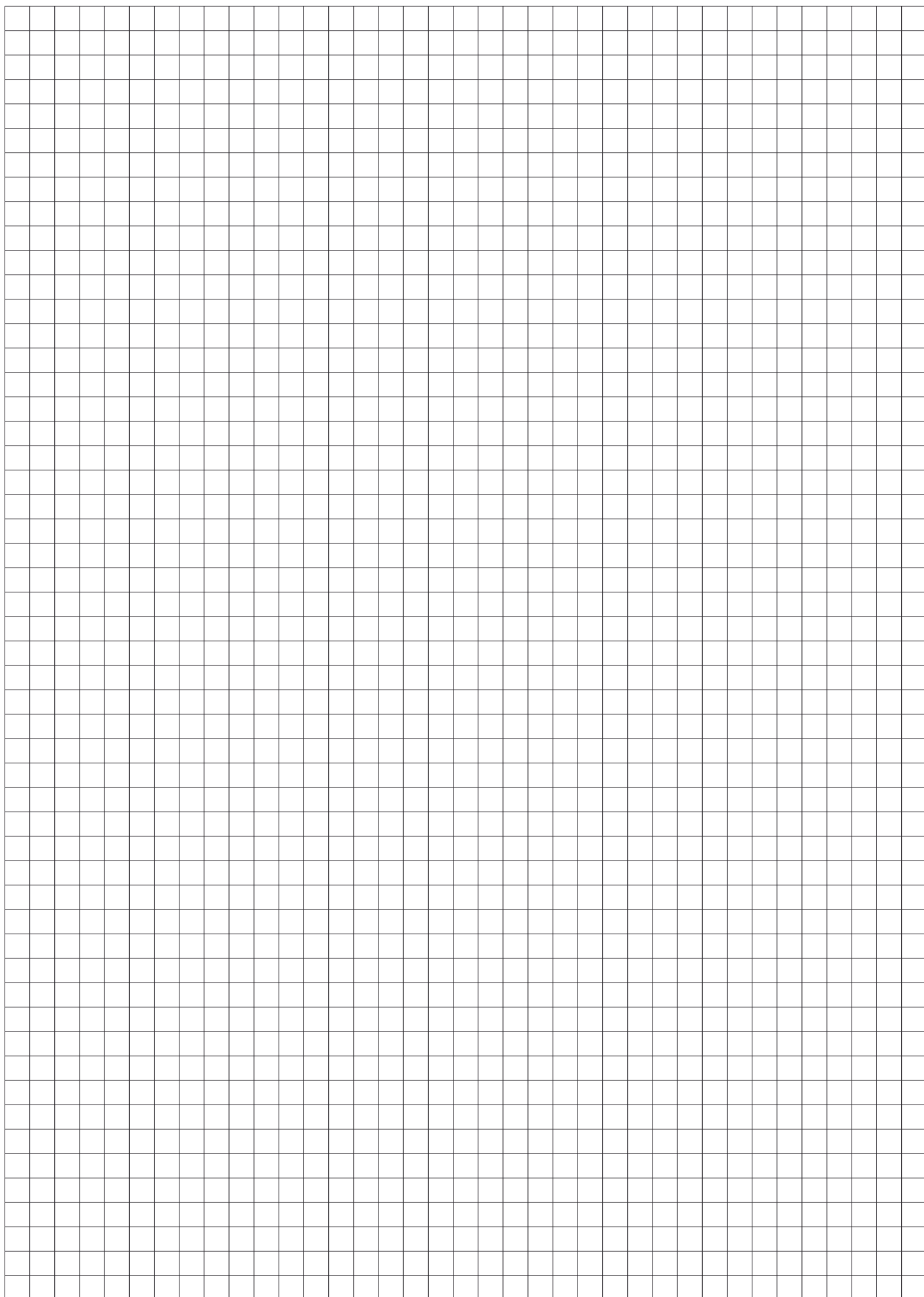


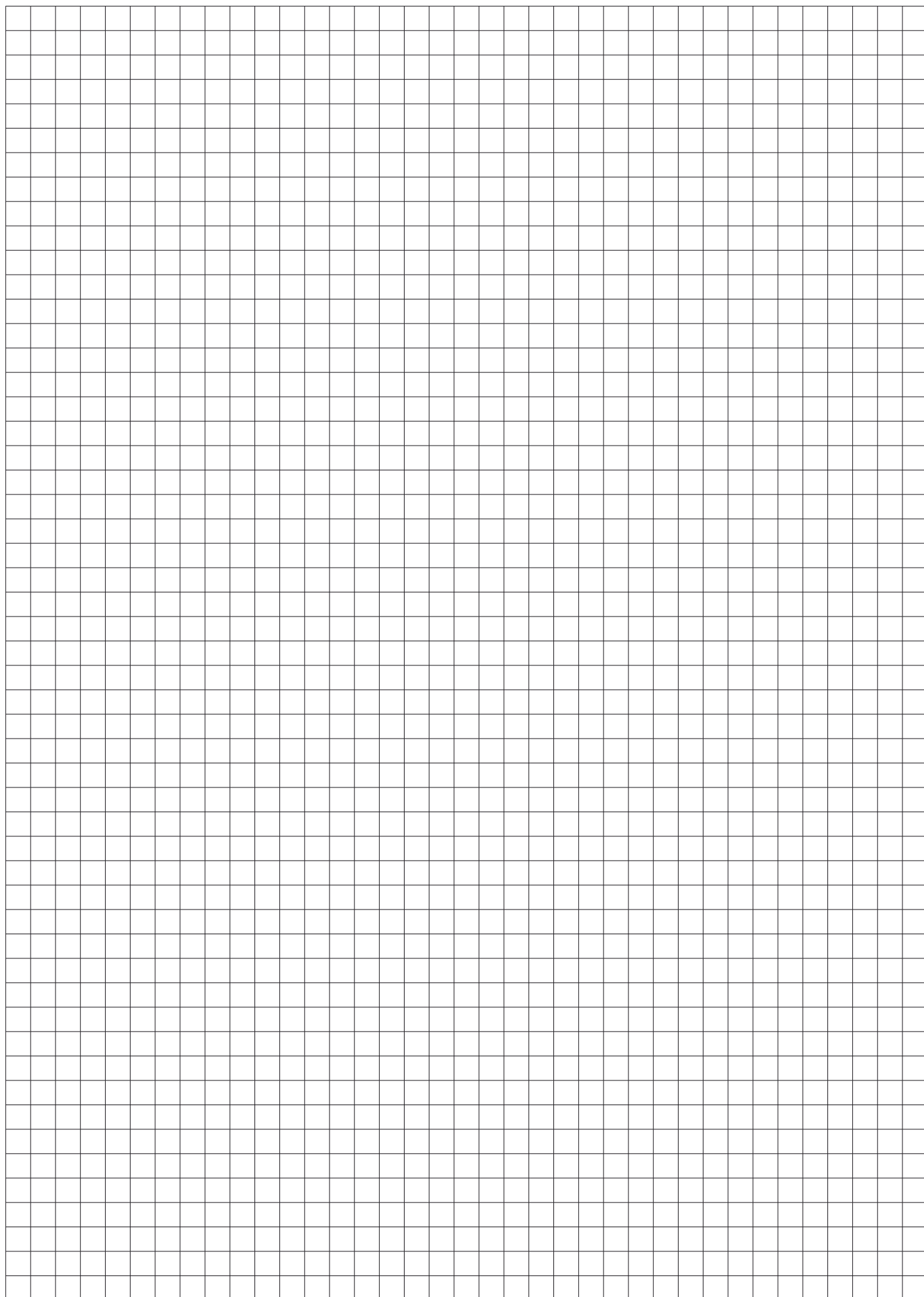


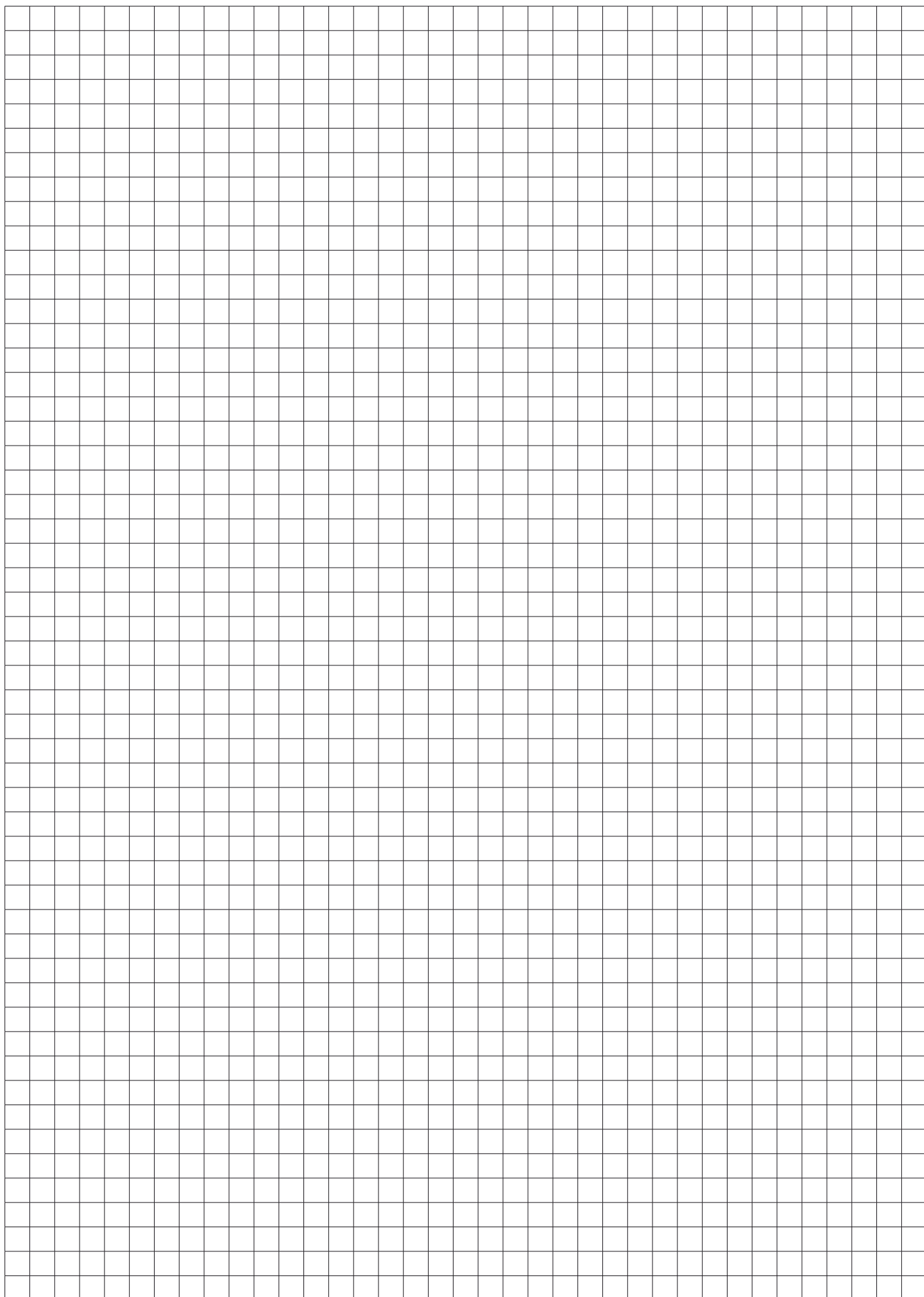


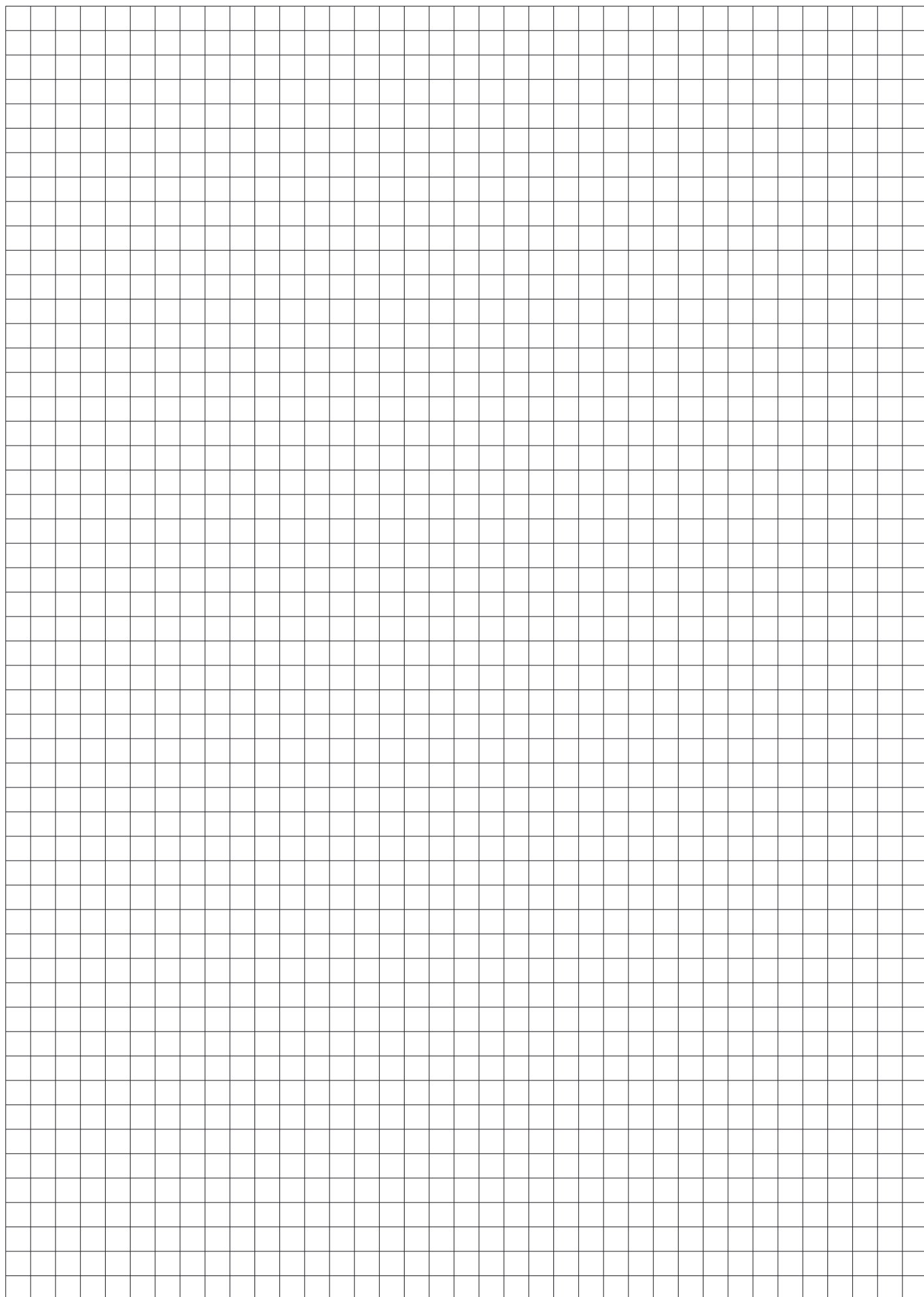












RESE

 **Beta**
RSC24

Sam Lowes
Moto2 World Championship



Technical Partner



PERFECT



998068963

8 054809 334967

www.beta-tools.com