Beta

TARIFA 2024

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

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

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

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

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

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

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

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

ÍNDICE

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

ÍNDICE

MOBILIARIO PARA TALLER **RSC55**

RSC55 410÷435; 475÷478

MOBILIARIO PARA TALLER **RSC50**

Beta RSC50 436÷453; 475÷478

MOBILIARIO PARA TALLER **C45PRO**

Beta C45PRO 454÷478

CONTENEDORES Y SURTIDOS

351÷370

371÷400

383; 401÷409

479÷561

LLAVES DE MANIOBRA

11÷17 23÷27 112÷117

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS

69÷78 85÷112

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y MULTIPLICADORES

54÷56 57÷69

DESTORNILLADORES, LLAVES MACHO Y PUNTAS

18÷23 78÷85 114÷117 145÷159

ALICATES Y PINZAS DE CORTE

127÷134 139÷142 236

MARTILLOS Y CORTAFRÍOS

9-10 · 166÷170 · 217÷218

HERRAMIENTAS PARA TALADRAR Y ROSCAR

36÷41 · 41÷43 · 44÷51 · 51÷53

EXTRACTORES

171÷172 · 198÷204

HERRAMIENTAS PARA MEDIR Y TRAZAR

210÷217

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y MANTENIMIENTO GENERAL

122÷123 · 134÷136 · 158÷159 · 184

209 · 219÷228

238÷241 · 325÷326

ILUMINACIÓN

242÷247

ENROLLADORES

247÷249; 347

FONTANERÍA

27÷35

ELECTRÓNICA Y MICROMECÁNICA

126-127 · 142÷144 · 148÷151

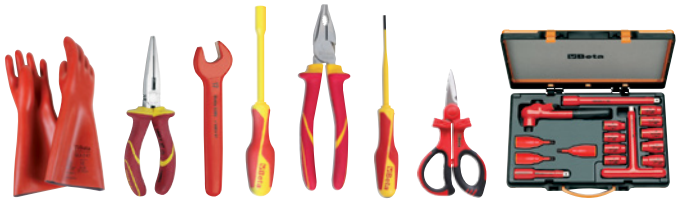
ELECTROTECNIA

136÷139 · 150 · 585÷587 · 232÷236

SOLDADURA

250÷254

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V



285÷291

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE

299÷303

HERRAMIENTAS ANTICHISPA

304÷312

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

118÷125

160÷166

170÷198; 204÷208

229÷232

232÷238

EQUIPAMIENTO DE TALLER

254÷273

REPARACIÓN DE MOTOS

274÷279

REPARACIÓN DE BICICLETAS

280÷284

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

313÷324

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS

327÷350

HERRAMIENTAS ANTICAÍDA

292÷298

QUÍMICOS

562÷567

CALZADO DE SEGURIDAD Y MEDIAS TÉCNICAS

624÷649

ABRASIVOS

568÷584

ROPA DE TRABAJO

650÷670

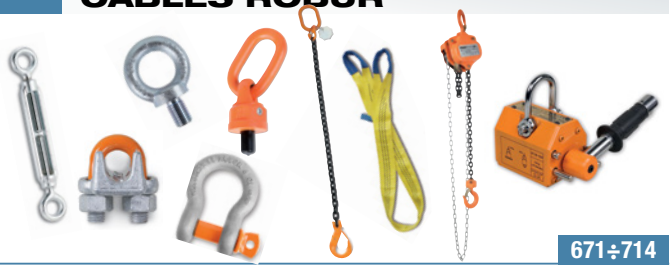
PRODUCTOS BM

588÷594

GAMA EN BLÍSTER

595÷609

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR



671÷714

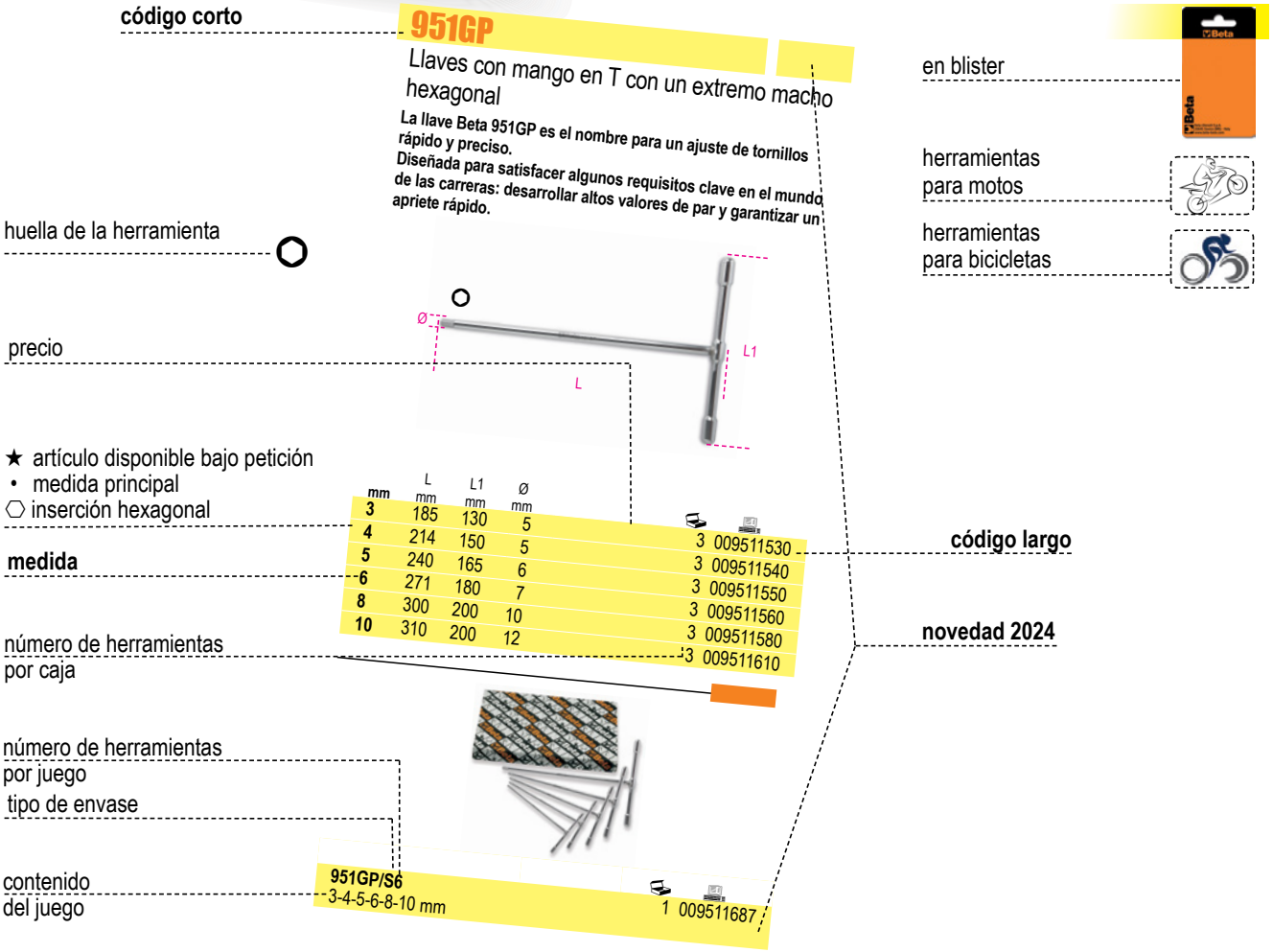
SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA

610÷623

BETA COLLECTION

715÷726

GUÍA DE LECTURA



Símbolos más usados		Ejemplo
	Juegos	
B	= en sobre de plástico	42/B9N
BV	= sobre vacío	2002/BV9
C	= en caja metálica	900/C11
D	= en envase colgante	1293/D6
S	= en caja	42/S17
SP	= con soporte	42/SP25
SPV	= soporte vacío	42/SPV7
SC	= con soporte compacto	96/SC9
SCV	= soporte compacto vacío	96/SCV
	Surtidos	
AS	= con herramientas en pulgadas	5915VU/AS
E	= Electrónica/Electrotecnia	5980ET/A
I	= Fontanería	5980ID
MT	= Movimiento de tierras	5902MT
U	= Universal	5915VU/3
SBK	= Reparación de motos	5940SBK
VG	= Reparación de automóviles	5904VG/5T
VI	= Industria	5902VI
	Llaves de vaso	
A	= perfil hexagonal	910A
B	= perfil poligonal	910B
ES	= perfil ranurado	920ES
FTX	= para tornillos TORX®	910FTX

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

Las imágenes que se reproducen son indicativas.
Beta Utensili S.p.A. se reserva el derecho de realizar actualizaciones y mejoras en su gama de productos, sin previo aviso.

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

BOTADORES

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

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

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

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

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

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

5

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

30
Botador cónico

Ø mm	L mm		
2	125	10	000300020
3	125	10	000300030
4	150	10	000300040
5	150	10	000300050
6	150	10	000300060

31
Botador cilíndrico

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	110	22	10	000310002
3	128	35	10	000310003
4	146	45	10	000310004
5	164	55	10	000310005
6	182	65	5	000310006
8	200	80	5	000310008
10	220	95	5	000310010

31/B6N

31/SP6

31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310024
2002/BV6	1	020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310030
31/SPV	1	000310031

31BM
Botador cilíndrico con mango

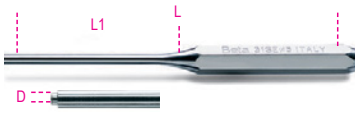
Ø mm	L mm	L1 mm		
2	168	42	2	000310402
3	180	52	2	000310403
4	191	62	2	000310404
5	200	72	2	000310405
6	221	82	2	000310406
8	235	94	2	000310408

31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	1	000310420

31L
Botador cilíndrico largo

Ø mm	L mm	L1 mm		
4	175	80	5	000310104
5	175	80	5	000310105
6	175	80	5	000310106

31SE
Botador para pasadores



Ø mm	D mm	L mm	L1 mm		
4	2,4	175	80	5	000310204
5	3,0	175	80	5	000310205
6	3,6	175	80	5	000310206

31/B6N-LSE **31L:** 4-5-6 mm **31SE:** 4-5-6 mm	1	000310324
2002/BV6	1	020020000

32
Granete

Ø mm	L mm	L1 mm		
3	100	44	10	000320100
4	125	52	10	000320125
5	150	62	10	000320150

32AU
Granete automático

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

Ø mm	L mm	L1 mm		
3	150	23	2	000320160

32AUR
Punta de repuesto para 32AU

Ø mm		
3	5	000320170

33LT
Punzones de letras

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

H mm	L mm	A mm		
3	60	6,35	1	000330023
4	63	7,93	1	000330024
5	61	7,93	1	000330025
6	68	9,52	1	000330026
8	70	12,7	1	000330028

33NR
Punzones numéricos

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

H mm	L mm	A mm		
3	61	6,35	1	000330003
4	62	7,93	1	000330004
5	62	7,93	1	000330005
6	68	9,52	1	000330006
8	71	12,7	1	000330008

34
Cortafrío plano

L mm	A mm	L1 mm		
125	14,5	45	5	000340001
150	17,0	58	5	000340002
175	21,5	68	5	000340003

35
Cortafrío plano tipo nervado

L mm	A mm		
100	14,5	5	000350001
125	17,0	5	000350002
150	20,5	5	000350003
200	23,0	5	000350004
250	28,5	2	000350005
300	34,0	2	000350006

35PM
Cortafrío plano tipo nervado con mango

L mm	A mm		
200	23,0	2	000350014
250	28,5	2	000350015
300	34,0	2	000350016

35PMR
Mango de repuesto para 35PM

L mm		
200	1	000350024
250	1	000350025
300	1	000350026

36
Buril

L mm	A mm	L1 mm		
125	4	44	5	000360001
150	6	53	5	000360002

37
Buril tipo nervado

L mm	A mm	L1 mm		
150	6	45	5	000370001
200	8	55	3	000370002

37PM
Buril tipo nervado con mango

L mm	A mm		
200	8	2	000370012

37PMR
Mango de repuesto para 37PM

L mm		
200	1	000370022

38/B6N 38/SP6

38/B6N	1	000380016
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
2002/BV6	1	020020000
38/SP6	1	000380009
30: 2-3 mm		
32: 4 mm		
34: 125-150 mm		
36: 150 mm		
38/SPV	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.

OPTIMIZACIÓN

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

ERGONOMÍA

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

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

42

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

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

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

42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	1	000421074
2002/BV9	1	020020030

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

42/SC9I-E

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

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

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

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

42/SP15

42/SPV...

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

42AS

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

"	L mm		
1/4x1/4	95	2	000420106
9/32x9/32	106	2	000420107
5/16x5/16	116	2	000420108
3/8x3/8	137	2	000420110
7/16x7/16	148	2	000420111
1/2x1/2	169	2	000420113
9/16x9/16	180	2	000420114
19/32x19/32	191	2	000420115
5/8x5/8	201	2	000420116
11/16x11/16	212	2	000420117
3/4x3/4	233	2	000420119
13/16x13/16	254	2	000420121
7/8x7/8	264	2	000420122
15/16x15/16	285	2	000420124
1x1	296	2	000420125
1.1/16x1.1/16	317	2	000420127
1.1/8x1.1/8	338	2	000420129
1.1/4x1.1/4	370	2	000420132
1.5/16x1.5/16	391	1	000420133
1.3/8x1.3/8	412	1	000420135
1.7/16x1.7/16	412	1	000420136
1.1/2x1.1/2	433	1	000420138

42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000420159
2002/BV9	1	020020030

42AS/13 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1	1	000420163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	1	000420166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	1	000420168

42MP

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

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

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

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

42LMP

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

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

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

42SLIM

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

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

42SLIM/B8NI 10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000420478
42SLIM/B8NE 10-11-12-13-16-17-18-19 mm	1	000420479
2002/BV8	1	020020020

42SLIM/S11 8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19 mm	1	000420471

45

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
46x46	500	1	000450046
50x50	540	1	000450050
55x55	560	1	000450055
60x60	600	1	000450060
65x65	675	1	000450065
70x70	675	1	000450070
75x75	720	1	000450075
80x80	720	1	000450080

52

llaves fijas de una boca abierta

UNI 6733 DIN 3114

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

53

llaves fijas de una boca abierta DIN 894

mm	L mm		
36	317	1	000530036
38	320	1	000530038
41	342	1	000530041
46	396	1	000530046
50	412	1	000530050
55	457	1	000530055
60	492	1	000530060
65	528	1	000530065
70	572	1	000530070
75	608	1	000530075
80	645	1	000530080
85	690	1	000530085
90	690	1	000530090
95	847	1	000530095
100	847	1	000530100
105	1000	1	000530105
110	1000	1	000530110
115	1000	1	000530115
120	1000	1	000530120
125	1000	1	000530125
130	1000	1	000530130
135	1000	1	000530135

55

llaves fijas de dos bocas abiertas

UNI-ISO 10102 DIN 3110

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

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

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

55/SP7

55/SP13

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

55AS

llaves fijas de dos bocas abiertas

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

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

55MP

llaves fijas de dos bocas abiertas cromadas brillantes

UNI-ISO 10102 DIN 3110

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

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

58

llaves de golpe de una boca abierta

DIN 133

mm	L mm		
24	177	1	000580024
27	180	1	000580027
30	190	1	000580030
32	190	1	000580032
34	200	1	000580034
36	215	1	000580036
41	235	1	000580041
46	255	1	000580046
50	275	1	000580050
55	300	1	000580055
60	320	1	000580060
65	342	1	000580065
70	375	1	000580070
75	375	1	000580075
80	408	1	000580080
85	408	1	000580085
90	445	1	000580090
95	445	1	000580095
100	485	1	000580100
105	485	1	000580105
110	510	1	000580110
115	510	1	000580115
120	545	1	000580120
125	545	1	000580125
130	575	1	000580130
135	575	1	000580135
★140	575	1	000580140
★145	640	1	000580145
★150	640	1	000580150
★155	640	1	000580155
★160	640	1	000580160
★165	715	1	000580165
★170	715	1	000580170
★175	715	1	000580175
★180	715	1	000580180
★185	715	1	000580185
★190	800	1	000580190
★195	800	1	000580195
★200	800	1	000580200
★210	800	1	000580210
★220	800	1	000580220
★230	800	1	000580230

73
llaves fijas de dos bocas abiertas pequeñas

UNI 6737

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

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

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

78
llaves de golpe de una boca estrella

DIN 7444

mm	L mm		
24	162	1	000780024
27	180	1	000780027
30	190	1	000780030
32	190	1	000780032
34	200	1	000780034
36	205	1	000780036
41	225	1	000780041
46	235	1	000780046
50	250	1	000780050
55	265	1	000780055
60	275	1	000780060
65	295	1	000780065
70	325	1	000780070
75	325	1	000780075
80	350	1	000780080
85	350	1	000780085
90	390	1	000780090
95	390	1	000780095
100	420	1	000780100
105	420	1	000780105
110	450	1	000780110
115	450	1	000780115
120	490	1	000780120
125	480	1	000780125
130	520	1	000780130
135	520	1	000780135
★140	520	1	000780140
★145	580	1	000780145
★150	580	1	000780150
★155	580	1	000780155
★160	650	1	000780160
★165	650	1	000780165
★170	650	1	000780170
★175	650	1	000780175
★180	650	1	000780180
★185	695	1	000780185
★190	695	1	000780190
★195	695	1	000780195
★200	695	1	000780200
★210	740	1	000780210
★215	740	1	000780215
★220	740	1	000780220
★230	740	1	000780230

78AS
llaves de golpe de una boca estrella

"	L mm		
★1.1/16	180	1	000780327
★1.1/8	190	1	000780329
★1.3/16	190	1	000780330
★1.1/4	197	1	000780332
★1.5/16	197	1	000780333
★1.3/8	223	1	000780335
★1.7/16	223	1	000780336
★1.1/2	223	1	000780338
★1.5/8	223	1	000780341
★1.11/16	225	1	000780343
★1.13/16	240	1	000780346
★1.7/8	250	1	000780348
★2	250	1	000780350
★2.1/16	250	1	000780352
★2.3/16	275	1	000780355
★2.3/8	270	1	000780360
★2.9/16	302	1	000780365
★2.3/4	350	1	000780370
★2.15/16	350	1	000780375
★3.1/8	354	1	000780380

80
llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas

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

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

83
llaves poligonales dobles de media luna

ISO 3318

mm	L mm		
8x10	126	3	000830008
10x12	137	3	000830010
11x13	138	3	000830011
14x17	183	3	000830014
15x17	184	2	000830015
16x18	196	2	000830016
19x22	231	2	000830019

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

83AS
llaves poligonales dobles de media luna

"	L mm		
7/16x1/2	138	2	000830111
9/16x5/8	183	2	000830114
3/4x7/8	230	2	000830119

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

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

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

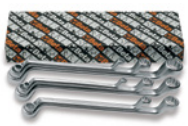
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	1	000880107

90
llaves de estrella acodadas de dos bocas

DIN 838 ISO 10104

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

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



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

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

90AS
llaves de estrella acodadas de dos bocas

"	L mm		
1/4x5/16	165	2	000900203
5/16x11/32	180	2	000900206
5/16x3/8	180	2	000900209
3/8x7/16	195	2	000900212
7/16x1/2	215	2	000900215
1/2x9/16	230	2	000900218
9/16x5/8	230	2	000900221
19/32x11/16	250	2	000900222
5/8x11/16	250	2	000900224
5/8x3/4	265	2	000900227
11/16x3/4	265	1	000900230
11/16x13/16	265	1	000900233
3/4x25/32	265	1	000900235
3/4x7/8	285	1	000900237
13/16x7/8	285	1	000900240
7/8x15/16	305	1	000900243
15/16x1	325	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	1	000900261

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

91
llaves de estrella acodadas de una boca

mm	Ø mm		
24	38	1	000910024
27	41	1	000910027
30	48	1	000910030
32	49	1	000910032
36	54	1	000910036
41	62	1	000910041
46	69	1	000910046
50	76	1	000910050
55	81	1	000910055
60	90	1	000910060
65	98	1	000910065
70	105	1	000910070
75	110	1	000910075
80	125	1	000910080
85	125	1	000910085
90	140	1	000910090
95	140	1	000910095
100	143	1	000910100
105	146	1	000910105

92
mangos tubulares para artículo 91

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

93
llave de estrella acodada de dos bocas

mm	L mm		
21x22	310	3	000930021

93C
llaves para andamiajes con carraca

mm	L mm		
17x19	310	1	000930117
19x22	310	1	000930119
19x24	365	1	000930120
21x22	310	1	000930121
36x38	445	1	000930136

94
llaves para tuberías

DIN 3118

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

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

95
llaves de estrella planas de dos bocas

DIN 837 ISO 10103

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

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

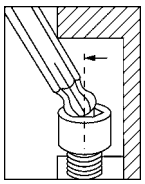
95FTX
llaves dobles rectas para tornillos con perfil Torx®

	L mm		
E6xE8	115	2	000950306
E10xE12	143	2	000950310
E14xE18	177	2	000950314
E20xE24	224	2	000950320

95FTX/S4 E6xE8-E10xE12 E14xE18-E20xE24		1	000950325

LLAVES MACHO HEXAGONALES

Las llaves macho hexagonales de Beta han sido diseñadas para un funcionamiento prolongado y preciso. La amplia gama cubre cualquier necesidad de uso: llaves extra-cortas, cortas, largas, extra-largas, con cabeza esférica hasta el mango en T y llaves con mango, se encuentran entre los productos estrella de Beta y no tienen rival en el mercado.



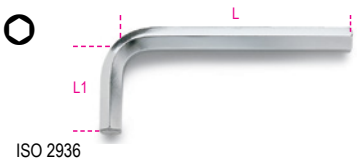
Las llaves con extremidad esférica permiten trabajar hasta 30° con respecto al eje del tornillo.

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

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

96

llaves macho hexagonales acodadas cromadas



ISO 2936

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

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

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

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

96/B8 5 000960386
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/B10 5 000960380
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm

96N/BV 1 000960651

96/SC9 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/SCV 1 000960985

96/SC12 1 000960395
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm

96/SCV12 1 000960975

96N

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas

ISO 2936

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

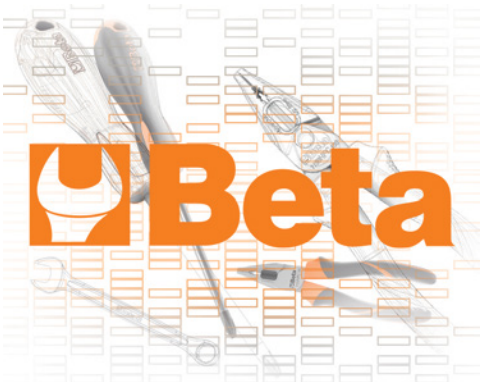
96N/ST6 3 000960640
2,5-3-4-5-6-8 mm

96N/G7 3 000960645
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
96N/G7A 3 000960643
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm

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

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

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



96C/AS

llaves macho hexagonales acodadas cromadas

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

96C-AS/SC9 1 000961753
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16-
7/32-1/4-5/16-3/8

96AS

llaves macho hexagonales acodadas bruñidas

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

96AS/SC9 1 000960743
1/16-3/32-1/8-5/32-3/16
7/32-1/4-5/16-3/8
96AS/SCV 1 000960744

96AS/T7 3 000960740
3/32-1/8-5/32
3/16-7/32-1/4-5/16

96AS/BG7 1 000960747
3/32-1/8-5/32-3/16
1/4-5/16-3/8

96AS/B11 1 000960749
1/20-1/16-5/64-3/32
1/8-5/32-3/16-7/32
1/4-5/16-3/8
96N/BV 1 000960651

96LC

llaves macho hexagonales acodadas largas, cromadas

ISO 2936

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

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

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

96L

llaves macho hexagonales acodadas largas, bruñidas

ISO 2936

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

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

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

96BP-CL

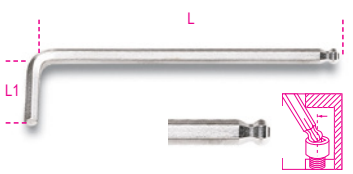
llaves macho hexagonales acodadas de colores
con cabeza esférica, cromadas

mm	L mm	L1 mm			
1,5	91	16		5	000961600
2	102	17		5	000961601
2,5	113	21		5	000961602
3	128	23		5	000961603
4	143	28		5	000961604
5	163	33		5	000961605
6	185	37		5	000961606
8	206	43		2	000961608
10	231	50		2	000961610

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

96BPC

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, cromadas

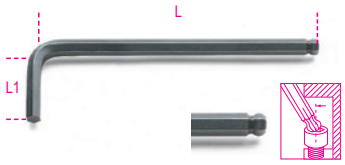


mm	L mm	L1 mm			
1,5	79	13	10		000960340
2	84	15	10		000960341
2,5	89	17	10		000960342
3	99	19	10		000960343
4	108	24	10		000960344
5	126	27	10		000960345
6	148	31	10		000960346
7	157	33	5		000960353
8	168	35	5		000960347
10	187	39	5		000960348
12	220	55	5		000960352

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

96BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas

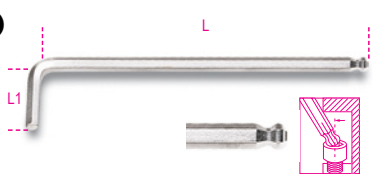


mm	L mm	L1 mm		
1,5	79	13	10	000960960
2	84	15	10	000960961
2,5	89	17	10	000960962
3	99	19	10	000960963
4	108	24	10	000960965
5	126	27	10	000960967
6	148	31	10	000960968
8	168	35	5	000960970
10	187	39	5	000960972
12	220	55	5	000960973

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

96LBP

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

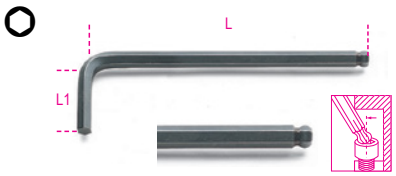


mm	L mm	L1 mm		
1,5	90	15	5	000961340
2	100	17	5	000961341
2,5	112	20	5	000961342
3	127	22	5	000961343
4	144	27	5	000961344
5	163	32	5	000961345
6	184	37	5	000961346
8	204	44	2	000961348
10	230	49	2	000961350

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

96BP/AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas



"	L mm	L1 mm		
3/32	89	17	10	000960989
1/8	98	18	10	000960990
5/32	108	24	10	000960991
3/16	126	26	10	000960992
7/32	139	28	10	000960993
1/4	152	31	10	000960994
5/16	168	34	5	000960995
3/8	190	39	5	000960996

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

96BP-AS/8 3/32-1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	1	000960997
96BP-AS/BV	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	5	000961960
2	86	11	5	000961961
2,5	96	13	5	000961962
3	104	15	5	000961963
4	116	17	5	000961964
5	132	19	5	000961965
6	155	21	5	000961966
8	176	24	2	000961968
10	200	27	2	000961970

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

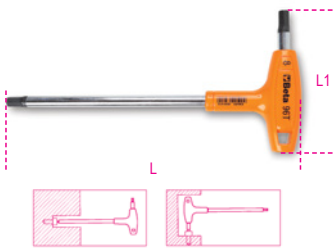
La forma ergonómica permite utilizarla también para pares muy elevados.
Los extremos hexagonales están calibrados para transmitir al tornillo el máximo par posible.

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



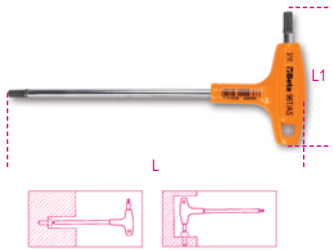
mm	L mm	L1 mm		
2	139	52	5	000960934
2,5	153	55	5	000960935
3	153	55	5	000960936
3,5	179	70	5	000960937
4	179	70	5	000960938
4,5	200	84	5	000960939
5	200	84	5	000960940
6	221	103	5	000960941
7	236	106	3	000960942
8	255	117	3	000960943
10	285	132	3	000960945

96T/S5P 2,5-3-4-5-6	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	1	000960951

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

96T/AS

llaves macho hexagonales acodadas con mango

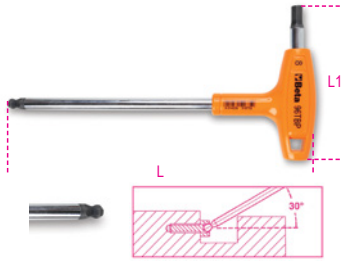


"	L mm	L1 mm		
3/32	153	55	2	000960669
7/64	153	55	2	000960670
1/8	179	70	2	000960671
9/64	179	70	2	000960672
5/32	200	84	2	000960673
3/16	200	84	2	000960674
7/32	221	103	2	000960675
1/4	236	106	2	000960676
5/16	255	117	2	000960678
3/8	285	132	2	000960680

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

96TBP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica y mango



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	3	000960685
3	153	55	3	000960686
4	179	70	3	000960687
5	200	84	3	000960688
6	221	103	3	000960689
8	255	117	2	000960690
10	285	132	2	000960692

96TBP/S6 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	000970006
T7	48	16	5	000970007
T8	48	16	5	000970008
T9	48	16	5	000970009
T10	51	17	5	000970010
T15	54	18	5	000970015
T20	57	19	5	000970020
T25	60	20	5	000970025
T27	64	21	5	000970027
T30	70	24	5	000970030
T40	76	26	5	000970040
T45	83	29	5	000970045
T50	95	32	5	000970050
T55	108	35	5	000970055
T60	120	38	5	000970060

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

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

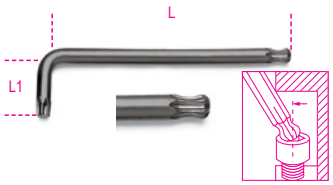
97TX/BG8 1 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40

97TX/SC8 1 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
97TX/SCV 1 000970985

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

97BTX

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



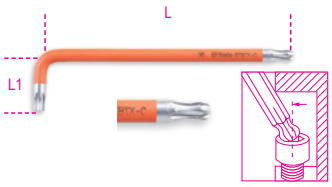
	L mm	L1 mm		
T9	62	16	5	000970109
T10	71	17	5	000970110
T15	81	18	5	000970115
T20	92	19	5	000970120
T25	94	20	5	000970125
T27	105	21	5	000970127
T30	114	24	5	000970130
T40	129	26	5	000970140
T45	133	28	5	000970145

97BTX/SC8 1 000970164
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX/SCV 1 000970983

97BTX/B8 1 000970159
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40
96N/BV 1 000960651

97BTX-C

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

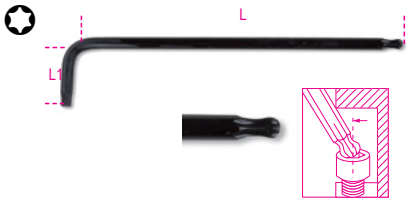


	L mm	L1 mm		
T9	80	16	5	000971609
T10	86	17	5	000971610
T15	90	18	5	000971615
T20	95	19	5	000971620
T25	100	20	5	000971625
T27	105	21	5	000971627
T30	114	24	5	000971630
T40	124	26	5	000971640

97BTX-C/SC8 1 000971658
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
97BTX-C/SCV 1 000971659

97BTXL

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



	L mm	L1 mm		
T9	80	15	3	000970309
T10	86	17	3	000970310
T15	100	18	3	000970315
T20	110	19	3	000970320
T25	126	20	3	000970325
T27	140	24	3	000970327
T30	160	28	3	000970330
T40	176	32	3	000970340

97BTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970364
97BTXL/SCV	1	000970982

97RTX

llaves macho acodadas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

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

97RTX/SC8 T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40	1	000970263
97RTX/SCV	1	000970984

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

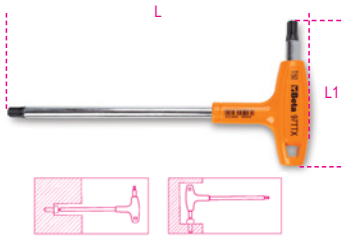
97BRTXL/SC8

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

97BRTXL/SC8 T9-T10-T15-T20- T25-T27-T30-T40	1	000970464
97BRTXL/SCV	1	000970986

97TTX

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



	L mm	L1 mm		
T6	130	52	3	000970706
T7	130	52	3	000970707
T8	139	52	3	000970708
T9	139	52	3	000970709
T10	179	70	3	000970710
T15	179	70	3	000970715
T20	179	70	3	000970720
T25	179	70	3	000970725
T27	200	84	3	000970727
T30	200	84	3	000970730
T40	221	103	3	000970740
T45	236	106	2	000970745
T50	255	117	2	000970750

97TTX/S6 T10-T15-T20-T25-T30-T40	1	000970791
97TTX/S8 T8-T10-T15-T20-T25- T27-T30-T40	1	000970808
97TTX/S11 T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970800
97TTX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	000970813

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

98XZN

llaves macho acodadas con perfil XZN®

DIN 65253

	L mm	L1 mm		
M5	83	25	5	000980005
M6	89	30	5	000980006
M8	97	32	5	000980008
M10	106	35	5	000980010
M12	116	37	5	000980012

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

99

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

UNI 6752

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

99SQ
llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas

⌀ mm	B mm		
15-35	2,7	2	000990215
35-50	3,5	2	000990235
50-80	4,7	2	000990250
80-120	6,2	2	000990280
120-180	7,8	2	000990290

99ST
llaves de gancho articuladas con nariz para tuercas con agujero de maniobra

⌀ mm	Ø mm	B mm		
15-35	3,0	2,5	2	000990315
35-50	4,0	4,5	2	000990335
50-80	5,0	5,0	2	000990350
80-120	6,0	7,0	2	000990380
120-180	8,0	9,0	2	000990390

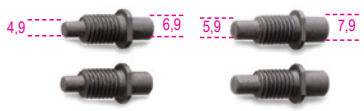
99 VN/...
nariz de repuesto para 99ST

	⌀ mm		
99ST VN/15	15-35	1	000990295
99ST VN/35	35-50	1	000990296
99ST VN/50	50-80	1	000990297
99ST VN/80	80-120	1	000990298
99ST VN/120	120-180	1	000990299

100
llave articulada para agujeros frontales

Ø mm	L mm	Ø min-max mm		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	1	001000001

100/KIT
pasadores de repuesto para 100



100/KIT	1	001000010

111E
LLAVES INGLESAS

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

Apertura dela llave ampliada

Dimensiones reducidas de la cabeza con la mordaza completamente abierta

Doble marcado láser en mm/pulgadas

El estudio de la nueva ergonomía ha permitido una reducción de peso del 20%.
Fabricada en aleación de acero de alto rendimiento para una alta resistencia mecánica a la torsión.
Tratamientos térmicos dedicados para una excelente resistencia al desgaste.
Orificio en el mango para colgar la llave.

111E
llaves inglesas cromadas con escala graduada

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

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110110
150	6	24	3	001110115
200	8	29	3	001110120
250	10	34	3	001110125
300	12	40	3	001110130
380	15	45	3	001110138
450	18	54	2	001110145
600	24	62	1	001110160

111EN
llaves inglesas fosfatadas con escala graduada

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

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
100	4	15	3	001110410
150	6	24	3	001110415
200	8	29	3	001110420
250	10	34	3	001110425
300	12	40	3	001110430
380	15	45	3	001110438
450	18	54	2	001110445

111ER
llaves inglesas cromadas con escala graduada de mordaza reversible

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

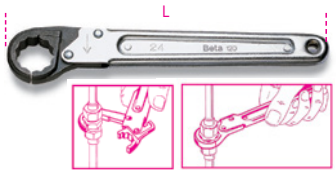
L mm	L "	A max mm	Ø max "		
200	8	29	3/4	3	001110520
250	10	34	1	3	001110525
300	12	40	1.1/4	2	001110530

111CM
llaves inglesas cromadas cortas con apertura ampliada

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

L mm	L "	A max mm		
170	6	32	2	001110770
220	8	38	3	001110722
270	10	46	3	001110727

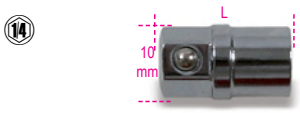
120
llaves poligonales de trinquete



mm	L mm		
10	135	1	001200010
11	135	1	001200011
12	135	1	001200012
13	135	1	001200013
14	135	1	001200014
17	185	1	001200017
19	185	1	001200019
22	230	1	001200022
24	230	1	001200024
27	230	1	001200027
30	320	1	001200030
32	320	1	001200032

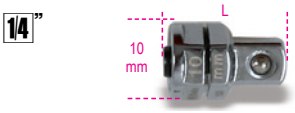
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	1	001200060
2002/BVL6	1	020020010

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



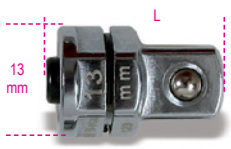
mm	L mm		
10	20,6	1	001230010

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



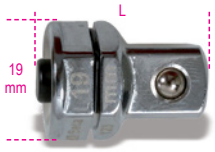
mm	L mm		
10	17,5	1	001230310

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



mm	L mm		
13	22,5	1	001230313

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



mm	L mm		
19	30,5	1	001230319

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

123/K4	1	001230504

141
llaves combinadas rectas
con carraca

ISO 21982:2020

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

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

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

142
LLAVES DE CARRACA

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

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

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

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

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

142
llaves combinadas con carraca reversible

ISO 21982:2020

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

142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	1	001420066
142/BV6	1	001420076
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	001420069
142/BV9	1	001420079

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

142/SC9I-E

juego de 9 llaves combinadas con carraca reversible
con soporte

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

142MC

llaves combinadas de colores con carraca reversible

ISO 21982:2020

mm	L mm			
8x8	136		3	001422008
10x10	159		3	001422010
11x11	168		3	001422011
12x12	174		3	001422012
13x13	180		3	001422013
14x14	190		2	001422014
15x15	200		2	001422015
16x16	216		2	001422016
17x17	233		2	001422017
18x18	239		2	001422018
19x19	248		2	001422019

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

142AS

llaves combinadas con carraca reversible

"	L mm		
5/16x5/16	136	2	001420308
3/8x3/8	159	2	001420310
7/16x7/16	168	2	001420311
1/2x1/2	180	2	001420313
9/16x9/16	190	2	001420314
5/8x5/8	216	2	001420316
11/16x11/16	233	2	001420317
3/4x3/4	248	2	001420319

142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	001420330

142C

llaves combinadas cortas con carraca

ISO 21982:2020

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

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

142SN

llaves combinadas articuladas con carraca

ISO 21982:2020

mm	L mm		
7x7	136	2	001420207
8x8	136	2	001420208
9x9	143	2	001420209
10x10	160	2	001420210
11x11	168	2	001420211
12x12	174	2	001420212
13x13	180	2	001420213
14x14	193	2	001420214
15x15	200	2	001420215
16x16	216	2	001420216
17x17	233	2	001420217
18x18	239	2	001420218
19x19	250	2	001420219
22x22	285	1	001420222
24x24	325	1	001420224

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

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

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

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

L mm		
260	1	001860008

187
llaves hexagonales abribles articuladas

mm	L mm		
8x9	125	1	001870008
10x11	155	1	001870010
12x13	175	1	001870012
14x15	205	1	001870014
16x17	235	1	001870016

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

188
llaves de estrella rectas de carraca para poleas libres alternadores

mm	L mm		
10	240	2	001880010
15	322	2	001880015

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

mm	L mm		
8x10/12x13	160	1	001920008
16x17/18x19	230	1	001920016

192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	1	001920070

194
llave portapuntas de carraca reversible

○	L mm		
1/4x5/16	128	2	001940006

195
llaves de carraca poligonales dobles

ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950010
12x13	170	2	001950013
14x15	190	2	001950015
16x18	230	2	001950018
17x19	230	2	001950019

195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	1	001950066
195/BV5	1	001950070

195AS
llaves poligonales rectas de carraca

"	L mm		
5/16x3/8	128	2	001950606
7/16x1/2	170	2	001950611
9/16x5/8	190	2	001950614
11/16x3/4	230	2	001950617

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

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

ISO 21982:2020

mm	L mm		
8x10	128	2	001950210
12x13	170	2	001950213
14x15	190	2	001950215
16x18	230	2	001950218
17x19	230	2	001950219

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

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

CE

Ø mm		
310/2	16÷63	1 003100002

310B
cabezas para polifusor 310

Ø mm		
16	1	003100016
20	1	003100020
25	1	003100025
32	1	003100032
40	1	003100040
50	1	003100050
63	1	003100063

310/C8
polifusor con surtido de 7 cabezas

310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

311
termoplacas para soldadura manual recta e inclinada de tubos en material plástico PE

	Ø mm	Watt		
311/1	120	300	1	003110001
311/2	190	900	1	003110002

CAMPO DE UTILIZACIÓN DE LOS CORTATUBOS DE BETA

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

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

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

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

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

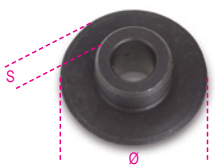
	TUBOS DE ACERO INOXIDABLE DE PARED DELGADA							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm	30 mm 1"1/8	38 mm 1"1/2	67 mm 2"5/8
332 + 334R/I								
334 + 334R/I								
336 + 338R/I								
338 + 338R/I								

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

330
cortatubos para tubos de gas en acero

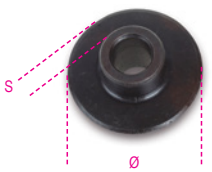
	Ø mm - "	L mm		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	1	003300004

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



	Ø mm	S mm		
330R/A2	32	7	1	003300012
330R/A4	42	9	1	003300014

330R/I
cuchilla de repuesto para 330



	Ø mm	S mm		
330R/I2	32	7	1	003300024
330R/I4	32	9	1	003300034

331C
Cortatubos portátil en forma de C para tubos de cobre y aleaciones ligeras
- **Para espacios reducidos**
- **Tamaño de bolsillo**

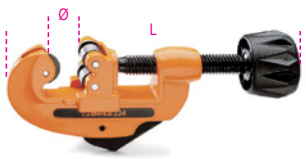
Ø mm	L mm		
15÷22	78	1	003310050

332
Mini cortatubos para tubos de cobre y aleaciones ligeras

- **Compacto**
- **Para cortar tubos en espacios reducidos**

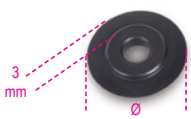
Ø mm - "	L mm		
3÷16 1/8"÷5/8"	59	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	2	003320003

334
cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



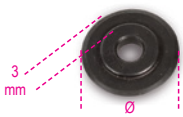
Ø mm - "	L mm		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	1	003340001

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



	Ø mm		
334R	18	1	003340021

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



	Ø mm		
334R/I	18	1	003340023

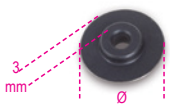
336
cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras

Ø mm - "	L mm		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	1	003360001

338
cortatubos telescópico rápido para cobre, aleaciones ligeras y plástico

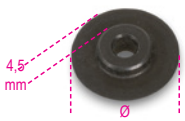
Ø mm - "	L mm		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	1	003380001

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



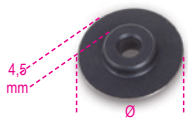
	Ø mm		
338R	18,5	1	003380022

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



	Ø mm		
338R/I	21,8	1	003380023

338RP
cuchilla de repuesto para 336 y 338 para plástico

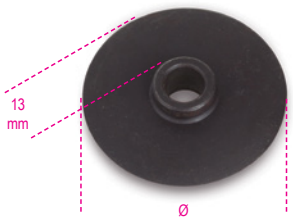


	Ø mm		
338RP	21,9	1	003380025

339A
cortatubos telescópicos rápidos para tubos de plástico

Ø mm - "	L mm		
50÷127 2"÷ 5"	345	1	003390011

339A/R
cuchillas de repuesto para 339A



	Ø mm		
339A/R	42	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		
	26	1	003400001

340RL
muelle de repuesto para 340

340RL		1	003400010

340C
cortatubos para tubos corrugados

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

Ø mm	L mm		
14-45	134	1	003400050

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

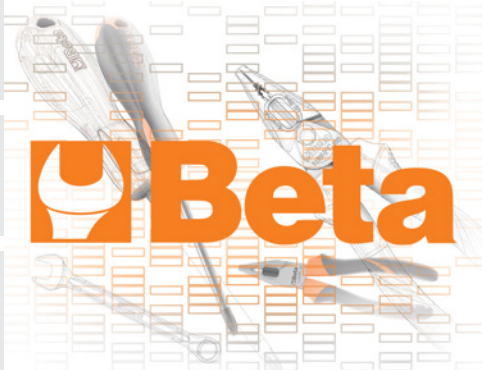
340C/KRL	1	003400055

341
tenazas para tubos en material plástico

Ø mm	L mm		
0÷25	190	1	003410001

341RL
cuchilla de repuesto para 341

341RL	1	003410010



341B
cortatubos de trinquete
para tubos de material plástico

Ø mm	L mm		
0÷35	195	1	003410051

341B/RM
muelle de repuesto para 341B

341B/RM	1	003410061

341B/RL
cuchilla de repuesto para 341B

341B/RL	1	003410060

342
cortatubos de trinquete para tubos en material plástico

Ø mm - "	L mm		
0÷42 1"5/8	200	1	003420030

342MOL
muelle de repuesto para 342

342MOL	1	003420033

342RL
cuchilla de repuesto para 342

342RL	1	003420032

342A
cortatubos de trinquete
para tubos en material plástico

Ø mm - "	L mm		
0÷50 2"	270	1	003420101

342A/MOL
muelle de repuesto para 342A

342A/MOL	1	003420111

342A/RL
cuchilla de repuesto para 342A

342A/RL	1	003420110

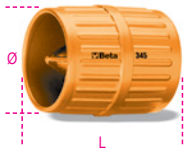
342P
cortatubos de trinquete en aleación de magnesio para tubos en material plástico

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

342P/RL
cuchilla de repuesto para 342P

342P/RL	1	003420130

345
herramienta rebabadora cuerpo de metal



Ø mm - "	L mm		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	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	1	003450050

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

1/4"

L mm		
90	3	003450055

345C
calibrador para tubos multicapas

Ø mm		
16-20-26-32	1	003450032

345SB
rebabador de cuchilla giratoria y recambiable

L mm		
150	5	003450010

345SB/R
cuchilla de repuesto para 345SB

345SB/R	3	003450015

345SB2
rebabador de cuchilla fija

L mm		
140	5	003450022

345SC
limpiatubos 4 en 1 para diámetros internos y externos de 1/2" y de 3/4"

L mm	L1 mm	L2 mm		
195	28	32	2	003450060

345SI
rebabador para interiores de cuchilla giratoria y recambiable

L mm	Ø mm		
168	16,5	1	003450040

345SI/R
cuchilla de repuesto para 345SI

345SI/R	1	003450045

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)	1	003490001

270x200x50 mm - 2,7 kg

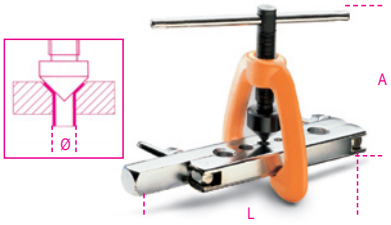
349/SMM
corredera métrica para 349

Ø mm		
6-8-10-12-14-15-16-18	1	003490011

349/SMAS
corredera en pulgadas para 349

Ø "		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	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	1	003500001

351C
cortatubos y abocinador

351C	1	003510010

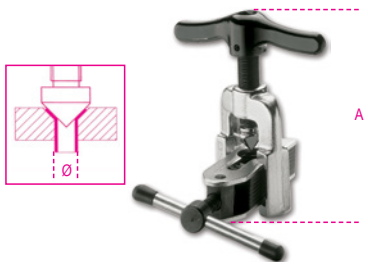
334	Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350	Ø 4÷14 mm
351P	Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm

225x150x45 mm - 1,6 kg

351P
casquillos para abocinador 350

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

352U
abocinador regulable, para cobre
y aleaciones ligeras



Ø mm - "	A mm		
5÷16 3/16÷5/8	130	1	003520101

352C/U
cortatubos, desbarbador y abocinador
regulable

352C/U	1	003520110

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

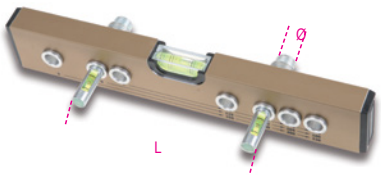
335x145x60 mm - 2120 g

355
llave para radiadores de cinco
graduaciones

1/2"

Ø "	L mm		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	2	003550001

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



Ø "	L mm		
3/8" / 1/2"	90÷220	1	003570100

357R/F3
ampolla de repuesto para 357F3

357R/F3	1	003570101

358
herramientas para achaflanar
externamente tubos de material plástico

	Ø mm		
358/1	16÷110	1	003580001
358/2	40÷250	1	003580002

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

358RL	1	003580011

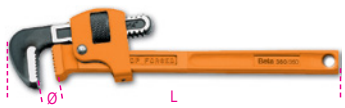
359
llave universal para sifones

Ø "	L mm	A mm		
1"÷1"1/4	160	140	1	003590001

359CH
adaptador para sifones de cruz para 359

Ø "	L mm		
1"1/2	74	1	003590005

360
llaves modelo Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm		
250	1" gas	34	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	1	003600035
450	2" gas	60	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	1	003600090

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

360R 250	1	003600225
360R 350	1	003600235
360R 450	1	003600245
360R 600	1	003600260
360R 900	1	003600290

361N
Llave de palanca ajustable

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

L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	1" 1/2	49	1	003610014

362
llaves modelo americano

L mm	Ø max "	Ø max mm		
200	1" gas	34	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	1	003620025
300	2" gas	60	1	003620030
350	2" gas	60	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	1	003620045
600	3" gas	90	1	003620060
900	5" gas	140	1	003620090

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

362R 200	1	003620220
362R 225	1	003620225
362R 300	1	003620230
362R 350	1	003620235
362R 450	1	003620245
362R 600	1	003620260
362R 900	1	003620290

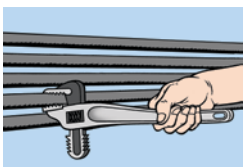
363
llaves modelo americano de aleaciones ligeras

L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	1	003630045
600	3" gas	90	1	003630060
900	5" gas	140	1	003630090
1200	6" gas	165	1	003630120

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

363R 350	1	003630235
363R 450	1	003630245
363R 600	1	003630260
363R 900	1	003630290
363R 1200	1	003630320

365
llaves modelo frontal de aleaciones ligeras



L mm	Ø max "	Ø max mm		
350	2" gas	60	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	1	003650045

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

365R 350	1	003650235
365R 450	1	003650245

366
llaves de tipo ligero

L mm	Ø max "	Ø max mm		
175	1" gas	34	1	003660017
225	1"1/2 gas	49	1	003660022
275	2" gas	60	1	003660027
300	2"1/2 gas	76	1	003660030
350	3" gas	90	1	003660035

374
llaves de tipo sueco mordazas finas a 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
240	1/2" gas	21	1	003740024
320	1" gas	34	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	1	003740041
550	2" gas	60	1	003740055
630	3" gas	90	1	003740063

375
llaves de tipo sueco, mordazas planas a 45°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	1	003750041
550	2" gas	60	1	003750055

376
llaves de tipo sueco mordazas planas a 90°

DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm		
320	1" gas	34	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	1	003760041
550	2" gas	60	1	003760055
630	3" gas	90	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	1	003780025
320	1" gas	34	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	1	003780041
550	2" gas	60	1	003780055
650	3" gas	90	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	1	003740724
374R 320 x 374/320-376/320-378/320	1	003740732
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	1	003740763

383
llaves de correa

Ø max "	Ø max mm	L mm		
383/1 3" gas	90	300	1	003830001
383/2 8" gas	220	300	1	003830002

383R
correas de repuesto para 383

S mm		
383R/1	27	1 003830010
383R/2	27	1 003830015

384
llave de cadena reversible

Ø max "	Ø max mm	L mm		
4" gas	115	300	1	003840032

384RC
cadena de repuesto para 384

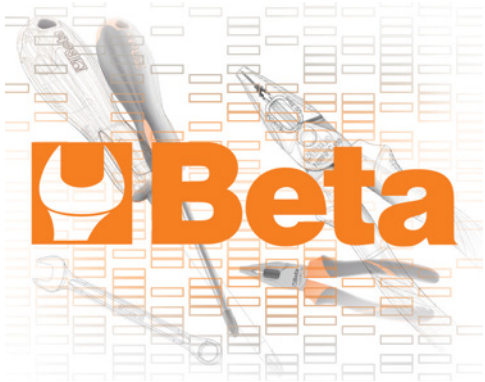
384RC	1	003840033

386A
llave de cadena tipo pesado

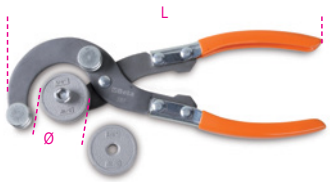
Ø max	L mm		
386A/1 4" gas 115 mm	900	1	003860001
386A/2 6" gas 168 mm	900	1	003860002
386A/5 8" gas 220 mm	1100	1	003860005
386A/6 12" gas 324 mm	1300	1	003860006

386A/RC
cadenas de repuesto para 386A

386A1/RC	1	003860011
386A2/RC	1	003860012
386A5/RC	1	003860015
386A6/RC	1	003860016



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

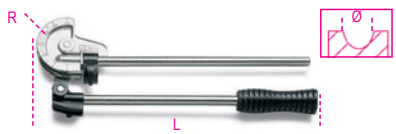


L mm	Ø mm		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	1	003870001

387R
matrices de repuesto para 387

Ø "		
3/16"-1/4"	1	003870010
5/16"-3/8"	1	003870015

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	1	003880006
8	315	23,5	1	003880008
10	350	31,0	1	003880010
12	360	31,0	1	003880012
14	455	46,5	1	003880014
15	465	46,5	1	003880015
16	465	46,5	1	003880016

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

Ø	L mm		
388A/1	6-8-10 mm	220	1 003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	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	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

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

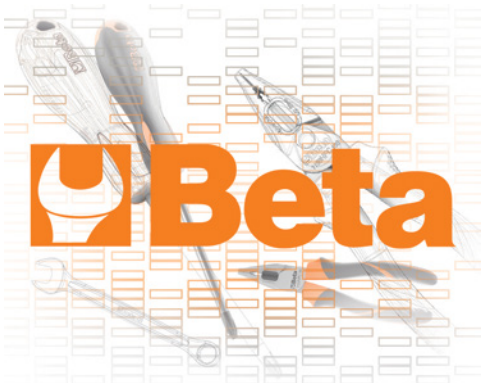
Ø "	L mm		
1/4-3/8-1/2-5/8	290	1	003890001

392C
tenazas de sifón

Ø mm	L mm		
25÷65	260	1	003920100

392RG/C
protecciones para bocas para 392C

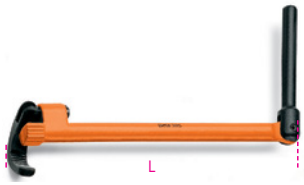
392RG/C	1	003920101



393
alicates para tuercas de lavabo

L mm		
270	1	003930001

395
llave para tuercas de lavabo, articulada



	L mm		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	1	003950001

395T
llave para tuercas de lavabo
articulada telescópica

	L mm		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	1	003950100

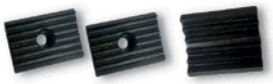
398
Mordaza de cadena de banco, pintada

Ø	L mm		
1/2÷8"	250	1	003980008

399
mordaza de banco

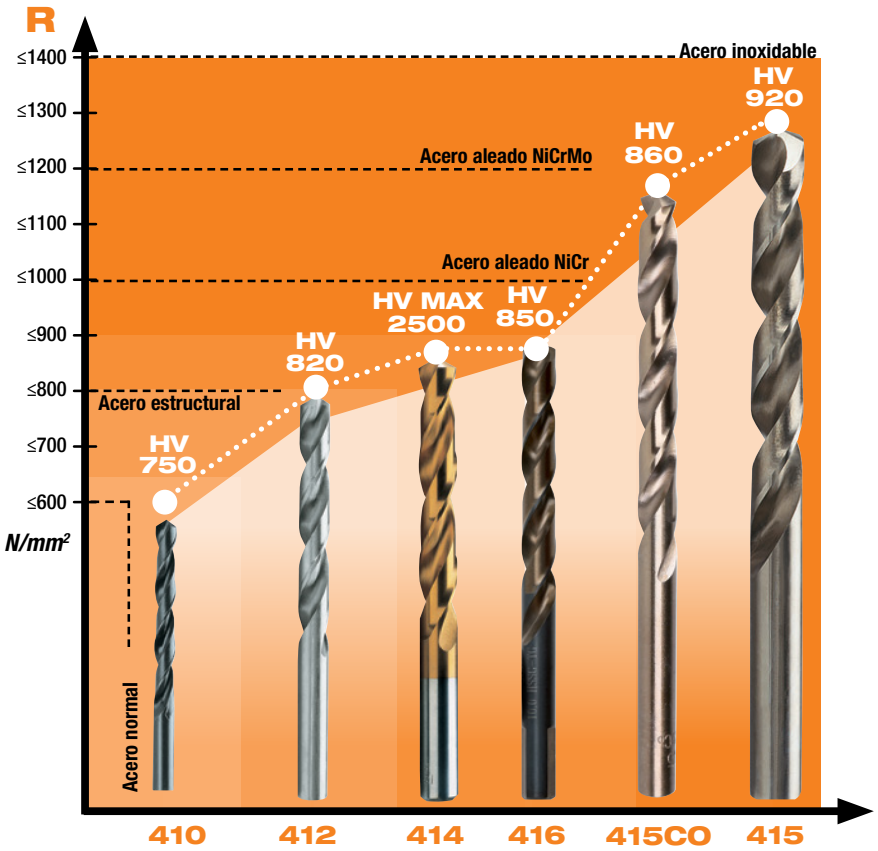
Ø	L min mm		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	1	003990005
10÷89 mm 1/8÷3"	290	1	003990010

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



399RG 1/8-2"	1	003990105
399RG 1/8-3"	1	003990110

TABLA DE BROCAS DE METAL



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

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

GUÍA PARA BROCAS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

410

brocas serie corta de acero HSS cilindradas

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

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

410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100419
410/SPVP1	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004100425
410/SPVP2	1	004100427

410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004100418

410MIX/SEL19

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

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

410AS/SP21 Ø 1/16-5/64-3/32-7/64 1/8-9/64-5/32-11/64-3/16 13/64-7/32-15/64-1/4 17/64-9/32-19/64-5/16 21/64-11/32-23/64-3/8	1	004100429
410AS/SPV1	1	004100430

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

412

brocas serie corta de acero HSS completamente rectificadas brillantes

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

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

412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004120419
410/SPVP1	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004120425
410/SPVP2	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004120449
412/SPV4	1	004120451

412/C150

412/C150		1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg

412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	1	004120452

412A

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
13,50	160	108	3	004120202
14,00	160	108	3	004120204
14,50	169	114	3	004120206
15,00	169	114	3	004120208
15,50	178	120	3	004120210
16,00	178	120	3	004120212
16,50	184	125	1	004120213
17,00	184	125	1	004120214
17,50	191	130	1	004120215
18,00	191	130	1	004120216
18,50	198	135	1	004120217
19,00	198	135	1	004120218
19,50	205	140	1	004120219
20,00	205	140	1	004120220

412L

brocas serie larga de acero HSS
completamente rectificadas bruñidas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 340

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

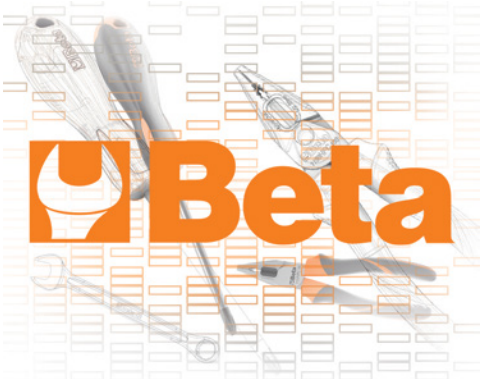
412XL

brocas serie extra larga de acero HSS,
completamente rectificadas

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820

DIN 1869/1

Ø mm	L mm	L1 mm		
3,00	150	100	1	004120520
3,50	165	115	1	004120522
4,00	175	120	1	004120524
4,50	185	125	1	004120526
5,00	195	135	1	004120528
5,50	205	140	1	004120530
6,00	205	140	1	004120532
6,50	215	150	1	004120534
7,00	225	155	1	004120536
7,50	225	155	1	004120538
8,00	240	165	1	004120540
8,50	240	165	1	004120542
9,00	250	175	1	004120544
9,50	250	175	1	004120546
10,00	265	185	1	004120548
10,50	265	185	1	004120550
11,00	280	195	1	004120552
12,00	295	205	1	004120556
13,00	295	205	1	004120560



414

brocas serie corta de acero
HSS-TiN completamente rectificadas

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2500

DIN 338 ISO 235

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

414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	1	004140419
410/SPVP1	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	1	004140425
410/SPVP2	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	1	004140429
414/SPV4	1	004140430

414/C116

414/C116		1	004140450

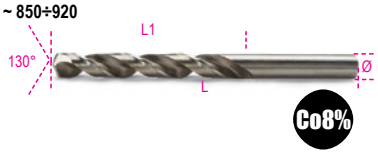
		n.
414	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415

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

R ≤ 1400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

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

415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm		1	004150419
410/SPVP1		1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm		1	004150425
410/SPVP2		1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm		1	004150431
415/SPV4		1	004150432

415/C116

415/C116		1	004150450

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

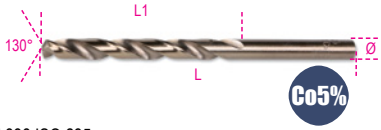
365x230x47 mm - 2,7 kg

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

415CO

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



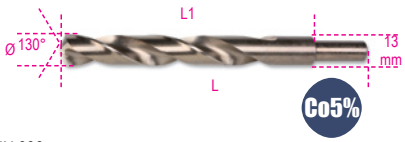
DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm		
1,00	34	12	10	004150310
1,50	40	18	10	004150312
2,00	49	24	10	004150314
2,50	57	30	10	004150316
3,00	61	33	10	004150320
3,50	70	39	10	004150322
4,00	75	43	10	004150324
4,50	80	47	10	004150326
5,00	86	52	10	004150328
5,50	93	57	10	004150330
6,00	93	57	10	004150332
6,50	101	63	10	004150334
7,00	109	69	10	004150336
7,50	109	69	5	004150338
8,00	117	75	5	004150340
8,50	117	75	5	004150342
9,00	125	81	5	004150344
9,50	125	81	5	004150346
10,00	133	87	5	004150348
10,50	133	87	5	004150350
11,00	142	94	5	004150352
11,50	142	94	5	004150354
12,00	151	101	5	004150356
12,50	151	101	5	004150358
13,00	151	101	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	3	004150364
15,00	169	114	3	004150366
16,00	178	120	3	004150368
17,00	184	125	1	004150370
18,00	191	130	1	004150372
19,00	198	135	1	004150374
20,00	205	140	1	004150376

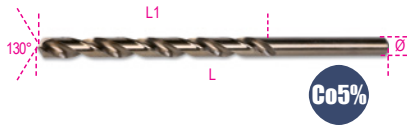
DIN 338

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

415L

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

R ≤ 1200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 340

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

416

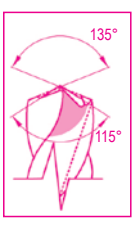
broca cilíndrica con afilado especial con doble par de cortantes

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VELOCIDAD DE CORTE SUPERIOR

DIN 338

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



416/SP19 1 004160419
Ø 1÷10 x 0,5 mm

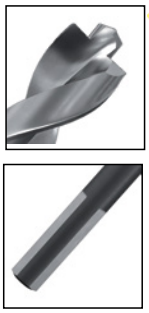
410/SPVP1 1 004100421

416P/SP19

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

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

VELOCIDAD DE CORTE SUPERIOR



416P/SP19 1 004160469
ø 1÷10 x 0,5 mm

115x170x40 mm

417

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

DIN 8039

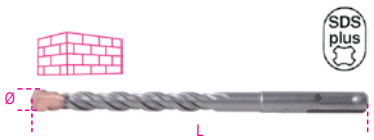
Ø mm	L mm		
3	70	10	004170003
4	75	10	004170004
5	85	10	004170005
5L	150	5	004170105
6	100	10	004170007
6L	150	5	004170106
7	120	10	004170009
8	120	10	004170010
8L	200	5	004170113
9	120	10	004170011
10	120	10	004170012
10L	200	5	004170120
12	150	10	004170014
12L	200	5	004170125
14	150	5	004170016
16	150	5	004170018

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

419

brocas de albañilería
cuerpo fresado, con punta de metal duro

HVA~ 1650



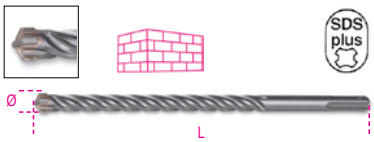
Ø mm	L mm		
4	110	10	004190002
5	110	10	004190004
5	160	10	004190006
6	110	10	004190012
6	160	10	004190014
6	210	10	004190016
7	160	10	004190028
8	110	10	004190030
8	160	10	004190032
8	210	10	004190034
8	260	10	004190036
8	310	10	004190038
8	460	10	004190042
9	160	5	004190044
10	160	5	004190050
10	210	5	004190052
10	260	5	004190054
10	310	5	004190056
10	460	5	004190060
12	160	5	004190064
12	210	5	004190066
12	260	5	004190068
12	460	5	004190074
14	160	3	004190086
14	260	3	004190090
14	310	3	004190092
14	460	3	004190096
16	210	3	004190112
16	260	3	004190114
16	310	3	004190116
16	460	3	004190120
18	260	1	004190124
20	310	1	004190128

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

419T

brocas de albañilería
cuerpo fresado con 4 hélices y 4 cuchillas

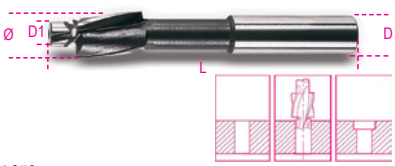
HVA~ 1650



Ø mm	L mm		
5	110	5	004190604
5	160	5	004190606
6	110	5	004190612
6	160	5	004190614
6	210	5	004190616
7	160	5	004190628
8	110	5	004190630
8	160	5	004190632
8	210	5	004190634
8	260	5	004190636
8	310	5	004190638
9	160	3	004190644
10	160	3	004190650
10	210	3	004190652
10	260	3	004190654
10	310	3	004190656
10	460	3	004190660
12	160	3	004190664
12	210	3	004190666
12	260	3	004190668
12	460	3	004190674
14	160	2	004190686
14	260	2	004190690
14	310	2	004190692
14	460	2	004190696
16	210	2	004190712
16	260	2	004190714
16	310	2	004190716
16	460	2	004190720
18	260	1	004190724
20	310	1	004190728

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	1	004210003
4	71	8	4,3	5	1	004210004
5	80	10	5,3	8	1	004210005
6	80	11	6,4	8	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	1	004210010
12	100	20	13,0	12,5	1	004210012

421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	1	004210019
421/SPV	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	1	004220116
2,50	6,3	45,0	1	004220125
3,15	8,0	50,0	1	004220131

423

brocas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas

Ø mm	L mm		
6	66	5	004230006
7	74	5	004230007
8	79	5	004230008
10	89	5	004230010

423A

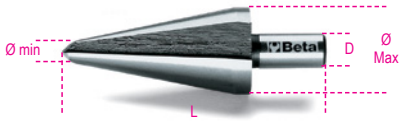
fresas especiales para puntos
de soldadura de acero HSS
rectificadas

DIN 1412/E

Ø mm	L mm		
6,5	40	1	004230015
8,0	40	1	004230020

424

brocas cónicas para taladrar y ampliar
de acero HSS

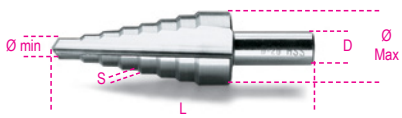


	L mm	Ø mm	D mm		
424/1	58	3÷14	6	2	004240001
424/2	63	6÷20	8	2	004240002
424/3	60	16÷30	10	2	004240003
424/4	80	3÷22	8	1	004240004
424/5	102	3÷31	10	1	004240005
424/6	86	26÷40	13	1	004240006
424/7	89	36÷50	13	1	004240007
424/8	90	40÷61	13	1	004240008

424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30 mm	1	004240019
424/SPV	1	004240020

425

brocas escalonadas de acero HSS



	L mm	Ø mm	S mm	D mm		
425/1	70	4÷12	1	6	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	1	004250029

425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	1	004250030
425/SPV	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	3	004260001
2	5,3	44	4	3	004260002
3	6,3	44	5	3	004260003
4	7,3	44	6	3	004260004
5	8,3	50	6	3	004260005
6	9,4	50	6	3	004260006
7	10,4	54	6	3	004260007
8	12,4	54	8	3	004260008
9	15,0	56	10	3	004260009
10	16,5	60	10	3	004260010
11	20,5	63	10	3	004260011
12	25,0	66	10	3	004260012
13	28,0	71	12	3	004260013
14	31,0	71	12	3	004260014

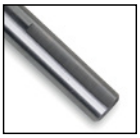
DIN 335-C

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

426A/SP6

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

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

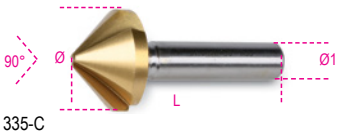


426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	1	004260060

100x145x40 mm

426T

avellanadores
con tres cuchillas
en acero HSS + TiN



DIN 335-C

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

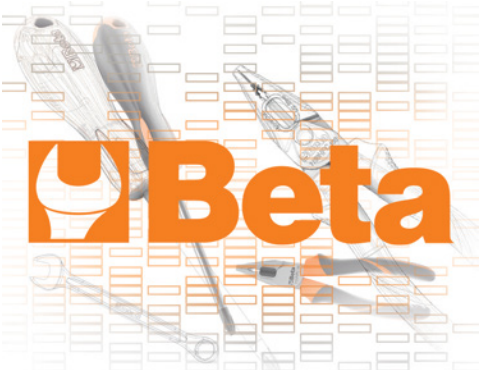
DIN 335-C

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

426SB

avellanadores-rebabadores
de acero HSS

	GR	Ø mm	D mm	L mm		
426/SB1	1	2÷5	6	45	1	004260101
426/SB2	2	5÷10	8	48	1	004260102
426/SB3	3	10÷15	10	65	1	004260103
426/SB4	4	15÷20	12	85	1	004260104
426/SB5	5	20÷25	15	102	1	004260105
426/SB6	6	25÷30	15	115	1	004260106



426SB/SP4 426/SB1-426/SB2 426/SB3-426/SB4 Ø 2÷20 mm	1	004260130
426SB/SPV1	1	004260135

426MD-3/CP3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260332

426MD-3/CT3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm		
37,8	3	1	004260333

426MD-3/F3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260334

426MD-3/FA3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260339

426MD-3/OG3

mini fresas giratorias de metal duro

- **Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta**

L mm	Ø mm		
38,1	3	1	004260337

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm		
38,2	3	1	004260331

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm		
38,0	3	1	004260338

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260336

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

• Corte cruzado tipo dulce con rompeviruta

L mm	Ø mm		
38,3	3	1	004260335

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

426MD/CP
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260532
63	8	1	004260512
63	9,5	1	004260542
69	12	1	004260522
69	16	1	004260552

426MD/CT
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260533
63	8	1	004260513
63	9,5	1	004260543
69	12	1	004260523
69	16	1	004260553

426MD/F
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260534
63	8	1	004260514
63	9,5	1	004260544
69	12	1	004260524
69	16	1	004260554

426MD/FA
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260539
63	8	1	004260519
63	9,5	1	004260549
69	12	1	004260529
69	16	1	004260559

426MD/OG
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260537
63	8	1	004260517
70	10	1	004260547
76	12	1	004260527
81	16	1	004260557

426MD/OV
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260531
61	9,5	1	004260541
67	12	1	004260521
69	16	1	004260551

426MD/S
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

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

426MD/T
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260536
63	8	1	004260516
63	9,5	1	004260546
69	12	1	004260526
70	16	1	004260556

426MD/TA
limas rotativas en metal duro

corte cruzado HM4

L mm	Ø mm		
50	6	1	004260535
67	8	1	004260515
72	9,5	1	004260545
73	12	1	004260525
78	16	1	004260555

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

427
extractores Conos Morse

DIN 317

GR	L mm	A mm		
0	92	13	3	004270000
1-2	140	19	3	004270002
3	190	25	3	004270003
4	225	30	3	004270004
5-6	260	35	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	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	10	004280005
6x1	4,9	80	19	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	10	004280010
12x1,75	7,0	110	29	5	004280012
14x2	9,0	110	30	5	004280014
16x2	9,0	110	30	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	3	004280018
20x2,5	12,0	140	34	3	004280020
22x2,5	14,5	140	34	3	004280022
24x3	14,5	160	38	3	004280024

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

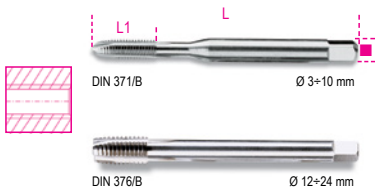
ISO 529

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

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

428/C14	1	004280201
428FP M3÷12		
428FC M3÷12		
428/SPV	1	004280202

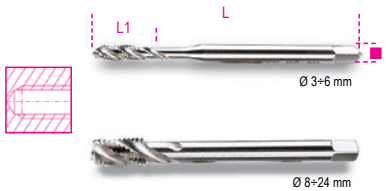
429FP
machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros pasantes
de acero HSS-CO 5%



ISO 529

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

429FC
machos para roscado a máquina
paso grueso para agujeros ciegos
de acero HSS-CO 5%



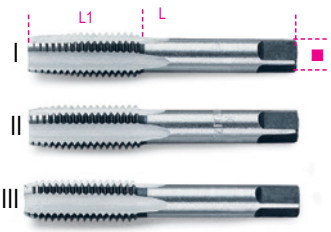
ISO 529

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

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

429/C14	1	004290201
429FP M3÷12		
429FC M3÷12		
428/SPV	1	004280202

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



DIN 352 UNI 4535

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

430/SP21	1	004300201
M 3-4-5-6-8-10-12		
430/SPV	1	004300202

430ASW

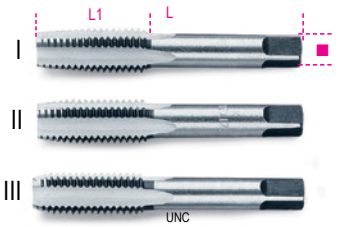
machos para roscar manuales,
roscado Whitworth de acero al cromo

DIN 352

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

430ASC

machos para roscar manuales,
roscado UNC de acero al cromo



ANSI B1.1

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

431

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

DIN 352 UNI 4535

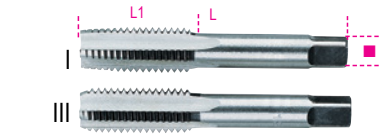
M	■ mm	L mm	L1 mm		
3x0,5	2,5	40	12	5	004310003
4x0,7	3,0	45	14	5	004310004
5x0,8	4,0	48	16	5	004310005
6x1	5,0	50	18	5	004310006
7x1	5,0	50	18	5	004310007

M	■ mm	L mm	L1 mm		
8x1,25	5,0	56	22	3	004310008
10x1,5	6,0	70	25	3	004310010
12x1,75	7,0	75	30	3	004310012
14x2	9,0	80	32	1	004310014
16x2	9,0	80	32	1	004310016
18x2,5	11,0	95	40	1	004310018
20x2,5	12,0	95	40	1	004310020
22x2,5	12,0	100	40	1	004310022
24x3	14,5	110	50	1	004310024

431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	1	004310201
431/SPV	1	004310202

433

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

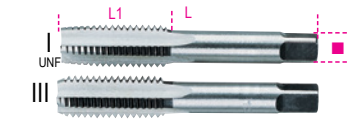


DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	5	004330203
8x1	5,0	56	16	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	5	004330205
9x1	6,0	63	22	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	5	004330207
10x1	6,5	63	18	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	3	004330210
11x1	7,0	70	25	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	3	004330213
12x1	7,0	70	20	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	3	004330216
14x1	8,0	80	32	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	1	004330219
16x1	10,0	80	32	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	1	004330222
18x2	11,0	80	25	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	1	004330226
24x2	14,5	80	22	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	5	004330301
5/16x24	4,9	70	30	5	004330302
3/8x24	5,5	75	35	3	004330303
7/16x20	6,2	80	40	3	004330304
1/2x20	7,0	85	45	3	004330305
9/16x18	9,0	90	45	3	004330306
5/8x18	9,0	100	47	3	004330307
3/4x16	11,0	110	50	3	004330308
7/8x14	14,5	120	60	1	004330309
1"x12	16,0	130	60	1	004330310

433ASG

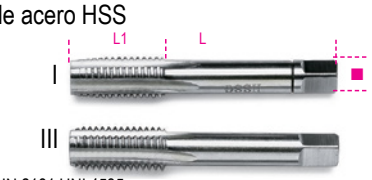
machos para roscar manuales,
roscado GAS cilíndrico
de acero al cromo

DIN 5157

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

434

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



DIN 2181 UNI 4535

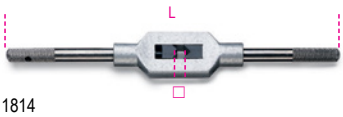
M	■ mm	L mm	L1 mm		
6x0,75	4,5	48	16	5	004340001
8x0,75	5,0	56	16	5	004340003
8x1	5,0	56	16	5	004340004
10x0,75	6,5	63	18	5	004340007
10x1	6,5	63	18	5	004340008
10x1,25	6,5	63	18	5	004340009
12x1	7,0	70	20	3	004340014
12x1,25	7,0	70	20	3	004340015
12x1,5	7,0	70	20	3	004340016
13x1,5	9,0	70	20	1	004340017
14x1	9,0	70	20	1	004340018
14x1,25	9,0	70	20	1	004340019
14x1,5	9,0	70	20	1	004340020
15x1,5	9,0	70	20	1	004340021
16x1	9,0	70	20	1	004340022
16x1,5	9,0	70	20	1	004340023
18x1,5	11,0	80	22	1	004340024
18x2	11,0	90	25	1	004340025
20x1,25	12,0	80	22	1	004340026
20x1,5	12,0	80	22	1	004340027
20x2	12,0	90	25	1	004340028
22x1,5	14,5	80	22	1	004340029
24x1	14,5	80	22	1	004340030
24x1,5	14,5	80	22	1	004340031
24x2	14,5	80	22	1	004340032

435
giramachos ajustables cuerpo de acero

DIN 1814

	□ mm	L mm		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	1	004350020
435/4	5,5÷16 M9÷M27	430	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	1	004350032

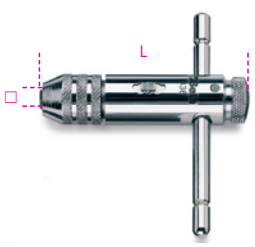
435G
giramachos ajustables cuerpo en aleación ligera



DIN 1814

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

436
giramachos con carraca reversible



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

436L
giramachos con carraca reversible, tipo largo

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

436R
mordazas de repuesto para 436 y 436L

436R/1	1	004360022
436R/2	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	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	1	004370100

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

H mm		
8.4	1	004370108
12.4	1	004370112
16.4	1	004370116

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

437C/RM14
Machos roscas bujías M14x1,25

437C/RM14	1	004370124

437K/8
Surtido de herramientas para la reparación de roscas de transmisiones

- **Permite repasar y reavivar la rosca original**

Contenido del kit:
- **medidas métricas:**
  20x1,25 - 20x1,5 - 22x1,00 - 22x1,5 - 24x1,5 - 24x2,00
- **medidas en pulgadas**
  3/4x20 - 13/16x20

⬡ 32 mm

437K/8	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	1	004370029

161x123x50 mm

437K/12

Surtido de herramientas para reparar roscas de eje

Permite rectificar y revestir la rosca original

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

437K/12	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	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	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

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

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

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

helicoides de acero inoxidable

	H mm		
M5	7.5	1	004370555
M6	9	1	004370556
M8	12	1	004370558
M10	15	1	004370560
M12	18	1	004370562

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

437U/PM

brochas y machos para 437U/09

M5	1	004370565
M6	1	004370566
M8	1	004370568
M10	1	004370570
M12	1	004370572

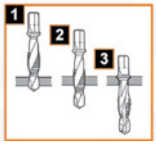
438A

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	1	004380010

438...

brocas para perforar, roscar y abocinar

en acero HSS, unión 1/4"

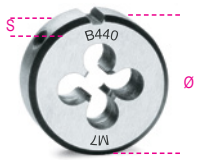
1/4

	S max mm		
M3	3	2	004380103
M4	4	2	004380104
M5	5	2	004380105
M6	6	2	004380106
M8	8	2	004380108
M10	10	2	004380110

440

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



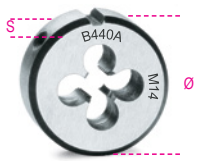
UNI 4535
DIN 223

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

440A

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



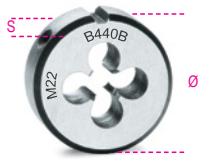
UNI 4535
DIN 223

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

440B

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

440ASW

terrajas, roscado Whitworth de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

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

440ASC

terrajas, paso grueso, roscado UNC de acero al cromo

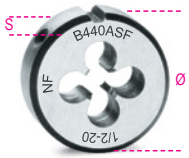
R ≤ 600 N/mm²

UNI EN 22568
DIN 223

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

440ASF

terrajas, paso fino, roscado UNF de acero al cromo



UNI EN 2258
DIN 223

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

440ASG

terrajas, roscado GAS cilíndrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²

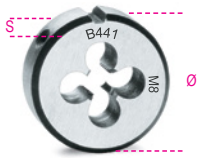
UNI EN 24231
DIN 223

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

441

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



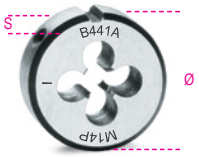
UNI 4535
DIN 223

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

441A

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



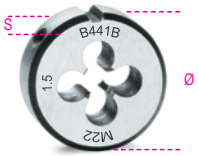
UNI 4535
DIN 223

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

441B

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero al cromo

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

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

442

terrajas, paso grueso, roscado métrico de acero HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm		
3x0,5	20x5	3	004420003
4x0,7	20x5	3	004420004
5x0,8	20x7	3	004420005
6x1	20x7	3	004420006
7x1	25x9	3	004420007
8x1,25	25x9	3	004420008
10x1,5	30x11	3	004420010
12x1,75	38x14	3	004420012
14x2	38x14	1	004420014
16x2	45x18	1	004420016
18x2,5	45x18	1	004420018
20x2,5	45x18	1	004420020

443

terrajas, paso fino, roscado métrico de acero HSS

HRC ▯ 62÷63
AISI M2

UNI EN 22568
DIN 223

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

444

portaterrajas cuerpo de acero

EN 22568
DIN 225

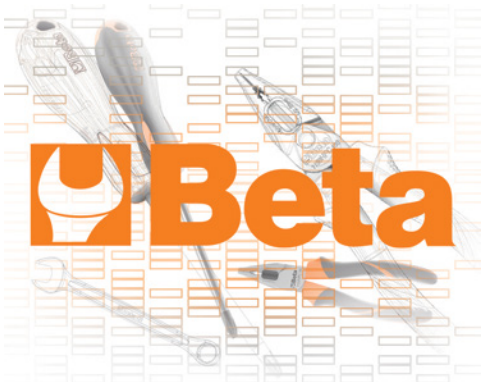
	Ø mm	L mm		
444	20x5	190	5	004440005
444/0	20x7	190	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	5	004440025
444/1A	25x9	215	5	004440027
444/1B	30x11	250	5	004440030
444/C	38x10	310	3	004440033
444/1C	38x14	310	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	3	004440038
444/1D	45x14	445	1	004440045
444/2D	45x18	445	1	004440046
444/3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

444G

portaterrajas cuerpo de aleación ligera

UNI EN 22568
DIN 225

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



446/C30

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

446/C30 1 004460055

325x220x35 mm - 3,2 Kg

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

446/C48

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

446/C48 1 004460057

580x300x50 mm - 5 Kg

430 M mm	440 M mm	440A M mm		
3x0,5	3x0,5	10x1,5	435/1	444/1
4x0,7	4x0,7	12x1,75	435/3	444/2
5x0,8	5x0,8	14x2		
6x1	6x1	16x2		
8x1,25	8x1,25	18x2,5		
10x1,5		20x2,5		
12x1,75				
14x2				
16x2				
18x2,5				
20x2,5				

446/C110

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

446/C110 1 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 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		

446ASC/C37

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

446ASC/C37 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		

446ASW/C36

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

446ASW/C36 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		

446ASG/C23

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

446ASG/C23 1 004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C37

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

447/C37	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

447/C53

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

447/C53	1	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	004470065

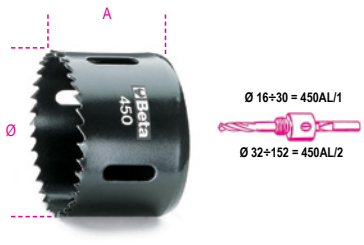
510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

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

450

Sierra de corona bimetálica HSS-Co 8%

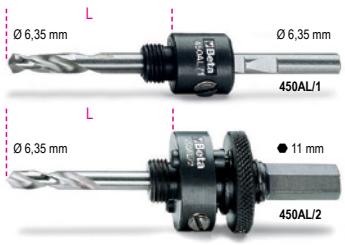


HSS-Co 8%

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

450AL

mandriles para sierras de corona
con broca de centrar



	Ø mm	L mm		
450AL/1	16÷30	54	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	1	004500215

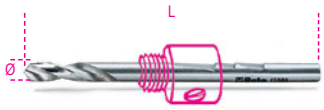
450AD

adaptadores para mandriles/sierras
de corona 450AL/1

	Ø mm		
450AD	32÷51	1	004500230

450PA/1

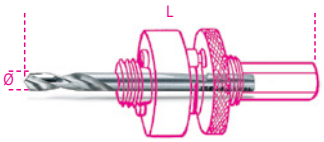
brocas para mandriles de acero HSS
para centrar mandriles 450AL/1



ØxL mm		
6,35x105	1	004500252

450PA/2

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



ØxL mm		
6,35x80	1	004500253

450PR

prolongación para sierras de corona

L mm		
305	1	004500255

450/C9

surtido de sierras de corona
y accesorios para electricistas

HSS-Co 8%

450/C9	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	1	004500310

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

215x180x65 mm - 1,8 Kg

450/C15

surtido de sierras de corona
y accesorios para electricistas

HSS-Co 8%

450/C15	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%

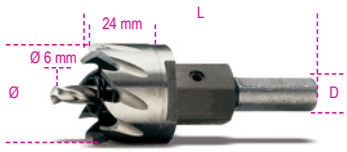
450/C21	1	004500315

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

451/C

Surtido de 8 coronas de acero HSS, totalmente rectificadas

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

270x225x70 mm

451GA

mangos para fresas de taza 451

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

451PA

broca de centrar para fresas de taza 451 de acero HSS

Ø mm	L mm		
6	53	1	004510103

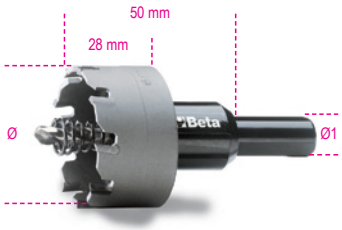
451PR

prolongación para fresas de taza 451

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

452

fresas de taza con elementos de metal duro



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

452GA

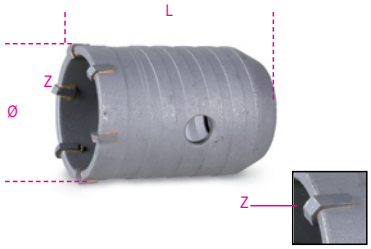
mangos para fresas de taza 452

	Ø mm		
452GA/1	15÷21	1	004520125
452GA/2	22÷38	1	004520126
452GA/3	39÷100	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	1	004600050
60	75	6	1	004600060
65	75	6	1	004600065
80	75	6	1	004600080
90	75	6	1	004600090
100	75	8	1	004600100
112	75	8	1	004600112
125	80	10	1	004600125
150	80	12	1	004600150

460PP

broca piloto para fresas de taza para construcción 460

Ø mm	L mm		
8	120	1	004600201

460G

vástagos para fresas perforadoras de taza 460

L mm		
220	1	004600222
370	1	004600237
460	1	004600246

MULTIPLICADORES DE PAR

Son herramientas imprescindibles para apretar tuercas y tornillos con pares superiores a los permitidos por la fuerza del operario en espacios limitados o poco accesibles. No requieren el uso de extensiones voluminosas y peligrosas, ofreciendo una seguridad absoluta. **La gama de multiplicadores de par Beta** ofrece diferentes soluciones y capacidades **hasta un valor máximo de 9.500 Nm**, con relaciones de multiplicación de hasta 135:1. Muchos modelos, especialmente los de mayor potencia, están equipados con un dispositivo antirretorno bidireccional, para evitar retornos peligrosos de tensión sobre el operario. Cada multiplicador de par Beta viene con un **certificado** que acredita que la herramienta se ha probado al valor máximo en condiciones óptimas de funcionamiento.

Instrucciones para un uso correcto

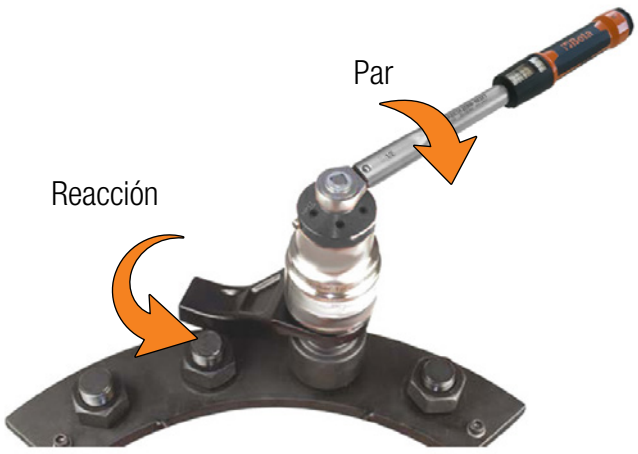
El multiplicador de par **debe utilizarse con una llave dinamométrica** para asegurar el control del par de salida; además, siempre debe utilizarse con **llaves de vaso de impacto**.

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

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

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

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



Sentido horario

Sentido antihorario

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

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

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

560/C3

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

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

560/C3	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

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

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

560/C3PLUS	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

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

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

560/C2	1	005600020
560/2	1	005600002
560/18	1	005600018
560/19	1	005600019
560/22	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

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

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

560/C4PLUS	1	005600042
560/4	1	005600004
560/18	1	005600018
560/22	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

400x260x110 mm

560/C12

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

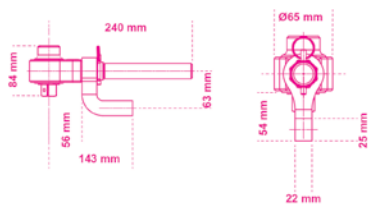
Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg
2500	250	1844	1/2"	1"	7

560/C12	1	005600210

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

270x210x70 mm

562-1/VA - 562-2/VA

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

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

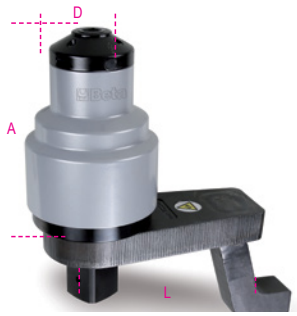
562-1/VA — 1 005620601

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

562-2/VA — 1 005620602

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

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



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

564-3R/V — 1 005640613

390x310x145 mm

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

564-4R/V — 1 005640614

500x435x170 mm

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

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

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

565-1R/VA — 1 005650611

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

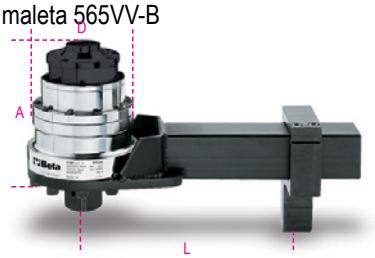
565-2R/VA — 1 005650612

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

565-3R/VA — 1 005650613

565-4R/VB

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

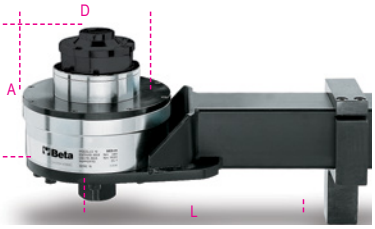


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

565-4R/VB — 1 005650614

565-5R/VB

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

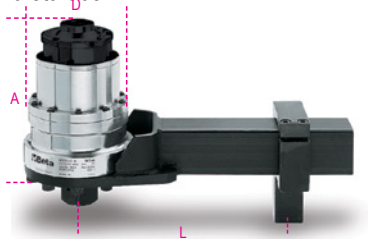


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

565-5R/VB — 1 005650615

567-4R/VB

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

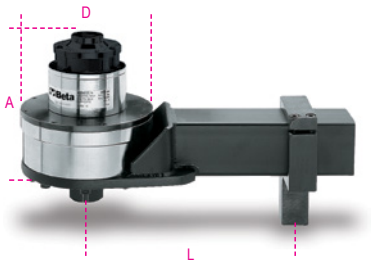


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

567-4R/VB — 1 005670614

567-5R/VB

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



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

567-5R/VB — 1 005670615

562VV-A

maleta para multiplicadores, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 380x270x180 mm

562VV-A — 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 — 1 005650502
565/4R-565/5R
567/4R-567/5R

520x435x230 mm - 5,4 kg

GUÍA PARA LLAVES DINAMOMÉTRICAS

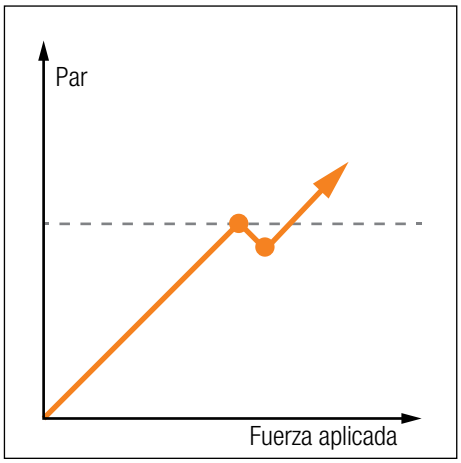
Las llaves dinamométricas se deben sujetar siempre en el centro del mango, para no cambiar la relación de palanca. Tienen que utilizarse de forma suave e ininterrumpida, evitando tirones.

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

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

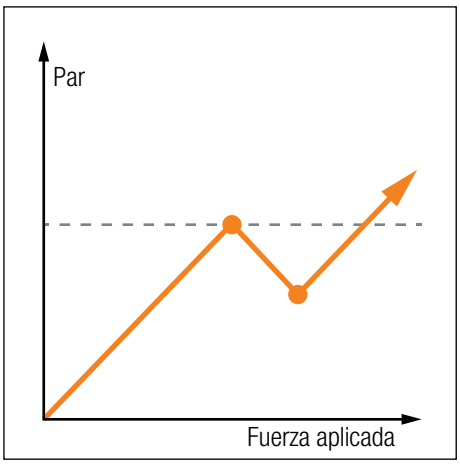
MODELOS DE LECTURA DIRECTA

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



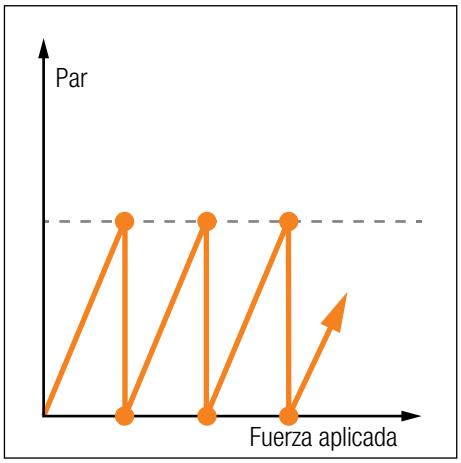
MODELOS DE RESORTE

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



MODELOS DE DESEMBRAGUE

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



MODELOS CORREDIZOS

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

CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

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

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

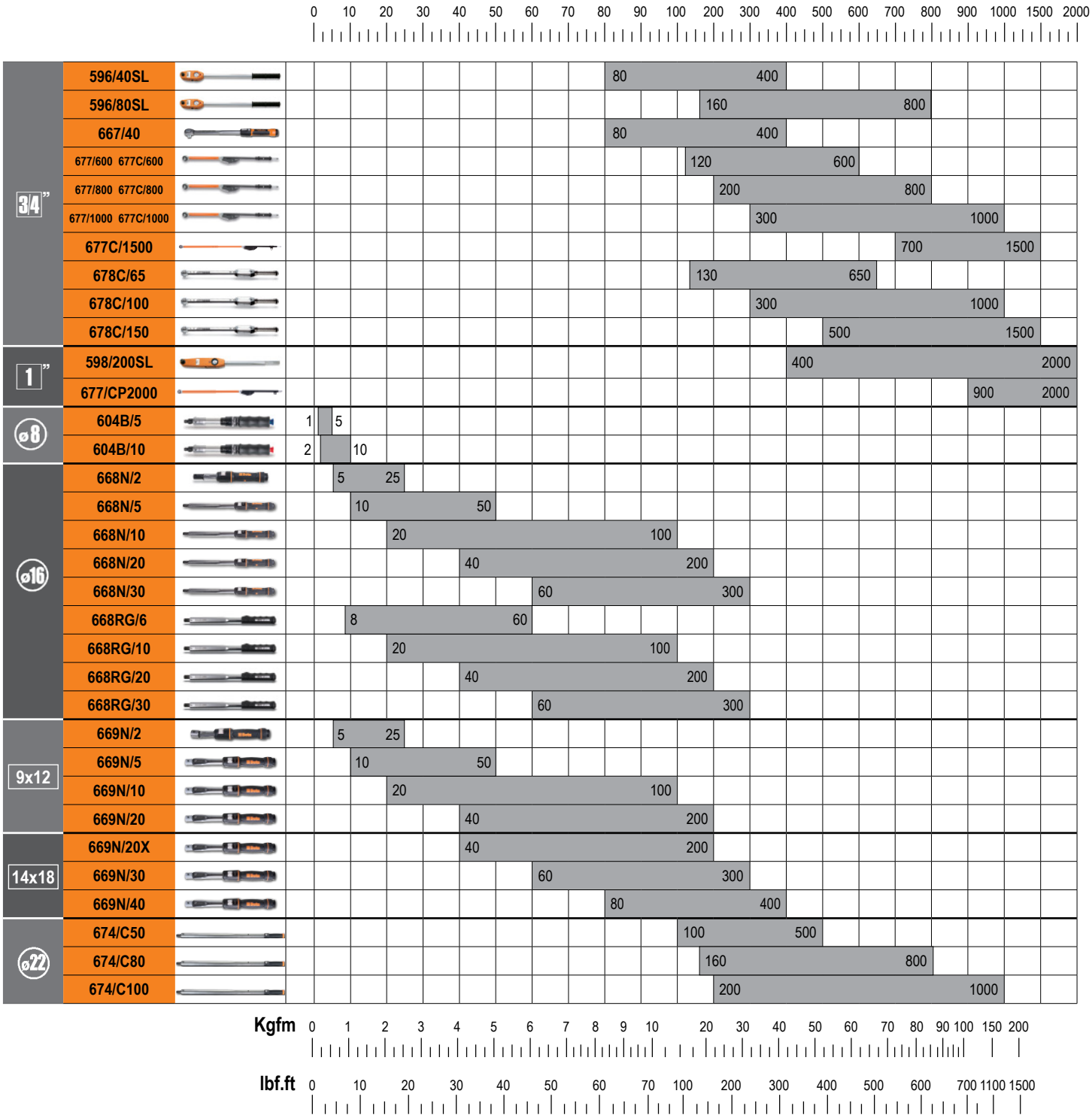
1/4"	590	0,8 – 4
	590/1	2,5 – 12
	603/5	1 – 5
	603/10	2 – 10
	605E/5	1 – 5
	605E/10	2 – 10
	666/2	5 – 25
	666 LBF.FT/2	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
3/8"	592/3	5 – 25
	592/4	8 – 40
	599DGT/6	12 – 60
	665/6	10 – 60
	665/10	20 – 100
	665LB/6	7 LBF.FT – 45 LBF.FT
	665LB/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666/2X	5 – 25
	666/5	10 – 50
	666/10	20 – 100
	666 LBF.FT/2X	4 LBF.FT – 18 LBF.FT
	666 LBF.FT/5	7 LBF.FT – 37 LBF.FT
	666 LBF.FT/10	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	668RGC/6	12 – 60
	668RGC/10	20 – 100
1/2"	594/8	16 – 80
	594/21	40 – 200
	599DGT/10X	20 – 100
	599DGT/20	40 – 200
	599DGT/30	68 – 340
	599DGT-AN/10	20 – 100
	599DGT-AN/20	40 – 200
	606MQ/50	5 – 50
	610/5	90 – 130
	610L/5	90 – 130
	610L/5L	120 – 200
	665/10X	20 – 100
	665/20	40 – 200
	665/30	60 – 330
	665LB/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	665LB/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	665LB/30	45 LBF.FT – 240 LBF.FT
	666/10X	20 – 100
	666/20	40 – 200
	666/30	60 – 300
	666 LBF.FT/10X	15 LBF.FT – 75 LBF.FT
	666 LBF.FT/20	30 LBF.FT – 150 LBF.FT
	666 LBF.FT/30	50 LBF.FT – 230 LBF.FT
	667/20	40 – 200
	667/30	60 – 300
	668RGC/10X	20 – 100
	668RGC/20	40 – 200

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

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

CAMPOS DE UTILIZACIÓN LLAVES DINAMOMÉTRICAS

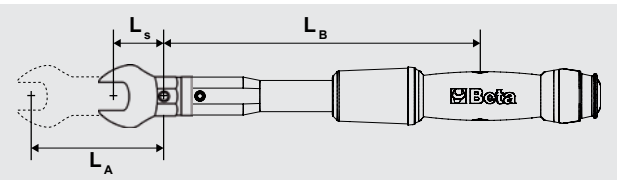
1 Nm = 0,10197 Kgfm = 0,7375 lbf.ft



Cálculo del par de apriete corregido

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

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



C = par a configurar

M = par requerido

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

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

L_S = longitud entándar del accesorio (ver tabla de especificaciones de la barra de torsión)

581

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

UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1,2÷6	120÷600	1/4"	275

581 — 1 — 005810001

583

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

UNI EN ISO 6789

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

583/1,5 — 1 — 005830015

Nm	gfm	○	g	
0,6÷3	60÷300	1/4"	240	0,1

583/3 — 1 — 005830030

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

583/6 — 1 — 005830060

583/C31

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

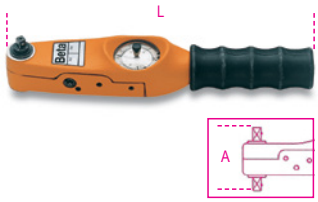
583/C31 — 1 — 005830931

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

270x120x45 mm - 1,2 kg

590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

590 — 1 — 005900001

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

590/1 — 1 — 005900003

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

592/3 — 1 — 005920005

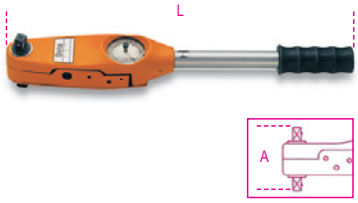
Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
3÷40	0,3÷4	20÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

592/4 — 1 — 005920007

594

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

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

594/8 — 1 — 005940011

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

594/21 — 1 — 005940015

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 ±4%
al alcanzar el par establecido previamente se enciende una luz y se activa un sonido intermitente

UNI EN ISO 6789

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

596/40SL — 1 — 005960010

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

596/80SL — 1 — 005960020

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

598/200SL — 1 — 005980022

599DGT

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

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

UNI EN ISO 6789

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

599DGT/6 — 1 — 005990003

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

599DGT/10X — 1 — 005990010

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

599DGT/20 — 1 — 005990020

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

599DGT/30 — 1 — 005990030

599DGT-AN

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

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

UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
20÷100	2÷10	15÷80	1/2	30	33	413	0,9	0,1

599DGT-AN/10 — 1 — 005990610

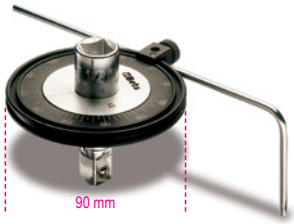
Nm	Kgfm	lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	kg	
40÷200	4÷20	30÷150	1/2	40	43	520	1,3	0,1

599DGT-AN/20 — 1 — 005990620

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

600

goniómetro



	□	■		
600/1	1/2	1/2	1	006000001
600/2	3/4	3/4	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 — 1 — 006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

goniómetro digital para aprietes par y ángulo

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

□	■	Nm			
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

603

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

1/4"

UNI EN ISO 6789

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

603/5	1	006030005

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

603/10	1	006030010

604B

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

ø8

UNI EN ISO 6789

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

604B/5	1	006040015

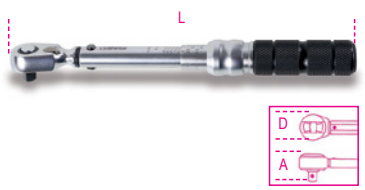
Nm	Kgfm	lbf.in	Ø mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	18÷90	8	220	300	0,05

604B/10	1	006040020

605E

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

605E/5	1	006050105

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

605E/10	1	006050110

605DGT/2

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

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

CE

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

605DGT/2	1	006050302

610/5

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

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

UNI EN ISO 6789

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

610/5	1	006100025

610L/5

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

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

UNI EN ISO 6789

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

610L/5	1	006100125

610L/5L

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

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

UNI EN ISO 6789

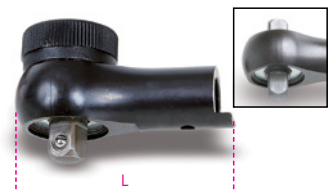
Nm	■	L mm	L1 mm	g	
120÷200	1/2	470	80	1400	20

610L/5L	1	006100150

611

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

ø8



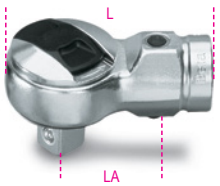
■	L mm	
1/4	42,5	1 006110001

Servicio de calibrado
dinamometría
al final de la tarifa

612 ÷ 614

carracas reversibles
para barras dinamométricas

ø16



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

	■	L mm	LA mm		
612	3/8	66	32	2	006120000
612X	1/2	66	32	2	006120010
614	1/2	71	32	2	006140000
614X	3/4	71	32	2	006140004

614/50
carraca sencilla para barras dinamométricas

	■	L mm	LA mm		
614/50	1/2	71	32	2	006140002

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

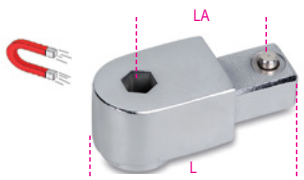
615
carracas reversibles para barras dinamométricas con unión rectangular

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

616 - 617 - 619
cuadros machos para barras dinamométricas

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

621
accesorios portapuntas para barras dinamométricas con unión rectangular



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

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

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

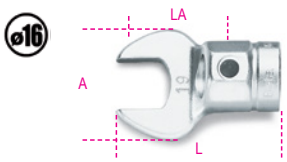
3/4" 1"

	■	L mm	LA mm		
622 3/4	3/4	110	56	1	006220019
622 1'	1	110	56	1	006220024

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

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

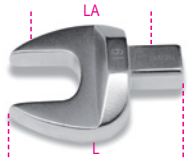
642
llaves fijas para barras dinamométricas



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



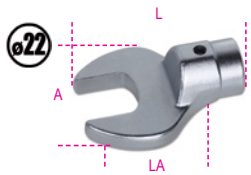
mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	37	28,8	1	006430007
8	9x12	37	28,8	1	006430008
10	9x12	39	28,8	1	006430010
12	9x12	39	28,8	1	006430012
13	9x12	39	28,8	1	006430013
14	9x12	43	28,8	1	006430014
15	9x12	43	28,8	1	006430015
16	9x12	43	28,8	1	006430016
17	9x12	43	28,8	1	006430017
* **18**	9x12	47	36,3	1	006430018
* **19**	9x12	51	36,3	1	006430019
* **21**	9X12	52	36,3	1	006430021
* **22**	9x12	52	36,3	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	1	006430113
14	14x18	58	39,8	1	006430114
15	14x18	60	39,8	1	006430115
16	14x18	60	39,8	1	006430116
17	14x18	60	39,8	1	006430117
18	14x18	61	39,8	1	006430118
19	14x18	61	39,8	1	006430119
21	14x18	61	39,8	1	006430121
22	14x18	62	39,8	1	006430122
24	14x18	64	39,8	1	006430124
* **27**	14x18	68	44,8	1	006430127
* **30**	14x18	77	49,8	1	006430130
* **32**	14x18	77	49,8	1	006430132
* **34**	14x18	80	54,8	1	006430134
* **36**	14x18	83	54,8	1	006430136
* **38**	14X18	83	54,8	1	006430138
* **41**	14x18	91	64,8	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	1	006440022
24	91	56	52	1	006440024
27	94	56	64	1	006440027
30	94	56	64	1	006440030
32	97	56	75,5	1	006440032
34	97	56	75,5	1	006440034
36	97	56	75,5	1	006440036
41	103,5	56	94	1	006440041
46	115,5	56	94	1	006440046

650A
llaves inglesas
para barras dinamométricas
con unión rectangular

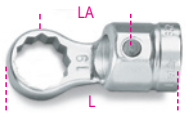
A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm		
* **5-27**	9X12	93	74,3	1	006500027
* **5-30**	9X12	106	85,3	1	006500030
* **5-30**	14X18	115	89	1	006500130
* **10-41**	14X18	127	100	1	006500141

650H
llaves de gancho
para barras dinamométricas
con unión rectangular

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

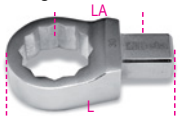
652
llaves poligonales para barras dinamométricas

ø16



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

653
llaves poligonales
para barras dinamométricas
con unión rectangular

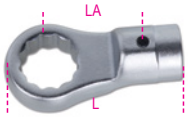


mm	■ mm	L mm	LA mm		
7	9X12	40	28,8	1	006530007
8	9x12	40	28,8	1	006530008
10	9x12	43	28,8	1	006530010
12	9x12	44	28,8	1	006530012
13	9x12	44	28,8	1	006530013
14	9x12	45	28,8	1	006530014
15	9x12	46	28,8	1	006530015
16	9x12	47	28,8	1	006530016
17	9x12	47	28,8	1	006530017
18	9x12	48	28,8	1	006530018
19	9x12	49	28,8	1	006530019
21	9X12	51	28,8	1	006530021
22	9x12	51	28,8	1	006530022
mm	**■ mm**	**L mm**	**LA mm**		
13	14x18	61	39,8	1	006530113
14	14x18	61	39,8	1	006530114
15	14x18	62	39,8	1	006530115
16	14x18	63	39,8	1	006530116
17	14x18	64	39,8	1	006530117
18	14x18	64	39,8	1	006530118
19	14x18	66	39,8	1	006530119
21	14x18	66	39,8	1	006530121
22	14x18	67	39,8	1	006530122
24	14x18	69	39,8	1	006530124
* **27**	14x18	76	44,8	1	006530127
* **30**	14x18	77	44,8	1	006530130
* **32**	14x18	79	44,8	1	006530132
* **34**	14x18	80	44,8	1	006530134
* **36**	14x18	80	44,8	1	006530136
* **38**	14X18	90	49,8	1	006530138
* **41**	14x18	90	49,8	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

ø22



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

659/15
unión con rectángulo hembra 14x18 mm y macho 9x12 mm

L mm	□ mm	■ mm	LA mm		
* **56**	14x18	9x12	39	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	1	006590816

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

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

- **Apagado automático después de 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	0,1
665/6					1	006650006
20÷100	3/8	30	33	375	725	0,1
665/10					1	006650010
20÷100	1/2	30	37	375	725	0,1
665/10X					1	006650011
40÷200	1/2	40	43	470	995	0,5
665/20					1	006650020
60÷330	1/2	40	43	590	1260	0,5
665/30					1	006650030

665LB

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

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

UNI EN ISO 6789

		D	A	L		
lbf.ft	■	mm	mm	mm	g	
7÷45	3/8	30	33	335	655	0,1

665LB/6 — 1 — 006650106

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

665LB/10 — 1 — 006650110

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

665LB/10X — 1 — 006650111

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

665LB/20 — 1 — 006650120

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

665LB/30 — 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 — 1 — 006650100

666-667 ZERO-RESET

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

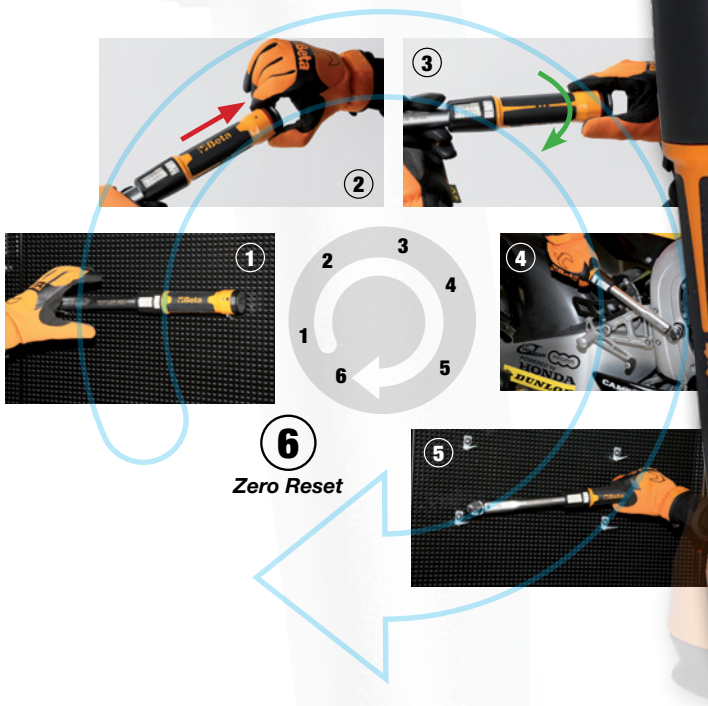
Aunque la llave no se descargue, se garantiza igualmente de funcionamiento. el número de ciclos, la durabilidad y la precisión de apriete que marca la norma de referencia.
Para confirmar estos parámetros, el departamento de I+D de Beta Utensili ha llevado a cabo numerosas pruebas de durabilidad en los laboratorios de la empresa y entre cientos de usuarios finales.
Este resultado se ha obtenido a través de:

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

100% FABRICADO EN ITALIA

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

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



666

Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET con carraca reversible para aprietes a la derecha
Precisión de apriete: ±3%

- **No requiere la puesta a cero después de su uso**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05

666/2 1 006660702

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05

666/2X 1 006660703

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25

666/5 1 006660705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25

666/10 1 006660710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25

666/10X 1 006660711

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5

666/20 1 006660720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0

666/30 1 006660730

666 LBF.FT

Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET con carraca reversible para aprietes a la derecha
Precisión de apriete: ±3%

- **No requiere la puesta a cero después de su uso**
- **Escala en libras-fuerza pies**

UNI EN ISO 6789

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	1/4	26	25	273	395	0,05

666 LBF.FT/2 1 006660762

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
4÷18	3/8	26	29	273	405	0,05

666 LBF.FT/2X 1 006660763

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
7÷37	3/8	30	33	342	680	0,25

666 LBF.FT/5 1 006660765

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	3/8	30	33	385	760	0,25

666 LBF.FT/10 1 006660780

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
15÷75	1/2	30	37	385	770	0,25

666 LBF.FT/10X 1 006660781

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
30÷150	1/2	42	43	471	1020	0,5

666 LBF.FT/20 1 006660782

lbf.ft	■	D mm	A mm	L mm	g	
50÷230	1/2	42	43	600	1270	1,0

666 LBF.FT/30 1 006660783

667

Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET, concarrac de empuje, para aprietes a derecha y a izquierda,
precisión de apriete: ±3%

- **No requiere liberar tensión**

UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
40÷200	1/2	42	42	471	1035	0,5

667/20 1 006670720

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
60÷300	1/2	42	42	600	1285	1,0

667/30 1 006670730

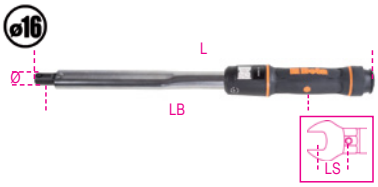
Nm	■	D mm	A mm	L mm	g	
80÷400	3/4	59	53	710	2220	1,0

667/40 1 006670740

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

668N

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



UNI EN ISO 6789

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

668N/2 1 006680002

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
10÷50	1÷5	7÷37	16	307	229	32	590	0,5

668N/5 1 006680005

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
20÷100	2÷10	15÷75	16	376	269	32	670	1,0

668N/10 1 006680010

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
40÷200	4÷20	30÷150	16	450	352,6	32	795	2,0

668N/20 1 006680020

Nm	Kgfm	lbf.ft	Ø mm	L mm	LB mm	LS mm	g	
60÷300	6÷30	50÷220	16	588	475,9	32	1230	2,0

668N/30 1 006680030

668RG

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

UNI EN ISO 6789

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

668RGC

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

UNI EN ISO 6789

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

669N

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

UNI EN ISO 6789

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

671B/C5

barra dinamométrica 604B/5 y accesorios

1/4" ø8

671B/C5 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

1/4" ø8

671B/C10 1 006710002

	604B/10	2÷10 Nm
	611	1/4
	641	6-7-8-10 mm
	900	4-5-5,5-6-7-8-9-10 mm

270x120x45 mm - 1,4 kg

671N/C10

barra dinamométrica 668N/10
y accesorios

3/8" ø16

671N/C10 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

1/2" ø16

671N/C20 — 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

1/2" ø16

671N/C30 — 1 — 006710130

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

620x180x45 mm - 5,8 kg

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

ø22

UNI EN ISO 6789

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

674/C50 — 1 — 006740005

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

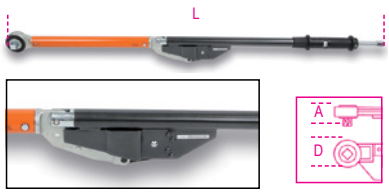
674/C80 — 1 — 006740008

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

674/C100 — 1 — 006740010

677
llaves dinamométricas de desembrague
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 4%

3/4"



UNI EN ISO 6789

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

677/600 — 1 — 006770006

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

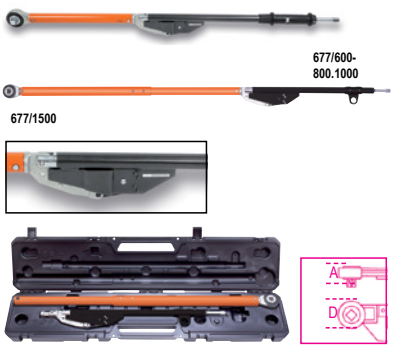
677/800 — 1 — 006770008

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

677/1000 — 1 — 006770010

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

3/4"



UNI EN ISO 6789

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

677/C600 — 1 — 006770607

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

677/C800 — 1 — 006770612

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

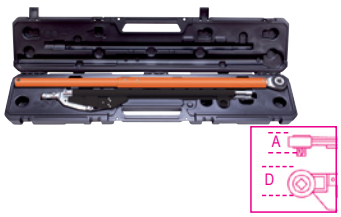
677/C1000 — 1 — 006770616

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

677/C1500 — 1 — 006770621

677/CP2000
llaves dinamométricas de desembrague
con carraca sencilla
para aprietes a la derecha y a la izquierda
precisión de apriete ± 4%
en caja

1"



UNI EN ISO 6789

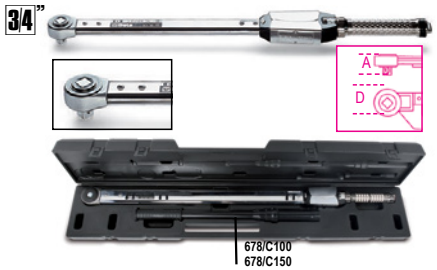
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
900÷2000	90÷200	700÷1500	69	63	1940	12,75	50

677/CP2000 — 1 — 006770721

678/C

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0

678/C65	1	006780607

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10

678/C100	1	006780611

Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10

678/C150	1	006780615

677/CV - 678/CV

cajas metálicas para llaves
dinamométricas 678

677/CVN1 677/C600-677/C800-677/C1000	1	006770455
677/CVN2 677/C1500-677/CP2000	1	006770460
678/CV1 678/C65	1	006780455
678/CV2 678/C100	1	006780500
678/CV3 677/C100-677/C150-678/C150	1	006780415

680

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

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

	Nm	kg		
680/3	0,1÷3	1,4	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	1	006800210

682

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Precisión de lectura
+/- 1% del valor leído
Unidades de medida seleccionables
Nm-dNm-cNm-Lbf.ft-Lbf.in-Ozf.in-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	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	1	006820150

LLAVES DE VASO DE IMPACTO

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

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

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

710
llaves de vaso de impacto, serie normal

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

710/C10
10 llaves de vaso de impacto

3/8"

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

130x55x40 mm - 800 g

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

3/8"

L mm	Ø mm	□	■		
32	22	3/8	1/2	3	007100810

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

3/8"

L mm	Ø mm		
75	22	2	007100821

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

3/8"

L mm	Ø mm		
125	22	2	007100823

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

3/8"

L mm	Ø mm		
150	22	2	007100825

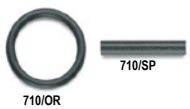
710/25
articulación universal de impacto 3/8"

3/8"

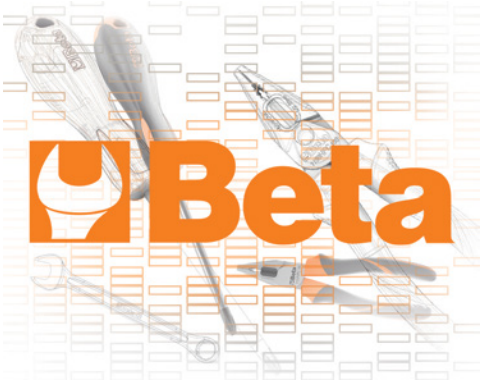
L mm	Ø mm		
58	24	2	007100830

710/OR... - 710/SP...
anillos de goma y pasadores de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/8"



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



720
llaves de vaso de impacto, serie normal

1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

720/C6
6 llaves de vaso de impacto

1/2"

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

195x80x55 mm - 1100 g

720/C12
12 llaves de vaso de impacto

1/2"

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

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
juego 24 llaves de vaso de impacto

12"

720/C24 — 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

12"

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

720MC/C13
13 llaves de vaso de impacto de colores

12"

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

335x145x60 mm - 2,4 kg

720B
llaves de vaso de impacto boca poligonal

12"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

720B/C12
12 vasos de impacto poligonales

12"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

195x80x55 mm - 2000 g

720AS
llaves de vaso de impacto, serie normal

12"

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

720S
llaves de vaso de impacto, serie compacta

12"

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm			
13	20,0	28,0	23,8	3	007200113
15	23,0	28,0	23,8	3	007200115
17	25,8	28,0	25,8	3	007200117
19	27,8	28,0	27,8	3	007200119
22	31,8	28,0	30,0	3	007200122
24	33,8	28,0	30,0	3	007200124

12"

720S/SB6 — 1 — 007200906
13-15-17-19-22-24 mm

720L
llaves de vaso de impacto, serie larga

12"

UNI/ISO 2725

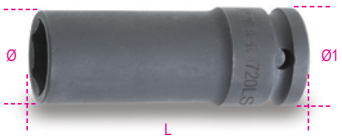
mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm			
10	17,0	80	25	2	007200310
11	18,5	80	25	2	007200311
12	20,0	80	25	2	007200312
13	21,0	80	25	2	007200313
14	22,5	80	25	2	007200314
15	23,0	80	30	2	007200315
16	25,0	80	30	2	007200316
17	26,0	80	30	2	007200317
18	27,5	80	30	2	007200318
19	28,5	80	30	2	007200319
21	31,0	80	30	2	007200321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

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

12"

mm		
17-19-21	1	007200355

720LS
llaves de vaso de impacto,
serie larga delgada



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

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

mm	Ø mm			
17	26,5		2	007200637
19	28,5		2	007200639
21	30,3		2	007200641
22	32,4		2	007200642
24	34,6		2	007200644

720LC/C3 1 007200653
17-19-21 mm
148x132x44 mm - 860 g

720LC/S5 1 007200645
17-19-21-22-24 mm

720LC/PM5 1 007200646
17-19-21-22-24 mm

PM 1/2-Q5
Guía magnética porta-vasos

PM 1/2-Q5 1 088880233

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

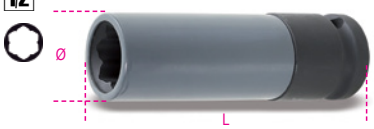
	mm			
720IC 17	17		1	007200687
720IC 19	19		1	007200689
720IC 21	21		1	007200691
720IC 22	22		1	007200692
720IC 24	24		1	007200694

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

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

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

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



mm	Ø mm	L mm	□		
17	27	85	1/2	1	007200631

720FRD
Vaso de impacto de rueda Ford para tuercas
con revestimiento de aluminio dañado

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

mm	L mm		
18,5÷19,5	63	1	007200633

720RNG
Vaso de impacto de rueda Jeep Renegade
para tuercas con revestimiento de aluminio
dañado

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

mm	L mm		
16,5÷17,5	63	1	007200634

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

Nm	L mm			
90	200		1	007200769
100	200		1	007200770
110	200		1	007200771
120	200		1	007200772
135	200		1	007200773

12"

720TC/S5 1 007200779
90-100-110-120-135 Nm

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

llaves de vaso de impacto
para tornillos con perfil Torx®

12"

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

12"

720FTX/SB6 1 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

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

12"

	Ø mm	L mm	L1 mm		
T30	25	78	54	3	007200460
T40	25	78	54	3	007200470
T45	25	78	54	3	007200472
T50	25	78	54	3	007200474
T55	25	78	54	3	007200476
T60	25	78	54	3	007200478

720TX/C6

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

12"

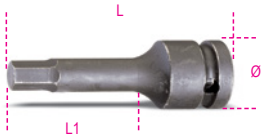
720TX/C6 1 007200483
T30-T40-T45
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

llaves de vaso de impacto
macho hexagonal

12"



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

720ME/C8

8 llaves de vaso de impacto
macho hexagonal

12"

720ME/C8 1 007200525
5-6-8-10-12
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 1 098990130
Termoformado vacío

720XZN

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

12"

	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	25	77	53	3	007201504
M5	25	77	53	3	007201505
M6	25	77	53	3	007201506
M8	25	77	53	3	007201508
M10	25	77	53	3	007201510
M12	25	77	53	3	007201512
M14	25	77	53	3	007201514
M16	25	77	53	3	007201516
M18	25	77	53	3	007201518

720XZN/C6

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

12"

720XZN/C6 1 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Vasos de impacto, serie articulada

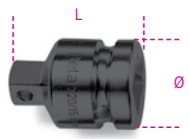
12"

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

720/15

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

12"



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

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

720/16

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

12"

L mm	Ø mm	□	■		
44	30	1/2	3/4	3	007200814

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

1/2”

L mm	Ø mm		
75	25	3	007200818

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

1/2”

L mm	Ø mm		
125	25	3	007200822

720/22
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2"

1/2”

L mm	Ø mm		
250	25	3	007200824

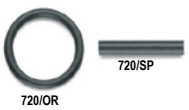
720/25
articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2”

1/2”

L mm	Ø mm		
64	28	2	007200831

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

1/2”



	720 mm	720TX		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	10	007200923
720/OR2	15÷36		10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	10	007200913
720/SP2	15÷36		10	007200914

727PI/16 1/2
vaso portapuntas de impacto para 727/ES16, 727/ES16TX y 727/ES16XZN

1/2”

Ø mm	L mm	○ mm	□		
28	42	16	1/2	2	007270015

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

3/4”

Ø mm	L mm	○ mm	□		
44	52	16	3/4	2	007270016

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

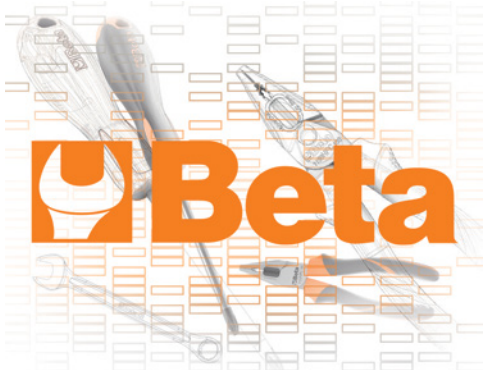
mm	⬢ mm	L mm		
10	16	40	2	007270110
12	16	40	2	007270112
13	16	40	2	007270113
14	16	40	2	007270114
16	16	40	2	007270116
17	16	40	2	007270117
18	16	40	2	007270118
19	16	40	2	007270119
22	16	40	2	007270122

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

✪	⬢ mm	L mm		
T55	16	50	2	007270355
T60	16	50	2	007270360
T70	16	50	2	007270370

727/ES16XZN
puntas de impacto macho para tornillos con huella XZN®, unión 16 mm

○	⬢ mm	L mm		
M6	16	60	2	007270606
M8	16	60	2	007270608
M10	16	60	2	007270610
M12	16	60	2	007270612
M14	16	60	2	007270614
M16	16	60	2	007270616
M18	16	60	2	007270618



727PI/22

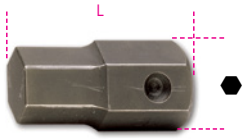
vaso portapuntas de impacto
para 727/ES22 y 727/ES22TX

1"

Ø mm	L mm	⬡ mm		
54	70	22	2	007270022

727/ES22

punta de impacto macho hexagonal,
unión 22 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	22	50	2	007270219
22	22	50	2	007270222
24	22	50	2	007270224
27	22	50	2	007270227
30	22	50	2	007270230
32	22	50	2	007270232

727/ES22TX

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

⬡	⬢ mm	L mm		
T80	22	60	2	007270480
T90	22	60	2	007270490
T100	22	60	2	007270500

727/C16

12 puntas de impacto macho
y 4 accesorios

3/4"

1"

727/C16 — 1 007270900

727PI/16
727/ES16 14-17-19 mm
727/ES16TX T55-T60-T70
727PI/22
727/ES22 22-24-27 mm
727/ES22TX T80-T90-T100
96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

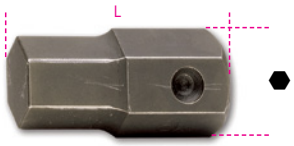
vaso portapuntas de impacto
para 727/ES32

1½"

Ø mm	L mm	⬡ mm		
86	66	32	1	007270032

727/ES32

punta de impacto macho hexagonal,
unión 32 mm



mm	⬢ mm	L mm		
19	32	44	2	007270519
22	32	44	2	007270522
24	32	44	2	007270524
27	32	44	2	007270527
30	32	44	2	007270530
32	32	44	2	007270532
36	32	44	2	007270536

728

llaves de vaso de impacto, serie normal

3/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

728/C10

10 llaves de vaso de impacto

3/4"

728/C10 — 1 007280910
17-19-22-24-27-30
32-36-41-46 mm

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

llaves de vaso de impacto
boca poligonal

3/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

728B/C10

10 vasos de impacto poligonales

3/4"

728B/C10 — 1 007280930
17-19-22-24-27
30-32-36-41-46 mm

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	1	007280219
13/16	35,0	51	41	1	007280221
7/8	36,0	51	41	1	007280222
15/16	38,5	51	41	1	007280224
1	40,0	53	41	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	1	007280236
1.1/2	56,0	57	44	1	007280238
1.5/8	60,0	58	44	1	007280241

728FTX

llaves de vaso de impacto para tornillos con perfil Torx®

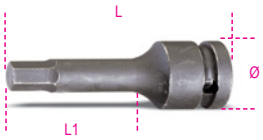
3/4"

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

728ME

llaves de vaso de impacto macho hexagonales

3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
12	44	100	67	3	007280712
14	44	100	67	3	007280714
17	44	100	67	3	007280717
19	44	100	67	3	007280719
22	44	100	67	3	007280722
24	44	100	67	3	007280724

728ME/C6

6 llaves de vaso de impacto para tornillos hexagonales

3/4"

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

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L

llaves de vaso de impacto, serie larga

3/4"

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

3/4"

728L/S3 30-32-36 mm	1	007280393

728LS

llaves de vaso de impacto serie larga delgada

3/4"

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

728LQ

llaves de vaso de impacto, serie larga

(para tuercas de ruedas ISUZU)

3/4"

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

728/15

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

3/4"

L mm	Ø mm	□	■		
58	38	3/4	1/2	2	007280810

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

728/16

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

3/4"

L mm	Ø mm	□	■		
62	44	3/4	1	2	007280813

728/21

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

3/4"

L mm	Ø mm		
175	44	2	007280815

728/22

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

3/4"

L mm	Ø mm		
250	44	2	007280825

728/22L

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

3/4"

L mm	Ø mm		
330	44	1	007280826

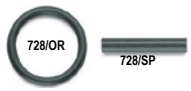
728/25
articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 3/4”

3/4”

L mm	Ø mm		
107,5	44	1	007280830

728/OR - 728/SP
anillos de goma y pasadores de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/4”



	728 mm	728FTX		
728/OR-/15	728/15		5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	10	007280916

729
llaves de vaso de impacto, serie normal

1”

UNI/ISO 2725 DIN 3129

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

729L
llaves de vaso de impacto, serie larga

1”

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

729LS
llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

1”

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

729T
barras de torsión de impacto para tuercas de ruedas

1”

mm	Nm	L mm		
24	350	300	1	007290724
27	450	300	1	007290757
30	500	300	1	007290730
32	450	300	1	007290732
32	600	300	1	007290762
33	600	300	1	007290763
36	600	300	1	007290736

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

1”

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

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

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

1”

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

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

1”

L mm	Ø mm		
175	54	1	007290815

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

1”

L mm	Ø mm		
250	54	1	007290826

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

1”

L mm	Ø mm		
330	54	1	007290825

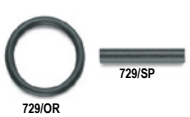
729/25
articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1”

1”

L mm	Ø mm		
130	54	1	007290830

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

3/4”
1”
1.1/2”



	728 mm	729-730 mm		
729/OR1	50÷60	24÷70	5	007290927
729/OR2		75÷125	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	5	007290917
729/SP2		75÷125	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	1	007300050
55	88	90	86	1	007300055
60	94	95	86	1	007300060
65	100	100	86	1	007300065
70	106	105	86	1	007300070
75	113	110	86	1	007300075
80	119	115	86	1	007300080
85	125	120	86	1	007300085
90	132	125	86	1	007300090
95	138	125	96	1	007300095
100	144	130	96	1	007300100
105	150	135	96	1	007300105
110	157	140	96	1	007300110
115	163	140	96	1	007300115
120	169	145	96	1	007300120
125	175	145	96	1	007300125

730L
llaves de vaso de impacto, serie larga

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
50	81	135	86	1	007300350
55	87	140	86	1	007300355
60	93	150	86	1	007300360
65	97	150	86	1	007300365
70	105	160	86	1	007300370
75	110	170	86	1	007300375
80	116	170	86	1	007300380
85	125	170	86	1	007300385
90	130	170	86	1	007300390
95	137	180	95	1	007300395
100	144	190	95	1	007300400
105	150	190	95	1	007300405
110	156	200	95	1	007300410
115	160	200	95	1	007300415
120	168	210	95	1	007300420

730/15
adaptador

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

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

730/21
alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1.1/2"

L mm	Ø mm		
250	86	1	007300822

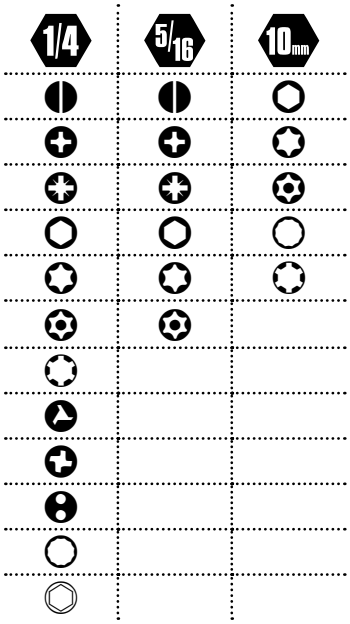
730/25
articulación de impacto con cuadrado macho y hembra 1.1/2"

L mm	Ø mm		
150	86	1	007300830

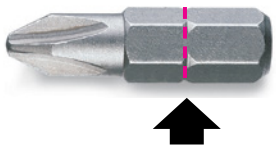
733/15
adaptador

L mm	Ø mm	□	■		
156	127	2.1/2	1.1/2	1	007330810

PUNTAS DE ATORNILLAR



ISO 1173-C 6,3



alojamiento para muelle de retención

ISO 1173-E 6,3

ranura para bola de retención

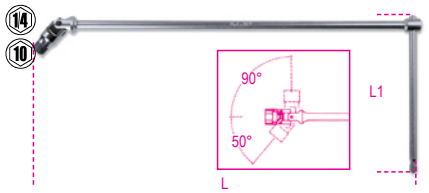
851
portapuntas magnético con mango

L1 mm	L mm		
45	165	2	008510165
125	245	2	008510245

851SR
portapuntas de desenganche rápido con mango

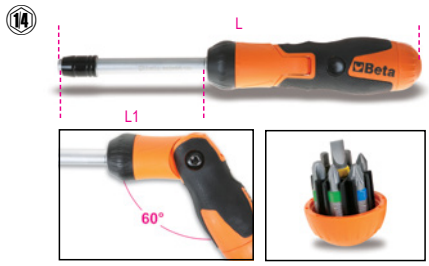
L mm	L1 mm		
230	110	2	008510001

852
portapuntas en T articulado



⎔	L mm	L1 mm		
1/4"	400	160	2	008520006
10 mm	400	160	2	008520010

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



L mm	L1 mm		
240	100	1	008550010

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

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

ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

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

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

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	5	008600220
1	25	5	008600225
2	25	5	008600230
3	25	5	008600245
4	25	5	008600250

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

ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	5	008600320
2	25	5	008600325
3	25	5	008600330
4	25	5	008600335

860PE
puntas macho hexagonales de atornillar de colores

ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

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

860TX
puntas de colores para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 C 6,3

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

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

ISO 1173 C 6,3

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

860/55
carraca reversible portapuntas

L mm	⎔		
100	1/4	3	008600870

860/58
carraca portapuntas con mango giratorio

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

	L mm	⎔	Ø mm	A mm		
860/58	126	1/4"	27	15	1	008600884

860/C27
surtido de 25 puntas de atornillar,1 unión y 1 carraca reversible, en estuche de bolsillo

860/C27		1	008600880

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

860PHZ/A10
juego de 10 puntas con portapuntas magnético en estucho de material plástico

860PHZ/A10	1	008600910

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

860PE/A10

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

860PE/A10	1	008600920

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

860TX/A10

10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico

860TX/A10	1	008600970

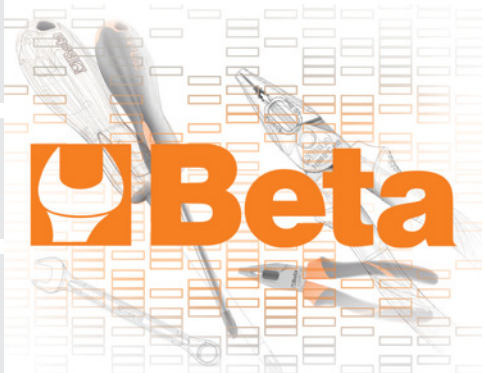
			n.
860TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20		1
	T25 - T27 - T30 - T40		
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4		

860MIX/A10

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

860MIX/A10	1	008600900

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



860MIX/A31

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

860MIX/A31	1	008600902

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

860/C38P

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

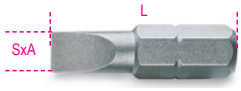
860/C38P	1	008600878

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

270x120x45 mm

861LP

puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

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

861PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®

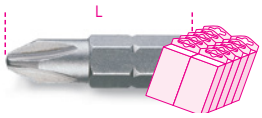
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	10	008610200
1	25	10	008610205
2	25	10	008610210
2L	50	10	008610213
3	25	10	008610215
4	25	10	008610220

861PH/C

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm		
0	25	200	008610250
1	25	200	008610255
2	25	200	008610260
2L	50	100	008610263
3	25	200	008610265
4	25	100	008610270

861PZ

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

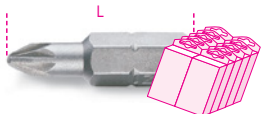
ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm		
1	25	10	008610300
2	25	10	008610305
2L	50	10	008610308
3	25	10	008610310
4	25	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	200	008610350
2	25	200	008610355
2L	50	100	008610358
3	25	200	008610360
4	25	100	008610365

861PE

puntas macho hexagonales de atornillar

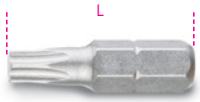
ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

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

861TX

puntas para tornillos con huella Torx®

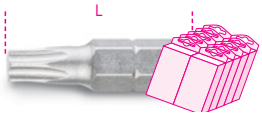


ISO 1173 C 6,3

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

861TX/C

puntas para tornillos con huella Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm		
T10	25	200	008610470
T15	25	200	008610475
T20	25	200	008610480
T25	25	200	008610485
T27	25	200	008610490
T30	25	200	008610495
T40	25	200	008610499

861RTX

puntas para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 6,3

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

861RIBE

puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®

ISO 1173 C 6,3

	L mm		
M5	25	10	008610705
M6	25	10	008610706
M7	25	10	008610707
M8	25	10	008610708
M9	25	10	008610709

861TRW

puntas de atornillar para tornillos
con huella Tri-Wing®

ISO 1173 C 6,3

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

861TQS

puntas de atornillar para tornillos
con huella Torq-Set®

ISO 1173 C 6,3

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

1483KV-PT/S7

1483KV PT/S7	185

861XZN

puntas de atornillar
para tornillos con huella XZN®

ISO 1173 C 6,3

	L mm		
M5	25	10	008610725
M6	25	10	008610726
M8	25	10	008610728

861/C61P

61 puntas de atornillar y 1 portapuntas magnético de desenganche rápido

861/C61P	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	5	008620005
0,6x4,5	50	5	008620010
0,8x5,5	50	5	008620015
1x5,5	50	5	008620020
1,2x6,5	50	5	008620025
1,2x8	50	5	008620030
1,6x8	50	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	5	008620200
2	50	5	008620205
3	50	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	008620230
2	70	5	008620232
3	70	5	008620234

862PH-XL

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®

ISO 2351-2ISO 1173 E 6,3

PH	L mm		
1	100	5	008620250
2	100	5	008620252
3	100	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	5	008620300
2	50	5	008620305
3	50	5	008620310

862PE

puntas macho hexagonales de atornillar

ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

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

862TX

puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 E 6,3

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

862TX/L

puntas de atornillar para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 E 6,3

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

862TX-XL

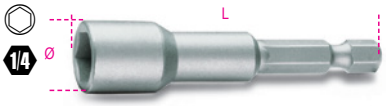
puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 E 6,3

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

862F

puntas de atornillar para vasos hexagonales magnéticos



ISO 1173 E 6,3

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

862F/A7

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

862F/A7	1	008620950

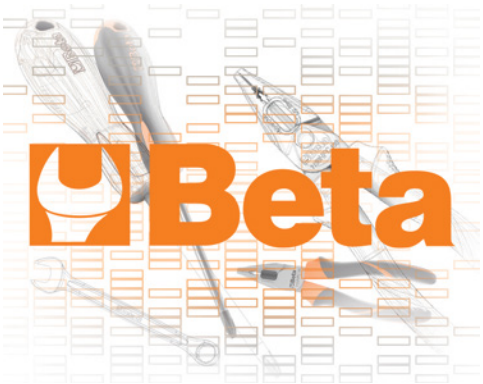
862F 5,5-6-7-8-10-12-13 mm

862XP/A16

16 puntas de impacto en estuche de bolsillo

862XP/A16	1	008620960

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



866LP

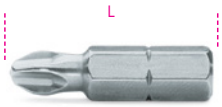
puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada

ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm		
1x5,5	41	10	008660005
1,2x6,5	41	10	008660010
1,6x8	41	10	008660015
1,6x10	41	10	008660020
2x12	41	10	008660025

866PH

puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips®



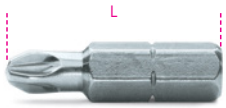
ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm		
1	32	10	008660200
2	32	10	008660205
3	32	10	008660210
4	38	10	008660215

866PZ

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



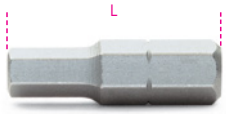
ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm		
1	32	10	008660300
2	32	10	008660305
3	32	10	008660310
4	38	10	008660315

866PE

puntas macho hexagonales de atornillar



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm		
3	30	10	008660100
4	30	10	008660105
5	30	10	008660110
6	30	10	008660115
7	30	10	008660117
8	30	10	008660120
10	30	10	008660125
12	30	10	008660132
14	30	10	008660134

866TX

puntas para tornillos con huella Torx®

ISO 1173 C 8

T	L mm		
T20	30	10	008660400
T25	30	10	008660405
T27	30	10	008660410
T30	30	10	008660415
T40	30	10	008660420
T45	30	10	008660425
T50	30	10	008660430
T55	30	10	008660435
T60	30	10	008660440
T70	30	10	008660445

866RTX

puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

ISO 1173 C 8

T	L mm		
T40	30	10	008660520
T45	30	10	008660525
T50	30	10	008660530
T55	30	10	008660535
T60	30	10	008660540
T70	30	10	008660545

867PE

puntas macho hexagonales

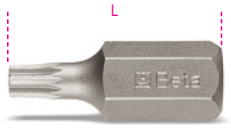
mm	L mm		
4	30	5	008670104
5	30	5	008670105
6	30	5	008670106
7	30	5	008670107
8	30	5	008670108
10	30	5	008670110
12	30	5	008670112

867PE/L

puntas macho hexagonales

mm	L mm		
4	75	5	008670154
5	75	5	008670155
6	75	5	008670156
7	75	5	008670157
8	75	5	008670158
10	75	5	008670160
12	75	5	008670162

867XZN
puntas de perfil XZN®

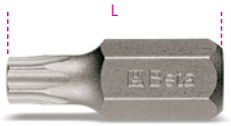


	L mm		
M4	30	5	008670204
M5	30	5	008670205
M6	30	5	008670206
M8	30	5	008670208
M10	30	5	008670210
M12	30	5	008670212

867XZN/L
puntas con perfil XZN®

	L mm		
M5	75	5	008670255
M6	75	5	008670256
M8	75	5	008670258
M10	75	5	008670260
M12	75	5	008670262

867TX
puntas para tornillos con huella Torx®

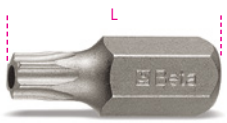


	L mm		
T20	30	5	008670400
T25	30	5	008670405
T30	30	5	008670410
T40	30	5	008670415
T45	30	5	008670420
T50	30	5	008670425
T55	30	5	008670430

867TX/L
puntas para tornillos con huella Torx®

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

867RTX
puntas para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

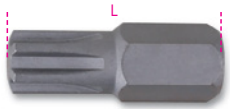


	L mm		
T20	30	5	008670500
T25	30	5	008670505
T30	30	5	008670510
T40	30	5	008670515
T45	30	5	008670520
T50	30	5	008670525
T55	30	5	008670530

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

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

867RIBE
puntas de atornillar
para tornillos con huella RIBE®

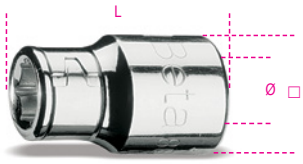


	L mm		
M5	30	5	008670705
M6	30	5	008670706
M7	30	5	008670707
M8	30	5	008670708
M9	30	5	008670709
M10	30	5	008670710
M11	30	5	008670711
M12	30	5	008670712
M13	30	5	008670713

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

	L mm		
M5	75	5	008670755
M6	75	5	008670756
M7	75	5	008670757
M8	75	5	008670758
M9	75	5	008670759
M10	75	5	008670760
M11	75	5	008670761
M12	75	5	008670762
M13	75	5	008670763

867/...
vasos portapuntas para 867



	mm	□	L mm	Ø mm		
867/1	10	3/8"	38	17	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	5	008670601

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

867/C20 — 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 — 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	1	008670901

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L	M5-M6-M8-M10-M12
867TX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L	T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1	⎔ 10 mm - □ 3/8"
867/2	⎔ 10 mm - □ 1/2"

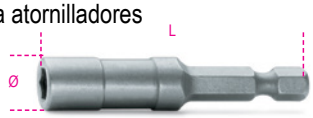
250x170x70 mm - 2,1 kg

852

852 1/4	79,116

882

portapuntas con anillo de retención para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm		
57	1/4	1/4	11	5	008820001

882AN

reenvío angular unión hexagonal 1/4"

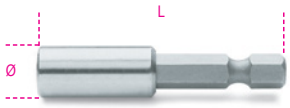
- **Para taladros eléctricos con mandril de 10 y 13 mm y llaves de impacto con unión de 1/4"**
- **Velocidad máx. 3600 rev/min.**
- **Par máximo 30 Nm**
- **Con portapuntas de cambio rápido**
- **Relación de transmisión 1:1**
- **Conexión a la herramienta mediante hexágono 1/4" D6.3**

ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⎔	●		
137	1/4	1/4	1	008820090

882M1

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820006

882M

portapuntas con anillo de retención magnético para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm		
75	1/4	1/4	11	5	008820005

882MSR

portapuntas magnético de desenganche rápido para atornilladores

ISO 1173 E 6,3

L mm	⎔	●	Ø mm		
50	1/4	1/4	11	5	008820205
75	1/4	1/4	11	5	008820207

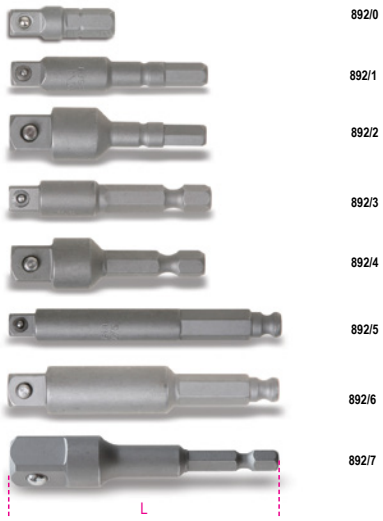
882P

alargadera portapuntas magnética

L mm	●	⎔	Ø mm		
80	1/4	1/4	10	5	008820080

892

adaptadores para atornilladores



	■	●	L mm		
892/0	1/4	1/4	25	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895

vasos portapuntas para puntas 861 - 862 - 866

DIN 7427

	⎔	□	L mm	Ø mm		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	5	008950003

897

portapuntas flexible con mango

L mm	L1 mm		
280	154	2	008970010

897L

portapuntas flexible con mango modelo largo

L mm	L1 mm		
500	380	2	008970015

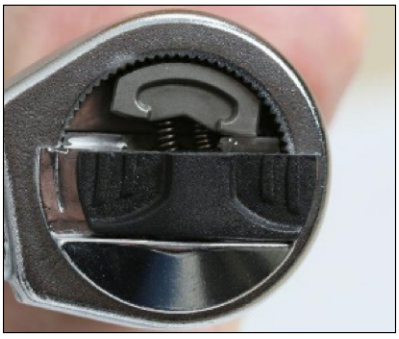
CARRACAS 9XX/55

Cabezal compacto

Funciona en espacios reducidos, en un ángulo de no más de 5°, gracias a la corona dentada de 72 dientes

Evita el deslizamiento o desenganche bajo tensión

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



Reducción de la carga de trabajo, 17 dientes siempre engranados

900

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

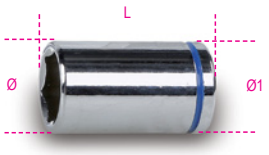
1/4"

900/SB13 — 1 009000150
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

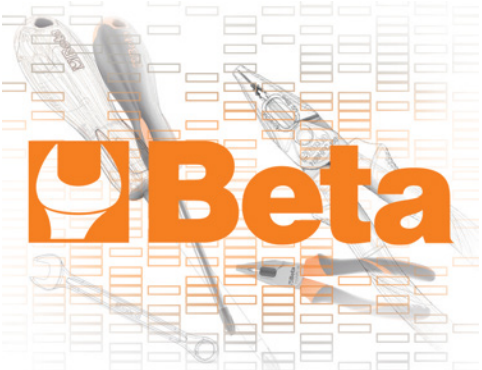
900MC

llaves de vaso de mano de colores,
boca hexagonal

1/4"



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



900MB

llaves de vaso de mano
boca poligonal

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

1/4"

900MB/SB12 — 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

1/4"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

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

1/4"

900L/SB13 — 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

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5	8,0	50	12,0	3	009000211
6	9,3	50	12,0	3	009000212
7	10,9	50	12,0	3	009000213
8	11,6	50	12,0	3	009000214
9	13,0	50	12,0	3	009000215
10	14,3	50	12,8	3	009000216
11	16,0	50	14,2	3	009000217
12	17,4	50	15,5	3	009000218
13	18,0	50	16,2	3	009000219
14	19,0	50	17,1	3	009000220

900AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
5/32	8,8	25	11,9	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5	009000385

900AS/SB11 — 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 mm	L mm	Ø1 mm		
3/16	7,7	22	10,9	2	009000390
7/32	8,5	22	10,9	2	009000391
1/4	9,4	22	10,9	2	009000392
9/32	10,2	22	10,9	2	009000393
5/16	11,3	22	11,7	2	009000394
11/32	12,5	22	12,0	2	009000395
3/8	13,7	22	12,9	2	009000396
7/16	15,6	22	14,3	2	009000397
1/2	17,2	22	16,4	2	009000398
9/16	18,8	24	17,9	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	2	009000301
7/32	8,5	50	12,0	2	009000303
1/4	9,8	50	12,0	2	009000305
9/32	10,5	50	12,0	2	009000307
5/16	12,0	50	12,0	2	009000309
11/32	13,0	50	13,0	2	009000311
3/8	14,0	50	14,0	2	009000313
7/16	16,0	50	16,0	2	009000315
1/2	17,5	50	17,5	2	009000317
9/16	20,0	50	20,0	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	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	2	009000335

900U

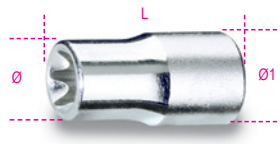
llaves de vaso de mano
multihuella

mm	"				
4	5/32	E5	M5	5	009001702
4,5	3/16	E6		5	009001703
5	13/64		M6	5	009001704
5,5	7/32	E7		5	009001705
6	1/4	E8	M8	5	009001706
7	9/32			5	009001707
8	5/16	E10	M10	5	009001708
9	11/32			5	009001709
10	3/8	E12	M12	5	009001710
11	7/16	E14	M14	5	009001711
12	15/32	E16		5	009001712
13	1/2		M16	5	009001713
14	9/16	E18	M18	5	009001714

900U/SB13 — 1 009001750
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

900FTX

vasos de mano para tornillos con perfil Torx®

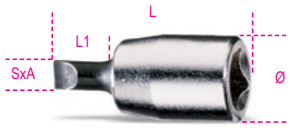


	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	5,4	22	11,2	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	5	009000414

900FTX/SB9 — 1 009000419
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E11-E12-E14

900LP

vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



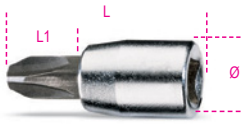
SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
0,8x4	12	28	9	5	009000605
1x5,5	12	28	9	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	5	009000615
1,2x8	13	28	8	5	009000620
1,6x10	14	28	8	5	009000625

900MC/LP

vasos destornilladores de colores para tornillos ranurados

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm			
0,8x4	12	28	9		3	009002605
1,2x6,5	12	28	9		3	009002615
1,2x8	13	28	8		3	009002620

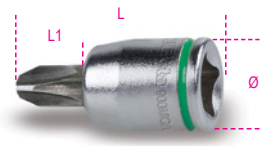
900PH
vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	12	28	12	5	009000701
2	12	28	12	5	009000702
3	12	28	12	5	009000703
4	13	28	11	5	009000704

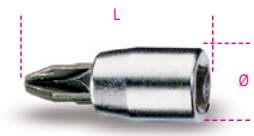
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	1	009000708

900MC/PH
vasos destornilladores de colores para tornillos con huella de cruz Phillips®



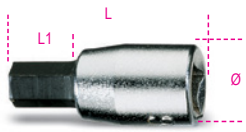
PH	Ø mm	L mm	L1 mm			
1	12	28	12		3	009002701
2	12	28	12		3	009002702
3	12	28	12		3	009002703

900PZ
llaves de vaso de destornillador para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



PZ	Ø mm	L mm		
1	12	28	3	009000711
2	12	28	3	009000712
3	12	28	3	009000713

900ME
vasos macho hexagonales



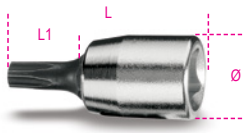
mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
2,5	12	25	4,5	5	009000502
3	12	25	5,0	5	009000503
4	12	25	5,6	5	009000504
5	12	25	6,3	5	009000505
6	12	25	7,6	5	009000506
7	13	25	7,2	5	009000507
8	13	25	8,0	5	009000508
10	13	25	8,7	5	009000510

900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm	1	009000518

900PE/AS
vasos macho hexagonales

"	Ø mm	L mm		
1/8	11,9	25	5	009000521
5/32	11,9	25	5	009000522
3/16	11,9	25	5	009000523
7/32	11,9	25	5	009000524
1/4	11,9	25	5	009000525
9/32	13,1	25	5	009000526
5/16	13,1	25	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	5	009000750
PT15	12	28	12	5	009000755
PT20	12	28	12	5	009000760
PT25	12	28	12	5	009000765
PT27	12	28	12	5	009000767
PT30	12	28	12	5	009000770

900TX
vasos macho para tornillos con huella Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm		
T6	12	28	12	5	009000717
T7	12	28	12	5	009000718
T8	12	28	12	5	009000719
T9	12	28	12	5	009000720
T10	12	28	12	5	009000721
T15	12	28	12	5	009000722
T20	12	28	12	5	009000723
T25	12	28	12	5	009000724
T27	12	28	12	5	009000725
T30	12	28	12	5	009000726
T40	12	28	12	5	009000727

900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	009000730

900MC/TX
vasos macho de colores para tornillos con huella Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm			
T10	12	28	12		3	009002721
T15	12	28	12		3	009002722
T20	12	28	12		3	009002723
T25	12	28	12		3	009002724
T27	12	28	12		3	009002725
T30	12	28	12		3	009002726
T40	12	28	12		3	009002727

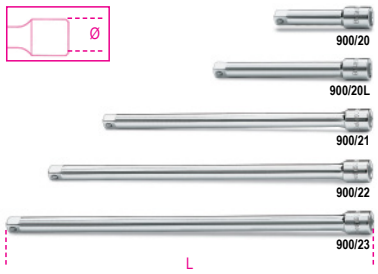
900/16
adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
28	13,0	1/4	3/8	5	009000814

900/...
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4”

1/4”

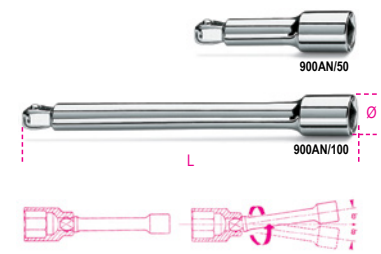


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
900/20	50	11,5	5	009000818
900/20L	100	11,5	5	009000819
900/21	150	11,5	5	009000822
900/22	250	11,5	5	009000823
900/23	350	11,5	5	009000824

900AN
alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/4” angulares

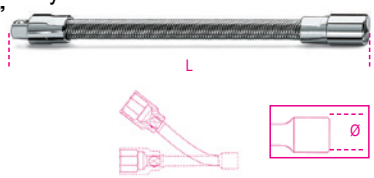
1/4”



	L mm	Ø mm		
900AN/50	50	11,5	3	009000825
900AN/100	100	11,5	3	009000826

900FL
alargadera flexible con cuadrados macho y hembra 1/4”

1/4”



L mm	Ø mm		
150	12	3	009000828

900/25
articulación universal 1/4”

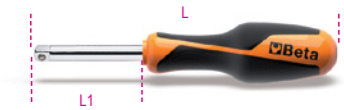
1/4”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
41	12,5	5	009000830

900BG/30C
mango recto macho 1/4"

1/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
128	20	5	009000833

900BG/30
mango recto macho 1/4”

1/4”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
176	68	5	009000834

900/32
mango recto macho 1/4” flexible

1/4”

L mm	L1 mm		
280	154	2	009000839

900/35A
mango articulado macho 1/4”

1/4”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
148	84	5	009000840

900M/35
mango articulado macho 1/4” con empuñadura de metal

1/4”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
130	3	009000845

900/40
mango articulado macho 1/4” en T

1/4”

L mm	L1 mm		
390	145	3	009000843

900/42
mango corredizo macho 1/4”

1/4”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
115	22	5	009000854

900T/44
mango macho 1/4" doblado

1/4”

L mm	L1 mm		
238	105	2	009000860

900/55
carraca reversible con cuadrado macho 1/4”, 48 dientes

48

1/4”

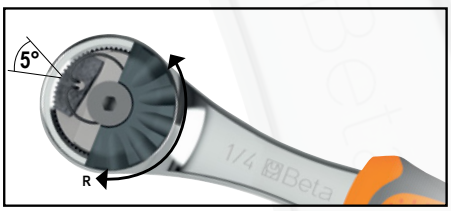
UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
125	25	29	5	009000870

900/55Z

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

L mm	Ø mm	A mm		
126	25	23	3	009000882

900M/55

carraca reversible
con cuadrado macho 1/4"
con mango de metal

UNI/ISO 3315
DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
110	22	18	3	009000905

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

900/58

carraca reversible
con mango giratorio con cuadrado macho 1/4",
mecanismo de 52 dientes

- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

L mm	Ø mm	A mm		
126	28	28,5	2	009000884

900/C39N

Surtido de 11 llaves de vaso hexagonales, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios, con carraca reversible, en caja de plástico

- **Compacto y fácil de llevar**
- **Práctico, fácil de quitar y poner las puntas**
- **Personalizable**

900/C39N — 1 009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U

Surtido de 11 llaves de vaso multihuella, 21 puntas de atornillar y 7 accesorios, con carraca reversible, en caja de plástico

900/C39U — 1 009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	◎ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 13/64-7/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-15/32-1/2-9/16 ◎ E7-E8-E10-E12-E14-E16-E18 ○ M6-M8-M10-M12-M14-M16-M18
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/30C	128 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C11

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 8 accesorios

900/C11 — 1 009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 098990132
Termoformado vacío

900/C11Z

11 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas de atornillar y 8 accesorios

1/4"

900/C11Z — 1 — 009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

9899 900C11 — 1 — 098990132
Termoformado vacío

900/C12MR

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para destornilladores y 7 accesorios,
en termoformados suaves
en caja de metal

1/4"

900/C12MR — 1 — 009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	128 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

12 llaves de vaso hexagonales,
20 puntas para atornillar y 7 accesorios
en termoformado de espuma

1/4"

900/C12MZ — 1 — 009000983

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/30	176 mm
900/55Z	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

13 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios

1/4"

900/C13-5 — 1 — 009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

9899 900/C13-5 — 1 — 098990131
Termoformado vacío

900/C13-8

13 llaves de vaso hexagonales
y 8 accesorios

1/4"

900/C13-8 — 1 — 009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C19

11 llaves de vaso poligonales
y 8 accesorios

1/4"

900MB/C19 — 1 — 009000977

900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

13 llaves de vaso hexagonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

1/4"

900/C24 — 1 009000956

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1 - PH2 - PH3
900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

11 llaves de vaso poligonales,
11 vasos destornilladores
y 6 accesorios

1/4"

900MB/C28 — 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 — 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 — 1 009002963

900MC	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
860LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PH	0 - 1 - 2 - 3
860PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
860TX	T8 - T10 - T15 - T20 -T25 - T30 - T40
895/1	
900/20	
900/21	
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900U/C12M

Surtido de 12 llaves de vaso multihuella,
20 puntas de atornillar y 7 accesorios,
en termoformado suave

1/4"

1/4"

900U/C12M — 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 — 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 — 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 — 1 — 009000982

	900AS/MB	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/30	
	900M/35	
	900/42	
	900M/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

900/C11HR

11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 7 accesorios en termoformados rígidos, en caja de metal

- **Carraca con mango giratorio**

1/4"

1/4"

900/C11HR — 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 — 1 — 009020814

	900/16	☐ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	☐ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	☐ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	☐ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	☐ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	☐ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

902A/C22

Surtido de 22 llaves de vaso hexagonales y 6 accesorios en caja de metal

1/4"

1/2"

902A/C22 — 1 — 009020807

	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
	900/20	50 mm
	900/25	
	1/4" 900/55	
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm
	920/21	125 mm
	920/25	
	1/2" 920/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

9899 902A/C22 — 1 — 098990133
Termoformado vacío

910A

llaves de vaso de mano boca hexagonal

3/8"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	
6	9,5	28	16,7	5 009100006
7	10,7	28	16,7	5 009100007
8	12,1	28	16,7	5 009100008
9	13,2	28	16,7	5 009100009
10	14,6	29	16,7	5 009100010
11	15,8	29	16,7	5 009100011
12	17,2	30	17,7	5 009100012
13	18,4	31	17,0	5 009100013
14	19,7	32	17,5	5 009100014
15	20,9	32	18,0	5 009100015
16	22,2	33	18,5	5 009100016
17	23,2	33	19,0	5 009100017
18	24,7	34	20,0	5 009100018
19	25,8	35	21,0	5 009100019
20	27,2	35	22,0	5 009100020
21	28,2	36	23,0	5 009100021
22	29,7	37	24,0	5 009100022

3/8"

910A/SB17 — 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	5	009100106
7	10,7	28	16,7	5	009100107
8	12,1	28	16,7	5	009100108
9	13,2	28	16,7	5	009100109
10	14,6	29	16,7	5	009100110
11	15,8	29	16,7	5	009100111
12	17,2	30	17,7	5	009100112
13	18,4	31	17,0	5	009100113
14	19,7	32	17,5	5	009100114
15	20,9	32	18,0	5	009100115
16	22,2	33	18,5	5	009100116
17	23,2	33	19,0	5	009100117
18	24,7	34	20,0	5	009100118
19	25,8	35	21,0	5	009100119
20	27,2	35	22,0	5	009100120
21	28,2	36	23,0	5	009100121
22	29,7	37	24,0	5	009100122

910B/SB17 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	3	009100158
9	13,0	55	17	3	009100159
10	14,5	55	17	3	009100160
11	16,0	55	17	3	009100161
12	17,0	55	17	3	009100162
13	18,0	55	17	3	009100163
14	20,0	55	18	3	009100164
15	21,0	55	20	3	009100165
16	22,0	55	20	3	009100166
17	23,5	55	22	3	009100167
18	24,5	55	23	2	009100168
19	25,0	55	24	2	009100169
21	27,0	65	26	2	009100171
22	29,0	65	28	2	009100172

910AL/SB14 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 mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,0	55	17	3	009100308
9	13,0	55	17	3	009100309
10	14,5	55	17	3	009100310
11	16,0	55	17	3	009100311
12	17,0	55	17	3	009100312
13	18,0	55	17	3	009100313
14	20,0	55	18	3	009100314
15	21,0	55	20	3	009100315
16	22,0	55	20	3	009100316
17	23,5	55	22	3	009100317
18	24,5	55	23	2	009100318
19	25,0	55	24	2	009100319
21	27,0	65	26	2	009100321
22	29,0	65	28	2	009100322

910BL/SB14 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 mm	L mm	Ø1 mm		
10	14,5	48,5	19	2	009100230
11	15,8	49,5	19	2	009100231
12	17,0	50,0	19	2	009100232
13	18,3	51,0	19	2	009100233
14	19,5	51,0	19	2	009100234
15	20,8	53,5	19	2	009100235
16	22,0	53,5	19	2	009100236
17	23,3	54,5	19	2	009100237
18	24,5	54,5	19	2	009100238
19	25,8	56,5	19	2	009100239

910A/AS

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10,3	26	17,3	5	009100276
5/16	11,9	26	17,3	5	009100278
11/32	13,3	26	17,3	5	009100279
3/8	13,9	26	17,3	5	009100280
7/16	15,8	26	17,3	5	009100281
1/2	17,9	26	17,3	5	009100283
9/16	19,5	27	18,5	5	009100284
19/32	20,6	27	19,5	5	009100285
5/8	21,9	28	20,0	5	009100286
11/16	24,6	30	22,5	5	009100287
3/4	25,9	30	23,5	5	009100289
13/16	27,9	32	26,0	5	009100291
7/8	29,6	32	26,5	5	009100292

910A-AS/SB13 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

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	9,5	28	16,7	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	5	009100213

910AS/SB13 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

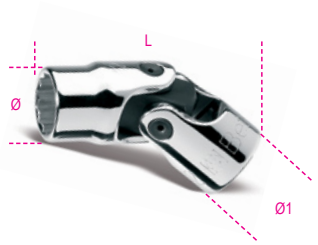
llaves de vaso de mano tipo largo
boca poligonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/4	10	55	17	3	009100350
5/16	12	55	17	3	009100351
3/8	14	55	17	3	009100352
7/16	16	55	17	3	009100353
1/2	18	55	17	3	009100354
9/16	20	55	18	3	009100355
19/32	21	55	20	3	009100356
5/8	22	55	20	3	009100357
11/16	23	55	22	3	009100359
3/4	25	55	24	3	009100360
13/16	27	65	26	3	009100362
7/8	29	65	28	3	009100363

910ASL/SB12 — 1 009100365
1/4-5/16-3/8-7/16
1/2-9/16-19/32-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8

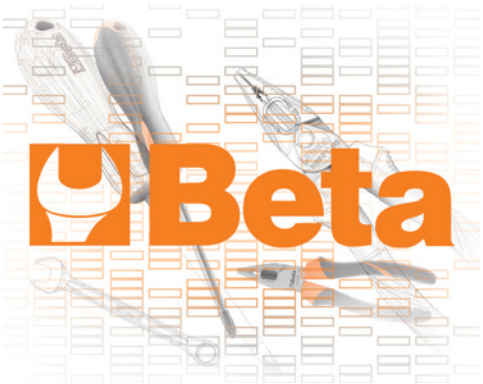
910AS/SN

llaves de vaso de mano articuladas
boca poligonal



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
* **3/8**	14,0	48,0	19	2	009100260
* **7/16**	15,8	51,0	19	2	009100261
* **1/2**	18,3	51,0	19	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	2	009100266



910FTX

vasos de mano largos para tornillos
con perfil Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	26	17,3	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	5	009100416
E18	19,5	26	18,5	3	009100418
E20	21,9	26	20,0	3	009100420

910FTX/SB9 — 1 009100430
E4-E5-E6-E7-E8
E10-E12-14-E16

910FTX/L

vasos de mano largos para tornillos
con perfil Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E4	6,2	55	17,3	3	009100440
E5	7,0	55	17,3	3	009100441
E6	8,3	55	17,3	3	009100442
E7	8,9	55	17,3	3	009100443
E8	9,9	55	17,3	3	009100444
E10	12,0	55	17,3	3	009100445

910FTX-L/SB6 — 1 009100449
E4-E5-E6
E7-E8-E10

910FTX/XL

vasos de mano muy largos
para tornillos con huella Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E6	8,0	200	18	2	009100766
E7	8,0	200	18	2	009100767
E8	10,0	200	18	2	009100768
E10	14,0	200	18	2	009100770
E11	14,0	200	18	2	009100771
E12	14,0	200	18	2	009100772
E14	17,0	200	18	2	009100774
E16	18,6	200	18	2	009100776
E18	21,5	200	18	2	009100778
E20	21,5	200	18	2	009100780

910FTX-XL/C10

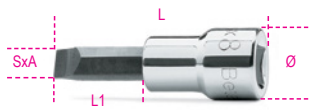
Juego de 10 vasos de mano largos
para tornillos con perfil Torx®
en estuche de plástico

910FTX/XL-C10 — 1 009100976
E6-E7-E8-E10-E11-
E12-E14-E16-E18-E20

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP

vasos destornilladores
para tornillos ranurados



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	18,5	54	24	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	2	009100456

910PH

vasos destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	18,5	48	18	2	009100471
2	18,5	48	18	2	009100472
3	18,5	48	18	2	009100473
4	18,5	48	18	2	009100474

910PH/SB4 — 1 009100478
PH1-PH2-PH3-PH4

910PE
vasos macho hexagonales

DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	18,5	50	20	5	009100490
4	18,5	50	20	5	009100492
5	18,5	50	20	5	009100494
6	18,5	50	20	5	009100496
7	18,5	50	20	5	009100497
8	18,5	50	20	5	009100498
9	18,5	50	20	5	009100499
10	18,5	50	20	5	009100500

910PE/SB7 1 009100503
3-4-5-6-7-8-10 mm

910BP
llaves de vaso macho hexagonales con cabeza esférica

mm	L mm	L1 mm		
4L	92	62	3	009100584
5L	92	62	3	009100585
6L	92	62	3	009100586
7L	92	62	3	009100587
8L	92	62	3	009100588
10L	132	102	3	009100590

910BP/SB6L 1 009100596
4L-5L-6L-7L-8L-10L mm

910ME
vasos macho hexagonales

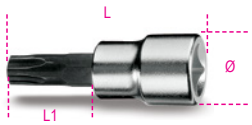
mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
4	18	62	15	5	009100504
5	18	62	15	5	009100505
6	18	62	15	5	009100506
7	18	62	15	5	009100507
8	19	62	15	5	009100508
10	20	62	15	5	009100510
12	20	62	15	5	009100512

910ME/SB5 1 009100515
4-5-6-8-10 mm

910PE/AS
vasos macho hexagonales

"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	18,5	50	20	2	009100531
5/32	18,5	50	20	2	009100532
3/16	18,5	50	20	2	009100533
7/32	18,5	50	20	2	009100534
1/4	18,5	50	20	2	009100535
5/16	18,5	50	20	2	009100536
3/8	18,5	50	20	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	3	009100540
PT45	20	50	20	3	009100545
PT50	20	50	20	3	009100550

910PT/SB8 1 009100558
PT10-PT15-PT20-PT25
PT30-PT40-PT45-PT50

910TX
vasos macho para tornillos con huella Torx®

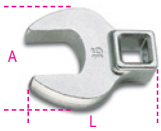
	Ø mm	L mm	L1 mm		
T15	18,5	50	20	5	009100519
T20	18,5	50	20	5	009100520
T25	18,5	50	20	5	009100521
T27	18,5	50	20	5	009100522
T30	18,5	50	20	5	009100523
T40	18,5	50	20	5	009100524
T45	18,5	50	20	3	009100525
T50	18,5	50	20	3	009100526

910TX/SB6 1 009100530
T15-T20-T25
T27-T30-T40

910XZN
vasos macho con perfil XZN®

	L mm		
M4	50	3	009100559
M5	50	3	009100560
M6	50	3	009100561
M8	50	3	009100563
M10	50	3	009100565

910CF
llaves pata de gallo planas con cuadrado hembra 3/8"



mm	A mm	L mm		
10	21,3	32,3	2	009100135
11	23,1	34,3	2	009100136
12	25,5	36,2	2	009100137
13	26,9	37,4	2	009100138
14	30,2	40,0	2	009100139
15	33,3	41,3	2	009100140
16	33,3	41,3	2	009100141
17	38,1	46,5	2	009100142
18	38,1	46,5	2	009100143
19	39,6	48,0	2	009100144

910CF/SB10 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

mm	Ø mm	□	■		
30	17,0	3/8	1/4	5	009100810

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

910/16
adaptador con cuadrado
hembra 3/8” y macho 1/2”

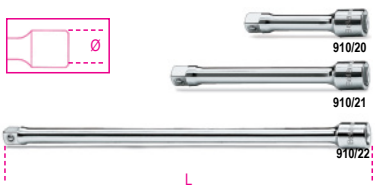
3/8”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
32	18,0	3/8	1/2	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22
alargaderas con cuadrado
macho y hembra 3/8”

3/8”

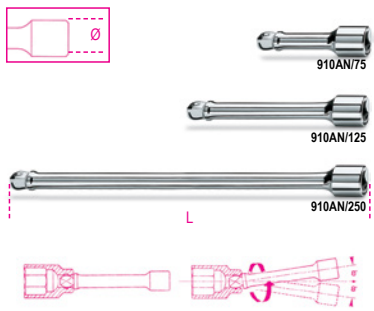


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
910/20	75	17	5	009100820
910/21	125	17	5	009100822
910/22	250	17	5	009100826

910AN
alargaderas con cuadrado
macho y hembra 3/8” angulares

3/8”



	L mm	Ø mm		
910AN/75	75	17	3	009100827
910AN/125	125	17	3	009100828
910AN/250	250	17	3	009100829

910/25
articulación universal 3/8”

3/8”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
54,6	19	5	009100830

910M/35
mango articulado macho 3/8”
con empuñadura de metal

3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
250	3	009100839

910/36A
mango articulado macho 3/8"

3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
255	154	3	009100845

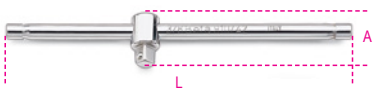
910/40
mango articulado macho 3/8” en T

3/8”

L mm	L1 mm		
420	175	3	009100850

910/42
mango corredizo macho 3/8”

3/8”

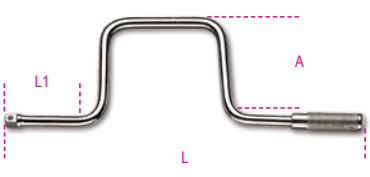


UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
210	30,5	5	009100854

910/46
berbiquí macho 3/8”

3/8”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
315	80	115	1	009100862

910/55
carraca reversible con cuadrado
macho 3/8”, 72 dientes

72
3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100882

910/55Q
carraca reversible con cuadrado
macho 3/8”, 48 dientes

48
3/8”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009100885

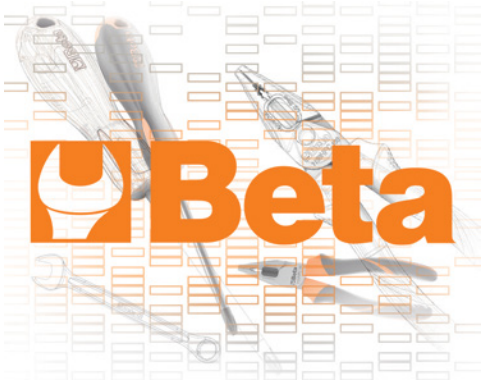
**Para las piezas de repuesto
de los mecanismos giratorios
de las carracas
véase la tabla despues del art. 929/C8**

910M/55
carraca reversible con cuadrado
macho 3/8” con mango de metal

3/8”
24

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
178	30	26	2	009100875



910M/56

carraca reversible articulada,
con cuadrado macho 3/8”
con mango de metal

L mm	Ø mm	A mm		
265	31	29	2	009100887

910/58

carraca reversible
con mango giratorio
con cuadrado macho 3/8",
mecanismo de 52 dientes

- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

L mm	Ø mm	A mm		
222	37	38,5	1	009100884

910.../C10

10 llaves de vaso y 2 accesorios

910A/C10 — 1 009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910B/C10 — 1 009100910

910B	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...

16 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios
en caja de metal

910A/C16 — 1 009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134
Termoformado vacío

910A/C16Q — 1 009100932

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134
Termoformado vacío

910B/C16...

16 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

910B/C16 — 1 009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134
Termoformado vacío

910B/C16Q — 1 009100933

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55Q	

335x145x60 mm - 2,3 kg

9899 910C16 — 1 098990134

Termoformado vacío

910A/C17

17 llaves de vaso hexagonales
y 9 accesorios

910A/C17 — 1 009100938

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/36A	
910/42	
910/46	
910/55	

420x280x60 mm - 4,0 kg

910.../C29

17 llaves de vaso,
12 vasos destornilladores
y 5 accesorios

3/8"

910A/C29 — 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 — 1 009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

3/8"

910AS/C13 — 1 009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

3/8"

910AS/MBM-C18 — 1 009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

16 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios
en termoformados rígidos, en caja de metal

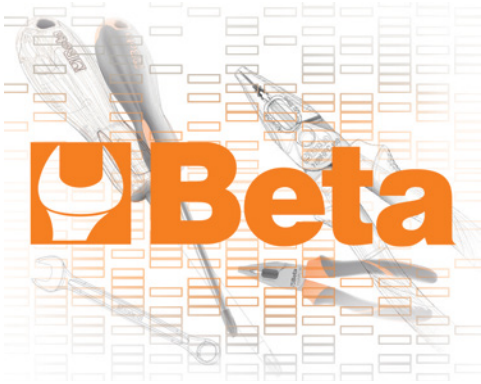
Carraca reversible con mango giratorio 3/8" (910/58)

3/8"

910A/C16HR — 1 009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg



920A

llaves de vaso de mano
boca hexagonal

1/2"

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	12,4	38	21,7	10	009200008
9	13,5	38	21,7	10	009200009
10	14,9	38	21,7	10	009200010
11	16,1	38	21,7	10	009200011
12	17,5	38	21,7	10	009200012
13	18,7	38	21,7	10	009200013
14	20,1	38	21,7	10	009200014
15	21,5	38	22,5	10	009200015
16	22,7	38	23,7	10	009200016
17	24,1	38	23,1	10	009200017
18	25,3	39	24,0	10	009200018
19	26,6	39	24,0	10	009200019
20	27,8	40	25,0	5	009200020
21	28,8	40	25,0	5	009200021
22	29,9	41	26,0	5	009200022
23	30,8	42	26,0	5	009200023
24	32,2	43	27,0	5	009200024
25	33,2	44	27,0	5	009200025
26	34,7	45	28,0	5	009200026
27	36,2	46	29,0	5	009200027
28	37,2	47	30,0	5	009200028
29	38,6	48	31,0	5	009200029
30	40,2	48	32,0	5	009200030
32	42,3	49	34,0	5	009200032

1/2"

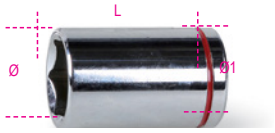
920A/SB13 — 1 009200040
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

1/2"

920A/SB8 — 1 009200042
23-24-25-26-27-28-30-32 mm

920MC

llaves de vaso de mano de colores, boca hexagonal



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm			
8	13,2	38	22		5	009202008
10	15,3	38	22		5	009202010
11	16,5	38	22		5	009202011
12	17,8	38	22		5	009202012
13	19,0	38	22		5	009202013
14	20,3	38	22		5	009202014
15	21,6	38	22		5	009202015
16	23,0	38	23		5	009202016
17	23,9	38	24		5	009202017
18	25,0	38	25		5	009202018
19	26,5	38	24		5	009202019
21	28,8	38	27		3	009202021
22	29,9	40	28		3	009202022
24	32,8	40	30		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	10	009200108
9	13,5	38	21,7	10	009200109
10	14,9	38	21,7	10	009200110
11	16,1	38	21,7	10	009200111
12	17,5	38	21,7	10	009200112
13	18,7	38	21,7	10	009200113
14	20,1	38	21,7	10	009200114
15	21,5	38	22,5	10	009200115
16	22,7	38	23,7	10	009200116
17	24,1	38	23,1	10	009200117
18	25,3	39	24,0	10	009200118
19	26,6	39	24,0	10	009200119
20	27,8	40	25,0	5	009200120
21	28,8	40	25,0	5	009200121
22	29,9	41	26,0	5	009200122
23	30,8	42	26,0	5	009200123
24	32,2	43	27,0	5	009200124
25	33,2	44	27,0	5	009200125
26	34,7	45	28,0	5	009200126
27	36,2	46	29,0	5	009200127
28	37,2	47	30,0	5	009200128
29	38,6	48	31,0	5	009200129
30	40,2	48	32,0	5	009200130
32	42,3	49	33,9	5	009200132

920B/SB13 1 009200140
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

920B/SB8 1 009200142
23-24-25-26-27
28-30-32 mm

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	5	009200626
12	17,8	77	21	5	009200627
13	19,0	77	22	5	009200628
14	20,3	77	22	5	009200629
15	21,5	77	22	5	009200630
16	22,8	77	22	5	009200631
17	24,0	77	23	5	009200632
18	25,0	77	24	5	009200633
19	26,5	77	25	5	009200634
21	29,0	77	27	5	009200635
22	30,0	77	28	5	009200636
23	31,5	77	29	5	009200637
24	32,8	77	30	5	009200638
27	36,5	77	33	3	009200639
30	40,0	77	36	3	009200640
32	42,8	77	38	3	009200641
36	48,0	77	41	3	009200642

920AL/SB11 1 009200644
10-12-13-14-15-16
17-18-19-21-22 mm

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	5	009200310
12	17,8	77	21	5	009200312
13	19,0	77	22	5	009200313
14	20,3	77	22	5	009200314
15	21,5	77	22	5	009200315
16	22,8	77	22	5	009200316
17	24,0	77	23	5	009200317
18	25,0	77	24	5	009200318
19	26,5	77	25	5	009200319
21	29,0	77	27	5	009200321
22	30,0	77	28	5	009200322
23	31,5	77	29	5	009200323
24	32,8	77	30	5	009200324
27	36,5	77	33	3	009200327
30	40,0	77	36	3	009200330
32	42,8	77	38	3	009200332
36	48,0	77	41	3	009200336

920BL/SB11 1 009200338
10-12-13-14-15-16-17-18
19-21-22 mm

920A/AS

llaves de vaso de mano boca hexagonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,6	37	21	2	009200270
7/16	16,5	37	21	3	009200272
1/2	19,0	37	22	3	009200273
9/16	20,3	37	22	3	009200274
19/32	21,0	37	22	3	009200275
5/8	22,8	37	22	3	009200276
11/16	25,0	37	24	3	009200277
3/4	26,5	38	25	3	009200279
25/32	28,0	38	26	3	009200280
13/16	29,0	38	27	3	009200281
7/8	30,0	40	28	3	009200282
15/16	32,8	42	30	3	009200284
1	35,0	42	32	3	009200285
1.1/16	36,5	43	33	2	009200287
1.1/8	39,0	43	35	2	009200289
1.3/16	41,0	46	36	2	009200290
1.1/4	42,8	46	38	2	009200292

920A-AS/SB11 1 009200295
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS

llaves de vaso de mano boca poligonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
3/8	14,9	38	21,7	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	3	009200214
1	34,2	45	28,0	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	2	009200220

920AS/SB11 1 009200225
3/8-7/16-1/2-9/16-5/8
11/16-3/4-13/16-7/8
15/16-1

920AS/L

llaves de vaso de mano tipo largo boca poligonal

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
1/2	19,0	77	22	2	009200352
9/16	20,3	77	22	2	009200353
5/8	22,8	77	22	2	009200355
11/16	25,0	77	24	2	009200357
3/4	26,5	77	25	2	009200358
13/16	29,0	77	27	2	009200360
7/8	30,0	77	28	2	009200361
15/16	32,8	77	30	2	009200362
1	35,0	77	32	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	2	009200365

920ASL/SB11 — 1 009200369
1/2-9/16-5/8-11/16
3/4-13/16-7/8-15/16
1-1.1/8-1.1/16

920U

llaves de vaso de mano multihuella

mm	"			L mm		
10	3/8	E12	M12	38	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	5	009201711
12	15/32	E16		38	5	009201712
13	1/2		M16	38	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	5	009201714
15	19/32			38	5	009201715
16	5/8	E20		38	5	009201716
17				38	5	009201717
18		E22		38	5	009201718
19	3/4	E24		38	5	009201719
20	25/32			38	3	009201720
21				38	3	009201721
22	7/8			38	3	009201722
24	15/16			38	3	009201724
27	1.1/16			42	3	009201727
30	1.1/18			44	3	009201730
32	1.1/4			44	3	009201732

920U/SB13 — 1 009201740
10-11-12-13-14-15-16
17-18-19-20-21-22 mm

920U/SB4 — 1 009201744
24-27-30-32 mm

920FTX

vasos de mano para tornillos con perfil Torx®

	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
E10	13,2	36	21	5	009200380
E12	15,0	37	21	5	009200381
E14	16,3	37	21	5	009200382
E16	18,8	37	22	5	009200383
E18	20,4	37	22	5	009200384
E20	22,9	37	22	5	009200385
E22	25,0	37	24	3	009200387
E24	26,5	40	25	3	009200388

920FTX/SB6 — 1 009200390
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920FTX/C8 — 1 009200391
E10-E12-E14-E16
E18-E20-E22-E24

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	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	3	009200405

920FTX-LSB6 — 1 009200409
E10-E12-E14
E16-E18-E20

920LP

vasos destornilladores para tornillos ranurados

SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
1x5,5	22,5	62	24	3	009200452
1,2x6,5	22,5	62	24	3	009200453
1,2x8	22,5	62	24	3	009200454
1,6x9	22,5	62	24	3	009200456
2x12	22,5	62	24	3	009200458

920PH

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

PH	Ø mm	L mm	L1 mm		
1	22,5	56	18	3	009200471
2	22,5	56	18	3	009200472
3	22,5	56	18	3	009200473
4	22,5	56	18	3	009200474

920PH/SB4 — 1 009200479
PH1-PH2-PH3-PH4

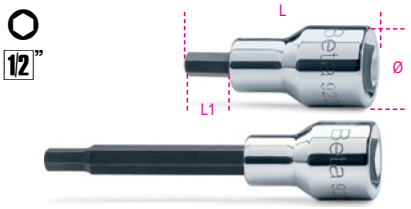
920LH/SB7

vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

920LH/SB7 — 1 009200478

920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4

920PE
vasos macho hexagonales



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
3	22,5	58	20	5	009200410
4	22,5	58	20	5	009200412
5	22,5	58	20	5	009200414
5L	22,5	100	62	5	009200415
6	22,5	58	20	5	009200417
6L	22,5	100	62	5	009200418
7	22,5	58	20	5	009200420
7L	22,5	100	62	5	009200421
8	22,5	58	20	5	009200423
8L	22,5	100	62	5	009200424
9	22,5	58	20	5	009200425
9L	22,5	140	102	5	009200426
10	22,5	58	20	5	009200428
10L	22,5	140	102	5	009200429
12	23,0	58	20	5	009200432
12L	22,5	140	102	5	009200433
14	23,0	58	20	5	009200434
14L	22,5	140	102	5	009200435
17	29,5	60	22	5	009200437
19	29,5	60	22	5	009200439

920PE/SB9 1 009200441
4-5-6-8-10 mm
5L-6L-8L-10L mm

920PE/C10 1 009200443
4-5-6-7-8-10
12-14-17-19 mm

270X120X45 mm - 1,5 kg

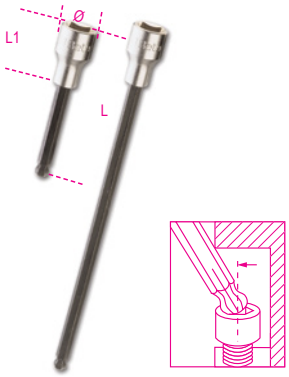
9899 920PE/C10 1 098990135
Termoformado vacío

920PE/AS
vasos macho hexagonales

"	Ø mm	L mm	L1 mm		
1/8	22,5	58	20	2	009200460
3/16	22,5	58	20	2	009200461
1/4	22,5	58	20	2	009200463
3/8	22,5	58	20	2	009200464
1/2	22,5	60	20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	1	009200468

920PE-AS/SB6 1 009200469
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	5	009200490
5XL	22,5	240	202	1	009200495
6L	22,5	100	62	5	009200491
6XL	22,5	240	202	1	009200496
7L	22,5	100	62	5	009200492
8L	22,5	100	62	5	009200493
8XL	22,5	240	202	1	009200497
10L	22,5	140	102	5	009200494

920BP/SB8 1 009200500
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	5	009200505
6	21	75	15,5	5	009200506
7	21	75	15,5	5	009200507
8	21	75	15,5	5	009200508
10	23	75	15,5	5	009200510
12	24	75	15,5	5	009200512
14	24	75	15,5	5	009200514
17	24	75	15,5	5	009200517

920ME/SB7 1 009200519
5-6-8-10-12-14-17 mm

920ME/C7 1 009200518
5-6-8-10-12-14-17 mm

250X100X35 mm - 1,4 kg

920TX
vasos macho para tornillos
con huella Torx®

T	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200520
T20L	22,5	120	82	3	009200530
T25	22,5	58	20	5	009200521
T25L	22,5	120	82	3	009200531
T27	22,5	58	20	5	009200522
T27L	22,5	120	82	3	009200533
T30	22,5	58	20	5	009200523
T30L	22,5	120	82	3	009200534
T40	22,5	58	20	5	009200524
T40L	22,5	120	82	3	009200535
T45	22,5	58	20	5	009200525
T45L	22,5	120	82	3	009200537
T50	22,5	58	20	5	009200526
T50L	23,0	140	102	3	009200538
T55	23,0	58	20	3	009200527
T55L	23,0	140	102	3	009200539
T60	23,0	58	20	3	009200528
T60L	23,0	140	102	3	009200540
T70L	23,0	120	82	3	009200541

920TX/SB9 1 009200532
T20-T25-T27-T30
T40-T45-T50-T55-T60

920TX-L/SB10 1 009200545
T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-
T45L-T50L-T55L-T60L-T70L

920TX/C9 1 009200546
T20-T25-T27-T30-T40
T45-T50-T55-T60

270X120X45 mm - 1,2 kg

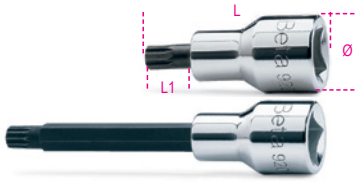
9899 920TX/C9 1 098990136
Termoformado vacío

920RTX
vasos macho para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	Ø mm	L mm	L1 mm		
T20	22,5	58	20	5	009200370
T25	22,5	58	20	5	009200371
T27	22,5	58	20	5	009200372
T30	22,5	58	20	5	009200373
T40	22,5	58	20	5	009200374

920RTX/SB5 — 1 009200378
T20-T25-T27-T30-T40

920XZN
vasos macho con perfil XZN®



DIN 2324

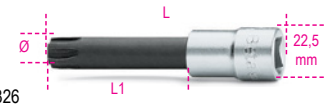
	Ø mm	L mm	L1 mm		
M4	22,5	58	20	3	009200559
M5	22,5	58	20	3	009200560
M6	22,5	58	20	3	009200561
M6L	22,5	100	62	3	009200562
M8	22,5	58	20	3	009200563
M8L	22,5	100	62	3	009200564
M9	22,5	58	20	3	009200582
M9L	22,5	100	62	3	009200583
M10	22,5	58	20	3	009200565
M10L	22,5	100	62	3	009200566
M12	22,5	58	20	3	009200568
M12L	22,5	100	62	3	009200569
M14	23,0	58	20	3	009200571
M14L	23,0	100	62	3	009200572
M16	23,0	58	20	3	009200573
M18	23,0	58	20	3	009200574

920XZN/SB7 — 1 009200579
M4-M5-M6-M8
M10-M12-M14

920XZN/SB12 — 1 009200577
M5-M6-M8-M10-M12
M14-M16-M6L-M8L
M10L-M12L-M14L

920XZN-L/S5 — 1 009200578
M6L-M8L-M10L
M12L-M14L

920ES
llaves de vaso para tornillos
hexa-acanalados



UNI 9326

Ø mm		L mm	L1 mm		
7	(6R)	58	20	5	009200587
7XL	(6R)	240	202	1	009200607
9	(8R)	58	20	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	1	009200609
10	(8S)	58	20	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	1	009200610
11	(10R)	58	20	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	1	009200611
12L	(10S)	100	62	3	009200592
12XL	(10S)	240	202	1	009200612
14L	(12S)	100	62	3	009200594
14XL	(12S)	240	202	1	009200614
16L	(14R)	100	62	3	009200596
16XL	(14R)	240	202	1	009200616

920ES/SB7 — 1 009200598
7-9-10-11-12L-14L-16L

920ES-XL/SB7 — 1 009200618
7XL-9XL-10XL-11XL
12XL-14XL-16XL

PM 1/2-Q5

PM 1/2-Q5 — 72,560

920/15
adaptador con cuadrado
hembra 1/2" y macho 3/8"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm		
42	1/2	3/8	22,0	5	009200810

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

920/16
adaptador con cuadrado
hembra 1/2" y macho 3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

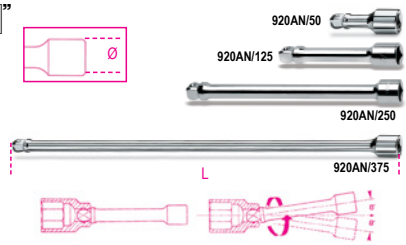
L mm	□	■	Ø mm		
46	1/2	3/4	26	5	009200814

920/20÷920/23
alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1/2"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm		
920/20	75	22	5	009200818
920/21	125	22	5	009200822
920/22	255	22	5	009200826
920/23	375	22	2	009200827

920AN
alargaderas con cuadrado
macho y hembra 1/2" angulares



	L mm	Ø mm		
920AN/50	50	22	5	009200833
920AN/125	125	22	5	009200834
920AN/250	250	22	3	009200835
920AN/375	375	22	3	009200836

920/25
articulación con cuadrado macho y hembra 1/2”

1/2”

UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm		
75	27	5	009200830

920/35A
mango articulado macho 1/2” con empuñadura

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
285	160	3	009200846

920M/35
mango articulado macho 1/2” con empuñadura de metal

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
380	2	009200845

920M/35L
mango articulado macho 1/2” con empuñadura de metal, largo

1/2”

L mm		
600	1	009200843

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

920/36A
mango articulado macho 1/2"

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
408	283	2	009200847

920/38
mango articulado macho extensible 1/2"

1/2”

L mm	L max mm		
262	402	1	009200839

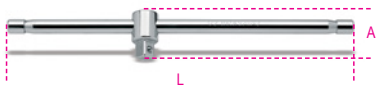
920/40
mango articulado macho 1/2” en T

1/2”

L mm	L1 mm		
490	230	2	009200850

920/42
mango corredizo macho 1/2”

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
305	42	5	009200854

920/44
mango acodado macho 1/2”

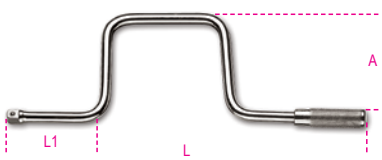
1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm		
230	60	3	009200858

920/46
berbiquí macho 1/2”

1/2”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm		
385	110	160	1	009200862

920/50
carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2”, 72 dientes

72

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	42	3	009200871

920/50F
llave de carraca con cuadrado hembra 1/2”, 72 dientes

72

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	27	2	009200889

920/55
carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 72 dientes

72

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	3	009200882

920/55Q
carraca reversible con cuadrado macho 1/2”, 48 dientes

48

1/2”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	3	009200885

920/55X

carraca reversible con cuadrado macho 1/2", 72 dientes

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
200	30	33	3	009200895

920/55LC

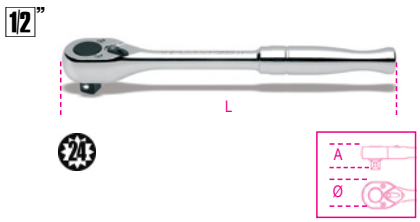
carraca reversible con cuadrado macho 1/2" "Locking System", 72 dientes

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm		
275	40	43	2	009200896

920M/55

carraca reversible con cuadrado macho 1/2" con mango de metal



L mm	Ø mm	A mm		
253	38	35	1	009200893

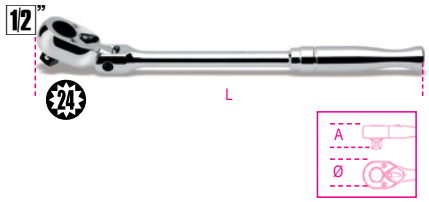
920/56A

carraca reversible articulada con cuadrado macho 1/2", 72 dientes

L mm	Ø mm	A mm		
315	40	43	1	009200911

920M/56

carraca reversible articulada, con cuadrado macho 1/2" con mango de metal



L mm	Ø mm	A mm		
330	38	35,7	2	009200894

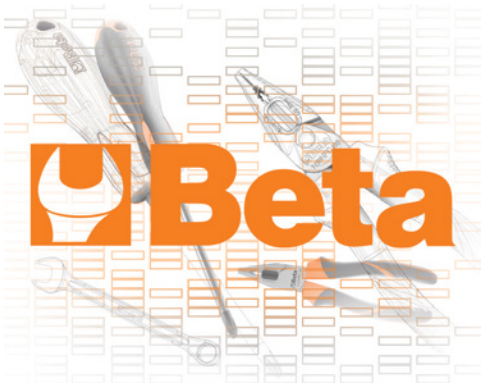
920/58

carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho 1/2", mecanismo de 52 dientes

- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

L mm	Ø mm	A mm		
281	42,5	45	1	009200926

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



920.../C11

11 llaves de vaso y 2 accesorios

920A/C11 — 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 — 1 009200922

920B	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 llaves de vaso y 5 accesorios

920A/C12X — 1 009200933

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 098990116
Termoformado vacío

920A/C12 — 1 009200931

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — 1 — 098990116
Termoformado vacío

920B/C12X — 1 — 009200934

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — 1 — 098990116
Termoformado vacío

920B/C12 — 1 — 009200932

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — 1 — 098990116
Termoformado vacío

920MC/C14

14 llaves de vaso hexagonales de colores y 5 accesorios

920MC/C14 — 1 — 009202964

920MC	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 4,2 kg

920.../C20...

20 llaves de vaso y 5 accessorios

920A/C20X — 1 — 009200950

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920A/C20 — 1 — 009200948

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920A/C20Q — 1 — 009200955

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920B/C20 — 1 — 009200949

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/50	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920B/C20X — 1 — 009200951

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920.../C21...

21 llaves de vaso y 6 accesorios

920A/C21 — 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 — 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 — 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 — 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 — 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 — 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 — 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 — 1 009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

9899 920C17 — 1 098990137
Módulo suave vacío

920A/C17MR — 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 — 1 009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

920AS/C10

10 llaves de vaso poligonales
y 2 accesorios

1/2"

920AS/C10 — 1 — 009200919

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
	920/22	255 mm
	920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

15 llaves de vaso poligonales
y 6 accesorios

1/2"

920AS/C15 — 1 — 009200947

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/46	
	920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

17 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

1/2"

920AS/C17X — 1 — 009200942

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	
	920/55	

420x185x60 mm - 4,8 kg

920AS/MBM-C21

16 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

1/2"

920AS/MBM-C21 — 1 — 009200944

	920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 1 - 1.1/16 - 1.3/16 - 1.1/4
	920M/55	
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm
	920/25	
	920/42	

420x185x60 mm - 5,0 kg

920TX/C17

6 puntas de atornillar, 6 vasos,
5 vasos macho y 4 accesorios
para tornillos Torx®

1/2"

920TX/C17 — 1 — 009200989

	861TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
	897	
	920TX	T27 - T30 - T40 - T45 - T50
	920FTX	E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20
	920/20	75 mm
	920/22	255 mm
	920/55	

420x185x60 mm - 2,9 kg

920A/C17HR

17 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios
en termoformados rígidos, en caja de metal

- **Carraca con mango giratorio**

1/2"

920A/C17HR — 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	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

9899 920C17 Módulo suave vacío	1	098990137

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	5	009280019
21	30,0	51	34	5	009280021
22	31,3	53	34	5	009280022
23	33,3	53	34	5	009280023
24	34,5	53	34	5	009280024
26	36,8	55	35	5	009280026
27	38,0	56	35	5	009280027
28	39,0	57	35	3	009280028
29	40,2	58	35	3	009280029
30	41,5	58	37	3	009280030
32	44,3	60	37	3	009280032
33	45,8	60	37	3	009280033
34	46,8	60	37	3	009280034
35	48,1	62	38	3	009280035
36	49,5	64	38	3	009280036
38	52,0	68	40	3	009280038
41	56,0	71	40	3	009280041
46	62,3	75	43	3	009280046
50	67,4	80	43	3	009280050
55	73,7	84	48	1	009280055
60	80,0	87	48	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	5	009280119
21	30,0	51	34	5	009280121
22	31,3	53	34	5	009280122
23	33,3	53	34	5	009280123
24	34,5	53	34	5	009280124
26	36,8	55	35	5	009280126
27	38,0	56	35	5	009280127
28	39,0	57	35	3	009280128
29	40,2	58	35	3	009280129
30	41,5	58	37	3	009280130
32	44,3	60	37	3	009280132
33	45,8	60	37	3	009280133
34	46,8	60	37	3	009280134
35	48,1	62	38	3	009280135
36	49,5	64	38	3	009280136
38	52,0	68	40	3	009280138
41	56,0	71	40	3	009280141
46	62,3	75	43	3	009280146
50	67,4	80	43	3	009280150
55	73,7	84	48	1	009280155
60	80,0	87	48	1	009280160

928AS

llaves de vaso de mano boca hexagonal

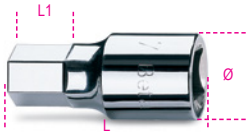
⬡ 3/4"

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
7/8	32,0	53	34	1	009280202
15/16	34,5	53	34	1	009280203
1	36,2	55	35	1	009280204
1.1/16	38,0	56	35	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	1	009280209
1.3/8	48,1	62	38	1	009280210
1.7/16	49,5	64	38	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	1	009280212
1.5/8	56,0	71	40	1	009280214
1.11/16	58,8	74	40	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	1	009280218
2	68,3	80	43	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	1	009280220

928ME

vasos macho hexagonales

⬡ 3/4"



mm	Ø mm	L mm	L1 mm		
14	35	75	15,5	2	009280514
17	35	75	15,5	2	009280517
19	35	75	15,5	2	009280519
22	35	75	22,5	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	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"

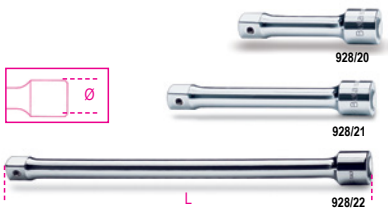
UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	34	3/4	1"	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	3	009280810
928/21	200	34	3	009280815
928/22	380	34	3	009280825

928/25

articulación con cuadrado macho y hembra 3/4"

3/4"

UNI/ISO 3316 DIN 3123

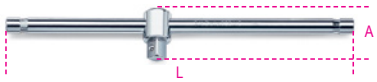
L mm	Ø mm		
108	40	1	009280830

928/36A
mango articulado macho 3/4”

DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm		
545	1	009280844

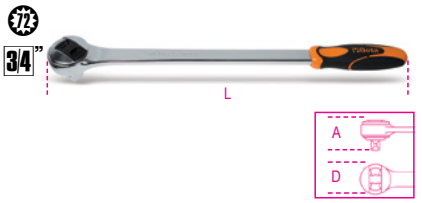
928/42
mango corredizo macho 3/4”



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm		
450	62,5	3	009280850

928/55
carraca reversible con cuadrado macho 3/4”, 72 dientes



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm		
510	58	59	2	009280862

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

928.../C12
surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa

928A/C12	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	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

928AS/C12
surtido de 12 llaves de vaso hexagonales y 5 accesorios en caja de chapa

928AS/C12	1	009280968

928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

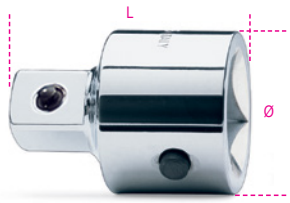
530x220x80 mm - 13,5 kg

929
llaves de vaso de mano boca hexagonal

UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
36	51	65	48	1	009290036
41	57	70	48	1	009290041
46	65	75	48	1	009290046
50	70	80	48	1	009290050
55	76	85	54	1	009290055
60	82	90	54	1	009290060
65	88	95	54	1	009290065
70	92	100	60	1	009290070
75	99	110	60	1	009290075
80	106	120	60	1	009290080

929/15
adaptador con cuadrado hembra 1” y macho 3/4”

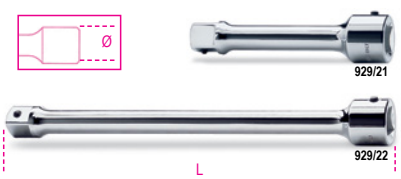


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■		
65	47	1”	3/4	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

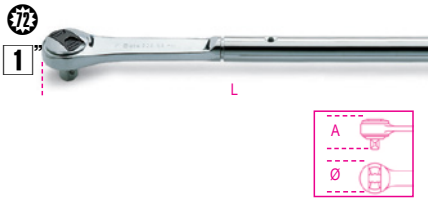
	L mm	Ø mm		
929/21	200	47	1	009290815
929/22	400	47	1	009290825

929/42
mango corredizo macho 1”

UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm		
535	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	1	009290860

929/55PR

alargaderas para carracas 929/55

L mm	Ø mm	Ø1 mm		
540	32	26	1	009290868

929/C8

8 llaves de vaso hexagonales
y 5 accesorios

1"

929/C8 — 1 009290925

929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
929/15	□ 1" - ■ 3/4
929/21	200 mm
929/22	400 mm
929/42	
929/55	

560x290x120 mm - 29 kg

9899 CV/A

9899 CV/A — 1 098990001

583/C31-671B/C5-671B/C10-720ME/C8
860/C38P-861/C61P-900/C11-900AS/C10-/MB-C17
900/C24-900/C13-8-900/C13-5-900MB/C19-900MB/C28
900/C11HR-900AS/C10-/MB-C17-900AS/C17-MBM
900/C11Z-900MC/C24-900MC/C32-910.../C10
971/C8-920TX/C-920PE/C-920FTX/C-910.../C10

270x120x45 mm

9899 CV/B

9899 CV/B — 1 098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M

335x145x60 mm

9899 CV/C

9899 CV/C — 1 098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
720/C24-450/C15-353N/C6-960KPC-920MC/C14
920U/C17M-920TX/C17-920.../C20...
920AS/MBM-C21-920AS/C17X-1547/C6-1495/C6
1489/C14-1461/C11A-1608/C9-1606A/C9-1602/C9

420x185x60 mm

900/R55

1/4" (40)

900/R55 — 1 009000871

666N/2-900/55-666/2-666LBF.FT/2

900/R55-Z

1/4" (72)

900/R55-Z — 1 009000872

900M/R55

1/4"

900M/R55 — 1 009000888

900M/55

910/R55

3/8" (72)

910/R55 — 1 009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6
665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10
666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-910/55-666/5
666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910M/R55

3/8"

910M/R55 — 1 009100888

910M/55-910M/56

910/R55Q

3/8" (40)

910/R55Q — 1 009100877

910/55Q

910/R55X

3/8" (40)

910/R55X — 1 009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

920/R50

1/2" (72)

920/R50 — 1 009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30-920/50

920/R55

1/2" (72)

920/R55 — 1 009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/55
920/56A- 599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920M/R55

1/2"

920M/R55 — 1 009200888

920M/55-920M/56

920/R55Q

1/2" (40)

920/R55Q — 1 009200877

920/55Q

920/R55X

1/2"

920/R55X 1 009200878
606/10X-612X
666/10X-920/55X-599DGT/10X-599DGT-AN/10
665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X
668RGC/10X-666 LBF.FT/10X
666HS/20LC-666HS/30LC

920/R55LC

1/2"

920/R55LC 1 009200887
920/55LC "Locking System"
666HS/20LC-666HS/30LC

928/R55

3/4"

928/R55 1 009280859
928/55

928/R55X

3/4"

928/R55X 1 009280858
614X

929/R55

1"

929/R55 1 009290859
929/55

930

llaves de tubo de dos bocas serie pesada

UNI 6745

mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm		
6x7	100	9,5	11,0	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	2	009300036
21x23	163	29,0	31,5	2	009300040
24x26	173	33,0	35,5	2	009300044
25x28	182	34,5	38,0	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	2	009300052
30x32	200	40,5	43,0	2	009300056

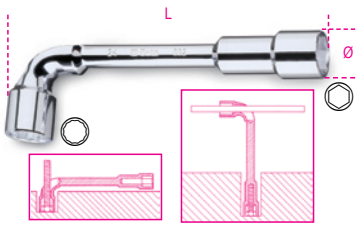
930/S8 1 009300081
6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15
16x17-18x19-20x22 mm
940/1 - /2

930/S13 1 009300083
6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17
18x19 -20x22-21x23-24x26
25x28-27x29-30x32 mm
940/1 - /2 - /3

930/C13 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

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009320006
7x7	12,5	116	5	009320007
8x8	13,0	120	5	009320008
9x9	14,0	125	5	009320009
10x10	16,5	133	5	009320010
11x11	17,5	143	5	009320011
12x12	19,0	148	5	009320012
13x13	19,5	154	5	009320013
14x14	21,5	167	5	009320014
15x15	22,5	182	5	009320015
16x16	24,5	193	5	009320016
17x17	26,0	198	5	009320017
18x18	26,5	215	5	009320018
19x19	29,0	220	5	009320019
20x20	30,5	222	3	009320020
21x21	30,5	236	3	009320021
22x22	32,5	250	2	009320022
23x23	33,5	256	2	009320023
24x24	35,0	272	2	009320024
25x25	36,5	282	2	009320025
26x26	37,5	296	2	009320026
27x27	39,0	296	2	009320027
28x28	39,0	314	2	009320028
30x30	42,5	348	2	009320030
32x32	45,5	364	2	009320032

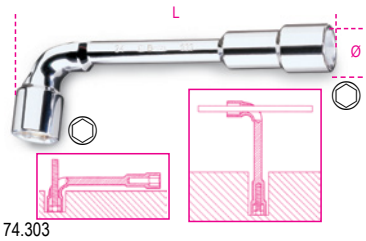
932/S11 1 009320080
6-7-8-10-11-12
13-14-17-19-22 mm

932/S17 1 009320081
6-7-8-9-10-11-12 13-14-15
16-17-18-19-20-21-22 mm

932/S25 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	5	009330006
7x7	12,5	116	5	009330007
8x8	13,0	120	5	009330008
9x9	14,0	125	5	009330009
10x10	16,5	133	5	009330010
11x11	17,5	143	5	009330011
12x12	19,0	148	5	009330012
13x13	19,5	154	5	009330013
14x14	21,5	167	5	009330014
15x15	22,5	182	5	009330015
16x16	24,5	193	5	009330016
17x17	26,0	198	5	009330017
18x18	26,5	215	5	009330018
19x19	29,0	220	5	009330019
20x20	30,5	222	3	009330020
21x21	30,5	236	3	009330021
22x22	32,5	250	2	009330022
23x23	33,5	256	2	009330023
24x24	35,0	272	2	009330024
25x25	36,5	282	2	009330025
26x26	37,5	296	2	009330026
27x27	39,0	296	2	009330027
28x28	39,0	314	2	009330028
30x30	42,5	348	2	009330030
32x32	45,5	364	2	009330032

933/S11 1 009330080
6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm

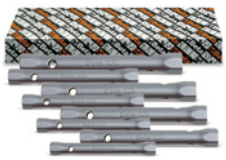
933/S17 1 009330081
6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17
18-19-20-21-22 mm

933/S25 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

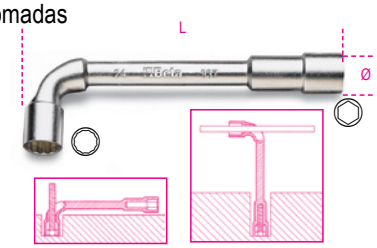
UNI 6746 DIN 896

mm	L mm		
6x7	100	5	009350105
8x9	110	5	009350111
10x11	120	5	009350115
12x13	130	5	009350117
14x15	140	5	009350126
16x17	150	5	009350128
18x19	160	5	009350131
20x22	170	3	009350138
21x23	180	3	009350141
24x26	190	3	009350144
25x28	200	2	009350150
27x29	210	2	009350153
30x32	220	2	009350156



935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	1	009350183

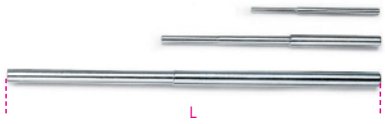
937
llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas



mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	5	009370006
7x7	12,5	116	5	009370007
8x8	13,0	120	5	009370008
9x9	14,0	125	5	009370009
10x10	16,5	133	5	009370010
11x11	17,5	143	5	009370011
12x12	19,0	148	5	009370012
13x13	19,5	154	5	009370013
14x14	21,5	167	5	009370014
15x15	22,5	182	5	009370015
16x16	24,5	193	5	009370016
17x17	26,0	198	5	009370017
18x18	26,5	215	5	009370018
19x19	29,0	220	5	009370019
20x20	30,5	222	3	009370020
21x21	30,5	236	3	009370021
22x22	32,5	250	2	009370022
23x23	33,5	256	2	009370023
24x24	35,0	272	2	009370024
25x25	36,5	282	2	009370025
26x26	37,5	296	2	009370026
27x27	39,0	296	2	009370027
28x28	39,0	314	2	009370028
30x30	42,5	348	2	009370030
32x32	45,5	364	2	009370032

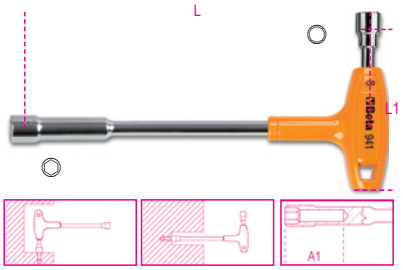
937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	1	009370081

940
bandeadores para llaves de tubo 930 y 935



	mm	L mm		
940/1	6÷13	100	5	009400001
940/2	14÷22	170	5	009400002
940/3	21÷32	290	5	009400003

941
llaves de pipa hexagonales-poligonales con mango



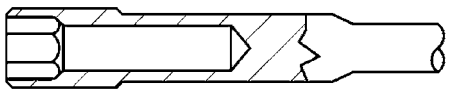
mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
7x7	200	91	35	2	009410107
8x8	220	107	50	2	009410108
9x9	220	109	50	2	009410109
10x10	236	111	50	2	009410110
11x11	236	114	50	2	009410111
12x12	255	122	50	2	009410112
13x13	255	124	55	2	009410113

941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	1	009410170

LLAVES DE VASO CON MANGO

Adecuadas para trabajos de atornillado rápidos y repetitivos. El espesor reducido de las bocas hexagonales permite acceder a espacios reducidos.

El orificio de descarga interno facilita el trabajo en tuercas con piezas roscadas salientes, concretamente en el modelo 944BX de vaso profundo.



La marca triple en la cabeza facilita la identificación del tamaño requerido.

El vástago flexible del modelo 943FL, compuesto por un núcleo de acero protegido por una vaina, permite la transmisión del par en caso de desalineación con el tornillo.

942BX
llaves de vaso hexagonales tipo corto

UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	190	70	13,0	5	009420003
5	190	70	14,0	5	009420004
5,5	190	70	12,5	5	009420005
6	190	70	14,5	5	009420006
7	190	70	15,5	5	009420007
8	202	70	18,5	5	009420008
9	202	70	19,5	5	009420009
10	202	70	20,5	3	009420010
11	202	70	21,5	3	009420011
12	202	70	22,5	3	009420012
13	202	70	23,5	3	009420013
14	202	70	24,5	3	009420014

942BX/S12 4-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	1	009420030

943BX

llaves de vaso hexagonales
tipo largo

ISO 2236 UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	270	150	13,0	5	009430003
5	270	150	14,0	5	009430004
5,5	270	150	12,5	5	009430005
6	270	150	14,5	5	009430006
7	270	150	15,5	5	009430007
8	282	150	18,5	5	009430008
9	282	150	19,5	5	009430009
10	282	150	20,5	3	009430010
11	282	150	21,5	3	009430011
12	282	150	22,5	3	009430012
13	282	150	23,5	3	009430013
14	282	150	24,5	3	009430014

943BX/S12 1 009430030
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

943BX/D6 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	2	009430304
5,5	265	150	8	2	009430305
6	265	150	9	2	009430306
7	265	150	11	2	009430307
8	265	150	12	2	009430308
10	290	175	14	2	009430310

943FL/S6 1 009430320
5-5,5-6-7-8-10 mm

944BX

llaves de vaso hexagonal profundo
tipo largo

ISO 2236 UNI 6750

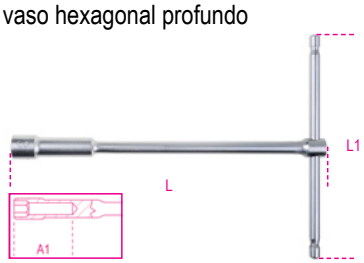
mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
4	245	125	20	3	009440003
5	245	125	25	3	009440004
5,5	245	125	30	3	009440005
6	245	125	35	3	009440006
7	245	125	35	3	009440007
8	257	125	50	3	009440008
9	257	125	50	3	009440009
10	257	125	50	3	009440010
11	257	125	50	3	009440011
12	257	125	50	3	009440012
13	257	125	55	3	009440013
14	257	125	55	3	009440014

944BX/S12 1 009440062
4-5-5,5-6-7-8-9
10-11-12-13-14 mm

944BX/D6 1 009440056
5-6-7-8-10-13 mm

949

llaves en T sencillas
con vaso hexagonal profundo

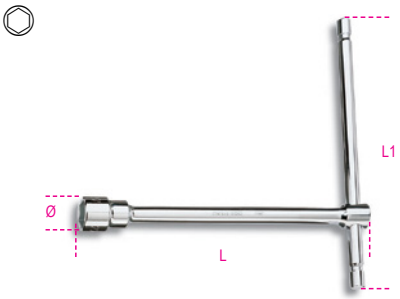


mm	L mm	L1 mm	A1 mm		
8	220	160	50	2	009490008
10	230	160	50	2	009490010
12	240	175	50	2	009490012
13	244	175	55	2	009490013
14	250	190	55	2	009490014
17	264	200	60	2	009490017

949/S6 1 009490076
8-10-12-13-14-17mm

950

llaves en T hexagonales

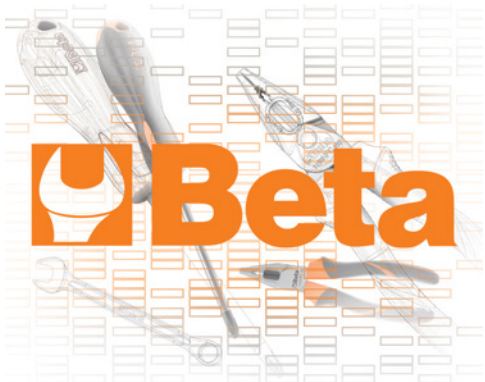


UNI 6742 DIN 3112

mm	L mm	Ø mm	L1 mm		
6	210	10,1	145	3	009500006
7	212	11,2	145	3	009500007
8	220	12,4	160	3	009500008
9	223	13,5	160	3	009500009
10	230	14,9	160	3	009500010
11	233	16,1	160	3	009500011
12	240	17,5	175	3	009500012
13	244	19,7	175	3	009500013
14	250	20,1	190	3	009500014
15	254	21,5	190	3	009500015
16	260	22,7	200	3	009500016
17	264	24,1	200	3	009500017
19	274	26,6	230	3	009500019
22	290	29,9	290	2	009500022
24	300	32,2	320	2	009500024
27	315	36,2	370	2	009500027

950/S9 1 009500079
7-8-10-11-12
13-14-17-19 mm

950/S14 1 009500082
6-7-8-9-10-11-12-13
14-15-16-17-19-22 mm



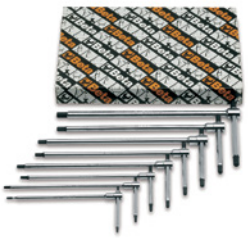
951 LLAVES MACHO HEXAGONALES EN T CON TRES EXTREMIDADES

Cuando se lanzó esta llave en 1980, fue una revolución. Diseñada para trabajar con tornillos de alta resistencia, ofrece un manejo rápido, un ajuste preciso y un uso flexible. La varilla corredera hexagonal se puede ajustar según la necesidad. Los extremos hexagonales están diseñados para transmitir al tornillo el máximo par posible. La longitud del vástago permite aplicar pares de torsión importantes a los tornillos sin un esfuerzo excesivo. Las mejoras continuas de producción conducen a un acabado pulido con chorro de arena y extremos hexagonales afilados, que permiten un mejor acoplamiento incluso en tornillos dañados. El marcado láser da como resultado una varilla más resistente. El nuevo modelo, 951GP, ha sido desarrollado en colaboración con técnicos y mecánicos de MotoGP y Superbike, con el objetivo de aumentar la velocidad de atornillado y desatornillado.

951

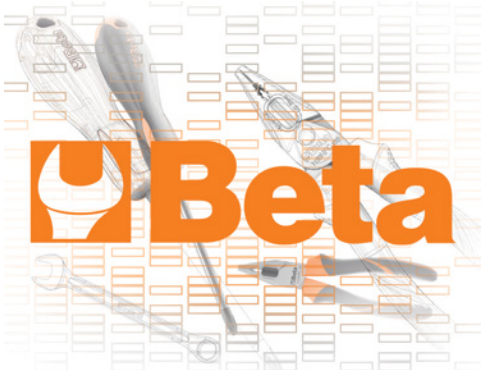
llaves en T con tres extremidades macho hexagonales

mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	125	63	4,0	5	009510521
2,5	150	63	4,0	5	009510525
3	150	63	4,0	5	009510530
3,5	175	76	5,5	5	009510535
4	175	76	5,5	5	009510540
4,5	195	87	6,5	5	009510545
5	195	87	6,5	5	009510550
6	215	99	8,0	5	009510560
7	230	109	9,0	5	009510570
8	250	122	10,0	5	009510580
9	265	132	11,0	5	009510590
10	280	142	12,0	5	009510610
12	305	160	15,0	3	009510620
14	330	178	17,0	3	009510640



951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	1	009510695

951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009510696
951/SPV	1	009510697



951AS

llaves en T con tres extremidades macho hexagonales

"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	125	63	4,0	2	009510750
7/64	150	63	4,0	2	009510751
1/8	150	63	4,0	2	009510752
9/64	175	76	5,5	2	009510753
5/32	175	76	5,5	2	009510754
3/16	195	86	6,5	2	009510755
7/32	215	99	8,0	2	009510757
1/4	230	109	9,0	2	009510758
5/16	250	122	10,0	2	009510759
3/8	280	142	12,0	2	009510760

951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	1	009510771

951GP

Llaves con mango en T con un extremo macho hexagonal

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

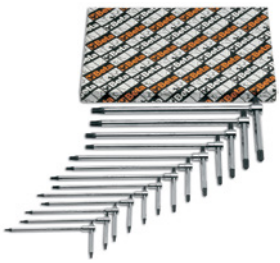
mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
3	185	130	5	3	009511530
4	214	150	5	3	009511540
5	240	165	6	3	009511550
6	271	180	7	3	009511560
8	300	200	10	3	009511580
10	310	200	12	3	009511610

951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	1	009511687

951TX

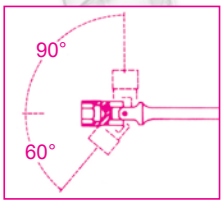
llaves en T con tres extremidades macho para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	125	63	4	3	009510806
T7	125	63	4	3	009510807
T8	125	63	4	3	009510808
T9	125	63	4	3	009510809
T10	150	63	4	3	009510810
T15	150	63	4	3	009510815
T20	175	76	5	3	009510820
T25	175	76	5	3	009510825
T27	195	87	6	3	009510827
T30	195	87	6	3	009510830
T40	215	99	7	3	009510840
T45	230	109	8	3	009510845
T50	250	122	9	3	009510850



951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	1	009510863

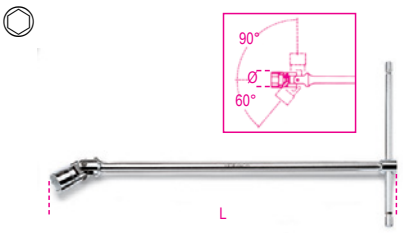
952 LLAVES EN T CON VASO HEXAGONAL ARTICULADO



La fiabilidad y la precisión del posicionamiento previo son las claves del éxito de esta llave. La articulación mantiene su función a lo largo de los años, sin necesidad de ajustes. Ángulo de rotación del vaso: 50°. Posibilidad de utilización a 90° en posición fija. Varilla de maniobra corredera, que puede detenerse en la posición deseada por toda la longitud. La triple marca del tamaño en la cabeza facilita la identificación.

952

llaves en T con vaso hexagonal articulado



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm		
6	9,5	395	5	009520006
7	10,7	395	5	009520007
8	12,1	395	5	009520008
9	13,2	395	5	009520009
10	14,6	400	5	009520010
11	15,8	400	5	009520011
12	17,0	400	5	009520012
13	18,7	432	5	009520013
14	19,7	432	5	009520014
15	20,9	450	3	009520015
16	22,0	450	3	009520016
17	23,4	450	3	009520017
18	24,7	450	3	009520018
19	26,0	500	3	009520019
20	27,4	500	3	009520020
21	28,5	500	3	009520021
22	29,7	500	3	009520022
24	32,4	500	3	009520024

952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13- 14-15-17-19 mm	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	1	009520083

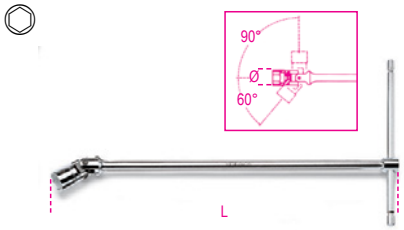
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	1	009520079

852

852 1/4	79,85

952AS

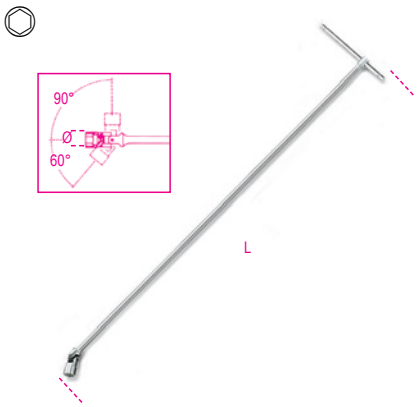
llaves en T con vaso hexagonal articulado



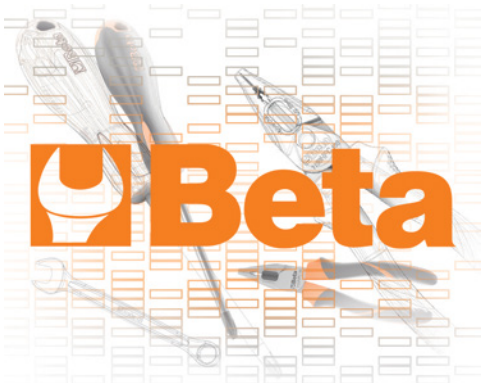
"	Ø mm	L mm		
1/4	9,5	395	2	009520256
5/16	12,1	395	2	009520258
3/8	14,6	400	2	009520260
7/16	15,8	400	2	009520261
1/2	18,7	432	2	009520263
9/16	19,7	432	2	009520264
5/8	22,0	450	2	009520266
11/16	23,4	450	2	009520267
3/4	26,0	500	2	009520269

952L

llaves en T con vaso hexagonal articulado, tipo largo

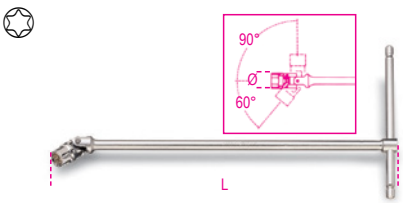


mm	Ø mm	L mm		
10	14,6	930	1	009520410
12	17,0	1063	1	009520412
13	18,7	1100	1	009520413
14	19,7	1100	1	009520414
15	20,9	1100	1	009520415
16	22,0	1100	1	009520416
17	23,4	1100	1	009520417
18	24,7	1100	1	009520418
19	26,0	1100	1	009520419



952FTX

llaves en T con vaso articulado para tornillos con perfil Torx®

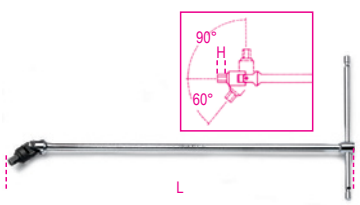


	Ø mm	L mm		
E6	8	392	2	009520106
E7	9	392	2	009520107
E8	10	395	2	009520108
E10	13	400	2	009520110
E12	15	440	2	009520112
E14	17	490	2	009520114
E16	19	490	2	009520116
E18	21	490	2	009520118
E20	23	490	2	009520120

952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	1	009520141

953

llaves en T con macho hexagonal articulado



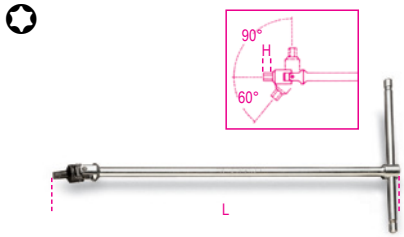
UNI 6754

mm	H mm	L mm		
3	5	395	5	009530130
3,5	6	395	3	009530135
4	6	395	5	009530140
4,5	7	395	3	009530145
5	7	395	5	009530150
6	9	400	5	009530160
7	10	425	3	009530170
8	11	425	5	009530180
10	13	440	5	009530200

953/S5 3-4-5-6-8 mm	1	009530305
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	1	009530301

953TX

llaves en T con macho articulado para tornillos con huella Torx®



	H mm	L mm		
T20	11	396	2	009530020
T25	11	396	2	009530025
T27	11	396	2	009530027
T30	13	400	2	009530030
T40	13	400	2	009530040
T45	13	426	2	009530045
T50	14	442	2	009530050
T55	14	442	2	009530055

953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	1	009530060

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

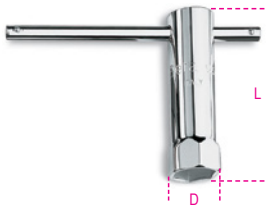
Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor	
	del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	del 1438 al 1499
Arrancadores	
	del 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión	
	del 1438 al 1499
Suspensión	
	del 1549 al 1569CP
Frenos	
	del 1438 al 1499
Ruedas	
	del 955 al 989A
Carrocería	
	del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	del 1875LT al 3067
Elevadores	
	del 3029/2T al 3067/70-13T

955

llave tubular para bujías



mm - "	D mm	L mm		
16 5/8	21	86	3	009550016
20,8 13/16	29	86	3	009550021

956C

llaves de vaso con cuadrado hembra 1/2", para bujías

ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	3	009560008
16 5/8	21,4	70	3	009560010
17,8 11/16	23,6	70	3	009560011
20,8 13/16	27,0	70	3	009560012

956E

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías

ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	3	009560018
16 5/8	21,4	70	3	009560020
17,8 11/16	23,6	70	3	009560021
20,8 13/16	27,0	70	3	009560022

956F

llaves de vaso con cuadrado hembra 3/8", para bujías

mm -"	Ø mm	L mm		
14 9/16	18,8	70	1	009560114
16 5/5	20,5	70	1	009560116

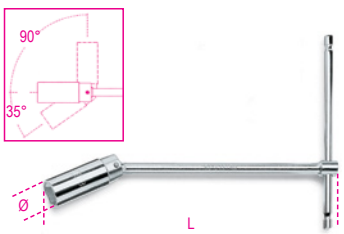
956L

llaves de vaso boca poligonal con cuadrado hembra 1/2", de tipo largo, para bujías

mm - "	Ø mm	L mm		
14 9/16	19,0	250	2	009560214
16 5/8	21,0	250	2	009560216
17,8 11/16	24,0	250	2	009560217

957

llaves en T con vaso articulado para bujías

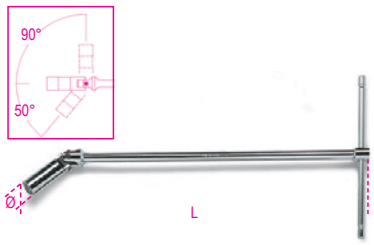


ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
16 5/8	21,4	275	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	3	009570001

959

llaves en T con vaso articulado
para bujías de tipo normal



ISO 11168

mm - "	Ø mm	L mm		
14	18,8	483	3	009590009
9/16				
16	21,4	483	3	009590010
5/8				
20,8	27,0	527	3	009590011
13/16				

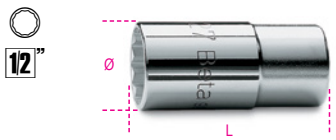
959R

elemento de goma y muelle de recambio
para 956C - 956E - 957 - 959

959R/14 956C/14-956E/14	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	3	009590226

960

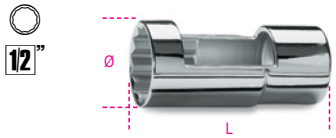
llave de vaso con cuadrado
hembra 1/2" para inyectores
de motores Diesel



mm	Ø mm	L mm		
27	36,5	77	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	2	009600017

960BC/C5

Juego de 5 llaves de vaso
para conexión eléctrica de inyectores

Contenido del kit:
- **1 vaso hexagonal abierto, 25 mm**
- **1 vaso hexagonal abierto, 27 mm**
- **1 vaso hexagonal abierto, 29 mm**
- **1 vaso hexagonal abierto, 30 mm**
- **1 vaso poligonal, 28 mm**

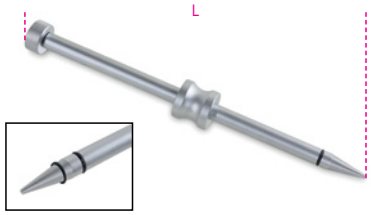
12" ⬡ 22 mm

960BC/C5	1	009600280

280x160x55 mm - 1,9 kg

960ER

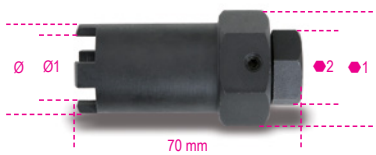
Extractor de percusión para arandelas de
inyectores
Punta cónica escalonada



L mm		
350	1	009600726

960F

llave de vaso para virolas
portainyectores



Ø mm	Ø1 mm	●1 mm	●2 mm		
28,3	22	32	22	1	009600148

960G

llave de vaso para virolas
para camiones Mercedes-Benz

Ø mm	Ø1 mm	● mm	L mm		
28,5	22	32	122	1	009600151

960L

llave de vaso
para virolas portainyectores

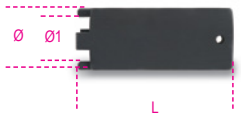
12"

Ø mm	Ø1 mm	L mm		
30	22	122	1	009600153

960M

llave de vaso
para virolas portainyectores

12"



Ø mm	Ø1 mm	L mm		
28,5	22	72	1	009600154

960H/C4

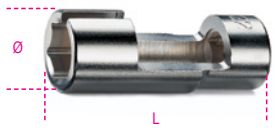
juego de llaves de vaso para virolas
portainyectores

960H/C4	1	009600152

960SL

llaves de vaso para sonda Lambda
con cuadrado hembra 1/2"

12"



Ø mm		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	2	009600110

960SN

llaves para bujías de precalentamiento
motores Diesel

1/4"
3/8"

mm	Ø mm	□	L mm		
8	12,0	1/4	60	2	009600834
9	13,3	1/4	60	2	009600835
10	14,5	3/8	70	2	009600836

960T/C11

surtido de vasos
para retirar/instalar
sensores

Contenido del kit:

- **1 vaso hexagonal doble, medida 1" - 11/16", para sensores de presión de aceite**
- **1 vaso hexagonal abierto, 29 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso poligonal abierto, 27 mm, para inyectores**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm, para vacuostatos**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm longitud 80 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm longitud 90 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm compacto longitud 30 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm compacto longitud 50 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso abierto, 22 mm compacto longitud 34 mm, de huella hexagonal y poligonal, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso hexagonal abierto, 22 mm, en forma de tubo**
- **1 macho M18x1,5**

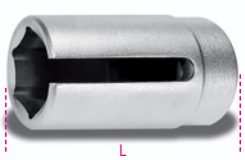
⬡ 22 - 29 mm

960T/C11	1 009600031

330x270x25 mm

960T/A

vaso hexagonal abierto, 29 mm,
para sensores de oxigeno



mm	L mm	
29	90	1 009600032

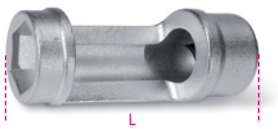
960T/B

vaso poligonal abierto, 27 mm,
para inyectores

mm	L mm	
27	85	1 009600033

960T/C

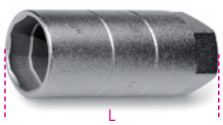
vaso hexagonal abierto, 22 mm,
para vacuostatos



mm	L mm	
22	88	1 009600034

960T/F

vaso hexagonal doble, medida 1" - 1 1/16",
para sensores de presión de aceite



"	mm	L mm	
1 - 1 1/16	28	74	1 009600037

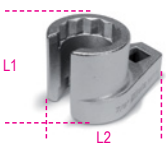
960T/G

vaso hexagonal abierto, 22 mm,
en forma de tubo

mm	mm	L mm	
22	25	98	1 009600038

960T/H

vaso abierto, 22 mm, compacto, longitud 34 mm,
de huella hexagonal y poligonal, para
sensores de oxigeno



mm	L1 mm	L2 mm	
22	34	55	1 009600039

960/22EP

llave articulada de huella doble
para sondas Lambda

Gran versatilidad de uso gracias a la huella doble hexagonal/ poligonal y a la articulación de 180°

L mm	○ mm	○ mm	
300	22	22	1 009600052

960/C6

llaves hexagonales con unión cuadrada hembra 3/8"
para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

El kit incluye:

- **3 medidas en versión corta 13, 14, 17 mm**
- **3 medidas en versión larga 13, 14, 17 mm**

960/C6	1 009600055

170x120x50 mm

960/D

llaves hexagonales abiertas versión larga para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

mm	
13	1 009600073
14	1 009600074
17	1 009600077

960YP

llaves hexagonales abiertas versión acodada para retirar/instalar sensores de temperatura gases de escape

3/8"

mm		
13	1	009600063
14	1	009600064
17	1	009600067

960AVE

herramienta de comprobación electroinyectores Diesel Common Rail

960AVE — 1 009600245

430x310x50 mm - 2,0 kg

960EPC/L

juego de herramientas para retirar la punta electrodo de las bujías de precalentamiento

M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1,25

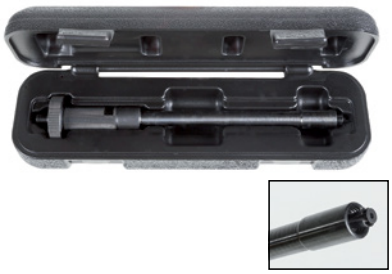
960EPC/L — 1 009600890

270x230x80 mm - 2 kg

960E-PI/P

extractor para arandelas de inyectores

• Rosca macho M10 para utilizarse con extractor de masa batiente (Beta 1540)



960E-PI/P — 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 — 1 009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

extractor de impulsos reversible con par ajustable para bujías de precalentamiento

Par ajustable en 4 posiciones: 10-20-30-40 Nm

1/4"

CE

960KPC — 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 — 1 009600900

270x230x80 mm - 2,6 kg

960P

tester para controlar presión/depresión con accesorios y adaptadores

960P — 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 — 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	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Juego de cepillos para la limpieza del alojamiento de los inyectores

1/4

DIN 3126 E6,3

960PI/K36	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

kit para la limpieza alojamientos inyectores

Incluido en el kit:
- **3 cepillos de acero Ø 18, 22, 25 mm para la limpieza alojamientos inyectores**
- **2 cepillos Ø 14 y 16 mm para la limpieza fondo alojamientos inyectores**
- **6 tapones para cerrar agujero de conexión cámara de combustión**
- **1 limpiatubos para limpiar agujero de conexión cámara de combustión**
- **1 portapuntas flexible con mango**

14

960PI/S	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

instrumento para el control
pérdidas cilindros en motores de gasolina

Tras la introducción de aire comprimido dentro del cilindro, el manómetro permite comprobar la presencia de posibles pérdidas de compresión

960VTC	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960RPI

soplador para la limpieza del asiento del inyector

para motores con bujías
M8x1 - M9x1 - M10x1 - M10x1.25

960RPI	1	009600940

960PMC

bomba manual de calibrado
y control de inyectores Diesel

Bar Max.		
600	1	009600200

961P6

Videoscopio electrónico
con sonda flexible

CE

- Soporta la utilización de TARJETA SD (8 GB)
- Soporta memorias flash (8 GB)
- Memoria interna de 128M
- Salida TV-OUT
- Soporta los formatos de vídeo (MP4, AVI, 3GP)
- 4 leds de iluminación
- Alimentación mediante toma USB (batería incorporada)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Píxeles del sensor: 640x480
- Resolución máxima: 320x240
- Longitud sonda: 1 m
- Diámetro cámara: 6 mm
- Formatos de vídeo: MPEG4, 3GP, AVI,ASF.
- Formatos fotos: JPEG
- Ángulo de toma: 0÷180°
- Salida de datos: cable USB y tarjeta SD
- Alimentación batería 3,7V 2000 mAh

961P6	1	009610000

961P6/S

sondas flexibles 6 mm

	L mm		
961P6/S 1	1000	1	009610006
961P6/S 2	2000	1	009610262
961P6/S 3	3000	1	009610263

962

desmontadores de neumáticos

L mm	A mm		
300	21	5	009620003
400	25	5	009620004
500	27	3	009620005
600	27	3	009620006

962C

962C	277

962P
desmontador de neumáticos con protección de caucho antirayas

L mm	A mm		
490	25	1	009620049

962M

Herramienta para montar/desmontar neumáticos, sin esfuerzo, por un solo operario

- **Mordazas antirayas para bloqueo en llantas**
- **Alojamiento para palancas desmontadoras de neumáticos**

962M	1	009620501

963
palanca con extremidades en punta y plana acodada

L mm	A mm		
400	23	5	009630001

964
palanca con extremidades en punta y de boca curvada

L mm	A mm		
400	46	5	009640001

965
palanca con extremidad plana curva

L mm	A mm	L1 mm		
300	16	185	2	009650013
450	20	312	2	009650014
600	20	462	2	009650016

965/S3	1	009650019

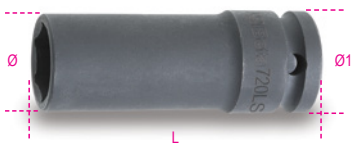
966/C3
juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curvada

966/C3 L=200-250-300 mm	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS
llaves de vaso de impacto, serie larga delgada

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
720LS 36	36	48,0	78	29	2 007200386

969B
llave de vaso para apretar la tuerca del cubo

12"

mm	Ø mm	L mm		
24	36,0	76	1	009690124
27	36,0	76	1	009690127
30	40,0	76	1	009690130
31	42,0	76	1	009690131
32	42,5	76	1	009690132
34	45,0	76	1	009690134
35	46,0	76	1	009690135
36	49,0	76	1	009690136

969/C5
juego de 5 llaves de vaso para apretar la tuerca del cubo en maleta plástico

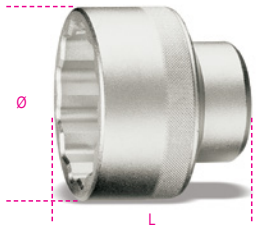
12"

969/C5	1	009690201

969B 30-32-34-35-36

970B
llave de vaso para apretar la tuerca del cubo Fiat Daily

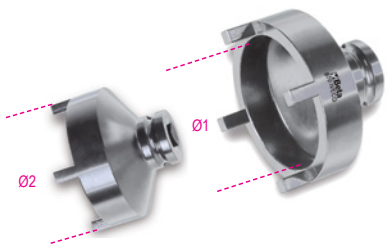
1"



mm	Ø mm	L mm		
65	88	75	1	009700010

970IVECO
Llaves de vaso de gancho para tuercas de cubo Iveco Daily

Para versiones a partir del año 2014



Ø1 mm	Ø2 mm		
61,5	74,8	1	009700011

971/C8

atornillador dinamométrico con accesorios para el apriete controlado de las válvulas de neumáticos con sistema de control de la presión

971/C8		1 009710108

583/6	1,2÷6 Nm	
892/0		
862TX	T10-T15-T20	
900L	11-12 mm	
986 78		

972/C4BMW

Kit para retirar tornillos antirrobo con anillo libre, para coches tipo BMW y Mini

972/C4 BMW	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	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

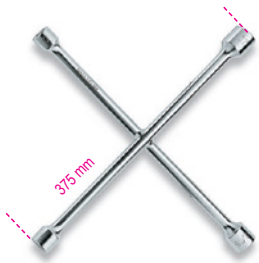
- Conserva y protege la rueda de posibles arañazos y polvo
- Durante el almacenamiento, previene el deterioro precoz de los polímeros del caucho del neumático de verano o de invierno
- Mediante un icono de identificación permite detectar con facilidad la posición de la rueda (delantera derecha/izquierda o trasera derecha/izquierda)
- Equipadas con asas para un transporte más cómodo
- Tejido: nailon, lavable

973 14-18	1 009730014
973 19-22	1 009730019

978 - 979

llaves de cruz para tuercas de ruedas

12"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

978	2 009780001
17x19x21x22 mm	
979	2 009790001
17x19x22x■1/2 mm	

982

llaves de cruz para tuercas de ruedas

34"

UNI/ISO 6788 DIN 3119

24x27x32x■3/4 mm	1 009820001

983PM

Cepillo abrasivo para limpiar cubos

14
12"

Ø1 mm	Ø2 mm	
90	150	1 009830010

983 PM/R-DA

par de discos abrasivos para 983PM

Ø mm	
150	1 009830050

984

alicates para coberturas plásticas tuercas de ruedas

L mm	H mm	
195	4	1 009840005

985/B7

surtido de 7 pernos guía para montaje ruedas

Medidas incluidas:
- **M12X1,25 macho**
- **M12x1,25 hembra**
- **M12x1,5 macho**
- **M12x1,5 hembra**
- **M14x1,25 macho**
- **M14x1,5 macho**
- **M16x1,5 macho**

C985/B7	1 009850007

985M
pernos guía macho para montaje de ruedas

	L mm		
985M M12X1,25	150	1	009850101
985M M12X1,50	150	1	009850102
985M M14X1,25	150	1	009850103
985M M14X1,50	150	1	009850104
985M M16X1,50	150	1	009850105

985F
pernos guía hembra para montaje ruedas

	L mm		
985F M12X1,25	150	1	009850106
985F M12X1,50	150	1	009850107

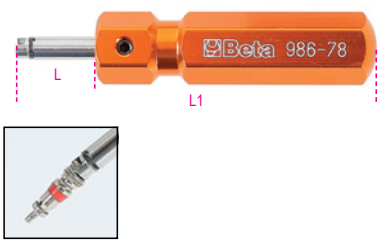
986 48
destornillador para válvulas neumáticos modelo corto

Retención automática de la válvula

L mm	L1 mm		
18	48	1	009860048

986 78
destornillador para válvulas neumáticos

Retención automática de la válvula



L mm	L1 mm		
18	78	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	1	009860140

987
palanca para válvulas neumáticos con protección en caucho

L mm		
310	1	009870001

987AR
Palanca para válvulas de neumáticos, sin necesidad de enroscarlas

- **Punto de apoyo de caucho y nailon antirayas**
- **Unión rápida de la válvula, no es necesario enroscarla**

L mm		
305	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	1	009870011

988/K4
juego de 4 cortafríos de plástico anti-rayas

988/K4 A= 19-21-25-38 mm	1	009880104

989
tenaza para equilibrado ruedas

L mm		
250	2	009890001

989A
tenaza para retirar plomos adhesivos equilibrado ruedas

	L mm		
989A	220	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	1	009890015

990
pinzas punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
130	5	009900001

991
pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
130	5	009910001

992
pinzas con guía punta fina recta, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
150	5	009920001

993
pinzas con guía punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
145	5	009930001

993PL
pinzas punta fina curvada, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas

L mm		
150	3	009930010

993G
pinzas con guía, punta curvada acodada, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
160	3	009930030

994
pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
150	5	009940001

994PL
pinzas punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable plastificadas

L mm		
150	3	009940010

994TF
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta recta ancha, redondeada y moleteada en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
150	3	009940020

996
pinzas punta plana recta en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
150	5	009960001

998
pinzas punta plana cruzada y moleteada en acero inoxidable acabado brillante

L mm		
155	5	009980001

999
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta plana redeondeada en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
115	3	009990011

999A
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta corta y muy fina en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
120	3	009990015

999B
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta fuerte recta en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
120	3	009990017

999C
pinzas antiácido, antimagnéticas, punta muy fina y recta en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
110	3	009990019

999D
pinzas antiácido, antimagnéticas,
de punta muy fina y angular
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
115	3	009990021

999E
pinzas antiácido, antimagnéticas,
punta muy fina y curvada
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
120	3	009990023

999G
pinzas antiácido, antimagnéticas,
con dispositivo de bloqueo,
punta muy fina y recta
en acero inoxidable acabado semibrillante

L mm		
140	3	009990027

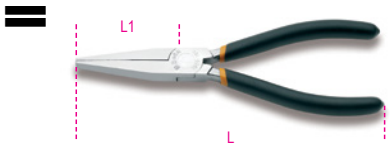
999/B6N
juego de 6 pinzas
antiácido y antimagnéticas

999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	1	009990060

1002
pinzas autobloqueantes, boca redondeada y
moleteada en acero inoxidable

L mm		
160	2	010020001

1008
alicates de bocas planas granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

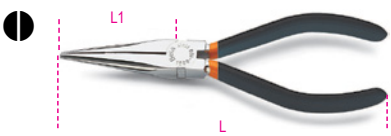
L mm	L1 mm		
160	51,5	5	010080006

1008BM
alicates de bocas planas largas
granuladas mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	3	010080036

1009
alicates de bocas semirredondas muy largas
granduladas, mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	56,5	2	010090006

1009L/A
alicates de bocas semirredondas
muy largas rectas y granuladas,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

L mm	L1 mm		
283	80	2	010090008

1009L/B
alicates de bocas semirredondas
muy largas granuladas y acodadas a 45°,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

L mm	L1 mm		
273	73	2	010090009

1009L/C
alicates de bocas semirredondas
muy largas granuladas y acodadas a 90°,
para usos especiales
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

L mm	L1 mm		
253	45	2	010090010

ALICATES PARA RETENES (SEEGER)

1009L/D

alicates de bocas semirredondas muy largas rectas
granuladas, con articulación doble,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

L mm	L1 mm		
342	71	1	010090058

1009L/DP

alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas y acodadas a 45°, con articulación doble,
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes

L mm	L1 mm		
336	66	1	010090059

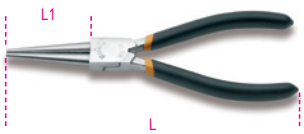
1009L/DP-S2

juego de 2 alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas con articulación doble

1009L/DP-S2	1	010090060

1010

alicates de bocas redondas largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100006

1010BM

alicates de bocas redondas largas y granuladas mangos en bimaterial

ISO 5745

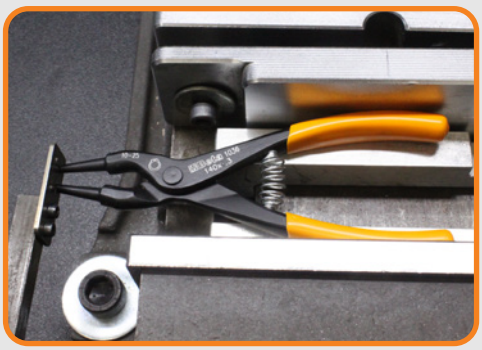
L mm	L1 mm		
160	51,5	2	010100036

ALINEACIÓN PERFECTA

Las pruebas han demostrado que los alicates Beta aseguran una excelente alineación del seeger (anillo elástico) gracias a la geometría especial de cono invertido de las puntas, obtenida mediante la exclusiva tecnología de prensado en frío de Beta.

RUPTURA DE LAS PUNTAS REDUCIDA

Los alicates Beta incorporan puntas monolíticas prensadas en frío unidas al cuerpo de los alicates, que proporcionan una mayor durabilidad en comparación con los de la competencia, tanto durante el uso como en caso de caídas accidentales.



1031/S4

Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores

1031/S4		1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm		
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm		
1036 175	● 19 ÷ 60 mm		
1038 175	● 19 ÷ 60 mm		

1032

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010320013
140x1,3	12÷25	5	010320014
180	19÷60	5	010320017
225	40÷100	3	010320021
300	85÷200	2	010320028

1033

alicates para retenes interiores de bocas rectas y acodadas a 45° mangos PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
140x0,9	8÷12	5	010330013
140x1,3	12÷25	5	010330014
180	19÷60	5	010330017
225	40÷100	3	010330021

1034

alicates para retenes interiores de bocas acodadas a 90° mangos PVC

UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm		
130x0,9	8÷12	5	010340013
130x1,3	12÷25	5	010340014
170	19÷60	5	010340017
210	40÷100	3	010340021
290	85÷200	2	010340028

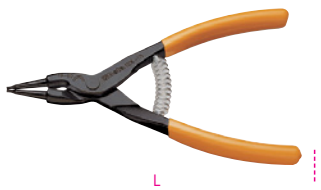
1034L

alicates de bocas acodadas de 90° largos para retenes exteriores, para agujeros mangos recubiertos en PVC

L mm	Ø mm		
190	40÷100	2	010340320

1036

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm		
140x0,9	3÷10	5	010360013
140x1,3	10÷25	5	010360014
175	19÷60	5	010360017
225	40÷100	3	010360021
300	85÷200	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	5	010370013
140x1,3	10÷25	5	010370014
175	19÷60	5	010370017
225	40÷100	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	5	010380013
135x1,3	10÷25	5	010380014
175	19÷60	5	010380017
220	40÷100	3	010380021
300	85÷200	2	010380028

1039

alicates reversibles para retenes interiores y exteriores mangos PVC

L mm	Ø mm	Ø mm		
150	10÷15	6÷25	2	010390015

1558/C4

herramienta para anillos seeger internos y externos con accionamiento de tornillo

gracias a la unión cuadrada se aplica una fuerza elevada en ambas condiciones de uso
puntas en dotación:
Ø 2,5-3-3,5 mm

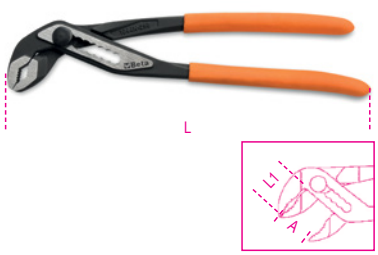
	Ø mm	Ø mm		
1558/C4	5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1044N

Alicate regulable, fosfatado, bisagra superpuesta, mangos recubiertos de PVC antideslizante

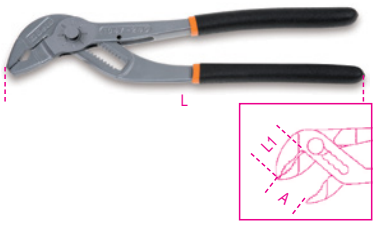
· **Modelo de 8 posiciones**



L mm	A max mm	L1 mm		
250	46	48	5	010440025

1047

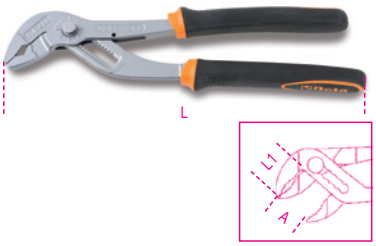
alicates con regulación por pulsador, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



L mm	A max mm	L1 mm		
180	30	29	2	010470180
240	36	35	2	010470240
300	50	48	1	010470300

1047BM

alicates con regulación por pulsador, mangos en bimaterial



L mm	A max mm	L1 mm		
240	36	35	2	010470340

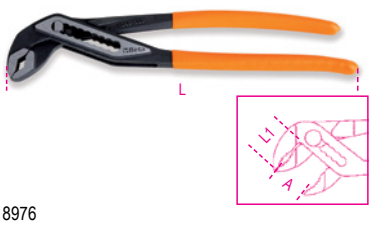
1048N - POLIGRIP ALICATES MULTITOMA REGULABLES DE BISAGRA CERRADA

AGARRE EXTRAORDINARIO Y MANEJABILIDAD SORPRENDENTE

- Geometría y ángulo de los dientes estudiados para un agarre eficaz y seguro tanto en perfiles hexagonales como cilíndricos
- Dientes endurecidos por inducción para una vida útil más larga
- Mayor amplitud del ángulo cabeza-mango para mejorar la ergonomía
- Retén de contraste para evitar el aplastamiento accidental de la mano
- Mangos recubiertos con PVC innovador antideslizante
- Manejo y comodidad extraordinarios gracias a la superficie de contacto ampliada del mango

1048N

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada con mangos antideslizantes recubiertos con PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	S mm		
175	36	31	11	3	010480910
250	46	38	13	5	010480915
300	60	44	14.8	2	010480920
400	96	81	19	1	010480940

1048N/D3

Juego de 3 alicates multitoma regulables

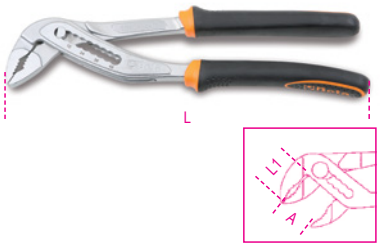
- **Medidas: 175-250-300 mm**

1048N/D3 175-250-300 mm	1	010480923

1048BM

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterial

· **nuevo modelo de nueve posiciones**

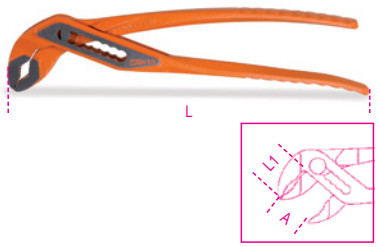


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	3	010480215

1048VN

alicates multitoma regulables de bisagra cerrada,
pintados naranja

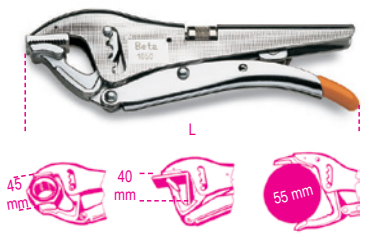


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm		
175	36	31	3	010480111
250	46	38	5	010480116
300	60	44	2	010480121

1050

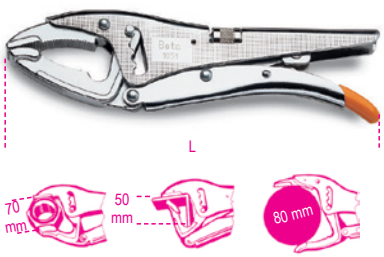
mordaza de bocas cortas
de doble regulación



L mm		
220	2	010500022

1051

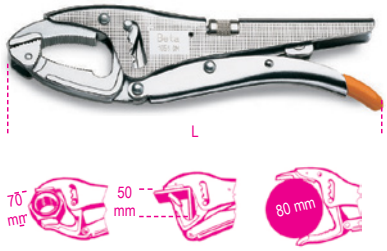
mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordazas largas



L mm		
255	2	010510025

1051GM

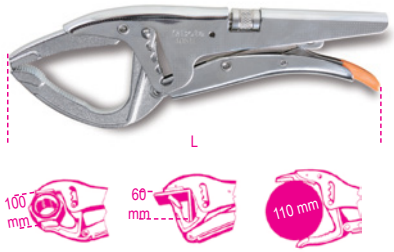
mordaza de bocas largas
de doble regulación, mordaza oscilante



L mm		
255	2	010510250

1051L

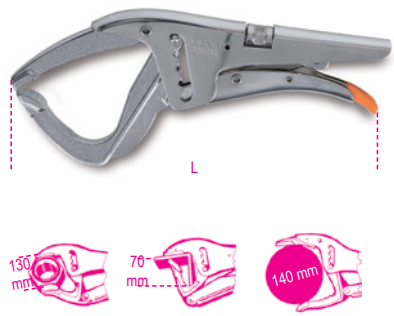
mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad



L mm		
270	2	010510100

1051XL

mordaza de bocas largas de doble regulación
de gran capacidad, mordazas extra-largas



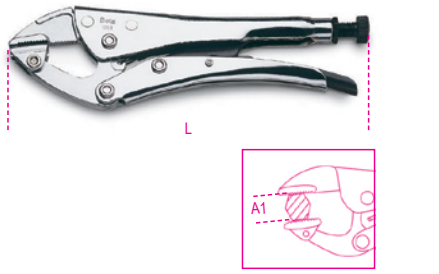
L mm		
270	2	010510140

1052

mordazas de presión,
mordazas cóncavas

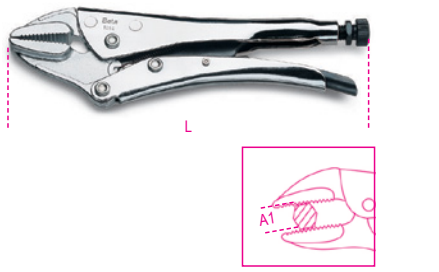
L mm	A1 max mm		
140	22	3	010520014
190	36	3	010520019
240	42	3	010520024
300	55	2	010520030

1053
mordaza de presión, mordaza oscilante



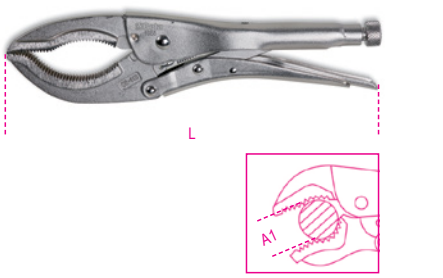
L mm	A1 max mm		
240	35	2	010530024

1054
mordaza de presión, mordazas rectas



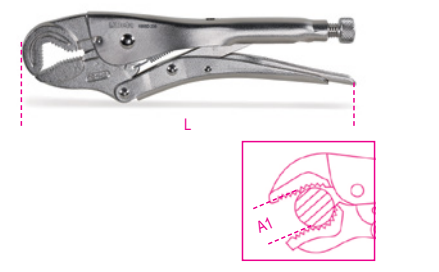
L mm	A1 max mm		
235	40	2	010540022

1055
mordaza de presión, mordazas curvas



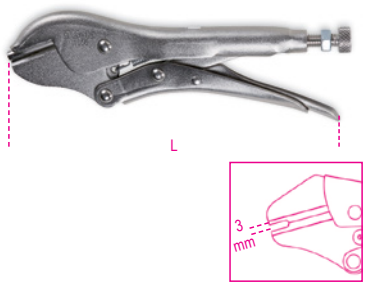
L mm	A1 max mm		
270	75	2	010550027

1055D
mordazas de presión
para tuercas y perfiles cilíndricos



L mm	A1 max mm		
195	22	2	010550119
235	43	2	010550123

1056
mordaza de presión
para frigoristas

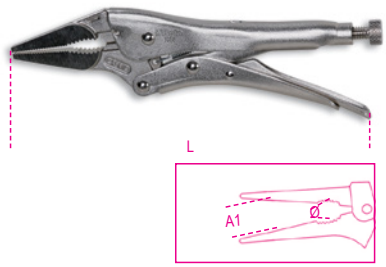


L mm		
195	2	010560017

1057A
mordaza de presión automática con ajuste de fuerza

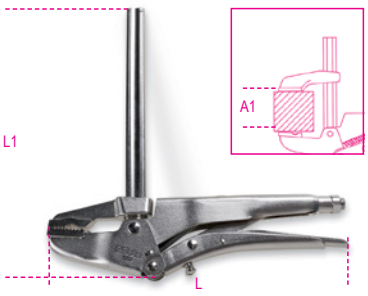
L mm		
240	2	010570124

1058
mordazas de presión, bocas largas



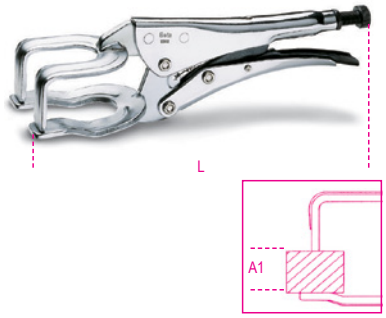
L mm	A1 max mm	Ø max mm		
175	34	26	2	010580017
225	46	31	2	010580025

1059
mordazas apretajuntas
con una mordaza móvil



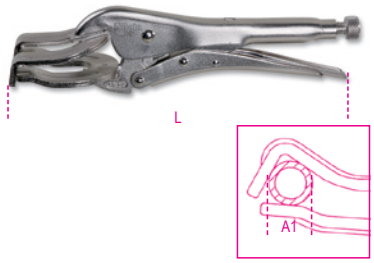
L1 mm	L mm	A1 mm		
160	255	120	1	010590016
270	255	220	1	010590027

1060
mordazas de presión para angulares,
mordazas de horquilla



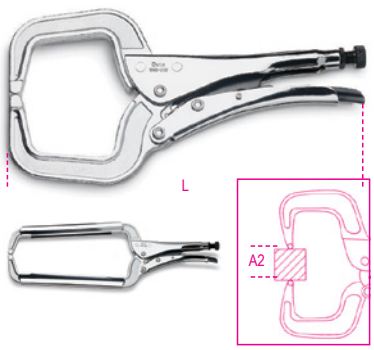
L mm	A1 max mm		
200	50	2	010600020
280	80	2	010600028

1061
mordaza de presión para tubos,
mordazas de horquilla



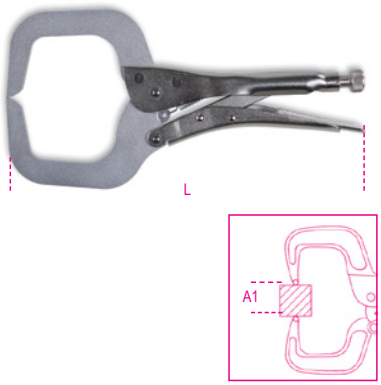
L mm	A1 max mm		
275	80	2	010610027

1062
mordazas de presión tramos largos,
mordazas de cuello de cisne



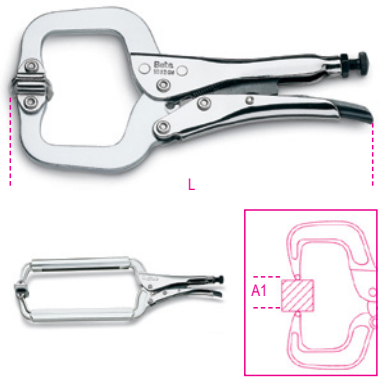
L mm	A2 max mm		
170	50	2	010620017
290	120	2	010620029
460	255	1	010620045

1062AL
mordazas de presión tramos largos,
mordazas de cuello de cisne en aluminio



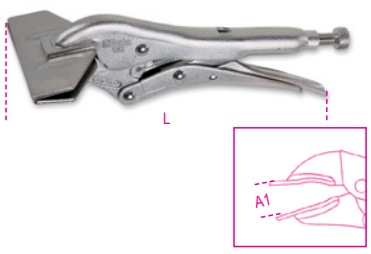
L mm	A1 max mm		
275	88	2	010620327

1062GM
mordazas de presión tramos largos,
mordazas de cuello de cisne oscilantes



L mm	A1 max mm		
170	45	2	010620217
290	88	2	010620229
460	255	1	010620245

1063
mordaza para chapistas

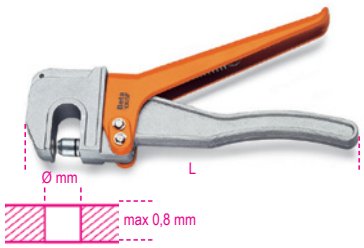


L mm	A1 max mm		
200	31	2	010630021

1064
mordaza de cadena

L mm	Ø mm		
230	150	2	010640023

1065F
perfora-chapas

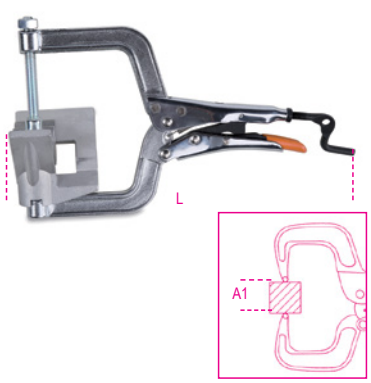


ø mm	L mm		
5	228	1	010650010
6	228	1	010650015

1065P
dobla-chapas

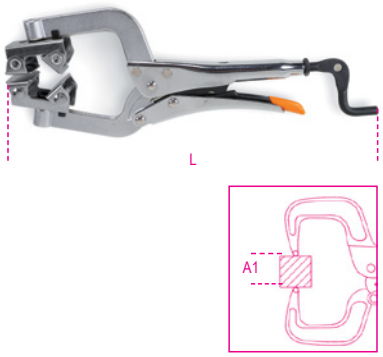
L mm		
228	1	010650020

1066
mordaza de presión
bloqueo a 90°



L mm	A1 max mm	g		
210	55	500	1	010660021

1067
mordazas de presión para tubos,
mordazas articuladas para bloquear tubos



L mm	A1 max mm		
285	76	1	010670285
380	89	1	010670380

1077
alicates de bocas anchas y rectas
para estañadores, mangos PVC

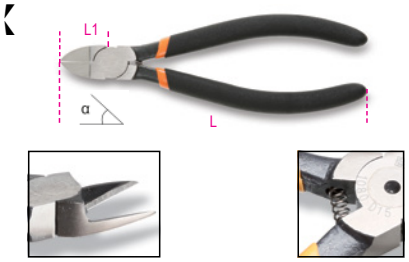
L ~	A mm	L1 mm		
280	60	53	1	010770026

1078
alicates de bocas anchas y acodadas a 45°
para estañadores, mangos PVC

L ~	A mm	L1 mm		
280	60	77	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	3	010800015
45°	160	22	3	010800045

1081

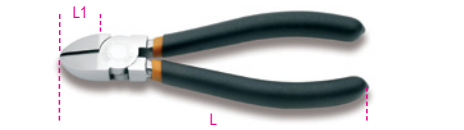
alicates de corte semi-rasado
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizante

• **Para micromecánica y electrónica**

L mm	L1 mm		
125	16	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	5	010820004
160	22	1,6	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	5	010820064
160	22	1,6	5	010820066

1082BM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820034
160	22	1,6	3	010820036

1082GBM

alicates de cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	3	010820264
160	22	1,6	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	5	010840006
200	28	2,0	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	5	010840066
200	28	2,0	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	3	010840036
200	28	2,0	3	010840040

1084GBM

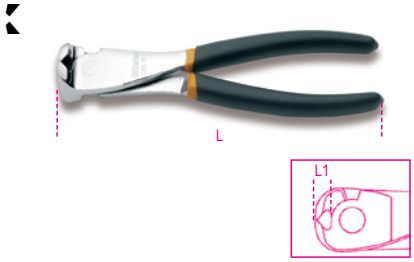
alicates de gran efecto
con cortantes diagonales,
mangos en bimaterial,
acabado industrial

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
160	22	1,6	3	010840266
200	28	2,0	3	010840270

1088

alicates de gran efecto
con cortantes frontales mangos recubiertos
con 2 capas
de PVC antideslizantes

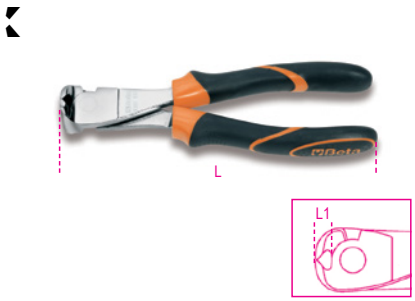


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880006
200	11	2,0	2	010880010

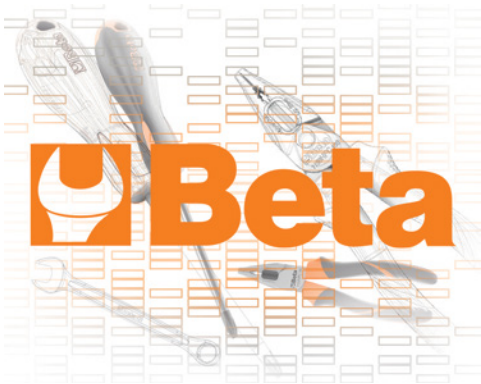
1088BM

alicates de gran efecto con cortantes frontales,
mango en bimaterial

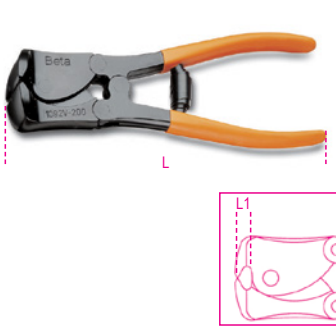


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
160	9	1,6	2	010880036
200	11	2,0	2	010880040



1092V
alicates de corte frontal articulado, tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm		
180	8	2,0	2	010920280
200	9	2,5	2	010920310

1094V
alicates de corte articulado, tipo pesado

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm		
200	23	2,5	2	010940200

1095N
alicates de corte oblicuo

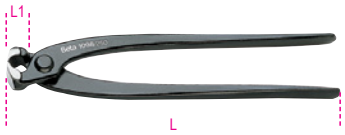
L mm	L1 mm	mm		
195	26	1,6	2	010950010

1096
tenazas de carpintero

ISO 9243

L ~	L1 mm		
160	21	5	010960016
200	23	5	010960020
250	30	5	010960025

1098
tenazas de ferrallista



ISO 9242 DIN 5242

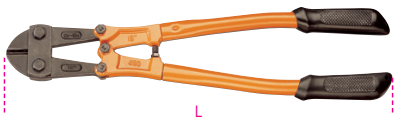
L ~	L1 mm		
190	12	5	010980190
220	13	5	010980220
250	15	5	010980250
280	18	5	010980280

1098PL
tenazas de ferrallista mangos recubiertos en PVC

ISO 9242 DIN 5242

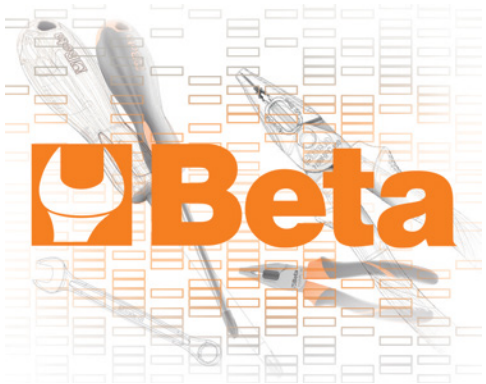
L ~	L1 mm		
220	13	5	010980320
250	15	5	010980350
280	18	5	010980380

1101
cortapernos con empuñadura de goma



L mm	L "		
300	12	2	011010030
350	14	2	011010035
450	18	1	011010045
600	24	1	011010060
750	30	1	011010075
900	36	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	



1101R
hojas de repuesto para 1101

mm	1101		
300	300	1	011010130
350	350	1	011010135
450	450	1	011010145
600	600	1	011010160
750	750	1	011010175
900	900	1	011010190

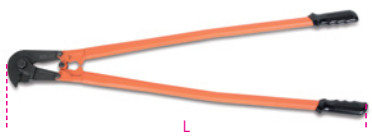
1102
minicortapernos cuerpo

R= 80 Kgf/mm²

L ~	mm		
230	4	3	011020020

1103
Cortapernos de cabeza plana para varillas de hierro, pernos y mallas electrosoldadas para cemento

Mangos de palanca con ángulos ergonómicos para minimizar esfuerzos
Capacidad de corte:
- **Ø max = 12 mm**
- **Ø max (HRC 48) = 6 mm**



L mm		
950	1	011030090

1103R
cabeza de repuesto para 1103

1103R 950	1	011030190

1104
cortacables para cables flexibles de acero
empuñaduras en material plástico

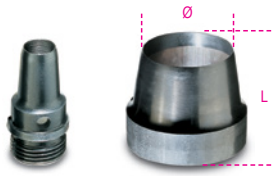
R=80 Kgf/mm²

L mm	mm		
420	12	1	011040004
600	16	1	011040006

1104R
hojas de repuesto para 1104

mm		
420	1	011040014
600	1	011040016

1105
sacabocados de acero, bruñidos



D mm	L mm		
2	27	1	011050002
3	27	1	011050003
4	27	1	011050004
5	27	1	011050005
6	27	1	011050006
7	27	1	011050007
8	27	1	011050008
9	27	1	011050009
10	27	1	011050010
12	27	1	011050012
14	27	1	011050014
16	27	1	011050016
18	27	1	011050018
20	27	1	011050020
22	32	1	011050022
24	32	1	011050024
26	32	1	011050026
28	32	1	011050028
30	32	1	011050030
32	37	1	011050032
34	37	1	011050034
36	37	1	011050036
38	37	1	011050038
40	37	1	011050040
42	42	1	011050042
44	42	1	011050044
46	42	1	011050046
48	42	1	011050048
50	42	1	011050050

1105T20
mango para sacabocados 1105
de 2 a 20 mm

L mm		
110	1	011050200

1105T30
mango para sacabocados 1105
de 3 a 30 mm

L mm		
175	1	011050205

1105T50
mango para sacabocados 1105
de 2 a 50 mm

L mm		
175	1	011050207

1105AD-50
adaptador para mango para sacabocados
1105T50

Ø mm		
57	1	011050210

1105/C10T
juego de 10 sacabocados
de 3 a 20 mm y 1 accesorio

1105C/10T	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm

1105T20

135x92x32 mm

1105/C16T
juego de 15 sacabocados
de 3 a 30 mm y 1 accesorio

1105C/16T	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm

1105T30

240x210x60 mm

1105/C32T
juego de 29 sacabocados
de 2 a 50 mm y 3 accesorios

1105C/32T	1	011050257

1105 — 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

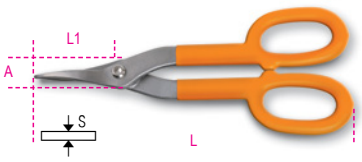
455x380x115 mm

1112
cizalla tipo americano de hojas
anchas rectas

R= 60 Kgf/mm²

L ~	L1 mm	S mm	A mm		
200	50	0,5	26	2	011120020
250	62	0,8	33	2	011120025
300	76	1,0	37	2	011120030
375	76	1,2	44	1	011120037

1114
cizallas tipo americano
de hojas estrechas rectas
R = 60 Kgf/mm²



L ~	L1 mm	S mm	A mm		
250	58	0,5	15	1	011140265
350	76	1	22	1	011140340

1118
cizalla anti-accidentes para cortar fleje

Fe = acero común
Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm		
310	42	1	0,8	2	011180001

1120A
cizalla roedora

Fe = acero común

L mm	Fe S mm		
280	1,2	1	011200101

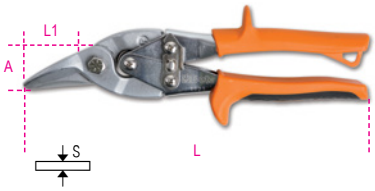
1120ARL - ARG
repuestos para 1120A

1120ARL	1	011200110
1120ARG	1	011200120

1122
cizalla bicontorneadora
hojas rectas
Inox = acero inoxidable

L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011220020

1123
cizalla bicontorneadora a la derecha
hojas curvadas
Inox = acero inoxidable

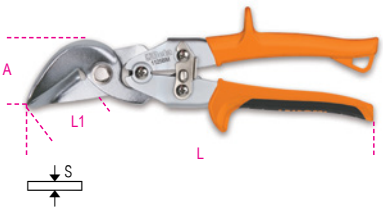


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011230020

1124
cizalla bicontorneadora a la izquierda
hojas curvadas
Inox = acero inoxidable

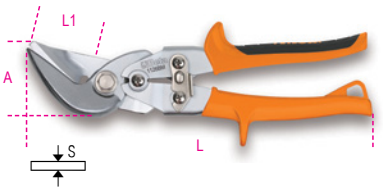
L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	40	1	24	2	011240020

1125
cizalla desmultiplicada
para corte recto a la derecha
Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011250020

1126
cizalla desmultiplicada
para corte recto a la izquierda
Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm		
250	35	1	46	2	011260020

1122 - 1125MOL

1122 MOL	1122 - 1124	1	011220010
1123 MOL	1123	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	1	011250040

1127
tijeras de telefonista, hojas rectas

L mm	L1 mm		
150	35	5	011270001

1128BAX
Tijeras de electricista de efecto doble,
con perfiles de fresa de acero inoxidable
forrado en DLC

Corte de efecto doble: a través de una leva especial en el fulcro se logra un deslizamiento longitudinal de las hojas que, en fase de cierre, aumenta su potencia de corte.

Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 25 mm.

Revestimiento DLC: El DLC (diamond-like carbon) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de roce se deben a la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante.

- alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)
- bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)
- perno excéntrico anti-ralentización
- mangos amplios con ranuras aprieta-tubos
- en estuche de plástico articulado

L mm	L1 mm	mm²		
150	50	50	5	011280088

1128BMX
tijeras de electricista,
hojas rectas de acero inoxidable,
con microdentado

L mm	L1 mm		
147	58,2	5	011280051

1128BMX/F
estuche de plástico articulado
para 1128BMX

1128BMX/F	1	011280059

1128FXS TIJERAS DE ELECTRICISTA CON AVELLANADOR

Hemos rediseñado las tijeras de electricista observando el trabajo diario de los usuarios. Se ha convertido en una herramienta universal, incorporando las 4 funciones principales en un único objeto.

CORTE Rápido y afilado para cables de hasta 50 mm2 con ranura cortacables y hoja microdentada para mejorar el agarre.
PELADO La sensibilidad del perno anti-aflojamiento permite pelar con precisión incluso los cables más finos.
CRIMPADO Seguras y resistentes, para terminales de tubo.
AVELLANADO El perfil de fresa permite avellanar los orificios de las cajas de derivación con precisión y limpieza.

1128BAX TIJERAS DE ELECTRICISTA DE DOBLE EFECTO, CON PERFILES DE CORTE DE ACERO INOXIDABLE CON REVESTIMIENTO DLC

Las tijeras 1128BAX se caracterizan por el acabado de las hojas en DLC. DLC (carbono similar al diamante) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de fricción se deben a la presencia simultánea de carbono en la superficie en forma de grafito y diamante.
- Alta dureza superficial de las hojas - resistencia a la abrasión y al desgaste
- Bajo coeficiente de fricción – fluidez y potencia de corte

Perfil y fresa: estudiadas para agrandar agujeros en plástico de 13 a 25 mm

+ DUREZA
- COEFICIENTE DE FRICCIÓN

1128BSX
tijeras de electricista con avellanador

estudiadas para ensanchar agujeros en plástico y cerrar tubos corrugados

L mm	L1 mm		
148	58,2	5	011280061

1128FX
tijeras de electricista,
hojas rectas de acero inoxidable
con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Estuche articulado que puede engancharse en el cinturón**
- **Mango bimaterial**
- **Perno anti-aflojamiento**

L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280090

1128FXS
tijeras de electricista con avellanador, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Estuche articulado que puede engancharse en el cinturón**
- **Mango bimaterial**
- **Perno anti-aflojamiento**
- **Perfil y fresa: estudiadas para anchar los agujeros en plástico de 13 a 21 mm**

L mm	L1 mm	mm²		
145	52	50	5	011280095

1128BM
tijeras de electricista, hojas rectas

L mm	L1 mm		
145	50	5	011280000

1129BM
tijeras de electricista, hojas curvas

L mm	L1 mm		
145	44	5	011290000

1130BMX
tijeras multiuso
hojas rectas de acero inoxidable
con microdentado

L mm	L1 mm		
185	60	1	011300002

1131CK
tijeras para Kevlar® y fibras ópticas

de acero especificadamente estudiado para trabajar en materiales anticorte, entre otros, fibras aramídicas, ej. Kevlar®
También para fibras ópticas

L mm	L1 mm		
203	75	1	011310001

1132
cortacables para cobre aislado y cables de aluminio con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320107
230	18	95	2	011320113

1132BM
cortacables mango en bimaterial

UNI 8791

L ~	mm	mm²		
170	14	50	2	011320137
230	18	95	2	011320143

1133
cortacables para cables de cobre flexible

hasta 325 mm²

L ~	mm	mm²		
600	30	325	1	011330001

1133RL
hojas de repuesto para 1133

1133RL	1	011330011

1134
cortacables de trinquete

L mm	mm	mm²		
260	35	400	1	011340032

1134RL
hoja de repuesto para 1134

1134RL	1	011340132

1134A
cortacables de trinquete

L mm	mm	mm²		
240	45	500	1	011340045

1142BM
alicates pelacables mango en bimaterial

UNI 7923

L mm	mm²	mm		
160	0,5÷6	0-2,8	3	011420036

1143
alicates pelacables, con dispositivo de corte

L ~	mm²	mm		
165	0,5÷6	1-3,2	1	011430001

1143R
mordazas de repuesto para 1143

1143R	1	011430011

1144D
pelacables

L mm	mm²	mm		
170	4,5÷240	2,5-18	1	011440010

1144D/RG
gancho de repuesto para 1144D

1144D/RG	1	011440012

1144D/RL
hoja de repuesto para 1144D

1144D/RL	1	011440011

1144G
pelacables

Con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales

L mm	mm²	mm		
140	6÷75	2.8-12	1	011440004

1144G/RL
hoja de repuesto para 1144G

1144G/RL	1	011440005

1144L
pelacables con hoja ajustable para cortes transversales y longitudinales

Con hoja retráctil lisa y en forma de gancho

L mm	mm²	mm		
145	6-150	4-28	1	011440050

1144T
pelacables de bolsillo ajustable, con dispositivo de corte

L mm	mm	g		
112	3,5 ÷ 9	40	1	011440060

1148A
alicates pelacables modelo automático, con dispositivo de corte

10 mm² (8 AWG) conductores flexibles
1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos

L mm	mm²	mm		
190	0,02÷10	0-4	1	011480100

1148A/R
mordazas de repuesto para 1148A

1148A/R	1	011480102

1148B
alicates pelacables modelo automático, con dispositivo de corte

L mm	mm²	mm		
190	4÷16	2-5	1	011480200

1148B/R
mordazas de repuesto para 1148B

1148B/R	1	011480202

1148P
alicates pelacables, modelo automático, con dispositivo de corte

L mm	mm²	mm		
165	0.2-6	0-3.5	1	011480300

1149F
alicates pelacables frontales modelo automático, con dispositivo de corte

L mm	mm²		
175	0,2 ÷ 6	1	011490010

1150
alicates universales
cromados brillantes
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes

- **El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.**

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500046
180	46	1,8	5	011500048
200	50	2,0	5	011500050
220	50	2,0	2	011500052

1150G
alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**
- **El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.**

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	5	011500066
180	46	1,8	5	011500068
200	50	2,0	5	011500070
220	50	2,0	2	011500072

1150HPC ALICATE UNIVERSAL DE GRAN EFECTO CON CORTANTES DE ACERO SINTERIZADO M2

- El eje descentralizado acerca el punto de corte al punto de apoyo, aumentando el efecto de palanca.
- La perfecta alineación del pico y el perfil reducido garantizan un agarre seguro incluso en espacios muy reducidos.
- El cuerpo del alicate utiliza la fiabilidad del acero de aleación con molibdeno, tratado térmicamente para ser flexible y resistente, garantizando un agarre seguro en cualquier condición.

Esfuerzo de corte – prueba estática =	-73%
Vida media de los cortantes (prueba ISO 5744) =	+127%
Dureza de los cortantes de acero M2 =	65HRC

INNOVACIÓN ABSOLUTA

ACABADO CROMADO BRILLANTE

GRAN FUERZA DE CORTE

1150HPC

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

BREVETTATA

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
180	42	1,6	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	3	011500146
180	46	1,8	3	011500148
200	50	2,0	3	011500150
220	50	2,0	2	011500152

1150GBM

alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial

• El perno descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte de gran potencia.
• Excelente relación calidad/precio

INDUSTRIAL FINISHING

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm		
160	42	1,6	3	011500266
180	39	1,8	3	011500268
200	50	2,0	3	011500270
220	50	2,0	2	011500272

1153

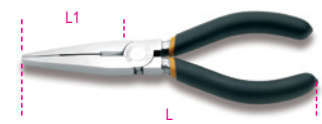
alicates regulables en dos posiciones mangos PVC

UNI ISO 9343

L mm	L1 mm		
200	34	2	011530120

1162

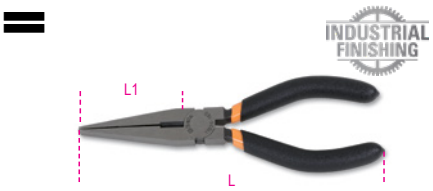
alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	5	011620006
200	86	1,6	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	5	011620066
200	86	1,6	5	011620070

1162BM
alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimaterial

ISO 5745

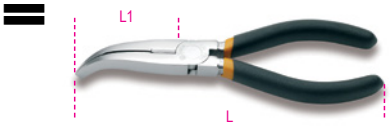
L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620036
200	86	1,6	3	011620040

1162GBM
alicates de bocas planas
rectas muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial,
acabado industrial
• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	58	1,6	3	011620266
200	86	1,6	3	011620270

1164
alicates de bocas planas acodadas
muy largas y granuladas
mangos recubiertos con 2 capas
de PVC antideslizantes



ISO 5745

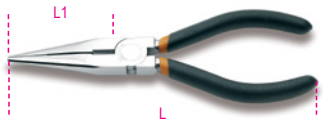
L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	5	011640006
200	76	1,6	5	011640010

1164BM
alicates de bocas planas acodadas
muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	3	011640036
200	76	1,6	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	5	011660006
200	76	1,6	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	5	011660066
200	76	1,6	5	011660070

1166BM
alicates de bocas semirredondas
rectas muy largas y granuladas,
cromados,
mangos en bimaterial

ISO 5745

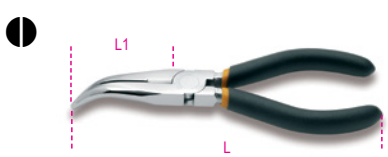
L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660036
200	76	1,6	3	011660040

1166GBM
alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,
mangos en bimaterial,
acabado industrial
• **Excelente relación calidad/precio**

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	3	011660266
200	76	1,6	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	5	011680006
200	76	1,6	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	5	011680066
200	76	1,6	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	3	011680036
200	70	1,6	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	3	011680266
200	70	1,6	3	011680270

1169/D3

juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda
muy larga y 1 alicate de corte

1169/D3 1082 160mm 1150 180mm 1166 160mm	1	011690053

1169G/D3

juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda larga y
1 alicate de corte, con 2 capas de PVC
antideslizante,
con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

1169G/D3 1082G 160mm 1150G 180mm 1166G 160mm	1	011690073

1169BM/D3

Juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda
muy larga y 1 alicate de corte,
mangos en bimaterial

1169BM/D3 1082BM 160mm 1150BM 180mm 1166BM 160mm	1	011690133

1169GBM/D3

juego de 1 alicate universal,
1 alicate de boca semirredonda larga
y 1 alicate de corte, mangos en bimaterial,
con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**

1169GBM/D3 1082GBM 160mm 1150GBM 180mm 1166GBM 160mm	1	011690273

1169N/D4

juego de 1 alicate universal de gran efecto,
1 alicate de boca semirredonda muy larga , 1
alicate de corte cromado 1 alicate multitoma
fosfatado

1169N/D4 1082 160 mm 1150 180 mm 1166 160 mm 1048N 250 mm	1	011690024

1171BM

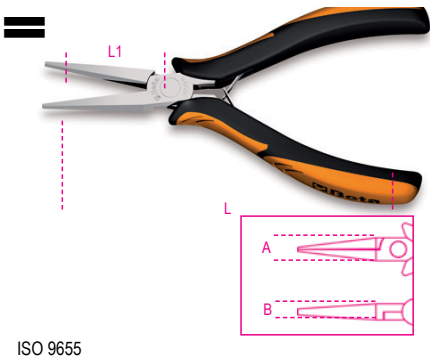
alicates de bocas planas, cortas y lisas
mango bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
130	18	12	8	2	011710101

1172BM

alicates de bocas planas, largas y lisas
mango bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	40	12	8	2	011720101

1172BM/P

alicates de bocas planas, largas, curvadas y lisas
mango bimaterial

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	13	2	011720102

1173BM

alicates de bocas redondas y cortas
mango bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
125	22	12	8	2	011730101

1175BM

alicates de bocas semirredondas
caña corta y lisa
mango bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	29	12	8	2	011750101

1177BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga y lisa
mango bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	38	12	8	2	011770101

1177BM/Z

alicates de bocas semirredondas
caña larga y moleteada
mango bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	39	12	8	2	011770113

1178BM

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa y ahusada
mango bimaterial

ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	37	12	8	2	011780101

1178BM/P

alicates de bocas semirredondas
caña larga, lisa, ahusada y curvada
mango bimaterial

L ~	L1 mm	A mm	B mm		
140	36,5	12	12	2	011780102

Siguen alicates de cobre.
Para utilizaciones más gravosas véase el artículo 1081

1182BM

alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas adelgazadas
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011820101

1183BM
alicates de corte diagonal semi-rasado
bocas redondeadas
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011830101

1184BM
alicates de corte diagonal al ras
bocas redondeadas
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011840101
130	13	12,5	1,25	2	011840102

1185BM
alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011850101
130	13	12,5	1,25	2	011850102

1186BM
alicates de corte diagonal al ras
bocas adelgazadas descargadas
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	11	10	1	2	011860101
130	13	12,5	1,25	2	011860102

1188BM
alicates de corte diagonal axial
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
125	12	12	1,25	2	011880101
130	17	15	2	2	011880102

1190BM
alicates de corte frontal semi-rasado
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
120	12	12	1,25	2	011900113

1191BM
alicates de corte frontal, inclinado y al ras
mango bimaterial

ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	8	12	0,8	2	011910101

1191BM/L
alicates de corte frontal, largo,
inclinado y al ras mango bimaterial

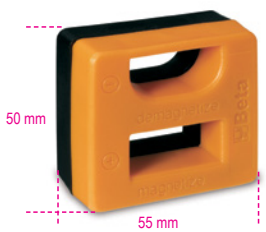
ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm		
130	18	12	1	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	1	011910995

1200MS
magnetizador/desmagnetizador



1200MS	5	012000000

Beta EVOX

¡LA EVOLUCIÓN DEL DESTORNILLADOR!

El diseño ergonómico se adapta perfectamente a la palma de la mano. La amplia superficie de contacto permite transmitir la máxima fuerza con el mínimo esfuerzo.
Las hojas testadas de Beta garantizan una elasticidad, dureza y resistencia al desgaste únicas para herramientas profesionales de alta gama.
La sección octagonal evita el molesto rodamiento sobre la superficie de trabajo.
El área de precisión permite girar rápidamente el destornillador entre los dedos.
El nuevo orificio en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento más fácil.
El nuevo caucho termoplástico hace que cada uso, incluidos los más complicados, resulte aún más cómodo.
La huella y la medida están impresas en la tapa esférica para una identificación rápida.

1201E

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	3	012011066

1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	1	012011206

1201EN

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada,
tipo muy corto

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	86,5	4	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	3	012011106

1201E/DZ

destornillador para tornillos con huella Dzus®

L mm	L1 mm		
53	173	2	012011501

1202E

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	5	012021003
0x3x100	200	5	012021006
1x4,5x80	189	5	012021009
1x4,5x120	229	5	012021012
2x6x100	220	5	012021018
2x6x150	270	5	012021021
3x8x150	282	3	012021024
4x9,5x200	332	3	012021027

1202E/S4		1	012021204
PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm			

1202EN

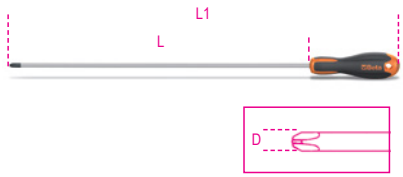
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto

UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86,5	3	012021103
2x6x30	86,5	3	012021106

1202EL

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI-ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012021303
1x4,5x300	400	3	012021305
1x4,5x400	508	3	012021306
2x6x400	519	3	012021309

1203E/D

juego de destornilladores

1203E/D5		1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1203E/D5PZ		1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm		
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm		
1203E/D6		1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm		
1203E/D7		1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1203E/D8		1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1203E/D8P		1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm		
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm		
1203E/D10		1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		
1203E/D10N		1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm		
1201EN	0,8x4x30 mm		
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm		
1202EN	PH1x4,5x30 mm		

1203E/S

1203E/S8		1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm		
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1203E/S10		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

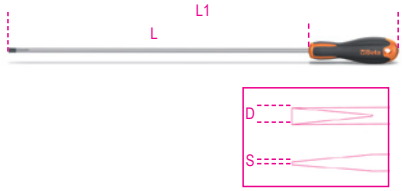
ISO 2380

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x60	156	5	012041003
0,6x3x75	175	5	012041006
0,5x3x100	196	5	012041009
0,8x4x100	196	5	012041012
0,8x4x125	233	5	012041015
1x5x125	234	5	012041018
1x5x150	258	5	012041021
1,2x6,5x150	270	5	012041024

1204E/S5		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	3	012041303
0,5x3x300	400	3	012041306
0,8x4x400	508	3	012041309
1x5x400	508	3	012041315
1,2x6,5x400	519	3	012041318

1205E/ES

llaves macho hexagonales
con mango

mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012051315
2	100	200	3	012051320
2,5	100	200	3	012051325
3	100	200	3	012051330
4	100	208	3	012051340
5	100	219	3	012051350
6	125	244	3	012051360
8	150	277	2	012051380

1205E/ES-S8 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012051408

1206E/BP

llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango

mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2	100	198	2,5	3	012061320
2,5	100	198	3,0	3	012061325
3	100	198	3,5	3	012061330
4	100	209	5,0	3	012061340
5	100	220	6,0	3	012061350
6	125	245	7,0	3	012061360
8	150	287	9,5	2	012061380

1206E/BP-S7 2-2,5-3-4-5-6-8 mm	1	012061407

1207E/TX

llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012071005
T6	60	156	4	5	012071006
T7	60	156	4	5	012071007
T8	60	156	4	5	012071008
T9	60	156	4	5	012071009
T10	80	189	5	5	012071010
T15	80	189	5	5	012071015
T20	100	209	5	5	012071020
T25	100	209	5	5	012071025
T27	100	220	6	5	012071027
T30	100	220	6	5	012071030
T40	130	262	7	2	012071040
T45	130	262	8	2	012071045

1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	1	012071213

1208E/RTX

llaves macho con mango para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	156	4	5	012081009
T10	80	189	5	5	012081010
T15	80	189	5	5	012081015
T20	100	209	5	5	012081020
T25	100	209	5	5	012081025
T27	100	220	6	5	012081027
T30	100	220	6	5	012081030
T40	130	262	7	2	012081040

1208E/RTX-D7 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012081207

1209E/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz
Pozidriv®-Supadriv®

UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012091000
1	80	189	5	012091003
2	100	220	5	012091006
3	150	282	3	012091009
4	200	327	3	012091012

1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012091204

1209EN/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®,
tipo muy corto

ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	87	3	012091103
2	30	87	3	012091106

Beta EVOX-E

DESTORNILLADOR ELÉCTRICO BETA EVOX-E

El destornillador eléctrico Beta Evox-E es ideal para realizar trabajos de alta precisión con el mínimo esfuerzo y la máxima rapidez.

Duración de la batería
Batería de litio de larga duración de 3,7 V y 2.300 mAh, que permite hasta 1.000 atornillados con un ciclo de carga.

Está disponible en dos variantes:

- **Destornillador eléctrico 1210E/GE con puntas**

- **Destornillador eléctrico 1211E/GE con puntas aisladas 1000V**

1000 V

1210E/GE

destornillador eléctrico Evox-E

L mm		
150	1	012100701

1211E/GE

destornillador eléctrico Evox-E

L mm		
150	1	012110701

1229LP/A6	1	012290300
1,2-1,4-1,8-2-2,4-3 mm		

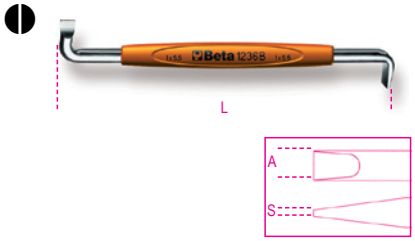
1229LPH/A6

juego de 6 microdestornilladores 1229LP y 1229PH

1229LPH/A6	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm	
1229PH	PH0-PH1	

1236B

destornilladores acodados para tornillos con cabeza ranurada



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm		
0,8x4	100	5	012360201
1x5,5	125	5	012360202
1,2x8	150	5	012360204

1238B

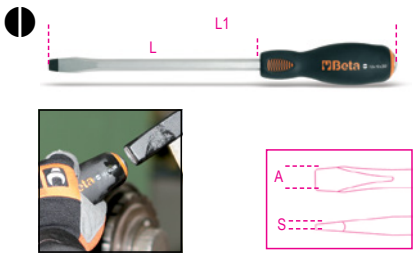
destornilladores acodados para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm		
1-2	125	5	012380201
3-4	200	5	012380203

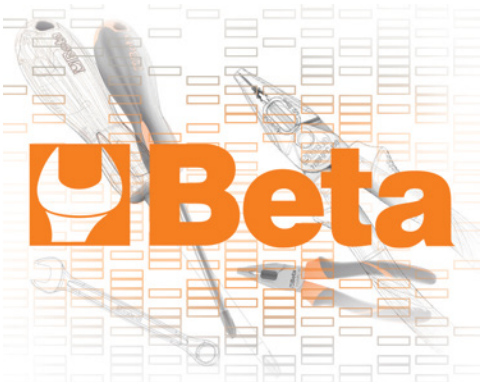
1241

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con cabeza ranurada



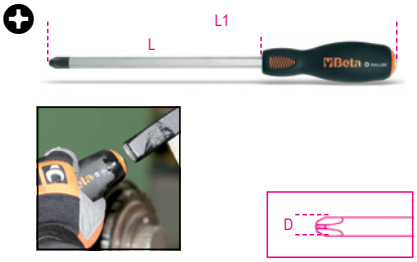
ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm		
1x5,5x100	202	5	012410039
1,2x6,5x125	240	5	012410050
1,2x8x150	268	3	012410057
1,6x10x175	300	2	012410065
1,6x10x200	325	2	012410066
2,0x12x200	325	2	012410067
2,5x14x250	375	2	012410076



1242

destornilladores con cabeza de acero para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x100	202	5	012420209
2x6x100	215	5	012420218
3x8x150	268	3	012420221
4x11x200	325	2	012420224

1243LP/D6

Juego de 6 destornilladores con cabeza de acero, para tornillos de cabeza ranurada

- **Mango bimaterial**
- **Hoja hexagonal pasante para mayor robustez y transmisión de fuerza**
- **Cabeza de acero**

1243LP/D6		1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm		

1243/D7

Juego de 7 destornilladores con cabeza de acero

1243/D7		1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm		

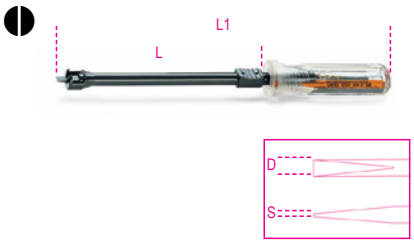
1243/S11

Juego de 11 destornilladores con cabeza de acero

1243/S11		1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm		
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm		

1250

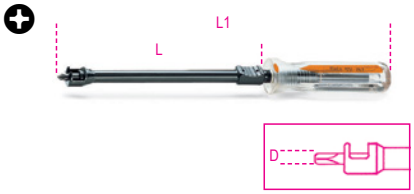
destornilladores colocatornillos para tornillos con cabeza ranurada



SxDxL mm	L1 mm		
0,5x3x125	190	5	012500030
0,6x4x125	225	5	012500040
0,7x5x150	255	5	012500050

1251

destornilladores colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips®

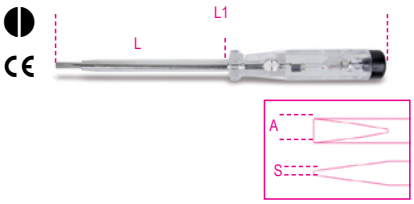


PHxDxL mm	L1 mm		
0x4x125	225	5	012510000
1x5x125	225	5	012510010
2x6x175	280	5	012510020

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

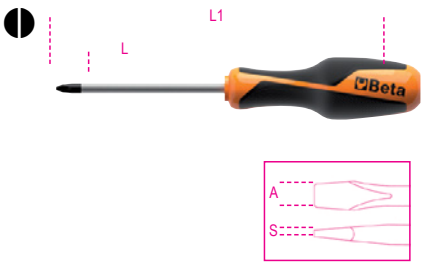


SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3,5x100	190	5	012530001

1253A
destornillador detector de tensión 125/250V
aislamiento doble

SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x15	150	5	012530010

1254
verificador de circuito 6-24V



SxAxL mm	L1 mm		
0,5x3x44	123	5	012540001

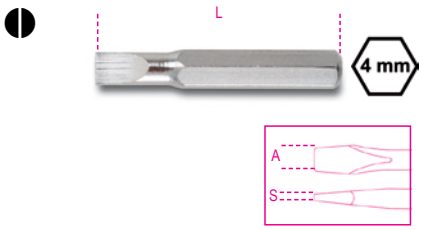
1256/C36-2
microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables
de 4 mm y prolongación magnética

1256/C36-2	1	012560100

1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
1256/20	
1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1256LP
puntas 4 mm
para tornillos con cabeza ranurada



SxA mm	L mm		
0,25x0,8	27	5	012560001
0,25x1,2	27	5	012560002
0,3x1,5	27	5	012560003
0,35x1,8	27	5	012560004
0,4x2,0	27	5	012560005
0,4x2,5	27	5	012560006
0,5x3,0	27	5	012560007
0,6x3,5	27	5	012560008
0,8x4,0	27	5	012560009

1256PH
Puntas 4 mm
para tornillos con huella de cruz Phillips®

PH	L mm		
000	27	5	012560011
00	27	5	012560012
0	27	5	012560013
1	27	5	012560014

1256PZ
puntas 4 mm
para tornillos con huella Pozidriv® - Supradriv®

PZ	L mm		
000	27	5	012560061
00	27	5	012560062
0	27	5	012560063
1	27	5	012560064

1256PE
Puntas 4 mm
para tornillos con huella hexagonal

mm	L mm		
0,7	27	5	012560021
0,9	27	5	012560022
1,3	27	5	012560023
1,5	27	5	012560024
2,0	27	5	012560025

1256TX
Puntas 4 mm
para tornillos con huella Torx®

	L mm		
T3	27	5	012560041
T4	27	5	012560042
T5	27	5	012560043
T6	27	5	012560044
T7	27	5	012560045
T8	27	5	012560046
T9	27	5	012560047
T10	27	5	012560048
T15	27	5	012560049

1256RTX
Puntas 4 mm
para tornillos con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm		
T6	27	5	012560051
T7	27	5	012560052
T8	27	5	012560053
T9	27	5	012560054
T10	27	5	012560055

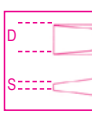
1256/20
alargadera con uniones hexagonales
macho y hembra de 4 mm

1256/20	5	012560092

1256/30
portapuntas de 4 mm con mango

L mm		
110	2	012560097

1257LP
microdestornilladores para tornillos
sin cabeza ranurada



SxD mm	L mm		
0,25x1,2	60	5	012570012
0,23x1,5	60	5	012570015
0,3x1,8	60	5	012570018
0,4x2	60	5	012570020
0,4x2,5	60	5	012570024

SxD mm	L mm		
0,5x3	60	5	012570030
0,6x3,5	60	5	012570035
0,8x4	60	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	1	012570200

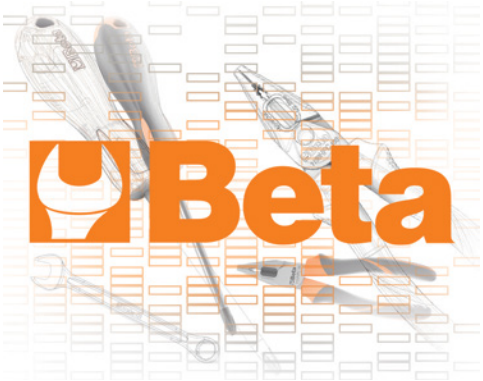
1257PH

microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

PH	L mm		
00	60	5	012570060
0	60	5	012570063
1	60	5	012570066

1257LPH/S8

1257LPH/S8 1257PH PH00-PH0-PH1 1257LP 0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm	1	012570210



1257ES

microdestornilladores de llave macho hexagonal

mm	L mm		
0,9	60	5	012570045
1,3	60	5	012570046
1,5	60	5	012570047
2	60	5	012570048
2,5	60	5	012570049
3	60	5	012570050

1257ESB/S8

1257ESB/S8 1257ES 0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm 1257BE 4-5 mm	1	012570230

1257TX

microdestornilladores de llave macho para tornillos con huella Torx®

	L mm		
T5	60	5	012570075
T6	60	5	012570076
T7	60	5	012570077
T8	60	5	012570078
T9	60	5	012570079
T10	60	5	012570080
T15	60	5	012570081
T20	60	5	012570082

1257TX/S8 T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20	1	012570220

1257BE

microdestornilladores llave de vaso hexagonal

mm	L mm		
3,2	60	5	012570085
4	60	5	012570086
5	60	5	012570087
5,5	60	5	012570088

Los destornilladores BetaGrip son el resultado de la dilatada experiencia de Beta en el diseño de destornilladores y la estrecha colaboración con los mecánicos de los equipos de carreras de motor.
Se han utilizado nuevas soluciones técnicas, únicas en su tipo, capaces de satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes, con el fin de alcanzar los más altos estándares en cuanto a ergonomía, resistencia y calidad de los materiales.

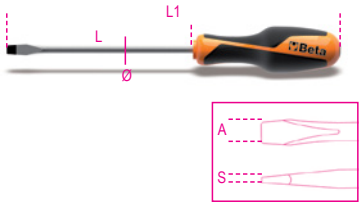
- La varilla está fabricada en acero especial con alto contenido de silicio, cromo y vanadio, para asegurar un mejor rendimiento en términos de resistencia a la torsión y flexión. Se ha optado por un acabado cromado mate antideslumbrante.

- La geometría de la punta ha sido diseñada para asegurar un perfecto acoplamiento entre la varilla y la cabeza del tornillo. El acabado fosfatado evita que la punta se oxide, al tiempo que mantiene los perfiles precisos.

- La textura se ha inspirado en las bandas de rodadura de los neumáticos Racing, desarrolladas para maximizar el agarre en diferentes terrenos. Por lo tanto, garantiza una sujeción eficaz del destornillador en cualquier condición de trabajo, para mejorar la precisión y el control al colocar la punta en el tornillo.

1260

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	5	012600003
0,4x2,5x75	175	2,5	5	012600006
0,5x3x75	175	3,0	5	012600009
0,5x3x100	200	3,0	5	012600012
0,6x3,5x75	175	3,5	5	012600018
0,6x3,5x100	200	3,5	5	012600021
0,8x4x100	208	4,0	5	012600030
0,8x4x125	233	4,0	5	012600033
0,8x4x150	258	4,0	5	012600036
1x5,5x100	208	5,0	5	012600039
1x5,5x125	233	5,0	5	012600040
1x5,5x150	258	5,0	5	012600042
1,2x6,5x100	219	6,0	5	012600048
1,2x6,5x125	244	6,0	5	012600050
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012600051
1,2x8x150	277	8,0	3	012600057
1,2x8x200	327	8,0	3	012600060
1,6x10x200	327	9,5	3	012600066
2x12x250	377	10	3	012600069
2x14x250	377	10	2	012600073

1260/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1	012600306

1260N

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto

ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,8x4x30	87	4	5	012600103
1,2x6,5x30	87	6	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	3	012600156
1,2x8x175	301	8,0	3	012600157
1,6x10x200	327	9,5	2	012600159
2x12x250	377	9,5	2	012600162

1260MC
destornillador para tornillos con cabeza ranurada, coloreado

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	150	2,5	3	012602003
0,6x3,5x75	175	3,5	3	012602018
0,8x4x100	208	4,0	3	012602030
1x5,5x150	233	5,0	5	012602040
1,2x6,5x150	269	6,0	5	012602051

1262
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	5	012620003
0x3x100	200	5	012620006
1x4,5x80	188	5	012620009
1x4,5x120	228	5	012620012
2x6x100	219	5	012620018
2x6x150	269	5	012620021
3x8x150	277	3	012620024
4x10x200	327	3	012620027

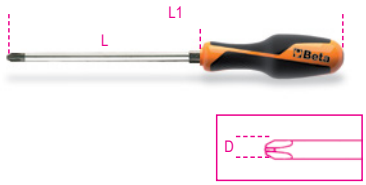
1262/S4	1	012620304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm		

1262N
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	87	5	012620103
2x6x30	87	5	012620106

1262E
destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips®



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
2x6x150	269	3	012620153
3x8x175	302	3	012620156
4x10x200	327	2	012620159

1262L
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo

UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	400	3	012620203
1x4,5x300	400	3	012620205
1x4,5x400	508	3	012620206
2x6x400	519	3	012620209

1262MC
destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, coloreado

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012622003
1x4,5x80	188	3	012622009
2x6x100	219	3	012622018

1263/D...
juego de destornilladores

1263/D6		1	012630006
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 mm		
1262	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm		
1263/D7		1	012630017
1262	PH0x3x60 PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1264	0,5x2,5x60-0,6x3x100 0,8x4x125-1x5x125 mm		
1263/D7PZ		1	012630007
1260	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5X150 mm		
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2		
1263/D8		1	012630008
1260	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x125 1,2x6,5X150 mm		
1262	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm		
1263/D10		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

SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	160	5	012640003
0,6x3x75	175	5	012640006
0,6x3x100	200	5	012640009
0,8x4x100	208	5	012640012
0,8x4x125	233	5	012640015
1x5x125	233	5	012640018
1x5x150	258	5	012640021
1,2x6,5x150	269	5	012640024

1264/S5		1	012640305
	0,5x2,5x60-0,6x3x75 0,8x4x100-1x5x125-1,2x6,5x150 mm		

1264L
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo

SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x200	300	3	012640203
0,6x3x300	400	3	012640206
0,8x4x400	508	3	012640209
1x5x400	508	3	012640215
1,2x6,5x400	519	3	012640218

1265ES
llaves macho hexagonales con mango

mm	L mm	L1 mm		
1,5	100	200	3	012650015
2	100	200	3	012650020
2,5	100	200	3	012650025
3	100	200	3	012650030
4	100	208	3	012650040
5	100	219	3	012650050
6	125	244	3	012650060
8	150	277	2	012650080

1265ES/S8		1	012650308
	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm		

1266BP
llaves macho hexagonales con cabeza esférica con mango

mm	L mm	L1 mm		
2	100	200	3	012660020
2,5	100	200	3	012660025
3	125	225	3	012660030
4	125	233	3	012660040
5	120	239	3	012660050
6	140	259	3	012660060
8	160	287	2	012660080
10	160	287	2	012660100

1266BP/S8		1	012660308
	2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm		

1267TX
llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm		
T5	50	150	3	5	012670005
T6	50	150	3	5	012670006
T7	50	150	3	5	012670007
T8	60	160	3	5	012670008
T9	60	167	4	5	012670009
T10	80	188	4	5	012670010
T15	80	188	4	5	012670015
T20	100	208	4,5	5	012670020
T25	100	208	5	5	012670025
T27	115	234	6	5	012670027
T30	115	234	6	5	012670030
T40	130	257	7	2	012670040
T45	130	257	8	2	012670045

1267TX/D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	1	012670307

1267TX/S13 T5-T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45	1	012670312

1267MC/TX

llaves macho con mango para tornillos con huella Torx®, coloreadas

	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	150	3	5	012672006
T8	60	160	3	5	012672008
T10	80	188	4	5	012672010
T15	80	188	4	5	012672015
T20	100	208	4,5	5	012672020
T25	100	208	5	3	012672025
T30	115	234	6	3	012672030

1267MC/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	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	3	012680009
T10	80	188	4,0	3	012680010
T15	80	188	4,0	3	012680015
T20	100	208	4,5	3	012680020
T25	100	208	5,0	3	012680025
T27	115	234	6,0	3	012680027
T30	115	234	6,0	3	012680030
T40	130	257	7,0	2	012680040

1268RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	012680307

1269PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm		
PZ				
0	60	160	5	012690000
1	80	188	5	012690001
2	100	219	5	012690002
3	150	277	3	012690003
4	200	327	3	012690004

1269PZ/S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	1	012690304

1269N/PZ

destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®, tipo muy corto

UNI/ISO 8764

	L mm	L1 mm		
PZ				
1	30	87	5	012690011
2	30	87	5	012690012

1281BG

mango portahojas

	L mm	⬢ mm		
118		10	5	012810280

1281PM

portapuntas magnético con acoplamiento rápido

	L mm		
165		5	012810292

1281PB

alargadera cuadrado macho 1/4"

	L mm		
175		5	012810293

1281LP

varillas reversibles para tornillos con cabeza ranurada

1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	5	012810304

1281PH
varillas reversibles para tornillos
con huella de cruz Phillips®

PH		
1-2	5	012810310
2-3	5	012810312

1281LPH
varillas reversibles para tornillos
con cabeza ranurada y Phillips®

1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	5	012810323

1281PZ
varillas reversibles para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

PZ		
1-2	5	012810330
2-3	5	012810332

1281PE
varillas reversibles con cabeza esférica

mm		
2,5	5	012810342
3	5	012810343
4	5	012810344
5	5	012810345
6	5	012810346

1281TX
varillas reversibles para tornillos
con huella Torx®

1281TX/1 T6-T8	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	5	012810353

1281RTX
varillas reversibles para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

1281RTX/3 T10-T15	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	5	012810363

1281BG/A9
surtido de 9 varillas reversibles
y 1 accesorio, en estuche

1/4"

1281BG/A9	1	012810520

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281PZ/1** PZ1-PZ2
- **1281PE** 2,5 mm
- **1281PE** 3 mm
- **1281PE** 4 mm
- **1281PE** 5 mm
- **1281PE** 6 mm

1281BG-TX/A8
surtido de 8 varillas reversibles
y 1 accesorio, en estuche

1/4"

1281BG-TX/A8	1	012810530

- **1281BG**
- **1281LPH/1** PH0-0,8x4 mm
- **1281LPH/2** PH1-1x5,5 mm
- **1281LPH/3** PH2-1,2x6,5 mm
- **1281TX/1** T6-T8
- **1281TX/2** T7-T9
- **1281TX/3** T10-T15
- **1281TX/4** T20-T25
- **1281TX/5** T30-T40

1281BG/B28NA
surtido de 16 varillas reversibles, 9 llaves de vaso 1/4", 2 accesorios y 1 mango de maniobra, en estuche de poliéster resistente

1/4"

1281BG/B28NA	1	012810511

- **900** 4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
- **1281BG**
- **1281PB** ■ 1/4
- **900/25**
- **1281LP/1** 0,8x4 - 1,2x6,5 mm
- **1281LP/2** 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
- **1281PH/1** PH1 - PH2
- **1281PH/2** PH2 - PH3
- **1281PZ/1** PZ1 - PZ2
- **1281PZ/2** PZ2 - PZ3
- **1281PE** 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- **1281TX/1** T6 - T8
- **1281TX/2** T7 - T9
- **1281RTX/3** T10 - T15
- **1281RTX/4** T20 - T25
- **1281RTX/5** T30 - T40

2002/BV7-ZIP	1	020020060

Betamax
MAXIMUM PERFORMANCE

Los **destornilladores BetaMax** cuentan con varias características técnicas para facilitar aún más las operaciones de trabajo..

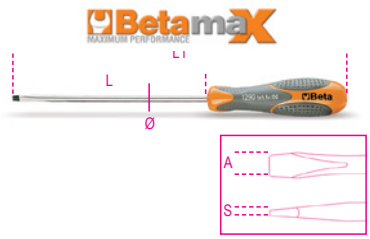
• El mango está inspirado en la sección triangular, que asegura un atornillado óptimo, basado en un rango de 120°, en línea con la rotación máxima de la muñeca.

• El diseño proporciona propiedades ergonómicas notables, tanto en operaciones de atornillado rápido como de apriete.

• La punta libre de cromo asegura un acoplamiento perfecto con el tornillo y está protegida de la oxidación con un tratamiento de fosfatado.

1290

destornilladores para tornillos con cabeza ranurada



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2,5	5	012900003
0,4x2,5x75	171	2,5	5	012900006
0,5x3x75	171	3,0	10	012900009
0,5x3x100	196	3,0	10	012900012
0,6x3,5x75	171	3,5	10	012900018
0,6x3,5x100	196	3,5	10	012900021
0,8x4x100	196	4,0	10	012900030
0,8x4x125	221	4,0	10	012900033
0,8x4x150	246	4,0	10	012900036
1x5,5x100	209	5,0	10	012900039
1x5,5x150	259	5,0	10	012900042
1,2x6,5x100	220	6,0	10	012900048
1,2x6,5x150	270	6,0	10	012900051
1,2x8x150	282	7,0	3	012900057
1,2x8x200	332	7,0	3	012900060
1,6x10x200	332	8,0	3	012900066
2x12x250	382	10	2	012900069

1290/S

juego de destornilladores

1290/S5		1	012900305
1290	0,5x3x75-0,8x4x100 -1x5,5x150 1,2x6,5x150 -1,2x8x150 mm		
1290/S9X		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	5	012900103
1,2x6,5x30	86	6	5	012900106

1292

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	10	012920003
0x3x100	196	5	012920006
1x4,5x80	189	10	012920009
1x4,5x120	229	10	012920012
2x6x100	220	10	012920018
2x6x150	270	10	012920021
3x8x150	282	3	012920024
4x10x200	332	3	012920027

1292/S4		1	012920304
PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1292N

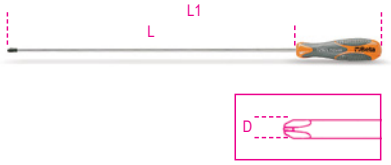
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® tipo muy corto

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x30	86	5	012920103
2x6x30	86	5	012920106

1292L

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo



UNI/ISO 8764-1

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x300	396	3	012920203
1x4,5x400	509	3	012920206
2x6x400	520	3	012920209

1293/D...
juego de destornilladores

1293/D6 — 1 — 012930401

1290	0,6x3,5x75-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/D8 — 1 — 012930403

1290	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x150-1,2x6,5x150 1,2x8x150 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S...
juego de destornilladores

1293/S8 — 1 — 012930208

1290	2,5x50-3x75-4x100-5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm

1293/S10 — 1 — 012930201

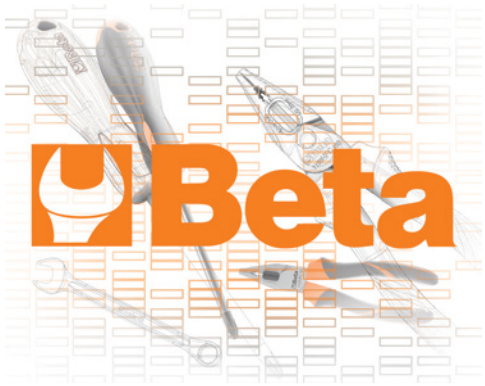
1290	0,4x2,5x50 -0,6x3,5x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 1,2x8x150-1,6x10x200 mm
1292	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm

1293/S12 — 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 — 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	5	012930001
2,5	100	196	4	5	012930002
3	100	196	4	5	012930003
4	100	196	5	5	012930004
5	100	209	6	5	012930005
6	125	245	7	5	012930006
8	150	282	10	2	012930008

1293ES/S7 — 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	5	012930501
2,5	100	196	5	012930502
3	100	196	5	012930503
4	100	196	5	012930506
5	100	209	5	012930509
6	125	245	5	012930512
8	150	282	2	012930515

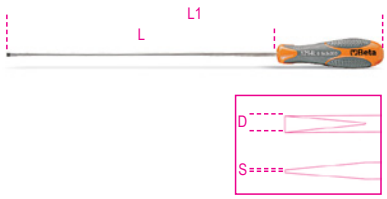
1293BP/S7 — 1 — 012930558
2-2,5-3-4-5-6-8 mm

1294
destornilladores para tornillos
sin cabeza con ranura

SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	5	012940003
0,6x3x75	171	5	012940006
0,6x3x100	196	5	012940009
0,8x4x100	196	5	012940012
0,8x4x150	246	5	012940015
1x5x125	234	5	012940018
1,2x6,5x150	282	5	012940027

1294/S5 — 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	3	012940206
0,8x4x400	496	3	012940209
1x5x400	509	3	012940215
1,2x6,5x400	532	3	012940218

1295
destornillador de golpe

12"

L mm		
130	1	012950001

1295/C14

destornillador de golpe
con 14 puntas y 1 vaso portapuntas

1295/C14	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®

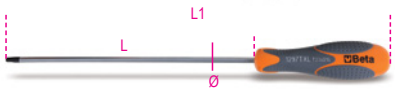
	L mm	L1 mm	Ø mm		
T6	50	146	3,0	5	012970006
T7	50	146	3,0	5	012970007
T8	60	156	3,0	5	012970008
T9	60	169	4,0	5	012970009
T10	80	189	4,0	5	012970010
T15	80	189	4,0	5	012970015
T20	100	209	4,5	5	012970020
T25	100	209	5,0	5	012970025
T27	115	235	6,0	5	012970027
T30	115	235	6,0	5	012970030
T40	130	262	7,0	2	012970040
T45	130	262	8,0	2	012970045

1297TX/S12 T6-T7-T8-T9-T10 T15-T20-T25-T27 T30-T40-T45	1	012970312

1297TX/D6 T10-T15-T20 T25-T27-T30	1	012970409

1297TX/L

llaves macho con mango
para tornillos con huella Torx®, tipo largo



	L mm	L1 mm	Ø mm		
T15	210	319	4,0	2	012970115
T20	210	319	4,5	2	012970120
T25	210	319	5,0	2	012970125
T30	210	330	6,0	2	012970130
T45	210	342	8,0	2	012970145

1297TX/L-S5 TX/L15-TX/L20-TX/L25- TX/L30-TX/L45	1	012970325

1298RTX

llaves macho con mango para tornillos
con huella Tamper Resistant Torx®

	L mm	L1 mm	Ø mm		
T9	60	169	4,0	5	012980009
T10	80	189	4,0	5	012980010
T15	80	189	4,0	5	012980015
T20	100	209	4,0	5	012980020
T25	100	209	4,5	5	012980025
T27	115	235	5,5	5	012980027
T30	115	235	6,0	5	012980030
T40	130	262	7,0	2	012980040

1298RTX/S8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	1	012980308

1299PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	156	5	012990000
1	80	189	5	012990003
2	100	220	5	012990006
3	150	282	2	012990009
4	200	332	2	012990012

1299PZ/S6 1299PZ PZ0-PZ1-PZ2-PZ3 1299N/PZ PZ1-PZ2	1	012990306

1299N/PZ

destornilladores para tornillos
con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®
tipo muy corto

UNI/ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm		
1	30	86	5	012990021
2	30	86	5	012990024

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Motor
dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros
dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico
dels 1438 al 1499
Arrancadores
dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión
dels 1438 al 1499
Suspensión
dels 1549 al 1569CP
Frenos
dels 1438 al 1499
Ruedas
dels 955 al 989A
Carrocería
dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas
dels 1875LT al 3067
Elevadores
dels 3029/2T al 3067/70-13T

1302
tas redondo

g 770 | 1 013020001

1303
tas de coma

g 1350 | 1 013030001

1304
tas de apoyo

g 875 | 1 013040001

1305
tas de curvas

g 1190 | 1 013050001

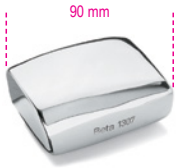
1305Z
tas de curvas cuadriculado

g 1065 | 1 013050002

1306
tas de tacón

g 1040 | 1 013060001

1307
tas americano plano



g 1100 | 1 013070001

1308
tas ovalado

g 1100 | 1 013080001

1310
tas universal

g 1225 | 1 013100001

1312
tas forma de yunque

g 1220 | 1 013120001

1314
tas cabezas redondas, convexas y planas

g		
760	1	013140001

1326
paleta

g		
560	1	013260001

1327
paleta simple, bombeada estrecha

g		
1075	1	013270001

1328
paleta simple bombeada

g		
935	1	013280001

1329
paleta pesada curva

g		
1800	1	013290001

1330
paleta pesada doble curva

g		
2125	1	013300001

1331
paleta especial con lengüeta en cuero

g		
1100	1	013310001

1335BM
paleta especial con mango de material plástico

g		
500	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	1	013370015

1338A - 1338B
portalima con lima de dentado radial, plana y flexible

	″/1	L mm		
1338A	9	360	2	013380001
1338B	12	360	2	013380002

1338
portalima para 1338R

1338	2	013380003

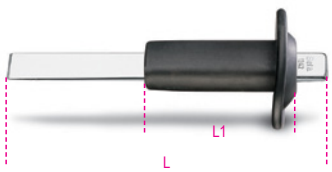
1338R9 - 1338R12
limas de repuesto para 1338A-B

	″/1		
1338R9	9	2	013380004
1338R12	12	2	013380005

1342
cortafríos extraplano de corte recto

L mm		
235	5	013420001

1342PM
cortafríos extraplano de corte recto con mango



L mm	L1 mm		
235	118	2	013420002

1342PMR
mango de repuesto para 1342

1342PMR	1	013420003

1343
cortafríos plano de corte lateral

L mm		
200	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	1 013440010

1344A/VW
Herramienta para retirar el gancho de fijación de las manillas Volkswagen

L mm		
260	1	013440100

1345
martillo de aplanar cabeza convexa
mango de madera

1345	2 013450010

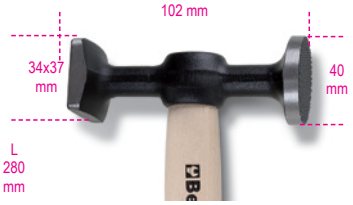
1351
martillo de aplanar cabeza plana
y peña esférica mango de madera

1351	2 013510010

1353
martillo de aplanar cabeza plana
y peña en punta mango de madera

1353	2 013530010

1357Z/45
martillos postillón cabeza plana
moleteada y cuadrada lisa
mango de madera



1357Z/45	2 013570045

1359T
martillo de peña horizontal y cabeza convexa
mango de madera

1359 T	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	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	1	013600006

1360/KP3
martillos con cabezas esféricas y punta más punzón, de material plástico

El kit incluye:
- **1 martillo de 210 g con cabeza Ø 30 mm**
- **1 martillo da 290 g con cabeza Ø 40 mm**
- **1 punzón de 75 g con punta de 5 mm**

1360/KP3	1 013600503

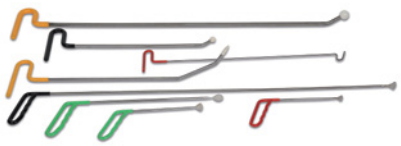
1361/C12
serie de puntas de Teflon®
para carrocería

1361/C12	1 013610012

275x160x57 mm

1361/K9
kit 8 palancas para extractores de abolladuras carrocería

El kit incluye:
- **palanca con cabeza de bola redonda Ø 31 mm longitud 110 cm**
- **palanca con punta longitud 62 cm**
- **palanca con punta en cola de ballena longitud 112 cm**
- **palanca con punta de garfio longitud 27 cm**
- **palanca con cabeza redonda plana longitud 50 cm**
- **palanca con cabeza de bola redonda Ø 19 mm longitud 52 cm**
- **palanca con cabeza en cola de ballena longitud 27 cm**
- **palanca con cabeza en cola de ballena redondeada longitud 28 cm**
- **bolsa en textil con mangos**



1361/K9	1 013610030

1362B

Detector de abolladuras circular, en material textil

- **Superficie completamente cubierta con un material antiarañazos**
- **Suministrado en una pequeña bolsa de transporte**

	Ø mm		
1362B	755	1	013620011

1364SE

Soporte extensible para carrocería

Especificaciones:
- **4 ruedas giratorias, 2 con freno**
- **Pantógrafo extensible hasta 1.400 mm**
- **Ajustable en altura hasta 1.315 mm**
- **Posición de bloqueo**
- **Superficie de apoyo recubierta de goma extraíble**

L mm	H mm	P mm		
215÷1400	780÷1315	890	1	013640001

1364SV

Soporte para carrocería con bandeja central

Especificaciones:
- **Superficie de apoyo recubierta de polietileno**
- **Dimensiones de la bandeja: 340x845x40 mm**
- **Plegable**

H mm		
1000	1	013640002

1364SCP

Soporte para carrocería giratorio

Especificaciones:
- **Especialmente adecuado para capós, guardabarros y puertas**
- **Con 4 ruedas, 2 giratorias con freno**
- **Orientable a 180°**

H mm	L mm	P mm		
1300	1100	680	1	013640003

1364SP

Soporte para carrocería con ventosas

Especificaciones:
- **Especialmente indicado para su uso con cristales**
- **Con 4 ventosas de Ø 95 mm**
- **Extensión ajustable mediante cadena**
- **Tubo revestido de polietileno**

H mm	L mm		
1250	950	1	013640004

1364SR

Dispensador con ruedas para rollos de papel enmascarado

Especificaciones:
- **Con 2 ruedas para el movimiento**
- **3 barras portarollos con cuchilla de corte de papel integrada**
- **Soporte de cinta de papel integrado**
- **Tamaño max. de los rollos: 350 - 650 -1.050 mm**

L mm	P mm	H mm	H1 mm		
1530	520	1080	960	1	013640005

1365/K13

Bomba oleodinámica de 10 t y kit de accesorios para carrocería, en práctica maleta trolley

Incluidos en el kit:
- **bomba hidráulica 10 toneladas con manguera de 1,5 m unión 1/2"**
- **pistón**
- **alicates para guardabarros capacidad 500 kg**
- **placa de apoyo 150x90 mm**
- **base en "L" 50x50 mm**
- **botador de 4 puntos**
- **botador estriado redondo Ø 50 mm**
- **botador de cuña 43 mm**
- **alargadera 170 mm**
- **alargadera 300 mm**
- **alargadera 400 mm**
- **alargadera 530 mm**
- **cabeza en caucho**
- **unión macho macho para montaje de accesorios**

1365/K13	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

bomba hidráulica

Manguera de 1,5 m unión 1/2"

1365P10	1	013650110

1366A

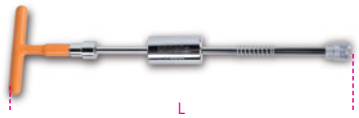
herramienta para quitar abolladuras con kit de 19 ventosas de plástico

ideal para:
- **abolladuras de granizo**
- **abolladuras producidas por puertas**
- **pequeñas abolladuras en general**

1366A	1	013660200

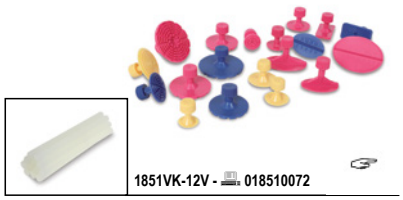
1366B
Masa batiente para ventosas de plástico para sacar abolladuras

Peso masa batiente: 500 g



L mm		
440	1	013660250

1366KF
Kit de 19 ventosas de plástico para 1366A y 1366B



1366/KF	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	1	013660010

610x240x90 mm

1366SH
Spotter multifunciones para la reparación de la carrocería (trolley no incluido)

• Microprocesador para la gestión de los parámetros de soldadura
• Inicio del ciclo de soldadura por contacto y manual
• Función de ajuste automático de tiempo de soldadura por puntos
• Equipado con pistola con unión rápida y cable masa de 2,2 m

Kit de accesorios compuesto por:
• Martillo extractor
• Cabeza para arandelas de 3 puntas
• 10 arandelas de 3 puntas
• Electrodo de carbono
• Electrodo para aplastar

Datos técnicos:
• Alimentación: 230 V
• Potencia 50%: 2,5 KVA
• Pico de potencia: 13 KVA
• Salida de amperaje: 2.850 (2%) A
• Salida de amperaje max.: 3.200 A

1366SH	1	013660400

1366SH/C
Trolley para Spotter 1366SH (spotter no incluida)

1366SH/C	1	013660410

1366SL
Palanca de tiro para reparar abolladuras en superficies metálicas

Cabeza multigancho articulada
para utilizar con alambre ondulado

L mm		
700	1	013660002

1366ST
Travesaño para reparar abolladuras en superficies metálicas

cabeza multigancho articulada
para utilizar con alambre ondulado

L mm		
850	1	013660003

1366S/R1
mandril para arandelas de 3 puntas

1366S/R1	1	013660501

1366S/R2
arandela de 3 puntos para estirar chapas

1366S/R2	1	013660502

Los precios se refieren a 20 piezas

1366S/R3
electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm

1366S/R3	1	013660503

1366S/R4
gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm

1366S/R4 — 1 — 013660504

1366S/R5
arandelas Ø 8x16x1,5mm

1366S/R5 — 1 — 013660505

Los precios se refieren a 100 piezas

1366S/R6
electrodo para tornillos M5-M6

1366S/R6 — 1 — 013660506

1366S/R7
100 pernos autoroscantes 5x18 mm

1366S/R7 — 1 — 013660507

1366S/R8
100 pernos autoroscantes 5x25 mm

1366S/R8 — 1 — 013660508

1366S/R9
100 pernos roscados M5 x 18 mm

1366S/R9 — 1 — 013660509

1366S/R10
10 arandelas con ojal

1366S/R10 — 1 — 013660510

1366S/R11
electrodo para arandelas con ojal

1366S/R11 — 1 — 013660511

1366S/R12
10 arandelas con ojal de 90°

1366S/R12 — 1 — 013660512

1366S/R13
electrodo carbono
calienta chapas

1366S/R13 — 1 — 013660513

Los precios se refieren a 5 piezas

1366S/R14
electrodo para soldadura por puntos de alambres

1366S/R14 — 1 — 013660514

1366S/R21
Alambres ondulados para utilizar con la palanca de tiro y el traversaño

1366S/R21 — 1 — 013660551

Los precios indicados se refieren a 10 pzas.

1366S/R22
soporte magnético
para alambre ondulado

1366S/R22 — 1 — 013660552

1366S/R24
anillo de tiro M4

1366S/R24 — 1 — 013660554

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1366S/R25
anillo de tiro M5

1366S/R25 — 1 — 013660555

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

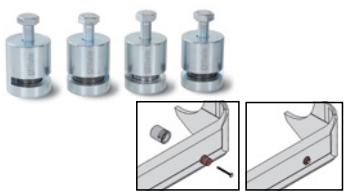
1366S/R26
anillo de tiro M6

1366S/R26 — 1 — 013660556

Los precios indicados se refieren a 5 pzas.

1367/S4
serie de troqueles para instalación de sensores de aparcamiento

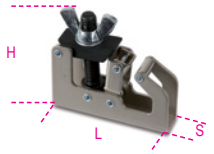
medidas:
23 - 24 - 27 -28



1367/S4 — 1 — 013670104

1367/K4

Kit de 4 abrazaderas para pasos de rueda, tipo arco



Apertura máxima de la mandíbula: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm		
1367/K4	62	40÷58	15,7	1	013670010

1367/K10

Juego de troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento

Contenido del kit:

• Medidas: 17 - 18 - 18,2 - 19 - 20 - 22,5 - 24 - 26 - 26,7 - 32 mm

1367/K10	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	1	013680001

1368G/K400

surtido de 400 grapas para 1368

1368G/K400	1	013680140

1368G/OD

grapas onduladas rectas para 1368

1368G/OD	1	013680100

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD

grapas de espiral rectas para 1368

1368G/SD	1	013680110

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV

grapas para ángulos convexos para 1368

1368G/CV	1	013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U

grapas para ángulos cóncavos para 1368

1368G/C2U	1	013680130

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

MANGOS DE LOS MARTILLOS

Mangos de madera de **nogal**
El nogal es un tipo de madera con excelentes propiedades, que se adapta perfectamente a los mangos de un martillo. Su estructura de fibras largas absorbe las vibraciones y hace que resulte muy resistente a la rotura. En el remoto caso de que se produzca la rotura de algunas fibras, el riesgo de desprendimiento repentino de la cabeza es muy reducido.
Los mangos de madera pueden sustituirse cuando se desgastan. Como la madera es un material natural, es necesario que conserve su humedad. Por lo tanto, el martillo no debe almacenarse en un lugar excesivamente seco.
Mangos en fibra de vidrio
Los mangos con núcleo de **fibra de vidrio** son resistentes y seguros; el riesgo de roturas y lesiones se reduce al mínimo.
Resisten a los agentes atmosféricos y a los productos químicos más comunes.

• Núcleo de fibra de vidrio indestructible

• Estructura ergonómica en polipropileno

• Revestimiento antideslizante en cómodo elastómero

1369/C11
surtido de 11 herramientas

1369/C11	1	013690033

1303
1305
1306
1302
1310
1314
1327
1338A
1353
1357Z/45
1390

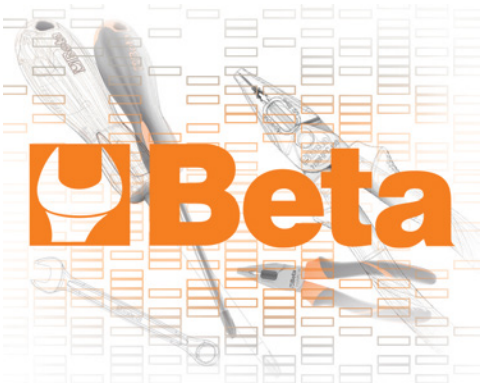
470x340x70 mm - 15,2 kg

1370
martillos de mecánico tipo alemán
mango en madera

HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm		
100	15	260	82	5	013700051
200	19	280	95	5	013700052
300	23	300	105	5	013700053
400	25	310	112	5	013700054
500	27	320	118	5	013700055
600	30	330	122	5	013700056
800	33	350	130	4	013700058
1000	36	360	135	4	013700060
1500	42	380	145	2	013700065
2000	47	400	155	1	013700070



1370/MR...
mangos de repuesto para 1370

1370MR 100 1370/100	4	013700081
1370MR 200 1370/200	4	013700082
1370MR 300 1370/300	4	013700083
1370MR 400 1370/400	4	013700084
1370MR 500 1370/500	4	013700085
1370MR 600 1370/600	4	013700086
1370MR 800 1370/800	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	4	013700100

1370T
martillos de mecánico tipo alemán
mangos en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm		
200	19	280	95	5	013700620
300	23	300	105	5	013700630
500	27	320	118	5	013700650
800	33	350	130	4	013700680
1000	36	360	135	4	013700700
1500	42	365	145	2	013700750

1370F
martillos de mecánico tipo francés
mango en madera

HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		
24	260	77	280	2	013700424
26	260	80	310	2	013700426
28	280	86	400	2	013700428
30	280	92	450	2	013700430
32	300	100	550	2	013700432
36	300	104	720	2	013700436
40	330	110	1065	2	013700440
42	330	116	1080	2	013700442
50	380	138	1760	2	013700450
60	380	160	2585	2	013700460

1370F/MR...
mangos de repuesto para 1370F

1370F/MR 24 1370F/24-26	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	2	013700496

1370FT
martillos de mecánico, mangos en fibra

A mm	L mm	L1 mm			
28	280	86	530	1	013700528
30	280	92	625	1	013700530
32	300	100	750	1	013700532
36	300	104	930	1	013700536
40	330	110	1150	1	013700540
42	330	116	1250	1	013700542
50	380	138	2100	1	013700550
60	380	160	2750	1	013700560

1374F
martillos de carpintero tipo francés
mango en madera

HICKORY

NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm			
16	250	80	180	2	013740416
20	270	86	250	2	013740420
22	290	92	335	2	013740422
26	290	103	425	2	013740426
28	310	108	510	2	013740428
30	310	117	580	2	013740430

1374F/MR...
mangos de repuesto para 1374F

1374F/MR 16 1374F/16	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	2	013740470

1375
martillo de boca sacaclavos
mango en madera

g	L1 mm	Ø mm	L mm		
300	95	25	300	3	013750000

1375/MR
mangos de repuesto para 1375

1375/MR	2	013750003

1375A
martillos de boca sacaclavos
mango en plástico y fibra de vidrio

oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750016
20	570	330	130	3	013750020

1375B
martillos de boca sacaclavos
mango en acero

oz	g	L mm	L1 mm		
16	450	330	130	3	013750026
20	570	330	130	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	3	013760125
300	25	130	450	3	013760130
400	27	132	450	3	013760140

1376X/MR
mango de repuesto para 1376X

1376X/MR	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	3	013760525
300	25	130	500	3	013760530
400	27	132	500	3	013760540

1376XT/MR
mango de repuesto
para 1376XT

1376MR/XT	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	2	013770134
450	350	102	2	013770145
570	350	110	2	013770157
680	360	116	2	013770168
900	380	120	2	013770190

1377/MR...
mangos de repuesto para 1377

1377MR 340 1377/340	2	013770234
1377MR 450 1377/450	2	013770245
1377MR 570 1377/570	2	013770257
1377MR 680 1377/680	2	013770268
1377MR 900 1377/900	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	2	013770534
450	350	102	2	013770545
570	350	110	2	013770557
680	360	116	2	013770568
900	380	120	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	2	013780134
570	350	115	32	2	013780157

1378/MR...
mangos de repuesto para 1378

1378MR 340 1378/340	2	013780234
1378MR 570 1378/570	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	2	013790416
18	250	135	2	013790418
20	260	142	2	013790420

1379F/MR...
mangos de repuesto para 1379F

1379F/MR 16 1379F/16-18	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	2	013790430

1380
macetas mango en madera

HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	38	260	90	2	013800208
1000	40	260	95	2	013800210
1250	43	260	100	2	013800212
1500	45	280	110	2	013800215
2000	50	300	120	2	013800220

1380/MR...
mangos de repuesto para 1380

1380MR 800 1380/800-1000-1250	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	2	013800250

1380S
macetas con collar salvamango
mango en madera

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	36	260	90	2	013800400
1000	39	260	95	2	013800405
1250	43	260	100	2	013800410
1500	45	260	110	2	013800415

1380S/MR...
mangos de repuesto para 1380S

1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	2	013800419

1380T
macetas
mango en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm		
800	35	260	85	2	013800308
1000	40	260	100	2	013800310
1250	42	260	110	2	013800312
1500	45	260	120	2	013800315
2000	49	295	120	1	013800320

1381
mazas rectas mango en madera
hickory

HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	800	142	1	013810030
4000	60	900	152	1	013810040
5000	70	900	162	1	013810050
8000	80	900	185	1	013810080

*** = mango en fresno**

1381/MR...
mangos de repuesto para 1381

1381MR 3-4 1381/3000-4000	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	2	013810780

1381T
mazas rectas
mango en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm		
3000	55	900	142	1	013810330
4000	60	900	152	1	013810340
5000	70	900	162	1	013810350
8000	82	920	180	1	013810380

1385
mazas con cabeza de cobre
mango en madera

g	A mm	L mm	L1 mm		
400	26	260	75	2	013850404
600	32	270	80	2	013850406
800	34	280	90	2	013850408
1000	37	280	100	2	013850410
1500	43	280	110	2	013850415
2000	48	300	120	1	013850420

1385/MR
mangos de repuesto para 1385

1385MR 400 1385 400	2	013850464
1385MR 600 1385 600	2	013850466
1385MR 800 1385 800	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	1	013850480

1390
mazo de cabeza intercambiable de plástico
mango de madera

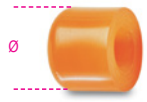
UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm		
22	260	70	5	013900022
28	280	85	5	013900028
35	310	95	5	013900035
45	320	107	4	013900045
60	380	128	2	013900060

1390/MR...
mangos de repuesto para 1390

1390MR 22 1390/22	2	013900222
1390MR 28 1390/28	2	013900228
1390MR 35 1390/35	2	013900235
1390MR 45 1390/45	2	013900245
1390MR 60 1390/60	2	013900260

1390R
cabezas de repuesto para 1390



Ø mm		
22	4	013900122
28	4	013900128
35	4	013900135
45	4	013900145
60	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	3	013900522
28	280	85	3	013900528
35	310	95	3	013900535
45	320	107	2	013900545
60	380	128	2	013900560

1390NR
cabezas de repuesto en nailon para 1390N

Ø mm		
22	4	013900622
28	4	013900628
35	4	013900635
45	4	013900645
60	4	013900660

1391
mazas antirrebote completamente forradas de caucho

Ø mm	L mm	L1 mm		
35	280	90	2	013910135
50	320	105	2	013910150
55	355	110	2	013910155
65	380	130	2	013910165

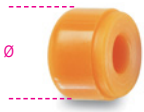
1391A
mazas para embaldosadores completamente forradas de caucho

g	Ø mm	L mm	L1 mm		
500	45	290	100	2	013910205
1000	60	300	120	2	013910210

1392
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero

Ø mm	L mm	L1 mm		
30	300	105	2	013920030
35	305	115	2	013920035
40	310	125	2	013920040
50	325	135	2	013920050
60	385	155	2	013920060

1392R
cabezas de repuesto para 1392



Ø mm		
30	4	013920230
35	4	013920235
40	4	013920240
50	4	013920250
60	4	013920260

1393
mazas con cabeza de caucho duro

Ø mm	L mm	L1 mm		
50	315	90	3	013930050
60	340	110	3	013930060
70	370	130	2	013930070

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Motor	
	dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	dels 1438 al 1499
Arrancadores	
	dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión	
	dels 1438 al 1499
Suspensión	
	dels 1549 al 1569CP
Frenos	
	dels 1438 al 1499
Ruedas	
	dels 955 al 989A
Carrocería	
	dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	dels 1875LT al 3067
Elevadores	
	dels 3029/2T al 3067/70-13T

1410/M

llave de gancho para tracción de resortes

Ø mm		
3,5	2	014100051

1428

extractores para tuercas dañadas con cuadrado

3/8" 1/2"

mm	□	L mm	⬡ mm		
8	3/8	36	17	2	014280008
10	3/8	36	17	2	014280010
11	3/8	36	17	2	014280011
12	3/8	36	19	2	014280012
13	3/8	36	19	2	014280013
14	3/8	36	19	2	014280014
15	1/2	38	21	2	014280015
16	1/2	38	21	2	014280016
17	1/2	38	21	2	014280017
18	1/2	38	26	2	014280018
19	1/2	38	26	2	014280019
20	1/2	38	26	2	014280020
21	1/2	38	26	2	014280021
22	1/2	38	26	2	014280022
24	1/2	38	26	2	014280024
27	1/2	38	26	2	014280027

1428L

extractores de vaso largos para tuercas a la derecha dañadas con cuadrado

1/2"

mm		
17	1	014280217
19	1	014280219
21	1	014280221

1/2"

1428L/B3 17-19-21 mm	1	014280303

3/8"
1/2"

1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	1	014280115

1429

extractores para espárragos dañados con cuadrado

3/8"
1/2"

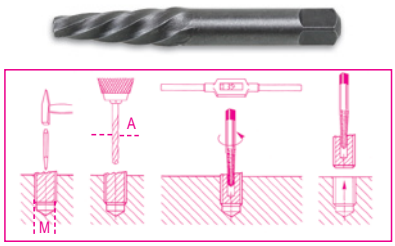
mm	□	L mm		
2	3/8	60	3	014290002
3	3/8	60	3	014290003
4	3/8	60	3	014290004
5	3/8	60	2	014290005
6	3/8	60	2	014290006
8	1/2	70	2	014290008
10	1/2	70	2	014290010

3/8"
1/2"

1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	1	014290107

1430/...

extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos de acero aleado



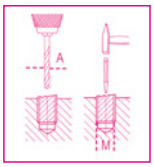
	M	A mm		
1430/1	3÷6	2,5	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	5	014300050

1430/S5 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	1	014300105
1430/S6 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	1	014300106
1430/S8 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	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	10	014310051
1431/5	6÷8	5,0	68	5	10	014310052
1431/6	8÷11	6,0	72	6	10	014310053
1431/8	11÷14	8,0	77	8	10	014310054
1431/9	14÷18	9,0	82	9	10	014310055

1431/C5

extractores cónicos para tornillos y prisioneros partidos

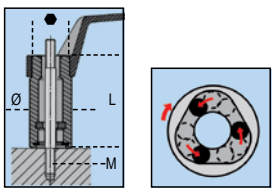
Incorporación por percusión

	M mm	A mm		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	1	014310005

1433

extractores de rodillos para espárragos

3/8"
1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□		
5	21	60	19	3/8	2	014330005
6	24	60	21	1/2	2	014330006
7	24	60	21	1/2	2	014330007
8	24	60	21	1/2	2	014330008
9	28	70	21	1/2	2	014330009
10	28	70	21	1/2	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	2	014330021
11	28	70	21	1/2	2	014330011
12	28	70	21	1/2	2	014330012
14	36	72	24	-	2	014330014
16	36	72	24	-	2	014330016

1433/C11
extractores de rodillos
para espárragos con cuadrado hembra 1/2"

3/8"
1/2"

1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435
extractor de espárragos

ø mm		
4÷20	1	014350001

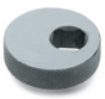
1435R
ruedecilla de repuesto para 1435

1435R	1	014350010

1435/1
extractor de espárragos

ø mm		
19÷26	1	014350002

1435/1R
ruedecilla de repuesto para 1435/1



1435/1R	1	014350011

1437/C12
surtido de 12 herramientas para retirar air bags

1437/C12	1	014370001

260x160x55 mm - 1,0 kg

1438
herramienta universal para centrar embragues con 3 conos de expansión

1438	1	014380001

1438R
conos de expansión de repuesto para 1438

ø mm		
14÷18	5	014380101
18÷21	5	014380102
22÷25	5	014380103

1438EVO
kit universal para centrado embragues

Componentes completamente metálicos

1438EVO	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG
palanca para bloqueo/desbloqueo cambio DSG
de doble embrague del grupo VAG

1438DSG	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	1	014380260

350x370x117 mm - 10 kg

1438K/PWR
Juego de herramientas para retirar e instalar el embrague doble para la transmisión Powershift

1438K/PWR	1	014380270

440x400x85 mm - 10 kg

1438DCT/S

Juego de herramientas para alinear embragues dobles Ford en seco

Necesario para realinear el embrague después de realizar sustituciones como la de los sellos de aceite del cambio

1438DCT/S	1	014380305

440x400x85 mm - 8 kg

1439/K7

caja destornillador angular 90° tipo largo con hojas

Dotación maleta:
- Destornillador angular
- 1 cabeza para tornillos ranurados
- 1 cabeza para bits 1/4"
- 1 cabeza para cuchillas especiales
- 7 cuchillas especiales

1439K7	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

ceñidores para segmentos de pistones

	Ø mm	L mm		
1440/0	40÷75	50	1	014400000
1440/1	57÷125	80	1	014400010
1440/1A	57÷125	100	1	014400011
1440/2	90÷175	80	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	1	014400021
1440/3	90÷175	165	1	014400030

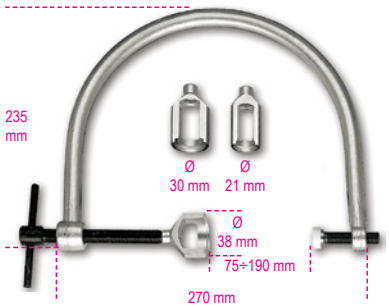
1445/1 - 1445/2

tenazas para segmentos de pistones

	Ø mm		
1445/1	50÷100	1	014450001
1445/2	90÷150	1	014450002

1452K

desmontador de válvulas con tres bridas

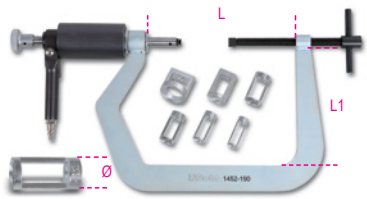


1452K	1	014520100

1452PN/K

herramienta neumática para muelles de válvulas motor

presión de empuje 1400 N



Ø mm	L mm	L1 mm		
16-19-23 25-30-42	230	185	1	014520110

1454P

Rascador para retirar residuos de embalajes y selladores

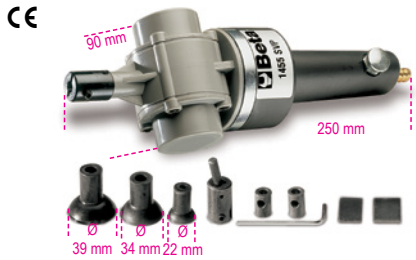
Especialmente indicado para limpiar cabezales y superficies planas a acoplar

L mm	L1 mm	mm		
210	32	3,3	1	014540010

1455SVP

esmeriladora de válvulas neumática

- **Presión de alimentación: 6 bar**



1455SVP	1	014550001

1455SVP/R...

ventosas de goma de repuesto para 1455SVP

1455SVP/R1	5	014550501
1455SVP/R2	5	014550502
1455SVP/R3	5	014550503

1457/B4

serie de herramientas para desbloquear conectores Rilsan

Medidas incluidas:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**

1457/B4	1	014570024

1458

alicates para retenes exteriores SP para ejes

DIN 5417

Ø mm		
30÷100	2	014580001

1460F
pinza para juntas de válvulas

1460F	1 014600010

1462CF/C6
serie de 6 llaves poligonales abiertas para uniones combustible inyectores

medidas:
12-14-16-17-18-19 mm

1/2"

1462CF/C6	1 014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF
llaves poligonales abiertas para uniones de combustible de inyectores

1/2"

mm	
12	1 014620012
14	1 014620014
16	1 014620016
17	1 014620017
19	1 014620019
18	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

3/8"

1462CF-SN/C6	1 014620026

275x182x64 mm

1462CF-SN
llaves hexagonales articuladas abiertas para uniones de combustible de inyectores

3/8"

mm	
12	1 014620032
14	1 014620034
16	1 014620036
17	1 014620037
18	1 014620038
19	1 014620039

1462/KI
surtido de herramientas para extracción de inyectores
Diesel Common Rail

Permite retirar inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO

1462/KI	1 014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

1462/KU
surtido de herramientas universal para extracción de inyectores diesel common rail

Con alicates y masa batiente

1462/KU	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	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	1 014620435

1462AD/SMN
kit de adaptadores para extracción de inyectores siemens y denso

A utilizarse con artículo Beta 960KI/1462KI

1462AD/SMN	1 014620436

1462/EI
herramienta universal de vibraciones para extracción de inyectores

- **Favorece la retirada del alojamiento de inyectores muy gripados, sin producir daños a la culata y evitando posibles rupturas.**
- **Puede utilizarse con cualquier juego de extracción de inyectores con o sin masa batiente**
- **La herramienta interviene directamente con vibraciones e impulsos en el tirante de extracción que está acoplado con el inyector**
- **Mediante la válvula de ajuste se puede adaptar la intensidad de la vibración dependiendo del tipo de actuación a llevar a cabo.**

CE

1462/EI	1 014620240

1463/KIT

juego de herramientas para bloqueo poleas de distribución

1463/KIT	1	014630001

280x140x75 mm - 1,2 kg

1464T

tester digital para medir presión y compresión

Con kit 960AD/TP2 permite comprobar:
- compresión motores gasolina y diesel
- presión de aceite motor
- baja presión common rail
- presión inyección gasolina

Con kit 1464AP permite comprobar:
- presión real circuito common rail
- presión bomba alta presión

CARACTERÍSTICAS
- pantalla táctil de 5"
- batería de polímeros de litio recargable
- con sensor de 80 bares (bajas presiones) y cable USB

1464T	1	014640050

1464T/SP80

sensor de presión de 80 bar para 1464T y 960TP

1464T/SP80	1	014640053

960AD/TP2

juego de adaptadores, para utilizar con 1464T

960AD/TP2	1	009600510

430x310x50 mm - 3,2 kg

1464CBD

juego completo de adaptadores para la comprobación de la compresión en los motores de gasolina y Diesel con 1464T

Permite conectarse al motor para comprobar la compresión de gasolina y Diesel mediante el instrumento 1464T
Incluye:
- 8 falsas bujías con válvula antirretroceso
- 44 falsas bujías con válvula antirretroceso
- 1 falso inyector ajustable universal para coches, camiones, motores marinos y maquinaria agrícola
- 1 adaptador de 90°, válvula para descarga de presión y tubo de conexión
- espacio para poder alojar el instrumento 1464T dentro del maletín

1464CBD	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	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	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	1	014640450

430x310x50 mm - 1,8 kg

1464AP T

tubo de alta presión para 1464AP y 960TAP

1464AP T12X12	1	014640453
1464AP T12X14	1	014640454
1464AP T14X12-M1,0	1	014640455

1464AP T16X12

1464AP T16X12	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 1 014640470

350x250x80 mm - 1,8 kg

1464FG/CP4

falso regulador para bomba Bosch CP4
no incluido en 1464FG

1464FG/CP4 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 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 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 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 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 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 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 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	1	014640650

400x280x60 mm - 3 kg

1465

máquina de comprobación de eficiencia del motor

Permite comprobar en pocos segundos la compresión de los motores endotérmicos sin tenerse que conectar al motor, tomando la alimentación de la batería del vehículo, a través de un software dedicado

1ª Fase: cálculo revoluciones/motor
2ª Fase: análisis de evolución de la tensión de la batería durante cada revolución
3ª Fase: visualización de la potencia eléctrica absorbida y compresión relativa calculada a través del trabajo del motor de arranque por cada pistón
4ª Fase: comprobación del estado de carga y eficiencia de la batería
DATOS TÉCNICOS
Tensión de funcionamiento: 12V DC (batería vehículo)
Dimensiones: 140x75x30 mm
Longitud cable pinzas: 1300 mm
Peso: 215 g

1465	1	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	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1466L 11

llave 11 mm para purga frenos versión larga

	⬡ mm	L mm		
1466L 11	11	60	1	014660211

1466TLF

depósito para recuperar aceite frenos capacidad 1,5 litros

Unión rápida para tubo de purga Ø 5,5 mm

1466TLF	1	014660201

1467

herramienta para extracción líquido frenos

Presión min. 5 bar, máx. 11,5 bar

	l		
1467	1,5	1	014670001

1467/RK1

kit tubo de repuesto para 1467

1467/RK1	1	014670501

1467/RK2

rellenador de repuesto para 1467

1467/RK2	1	014670502

1467LF/2

máquina eléctrica para el cambio de líquidos de freno y sangrado

Con "efecto pulsátil"

- Paro automático con bidón vacío, que impide la incorporación de aire al sistema
- Volumen máximo del bidón: 20 l
- Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
- Alimentación 230 V

Dotación incluida:
- bidón de recuperación del aceite de los frenos
- 1 tapón E20 estándar

1467LF/2	1	014670099

1467LF/RC

contenedor con tubo de recuperación para 1467lf

1467LF RC	1	014670125

1467TU

tapón para depósitos
de líquido de frenos

- **Adaptable al 90% de los depósitos disponibles**
- **Para utilizar con 1467LF**

1467TU	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	1 014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

grips para muelles de frenos
de tambor

L mm	
210	1 014700001
330	1 014700002
540	1 014700010

1470FT

grips para seguros muelles zapatas frenos de tambor

Bocas inclinadas de 40°
Acceso facilitado en puntos incómodos

L mm	
184	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	1 014700200

1471

grip para muelles de frenos
de tambor

L mm	
330	1 014710001

1471A

tenaza para cable del freno de mano

A max mm	B mm	
45	5	2 014710010

1471GF

Pareja de ganchos moldeables para sujetar las pinzas de freno durante la sustitución de las pastillas

	Max kg	
1471GF	5	1 014710310

1471M/C22

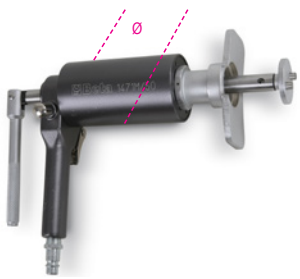
Herramienta neumática
y accesorios para rotar
y retroceder los pistones
de frenos de disco,
en maleta de plástico

1471M/C22	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



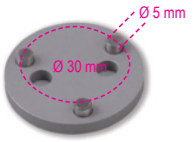
Ø mm	Kg	Bar	
50	150	5÷8	1 014710069

1471M/P

adaptador para pastillas desgastadas y pinzas TRW-Mégane

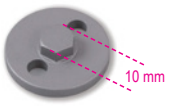
1471M/P	1 014710080

1471M/W50
adaptador para freno de mano VW Passat después ≥ 2005



1471M/W50	1 014710079

1471PN/B1
adaptador para freno de mano Ford

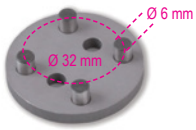


1471PN/B1	1 014710081

1471PN/B2
adaptador para freno de mano Daily

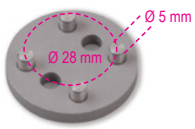
1471PN/B2	1 014710082

1471PN/B3
adaptador para freno de mano BMW



1471PN/B3	1 014710083

1471PN/B4
adaptador para freno de mano BMW



1471PN/B4	1 014710084

1471PN/B5
adaptador para freno de mano Mini/ BMW

1471PN/B5	1 014710085

1471CF
llaves de vaso de mano pentagonales para tuercas de pinzas de frenos

12"

mm	
14	1 014710314
19	1 014710319

1471CM
llave de vaso macho pentagonal para tornillos pinzas de frenos

12"

mm	
10	1 014710360

1471CM/E11
llave de vaso macho hexagonal 11 mm para tornillos pinzas de freno Mercedes ML (serie 166)

12"

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	
11	24	75	15,5	1 014710361

1471PT/C5
Juego de vasos de impacto para tuercas de pinzas de freno

Para vehículos del grupo Volkswagen, Audi y Porsche
- **3 vasos de 10 dientes: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm**
- **2 vasos de 7 dientes: Ø 14 mm - 22 mm**

12"

1471PT/C5	1 014710367

1471D2
herramienta para retroceder pistones de frenos de disco delanteros con pinzas cerradas

Par doble de placas para trabajar en pinzas de 2 y 4 pistones

mm	
10	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**

3/4"

1471T/C5	1 014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472
tenaza para anillos de tubos

1472	1 014720001

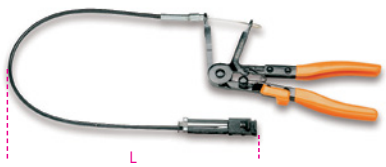
1472AU
tenaza automática para anillos de tubo

Ø mm	
18÷53	1 014720100

1472R/AU
casquillos de repuesto para tenaza 1472au

1472AU/R	1 014720101

1472AU/P
tenaza automática para anillos de tubo con prolongación



Ø mm	L mm	
18÷54	630	1 014720105

1472AU/RP
cable de repuesto para tenaza 1472au/p

1472AUP/R	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	1 014720250

1472FC
tenaza de abrazaderas con cabezas orientables

1472FC	1 014720090

1472FC/GE
tenaza de abrazaderas Clic® de alta resistencia
especialmente indicada para abrazaderas de gran tamaño

L mm	
230	1 014720093

1472FC/L
tenaza de abrazaderas con prolongación flexible

L	
630 mm	1 014720095

1472FCL/RP
cable de repuesto para tenaza 1472fc/l

1472FCL/RP	1 014720096

1472FCA
tenaza de abrazaderas con cremallera tipo Visa ®

1472FCA	1 014720041

1472H
herramienta para retirar abrazaderas Henn

L mm	
1472H 100	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	1 014720500

1472TM
tenaza para desconectar las uniones rápidas de los filtros multijet

1472TM	1 014720200

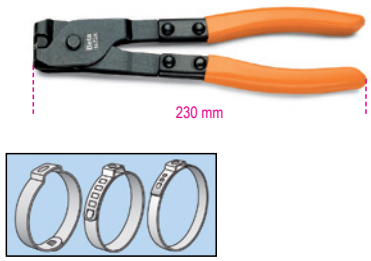
1472VW
tenaza de abrazaderas, con cabezas orientables
Para vehículos de los grupos Volkswagen y Mercedes

1472 VW	1 014720051

1473
tenaza para collares OETIKER®

1473 275	1 014730001

1473A
tenaza con sujeta-ojal
para collares OETIKER®



1473A	1 014730010

1473P
tenaza para collares OETIKER® sujetables de perfil bajo

A Max mm		
1473P	53	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	1 014730501

1473T
tenaza para retirar bridas de acero
permite cortar las bridas sin correr el riesgo de dañar protecciones, manguitos, etc.

A Max mm	L mm	
14	220	1 014730582

1474/C4
kit de 4 herramientas de extracción de bobinas de bujías Volkswagen

1474/C4	1 014740100

290x190x50 mm - 1 kg

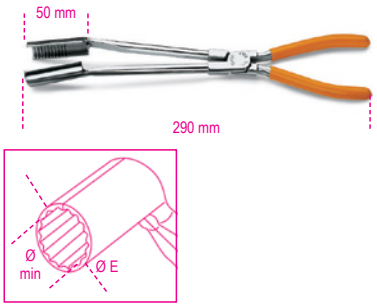
1474E/VW
extractor de expansión para bobinas de encendido
grupo Volkswagen

1474E/VW	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	1 014740150

1474L
tenaza para casquillos de bujías de bocas largas acodadas de 15°



Ø min mm	Ø E mm	
14	20	2 014740010

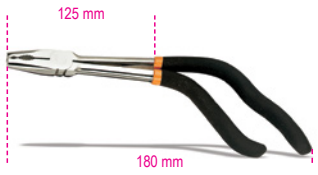
1474DL
tenaza para casquillos de bujías de bocas largas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC

1474DL	1 014740015

1474G
alicates de bocas largas acodadas para casquillos de bujías de precalentamiento

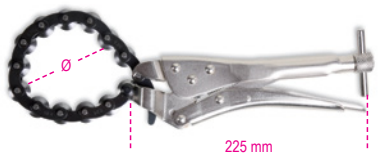
1474G	1 014740200

1475U
alicates universales cromados brillantes con mango en pistola, mangos recubiertos con 2 capas de PVC



1475U	1 014750010

1476
grip corta-tubos de cadena



Ø min mm	Ø max mm	L mm		
19	75	225	1	014760002

1476/RC
cadena de repuesto para 1476

1476RC	1	014760012

1476A
grip corta-tubos de cadena

Ø min mm	Ø max mm		
30	95	1	014760005

1476A/RC
cadena de repuesto para 1476A

1476A/RC	1	014760015

1476C/1
expansores para tubos de escape

1476C/1	1	014760101

Ø 30÷42 mm
L = 131 mm
L1 = 51 mm

1476GT
tenaza para retirar soportes de caucho para tubos de escape

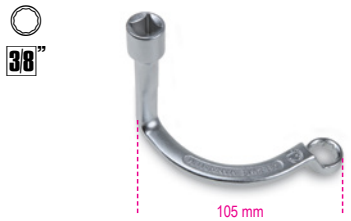
L mm	A Max mm	mm		
280	58	3	1	014760050

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	1	014760060

1476T
llave para desmontaje/montaje turbinas en motores Diesel, grupo Volkswagen Audi



mm		
12	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	1	014770310

530x110x55 mm

1477D
llaves poligonales para tuercas tensoras de correas

mm		
13	1	014770113
15	1	014770115
16	1	014770116
17	1	014770117
19	1	014770119

1477D/S5
juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas

1477D/S5	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1477K/7
juego llave curvada de carraca reversible con puntas de atornillar

- 2 puntas de atornillar TORX T40-T45
- 1 punta de atornillar XZN 10
- 1 punta de atornillar hexagonal 8 mm
- 3 puntas de atornillar poligonales 10-12-13 mm

	L mm		
1477K/7	250	1	014770051

1478
pinzas para orejuelas

1478	1	014780001

1478NSS

Alicate para extraer grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo

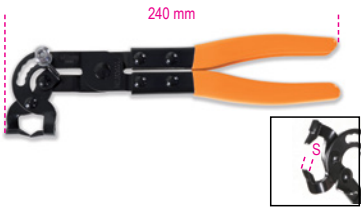
	L mm
1478NSS	180

1 014780163

1478T

pinza con cabeza orientable para orejuelas de plástico con clips a presión

Cabeza orientable a 90°



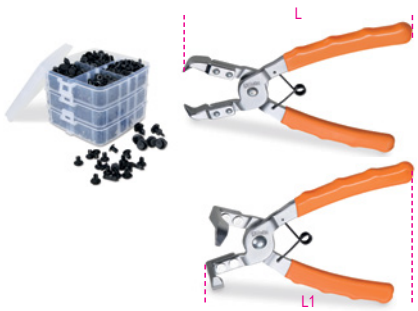
	S mm
1478T	4,5

1 014780101

1478/K3

Juego de alicates para orejuelas con surtido de clips de plástico

El kit incluye:
- **1 alicate de bocas rectas**
- **1 alicate de bocas acodadas a 90°**
- **625 clips de plástico de 16 medidas diferentes**
- **Clips en 3 contenedores PPL apilables**



	L mm	L1 mm
1478/K3	180	170

1 014780160

1478SP

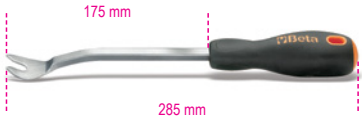
Surtido de 625 clips de plástico

16 tipos diferentes

1478SP — 1 014780201

1479

extractor de orejuelas



1479 — 2 014790001

1479/B27

kit de 27 herramientas en nailon para orejuelas
y actuaciones en plásticos y guarniciones en sobre colgable

1479/B27 — 1 014790407

1479LB/C5

kit de 5 extractores de orejuelas de metal

1479LB/C5 — 1 014790150

215x165x50 mm

1479L/S2

pareja de patas de cabra multifunciones en Teflon ®

1479L/S2 — 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 — 1 014790100

1479L/K4

4 patas de cabra para trabajos en en salpicaderos y piezas delicadas

1479L/K4 — 1 014790604

1479ML/B17

Kit de 17 patas de cabra multifunciones, de plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión

1479ML/B17 — 1 014790700

1479ML/S3

kit de 3 patas de cabra multifunciones en material plástico

Especialmente adecuadas para trabajos de precisión

1479ML/S3 — 1 014790603

1479N/S5
kit de 5 extractores de orejuelas en nailon

1479N/S5	1	014790251

1479RB/1
extractor de orejuelas tipo recto

1479RB/1	1	014790315

1479RB/2
extractor de orejuelas tipo doblado

1479RB/2	1	014790320

1479RB/3
extractor de orejuelas tipo plano

1479RB/3	1	014790310

1479U/13
extractor de orejuelas inoxidable

1479U/13	2	014790010

1479U/32
extractor de orejuelas inoxidable

1479U/32	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	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	1	014810312

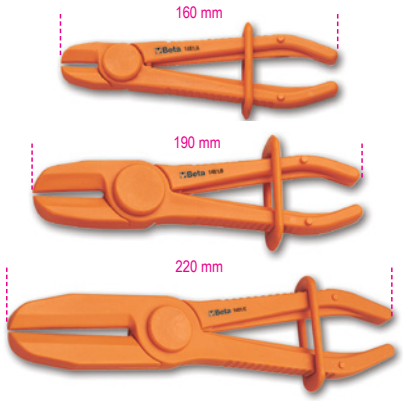
370x270x59 mm

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	1	014810400

1481PL/A
alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	Ø mm		
1481PL/A	8÷15	3	014810110
1481PL/B	15÷25	3	014810120
1481PL/C	25÷45	3	014810130

1481PL/S3
juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos

1481PL/S3	1	014810200

1481PL-A Ø 8÷15 mm
1481PL-B Ø 15÷25 mm
1481PL-C Ø 25÷45 mm

1481T/C12

Juego de tapones de cierre de líneas de carburante

3 pares de tapones con unión rápida macho/hembra para cerrar las líneas de carburante

1481T/C12	1	014810212

275x220x45 mm - 540 g

1482

llave de auto-apriete para virolas para flotadores del depósito de carburante

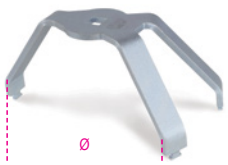
Ø mm		
89÷170	1	014820001
89÷200	1	014820002

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

12"



Ø mm		
185	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	1	014820007

1482A/5

llave para arandelas flotantes depósito de 22 sectores

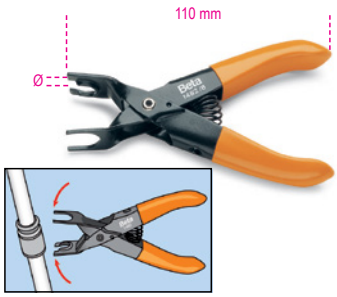
para intervenir en la arandela de plástico montada en turismos del grupo VAG

12"

Ø mm		
180	1	014820015

1482/8 - 1482/10

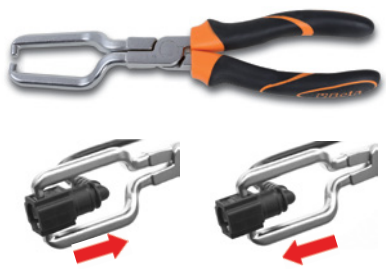
tenazas para uniones rápidas tubos de carburante



Ø mm			
1482/8	8	2	014820008
1482/10	10	2	014820010

1482B

tenaza para uniones rápidas tubos de carburante



1482B	1	014820021

1482SN

Tenaza articulada para uniones rápidas para tubos de carburante

L mm		
260	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	1	014820022

1482D

tenaza con alargadera flexible para uniones rápidas tubos de carburante

1482D	1	014820026

1483K/12

kit para desmontaje válvulas instalación de aire acondicionado con serie de elementos pentalobulados

Incluido en el kit:
- **2 vasos hembra octogonales Ø 12 y 15 mm para válvulas de alta presión**
- **2 vasos macho de tenedor sección 2,2 y 3,2 mm para válvulas de mariposa**
- **1 serie de elementos pentalobulados medida: PT10, PT15, PT20, PT25, PT27, PT30, PT40**

1/4"

1/4

1483K/12	1	014830012

120x80x35 mm

1483KV-PT/S7

serie de elementos pentalobulados

Medidas incluidas:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40

1/4

1483KV PT/S7	1	014830117

1483K/22

kit para la separación de uniones en instalaciones de acondicionamiento, alimentación y lubricación

1483K/22	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	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	1 014840012

1485BP

herramienta en media luna para bloquear poleas dentadas

ajustable mediante mango giratorio, aprieta y bloquea la polea desde fuera, evitando daños a los sensores de alrededor

A Max mm	
130	1 014850000

1485BPM

Herramienta de medialuna con mordazas de aluminio para bloquear poleas de múltiples ranuras

Ajustable mediante el mango giratorio; aprieta y bloquea la polea desde el exterior, evitando daños en los sensores adyacentes

A Max mm	
180	1 014850002

1485FCA/K2

Pareja de herramientas para precargar rodamientos correa de distribución del grupo FCA

Indicadas para motores 1.2, 1.4 8/16 V y 1.4 Multiair

- **1 herramienta larga 175 mm con puntales de 13,5 mm**
- **1 herramienta larga 305 mm articulada con puntales de 13,5 mm**

1485FCA/K2	1 014850220

1485FCA/T

herramienta tensora larga para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm

L mm	P mm	
175	13,3	1 014850210

1485FCA/TS

tensor articulado para rodamientos distribución con puntas de 13,5 mm

L mm	P mm	
305	13,5	1 014850215

1485FRD/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford

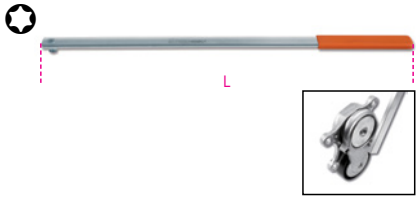
puede utilizarse para retirar las poleas de los alternadores

L mm	Q mm	
450	12,80	1 014850310

1485MRC/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Mercedes

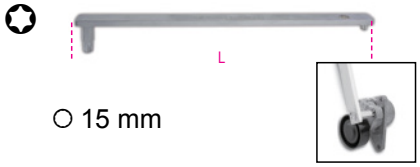
Para utilizar con motores M133 - M270



L mm	○	
510	T55	1 014850315

1485VLV/T

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Volvo



L mm	○	○ mm	
420	T50-T60	15	1 014850320

1485TC

palanca para tensar las correas de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA

L mm	
475	1 014850330

1485/KIT

kit para el control de la tensión de la correa de distribución

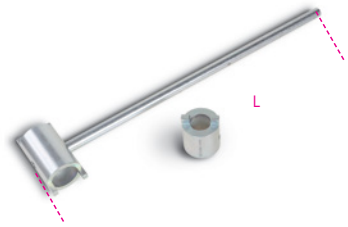
1485/KIT	1 014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485MJ

herramienta de bloqueo del árbol de levas motores 1.3 16V Multijet

2 cabezas con 3 perfiles para trabajar en todos los motores 1.3 16V Multijet montados por el grupo FCA, Opel, Ford y Suzuki



	L mm	
1485MJ	500	1 014850150

1485PMTJ

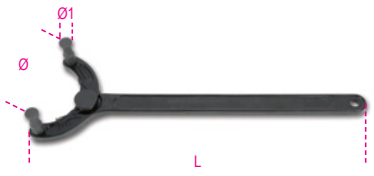
Palanca de desbloqueo de la poleas del árbol para motores Multijet

Diseñada para bloquear el árbol motor mientras se retira la polea

	L mm	
1485PMTJ	450	1 014850190

1485R

herramienta para la rotación de poleas de distribución de acero forjado con 2 pares de puntales en dotación



	Ø mm	Ø1 mm	L mm	
1485R	30÷120	10 - 17	500	1 014850025

1485R/P10

pares de puntas

1485R/P10	1 014850035

1485R/P17

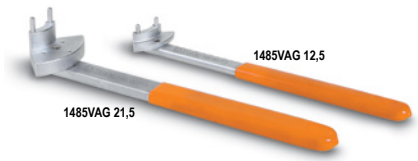
pares de puntas

1485R/P17	1 014850038

1485VAG/K2

pareja de herramientas para precargar los rodamientos de la correa de distribución

- **Cabeza orientable en 3 posiciones**
- **1 herramienta con cabeza profunda 12,5 mm**
- **1 herramienta con cabeza profunda 21,5 mm**



1485VAG/K2	1 014850080

1485VAG

herramientas para precargar los rodamientos de la correa de distribución

- **Cabeza orientable en 3 posiciones**

	L mm	P mm	
1485VAG/12,5	190	12,5	1 014850062
1485VAG/21,5	195	21,5	1 014850071

1487/K2

2 llaves para tapones de drenaje de radiadores

3/8"

⬡ 17 mm

1487/K2	1 014870100

1488 - 1488L

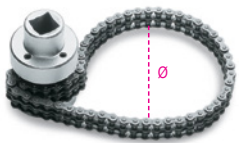
llave articulada de cadena doble para filtros de aceite

	Ø mm	
1488	60÷110	1 014880001
1488L	60÷160	1 014880050

1488/1

llave de cadena doble fina para filtros de aceite

1/2"



	Ø mm	
1488/1	60÷110	1 014880010

1488R...

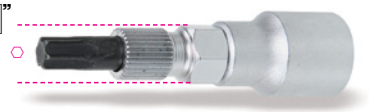
cadena de repuesto

1488RC	1488	350	1 014880101
1488R/L	1488/L	520	1 014880150
1488RC/1	1488/1		1 014880110

1489/31T

llave para rueda libre polea alternador

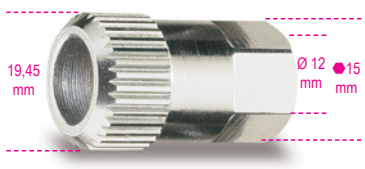
1/2"



	⬡		
T50	15	31	1 014890016

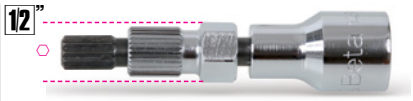
1489/33

llave para rueda libre polea alternador



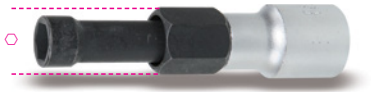
1489/33	33	1 014890010

1489/33P
llave para rueda libre polea nuevo alternador Bosch FIAT Grande Punto



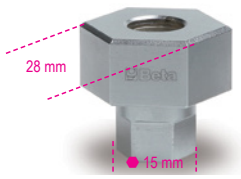
⬡ M	⬡ mm	mm		
10	15	31	1	014890015

1489/E
llave para rueda libre polea alternador



⬡ mm	⬡ mm		
10	15	1	014890025

1489R
llave para rueda libre polea alternador



1489/R	1	014890020

1489/Y
llave para rueda libre polea alternadores Nippondenso

⬡ mm		
32	1	014890040

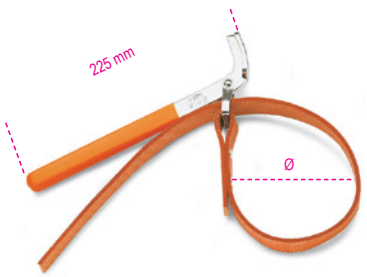
1489/C14
surtido de 14 herramientas para las poleas libres de los alternadores

1489/C14	1	014890100

⬡	867PE	8 mm
⬡	867PE/L	8 mm
⬡	867XZN/L	M10
⭘	867TX/L	T50
	867/2	□1/2"
⬡	920B	10 mm
	1489/33	
1/2"	1489/33P	M10
	1489R	
	1489/Y	
	1489/31T	T50
	1489/E	10 mm
	188	10 mm
	188	15 mm

420x250x45 mm - 1,9 kg

1490
llaves de correa para filtros de aceite



	Ø max mm		
1490/1	160	1	014900001
1490/2	240	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2
cintas en textil de repuesto para 1490

	Ø mm		
1490R/1	160	1	014900101
1490R/2	240	1	014900102

1490F
llaves de correa para filtros

3/8"
1/2"

Ø Max mm			
200	50	1	014900201

1491
llave de correa metálica regulable para filtros de aceite

Ø mm		
65÷110	2	014910001

1491R
correa metálica de repuesto para 1491

1491R	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	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	1	014910050

1492/1 - 1492/2

llaves regulables para filtros de aceite

	Ø mm		
1492/1	60÷80	1	014920001
1492/2	80÷110	1	014920002

1492T

llaves para filtros secadores

12"

	Ø mm	H mm		
1492T 40	125÷145	40	1	014920540
1492T 75	120÷140	75	1	014920575

1493B

llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

38"

mm	± mm		
24	8	1	014930524
27	8	1	014930527
32	8	1	014930532
36	8	1	014930536
38	8	1	014930538

1493B/S5

serie de 5 llaves poligonales para filtros de aceite de acceso difícil

medidas:
24-27-32-36-38 mm

38"

1493B/S5	1	014930599

1493

llave de vaso para filtros de aceite

12"

Ø mm	N		
65	14	1	014930200
73	14	1	014930208
74	14	1	014930209
74	15	1	014930210
76	14	1	014930218
76-74	15	1	014930220
78	15	1	014930224
80	15	1	014930226
82-80	15	1	014930228
86	16	1	014930230
90	15	1	014930234
92	10	1	014930236
93	15	1	014930238
100	15	1	014930248
106	15	1	014930250
108	15	1	014930252
135	18	1	014930256

1493/PF

llaves de vaso para filtros de aceite Purflux®

12"

Ø mm	N		
66	6	1	014930202
76	12	1	014930216
76	30	1	014930222
86	18	1	014930232
93	36	1	014930240
93	45	1	014930242
96	18	1	014930246
108	18	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	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493AL

llaves de vaso para filtros de aceite

N= N lados

38"
12"

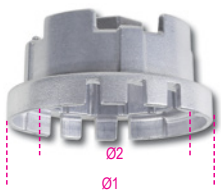
Ø mm	N	⬢	□		
64	14	27	½"	1	014930310
66,5	14	27	½"	1	014930315
74	14	27	½"	1	014930320
79	15	27	3/8"	1	014930325
84	14	27	3/8"	1	014930330
87	16	27	½"	1	014930335
92	15	27	3/8"	1	014930340
100,5	15	27	3/8"	1	014930350

1493AL 4S

llaves de vaso para filtros de aceite, para coches asiáticos

Perfil de 4 ganchos

38"



Ø1 mm	Ø2 mm			
70	64,5	27	1	014930304
80	64,5	27	1	014930305

1493AL CF

llaves de vaso hexagonal
para cartuchos de filtros de aceite

1/2"

Ø mm	H mm	⬢		
24	34	27	1	014930424
30	34	27	1	014930430
32,5	34	27	1	014930432
36	34	27	1	014930436
38	34	27	1	014930438

1493/C19

juego de 18 llaves de vaso para filtros de aceite,
especialmente indicado para coches asiáticos

Ø mm	N lados
63-64	14
66,5	14
74	14
79	15
84	14
87	16
92	15
94,5	15
100,5	15
64,5	14 de gancho para Toyota
64,5	14 de gancho para Lexus

N° 6 casquillos hexagonales medida 24-27-30-32,5-36-38 mm para cartuchos de filtro
El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 58÷93 mm

1/2"
3/8"

1493/C19	1	014930019	

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

llave para desmontaje/montaje
filtro de aceite cambio DSG

1/2"

○ mm			
24	1	014930800	

1493FF

llave para desmontar/montar el alojamiento de plástico de
filtros de aceite Ford Peugeot Citroën
motores: TDCi-HDi

Permite apretar correctamente el alojamiento de plástico con llave dinamométrica de 25 Nm

1/2"

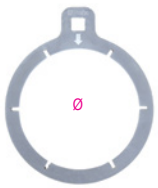
○ mm			
27	1	014930127	

1493FT

llave para filtros gasoil Ford Transit

Puede utilizarse en todas las versiones Transit, Transit Custom y Tourneo Custom a partir de 2012

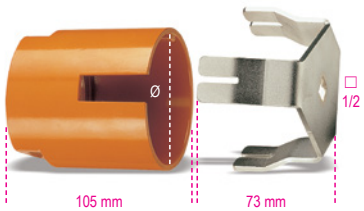
1/2"



Ø mm			
115	1	014930085	

1493J

llave de vaso para filtros diesel
MultiJet

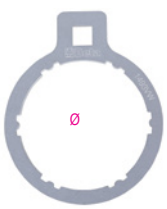


Ø mm			
90	1	014930080	

1493VW

llave de vaso para filtros diesel
grupo VAG y Volvo

1/2"



Ø mm			
82,5	1	014930086	

1493HK

Llave de filtro de aceite diésel
para Hyundai Kia, 15 lados

1/2"

1493HK	1	014930087

1493/C7

Llave de filtro de aceite autoajustable
con tres brazos para apriete
a derecha y a izquierda,
con brazos intercambiables

Acabado de diamante antideslizante
2 juegos de brazos:
• 1 juego con ancho útil de 20 mm
• 1 juego con ancho útil de 38 mm

3/8"

	Ø mm	○ mm		
1493/C7	50÷100	16	1	014930079

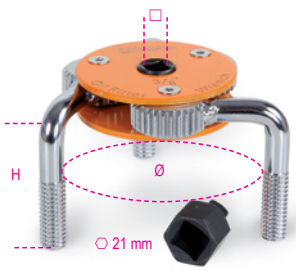
210x150x50 mm

1493H

llave autoajustable de tres patas
para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda

Garras moleteadas

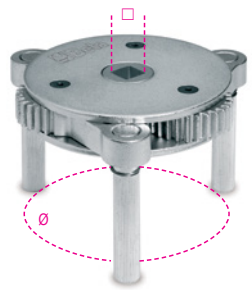
3/8"
1/2"



	Ø mm	H mm		
1493H	72÷127	62	1	014930077

1493/S-U

llave auto-ajustable de 3 brazos para filtros de aceite a la derecha-a la izquierda



	□	Ø mm		
1493/S	3/8-1/2	80-115	1	014930074
1493/U	1/2	105-165	1	014930076

1493X

Llaves de autoapriete para filtros de aceite para apriete a izquierda

3/8"

	Ø mm	± mm		
1493X/1	60÷80	2,9	1	014930105
1493X/2	80÷98	2,9	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

1/2"

	Ø mm	± mm		
1493Y/1	80÷110	7,3	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	1	014930122

1493C/ADB

Llave para abrir tapones AdBlue®, para vehículos del grupo PSA

3/8"

17 mm

1493C/ADB	1	014930900	

1493U/ADB

Llave para abrir los tapones de drenaje de AdBlue®

3/8"

17 mm

1493U/ADB	1	014930910	

1494T/C5

Juego de llaves especiales para tapones de drenaje de aceite de plástico

Contenido del kit:
- **1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo VAG**
- **1 llave para tapones de drenaje de aceite BMW**
- **1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo PSA y Ford**
- **1 llave para tapones de drenaje de aceite Mercedes**
- **1 llave con mango en T**

3/8"

17 mm

1494T/C5	1	014940350	

173x125x50 mm - 360 g

1494BMW

llave especial para tapones aceite en plástico motores BMW

3/8"

1494BMW	1	014940315	

1494FPC

llave especial para tapones aceite en plástico motores Ford, Peugeot, Citroën

3/8"

1494FPC	1	014940320	

1494VW

llave especial para tapones aceite en plástico motores grupo volkswagen

Permite retirar e instalar el tapón de plástico del cárter de aceite. Especifico para turismos del grupo Volkswagen con motores TFSI y TDI

3/8"

1494VW	1	014940305	

1494MRC

Llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores Mercedes

3/8"

17 mm

1494MRC	1	014940325	

1494MAN

Llave especial para tapones de drenaje de aceite de plástico, para motores DAF y MAN

3/8"

17 mm

1494MAN	1	014940330	

1494

llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

mm			
10	1	014940280	

1494E

llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor

1/2"

mm			
8	1	014940208	
9	1	014940209	
10	1	014940210	
11	1	014940211	
12	1	014940212	
14	1	014940214	
17	1	014940217	

1494Q
llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor

mm		
8	1	014940258
9,5	1	014940259
12	1	014940262
13	1	014940263

1494T
llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor

mm		
9,5	1	014940289

1494XZN
llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor

M		
16	1	014940296

1494VW/K
kit para sustitución aceite motor grupo VAG

1494VW/K	1	014940310

1494VW/KT
kit 6 tapones en plástico para 1494VW/K

1494VW/KT	1	014940311

1494/C14A
surtido de 14 herramientas para cambio de aceite

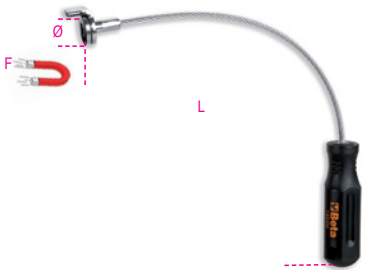
1494/C14A	1	014940150

1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M
herramienta para tapones de aceite hexagonales magnética y flexible

Permite desenroscar el tapón sin riesgos de quemaduras y sin mancharse



L mm	F kg	Ø mm		
293	2,5	19	1	014940401

1495/C6
surtido de herramientas para la reparación de las roscas del cárter

- La rosca dañada se retira con el macho roscado y ampliado de una medida
- Permite la reparación y evita la sustitución del cárter

Compuesto por:
- 1 macho M13x1.25 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M13x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M15x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M17x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M20x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M22x1.5 + 6 tornillos + 12 arandelas

1495/C6	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M
macho para roscas tapones de aceite

M		
13x1,25	1	014950553
13x1,50	1	014950563
15x1,50	1	014950565
17x1,50	1	014950567
20x1,50	1	014950570
22x1,50	1	014950572

1495T
kit de 6 tapones de aceite y arandelas

M		
13x1,25	1	014950503
13x1,50	1	014950513
15x1,50	1	014950515
17x1,50	1	014950517
20x1,50	1	014950520
22x1,50	1	014950522

1496/C
llaves para tapones de vaciado aceite motor

■ 8 x ■ 10 mm	3	014960010

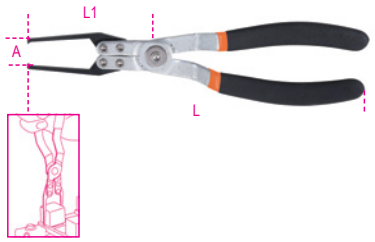
1497D
alicates con bocas rectas para extracción de relés

	A min÷Max mm		
1497D	15÷50	1	014970150

1497BS

alicates con bocas rectas y finas
para extracción de relés y fusibles

Las bocas largas y muy finas permiten retirar el relé y el fusible en espacios reducidos



	L mm	L1 mm	A min		
1497BS	230	45	14	1	014970190

1497P

alicates con bocas acodadas de 60°
para extracción de relés

	A min÷Max mm		
1497P	15÷50	1	014970160

1497SS

alicates autobloqueantes
para soldar alambres con estaño

Los clips superiores permiten bloquear y acercar los alambres a soldar.
La cremallera integrada permite colocar los alambres en seis posiciones diferentes

	L mm	A min÷Max mm		
1497SS	245	14÷70	1	014970195

1497TE

Alicate para desconectar conectores eléctricos

Las bocas muy finas permiten desbloquear los clips sin dañar los conectores

	L mm	A Max mm	Ø mm		
1497TE	215	63	4	1	014970180

1497/C23

surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos

1497/C23	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

surtido de 94 conectores para pruebas en turismos Pueden utilizarse con las principales máquinas de diagnosis

Incluidos en el surtido:
- **2 robacorrientes**
- **2 potenciómetros**
- **2 pilotos de señalisación**
- **2 conectores SRS**
- **2 clips cocodrilo**
- **2 sondas de agujas**
- **2 puntas**
- **2 conectores de banana 2 en 1**
- **4 conectores de banana 1 en 1**
- **24 terminales macho planos 0.6÷6 mm**
- **12 terminales macho redondos 1.6÷3.9 mm**
- **24 terminales hembra planos 0.6÷6 mm**
- **12 terminales hembra redondos 1.6÷3.9 mm**

1497/C94	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497RC

pareja de robacorrientes

- **sección cables: 1,5÷3,5 mm**
- **voltaje: 0÷330V**
- **corriente máxima: 5A**

1497RC	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	1	014970050

1497/S3

Juego de 3 cables
para detección de señales eléctricas

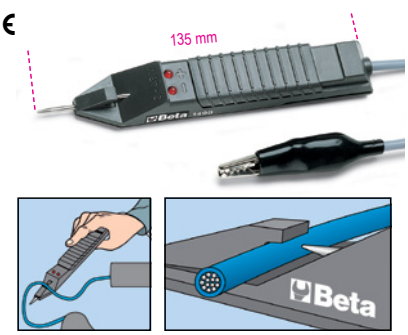
- **1 pieza recta**
- **1 pieza de 45°**
- **1 pieza de 90°**

1497/S3	1	014970400

1498

probador de tensión

CE



3÷48V	2	014980100

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Moalr	
	dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	dels 1438 al 1499
Arrancadores	
	dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión	
	dels 1438 al 1499
Suspensión	
	dels 1549 al 1569CP
Frenos	
	dels 1438 al 1499
Ruedas	
	dels 955 al 989A
Carrocería	
	dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	dels 1875LT al 3067
Elevadores	
	dels 3029/2T al 3067/70-13T

1498BC/12

arrancador portátil multifunciones 12V

Dato técnicos:
- **Corriente de puesta en marcha: 600A**
- **Corriente de arranque: 1500A**
- **Tipo de batería: 4 células LifePo4**
- **Capacidad de la batería: 25000mAh**
- **Dispositivo de protección contra inversión de polaridad, cortocircuito, sobrecorriente, carga excesiva y sobretensión térmica**

Dotación:
- Estuche de protección
- Cable con pinzas de arranque
- Salidas USB para cargar dispositivos electrónicos
- Indicador led de carga de la batería
- Cable USB y USB-C
- Alimentador de red
- Antorcha LED multifunciones

	L mm	P mm	H mm		
1498BC/12	225	100	40	1	014980040

1498MN/12-C

cable de arranque con pinzas para 1498BC/12

1498MN/12-C	1	014980005

1498MN/12-R

alimentadores de red mini arrancador 1498BC/12

1498MN/12-R	1	014980003

1498MN/12-P

alimentador toma coche mini arrancadores 1498BC/12

1498MN/12-P	1	014980004

1498MN/12-U

cables USB con adaptadores universales U

1498MN/12-U	1	014980009

1498LT/12

arrancador portátil ultraligero de altas prestaciones

El microprocesador permite la protección total contra:
- inversión de polaridad
- cortocircuito
- voltaje incorrecto
- sobrecarga
- subdescarga
- sobredescarga
- sobretemperatura

DATOS TÉCNICOS:
Tensión de uso: 12 V
Amperaje continuo: 800 A
Amperaje máximo de arranque: 2.000 A
Amperaje de pico: 4.000 A
Longitud cables: 500 mm
Tipo batería: 4 celdas LifePo4
Función preservación de memoria: SI
Tamaño: 260 x 135 x 72 mm
Peso neto: 2,5 kg
Dotado de alimentador de recarga 12 V 1,3 A

1498LT/12	1	014980012

1498LT/12-SF

estribo de fijación en pared para arrancador 1498LT/12

1498LT/12-SF	1	014980013

1498LT/12-R7

alimentador de red para arrancador 1498LT/12

1498LT/12-R7	1	014980657

1498LT/12-24

Arrancador portátil ultraligero
de altas prestaciones 12-24 V

Indicado para utilizar en turismos, vehículos industriales y camiones

El microprocesador proporciona una protección total contra:
• inversión de polaridad
• cortocircuitos
• voltaje incorrecto
• sobrecargas
• subdescargas
• sobrecargas
• sobretemperatura

DATOS TÉCNICOS:
• Tensión: 12/24 V
• Amperaje continuo: 2.000/1.000 A
• Amperaje máximo de arranque: 5.000/2.500 A
• Amperaje de pico: 10.000/5.000 A
• Amperaje de la pinza: 1.000 A
• Longitud del cable: 160 cm
• Sección del cable: 25mm²
• Fuente de alimentación automática: 4 Amp
• Función de ahorro de memoria
• Tamaño: 350x240x140 mm
• Peso: 5 kg

1498LT/12-24 1 014980014

1498/12

arrancador para automóviles 12 V portátil

DATOS TÉCNICOS:
• Corriente punto de arranque 2200A
• Bandolera para transporte incluída
• Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

1498/12 1 014980480

13 kg

1498/24

Arrancador para turismos y vehículos industriales
12-24 V portátil

DATOS TÉCNICOS:
• Corriente punto de arranque 4200A (12V) - 2100A (24V)
• Bandolera para transporte incluída
• Batería hermética al plomo "electrolyte" sólido (AGM)

1498/24 1 014980490

1498B12/R02

batería de repuesto 12V
para arrancadores 1498B/12 y 1498B/24

1498B/12-R02 1 014980502

1498/12-24 R20

alimentador de red para arrancador 1498/12 e 1498/24

1498/12-/24 R20 1 014980520

1498/2A

cargador electrónico para baterías de Litio 12 V
para motos

permite cargar todos los tipos de baterías de Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla y las baterías de Litio LiFePo4

- dos tipos específicos de carga para baterías de Litio y Plomo
- ciclo de recarga multifásica automático
- protección contra inversión de polaridad y cortocircuito
- grado de protección IP65
- incluye cable con pinzas y cable con ojales
- tensión de alimentación: 220-240 V

DATOS TÉCNICOS:
- corriente de recarga: 1 A
- capacidad de recarga: 2 Ah - 40 Ah
- frecuencia: 50-60 Hz
- tensión de la batería: 12 V
- tamaño: 180x80x40 mm
- peso: 0,5 kg

1498/2A 1 014980102

1498/4A

Cargador de baterías electrónico 6-12V auto-moto

• protección de inversión de polaridad y corto circuito
• selección automática de la tensión de 6 o 12 Voltios
• selección automática del tipo de batería
• pantalla gráfica digital retroiluminada
• gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS
Tensión de alimentación: 220V-240V
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente nominal (mín-máx): 1-4 Amp
Tensión de la batería: 6V/12V
Capacidad de la batería: 4Ah-80Ah
Tiempo de recarga: 12 horas
Grado de protección: IP65

1498/4A 1 014980104

1498SA/2A-4A

cable con toma encendedor
para 1498/2A y 1498/4A

1498SA/2A-4A 1 014980120

1498/8A

Cargador de baterías electrónico 12V autos/ vehículos comerciales

- carga lenta y rápida (2A-8A)
- función de recuperación de baterías descargadas
- función alimentador 13,8V-5A
- protección de inversión de polaridad y corto circuito
- selección manual del tipo de batería
- pantalla gráfica digital retroiluminada
- gancho abatible de fijación

DATOS TÉCNICOS

Tensión de alimentación: 220V - 240V
Frecuencia: 50-60 Hz
Corriente nominal (mín-máx): 2-8 Amp
Tensión de la batería: 12V
Capacidad de la batería: 5Ah-160Ah
Función Memory Saver: 13,8V - 5A
Grado de protección: IP65

1498/8A	1	014980108

1498/16A

cargador de baterías electrónico 12-24V multifunciones

- pantalla gráfica retroiluminada - corriente máxima de carga 16A continuos
- carga y mantenimiento
- protección contra inversión de polaridad, corto circuito
- 9 fases de recarga
- floating system
- función SHOW ROOM (13.8V - 12A)
- función SUPPLY (14V - 12A)
- función memory saver (13.8V - 12A)
- función recuperación de baterías
- porta-pinzas
- gancho de fijación abatible
- accesorios incluidos: cable con pinza, cable con ojales

DATOS TÉCNICOS Alimentación: 220-240V
Potencia: 240W
Corriente de carga: 4-16A
Tipo de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
Capacidad de carga: 5-360Ah
Capacidad de mantenimiento: 5-550Ah
Tensión saliente: 12-24V
Tensión mínima batería: 0,8V
Grado de protección: IP20

1498/16A	1	014980126

1498/25A

Cargador de baterías multifunciones electrónico, 12-24 V

- Pantalla gráfica retroiluminada
- Corriente máxima de carga continua 25 A
- Carga y mantenimiento
- Protección contra inversión de polaridad, cortocircuitos
- 9 fases de carga
- Sistema flotante
- Función SHOW ROOM (13,8 V - 21 A)
- Función SUMINISTRO (14 V - 21 A)
- Función de ahorro de memoria (13,8 V - 21 A)
- Función de recuperación de baterías
- Portapinzas
- Gancho de fijación abatible
- Accesorios incluidos: cable con pinza

Datos técnicos:
- Alimentación: 220-240 V
- Potencia: 390 W
- Corriente de carga: 5-25 A
- Tipos de baterías: Agm - Wet - Lithium (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 5-550 Ah
- Capacidad de mantenimiento: 5-800 Ah
- Tensión saliente: 12-24 V
- Tensión mínima batería: 0,8 V
- Grado de protección: IP20

	L mm	H mm	P mm		
1498/25A	260	130	75	1	014980125

1498/4A-8A CO

cable con terminales de ojal para 1498/4A y 8A

1498/4A-8A-CO	1	014980114

1498/4A-8A CP

Cable con pinzas para 1498/2A, 1498/4A y 1498/8A

1498/4A-8A-CP	1	014980118

1498/2A-8A-PR

alargadera para 1498/2A/4A/8A

1498/2A-8A-PR	1	014980119

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	1 014980142

1498/40A

cargador de baterías arrancador multifunciones 12-24V con carro

Al notener una batería interna, la función de arranque (máx 350A) no sustituye la deun arrancador específico tipo 1498LT/12 (2000A).

- 3 ciclos de carga programados y 1 ciclo manual
- potenciómetro de ajuste electrónico
- procesos específicos de carga WET-SPIRAL/GEL-AGM
- sistema de control y protección electrónico
- proceso de carga hasta 10 fases
- función desulfatación y recuperación de la batería
- función supply
- tensión doble 12-24V
- adecuado también para baterías Start&Stop
- pinzas profesionales en latón aisladas en caucho

DATOS TÉCNICOS
Alimentación: 230V
Tensión saliente: 12-24V
Corriente de carga: 1-40A
Corriente de arranque: 350A máx cc
Capacidad de recarga: 4-450Ah

1498/40A	1 014980140

330x250x792

1498SM

guarda memoria 12 V

evita la pérdida de los datos almacenados por el ordenador de abordo de los turismos durante las operaciones de mantenimiento o sustitución de la batería.

Características técnicas:
- autoalimentado
- batería interna Pb 5 Ah
- 12 Voltios
- conexión profesional con toma OBD

1498SM	1 014980020

1498SM-C

cables memorias coche OBD II 12V para 1498SM/C

1498SM-C	1 014980021

1498SM-CP

cables memorias coche pinza 12V 1498SM/CP

1498SM-CP	1 014980022

1498SM-A

alimentadores para memorias 1498SM/A

1498SM-A	1 014980023

1498TB/6-12

Tester analógico para baterías 6 V - 12 V

- **Permite analizar las baterías de 6 V y 12 V hasta 1.000 CCA**
- **Longitud del cable: 500 mm**

	L mm	L1 mm	P mm	
1498TB/6-12	290	170	75	1 014980420

1498TB/12-24

Tester digital para baterías de 12 V y analizador de sistema de arranque y recarga 12-24 V

- **Permite efectuar las siguientes pruebas: batería, alternador (inteligente y normal) y arranque, rizado de diodo y prueba de toma de masa**
- **Equipado con software para imprimir la prueba realizada por PC**
- **Pantalla retroiluminada**
- **Estructura compacta antichoques**
- **Software en 10 idiomas**
- **Dotado de una entrada especial para la conexión de una mini impresora extraíble (accesorio opcional Beta 1498ST/TB)**

DATOS TÉCNICOS:
- Aplicaciones: Pruebas de baterías 12V - Pruebas de alternador 12-24V carga - Prueba sistemas de arranque
- Intervalo de funcionamiento: 100-2000 CCA
- Nnormativa de referencia: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS
- Baterías compatibles: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB
- Voltímetro: 9V-36V
- Longitud del cable: 1.600 mm
- Idiomas: Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español, Polaco, Rumano, Holandés, Sueco y Finlandés
- Accesorios incluidos: cable USB y Software

1498TB/12-24	1	014980401

1498ST/TB

mini impresora térmica para tester 1498TB/12

- **Posibilidad de conectar la mini impresora directamente en el tester**
- **Permite imprimir los resultados de la prueba efectuada**

1498ST/TB	1	014980410

1498ST/TB ROT

recambio papel para impresora 1498ST/TB

1498ST/TB ROT	2	014980411

1498PC

estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas en fase de soldadura y arranques con arrancadores

1498PC	1	014980801

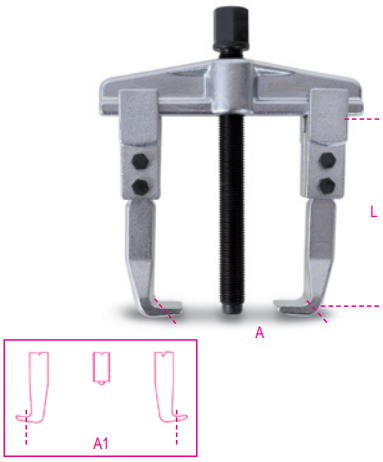
1499

estetoscopio

1499	1	014990001

1500/...

extractores universales de dos patas



	L mm		
1500/1	100	1	015000301
1500/2	100	1	015000302
1500/3	150	1	015000303
1500/4	150	1	015000304
1500/5	205	1	015000305
1500/6	205	1	015000306
1500/7	205	1	015000307
1500/8	230	1	015000308

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715

1500/SP5 1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5	1	015000325
1500/SPV	1	015000001

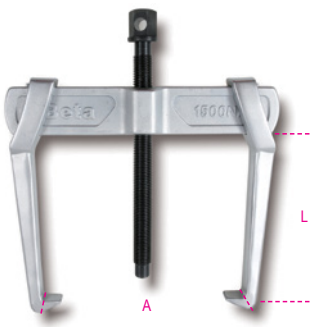
1500G/...

2 patas normales para 1500 y 1580/8I

	mm	1500		
1500G/1	35	/1-2	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	1	015000313
1500G/5	35	/5-6-7	1	015000315
1500G/8	50	/8 1580/8I	1	015000317

1500N/...

extractores universales de 2 patas correderas



	A min÷Max mm	L mm		
1500N/0	18÷65	70	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	1	015000606

1500N/SP6 1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5		1	015000626
1500N/SPV		1	015000006

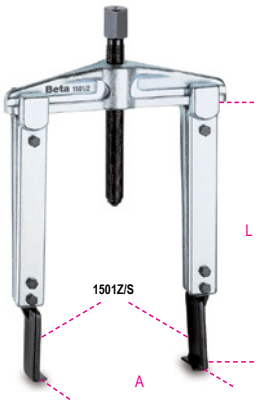
1500N/G...

Pata para extractores 1500N

	mm	1500N		
1500N/G0	10	/0	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

extractores de patas finas



	L mm		
1501/1	100	1	015010101
1501/2	200	1	015010102
1501/3	250	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	1	015010111
1501G/2	200	1	015010112
1501G/3	250	1	015010113

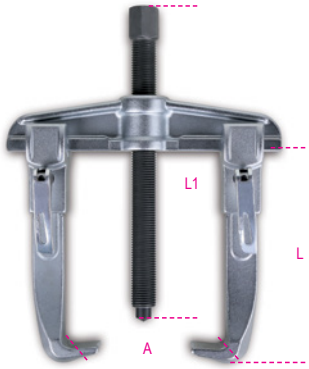
1501Z/S - P - R

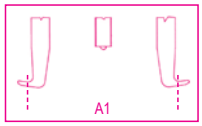
Uña para patas 1501G

	mm	D mm		
1501Z/S	2,0	27	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	2	015010213

1502/...

Extractores universales
de dos patas
con ajuste y cierre rápido de las patas





	L mm	L1 mm		
1502/0	100	166	1	015020000
1502/1	100	166	1	015020001
1502/2	150	247	1	015020002
1502/3	150	247	1	015020003
1502/4	200	321	1	015020004

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/0	40÷90	80÷130
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260
1502/4	70÷235	170÷335

1505V

extractor para brazos limpiaparabrisas
y limpialunetas

Puntal de latón perforado amovible
para extraer brazos con boquilla limpiacristales integrada

	A Max mm	L mm		
1505V	43	37	1	015050001

1505/C5

kit para extracción de brazos de limpiaparabrisas

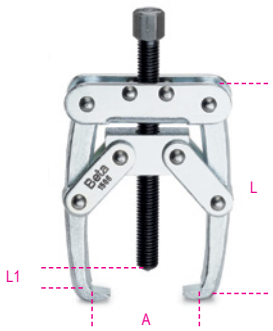
1 extractor de 2 patas Ø 25÷40 mm
4 medias lunas Ø 25 mm, Ø 30 mm, Ø 35 mm, Ø 41 mm

⬡ mm		
12	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	1	015060001

1508/1 - 1508/2

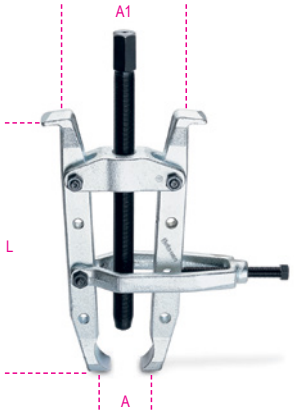
extractores de dos patas, tipo ligero

	L mm		
1508/1	105	1	015080001
1508/2	130	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

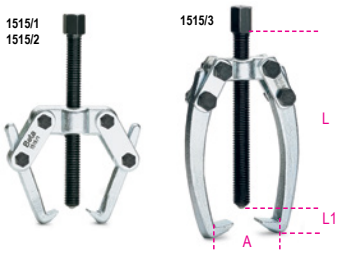


	L mm		
1511/1	235	1	015110001
1511/2	330	1	015110002
1511/3	405	1	015110003

	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	1	015150101
1515/2	85	1	015150102
1515/3	105	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

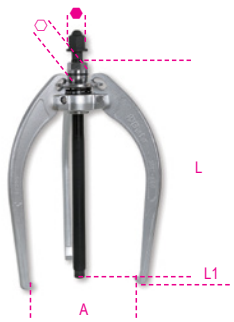
	L mm		
1516/1	85	1	015160001
1516/2	85	1	015160002
1516/3	105	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

extractores de 3 patas con autoapriete

- **Para altas cargas de extracción.**
- **Efecto de autoapriete.**



	L mm	L1 mm	⬡ mm		
1517/90	182	60	22	1	015170000
1517/150	242	115	22	1	015170010
1517/200	307	150	22	1	015170020
1517/260	395	180	30	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

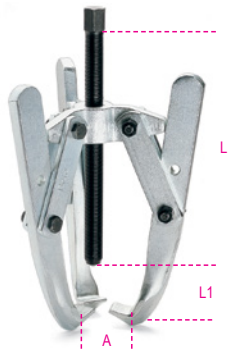
- **Para utilizar con 2 o 3 patas**
- **Efecto de autoapriete**

	L mm	L1 mm		
1517C/0	145	250	1	015170500
1517C/1	200	300	1	015170501
1517C/2	270	300	1	015170502

	A mm	⬣ mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	30÷280	18

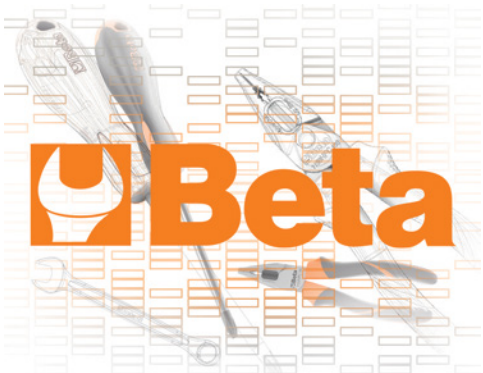
1518/...

extractores de tres patas



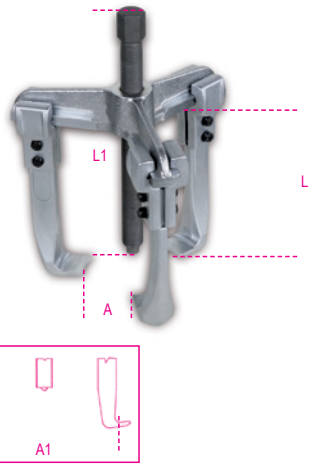
	L mm		
1518/1	105	1	015180001
1518/2	135	1	015180002
1518/3	235	1	015180003
1518/4	270	1	015180004
1518/5	270	1	015180005
1518/6	270	1	015180006

	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

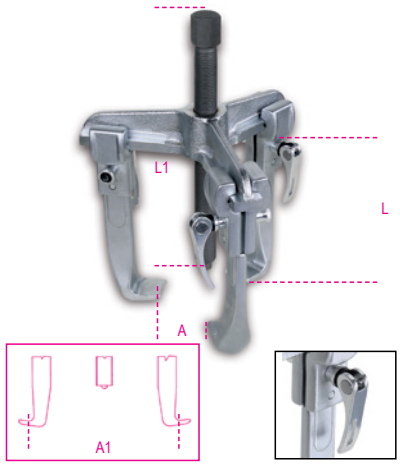


	L mm	L1 mm		
1518U/0	100	166	1	015180500
1518U/1	100	166	1	015180501
1518U/2	150	247	1	015180502
1518U/3	150	247	1	015180503
1518U/4	200	321	1	015180504

	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	1	015190000
1519/1	100	166	1	015190001
1519/2	150	247	1	015190002
1519/3	150	247	1	015190003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬣ mm
1519/0	40÷90	80÷130	17
1519/1	50÷130	90÷170	17
1519/2	65÷150	115÷210	22
1519/3	65÷190	125÷260	22

1520/1 - 1520/2
extractores de dos patas reversibles

	L mm		
1520/1	135	1	015200101
1520/2	235	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	1	015210101
1521/2	235	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140

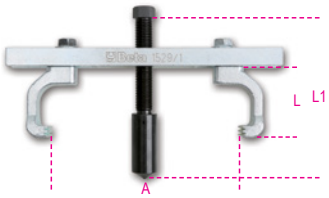
1528
extractor con autoapriete para discos de freno

⬡ 19 mm

	A min÷Max mm		
170÷ 380		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	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	1	015290100

285x155x50 mm - 2 kg

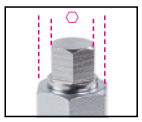
1529PI
extractor universal para polea bomba de inyección

- **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		1	015290051

1529/PG
extractor para bomba de diésel de alta presión, para vehículos del grupo VAG



	⬡ mm		
15-24		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		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		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	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

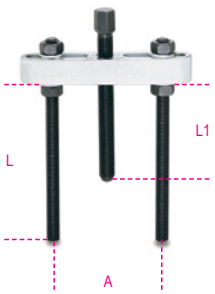
1532

herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite

1532	2	015320001

1533/...

extractores de alargaderas para guillotinas 1534



	L mm		
1533/2	150	1	015330002
1533/3	210	1	015330003
1533/4	315	1	015330004
1533/5A	305	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

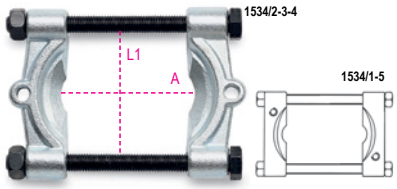
1533PR/1 - 2 - 3

prolongaciones para extractores de alargaderas 1533

1533PR/1 1533/2	1	015330011
1533PR/2 1533/3	1	015330012
1533PR/3 1533/4	1	015330013
1533PR/5A 1533/5A	1	015330016

1534/...

guillotinas para rodamientos y poleas



1534/1	1533/2	1	015340001
1534/2	1533/2	1	015340002
1534/3	1533/3	1	015340003
1534/4	1533/4	1	015340004
1534/5A	1533/5A	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	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

1535/C2	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

1535/C3	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

1535/C4	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

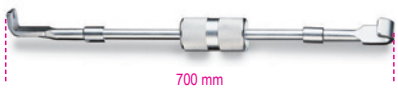
420x380x65 mm - 14,8 kg

1535/C5A	1	015350006

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

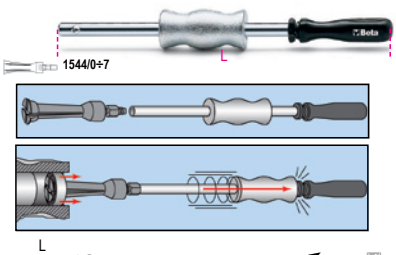
extractor de percusión para chapas



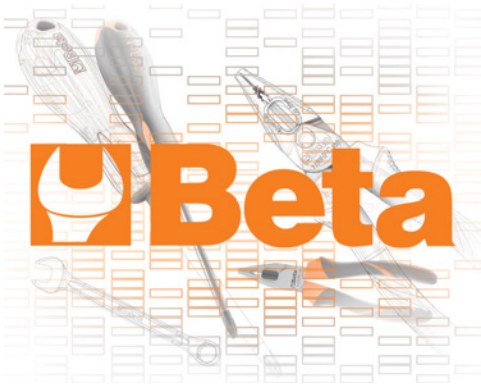
1539	1	015390001

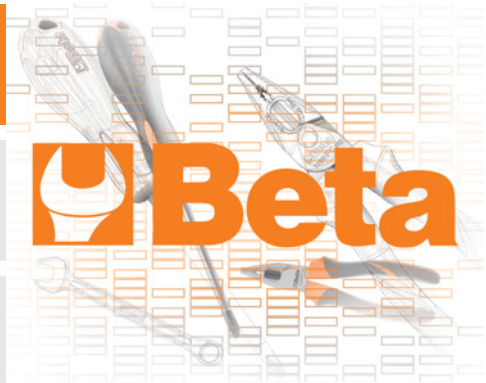
1540

extractor de percusión



	L mm		1544		
1540	390	M10	0÷7	1	015400001





1542/1 - 1542/2

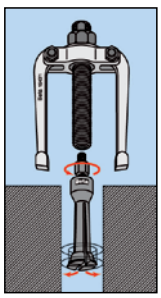
extractores para patas y expansores

	A min÷Max mm	1544		
1542/1	35÷75	0÷7	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

expansores de sectores para interiores



	C mm			
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	1	015440199

1545/C5M

extractor 1542/1 con 5 expansores 1544

1545/C5M		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	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

juego de 3 pares de terminales de esfera falsa

	Ø mm		
1547KP/1	9-11-12,5	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	1	015470206

1547P

prolongaciones hexagonales

	L mm			
1547P/1	205	1547/1	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	1	015470201

1547PC/2

prolongaciones redondas cortas

	L mm			
1547PC/2	42	1547/2	1	015470202

1547PL/2

prolongaciones redondas largas

L

	L mm			
1547PL/2	106	1547/2	1	015470203

1549

kit para desmontaje y montaje amortiguadores de efecto doble con retroceso de gas

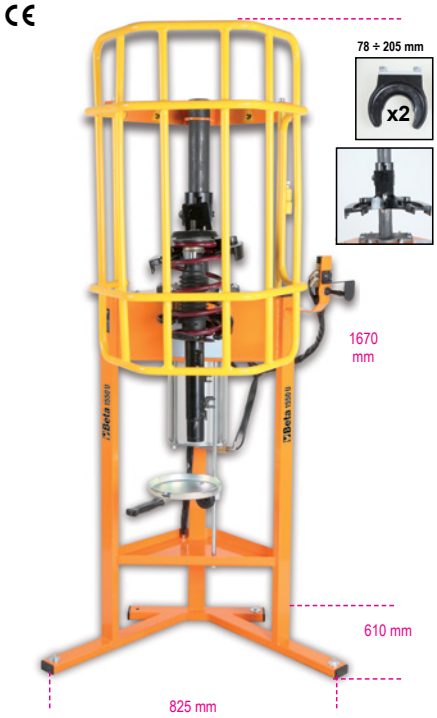
Permite mantener el vástago en extensión durante el montaje de los muelles

1549	1	015490001

310x270x110 mm - 3 kg

1550U

Compresor neumático de muelles de amortiguación



MAYOR POTENCIA: potencia de empuje máxima 2 ton (10 bares)
SISTEMA UNIVERSAL DE AGARRE SUPERIOR: permite con una única placa ajustable superior comprimir todos los diámetros de resorte tanto a la derecha como a la izquierda
SISTEMA DE SEGURIDAD ACTIVA EN EL RESORTE: mediante el gancho de seguridad y las 3 válvulas de bloqueo queda garantizado el posicionamiento/alojamiento correcto del resorte manteniendo dicha posición durante toda la operación de compresión.
En caso de colocación "no conforme" del resorte el sistema detiene la máquina.
PARILLA DE PROTECCIÓN "FULL BODY": asegura la máxima seguridad y cobertura de la zona de trabajo
ACCIONAMIENTO CON PALANCA DE MANDO: mayor precisión y sensibilidad durante la fase de compresión
POSICIÓN DE TRABAJO: altura de trabajo en el estribo trasero levantada hasta 875 mm

Dispone de 2 estribos inferiores para diámetros 78-205 mm

DATOS TÉCNICOS
Potencia de empuje: 2 ton (10 bares) - 1.6 ton (8 bares) - 1.2 ton (6 bares)
Carrera de compresión resorte: 335 mm

1550U	1	015500010

1550U/CGS-R

pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U

1550U/CGS-R	1	015500035

1550U/MRC-ABE

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase A-B-E

1550U/MRC-ABE	1	015500031

1550U/MRC-C

estribos especiales para 1550U específicos para Mercedes Clase C

1550U/MRC-C	1	015500032

1550U/S...

estribo inferior para 1550U

	Ø mm		
1550U/S 130	78÷130 mm	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	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	1	015500018

1550U/M

prensa de tornillo para desmonte-amortiguadores 1550U

Permite el bloqueo del vástago del amortiguador

1550U/M	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**

⎔ 8 - 21 mm

1551/C20	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

⎔ 13 mm

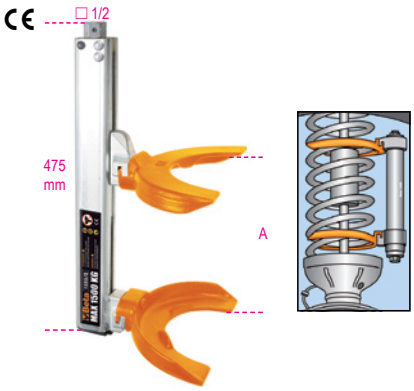
1552/C9	1	015520020

195x140x40 mm - 1,0 kg

1555/Q

compresor para muelles amortiguadores MacPherson y equivalentes

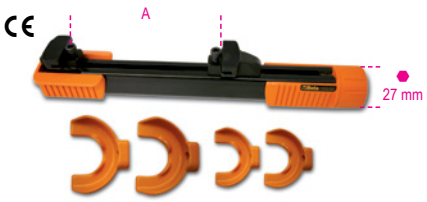
Empuje máximo: 1500 kg



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
65÷354	80÷195	1	015550006

1555/QS

compresor para muelles de amortiguadores "MacPherson" y equivalentes



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm		
70÷300	80÷200	1	015550005

1555S/BMW-RNT

estribo para amortiguadoresBMW E39, E46 y Renault Mégane II para 1555Q y 1555/QS

1555S/BMW-RNT	1	015550303

1555C

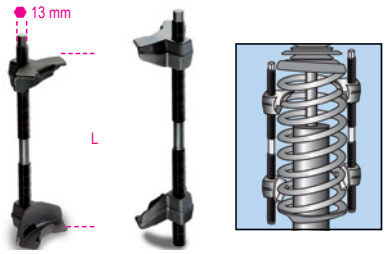
compresor telescópico para muelles amortiguadores
con 4 estribos y barra de torsión

1/2"

A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	N	t		
80÷225	90÷160	25000	8,5	1	015550202

1556/1A

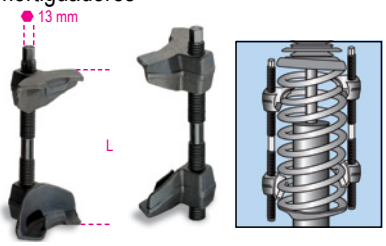
extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm		
65÷320	1	015560101

1556/2A

extractores de muelles amortiguadores



min L Max mm		
65÷200	1	015560102

1557

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck

3/4"

L mm	L1 mm		
37	28	1	015570137
46	34	1	015570146
56	34	1	015570156

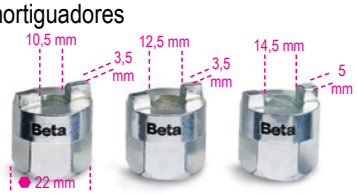
1557V

llaves de vaso de impacto para pernos de ballestas Truck Volvo

mm		
27	1	015570299

1557/S3

juego de 3 llaves para virolas de amortiguadores



1557/S3	1	015570010

1558/C4

herramienta para anillos seeger internos y externos
con accionamiento de tornillo

gracias a la unión cuadrada se aplica una fuerza elevada en ambas condiciones de uso
puntas en dotación:
Ø 2,5-3-3,5 mm

Ø mm	Ø mm		
1558/C4 5,5 ÷ 77	5,5 ÷ 77	1	015580100

330x220x50 mm - 900 g

1558P

pareja de puntas anillos seeger para 1558

Ø mm		
2,5	1	015580125
3,0	1	015580130
3,5	1	015580135

1558/C13

Herramienta para anillos seeger internos y externos, con accionamiento de tornillo

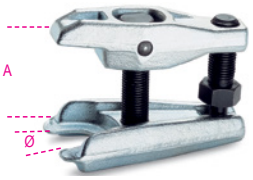
La unión cuadrada permite aplicar una fuerza elevada en ambas condiciones de funcionamiento

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	Ø mm		
1558/C13 5,5÷77	5,5÷77	1	015580200

330x220x45 mm - 1,6 kg

1559
extractor de rótulas tipo ligero



	A Max mm	Ø mm		
1559/22	50	18÷22	1	015590001
1559/36	90	36	1	015590036
1559/45	115	45	1	015590045

1559V/8T
tornillo hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 y 1559/45

Nm	t		
80000	8	1	015590145

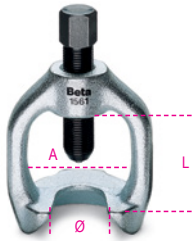
1560/2
extractores de rótulas modelo profesional

	A min÷Max mm	Ø mm		
1560/2	60÷85	20	1	015600002

1560A
extractor de rótulas

1560A	1	015600601

1561/...
extractores de rótulas



	L mm	A mm	Ø mm		
1561/1	39	36,6	18	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	1	015610002
1561/3	63	62	30	1	015610003
1561/4	75	63	40	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	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	1	015630010

1565/1 - 2 - 3
extractores de rótulas

	Ø mm	L1 mm		
1565/1	18	65	1	015650001
1565/2	23	65	1	015650002
1565/3	30	88	1	015650003

1566N
herramienta para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección

12"

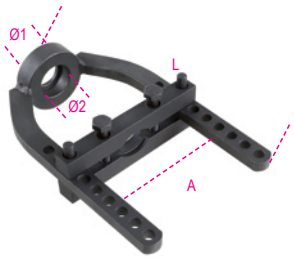
Ø x L mm	⬡ mm	□		
28÷35 x 400	27	12"	1	015660005
35÷45 x 190	27	-	1	015660008
35÷45 x 400	27	12"	1	015660010

1566R
Herramienta ajustable para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección

12"

Ø mm		
27÷43	1	015660015

1566/G01
extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm		
250	115	29	36	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	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	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	1	015680001

1569/F

surtido de herramientas para extracción e introducción
silentblock Fiat Panda, Fiat 500 y Ford Ka

1569/F	1	015690021

1569/SB

surtido de herramientas para extracción e introducción de los silent block puente posterior,
sellos de aceite árbol motor y rodamientos de rueda

• Los casquillos pueden utilizarse tanto directamente en el vehículo como en la prensa hidráulica

1569/SB	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

introductores a percusión
para rodamientos cónicos y sellos de aceite

Ajuste rápido

	Ø min÷Max mm	L mm		
1569CP/50	9,5÷50	130	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	1	015690790

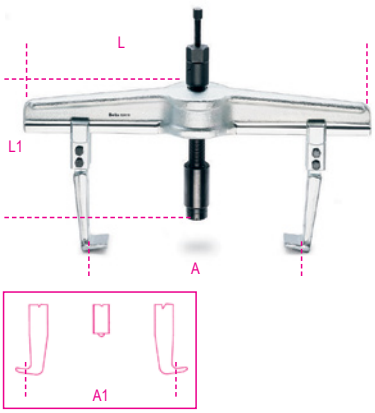
1570/3

gatos hidráulicos para extractores

t	L mm	L1 mm	⬣ mm		
30	243	36	19	1	015700003

1580/8I

extractor universal hidráulico
de dos patas

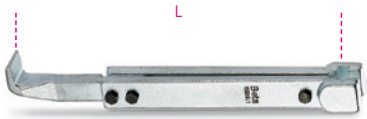


1580/8I	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

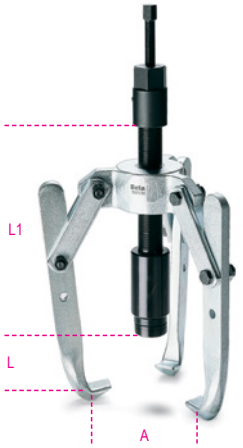
patas largas para extractores 1580/8I



	L mm		
1580GL/8A	300	1	015800227
1580GL/8B	400	1	015800228
1580GL/8C	500	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

extractores de tres patas
para accionamiento hidráulico

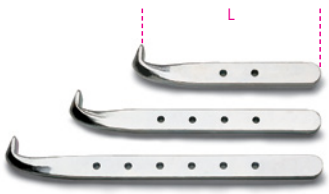


1585/5I	1	015850005
1585/6I	1	015850006
1585/7I	1	015850007

	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

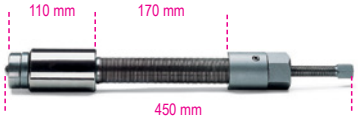
patas para extractor hidráulico
1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm		
1585GI/5	135	1	015850205
1585GI/6	235	1	015850206
1585GI/7	335	1	015850207

1589VI

tornillo hidráulico para extractores
1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I



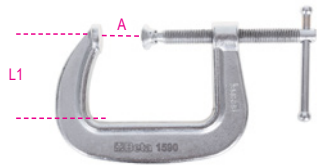
1589VI	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

prolongaciones para tornillo hidráulico

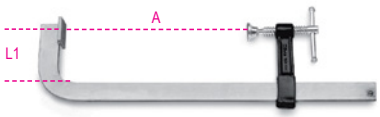
	L mm	L1 mm		
1589PI/50	50	70	1	015890005
1589PI/100	100	120	1	015890010
1589PI/150	150	170	1	015890015

1590
prensas de tornillo



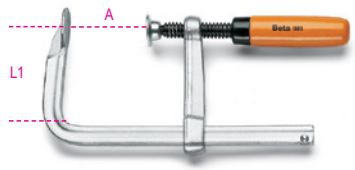
A max mm	L1 mm		
60	55	2	015900305
100	65	2	015900310
150	95	2	015900315

1591
sargentos



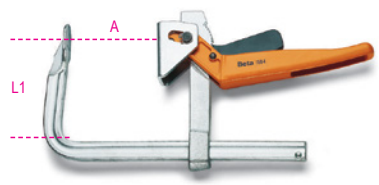
A ~	A max mm	L1 mm		
200	200	80	2	015910020
300	310	85	2	015910030
400	410	85	2	015910040
500	500	95	2	015910050
600	600	95	2	015910060
800	800	95	2	015910080
1000	1000	110	2	015910100

1593
sargentos de apriete



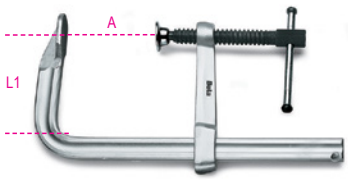
A ~	A max mm	L1 mm		
160	170	80	2	015930016
200	240	100	2	015930020
300	320	145	2	015930030

1594
sargentos de apriete de palanca



A ~	A max mm	L1 mm		
200	240	145	1	015940020
250	290	145	1	015940025
300	340	145	1	015940030
400	430	150	1	015940040
500	530	150	1	015940050
600	630	150	1	015940060

1595
sargentos de apriete



A ~	A max mm	L1 mm		
200	230	100	2	015950020
250	270	120	2	015950025
300	330	120	2	015950030
400	420	120	2	015950040
500	520	125	2	015950050
600	620	125	2	015950060
800	820	125	1	015950080
1000	1030	125	1	015950100

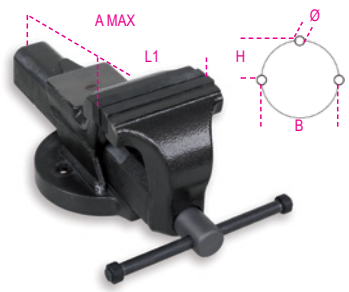
1599F
tornillos de banco paralelos forjados

Completamente en fundición de acero. Garras fresadas y templadas en superficie.
Apertura anterior. Elevada profundidad de apriete.

L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990100
125	108x54	13	150	1	015990125
150	125x62	13	200	1	015990150
175	140x70	15	220	1	015990175

1599GI
Tornillo de banco paralelo con mordazas intercambiables

- **Con guía cuadrada para trabajos pesados**
- **Mordazas intercambiables con superficie endurecida**



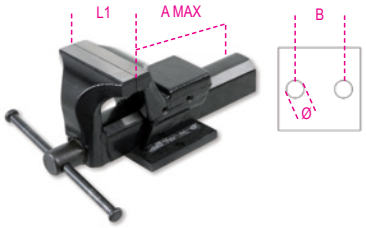
L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92x46	11	125	1	015990200
125	108x54	13	150	1	015990225
150	125x62	13	200	1	015990250
175	140x70	15	220	1	015990275

1599GR
Pares de mordazas y tornillos de repuesto para tornillo de banco 1599GI

	A mm		
1599GR 100	100	1	015990920
1599GR 125	125	1	015990925
1599GR 150	150	1	015990950
1599GR 175	175	1	015990975

1599P
prensas de tornillo paralelas

Garras templadas.
Yunque con amplia superficie pintada.
Base cuadrada de acero.



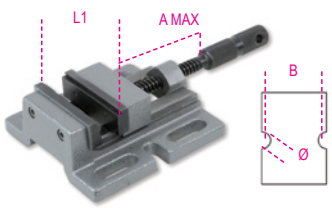
L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
100	92	11	111	1	015990000
125	108	13	130	1	015990025
150	130	15	170	1	015990050

1599B
bases giratorias para prensas de tornillo 1599P

	1599P		
1599B 100	100	1	015990810
1599B 125	125	1	015990812
1599B 150	150	1	015990815

1599T
prensas de tornillo paralelas para taladro

Garras de fundición especial, con garras templadas y rectificadas.
Aplicables en taladros de columna pequeños y medianos.

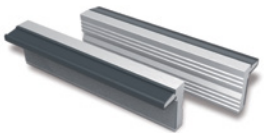


L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm		
80	111	11	65	1	015990480
100	120	13	87	1	015990500

1599G

Pareja de protectores de mordazas de aluminio

- **Magnético en toda su longitud**
- **Con fresado interior para bloquear piezas roscadas**

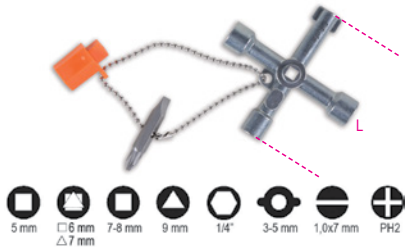


A mm		
100	1	015990910
125	1	015990912
150	1	015990915
180	1	015990917

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



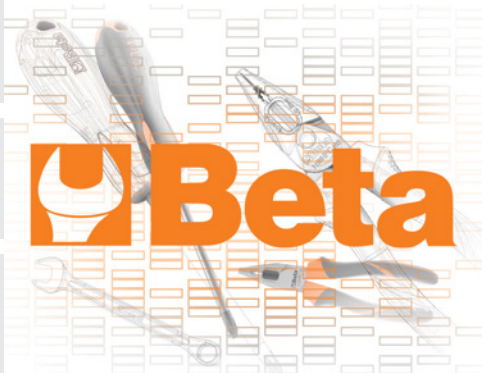
L mm		
76	1	016000008

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	1	016000010



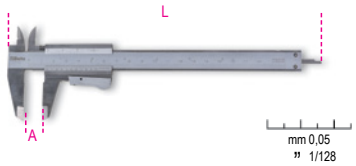
SERVICIO DE CERTIFICACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

La certificación de herramientas de medición es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles. La certificación implica la emisión de un certificado de la entidad de certificación italiana Accredia:

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación de los siguientes instrumentos de medición: calibres de cursor y digitales, comparadores, micrómetros y galgas de espesores. Para beneficiarte de este servicio, ponte en contacto con su distribuidor.

1650

calibre de cursor lectura vigesimal

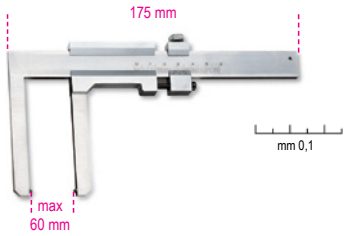


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
150	235	1	016500001
200	290	1	016500002

1650FD

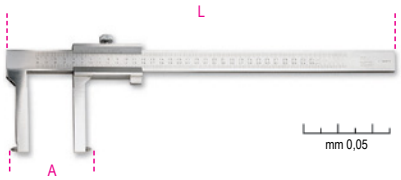
calibre de cursor para discos



1650FD	1	016500050

1650FT

calibre de cursor para tambores de frenos, lectura vigesimal



	A max mm	L mm		
1650FT/1	350	438	1	016500060
1650FT/2	500	550	1	016500070

1651DGTB

Calibre de cursor digital

- **Lectura centesimal**
- **Bloqueo de tornillo del cursor**
- **Conversión mm/pulgadas**
- **Ajuste a cero en cualquier posición**
- **Varilla de profundidad cuadrada hasta 300 mm**
- **En estuche rígido de plástico**

CE

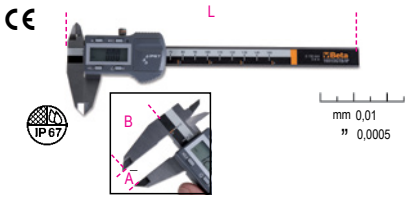
UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510211
200	285	50	1	016510212
300	400	60	1	016510213

1651DGTB/IP
Calibre de cursor digital

- Lectura centesimal
- Grado de protección IP67
- Bloqueo de tornillo del cursor
- Conversión mm/pulgadas
- Encendido automático con el movimiento del cursor
- Ajuste a cero en cualquier posición
- Función HOLD
- Opción de selección entre medida absoluta e incremental

El grado de protección IP67 garantiza una protección total frente a polvo y líquidos, manteniendo las características funcionales incluso en caso de inmersión total del calibre



UNI EN ISO 13385-1 DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm		
150	235	40	1	016510711

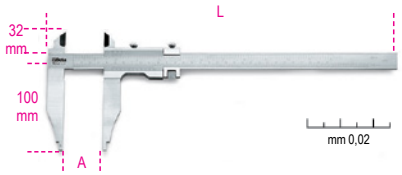
270x115x35 mm - 450 g

1652
calibre de cursor con reloj comparador, lectura quincuagesimal

UNI EN ISO 13385-1DIN 862

1652	1	016520016

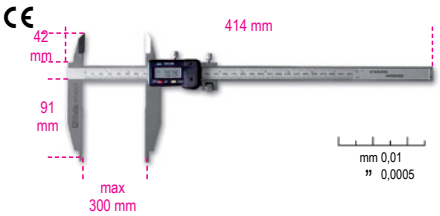
1654
calibres de taller, lectura quincuagesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm		
200	330	1	016540020
300	410	1	016540030

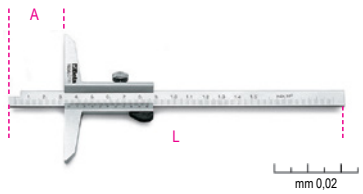
1654DGT
calibre de cursor digital, lectura centesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

1654DGT	1	016540111

1656
calibres de profundidad, lectura quincuagesimal



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm		
200	260	1	016560020
300	360	1	016560030

1657DGT/2
calibres de profundidad digitales, lectura centesimal

UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm		
1657DGT/2	200	270	1	016570002

1658/...
micrómetros de exteriores, lectura centesimal

DIN 863/II

	A mm		
1658/25	0÷25	1	016580025
1658/50	25÷50	1	016580050
1658/75	50÷75	1	016580075
1658/100	75÷100	1	016580100

1658/C4
surtido de 4 micrómetros 1658

DIN 863

1658/C4	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg

1658DGTB
Micrómetro de exterior digital

- IP65
- Lectura en milésimas
- Calibradores de acero endurecido
- Bloqueo del cursor mediante palanca
- Conversión mm/pulgadas
- Ajuste a cero en cualquier posición
- Opción de selección entre medida absoluta e incremental
- Se suministra con una llave de ajuste

DIN 863CE

1658DGTB 25	1	016580525
1658DGTB 50	1	016580550

1658SP/1
soporte para micrómetro

1658SP/1	1	016580910

1659
calibrador de reloj, lectura centesimal

C = campo de comparación

	C mm		
1659	0÷10	1	016590001

1662/1 - 1662/2
reloj comparador, lectura centesimal

C = campo de comparación

DIN 878

	C mm		
1662/1	0÷5	1	016620001
1662/2	0÷10	1	016620010

1662DGT/A
reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación

CE

	C mm		
1662DGT/A	0-12,5	1	016620311

1662AN
reloj comparador con palpador orientable, lectura centesimal

C=Campo de comparación

DIN 2270

	C mm		
1662AN	0÷0,8	1	016620200

1662SP0
soporte con base magnética

1662SP0	1	016620800

1662SP2
soporte de base magnética, articulado

1662SP2	1	016620910

1666
escuadras lisas de acero inoxidable rectificadas y lapeadas

DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660210
150	100	1	016660215
200	130	1	016660220
250	165	1	016660225
300	200	1	016660230

1666A
escuadras de sombrero de acero inoxidable rectificadas y lapeadas

DIN 875/0

L mm	L1 mm		
100	70	1	016660110
150	100	1	016660115
200	130	1	016660120
250	170	1	016660125
300	200	1	016660130

1668
escuadras lisas de acero normalizado rectificadas

DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680210
150	100	2	016680215
200	130	2	016680220
250	165	1	016680225
300	174	1	016680230

1668A
escuadras de sombrero de acero normalizado rectificadas

DIN 875/2

L mm	L1 mm		
100	70	2	016680110
150	100	2	016680115
200	130	2	016680120
250	165	1	016680125
300	176	1	016680130

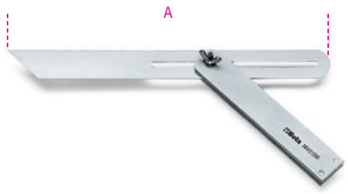
1670
escuadras lisas de acero, rectificadas

L mm	L1 mm		
100	70	3	016700010
150	100	3	016700015
200	130	3	016700020
250	160	3	016700025
300	175	3	016700030
400	230	2	016700040
500	280	2	016700050
600	330	2	016700060
800	420	1	016700080
1000	500	1	016700099

1670A
escuadras de sombrero de acero, rectificadas

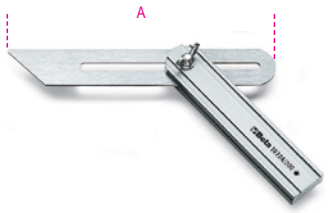
L mm	L1 mm		
100	70	3	016700110
150	100	3	016700115
200	130	3	016700120
250	165	3	016700125
300	175	3	016700130
400	230	2	016700140
500	280	2	016700150
600	330	2	016700160
800	420	1	016700180
1000	500	1	016700199

1672
falsa escuadra con hoja orientable y corrediza hoja y base de acero



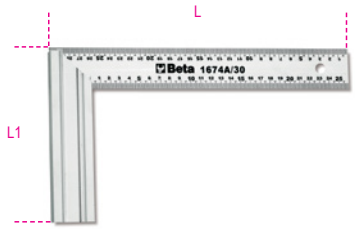
A mm		
300	2	016720030

1672A
falsas escuadras de hoja orientable y corrediza hoja de acero cromada, base de aluminio



A mm		
200	3	016720120
300	3	016720130

1674A
escuadras de carpinteros hoja de acero base de aluminio



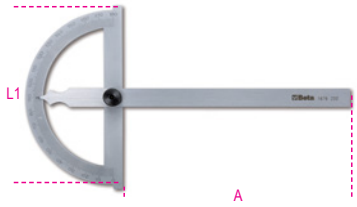
L mm	L1 mm		
300	169	2	016740130
400	214	2	016740140

1674C
Escuadra combinada de carpintero con hoja de acero y nivel de superficie

- **Escala milimétrica doble**
- **Nivel de superficie**

L mm		
300	2	016740230

1676
goniómetros sencillos de acero inoxidable

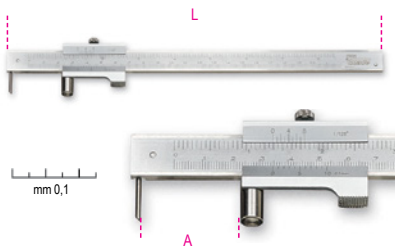


A ~	A mm	L1 mm	G mm		
120	120	80	1°	2	016760012
150	165	120	1°	2	016760015
200	210	150	1°	2	016760020
300	310	200	1°	1	016760030

1678/C3
transportadores de ángulos de acero inoxidable

	L Max mm	D mm		
1678/C3	300	70	1	016780030

1679
calibre de marcar con ruedecilla de acero inoxidable en vaina, lectura decimal

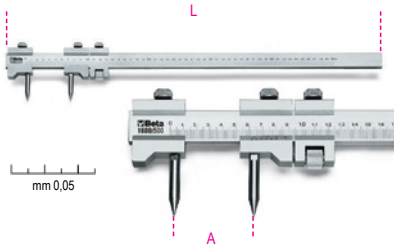


L mm	A Max mm		
235	200	1	016790020

1679/PR
punta de repuesto para calibre 1679

1679/PR	1	016790021

1680
compás de barra cuerpo y puntas de marcar de acero templado



L mm	A Max mm		
660	500	1	016800050

1680A
compases de precisión para interiores

L mm	A Max mm		
150	144	2	016800115
200	200	2	016800120
250	245	1	016800125
300	300	1	016800130

1680B
compases de precisión para exteriores

L mm	A Max mm		
150	155	2	016800215
200	190	2	016800220
250	235	1	016800225
300	280	1	016800230

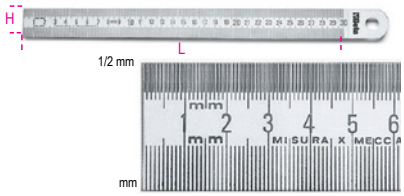
1680C
compases de precisión para trazadores puntas rectas de acero templado

L mm	A Max mm		
150	138	2	016800315
200	190	2	016800320
250	235	1	016800325
300	280	1	016800330

1682
reglas flexibles graduadas de acero inoxidable

L mm	H mm	mm		
150	13	0,5	5	016820015
200	13	0,5	5	016820020
250	13	0,5	5	016820025
300	13	0,5	5	016820030
500	13	0,5	2	016820050
1000	13	0,5	2	016820100

1683
reglas semirígidas graduadas de acero inoxidable



L mm	H mm	mm		
300	30	1	5	016830030
500	30	1	2	016830050
1000	30	1	2	016830100
1500	30	1	1	016830150

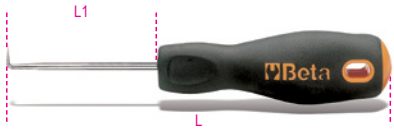
1685/C7
surtido de 7 instrumentos para medir y trazar

1685/C7	1	016850110	

1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

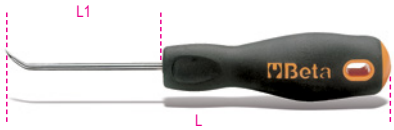
320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A
aguja de precisión doblada en 90° con mango



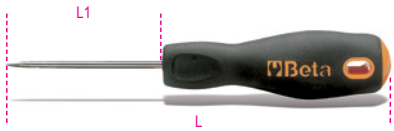
	L mm	L1 mm		
1687A	153	80	1	016870120

1687AC
Aguja de precisión doblada en 45° corta con mango



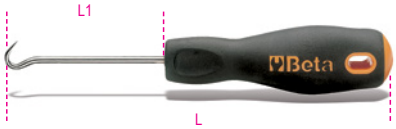
	L mm	L1 mm		
1687AC	153	80	1	016870125

1687D
aguja de precisión recta con mango



	L mm	L1 mm		
1687D	153	80	1	016870110

1687U
aguja de precisión de garfio con mango



	L mm	L1 mm		
1687U	153	80	1	016870115

1687/S4
juego de 4 agujas de precisión con mango

1687/S4	1	016870150
1687A-1687AC 1687D-1687U		

1688
aguja de dibujar de acero templado

	L mm	Ø mm		
1688	250	2	5	016880020

1688A
aguja de dibujar de acero templado,
puntas de carburo al tungsteno

	L mm	Ø mm		
1688A	200	4	5	016880120

1688PC
aguja de dibujo de bolsillo
de acero templado cromado

	L mm	Ø mm		
1688PC	150	1	1	016880300

1688PC/R
aguja de repuesto para 1688pc

1688PC/R	1	016880310

1688M
lápiz de carpintero

	L mm		
1688M	180	50	016880880

1690F
metro plegable en fibra de vidrio
clase de precisión III

	L m	S mm		
1690F/2	2	17	5	016900220

1690L
metro plegable en madera de abedul
clase de precisión III

	L m	S mm		
1690L/2	2	17	5	016900200

1691BM
cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

	L m	S mm		
1691BM/5	5	25	1	016910205
1691BM/8	8	32	1	016910208
1691BM/10	10	32	1	016910210

1691MG
Cinta métrica con imán fijo

- **Carcasa bimaterial en ABS antichoque**
- **Cinta de acero**
- **Clase de precisión II**

	L m	S mm		
1691MG/5	5	25	1	016910405
1691MG/8	8	25	1	016910408
1691MG/10	10	25	1	016910410

1692
cintas métricas
carcasa bimaterial en ABS antichoque
cinta de acero
clase de precisión II

	L m	S mm		
1692/2	2	16	5	016920052
1692/3	3	16	5	016920053
1692/5	5	19	5	016920055
1692/8	8	25	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

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	1	016930020

1693L
Medidor de distancias láser multifunciones, 40 m, con niveles de posicionamiento

Mediciones:
- **Medición de distancia individual**
- **Medición continua o medición mínima**

Funciones:
- **Suma/resta**
- **Medición del área**
- **Medición del volumen**
- **Medición indirecta (medición de Pitágoras)**
- **Medición de inclinación**

Características:
- **Función de apagado automático**
- **Duración de la batería: hasta 5.000 mediciones**
- **Estuche suave de tela (incluido)**

IP54

Datos técnicos:
- Rango de medición: 0,05 ÷ 40 m (0,2 in ÷ 131 ft)
- Selección de escala: m, in, ft
- Precisión: ±1,5 mm (± 0,06 in)
- Clase de láser: 2
- Almacenamiento max.: 99 mediciones
- Baterías: 2xAAA de 1,5 V

	H mm	L mm	S mm		
1693L 40	115	50	25	1	016930040

1693M

Medidor de distancias láser multifunciones, 80 m

MEDICIONES:
- **Medición de distancia individual**
- **Medición continua o medición mínima**

FUNCIONES:
- **Suma/resta**
- **Medición del área**
- **Medición del volumen**
- **Medición indirecta (medición de Pitágoras)**
- **Medición de inclinación**

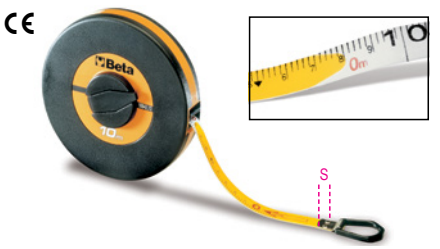
Función de apagado automático
Estuche suave de tela (incluido)
Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones

DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 80 m (0,2 ft ÷ 229 f)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Almacenamiento máx.: 99 mediciones
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

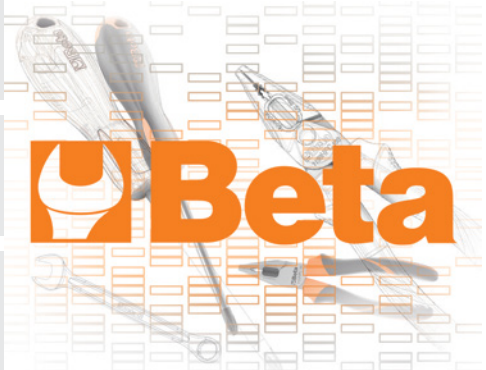
	H mm	L mm	S mm		
1693M 80	115	48	29	1	016930080

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	1	016940110
1694L20	20	13	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	1	016940230
1694A/L50	50	13	1	016940250

1694B/L

disco métrico con mango carcas de aluminio, cinta de acero esmaltado, clase de precisión II

	L m	S mm		
1694B/L50	50	12,5	1	016940350

1695XS

nivel de bolsillo con base en "V" magnético en aluminio perfilado con 2 cápsulas de nivel irrompibles precisión 1 mm/m

L mm	H mm	S mm		
70	48,5	20	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	2	016960002
400	50	19	2	016960004
500	50	19	2	016960005
600	50	19	2	016960006
800	50	19	2	016960008
1000	50	19	2	016960010

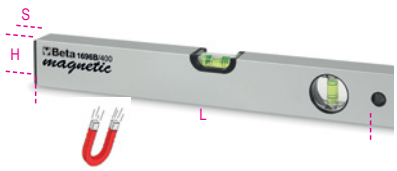
1696A

niveles de aluminio fundido a presión con 1 base rectificada, con 2 cápsulas de nivel irrompibles, precisión 1 mm/m

L mm	H mm	S mm		
300	43	23	2	016960103
400	43	23	2	016960104
500	43	23	2	016960105
600	43	23	2	016960106
1000	43	23	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	2	016960202
300	49	22	2	016960203
400	49	22	2	016960204
500	49	22	2	016960205
600	49	22	2	016960206

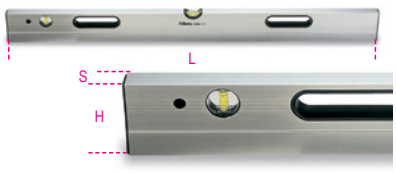
1696D

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	2	016960353
400	47	25	2	016960354
500	47	25	2	016960355
600	47	25	2	016960356

1696S

niveles con mangos de aluminio,
con 2 cápsulas de nivel irrompibles



L mm	H mm	S mm		
1500	90	25	1	016960415
2000	90	25	1	016960420
2500	90	25	1	016960425
3000	90	25	1	016960430

1697

nivel láser de cruz
30 metros, rayo verde,
con soporte magnético y sujetador de pared
en maletín

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- **cruz autonivelante**
- **posibilidad de desactivar la función de autonivel**
- **diodo láser 515 Nm, clase 2**
- **capacidad: 30 m**
- **precisión: ± 1 mm a 5 m**
- **campo de autonivelación: 3°± 0.5°**

- **cuerpo en ABS y caucho antideslizante**
- **unión hembra de 1/4"**
- **pilas 2xAA**
- **autonomía: 4 horas**

SOPORTE:
- **1 soporte magnético para utilizarse individualmente y en combinación con unión macho de 1/4"**
- **1 soporte con sujetador con apriete ajustable para diferentes perfiles de madera y metal (a utilizarse combinado con el soporte magnético)**
- **posibilidad de alineación rápida horizontal y vertical con un ángulo de 90 °**

CE IP55

H mm	L mm	S mm		
82	57	89,5	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

nivel recto de precisión de hierro
fundido con base prismática rectificada
con 2 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 0,05 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm		
1699L	200	49	1	016990002

1699L/1

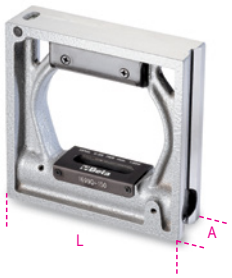
nivel recto de precisión de hierro
fundido con base prismática rectificada
con 2 cápsulas de nivel irrompibles
precisión 0,02 mm/m

DIN 877

	L mm	A mm		
1699L/1	200	49	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	1	016990015
200	48	1	016990020

1700N

puntero para construcción

L mm	S mm		
250	16	5	017000005
300	16	5	017000006

1700N/PM

puntero para construcción
con mango protector

L mm	S mm		
250	16	2	017000105
300	16	2	017000106

1701N

cinceles para construcción

L mm	A mm	S mm		
250	23	16	5	017010001
300	23	16	5	017010003

1701N/PM

cinceles para construcción
con mango protector

L mm	A mm	S mm		
250	23	16	2	017010101
300	23	16	2	017010103

1701PMR
mango protector para 1700N y 1701N

D mm	L mm		
16	115	1	017010206

1701NE/...
cinceles de electricista

	SxL mm		
1701NE3	10x200	5	017010406
1701NE4	10x250	5	017010409

1702N
cincel de corte extraplano

A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020005
70	13x23	2	017020007

1702N/PM
cincel de corte extraplano con mango protector

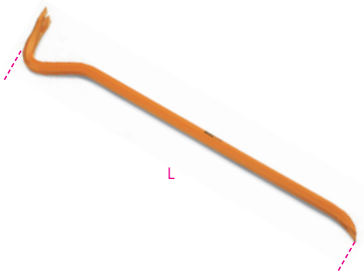
A mm	SxH mm		
50	13x23	2	017020105
70	13x23	2	017020107

Se recomienda enfriar frecuentemente el utensilio durante el reafilado

1702PMR
mango protector para 1702N

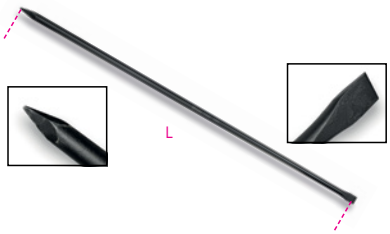
L mm		
115	1	017020200

1704
Palanca de carpintero con extremos endurecidos



L mm	6 mm	mm	mm		
500	16	35	28	2	017040050
600	16	34	26	2	017040060
800	18	38	29	2	017040080

1704A
Palanca con extremos endurecidos, puntiagudos y biselados



L mm	Ø mm	mm		
1500	25	45	1	017040110
2000	25	55	1	017040120

1704C
palancas con extremidades a punta y cuneo

L mm	8 min-MAX mm	mm		
1200	21-31	39	1	017040210
1400	31-37	42	1	017040212
1600	25-37	42	1	017040215

1705
cordón tira-líneas de aluminio

	L m		
1705	30	4	017050001

1705PT
Polvo tiralíneas

- **Recipiente con dispensador**
- **Color azul**

g		
250	5	017050025

1706DGT
calibre digital de profundidad para bandas de rodamiento de neumáticos

1706DGT	1	017060011

1707
galga para roscas

Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°

P (ISO)	W		
0,25÷6	62÷4x1"	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	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	2	017070025

1708/8 - 13 - 20
galgas de espesores

1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	5	017080020

1709/10 - 1709/18
tronzatuercas

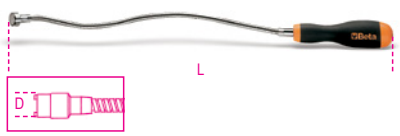
	L mm	A max mm		
1709/10	82,5	17 (M10)	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	1	017090018

1710
tronzatuercas hidráulico

C min mm	C max mm		
7(M4)	22(M14)	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	2	017120011
1712E/2	530	15	1,8	2	017120012
1712E/3	532	19	3,0	2	017120013

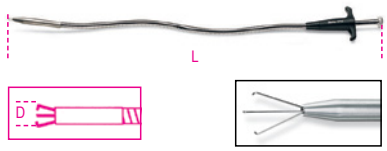
1712TF
imán telescópico con cabeza flexible

- **Con limpiador para boquillas limpiacristales**

F= fuerza magnética

L mm	D mm	F kg		
150÷590	11	1	1	017120600

1713M
pinzas de extracción flexibles



L mm	D mm		
500	7	2	017130011
1000	7	1	017130015

1713M/K7
Kit de 7 herramientas de inspección para piezas con conexión hexagonal de 1/4"

Contenido del kit:
- **1 mango telescópico, longitud 185-660 mm**
- **1 respejo de inspección rectangular, 65x43 mm**
- **1 espejo de inspección redondo, Ø 52 mm**
- **1 imán, Ø 16,3 mm**
- **1 luz LED ultrabrillante**
- **1 pinza de extracción flexible (art. 1713M)**
- **1 bandeja magnética para piezas pequeñas de acero inoxidable**
- **3 pilas LR44**

1713M/K7	1	017130100

297x165x52 mm - 0,8 kg

1714
espejo de inspección rígido de material plástico

L mm	D mm		
1714	155	25	5 017140001

1715
espejo de inspección telescópico articulado cuerpo de metal cromado

L mm	D mm		
1715	180÷540	30	1 017150001

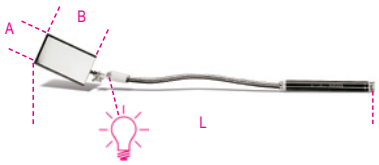
1715FL/A
espejo de inspección flexible cuadrado

L mm	A mm	B mm		
1715FL/A	600	53	90	1 017150110

1715R/FL
juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

1715R/FL	1	017150151

1715FL/B
espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



L mm	A mm	B mm		
1715FL/B	553	53	90	1 017150115

1715B/R5L
juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

1715B/R5L	1	017150152

1715I
Espejo telescópico de inspección articulado con función de aumento de 5x

- **Mango de PVC antideslizante**
- **Espejo de inspección y mango de acero inoxidable**

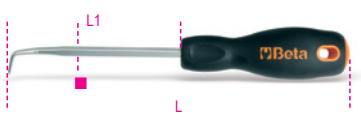
L mm	D mm		
1715I	250÷720	55	1 017150020

1715L
Espejo de inspección telescópico articulado con luz LED

- **Cuerpo de acero inoxidable**
- **Tamaño de bolsillo, con clip**
- **Suministrado con 3 baterías tipo L736F**

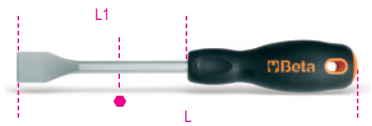
L mm	D mm		
1715L	265÷765	50	1 017150005

1716A
punta angulada para usos genéricos



L mm	L1 mm	■ mm		
1716A	240	125	6	3 017160040

1716P
rascador para guarniciones

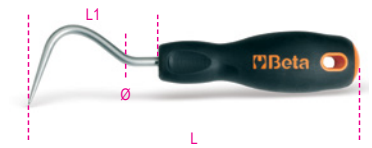


	L mm	L1 mm	● mm		
1716P	250	125	6	3	017160020

1716R
puntero de punta redonda

	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716R	215	100	6	5	017160001

1716U
punta de garfio para usos genéricos



	L mm	L1 mm	Ø mm		
1716U	195	80	6	3	017160025

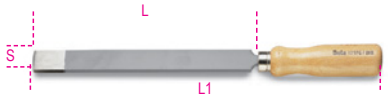
1717A
rascadores de dos cortantes

L mm	L1 mm	L2 mm		
150	70	260	2	017170015
200	75	310	2	017170020
250	100	360	2	017170025

1717B
rascadores de tres cortantes

L mm	L1 mm	L2 mm		
150	75	260	2	017170115
200	85	310	2	017170120
250	100	360	2	017170125

1717C
rascadores planos



L mm	S mm	L1 mm		
150	18	270	2	017170215
200	20	320	2	017170220
250	25	370	2	017170225

1717D
rascador plano de cortante frontal

	L mm	S mm	L1 mm		
1717D 150	150	23	240	2	017170320

1717T
rascadores con hoja triangular con 2 hojas

	L mm		
1717T	310	1	017170610

1717T RT
hojas triangulares de repuesto

	L mm		
1717T RT	65	1	017170660

1717T RS
hojas perfiladas de repuesto

1717T RS		1	017170661

1717V
rascadores de pintura con hoja utilizable en más lados

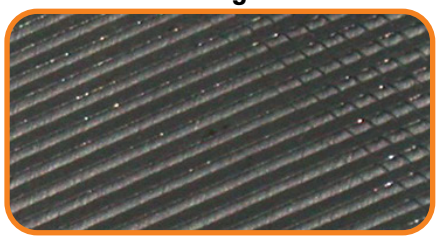
	L mm	A mm		
1717V 38	200	38	1	017170703
1717V 65	285	65	1	017170706

1717V R
hojas de repuesto para 1717V

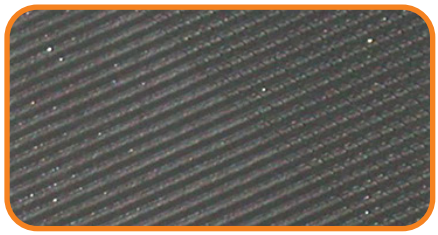
	L mm		
1717V R38	38	1	017170753
1717V R65	65	1	017170756

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	5	017180121
1718D8/Q	200	8	5	017180131
1718D10/Q	250	10	5	017180141

1718A...Q
limas cuadradas de corte semidulce, sin mango

	L mm	L "		
1718A6/Q	150	6	5	017180021
1718A8/Q	200	8	5	017180031
1718A10/Q	250	10	5	017180041

1718D...T
limas triangulares de corte grueso, sin mango

T ▲

	L mm	L "	
1718D6/T	150	6	5 017180123
1718D8/T	200	8	5 017180133
1718D10/T	250	10	5 017180143

1718A...T
limas triangulares de corte semidulce, sin mango

T ▲

	L mm	L "	
1718A6/T	150	6	5 017180023
1718A8/T	200	8	5 017180033
1718A10/T	250	10	5 017180043

1718D...P
limas planas de corte grueso, sin mango

P ▮

	L mm	L "	
1718D6/P	150	6	5 017180125
1718D8/P	200	8	5 017180135
1718D10/P	250	10	5 017180145

1718A...P
limas planas de corte semidulce, sin mango

P ▮

	L mm	L "	
1718A6/P	150	6	5 017180025
1718A8/P	200	8	5 017180035
1718A10/P	250	10	5 017180045

1718D...M
limas semirredondas de corte grueso, sin mango

M ◗

	L mm	L "	
1718D6/M	150	6	5 017180127
1718D8/M	200	8	5 017180137
1718D10/M	250	10	5 017180147

1718A...M
limas semirredondas de corte semidulce, sin mango

M ◗

	L mm	L "	
1718A6/M	150	6	5 017180027
1718A8/M	200	8	5 017180037
1718A10/M	250	10	5 017180047

1718D...R
limas redondas de corte grueso, sin mango

R ●

	L mm	L "	
1718D6/R	150	6	5 017180129
1718D8/R	200	8	5 017180139
1718D10/R	250	10	5 017180149

1718A...R
limas redondas de corte semidulce, sin mango

R ●

	L mm	L "	
1718A6/R	150	6	5 017180029
1718A8/R	200	8	5 017180039
1718A10/R	250	10	5 017180049

1718D...S5
juego de 5 limas de corte grueso, sin mango

■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "	
1718D6/S5	150	6	1 017180130
1718D8/S5	200	8	1 017180140
1718D10/S5	250	10	1 017180150

1718A...S5
juego de 5 limas de corte semidulce, sin mango

■ Q
▲ T
▮ P
◗ M
● R

	L mm	L "	
1718A6/S5	150	6	1 017180030
1718A8/S5	200	8	1 017180040
1718A10/S5	250	10	1 017180050

1719BMD...Q
limas cuadradas de corte grueso, con mango

Q ■

	L mm	L "	
1719BMD6/Q	150	6	5 017190191
1719BMD8/Q	200	8	5 017190221
1719BMD10/Q	250	10	5 017190241
1719BMD12/Q	300	12	3 017190325

1719BMA...Q
limas cuadradas de corte semidulce, con mango

Q ■

	L mm	L "	
1719BMA6/Q	150	6	5 017190021
1719BMA8/Q	200	8	5 017190052
1719BMA10/Q	250	10	5 017190071
1719BMA12/Q	300	12	3 017190311

1719BMX...Q
limas cuadradas de corte dulce, con mango

Q ■

	L mm	L "	
1719BMX6/Q	150	6	5 017190022
1719BMX8/Q	200	8	5 017190053
1719BMX10/Q	250	10	5 017190072

1719BMD...T
limas triangulares de corte grueso, con mango

T ▲

	L mm	L "	
1719BMD6/T	150	6	5 017190193
1719BMD8/T	200	8	5 017190223
1719BMD10/T	250	10	5 017190243
1719BMD12/T	300	12	3 017190326

1719BMA...T
limas triangulares de corte semidulce, con mango

T ▲

	L mm	L "	
1719BMA6/T	150	6	5 017190023
1719BMA8/T	200	8	5 017190054
1719BMA10/T	250	10	5 017190073
1719BMA12/T	300	12	3 017190313

1719BMX...T
limas triangulares de corte dulce, con mango

T ▲

	L mm	L "	
1719BMX6/T	150	6	5 017190024
1719BMX8/T	200	8	5 017190055
1719BMX10/T	250	10	5 017190074

1719BMD...P
limas planas de corte grueso, con mango

	L mm	L "		
1719BMD6/P	150	6	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	3	017190327

1719BMA...P
limas planas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMA6/P	150	6	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	3	017190315

1719BMX...P
limas planas de corte dulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMX6/P	150	6	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	5	017190076

1719BMD...M
limas semirredondas de corte grueso, con mango

	L mm	L "		
1719BMD6/M	150	6	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	3	017190328

1719BMA...M
limas semirredondas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMA6/M	150	6	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	3	017190317

1719BMX...M
limas semirredondas de corte dulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMX6/M	150	6	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	5	017190078

1719BMD...R
limas redondas de corte grueso, con mango

	L mm	L "		
1719BMD6/R	150	6	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	3	017190329

1719BMA...R
limas redondas de corte semidulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMA6/R	150	6	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	3	017190319

1719BMX...R
limas redondas de corte dulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMX6/R	150	6	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	5	017190081

1719BMA...B5
juego de 5 limas de corte semidulce con mango,
en estuche

	L mm	L "		
1719BMA8/B5	200	8	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	1	017190298

1719BMD...B5
juego de 5 limas de corte grueso con mango, en sobre

	L mm	L "		
1719BMD8/B5	200	8	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	1	017190305

1719BMD...S5
juego de 5 limas de corte grueso, con mango

	L mm	L "		
1719BMD6/S5	150	6	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	1	017190363

1719BMA...S5
juego de 5 limas de corte semidulce, con mango

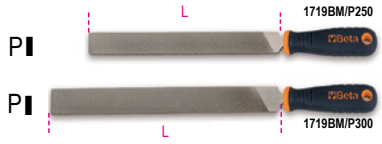
	L mm	L "		
1719BMA6/S5	150	6	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	1	017190361

1719BMX...S5
juego de 5 limas de corte dulce, con mango

	L mm	L "		
1719BMX6/S5	150	6	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	1	017190082

1719BMB/P

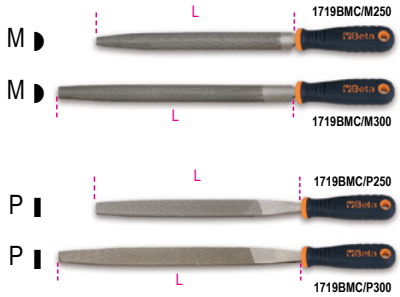
limas planas de corte universal
mango en material plástico



L mm	L "		
250	10	5	017190152
300	12	5	017190153

1719BMC

limas diversas semirredondas y planas
mango en material plástico



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "		
1719BMC/M 250	250	10	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	4	017190263

1719BM/RL

Lima plana, 1 cara de corte medio, 1 cara de corte grueso, mango de plástico

	L mm	L "		
1719BM/RL	200	8	5	017190360

1719BM/RR

Lima redonda con mango de plastico

	L mm	L "		
1719BM/RR	200	8	5	017190351

1719BM/RG

Lima semicircular, mango de plástico

200	8	5	017190353

1719BM/RP

Lima plana, mango de plástico

200	8	5	017190352

1719BMR/B3

Juego de 3 limas de corte doble, con mango, en sobre colgable

L mm	L "		
200	8	1	017190358

1719BMR

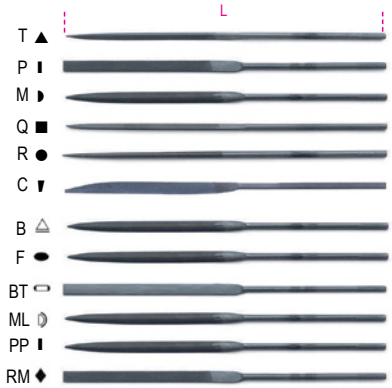
mangos para limas

	L mm	A mm		
1719BMR/0	95	25	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	10	017190955
1719BMR/1	110	29	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	10	017190953
1719BMR/2	123	31	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮◗
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮◗
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮◗
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●

1720/...

limas aguja
corte semidulce
vástago Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

	L mm		
1720T	160	5	017200004
1720P	160	5	017200006
1720M	160	5	017200008
1720Q	160	5	017200009
1720R	160	5	017200010
1720C	160	5	017200012
1720B	160	5	017200005
1720ML	160	5	017200007
1720BT	160	5	017200011
1720F	160	5	017200013
1720PP	160	5	017200014
1720RM	160	5	017200015

1720/S3	1	017200000

1720/B

juego de 6 limas aguja en sobre de plástico

1720/B6	1	017200002
1720/B12	1	017200003

1720D/...

limas aguja diamantadas,
grano D126

	L mm		
1720D/T	160	2	017200104
1720D/P	160	2	017200106
1720D/M	160	2	017200108
1720D/Q	160	2	017200109
1720D/R	160	2	017200110
1720D/C	160	2	017200112

1720D/B6	1	017200120

1721/B6
juego de 6 limas para contactos
en sobre de plástico

1721/B6	1	017210010

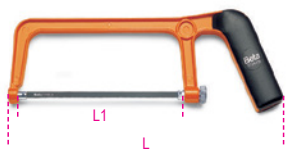
1723
sacamuelles

	L mm		
1723	210	5	017230001

1725
arco de sierra

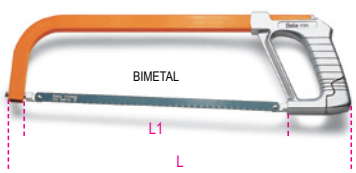
	L mm	L1 mm		
1725	420	300	4	017250001

1725CR
mini arco de sierra



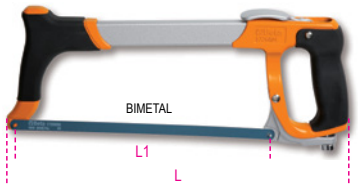
	L mm	L1 mm		
1725CR	250	150	5	017250010

1726
arco de sierra, sistema para tensar
la hoja incorporado en el mango



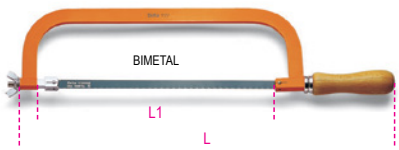
	L mm	L1 mm		
1726	440	300	4	017260001

1726BM
arco de sierra con sistema para tensar la hoja
de desenganche rápido



	L mm	L1 mm		
1726BM	400	300	1	017260050

1727
arco de sierra, pesado

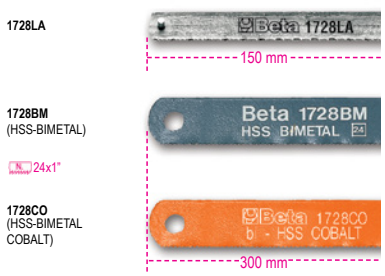


	L mm	L1 mm		
1727	515	300	4	017270001

1727BM
arco de sierra de un solo mango

	L mm	L1 mm		
1727BM	315	300	5	017270020

1728...
hojas para arcos de sierra



1728LA 1725CR 1725MQ	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	50	017280030

1729CG
arco de sierra para cartón piedra

	L mm	L1 mm		
1729CG	310	160	2	017290200

1729DM 450
serrucho para madera
dentado mediano, 12 dientes por pulgada

	L mm	L1 mm		
1729DM 450	450	400	4	017290450

1730
rascadores universales con hoja en ACERO
INOXIDABLE y mango

S mm	L mm	L1 mm		
38	210	85	2	017300038
63	220	95	2	017300063
75	220	95	2	017300075
100	220	95	2	017300100

1730M
espátulas para mezcladores
con hoja en ACERO INOXIDABLE y mango

L1 mm	L mm	S mm		
150	245	27	2	017300215
200	330	28	2	017300220
250	365	36	2	017300225

1730V 38
espátula para vidrieros
hoja de cuchillo en ACERO INOXIDABLE

S mm	L mm	L1 mm		
38	225	100	2	017300338

1736A
cepillo para limas
púas de acero inoxidable
Ø púa 0,5 mm

	L mm		
1736A	240	10	017360010

1737
cepillo con púas de latón ondulado,
Ø púa 0,2 mm

	L mm		
1737	145	10	017370001

1737NX
cepillo curvo con púas de acero latonado,
Ø púa 0,3 mm

	L mm		
1737NX	270	5	017370010

1737AC
cepillo con púas de acero
de 5 filas,
Ø púa 0,3 mm

	L mm		
1737AC	275	5	017370020

1737B
aparato de limpieza
para terminales y
polos de batería
púa de acero
Ø púa 0,3 mm

1737B	1	017370050

1738
pincel

	L mm	H mm		
1738	210	30	10	017380001

1739C
Remachadora extensible, suministrado con 5 boquillas intercambiables

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	L max mm		
1739C	810	1	017390152

1740AN
Remachadora de alta resistencia,
suministrada con 5 boquillas intercambiables
• **Con depósito de recogida de remaches**

Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	L mm		
1740AN	530	1	017400103

1740B
Remachadoras de potencia compacta
• Relación de palanca optimizada para mayor compactibilidad y practicidad de uso
• 3 garras que bloquean el remache para un agarre perfecto
• Cabeza ajustable para tirar el remache de 2 a 5 movimientos de los brazos

Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 280	280	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm		
1740B 330	330	1	017400330

1741B
remachadora
con 4 boquillas cambiables

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

1741B	1	017410000

1741B/C5
remachadora 1741B con surtido
de 700 remaches de aluminio

1741B/C5	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	1	017410350

1741U

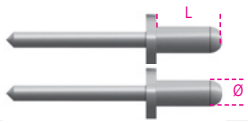
remachadora ultra-compacta con ajuste del esfuerzo
con 4 boquillas cambiables
3 patas: se agarra mejor en el remache

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741RV...K

remaches de aluminio



1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	1	017410195

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742N

Remachadora para insertos roscados, suministrada con 4 boquillas intercambiables y 4 pasadores (M3;M4;M5;M6)

1742N	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

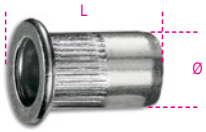
1742N/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742N

M3	1	017420063
M4	1	017420064
M5	1	017420065
M6	1	017420066

1742R-AL/M...

remaches roscados de aluminio para 1742-1742A-1946KF

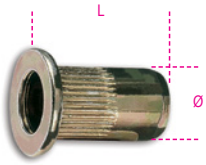


1742R-AL M3 ØxL = 5x10 mm M = 3	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x12 mm M = 4	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	1	017420026

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	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x17 mm M = 6	1	017420016
• **1742R-A M8** ØxL=11x17 mm M=8	1	017420018
• **1742R-A M10** ØxL=13x24 mm M=10	1	017420020
• **1742R-A M12** ØxL=12x24 mm M=12	1	017420022

Los precios indicados corresponden a 20 piezas
• Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1742N/C4

Remachadora 1742N con surtido de 400 insertos roscados de acero

1742N/C4	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Remachadora de alta resistencia para insertos roscados, suministrada con 7 boquillas intercambiables

1742AN	1	017420101

M	Ø mm	L mm
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24

1742AN/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742AN

1742AN/KR M3	M3	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	1	017420162

1742AN/C

Remachadora 1742AN con surtido de 80 insertos roscados de acero

1742AN/C	1	017420106

	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

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

pistola para masilla impermeable de chapa pintada

	L min mm		
1749	340	2	017490001

1749A

pistola para masilla impermeable modelo profesional, tubo de aluminio

	L min mm		
1749A	360	1	017490010

1749A/RB

picos vertedores de repuesto para 1749A

1749A/RB	1	017490051

1749A/RT

tapones frontales enroscables para 1749A

1749A/RT	1	017490052

1749AC

pistola para adhesivos químicos de alto empuje

	L min mm		
1749AC	360	1	017490005

1750

bombas de engrase a palanca

utilizable con cartuchos 1750CG o bien con grasa a granel

1 g, 550 bar Max

1750CG cc	cc	L mm		
400	500	380	1	017500500
600	750	450	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

acoplamiento flexible de repuesto de Nylon

	L mm		
1750R/1	310	2	017500030
1750R/2	410	2	017500040

1750RC

acoplamiento rígido

	L mm	M mm		
1750RC	150	10x1	2	017500050

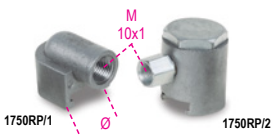
1750RT

boquilla de repuesto de 4 grapas tipo “Hydraulic”

	M mm		
1750RT	10x1	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

boquillas planas



	Ø mm	M mm		
1750RP/1	16	10x1	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	2	017500120

1750CG

cartuchos de grasa para 1750

cc		
400	18	017500140
600	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

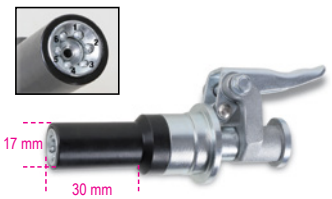
3 diferentes niveles de presión seleccionables:
- 4 g a 275 bares
- 7 g a 206 bares
- 9 g a 137 bares

1750KG10	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	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	1	017500112

1750M

mini engrasador

• Con microboquilla
• Especialmente indicado para herramientas neumáticas

	cc	D mm	L mm		
1750M	100	43	145	1	017500025

1750M3

Mini pistola engrasadora, con 3 boquillas

• Equipada con 3 boquillas intercambiables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm
• Especialmente adecuada para la lubricación de herramientas neumáticas
• Se puede utilizar con grasa suelta
• Adecuado para el uso de grasa hasta grado NLGI 2

	cc	Ø mm	L mm		
1750M3	85	42	160	1	017500003

1751CR

Aceitera metálica a presion, lanza rígida

cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510202
300	75	140	4	017510203
500	85	140	4	017510205
700	100	140	2	017510207
1000	100	140	2	017510210

1751N

aceiteras metálicas a presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm		
200	62	140	4	017510020
300	75	140	4	017510030
500	85	140	4	017510050
700	100	140	2	017510075
1000	100	140	2	017510100

1752

aceiteras de plástico a presión, lanza rígida

cc	D mm	L mm		
200	67	140	4	017520002
300	77	140	4	017520003
500	95	140	4	017520005

1754

aceiteras de plástico a presión, lanza flexible

cc	D mm	L mm		
150	60	130	5	017540015
250	65	130	5	017540025

1755C

Aceitera de plástico, lanza curva

cc	L mm	A mm		
125	110	46	5	017550112
250	110	60	5	017550125
500	110	74	4	017550150

1756

aceitera estilográfica

Adecuada para utilizarse con aceites minerales

cc	L mm		
5	140	2	017560001

1756B

bomba de engrase

- **Con moleteado antideslizante**
- **Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +60 °C**
- **Densidad mínima aceite SAE 10**

cc	L mm		
500	280	2	017560220

1756C

bomba de engrase de 200 ml en polipropileno

- **También adecuada para el líquido de la instalación de frenos**
- **Guarnición doble en EPDM**
- **Temperatura de funcionamiento: +0 °C ÷ +50 °C**
- **No adecuada para carburantes y aceites minerales**
- **La densidad mínima utilizable de aceite es ISO 150, SAE 90 (aceite cambio), SAE 40 (aceite motor)**

1756C	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	1	017560515

1756E

Jeringa de sifón, compatible con gasolina

1756E	1	017560610

1756G

jeringa para gasoil capacidad 1,5 l

Puede utilizarse para:
- **llenado filtros gasoil**
- **llenado depósito cerina**

El kit incluye:
- 2 tubos con uniones rápidas hembra para conexión de tubos de diésel
- 2 uniones rápidas macho de metal
- 1 adaptador cónico para tubos caucho

1756G	1	017560615

1756C-2OR

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756C

1756C-2OR	1	017560503

1756D-2OR

pareja de juntas tóricas para jeringas 1756D

1756D-2OR	1	017560516

1757

rellenadores para líquidos de baterías

cc	D mm		
250	60	4	017570002
500	75	4	017570004
1000	90	2	017570006

1757A

colmador para líquidos de baterías

cc		
2000	1	017570020

1758

Embudo auto-adaptable

especialmente útil para coches donde no hay profundidad dentro del tapón de carga

1758	1	017580020

1758ADB-D

Embudo anti-reflujo para AdBlue®, con unión recta

	l Max		
1758 ADB-D	1	1	017580050

1758ADB-45°

Embudo anti-reflujo para AdBlue®, con unión de 45°

	l Max		
1758 ADB-45	1	1	017580060

1758A

embudo anti-reflujo con unión rápida Ø 38 mm

Para vehículos del grupo Volkswagen

1758A	1	017580010

1758B

embudo anti-reflujo con uniones rápidas

Especialmente indicado para vehículos del grupo VAG

1758B	1	017580030

1758B-1,6

embudo antirreflujo de 1600 ml con uniones rápidas

Uniones rápidas para vehículos del grupo VAG

	H1 mm	H2 mm	Ø mm		
1758B-1,6	125	100	155	1	017580033

1758B-RNT

Acoplamiento rápido antirreflujo para embudo 1758B - 1758B-1,6

Para motor Renault 1.5 dCi

1758B-RNT	1	017580035

1758B/K5

kit de adaptadores rápidos antirreflujo para embudo 1758B - 1758B-1,6

Incluidos en el kit:
- **1 adaptador para motores 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motores 1.5/1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motor 3.0 BMW Diesel**
- **1 adaptador para motores 1.5/2.0 gasolina grupo VAG**
- **1 adaptador de conexión con el embudo con grifo**

1758B/K5	1	017580040

1758RD

Embudo para refrigerante con conexiones rápidas

H mm	Ø mm		
248	172	1	017580070

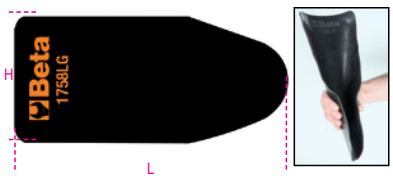
1758S

Soporte de pared para embudos 1758 y acoplamientos rápidos

1758S	1	017580080

1758LG

lámina modelable de aluminio forrada en caucho, para la canalización de líquidos



L mm	H mm		
365	168	1	017580006

1758M

Embudo

	L mm		
1758M	350	1	017580000

1758R
contenedores para líquidos

Práctica boca flexible removible

	lt		
1758R 1	1	1	017580201
1758R 2	2	1	017580202
1758R 3	3	1	017580203
1758R 5	5	1	017580205

1758VT
kit para la comprobación de las culatas

Indica rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono

1758VT	1	017580100

290x190x50 mm - 1kg

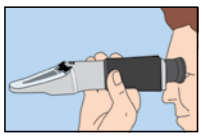
1758VT/L
líquido de contraste para comprobación de culatas

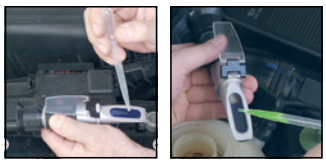
1758VT/L	1	017580101

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	1	017590251

1759A
densímetro de líquido anticongelante

	L mm		
1759A	340	1	017590001

1759B
densímetro de líquidos de la batería

	L mm		
1759B	280	1	017590005

1759HD/3
probadores de radiadores

• Permiten comprobar bajo presión las pérdidas del circuito (tubos, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito evitando que se formen burbujas de aire

1759HD/3	1	017590063

600x500x140 mm - 6,5 kg

1759HD/RR
herramienta para llenado de radiadores

1759HD/RR	1	017590064

450x310x110 mm - 2,2 kg

1759LR

Herramienta para lavado del sistema de refrigeración

- **Gracias al aire comprimido, la alta presión del agua permite un lavado eficaz del sistema de refrigeración**
- **Potencia de agua elevada**
- **Suministrado con 6 adaptadores de conexión del sistema de refrigeración**
- **Palanca de accionamiento con bloqueo de posición para uso continuo**
- **Suministrado con un acoplamiento rápido de agua**
- **Dimensiones: 390x330x100 mm**

	L mm		
1759LR	402	1	017590070

390X330X100

1759HD/TRUCK

instrumento para control y retención instalación de enfriamiento Truck

1759HD/TRUCK	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	1	017590300

400x160x100 mm - 1,8 kg

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE MULTÍMETROS

La certificación de instrumentos de medida electrónicos como multímetros, pinzas amperimétricas, **tacómetros y termómetros** es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles.

Para los termómetros de infrarrojos se emite un informe de calibración de 4 puntos (mínimo, máximo y dos puntos intermedios) con referencia a lo marcado por ENAC (Entidad Nacional Italiana de Aviación Civil).

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación. Para beneficiarte de este servicio, ponte en contacto con tu distribuidor.

1760DGT

multímetro digital automoción

DATOS TÉCNICOS
RPM (tacómetro):
Para motores de 2 y 4 cilindros
RPM4 600 - 4000 RPM
RPM4 600 - 12000 RPM (x10 RPM)
RPM2/DIS 300 - 4000 RPM
RPM2/DIS 300 - 6000 RPM (x10 RPM)
Ángulo Dwell: 4-8 CYL
Tensión DC: 400mV-4/40/400/1000V
Tensión AC: 4/40/400/700V
Corriente DC: 40/400mA-4/20A
Corriente AC: 40/400mA-4/20A
Resistencia: 400Ω-4/40/400kΩ-4/40MΩ
Capacidad: 40/400nF-4/40/100µF
Frecuencia: 5/50/500Hz-50/500-10MHz
Ciclo de funcionamiento: 0.1 - 99,9%
Amplitud de pulsaciones: 1 - 10ms
Prueba diodos: Corriente de ensayo 0,3mA
Continuidad: <150Ω - Corriente de ensayo <0,3mA
Pantalla: LCD de alto contraste 4 digitos, retroiluminado
Sobretensión: Categoría II 1000V
Autoapagado: 30 minutos
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)
Alicates inductivos (incluidos)
2 clavijas (incluidas)
Estuche suave de tela (incluido)
Manual de uso

1760DGT	1	017600005

1760DGT/2

multímetro digital para automoción portátil con osciloscopio de 2 canales y generador de onda

CONTENIDO DEL KIT:
- Puntas multímetro
- 2 conectores de cocodrilo BNC para osciloscopio
- Sonda de punta para osciloscopio (1X y 10X)
- Cargador de batería
- Estuche de nailon

DATOS TÉCNICOS:
Pantalla: 2,8" color TFT
Resolución: 320x240 píxeles
Alimentación: 100 V - 240 V AC, 50 Hz - 60 Hz; DC INPUT 5 V DC - 2 A
Batería: 2 x 2.600 mAh

ESPECIFICACIONES MULTÍMETRO:
Pruebas: tensión, corriente, resistencia, capacidad, diodos y encendido-apagado
Tensión máx.: 600 V AC-DC
Corriente máx.: 10 A AC-DC
Resistencia máx.: 40 MOHM
Capacidad máx.: 100 uF

ESPECIFICACIONES OSCILOSCOPIO:
Horizontal
Ancho de banda: 40 MHz
Intervalo de frecuencia de muestreo: 250 MSa/s (canal individual) - 125 MSa/s (canal doble)
Rango SEC/DIV: secuencia 5 ns/div ÷ 500 s/div 1, 2, 5
Vertical
Rango VOLTIOS/DIV: entrada de 10 mV/div ÷ 10 V/div BNC
Analógico seleccionable, límite ancho de banda, típico: 20 MHz
Respuesta de baja frecuencia (-3db): ≤10 Hz a BNC
Precisión de ganancia DC: ±3% para modo de adquisición Normal o Media, de 10 V/div a 10 mV/div
Desencadenar
Tipo: borde
Modo: automático, normal, individual
Pendiente: ascendente, descendiente, ascendiente & descendiente
Fuente: CH1, CH2
Entrada
Acoplamiento: DC, AC o GND
Factores de atenuación de sonda compatibles: 1X, 10X, 100X, 1.000X
Generador de forma de onda arbitraria
Frecuencia de forma de onda: seno (1 Hz ÷ 25 MHz), cuadrado (1 Hz ÷ 10 MHz), rampa (1 Hz ÷ 1MHz), exp (1 Hz ÷ 5 MHz)
Ancho: 2,5 Vpp (50 Ω) - 5 Vpp (alta impedancia)
Impedancia de salida: 50 Ω

Dimensiones: 199x98x40 mm
Peso: 624 g

1760DGT/2 1 017600008

1760B

multímetro digital

PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensión CA: 2-20/200/700V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
Resistencia: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20kHz
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

1760B 1 017600012

1760/OHM

multímetro/megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión.
Lectura de valor eficaz TRUE RMS

CAT. IV 600V
CAT. III 1000V

Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC: 50mV - 1000V	±0.06% - ±0.1% rdg
Corriente AC/DC: 0.01µA - 10A	±0.5% - ±1% rdg
Resistencia: 0.01Ω - 50MΩ	±0.2% - ±2% rdg
Meg OHM: 0.01 - 5000MΩ	±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 1 017600025

1760/RMS

multímetro industrial IP67

con lectura de valor eficaz RMS

EN61010-1
EN61326-1

Campo de medida	Precisión base
Tensión AC/DC	110mV – 600V ±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 1 017600020

1760S

Multímetro digital compacto

- **Lectura de valor eficaz TRUE RMS**
- **Protección IP40**
- **Rango automático**
- **Amplia pantalla de lectura directa, retroiluminada, azul**
- **Apagado automático**
- **Indicación de batería baja**
- **En estuche suave**
- **CAT III 600 V**

Parámetros detectables:
Tensión CC: 200 mV - 2/20/200/600 V
Tensión CA: 100/600 V
Corriente CC: 200 mA - 10 A
Corriente CA: 0,01 - 10 A
Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 kΩ - 2 MΩ
Prueba diodos: 0,4 ÷ 0,7
Alimentación: 2xAAA de 1,5 V

1760S 1 017600022

153x75x42 mm

1760PA/80
pinza amperimétrica AC/DC 80A

Para mediciones de valores bajos de dispersión de la corriente o absorciones en los vehículos

- Rango: 1mA-80A AC/DC
- Función antorcha con LED blanco
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función puesta a cero
- Función Hold
- Autoapgado
- Alimentación: 2 baterías 1,5V tipo AAA

1760PA/80	1	017600002

1760PA/AC
pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC
V: AC/DC

PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensión CA: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corriente CA: 40/400/1000 A
Resistencia: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
Frequencia: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 µF
Temperatura: - 20 °C ÷ 1000 °C / -4 °F ÷ 1832 °F
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

	L mm		
1760PA/AC	190	1	017600050

1760PA/AC-DC
pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC/DC
V: AC/DC

A: AC/DC
V: AC/DC

PARÁMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 0.1mV ÷ 600V
Tensión CA: 0.1mV ÷ 600V
Corriente CA: 0.01A ÷ 1000A
Corriente CC: 0.01A ÷ 1000A
Resistencia: 0.1Ω ÷ 40MΩ
Capacidad: 0.001nF ÷ 40 µF
Frecuencia: 0.001kHz ÷ 4kHz
Temperatura: -40°C ÷ 1000 °C
-40°F ÷ 1832°F

1760PA/AC-DC	1	017600000

1760PA/AC-DC2000
Pinza amperimétrica con multímetro digital y conexión de datos

- **Función TRUE RMS en el rango de CA**

A: AC/DC
V: AC/DC

Parámetros detectables:
- Tensión CC: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Tensión CA: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Corriente CC: 0,01 A ÷ 2.000 A
- Corriente CA: 0,01 A ÷ 2.000 A
- Resistencia: 0,1 Ω ÷ 60 MΩ
- Capacidad: 1 nF ÷ 6.000 µF
- Frecuencia: 10 kHz ÷ 20 kHz
- Temperatura: -20 °C ÷ 1.000 °C -4° F ÷ 1.832 °F
- Alimentación: 3 pilas AA de 1,5 V (incluidas)
- Conexión de datos (versión 4.0)

	H mm	L mm	P mm		
	300	110	43	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

1760DGT-R3
puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperométricas

1760DGT-R3	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	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	1	017600161

1760R/TC2
juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2

1760R/TC2	1	017600561

1760K
detector de tensión CA sin contacto con mini-linterna LED

Campo: 200-1.000 Vac 50/60 Hz
CAT III-1.000 V
2 pilas AAA (incluidas)

CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1760PT
tester combinado de tensión y continuidad 12-690 V AC/DC

Funciones:
- **Continuidad**
- **Rotación fases**
- **Cuscafase**
- **Antorcha LED**

IP64
CATIV - 600V ;
CATIII - 1000V

1760PT	1	017600150

1760/IR500
termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser doble

no apto para medir la temperatura corporal

DATOS TÉCNICOS
Gama de temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
Resolución pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
Emisividad: 0,1 ÷ 1 ajustable
Precisión: -50 ÷ 20 °C (+/- 3 °C); 20 ÷ 500 °C (+/-2% o 2 °C)
Resolución óptica (D:S): 12:1
Autoapagado: aprox. 10 segundos
Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ 60 °C
Alimentación: 1 batería 9 V

1760/IR500	1	017600350

1760/IR1000
termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser doble

no apto para medir la temperatura corporal

DATOS TÉCNICOS
Gama de temperatura: -50 ÷ 1000 °C (-58 ÷ 1832 °F)
Resolución pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
Emisividad: 0,1 ÷ 1 ajustable
Precisión: -50 ÷ 20 °C (+/- 3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (+/-1% o 1 °C); 300 ÷ 1000 °C (+/-1,5%)
Resolución óptica (D:S): 20:1
Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
Temperatura de almacenamiento: -10 ÷ 60 °C
Alimentación: 2 baterías 1,5 V (tipo AAA)

1760/IR1000	1	017600400

1760/IR1600
termómetro digital de infrarrojos con sistema de apuntamiento láser

no apto para medir la temperatura corporal

DATOS TÉCNICOS
Gama: de -50 °C a 1600 °C / de -58 °F a 2912 °F
Selección escala: °C/°F
Precisión: ±1,5% o ±2,0 °C a 20 °C
Potencia Láser: <1mW
Reacción: 1sec
Emisividad: 0,10-1,0 ajustable
Relación distancia: (D:S) 50:1
Temperatura de funcionamiento:
0 °C ÷ 50 °C / 32 °F ÷ 122 °F
Humedad de funcionamiento: de 10% a 90% RH
Pantalla LCD retroiluminada
Función de mantenimiento de los datos
Autoapagado
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)
Estuche rígido con trípode de aluminio (incluido)
Manual de uso

	mm	mm		
1760/IR1600	200	115	1	017600461

1760LX
luxómetro digital portátil

EN61010-1
EN61326-1

Detalles técnicos:
Campo de medición Precisión base
Luminosidad Lux 0-200000 ±3%
Luminosidad FC 0-20000 ±3%
Alimentación: 1 x 9V

	L mm		
1760LX	165	1	017600820

1760TMC
cámara térmica de infrarrojos

Cámara térmica compacta para medir la temperatura sin contacto, adecuada para aplicaciones en los sectores de la construcción, mecánica, instalaciones eléctricas y calefacción

Pantalla LCD TFT de 2", 240x320
Sensor de 32x32 píxeles
Frecuencia de detección: 7 Hz
Termosensibilidad: <347 mK
Detección automática de los puntos calientes y fríos
Fotocámara de detección de imágenes en formato BMP (máx. 100 imágenes)
Emisividad ajustable
Alimentación: 3 pilas alcalinas AAA
Interfaz USB
IP54
Rango de temperatura: -20 ÷ +600 °C
Banda infrarrojos: 6,5÷14 µm
Distancia de fusión visible/infrarrojos: 0,5; 1; 2 m
Función de alarma, seleccionando la temperatura máxima y mínima aceptables

1760TMC 600	1	017600710

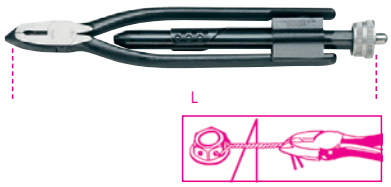
1760WM
anemómetro digital con sensor de ventilador

EN61010-1
EN61326-1

Detalles técnicos:
Campo de medida Precisión base
Velocidad m/s 0,4-30 ±2%
Velocidad k/n 1,4-108 ±2%
Velocidad ft/m 80-5900 ±2%
Velocidad mil/h 0,8-58 ±2%
Flujo CFM 0-99990 ±0-9,999 ft2
Flujo CMM 0-99990 ±0-9,999 m2
Flujo CMS 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm		
1760WM	170	1	017600800

1761
alicates enrolla-alambres de retroceso automático



	L mm		
	255	1	017610101

1761RS/1
alicates enrolla-alambres reversibles de retroceso automático

	L mm		
	220	1	017610130

1762
sacabocados revolver

	Ø mm	L mm		
	2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	2	017620001

1763
pinza para grapas tapicería auto

1763	1	017630001

1763G/S500
500 grapas tapicería auto

1763G/S500	1	017630105

1764/K5
Remachadora manual para remaches de plástico

Se suministra con remaches de 4 tamaños
Contenido del kit:
- **10 remaches de Ø 5x17,2 mm**
- **10 remaches de Ø 5x15,8 mm**
- **10 remaches de Ø 6,3x25,2 mm**
- **10 remaches de Ø 6,6x17,2 mm**

1764/K5	1	017640001

1764/K5-R
Paquete de 20 remaches de plástico para 1764/K5

1764/K5-R1	5X17,2	1	017640003
1764/K5-R2	5X15,8	1	017640004
1764/K5-R3	6,3X25,2	1	017640005
1764/K5-R4	6,6X17,2	1	017640006

1765/C24
cajas de 24 herramientas
para extracción de autorradios

1765/C24	1 017650001

1766
asa con ventosas

max kg		
50	2	017660001

1766A
ventosa

max kg		
30	2	017660005

1766/8
surtido de 8 herramientas
para cristales de automóvil

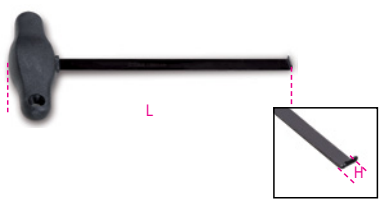
1766/8	1 017660100

1766ER
extractor para lamelunas
con mango

Permite retirar con facilidad
los lamelunas sin riesgo de daños

1766ER	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	1	017660510

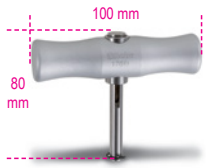
1766L
palanca para cristales

1766L	1 017660015

1766LI
palanca para incorporación cable corta-cristales
Bordes afilados para corte sellante

1766LI	1 017660016

1766I
mango para cable de acero 1766G



1766I	2 017660020

1766G
cable de acero para cristales

Sección cuadrada

50 m	1 017660025

1766T
cable de acero para cristales

Sección triangular

50 m	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	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

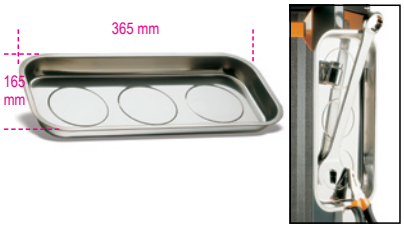
1767B	1	017670100	

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
porta-piezas pequeñas magnético redondo

1767PMC	1	017670020	

1767PMR
porta-piezas pequeñas magnético rectangular



1767PMR	1	017670010	

1768
Plataforma de aluminio

Superficie revestida con material antideslizante
Capacidad máxima de carga: 200 kg

L mm	L1 mm	H mm		
960	300	475	1	017680010

1770
cutter extra plano con 2 hojas de repuesto

	L mm	A mm		
1770	140	9	10	017700001

1770A
cutter con bloqueo automático de la hoja, 3 hojas de repuesto en el mango

	L mm	A mm		
1770A	135	9	10	017700025

1770RL
10 hojas de sectores 9 mm para cutter 1770,1770BM y 1770A

1770RL	5	017700010	

1770BM
cutter de 9 mm, con 6 hojas de repuesto

	L mm	A mm		
1770BM	140	9	10	017700050

1771
cutter 18 mm con 3 hojas

1771	10	017710000	

1771BM
cutter, 6 hojas de repuesto en el mango

	L mm	A mm		
1771BM	170	18	10	017710050

1771HD
cutter 18 mm, 6 hojas de repuesto en el mango

• carga automática de la hoja
• sistema para bloquear la hoja de tornillo

	L mm	A mm		
1771HD	190	18	5	017710100

1771RL
10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD

1771RL	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	5	017720040

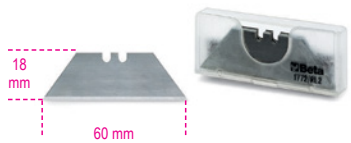
1772R
cutter de hoja trapezoidal retráctil,
5 hojas de repuesto en el mango

	L mm	A mm		
1772R	125	18	5	017720006

1772H
cutter de hoja retráctil de seguridad,
1 hoja de repuesto en el mango

	L mm	A mm		
1772H	170	18	5	017720029

1772RL/2
10 hojas de repuesto trapeciales largas,
en estuche, para cutter 1772H, 1772M,
1772R, 1774,1777BMT, 1777T



1772RL/2	5	017720017	

1773A
cutter de 25 mm

	L mm	A mm		
1773A	180	25	10	017730000

1773RL
10 hojas de sectores 25 mm
para cutter 1773A

1773RL	5	017730015	

1773S
Navaja de seguridad con hoja redonda

- **Hoja principal Ø 28 mm**
- **Cuchilla secundaria para cortar películas**
- **Gancho para colgar**

	L mm	A mm		
190	28	1	017730100	

1773S/RL
3 cuchillas redondas, Ø 28 mm para navaja
multiusos 1773S

1773S/RL	5	017730110	

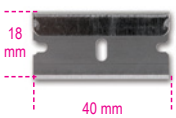
1774
rascador multiuso con salva-hoja
de protección

	L mm	L1 mm		
1774	155	60	5	017740001

1774A
rascador multiuso
con mango en bimaterial

	L mm	A mm		
1774A	300	40	1	017740011

1774A/RL
10 hojas para rascadores 1774A y 1774S



1774A/RL	1	017740511	

1774S
rascadores para retirar adhesivos

	A mm	L mm		
1774S	40	100	2	017740021

1777BM
navaja de electricista con pelacables,
hoja en acero inoxidable

	L mm	L1 mm	A mm		
1777BM	190	80	16	5	017770100

1777T
navaja de bolsillo, hoja trapecial
mango de aluminio, 5 hojas de repuesto

	L mm	A mm	L1 mm		
1777T	160	19	65	5	017770030

1777BMT
navaja de bolsillo de hoja trapecial,
4 profundidades ajustables de la hoja
4; 9.5; 15.5; 21.5 mm
se suministra con 3 hojas

	L mm	L1 mm	A mm		
1777BMT	170	80	19	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	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	5	017780026

1778BS

Navaja plegable, con doble cierre de seguridad, hoja dentada de acero inoxidable, acabado con aspecto de carbono

• **En funda**

L mm	A mm	L1 mm		
200	29	85	10	017780035

1778CM

navaja de bolsillo mimética
hoja de acero templado
en estuche

	L mm	A mm	L1 mm		
1778CM	195	24	80	5	017780099

1778M7

navaja de bolsillo mini,
hoja en acero inoxidable,
mango con elementos en fibra de vidrio
• en estuche

	L mm	A mm	L1 mm		
1778M7	163	24	68	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	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	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	5	017780080

1778V18

navaja de bolsillo,
mango en aluminio
• En estuche

	L mm	A mm	L1 mm		
1778V18	195	25	85	5	017780018

1778X

navajas para mantenimiento náutico en acero inoxidable, mango de aluminio

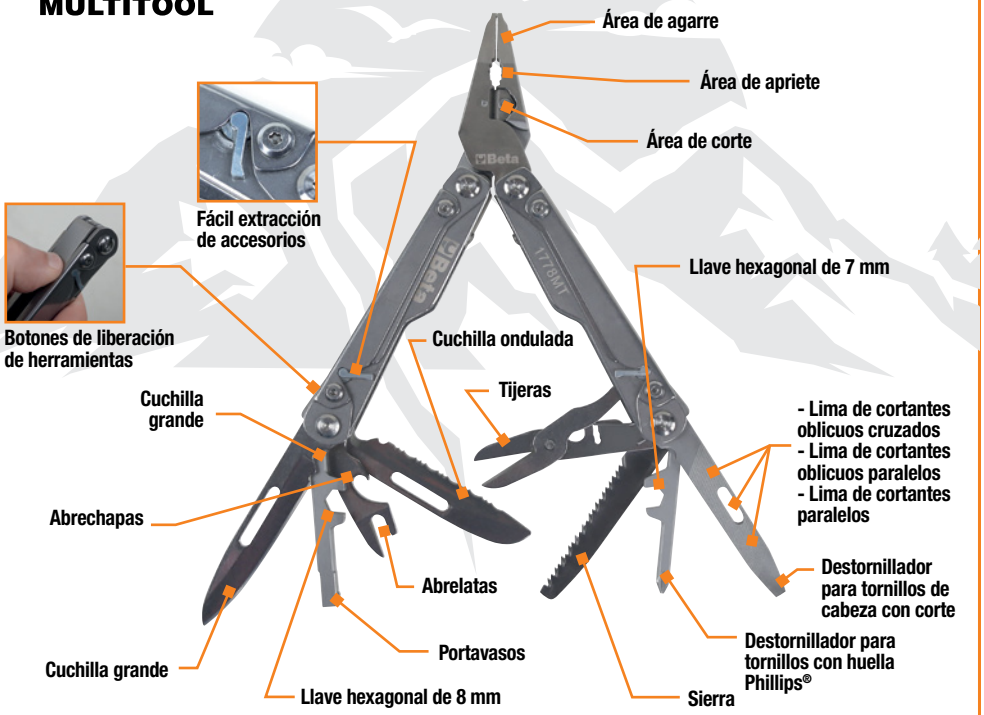
	L mm	L1 mm	A mm		
1778X	185	85	25	2	017780050

1778MT – MULTIHERRAMIENTA

La herramienta multifunciones BETA se diferencia de los artículos similares en el mercado por las características que denotan su origen BETA: alicates de calidad incomparable, uso de materiales refinados y un alto contenido tecnológico. La presencia de 11 puntas, con las huellas más comunes del mercado, hace que esta herramienta sea ideal para cualquier entorno y condición de trabajo, desde el camping hasta la navegación, desde la caza hasta el bricolaje.

PRO WILD
MULTITOOL

22 FUNCIONES



11 puntas + portapuntas + pinzas

Regla 100 mm / 4 pulgadas

1778MT

herramientas multifunciones con puntas y funda

9 herramientas
22 funciones

L mm	L1 mm		
180	115	1	017780055

1781

tijeras de hojas largas, delgadas

L mm		
1781	132	2 017810001

1783

tijeras modelo ligero

L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1784

tijeras modelo pesado

L mm		
175	2	017840017
200	2	017840020
250	2	017840025
300	2	017840030

1800/100

cojin elevador (máx. 100 kg)

- levantar-nivelar
- bloquear puertas

A mm	B mm	S mm		
160	150	2÷55	3	018000000

ILUMINACIÓN

La familia de iluminación incluye una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades de todos los usuarios, desde la inspección de pequeños conductos hasta la iluminación de grandes áreas de trabajo.

LINTERNAS

El nuevo diseño atractivo, las mejoras técnicas y la amplia oferta de tamaños permite seleccionar la linterna más adecuada según la luminosidad, la autonomía y las prestaciones deseadas.

LÁMPARAS Y FOCOS

Gracias a la mejora de la tecnología LED, mayor duración de la batería, tiempos de carga reducidos, especial atención a los materiales y la búsqueda constante de soluciones innovadoras, las lámparas de trabajo Beta representan una excelente combinación de diseño, practicidad y prestaciones.
Una gama completa para permitir a los profesionales desempeñar su trabajo de la mejor manera, en cualquier sector y en cualquier condición.

INALÁMBRICOS

Wireless charging

La nueva tecnología inalámbrica permite cargar los focos y lámparas más recientes gracias a una única base de recarga 1839BRW.
A través de la nueva base de carga 1839BRW se pueden cargar simultáneamente los focos y lámparas más recientes sin tener que recurrir necesariamente a los cables. Además, gracias al soporte extraíble, también se puede recargar un teléfono móvil.

CRI - Color Rendering Index
CCT - Correlated Color Temperature

FOCOS							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1837C/2100	500 - 1.000 - 2.100	LI-Ion 11.1 V; 4.400 mAh	4.0 h	9 - 2.5 h	IP65 - IK07	6.500 K	80+
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5.200 mAh	4.0 h	6 - 1.5 h	IP65 - IK07	6.500 K	80+
1837M	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 11.1 V, 5.200 mAh	3.5 h	2 - 8h	IP65 - IK07	2.700 - 3.500 - 4.500 - 5.500 - 6.500 K	96+
1838FLASH	360 - 720	Li-Ion 7.4 V; 4000 mAh	4.0 h	4 - 8 h	IP65	6.300 K	-
1838POCKET	160 - 400 - 800	Li-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 h	3 - 9 h	IP65	6.500 K	80+

LÁMPARAS							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1838/11LED	320	Li-Ion 3.7 V; 4.200 mAh	4.0 h	4 h	IP65	6.500 K	
1838AM	60 - 700 120 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 2.600 mAh	4.0 h - USB-C	2.5 - 16 h 10 h (spot)	IP54 - IK07	6.500 K	80+ 70+
1838COB	100 - 200 75 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 1.600 mAh	3.0 h	3-6 h 4 h (spot)	IP65	6.000 K	80+
1838P	80 - 50	Li-Ion 3.7 V; 700 mAh	2.5 h	4 h	IP20	6.000 K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V, 700 mAh	2.5 h - USB-C	2 - 4 h 2 h (back) 3 h (spot)	IP54 - IK07	6.500 K	80
1838UV	75 - 150	Li-Ion 3.7 V; 1.600 mAh	3.0h	3 h	IP20	6.000 K	80
1838SW	250 - 500 - 1.000	Li-Ion 3.6 V; 3.350 mAh	4.5 - 6.5 h	3 - 7 h	IP65 - IK07	6.500 K	80+
1838E	500 - 1.000 - 2.000	Li-Ion 3.6 V; 3.350 mAh	4.5 - 6.5 h	3 - 9 h	IP20 - IK07	5.500 K	80+

LÁMPARAS DE CABEZA							
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CCT	CRI
1836B	125 - 250	Li-Ion 3.8V; 1.600 mAh	3.0 h	5 h	IP65 - IK07	6.000 K	80+
1836AW	30 - 200 - 400	Li-Ion 3.7V; 1.500 mAh	2.5 h	4-18 h	IP65 - IK07	6.500 K	80+

LUCES DE FLASH						
ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE RECARGA	VIDA ÚTIL	IP/IK	CAPACIDAD
1833XS/1	100	1 x AAA	-	5 h	IP66	85 m
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10 h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10 h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5 h	IP66	170m
1833L	1.100	3 x AA	-	8.5 h	IP66	330 m
1833L/USB	1.200	Li-Ion 3.7 V, 2.600 mAh	3.0h - USB-C	3.0 h	IP66	230 m
1833XSW	80 - 250	Li-ion 3.7 V 2.600 mAh	2.0 h	2.0-8.0 h	IP54 –IK07	
1833MW	5 – 30 – 400 - 1.000	Li-ion 3.7 V; 2.600 mAh	4.0 – 6.0 h	2.0-200.0 h	IP68 – IK07	
1833XL	1.500	3xD	-	22 h	IP66	290 m
1837F	500	3 x AA	-	14.5 h	IP66	125 m
1837F/USB	600	Li-Ion 3.7 V, 2.900 mAh	4.0 h - USB-C	10 h	IP66	280 m

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	1	018330054

1833RB-L/USB

batería de repuesto para 1833L/USB

1833RB-L/USB	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	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	3	018330001

1833XSW

Linterna de inspección LED, carga inalámbrica

- 2 intensidades de luz: LED SMD, 250-80 lúmenes
- Batería recargable: 3,7 V 700 mAh, 2,59 Wh iones de litio
- 2 modos de carga:
Base inalámbrica 1839BRW
Fuente de alimentación con conexión USB-C
- Tiempo de carga:
2 h con base de carga inalámbrica
2 h con fuente de alimentación
- Duración de la batería: 2-8 h
- Indicador LED del nivel de batería
- Imanes en la base y en la parte trasera
- Clip para el cinturón
- IP54
- IK07
- Cable USB-C incluido

L mm		
145	1	018330011

1833S

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 2xAA (no incluidas)
- duración: 10.0h
- IP66
- capacidad: 140 m

L mm		
150	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	1	018330003

1833MW

Linterna LED de alto brillo, carga inalámbrica

- 4 intensidades de luz: LED SMD, 1.000-400-30-5 lúmenes
- Batería recargable: 3,7 V y 2.600 mAh, 9,62 Wh iones de litio
- 2 modos de carga:
Base inalámbrica 1839BRE
Fuente de alimentación con conexión USB-C
- Tiempo de carga:
6 h con base de carga inalámbrica
4 h con fuente de alimentación
- Duración de la batería: 2-200 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Imán en la parte posterior
- IP68
- IK07
- Cable USB-C incluido

L mm		
160	1	018330013

1833L

linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1100 lúmenes

- enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- pilas: 3xAA (no incluidas)
- indicador de batería descargada por debajo del 15%
- duración: 8.5h
- IP66
- capacidad: 330m

L mm		
196	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	1	018330005

1836AW

lámpara de cabeza LED con carga inalámbrica y emisión luminosa doble

- Emisión luminosa doble:
frontal: 3 intensidades luminosas LED COB 30 - 200 - 400 lúmenes
spot (cabeza): LED COB, 400 lúmenes
- batería recargable: Li-Ion 3.7 V, 1500 mAh, 5.55 Wh
- con unión USB-C
- cable USB-C incluido
- tiempo de recarga: 2.5h
- autonomía:
frontal: 4-18h
spot (cabeza): 4h
- IP 65
- IK 07

1836AW	1	018360051

1836B

Lámpara de cabeza LED recargable, con doble brillo y sensor ON/OFF

- Sensor ON/OFF sin contacto
- Cable de carga USB / mini jack + cargador incluidos
- 250 lúmenes
- Duración de la batería: 3-6 h
- IP65

1836B	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	1	018370050

1837F/USB

Lámpara recargable magnética articulada con LED de alta luminosidad, de aluminio anodizado resistente, hasta 600 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades de luz
- Duración de la batería: 10 h
- Indicador de batería baja <15%
- Carga con conexión USB-C
- Cable USB-C incluido
- IP66

L mm		
460	1	018370060

1837RB-F/USB

batería de repuesto para 1837F/USB

1837RB-F/USB	1	018370960

1838POCKET

Lámpara LED de bolsillo articulada ajustable, con doble haz de luz y carga inalámbrica

- Emisión de luz doble:
Luz principal: LED COB, 3 intensidades de luz: 160 - 400 - 800 lúmenes
Foco: LED SMD, 250 lúmenes
- Ángulo de iluminación:
Luz principal: 160°
Foco: 18°
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 2.600 mAh
- 2 modos de carga:
Base inalámbrica 1839BRW
Fuente de alimentación con conexión USB-C
- Tiempo de carga:
4,5 h con base de carga inalámbrica
4 h con fuente de alimentación
- Duración de la batería:
Luz principal: 3-9 h
Foco: 4,5 h
- Indicador del nivel de la batería de 3 LEDs
- Orientable a 210°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Base magnética
- 1 imán en la base
- IP65
- IK07
- Con cable USB-C incluido

IP65
IK07

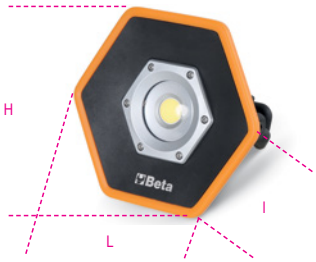
L mm	I mm	S mm		
98	82	39	1	018380080

1837C

Foco recargable LED de obra

- 3 intensidades luminosas
- Cargador de baterías: entrada: 100-240 V AC - 50/60 Hz; salida: 15 V 1,5 A
- Tiempo de carga: 4 h
- Indicador de carga de 3 LEDS
- Orientable a 180°
- IP65
- IK07

IP65
IK07



LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	2100	2.5	1	018370210
	1000	5.0		
	500	9.0		
266x236.6x59	4300	1.5	1	018370430
	2100	3.0		
	1100	6.0		

1837C/RA2100-4300

Alimentador focos LED 1837C/2100-4300

1837C/RA2100-4300	1	018370970

1837M

foco recargable de LED COLOUR MATCH, para control de color,
índice de rendimiento cromático elevado (CRI 96+),
hasta 2.000 lúmenes

- 3 intensidades luminosas: 500/1.000/2.000 lúmenes
- CRI (índice de rendimiento cromático): 96+
- CCT (temperatura color): 2700K/ 3500K/ 4500K/ 5500K/ 6500K
- carga baterías: input: 100-240V AC - 50/60Hz; output: 15V 1.5A
- conector de recarga de desenganche rápido
- tiempo de recarga: 3,5 horas
- duración: 8/4/2 h
- indicador de carga
- pulsador y led indicador de temperatura color
- pulsador y LED indicador de intensidad luminosa
- orientable a 180°
- IP65
- IK07

IP65
IK07

LxHxl mm	Lm	h		
220x225x70	500	8.0	1	018370450
	1000	4.0		
	2000	2.0		

1837M/RA

Alimentador focos COLOUR MATCH 1837M

1837M/RA	1	018370975

1837S

Trípode telescópico para soporte de foco de obra

- Metálico
- Altura variable: 70÷170 cm
- Compatible con 1837C y 1838FLASH

h cm		
70÷170	1	018370500

1838FLASH

foco recargable ultracompacto, estudiado para ofrecer la mejor solución posible en cada utilización

ILUMINACIÓN ABUNDANTE SIEMPRE DISPONIBLE: con una capacidad de iluminación máxima de 720 lúmenes y la posibilidad de trabajar con batería o cable, está siempre listo para su uso
PUEDE COLOCARSE EN CUALQUIER PARTE:
-sobre superficies planas: con pies de caucho por tres lados o con entrada de 1/4" para caballete (estándar tipo cámara de fotos)
-sobre estructuras metálicas: con imán desenroscable o gancho orientable de 360°
COMPACTO: con tan sólo 85x100x155 mm de tamaño puede colocarse cómodamente en la bolsa de herramientas y utilizarse también en espacios reducidos.
ROBUSTO: estudiado para resistir a los esfuerzos mecánicos más severos: garantía de duración en el tiempo.

IP65

1838FLASH	1	018380300

1838RB/FLASH

batería de repuesto para 1838/FLASH

1838RB/FLASH	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	1	018380111

1838RA/10-11LED

alimentadores de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

CE

1838RA/10-11LED	1	018380903

1838RB/10LED

batería de repuesto para 1838/10LED y 1838/11LED

1838RB/10LED	1	018380902

1838RR/11LED

bases de recarga para 1838/11LED

1838RR/11LED	1	018380914

1838RV/11LED

cristal anti-rayaduras de repuesto para lámpara 1838/11LED

1838RV/11LED	2	018380905

1838AM

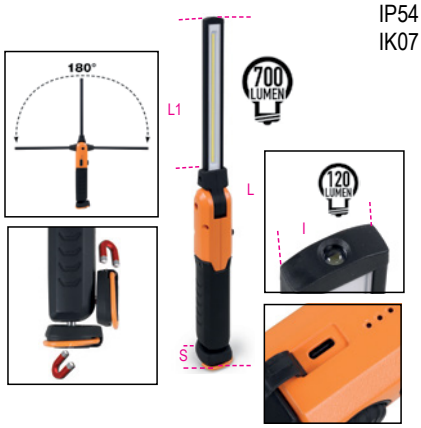
lámpara de inspección recargable de LED, con emisión luminosa doble, articulada y orientable de 180°, con base magnética y gancho orientables

- 2 emisiones luminosas:
  frontal: LED COB, 60-700 lúmenes, ajustable con potenciómetro
  spot (cabeza): LED SMD, 120 lúmenes, interruptor ON-OFF
- batería recargable 3.6V 2600mAh Li-ion
- con unión USB-C
- se suministra con cargador 100-240V / 50-60Hz
- tiempo de recarga: 4h
- autonomía:
  frontal: 2.5-16h
  spot (cabeza): 10h
- indicador nivel de batería de 3 leds

- articulada y orientable de 180° (± 90° con respecto al eje)
- base magnética (con imán al neodimio) orientable de 90°
- gancho orientable en la base

- IP54
- IK07

CE
IP54
IK07



	L mm	l mm	S mm	L1 mm		
1838AM	405	40	45	175	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	1	018380010

1838P

lámpara recargable de bolígrafo, con emisión luminosa doble: de lámpara o linterna

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- 75/150 lúmenes
- Gancho de bolsillo
- Base magnética orientable a 180 grados
- Se suministra con cable de recarga USB/jack 3.5mm
- Autonomía: 2-4h
- IP65

CE
IP65

1838P	1	018380005

1838SLIM

Lámpara de inspección delgada, articulada y recargable de 3 LEDs

- 3 emisiones de luz
- Frontal: 100/200 lúmenes; Trasera: 180 lúmenes; Foco (cabeza): 80 lúmenes
- Base magnética
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Duración de la batería: 2-4 h / foco 3 h
- Cable USB-C incluido

CE
IP54

	L mm	l mm	S mm		
1838SLIM	307	17	29	1	018380221

1838SW

Lámpara de inspección LED recargable y articulada, con carga inalámbrica

- Emisión luminosa doble:
- Frontal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 250 - 500 - 1.000 lúmenes
- Cabeza (spot): LED SMD, 200 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,6 V y 3.350 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
- 6,5 h con base de carga inalámbrica
- 4,5 h con alimentador
- Autonomía:
- Frontal: 3-5 h
- Cabeza (spot): 7 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Base orientable a 180°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Gancho oscilante doble
- Imanes en la base y en la parte posterior
- IP65
- IK07

	L mm	l mm	S mm		
1838SW	260	53	40	1	018380142

1838UV

lámpara recargable UV + luz blanca ideal para la búsqueda de pérdidas

- Cuerpo compacto de caucho antideslizante
- Con cargador 100-240Vac / 50-60Hz
- 150 lúmenes / UV

1838UV	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	l mm		
1170	1880	150	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	1	018380271

1839BRW

Base de carga inalámbrica, compatible con lámparas de inspección 1838POCKET, 1838SW

- Se puede colgar en la pared mediante:
- 3 imanes fuertes en la parte trasera
- 2 agujeros para tornillos
- Dos posiciones de carga con conexión magnética, para uso simultáneo
- Con soporte extraíble para la carga inalámbrica de teléfonos móviles
- Indicador LED del estado de carga
- Max. entrada: 10 W x2
- Entrada: AC 100-240 V 50/60 Hz
- Salida:
- DC 12 V 1,5 A
- DC 9 V 2 A
- DC 5 V 3 A
- Puerto USB-C
- IP20
- IK07

	L mm	l mm	S mm		
1839BRW	101	190	28	1	018390002

1839/R5

cable USB-C QC 3.0, repuesto para 1838POCKET, 1839BRW

1839/R5	1	018390505

1839/R6

transformador quick charge USB Q C3.0, repuesto para 1838POCKET, 1839BRW

1839/R6	1	018390506

1839/R1

transformador con salida USB, repuesto para 1833L/USB, 1836B, 1837F/USB, 1838COB, 1838P, 1838S, 1838SLIM, 1838UV, 1838AM, 1838E

CE

1839/R1	1	018390501

1839/R2

cable USB/conector jack 3,5 mm, repuesto para 1836B; 1838P; 1838COB; 1838UV

1839/R2	1	018390502

1839/R4

cable USB/USB-C, repuesto para 1833L/USB, 1833F/USB, 1838SLIM, 1838S, 1838AM, 1838E

1839/R4	1	018390504

1842LED/BM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 230 Vac

- **Cable de 10 m**
- **Cuerpo compacto de caucho antideslizante**
- **Cristal frontal fácil de sustituir**
- **Gancho orientable**
- **340 Lúmenes**
- **Con LED en cabeza para iluminación multidireccional**

CE IP65

	L mm		
1842LED/BM	230	1	018420301

1842LED/ABM

Lámpara con LED de altísima luminosidad, 24 V

- **Cable de 10 m**
- **Cuerpo compacto de caucho antideslizante**
- **Cristal frontal fácil de sustituir**
- **Gancho orientable**
- **340 Lúmenes**
- **Con LED en cabeza para iluminación multidireccional**

CE IP65

	L mm		
1842LED/ABM	230	1	018420311

ENROLLADORES

La nueva, variada y completa gama de enrolladores Beta ha sido diseñada y desarrollada para satisfacer las necesidades de todos los profesionales.

- La gama de enrolladores incluye un amplio programa de enrolladores de cable en diferentes longitudes y tipos de cable, versiones con lámpara LED y con tomas y enchufes SCHUKO.
- La gama de enrolladores de manguera incluye mangueras de 8 y 10 mm de diámetro.

Muelles de alta resistencia, que garantizan una suavidad notable e inigualable.
Los tambores de polipropileno de gran espesor proporcionan una gran resistencia a los golpes.
Dispositivo de cremallera que hace que se detenga el rebobinado automático del cable, que se puede desactivar para permitir una tracción continua.
Todos los enrolladores están equipados con un soporte de pared giratorio de 180° y un soporte adicional para la conexión y desconexión rápida del soporte de pared.

ENROLLADORES DE CABLE

Una amplia gama compuesta por nada menos que 18 versiones, diseñada para satisfacer cualquier necesidad de trabajo, incluso la de los usuarios más exigentes. Longitudes que van desde 10 m hasta 30 m, y secciones desde 2x1,0 mm² hasta 5 Gx1,5 mm², con tipos de cable H05VV-F y H07RN-F. Todos los enrolladores de cable - hasta una sección de cable de 3Gx2,5mm² - se suministran con interruptores de protección térmica, que se activan en caso de sobrecarga del circuito eléctrico.

ENROLLADORES DE MANGUERA **347**

Una gama seleccionada, con longitudes que van desde 10 m hasta 15 m, de 8 mm y 10 mm de diámetro, para su uso con herramientas neumáticas.
Como nuestros productos son a prueba de fugas, también se pueden utilizar con agua.

Artículo		Conductores	Sección	Tipo de cable	Longitud	Tambor	Protección térmica	Accessorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	Lámpara LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Pequeño	SI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Pequeño	SI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Mediano	YES	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	SI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Pequeño	SI	SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Pequeño	SI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Mediano	SI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Mediano	SI	
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Pequeño	NO	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Pequeño	NO	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	NO	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NO	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NO	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NO	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NO	

1842
enrollador automático con lámpara LED, 100-240Vac

- con transformador de seguridad 230/12V
- cable H05VV-F 2x1,0 mm²
- 15 m de cable enrollado
- cable entrante de 1,5 m con enchufe SCHUKO
- longitud del cable fuera del chasis 1 m
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42 IP65

		L m		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	1	018420821

1846R-LED/BM
lámparas LED de repuesto

12-24V - AC-DC

1846LED/BM R	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

		L m		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	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	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	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	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	1	018440318

1845
enrollador automático con cable 3Gx2,5 mm²

- cable 3Gx2,5 mm²
- con protector térmico
- longitud del cable fuera del chasis 1 m (excepto 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- se suministra sin cable entrante
- cremallera desactivable para cable siempre en tracción
- potencia máx. enrollada 2000W (230V-20 °C)
- potencia máx. desenrollada 3000W (230V-20 °C)
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

CE IP42

		L m		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	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	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	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	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	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	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	1	018480517

1852R1750
calentador por inducción

CE

- calienta y desbloquea bulones, tuercas, cubos y rodamientos muy bloqueados sin utilizar llamas
- permite calentar cualquier tipo de metal ferromagnético

Dotación:
- dos serpentines frontales con diámetro 19 y 26 mm para desbloqueo tuercas
- un serpentín plano para calentar superficies
- un serpentín flexible de 800 mm de longitud
- se suministra en maletín plástico

Datos técnicos:
- tensión de entrada: 230V AC, 50/60 Hz
- corriente de entrada: máx. 7,5A
- potencia: máx. 1.75 kW

OPTATIVO
Además están disponibles otras medidas de serpentines

VENTAJAS
Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y con gran precisión
Seguridad anti-incendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operador
Practicidad: puede utilizarse con una sóla mano y serpentines fácilmente intercambiables

CAMPOS DES APLICACIÓN
Automoción
Mantenimiento industrial
Industria aeronáutica
Industria naval
Industria petroquímica

1852R1750	1 018520175

480x370x130 mm - 4,5 kg

1852S-CNT
serpentín de contacto

1852S-CNT	1 018520520

1852S-CC
serpentín de cuchara

1852S-CC	1 018520521

1852S-KR/CNT
kit de recambios para serpentín de contacto

1852S-KR/CNT	1 018520522

1852S-L
serpentines laterales

	Ø mm	M	L mm		
1852S-L 19	19	M6	220	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	1	018520507

1852S-F
serpentín frontal

	Ø mm	M	L mm		
1852S-F 19	19	M6	220	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	1	018520514

1852S-FLESS
Serpentín flexible

	L mm		
1852S-FL750	750	1	018520519
1852S-FLESS	800	1	018520515
1852S-FL1000	1000	1	018520517
1852S-FL1500	1500	1	018520518

1852 S-PIATTE
serpentín plano

1852S-PIATTE	1 018520516

Beta WELDING by HELVI

SOLDADURA

MÁQUINAS DE SOLDADURA INVERTER

Máquinas de soldadura inverter fáciles de utilizar, con excelentes características de soldadura para todo tipo de electrodos. Con control de sobretensión y sobretemperatura y función antiadherente de electrodos. Compactas y ligeras, ideales para trabajos de mantenimiento y carpintería ligera.

MÁSCARAS DE SOLDADURA

Beta ofrece varias máscaras LCD con oscurecimiento automático adecuadas para diferentes tipos de soldadura: electrodo, MIG/MAG, TIG y plasma. La protección y el confort están garantizados gracias al pleno cumplimiento de toda la normativa de seguridad vigente.

ACCESORIOS DE SOLDADURA

Una amplia gama de accesorios para realizar los trabajos de soldadura.

SOLDADORES PARA ESTAÑO Y DE GAS

Soldadores y accesorios estudiados para los pequeños mantenimientos y trabajos en el ámbito de la microelectrónica. Además de los soldadores alimentados por cable, Beta ofrece varias soluciones de gas butano que permiten trabajos incluso en exteriores y cuando no hay electricidad.

1808
soldador de doble potencia, punta de acero 1824R8

W	V		
20/130	230	1	018080001

1812 150
soldador instantáneo

W	V		
150	230	1	018120015

1814M
soldadores estilográficos, punta de acero

W	V		
25	230	1	018140225
30	230	1	018140230
40	230	1	018140240

1820
soldadores estilográficos

1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822
soldadores con martillo

1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1823 60
estación de soldadura de control digital dotada de soldador

- **Regulación continua de la temperatura de 160 °C a 480 °C con precisión ±1%.**
- **Función de memoria para guardar la temperatura seleccionada cuando se apaga.**
- **3 teclas de selección rápida (200-300-400 °C).**

W		
60	1	018230060

1823R/60
soldador de repuesto para 1823 60

1823R 60	1	018230066

1824R
puntas de repuesto para soldadores

1824R 08 1808	1	018240100
1824R 12 1812/150	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	1	018240154
1824R 20 1820/30	1	018240302
1824R 60 1820/60	1	018240303
1824R 80 1820/80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	1	018240305
1824R 320 1822/320	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	1	018240308

1825B
hilo de soldadura de cobre con antioxidante

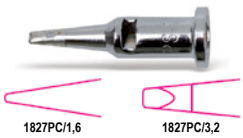
- **Hilo de 1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**

1825B	1	018250251

1827
soldador de gas ajustable

1827	1	018270001

1827PC
puntas de repuesto cónicas para 1827



1827PC 1,6	1	018270501
1827PC 3,2	1	018270502

1827PCL
puntas de repuesto de cuchillo para 1827

1827PCL 2,4	1	018270503

1827PFL
puntas de repuesto de llama libre para 1827

1827PFL — 1 — 018270504

1827/K
soldador de gas con 7 accesorios
en maleta con base suave
en polietileno celular

- Potencia: de 30 Watios hasta 125 Watios
- Temperatura de la punta ajustable de 250 °C hasta 500 °C
- Regulador de flujo de gas
- Tiempo de calentamiento: 15 segundos tras el encendido
- El depósito contiene gas para 120 minutos de utilización continuada
- Depósito transparente para monitorizar el nivel de gas
- Recargable con gas butano

1827/K — 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 — 1 — 018270200

1830T
bombilla desoldadora
con inyector antistático de material plástico

L mm
190 — 5 — 018300021

1860BH/120A
soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras MMA con electrodos de rutilo, básicos y acero inoxidable compacto y fácil de transportar

funciones arcforce, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación:10÷120A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :
25% - 120 A
50% - 80 A
100% - 60 A
Protección: IP22S
Electrodos utilizables: Ø 1,6- 3.2 mm rutílicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.
Viene con cables de 16 mm²

CE

1860BH/120A — 1 — 018600121

1860BH/160A
soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras MMA con electrodos de rutilo, básicos y acero inoxidable compacto y fácil de transportar

funciones arcforce, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación:10÷160A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :
25% - 160 A
60% - 100 A
100% - 80 A
Protección: IP22S
Electrodos utilizables: Ø 1,6- 4 mm rutílicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.
Viene con cables de 16 mm²

CE

1860BH/160A — 1 — 018600161

1860BH/200A
soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras MMA con electrodos de rutilo, básicos y acero inoxidable compacto y fácil de transportar

funciones arcforce, hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación:10÷200A
Alimentación:1x230 V

Factor de uso (40°C) :
25% - 200 A
60% - 130 A
100% - 100 A
Protección: IP22S
Electrodos utilizables: Ø 1,6- 4 mm rutílicos, básicos, acero inoxidable, fundición, etc.
Viene con cables de 16 mm²

CE

1860BH/200A — 1 — 018600201

1860BH R/CM
cables de masa de repuesto
para soldadores inverter 1860BH-120/160/200A

1860BH R/CM — 1 — 018600612

1860BH R/CS
cables pinza porta-electrodo de repuesto
para soldadores inverter 1860BH-120/160/200A

1860BH R/CS — 1 — 018600613

1860BHT/160A

soldador inverter con salida de corriente continua (DC) para soldaduras con electrodos MMA y TIG en acero.
Compacto y fácil de transportar

Funciones arcforce, STICK/TIG (lift arc), hotstart, anti-sticking, protección termostática

Corriente de regulación: 10÷160A
Alimentación: 1x230V

Factor de uso (40 °C):
60% - 160 A
100% - 130 A
Protección: IP23S
Electrodos utilizables: Ø 1,6 - 4 mm rutílicos, básicos, acero inoxidable.
Se suministra con cables de 25 mm²

CE

1860BHT/160A	1	018600179

1860BHT R/CM

cables de masa de repuesto
para soldadores TIG 1860BHT

1860BHT R/CM	1	018600616

1860BHT R/CS

cables pinza de soldadura de repuesto
para soldadores TIG 1860BHT

1860BHT R/CS	1	018600617

1860BHT/T

Antorcha TIG para soldadora TIG 1860BHT

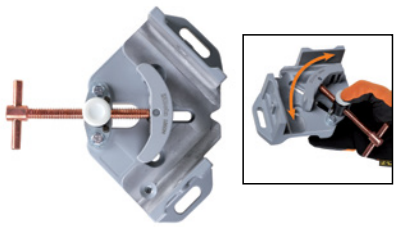
Longitud: 4 m
Connector: 50 mm2

1860BHT/T	1	018600615

1860M

Mordaza angular magnética para soldadura, de ajuste rápido

- **Con mordaza oscilante**
- **Para bloquear piezas de diferentes tamaños**
- **Imanes fuertes para una sujeción inmediata de piezas metálicas a soldar**



	L max mm		
1860M	30	1	018600301

1860DM

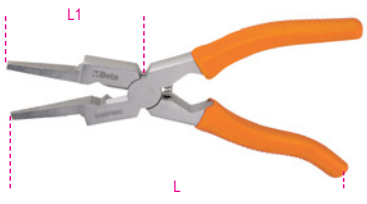
discos magnéticos para levantar chapas

Ideales para mover y fijar chapas
fuerza magnética constante por toda la superficie del disco
mangos con agujero para facilitar el trabajo en vertical

	kg max		
1860DM 16	16	1	018600310
1860DM 40	40	1	018600311

1860PMIG

pinzas multiusos para soldadura MIG



	L mm	L1 mm		
1860PMIG	215	44	2	018600350

1860EI

escuadra magnética 90°,
para ángulos internos y externos

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
18 kg de fuerza magnética
con chaflanes para ángulos de 30° y 60°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal

	L mm	L1 mm	S mm		
1860EI	165	110	35	1	018600290

1860RG

escuadra magnética ajustable 30°÷270°

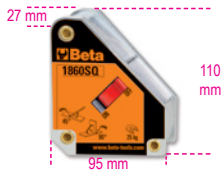
ideal para bloquear detalles tubulares o planos
15 kg de fuerza magnética
llave hexagonal en dotación para bloquear el ajuste del ángulo
perno en dotación para bloquear el ajuste a 30°-45°-90°/270°-180°
con agujero hexagonal para facilitar el desprendimiento del imán del metal

	L mm	S mm		
1860RG	155	35	1	018600255

1860SQ

escuadra magnética 45°/90°

ideal para bloquear detalles tubulares o planos
35 kg de fuerza magnética
no necesita batería, efecto ON/OFF logrado con la inclinación de los imanes internos
limpieza de virutas facilitada con los imanes en posición OFF



1860SQ	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	1	070410001

7041LCD/4S-VE

cristal de protección arañazos externo para 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VE	2	070410101

7041LCD/4S-VI

cristal interno para 7041LCD/4S

7041LCD/4S-VI	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	1	070420001

7042LCD/RV

cristal anti-rayaduras para 7042LCD, 7043

7042LCD/RV	2	070420101

7042LCD/RV-INT

vidrio interno para 7042LCD, 7043

7042LCD/RV-INT	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	1	070430001

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico	
	dels 1438 al 1499 dels 1758VT al 1760TMC
Moalr	
	dels 955 al 989A dels 1438 al 1499
Aceite y filtros	
	dels 1438 al 1499 dels 1877 al 1885
Sistema eléctrico	
	dels 1438 al 1499
Arrancadores	
	dels 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión	
	dels 1438 al 1499
Suspensión	
	dels 1549 al 1569CP
Frenos	
	dels 1438 al 1499
Ruedas	
	dels 955 al 989A
Carrocería	
	dels 1302 al 1369 dels 1763 al 1767A
Otras herramientas	
	dels 1875LT al 3067
Elevadores	
	dels 3029/2T al 3067/70-13T

1875LT

limpiamoquetas y papeles pintados de inyección y extracción

Ideal para limpiar en profundidad superficies en textil. Surte detergente nebulizado a presión y lo aspira, junto con la suciedad, dejando las superficies prácticamente secas

Accesorios en dotación:
- **1 manguera con mango ergonómico**
- **1 grupo surtidor**
- **2 alargaderas rígidas**
- **1 boquilla para rociar/aspirar pequeña**
- **1 boquilla para rociar/aspirar grande**
- **6 arandelas para bloquear el cabe de alimentación eléctrica**

1875LT	1	018750000

1875SP/K3

kit de cepillos para la limpieza de los textiles

- **1 cepillo plano Ø 48 mm**
- **1 cepillo plano Ø 100 mm**
- **1 cepillo semiesférico Ø 90 mm**
- **unión para llave de impacto de 1/4"**

ISO 1173 E 6,3

1875SP/K3	1	018750010

1877

recuperador aceite agotado, con carro con depósito de 90 l

- **indicador de nivel**
- **copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l**
- **vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m**
- **cubeta porta-herramientas**

1877	1	018770008

1877A

recuperador/aspirador aceite agotado, con carro con depósito de 90 l y precámara

- **indicador de nivel**
- **copa de gran diámetro con parrilla de capacidad 12 l**
- **precámara transparente capacidad 9,5 l**
- **tubo de aspiración de 1,8 m**
- **vaciado neumático del depósito con tubo de 1,8 m**
- **cubeta porta-herramientas**

En dotación:
- **1 sonda rígida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rígida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flexible Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 8x700 mm**
- **adaptadores para VW, BMW, CITROËN**

1877A	1	018770080

1877F

recuperador de aceite agotado para frascos de 1 litro

- **Puede llevar hasta 4 frascos contemporáneamente**
- **2 depósitos de 2 l incluidos**

H mm	L mm	P mm		
405	270	240	1	018770100

1877P

Recuperador de aceite agotado, con ruedas, con depósito de polietileno

- **Capacidad del depósito: 40 l**
- **Cárter de aceite grande de PP**
- **Indicador de nivel**
- **Vaciado neumático de bidones**

	H min-Max mm	H1 mm	l		
1877P	1030-1630	900	40	1	018770180

1878 2

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 2 l**
- **Especialmente indicada para sustituir el aceite en los scooters**

	l	H mm		
1878 2	2	85	1	018780002

1878 3

cubeta para recuperación de aceite cubos truck

Evacuación de aceite con salvagotas

	l		
1878 3	3	1	018780003

1878 4

Cubeta para recuperación de líquidos, portátil

- **Indicada para motos**
- **Capacidad máxima: 4 l**
- **Reduce las salpicaduras**

	l	H mm		
1878 4	4	100	1	018780004

1878 8
Cubeta para recuperación de líquidos

- **Altura adecuada para motos**
- **Capacidad máxima: 8 l**

	l	H mm		
1878 8	8	110	1	018780008

1878 11
cubeta para recuperación de líquidos

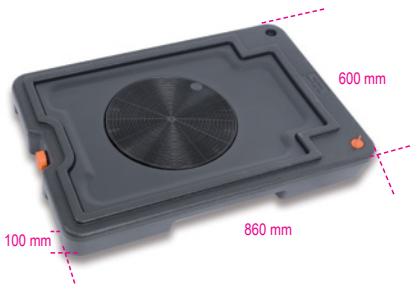
- **Capacidad máxima: 11 l**
- **Tapón de evacuación de líquidos**
- **Mampara interna para evitar el derrame de líquidos durante el transporte**

.

	l		
1878 11	11	1	018780011

1878 30
depósito para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 30 l**
- **Parrilla anti-salpicaduras**
- **Dotada de 4 ruedas pivoteantes**



	l		
1878 30	30	1	018780030

1879
aspirador de líquidos manual y neumático de 9,5 litros

1879 9,5		1	018790001

1879 6
aspirador de líquidos manual de 6 litros

1879 6		1	018790000

1879R/K4
kit de 4 tubos de repuesto para aspirador de líquidos 1879

1879R/K4		1	018790504

1879/FUEL
Aspirador de líquidos manual de 6 litros

Para uso con hidrocarburos

	l		
1879/FUEL	6	1	018790010

1880
bomba manual para barriles de aceite

- **Para aceite**
- **No utilizar con líquidos de base acuosa, disolventes ácidos, gasoil, gasolina y similares**
- **Con unión, tubo telescópico y pico vertedor**
- **Utilizable con barriles de 60, 100 y 200 litros**

	gr		
1880	240	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**

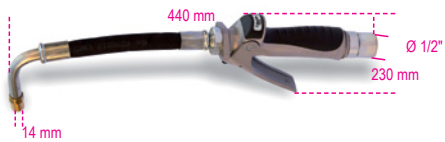
1880ADB		1	018800101

1881
bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1

CE

	l/min		
1881	18	1	018810001

1882N
Pistola de aceite con extremo flexible y recogegotas automático



1882N		1	018820110

1883N
Medidor de aceite digital

1883N		1	018830036

1883NC

niple macho-macho 1/2 para unir art. 1882 y 1883

1883NC	1 018830135

1884

herramienta para incorporar aceite a los cambios manuales, automáticos y a los diferenciales

Con 12 adaptadores para la conexión directa

1884	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	1 018840100

1884N/C8

Juego de 8 adaptadores para 1884

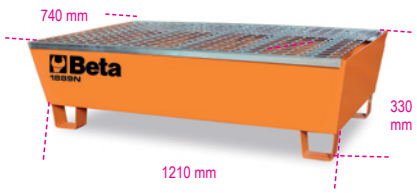
Contenido del kit:
- **1 adaptador para Infiniti 7 marchas M8x1.0**
- **1 adaptador para Honda, Hyundai, Kia 5x8x200 mm**
- **1 adaptador para Skoda M18x1.5**
- **1 adaptador para Mini M14x1.5**
- **1 adaptador para Nissan M10x1.5**
- **1 adaptador para Nissan Juke M12x1.25**
- **1 adaptador para GM M12x1.75**
- **1 adaptador para vehículos del grupo VAG 7 marchas**

1884N/C8	1 018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Base de acero para manipulación y almacenamiento de 2 barriles de 200 l



1889N	1 018890220

1889CF

llave universal para abrir barriles

- **1 hexágono hembra Ø 38 mm**
- **1 perfil de 4 sectores Ø 42 mm**
- **1 hoja 17x7 mm**

L mm	
270	1 018890010

1885

estación para mantenimiento de las cajas de cambios automáticas

Permite que todo el ciclo de limpieza y sustitución de aceite en todas las transmisiones automáticas se realice de manera segura, mediante un procedimiento sencillo y guiado. Previene los daños ocasionados por el desgaste del aceite contenido en la caja de cambios automática, previniendo de una manera práctica y rápida malfuncionamientos típicos, entre otros: ruido excesivo de la caja de cambios, marchas bloqueadas, embragues bruscos de las marchas, alargamiento de los tiempos de cambio.

CE

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
Funcionamiento automático
Procedimiento guiado paso a paso con base de datos integrada
Compensación de la cantidad de aceite introducido con la misma cantidad de aceite agotado, asegurando la presencia constante de la cantidad correcta de aceite en el sistema
Fluxómetro para inspección visual de la calidad del aceite
Impresión de registros de cada operación

CARACTERÍSTICAS AUTOMÁTICAS
Introducción disolvente (opcional)
Limpieza sistema de caja de cambios
Vaciado aceite cárter
Vaciado aceite conversor
Introducción aceite conversor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Alimentación: 220 V 50 Hz
Visores de aceite retroiluminados con 2 LEDs de luz blanca
2 balanzas electrónicas
Resolución +/- 10 g
Tarjeta electrónica con pantalla gráfica retroiluminada

1885	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 — 1 — 018850110

1885/C1-R1
uniones cambio Land Rover Freelander para 1885

lc01430

1885/C1-R1 — 1 — 018850111

1885/C1-R2
unión cambio DP0 para 1885

lc0990

1885/C1-R2 — 1 — 018850112

1885/C1-R3
unión cambio ZF 9HP para 1885

lc0992

1885/C1-R3 — 1 — 018850113

1885/C1-R4
varilla de nivel cambio ZF 9HP para 1885

lc0192

1885/C1-R4 — 1 — 018850114

1885/C1-R5
varilla de nivel cambio Mercedes per 1885

K-A-M

1885/C1-R5 — 1 — 018850115

1885/C1-R6
uniones cambio AISIN TG82 para 1885

lc01820

1885/C1-R6 — 1 — 018850116

1885/C1-R7
uniones cambio AISIN TG81 para 1885

lc0150

1885/C1-R7 — 1 — 018850117

1885/C1-R8
uniones cambio Renault-Nissan para 1885

lc02150

1885/C1-R8 — 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 — 1 — 018850120

1885/C2-R1
uniones cambio Audi 8HP para 1885

lc0993

1885/C2-R1 — 1 — 018850121

1885/C2-R2
uniones cambio ZF 9HP
sin intercambiador para 1885

lc0860

1885/C2-R2 — 1 — 018850122

1885/C2-R3
unión cambio Audi 0KC para 1885

lc02020

1885/C2-R3 — 1 — 018850123

1885/C2-R4
uniones cambio AG4-ZF 4HP para 1885

lc0750

1885/C2-R4 — 1 — 018850124

1885/C2-R5
uniones cambio FIAT para 1885

lc0061

1885/C2-R5 — 1 — 018850125

1885/C2-R6
uniones cambio Audi Q5-Q7 para 1885

lc0680

1885/C2-R6 — 1 — 018850126

1885/C2-R7
unión cambio Audi 0B5 para 1885

Ic01720

1885/C2-R7 — 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 018850130

1885/C3-R1
unión cambio DSG Mercedes para 1885

Ic0191

1885/C3-R1 — 1 018850131

1885/C3-R2
unión cambio POWERSHIFT para 1885

Ic0190

1885/C3-R2 — 1 018850132

1885/C3-R3
uniones cambio Toyota IQ para 1885

Ic0991

1885/C3-R3 — 1 018850133

1885/C3-R4
uniones cambio Mazda para 1885

Ic02130

1885/C3-R4 — 1 018850134

1885/C3-R5
uniones cambio Renault Laguna-Esp para 1885

Ic02150

1885/C3-R5 — 1 018850135

1885/C3-R6
uniones cambio Nissan Juke para 1885

Ic02140

1885/C3-R6 — 1 018850136

1885/C3-R7
uniones cambio AISIN TF71 FV para 1885

Ic01420

1885/C3-R7 — 1 018850137

1885/C3-R8
uniones cambio AISIN TF71 FP para 1885

Ic001420/1

1885/C3-R8 — 1 018850138

1885/C3-R9
uniones cambio AISIN TF71 FO para 1885

Ic001420/2

1885/C3-R9 — 1 018850139

1885/C3-R10
uniones cambio AISIN TF71 FS para 1885

Ic001420/3

1885/C3-R10 — 1 018850140

1885/XC60
uniones cambio Volvo XC60 para 1885

1885/XC60 — 1 018850151

1893/134A
estación automática de recarga climatizadores gas R134a

Modelo completamente automático, con base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para trabajos de mantenimiento de rutina. La base de datos puede actualizarse a través del software. La máquina puede funcionar en modo manual (siempre controlada por un operario fase por fase) y en modo completamente automático (sin presencia de un operario).

R134A (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES
- Funcionamiento automático
- Base de datos de turismos/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

1893/134A — 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	1	018930012

1893TR/134A

trazador para gas R134a

	ml		
1893TR/134A	250	1	018930901

1893TR/1234YF

trazador para gas R1234yf

	ml		
1893TR/1234YF	250	1	018930902

1893TR/CI

Detector de fugas para compresores híbrido

	ml		
1893TR/CI	250	1	018930903

1895G

generador de mando para electroinyectores (gasolina y GPL) y electroválvulas

Permite probar en completa autonomía la eficiencia de componentes, entre otros:
- electroválvulas EGR
- electroinyectores de motores de gasolina y GPL
- electroválvulas de ajuste de turbina de geometría variable
- compresores para climatizadores de nueva generación

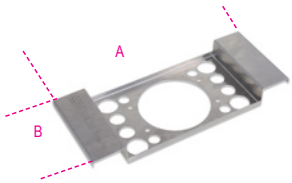
VENTAJAS
• Permite entender si el componente funciona mecánicamente
• En combinación con cubetas de limpieza por ultrasonidos hace que la limpieza de los componentes resulte más eficiente, controlando electrónicamente las piezas durante la fase de limpieza
• En el control de los climatizadores es indispensable para verificar la eficiencia del compresor y de su válvula de ajuste
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
Control de inyectores de gasolina y GPL:
• Número de salidas: 4
• Duración de la prueba: 1-60 s
• Tiempo de funcionamiento: 5-10 ms
• Rango de frecuencia de impulso: 1-10 Hz Control de dispositivo PWM:
• Número de salidas: 1
• Duración de la prueba: 1-60 min
• Automático o manual • Ajuste del ciclo de trabajo: 10%-85%
• Ajuste de frecuencia de la señal: 120-250 Hz
Incluye 4 conectores con terminales hembra FASTON
Alimentación: 110-220 V

1895G	1	018950800

1895/S

soporte ajustable para cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895

Permite colocar correctamente los inyectores durante la fase de lavado dentro de la cubeta de limpieza por ultrasonidos



	A mm	B mm		
1895S	340	140	1	018950501

1895 6

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 6 litros

con función especial de desgasificación

- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más eficaz añada soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS
Capacidad de la cubeta: 6 l
Grifo de desagüe
Potencia: 150 W
Potencia de calentamiento: 300 W
Selección de temperatura: 0÷80 °C
Selección tiempo de lavado: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Dimensiones: 330x180x310 mm
Dimensiones cubeta: 300x155x150 mm
Dimensiones cesta: 250x105x100 mm
Capacidad máxima: 5,5 kg

	Max		
1895 6	5,5	1	018950060

1895 13

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 13 litros

con función especial de desgasificación

- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más eficaz añada soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS
Capacidad de la cubeta: 13 l
Grifo de desagüe
Potencia: 300 W
Potencia de calentamiento: 400 W
Selección de temperatura: 0÷80 °C
Selección tiempo de lavado: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Dimensiones: 350x325x320 mm
Dimensiones cubeta: 325x235x145 mm
Dimensiones cesta: 257x185x100 mm
Capacidad máxima: 12 kg

	Max		
1895 13	12	1	018950130

1895 27

cubeta de limpieza por ultrasonidos de 27 litros

con función especial de desgasificación

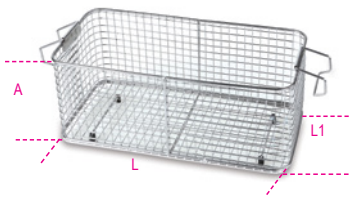
- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de lavado
- Función de lavado doble: "soft" y "normal"
- Para una limpieza general es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60°C
- Para una limpieza más profunda, añadir soluciones detergentes no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta aumentando la eficacia de los ultrasonidos

DATOS TÉCNICOS
Capacidad de la cubeta: 27 l
Grifo de desagüe
Potencia: 500 W
Potencia de calentamiento: 500 W
Selección de temperatura: 0÷80 °C
Selección tiempo de limpieza: 0-99 min
Frecuencia: 40 kHz
Alimentación: 220/230V
Tamaño: 530x330x380 mm

	Max		
1895 27	25	1	018950270

1895/RC

cesta para cubetas de ultrasonidos 1895



	L mm	L1 mm	A mm		
1895/RC6	250	105	100	1	018950506
1895/RC13	257	185	100	1	018950513
1895/RC27	450	250	150	1	018950527

9881U

9881U 1 (1-2)	567
9881U 1 (3)	567

9882R

9882R 1 (1-2)	567
9882R 1 (3)	567

1897

chorreadora de arena profesional

La cabina está equipada con: • Puerta de carga con cierre de imán • Tapa de chapa perforada • Conexión estándar para aspiradores ø 36 mm • Visor protector en policarbonato de 6 mm • Iluminación con lámpara LED • Circuito neumático (entrada de aire comprimido) • Pistola de chorro de arena con gatillo

DATOS TÉCNICOS
Dimensiones útiles: 600x520x320 mm
Dimensiones de volumen ocupado: 660x530x500 mm
Peso: 38 kg
Superficie de trabajo: chapa perforada
Iluminación: LED
Consumo de aire: 340 l/min a 7 atm
Alimentación: 220 V - 50 Hz

1897	1	018970066

1897/CRB

corindón para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg

1897CRB	1	018970101

1897/G

garnet para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg

1897G	1	018970104

1897/MV

microesferas de vidrio para chorreadora de arena 1897 en saco de 25 kg

1897MV	1	018970103

1898/K40

Depósito manual para limpiar piezas mecánicas de recirculación con líquido calentado y bacterias

- Permite suprimir los costes de eliminación de disolventes o hidrocarburos
- Utilizando el detergente ecológico Beta a base de enzimas y bacterias permite retirar y eliminar los residuos de aceite en piezas mecánicas
- La función enzimática ayuda a separar la parte oleosa de la parte sólida de suciedad; las bacterias transforman dicha parte en dióxido de carbono y agua, regenerando constantemente el detergente

EQUIPADO CON:
- Cepillo de cerdas largas y manguera de conexión
- Función de funcionamiento a la derecha y a la izquierda
- Rejilla perforada de acero inoxidable
- Ruedas con frenos
- Tarjeta con pantalla para visualizar la temperatura de funcionamiento y la alerta de nivel bajo

ACCESORIOS INCLUIDOS:
- 2 garrafas de 20 litros de detergente líquido ecológico y 2 botes de bacterias

DATOS TÉCNICOS:
- Capacidad máxima bomba: 10 l/min
- Capacidad depósito: 40 l
- Temperatura de funcionamiento: +5 °C ÷ +40 °C
- Dimensiones: 900x1.000x750 mm
- Peso: 50 kg (vacío)

1898/K40	1	018980004

ATENCIÓN
Países en los que está permitida la distribución del producto 1898/K40: Austria, Bélgica, España, Francia (desde 2021), Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido.

1898/B

frasco de bacterias de 300 ml para depósito para limpiar piezas 1898/K40

1898/B	1	018980904

ATENCIÓN:
Países donde es posible distribuir el producto 1898/B: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, España, Hungría

1898/D

bidón de líquido detergente ecocompatible de 20 litros para depósito para limpiar piezas 1898/K40

1898/D	1	018980920

ATENCIÓN:
Países donde es posible distribuir el producto 1898/B: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, España, Hungría

1898/M

nebulizador a presión con depósito de 1,5 litros

- **Boquilla ajustable para chorro lineal o nebulizado**
- **Escala graduada de 0,5l - 1l - 1,5l**
- **Palanca con bloqueo para chorro continuo**
- **No puede utilizarse con hidrocarburos**

H mm	l		
340	1,5	1	018980930

1898/S

bomba manual de presión con depósito de 5 litros

- **Lanza de acero inoxidable**
- **Palanca con bloqueo para chorro continuo**
- **Boquilla ajustable para chorro lineal o nebulizado**
- **Cómoda bandolera para el transporte**
- **Manilla con enganche para la lanza**
- **Manguera de 1,2 m**
- **No utilizable con hidrocarburos**

H mm	l		
415	5	1	018980932

1899A

máquina para limpieza de sistemas DPF y FAP®

Utilizando detergentes destinados al efecto pueden limpiarse y reponerse periódicamente sistemas DPF y FAP® afectados por acumulaciones de hollín y cenizas.

Se suministran en dotación:
- 1 tubo de impulsión de 2 m
- 1 unión rápida + boquilla para tuberías sensor diferencial
- 1 niplex M18x1,5 con boquilla para conexión directa con sonda Lambda
- 1 tubo de prolongación
- 1 rociador para DPF y FAP®
- 1 soporte magnético para tubo
- 1 tubo para DPF y FAP® con prensa-cables de ajuste más niplex M14/16/18 mm para conexión con sondas Lambda

Características técnicas:
- tensión de utilización: 12 V
- longitud cables de alimentación: 3,9 m
- capacidad depósito: 1 l

1899A	1	018990010

1899SI

Máquina 2 en 1 para la limpieza de los inyectores y de la tubería de aspiración

Se pueden utilizar detergentes especiales para limpiar periódicamente los inyectores y la tubería de aspiración en motores diésel y gasolina, eliminando los depósitos de hollín y los residuos de combustión

Características técnicas:
- Tensión de utilización 12 V
- 2 tubos auxiliares con uniones de agarre rápido
- 2 depósitos (capacidad 1 l/cad)

1899SI	1	018990030

2080/VG

Organizador para piezas pequelas de ABS con bandejas giratorias

- **Con organizador superior de piezas pequeñas (145 mm de diámetro) y 4 bandejas giratorias:**
  - **1 bandeja de 305 mm de diámetro**
  - **3 bandejas de 445 mm de diámetro**
- **Se suministra completo con 12 divisores aplicables dentro de las 3 bandejas giratorias grandes, para obtener hasta 8 compartimentos por nivel**

2080/VG	1	020800100

445x445x550 mm - 3,4 kg

2250-O

asiento giratorio con bandeja

2250-O	1	022500011

2252

asiento con ruedas

2252-G	1	022520002

2252KR4

ruedas de repuesto asiento 2252

2252KR4	1	022520900

2258N-O

Camilla resistente con caja de herramientas

2258N-O	1	022580021

2258RR

Rueda de repuesto para camilla de carga pesada 2258N

2258RR	1	022580111

2254A

cubiertas de coche de exteriores, hidrorepelentes y resistentes a los rayos UV

Estas cubiertas son excelentes para proteger los vehículos accidentados en espera de reparación

Características técnicas
- **acabado externo con tratamiento de protección rayos UV**
- **acabado interno suave anti-rayas**
- **6 cordones de ajuste para que la cubierta se adhiera al coche**
- **2 bisagras en correspondencia de las puertas delanteras para poder acceder al vehículo sin tener que retirar la cubierta**
- **alojamientos para los espejos**
- **reflectantes**

3 versiones:
- medida M indicada para utilitarios
- medida L indicada para berlinas y familiares
- medida XL indicada para SUV

	LxPxH mm		
/M	4400x1450x1300	1	022540002
/L	5300x1450x1150	1	022540000
/X	4700x1450x1580	1	022540001

2254C

protección de ventosa para carrocería turismos

En textil plastificado con 4 ventosas en el lado superior

	L1 mm	L2 mm		
2254C	1150	650	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	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	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	1	022540033

2254T

alfombra de protección para rodillas

realizada en EVA antideslizante

2254T	1	022540047

3000L

camilla de mecánico

- **Revestimiento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado comfort.**

3000L	1	030000210

3000L/RLS

ruedas de repuesto camilla de mecánico

3000L/RLS	6	030000212

3002

camilla para debajo del coche y asiento

- Estructura de acero
- Revestimiento en PVC con mullido
- Posibilidad de ajustar la posición rápidamente: camilla o asiento

3002	1 030020001

3002/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3002

3002/RLS	1 030020501

3003

Camilla para debajo del coche de plástico a prueba de golpes

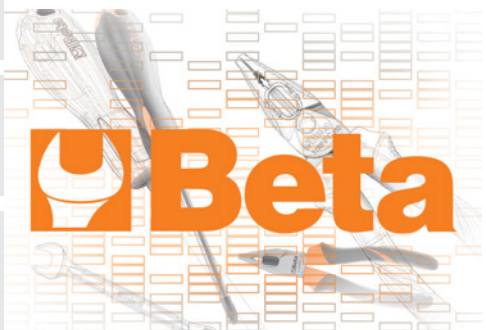
- Ø ruedas: 76 mm

3003	1 030030001

3003/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003

3003/RLS	1 030030501



3003C

Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- Almohada para la cabeza y la zona lumbar con acabado de aspecto de carbono
- Placas metálicas superiores para fijar accesorios magnéticos
- 6 ruedas de goma con diámetro 79 mm
- Capacidad máxima: 120 kg
- Peso: 5,5 kg

3003C	1 030030100

3003C/RLS

6 ruedas de repuesto para camilla para debajo del coche 3003C

3003C/RLS	1 030030600

3003PRO

Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- Almohada reposacabezas ergonómica
- Protección suave para la espalda
- 2 ruedas de doble rodamiento de 178 mm que permiten su utilización en superficies irregulares y para el paso sobre tubos/cables
- 1 rueda giratoria
- Ajuste de doble altura desde el suelo: 38 o 76 mm
- 2 lámparas LED portátiles de 250 lúmenes con imanes de fijación
- Capacidad de carga: 200 kg
- Peso: 7,7 kg

C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	
200	170	230	230	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	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	1 030030152

3003PRO/RCR

pareja de ruedas de repuesto traseras para camilla para debajo del coche 3003PRO

3003PRO/RCR	1 030030650

3003PRO/RRG

rueda de repuesto giratoria delantera para camilla para debajo del coche 3003PRO

3003PRO/RRG	1	030030651

3003PRO/RT

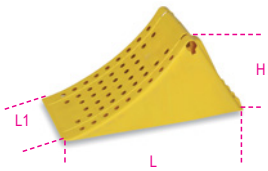
lámpara LED con imanes de repuesto para camilla para bajo del coche 3003PRO

- 250 lúmenes
- pilas: 4xAAA (no incluidas)

3003PRO/RT	1	030030652

3004

cuña para ruedas



	H mm	L mm	L1 mm		
3004	225	475	200	1	030040000

REPARACIÓN DE AUTOVEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de autovehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes.

Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de autovehículos se encuentran en estas secciones:

Diagnóstico
del 1438 al 1499 del 1758VT al 1760TMC
Motor
del 955 al 989A del 1438 al 1499
Aceite y filtros
del 1438 al 1499 del 1877 al 1885
Sistema eléctrico
del 1438 al 1499
Arrancadores
del 1498BC/12 al 1498/40A
Transmisión
del 1438 al 1499
Suspensión
del 1549 al 1569CP
Frenos
del 1438 al 1499
Ruedas
del 955 al 989A
Carrocería
del 1302 al 1369 del 1763 al 1767A
Otras herramientas
del 1875LT al 3067
Elevadores
del 3029/2T al 3067/70-13T

3006

Elevador para ruedas de tractores y excavadoras

- Capacidad máxima 1.500 kg
- Diámetro rueda mínimo 1.000 mm
- Diámetro rueda máximo 2.200 mm
- Espesor rueda máximo 800 mm

CE

3006	1	030060000

3006 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006

3006 R/RGF	1	030060501

3006 R/RG

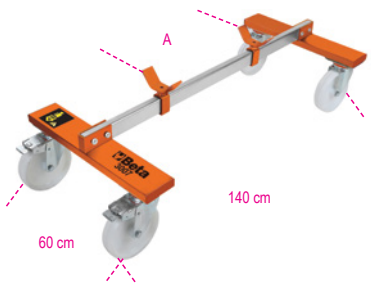
rueda giratoria de repuesto para elevador y posicionador de ruedas 3006

3006 R/RG	1	030060502

3007

carro bajo-chasis para vehículos sin mecánica delantera/trasera

Permite mover con facilidad los vehículos sin tren delantero o tren trasero durante las fases de trabajo
- 4 ruedas pivotantes, de las cuales 2 con freno, adecuadas para el uso en horno de barnizado
- 2 soportes correderos para adaptarse a todos los chasis
- capacidad máxima 800 kg



	A Max mm		
3007	110	1	030070001

3007 R/RGF

rueda giratoria con freno de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007

3007 R/RGF	1	030070501

3007 R/RG

rueda giratoria de repuesto para carro bajo-chasis para vehículos 3007

3007 R/RG	1	030070502

3008N

Elevador y posicionador para ruedas de camiones individuales y gemelas

- **Capacidad máxima: 500 kg**
- **Altura mínima: 120 mm**
- **Altura máxima: 650 mm**
- **Distancia entre rodillos: 429÷670 mm**
- **Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica**
- **Ruedas delanteras pivotantes**

CE

3008N	1	030080110

3009

carro para movimiento de vehículos

Capacidad máx. 550 kg
- **4 rodillos pivotantes.**

Ancho del rodillo 200 mm
- **Para ruedas de hasta 240 mm de ancho**
- **Ruedas con rodamientos**

A	B		
400÷850 mm	600 mm	1	030090001

3009R/GR4

grupos 4 ruedas carros 3009 R/GR4

3009R/GR4	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						1	030100002
3000	285	430	250	180	195		
3010T 3						1	030100003
6000	400	580	340	245	280		
3010T 6						1	030100006
10000	471	735	420	330	290		
3010T 10						1	030100010

3011/T

gatos hidráulicos de botella

CE

C max kg	H min mm	H Max mm	L mm		
2000	174	369	90		
3011T 2				1	030110020
3500	170	366	86		
3011T 3,5				1	030110035
5000	203	467	118		
3011T 5				1	030110050
10000	220	484	114		
3011T 10				1	030110100
15000	230	497	113		
3011T 15				1	030110150
20.000	245	521	115		
3011T 20				1	030110200

3010H

caballetes serie pesada

C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm		
15,000	445	631	300	300		
3010H631-T15					1	030100150
15,000	645	1077	300	300		
3010H1077-T15					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	410	600	330	330		
3010V600-T20					1	030100200
20,000	665	1090	460	460		
3010V1090-T20					1	030100220

3012
estribo de sostén del motor

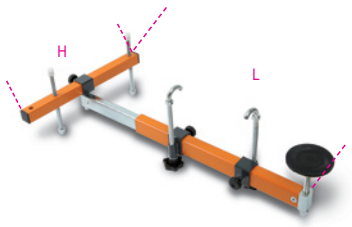
L mm	C max kg		
1500	500	1	030120010
1800	400	1	030120018

3012C
estribo de sostén del motor inferior

Ideal para coches y vehículos comerciales

3012C	1	030120255

3012I
estribo de sostén motor inferior



	L mm	H mm		
3012I	630÷960	190	1	030120250

3014
caballete para sujetar el motor

3014	1	030140010

3014R/GR5
5 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014

3014R/GR5	1	030140501

3014 SAR
Soporte de motor plegable y giratorio

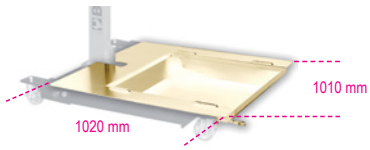
- **Capacidad máxima: 450 kg**
- **Fácil de plegar reduciendo notablemente su tamaño**
- **Permite la rotación de 360° del motor o del cambio**
- **Proporciona máxima seguridad y estabilidad durante el trabajo**

3014SAR	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruedas de repuesto para caballete para sujetar el motor 3014SAR

3014SAR/RR	1	030140370

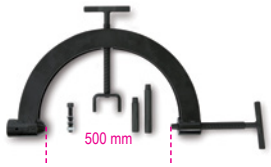
3014SAR/1
cuba de recogida de líquidos para 3014 SAR



3014SAR/1	1	030140361

1020x1010x11 mm

3014SAR/2
estribo para fijación de la transmisión en el caballete 3014 SAR



3014SAR/2	1	030140362

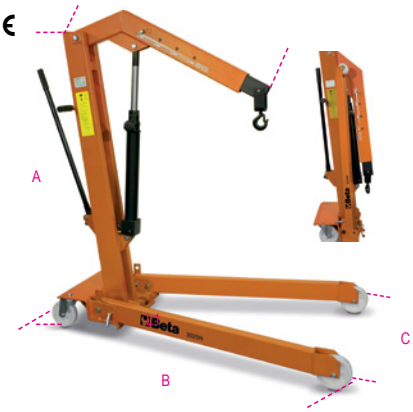
3023
Sostén de foso y bajo puente con ajuste de tornillo

Capacidad máxima de carga: 400 kg

	H min-Max mm	Ø mm		
3023	1350÷2030	300	1	030230050

3025N
Grúa hidráulica plegable con bomba de doble efecto

Especificaciones:
- **Capacidad máxima: 1 t**
- **4 posiciones de carga: 300-600-800-1.000 kg**
- **Con válvula limitadora de carga y vástago cromado**
- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**
- **Altura máxima: 2.420 mm**



A mm	B mm	C mm	D mm		
1560	1600	1000	880	1	030250110

3025N/PF

Pinza para manipulación de barriles

Capacidad máxima: 300 kg

	A mm	B mm		
3025N/PF	550÷640	70	1	030250111

3026 0,3

elevador hidráulico de foso y bajo puente

H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1120	1970	450	450	25	1	030260003

3026/R0,3

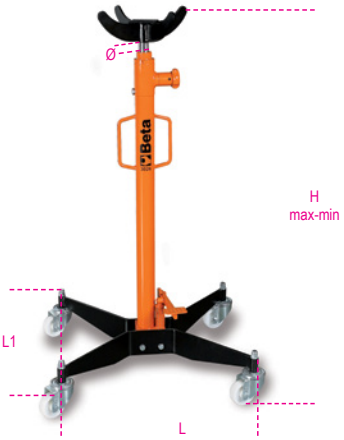
4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,3

3026/R 0,3	1	030260903

3026 0,5

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 500 kg



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	600	550	30	1	030260005

3026/R0,5

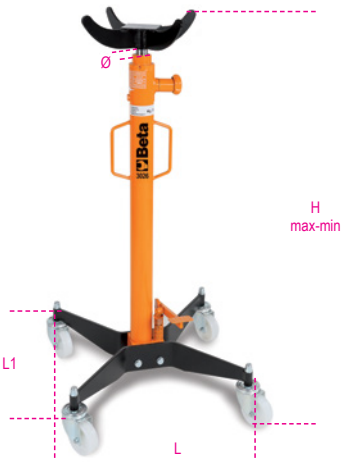
4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 0,5

3026/R 0,5	1	030260905

3026 1,0

elevador hidráulico de foso y bajo puente

Capacidad máxima: 1 t



H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
1140	1990	650	550	35	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para elevador hidráulico 3026 1,0

3026/R 1,0	1	030260910

3026/S

soporte orientable para transmisiones con casquillos de reducción para elevadores 3026

Capacidad máxima: 500 kg

3026/S	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	1	030260505

3026/SA

Soporte para cubo de rueda para gatos de foso

- **Para uso en trabajos de mantenimiento en cubos y durante los trabajos de sustitución de los amortiguadores**
- **Se puede adaptar a los gatos hidráulicos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5**

	Ø mm		
3026/SA	30,4	1	030260510

3026/SAM

Soporte amortiguador para gatos de foso

- **Para uso como soporte del amortiguador cuando se desmonta el brazo de la suspensión**
- **Estribo para amortiguadores con diámetro máx. 80 mm, y adpatador de reducción para diámetros máx. 60 mm**
- **Se puede adaptar a los gatos hidráulicos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5**

3026/SAM	1	030260515

3027N 10

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

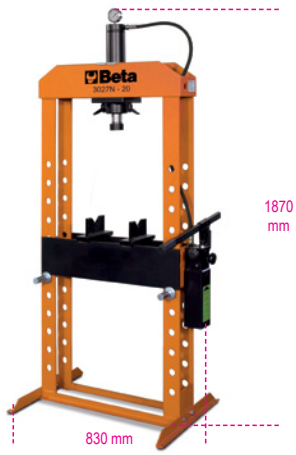
- Capacidad máxima: 10 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Retroceso automático del pistón
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos
- Vástago cromado

3027N 10	1	030270101

3027N 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 20 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos



3027N 20	1	030270102

3027N 30

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

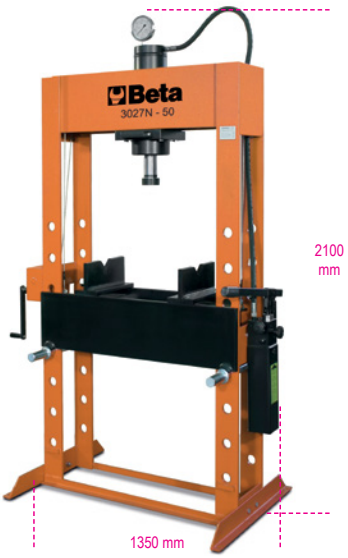
- Capacidad máxima: 30 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo

3027N 30	1	030270103

3027N 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

- Capacidad máxima: 50 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Juego de prismas en V
- Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo

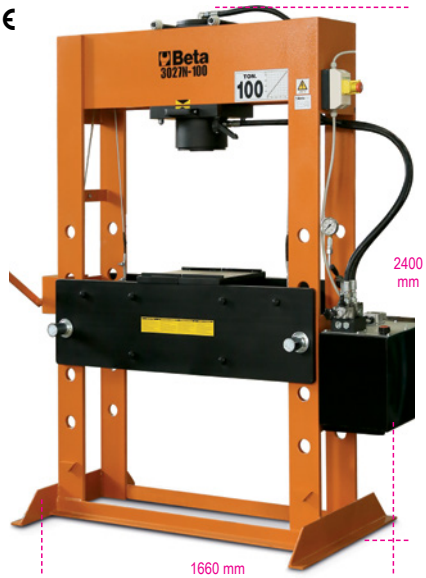


3027N 50	1	030270105

3027N 100

prensa electrohidráulica motorizada con pistón móvil y cabrestante

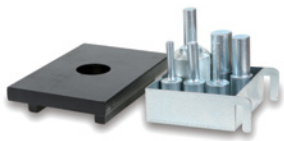
- capacidad máxima: 100 t
- motor trifásico: 230-400 V
- frecuencia: 50 Hz
- potencia motor eléctrico: 3 kW
- bomba electrohidráulica de 2 velocidades
- mando con distribuidor de palanca en 3 posiciones: avance-neutro-retroceso
- pistón móvil
- Ø pistón: 100 mm
- elevación superficie de trabajo mediante cabrestante con cable de acero
- cable de alimentación con toma industrial 380V de 4 polos
- aceite motor incluido



3027N 100	1	030270110

3027N/KP

Juego de punzones y placa para prensa 3027N



3027N/KP10-20		1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	1	030270552

3027N/KPP

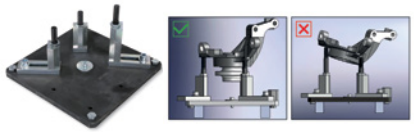
Mando de pedal para prensas hidráulicas 3027N

3027N/KPP10	1	030270560
3027N/KPP50	1	030270565

3027/PR

Soporte de prensa para la extracción/ introducción de cubos, rodamientos y silent block

Sistema universal que, al trabajar bajo la prensa, mediante una base de apoyo y los accesorios correspondientes, permite el montaje/desmontaje de cubos, rodamientos y silent block de sus alojamientos. La herramienta se adapta a las formas geométricas irregulares de los cubos/pasadores con los que ha de trabajar el operario..



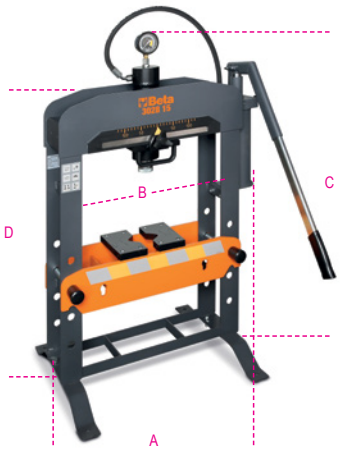
DATOS TÉCNICOS
Campo de trabajo: Mín. 130 mm - Máx. 186 mm
Dimensiones: 300 x 300 mm
Peso: 13 kg
Capacidad máxima: 20 t

3027/PR	1	030270400

3028 15

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

Características:
- **Capacidad máxima: 15 t**
- **Ajuste superior vertical manual**
- **Pistón deslizante**
- **Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica**
- **Manómetro**
- **Juego de prismas en V incluidos**



A mm	B mm	C mm	D mm		
1010	565	480	80÷370	1	030280015

3028SP/15

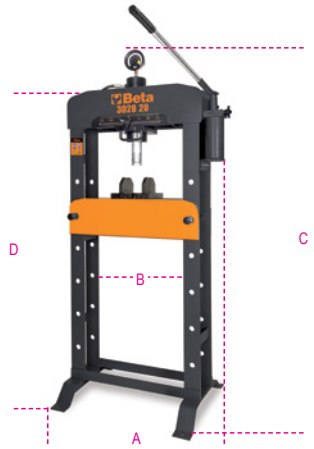
Pantalla protectora para prensa 3028 15

3028SP/15	1	030280016

3028 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- **Capacidad máxima: 20 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón deslizante**



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1830	1602	1	030280020

3028SP/20

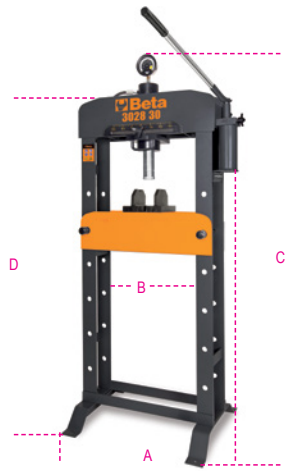
pantalla de protección para prensas de 3028 20

3028SP/20	1	030280021

3028 30

Prensa hidráulica con pistón móvil

- **Capacidad máxima: 30 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón deslizante**



A mm	B mm	C mm	D mm		
850	540	1850	1650	1	030280030

3028SP/30

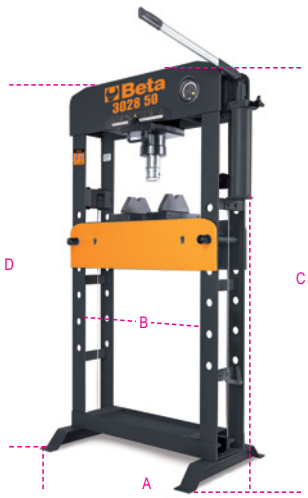
pantalla de protección para prensas de 3028 30

3028SP/30	1	030280031

3028 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabestrante

- **Capacidad máxima: 50 t**
- **Parte superior ajustable en altura mediante cabestrante**
- **Pistón deslizante**



A mm	B mm	C mm	E mm		
1100	750	1850	820	1	030280050

3028SP/50

pantalla de protección para prensas de 3028 50

3028SP/50	1	030280051

3028/KP

Kit de punzones y placa para prensa 3028

3028/KP	1	030280055

3029/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

- **Pedal de aproximación rápido**
- **Estructura de acero y ruedas de nailon**
- **Altura mínima 75 mm**

3029/2T	1	030290020

3029L/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

Permite trabajar en vehículos con una altura reducida desde el suelo y punto de elevación interno

- Velocidad de bajada controlada

- Pedal de aproximación rápidoa

- Ruedas de nailon

3029L/2T	1	030290120

3029/2T-L/RP

plato de repuesto en caucho 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T

3029/2T-L/RP	1	030290502

3029/2T-L/R6

rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T, 3033E/3T

3029/2T-L/R6	1	030290506

3029/2T-L/R5

rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T

3029/2T-L/R5	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	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

rueda delantera con perno para elevador 3030 2T

3030 2T/R5	1	030300505

3030/2T-R6

rueda trasera de repuesto para 3030/2t

3030 2T/R6	1	030300506

3030/2TRP

plato de repuesto de caucho 85 mm para art. 3030/2T

3030/2TRP	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**

H min-Max mm	L mm	L1 mm		
85÷780	1010	300	1	030300220

3033/3T

elevador hidráulico 3t versión larga

- **Para utilizarse en vehículos comerciales**
- **Capacidad máxima: 3 t**
- **Ruedas de poliamida**

3033/3T	1	030330030

3033E/3T

Gato hidráulico
de 3 toneladas

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**

CE

	H min-Max mm	L mm	L1 mm		
3033E/3T	95÷515	700	370	1	030330130

3033S 3T/R2

rueda delantera de repuesto
para elevador 3033E/3T

3033S 3T/R2	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	1	030350100

3036

base para movimiento de ruedas

ruedas de caucho anti-huella

3036	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	1	030610020

3061/2T-P50

alargadera de 50 mm para 3061/2T

3061/2T P50	1	030610021

3061/2T-P100

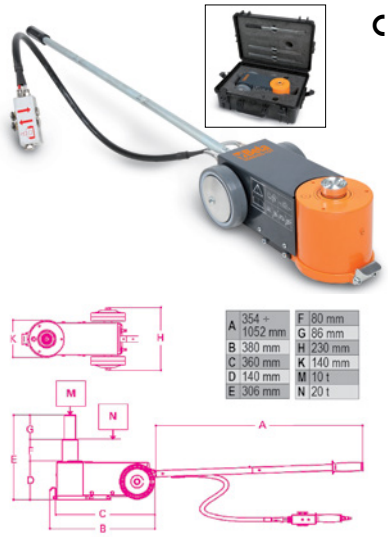
alargadera de 100 mm para 3061/2T

3061/2T P100	1	030610022

3065/20-10T

Elevador oleoneumático 20/10 toneladas con maleta de transporte

Portátil y ligero, ideal para actuaciones de asistencia en carretera



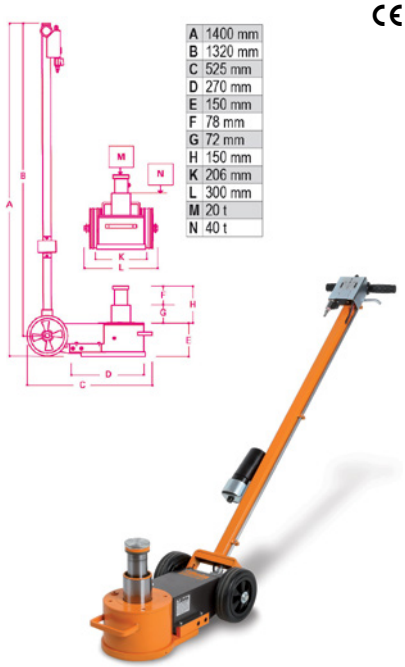
• incluye 2 alargaderas de 75 y 60 mm

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 20-10 toneladas
peso: 23 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 400 nl/min

3065/20-10T 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

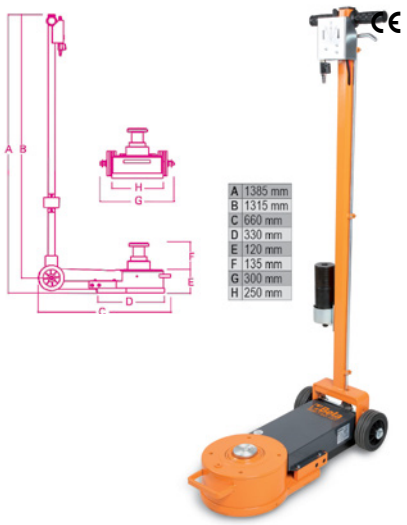
DATOS TÉCNICOS
capacidad: 40/20 toneladas
peso: 39 kg
presión de alimentación: 8-10 bares consumo de aire: 400 l/min

3065/40-20T 1 030650200

3067/60-15T

gato oleoneumático de 60-30-15 toneladas

Con una altura mínima de tan sólo 120 mm, está especialmente indicado para uso en autobuses, autocares y medios de transporte público



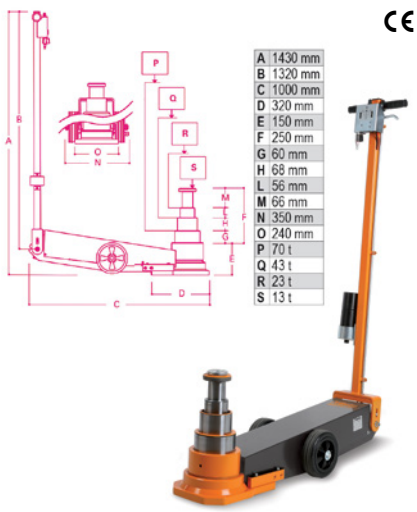
• Retroceso automático del pistón
• 2 válvulas de bajada con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 60-30-15 toneladas
peso: 56 kg
presión de alimentación: 8-10 bares
consumo de aire: 600 l/min

3067/60-15T 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 1 030670130

3068

Transpaleta manual con horquillas reducidas

Datos técnicos:
• Capacidad máxima: 2.500 kg
• Longitud total: 1.200 mm
• Longitud de la horquilla: 800 mm
• Ancho de la horquilla: 540 mm
• Ancho de horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 115 mm

3068 1 030680000

3069

Transpaleta manual

Datos técnicos:
• Capacidad máxima: 2.500 kg
• Longitud total: 1.550 mm
• Longitud de la horquilla: 1.150 mm
• Ancho de la horquilla: 540 mm
• Ancho de horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 115 mm
• Pasillo de almacenamiento para palets: 800x1.200 y longitud: 1.805 mm
• Radio de giro: 1.347 mm

3069 1 030690000

HERRAMIENTAS PARA MOTOS

La calidad y la fiabilidad de los productos de Beta están garantizadas con más de ochenta años de experiencia y tradición. La familia de herramientas de reparación de motos de Beta comprende productos diseñados específicamente para la industria de las motocicletas. Nuestros productos se actualizan periódicamente cuya calidad es sumamente apreciada por ingenieros y mecánicos de los mejores equipos de carreras en el Gran Premio del Campeonato Mundial de Carretera, Campeonato Mundial de Superbike, Campeonato Mundial de Motocross y Campeonato Mundial de Enduro.

3040C

caballete trasero para moto ajustable

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye pareja de cursores en V
- Incluye pareja de cursores en L

3040C	1	030400002

3040C/S1

pareja de cursores en V para 3040C

3040C/S1	1	030400503

3040C/S2

pareja de cursores en L de caucho para 3040C

3040C/S2	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	1	030410002

3041C/12

pareja de cursores de rodillos para 3041C

3041C/12	1	030410512

3041C/16

pareja de cursores de cono
para 3041C

3041C/16	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	1	030420002

3043C

caballete para moto
con monobrazo izquierdo

- **Pintura negra mate**
- **4 ruedas de caucho termoplástico**

3043C	1	030430002

3043C/ 41÷47

perno
para 3043C

	Ø mm		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	1	030430557

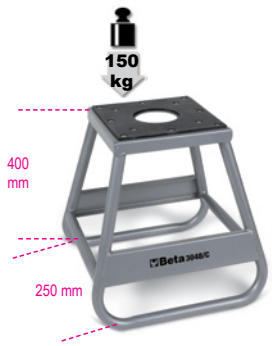
3047C

caballete cross/enduro
de pedal

3047C	1	030470002

3048C

caballete cross racing de acero

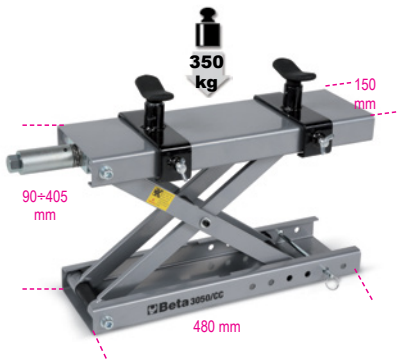


3048C	1	030480002

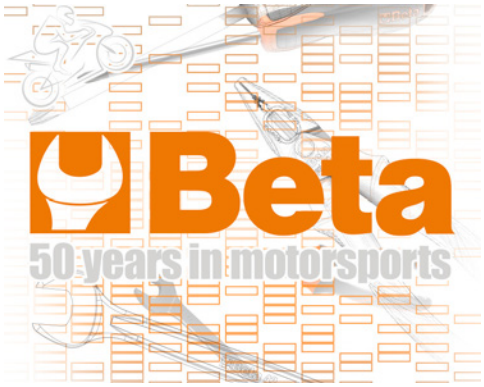
3050/CC

caballete central de tornillo bajo bastidor
para Custom, Enduro, Cross, Scooter

incluye kit de soportes ajustables

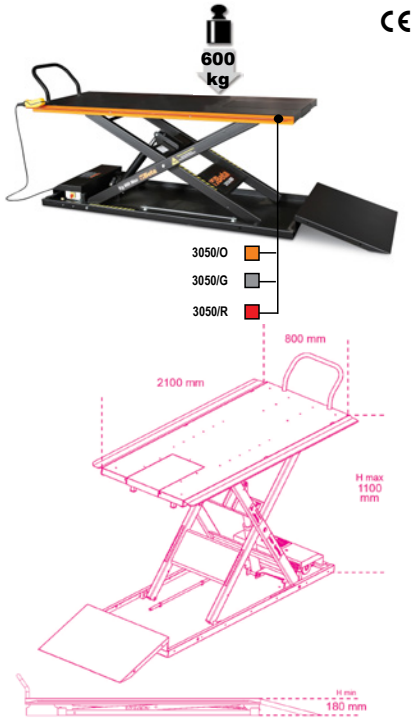


3050/CC	1	030500012



3050/600

elevador de motos electrohidráulico de 600 kg

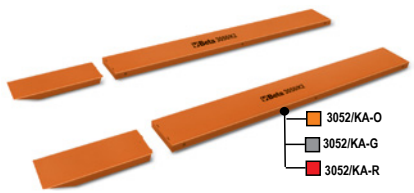


Características técnicas
- seguridades eléctricas, mecánicas e hidráulicas
- capacidad: 600 kg
- centralita electrohidráulica integrada: 230V - 50 Hz
- bomba hidráulica
- velocidad de bajada controlada
- fusibles de seguridad en caso de cortarse el cable
- caja de pulsadores de mando
- certificado CE homologado TÜV

	L mm	L mm	H min mm	H Max mm		
3050/O	975	2100	185	1110	1	030500201
3050/G	975	2100	185	1110	1	030500202
3050/R	975	2100	185	1110	1	030500203

3050/KA

kit de ensanchamiento para elevador
3050/600



	A mm	B mm		
3050/KA-O	107,5	2100	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	1	030500223

3050/MS

mordaza para ruedas para elevador 3050/600

permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente

3050/MS	1	030500032

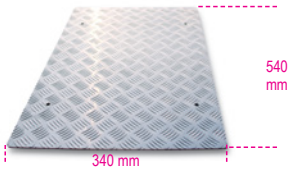
3050/MV

mordaza mecánica de tornillo para ruedas, para elevador 3050/600

3050/MV	1	030500034

3050/LA

tablero en chapa anti-deslizante para elevador 3050/600



3050/LA	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

	L cm	H cm		
9562T1	100	80	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**

	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

3054

base móvil para caballete central o para ruda trasera motos con extensión para caballete lateral

	max kg		
3054	500	1	030540000

3055M

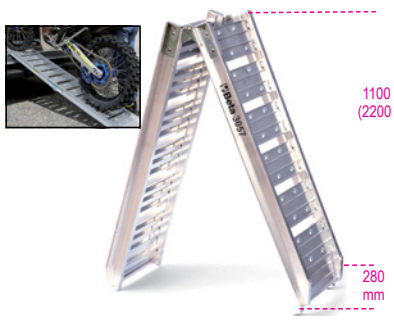
mordaza automática para furgonetas

Permite fijar la rueda delantera de la moto

3055M	1	030550002

3057

rampa de aluminio para carga/descarga motos



3057	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	1	030700100

3070B/...

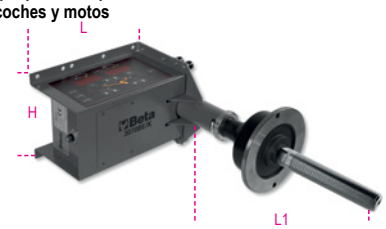
varilla equilibradora para equilibradora 3070B

	Ø1	Ø2	L		
3070B/10	30	10	410	1	030700101
3070B/12	30	12	415	1	030700102
3070B/14	40	14	415	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	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	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	030700202

3070BE/B

kit de 8 vasos para centrar ruedas de motos, para 3070BE

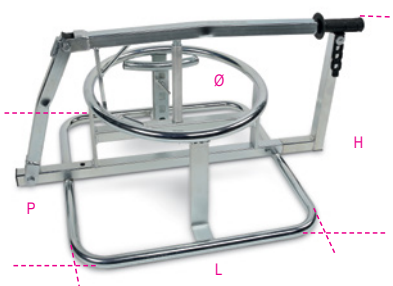
permite trabajar con los siguientes Ø:
28 - 25 - 22 - 20 - 19,05 - 17 - 16 - 15

3070BE/B	1	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".

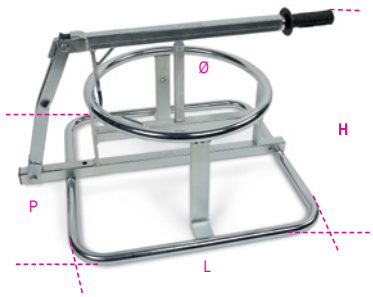


	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071A	570	400	850	440	1	030710000

3071B

desmontador de neumáticos manual para minimotos y minicross

permite desmontar los neumáticos de manera sencilla en los campos de competición, gracias a su estructura amplia realizada en acero cincado asegura estabilidad durante la fase de desmontaje del neumático. Para mayor practicidad de utilización hay que montarlo en el realce BETA 3071RS características:
• mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• posibilidad de montar la mayoría de neumáticos para minimotos y minicross.

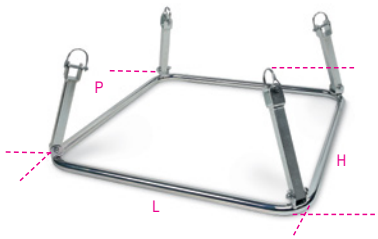


	L mm	H mm	P mm	Ø mm		
3071B	570	330	650	340	1	030710010

3071RS

realce para desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B

utilizado para realzar los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B favoreciendo el procedimiento de desmontaje, la estructura está realizada en acero cincado con base cuadrada para favorecer la estabilidad.
• con 4 ganchos de fijación.



	L mm	H mm	P mm		
3071RS	670	275	670	1	030710020

962C

pareja de desmontadores de neumáticos: para motos de cross, enduro, minimotos y minicross

a utilizar combinados con los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B

	L mm	A mm		
962C	420	30	1	009620020

3072N

desmontador de amortiguadores traseros manual de banco para motos

permite desmontar los amortiguadores de las motos en condiciones de seguridad total. Con sus brazos ajustables puede adaptarse a la mayoría de amortiguadores traseros, en alternativa se puede utilizar la placa que se suministra en dotación.
- anillos de bloqueo optativos

características
• adecuado para utilizarse con la mayoría de amortiguadores traseros de moto
• ajustable en altura en 8 posiciones
• 3 brazos ajustables con los correspondientes retenes ajustables en altura
• placa de bloqueo amortiguadores
• con gato a pantógrafo
• con pies de caucho
• con clavija de retén amortiguadores

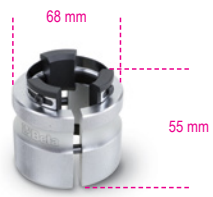
datos técnicos
extensión del gato: máx. 130 mm
extensión de los brazos: máx. 55 mm
extensión de los retenes: máx. 18 mm
potencia de empuje: máx. 1 ton

	L mm	H mm	P mm		
3072N	390	785	390	1	030720010

3073

introductor universal sellos de aceite horquilla

Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm

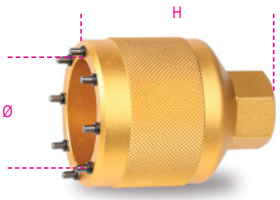


3073	1	030730001

30740

Llave para tapas de horquilla electrónica Ohlins

1/2"

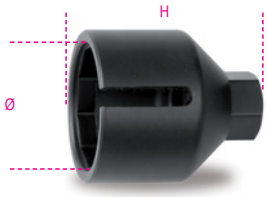


	H mm	Ø mm		
3074O	70,5	50,5	1	030740001

3074O/S

Llave de horquilla Sachs para DUCATI Multistrada

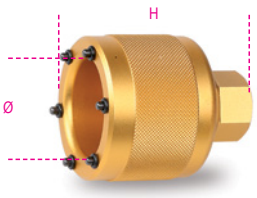
1/2"



	H mm	Ø mm		
3074O/S	75	65	1	030740002

3074O/M

Llave de horquilla Marzocchi para DUCATI 1199 y Hypermotard



	H mm	Ø mm		
3074O/M	69	55	1	030740003

3074O/2

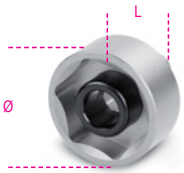
Llave de horquilla Ohlins para motos DUCATI con huella octogonal

	H mm	Ø mm		
3074O/2	45	65	1	030740004

3075A

llave de vaso hexagonal para tuercas de buje rueda

1/2"

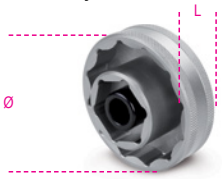


	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075A 28	28	38	30	1	030750028
3075A 30	30	40	30	1	030750030

3075B

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda

1/2"

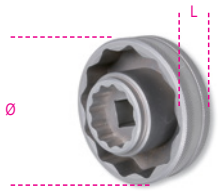


	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075B 55	55	70,7	25	1	030750155

3075MV

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda MV AGUSTA

1/2"



	⌀ mm	Ø mm	L mm		
3075MV 56	56	70,7	30	1	030750156

3075/CM

llave macho hexagonal múltiple para pivotes de rueda

3075/CM 1 030750212

12-14-17-19-22-24 mm

3075/K10

juego llave universal de cabeza intercambiamble y 10 puntas de atornillar, para apretar radios de ruedas

Medidas : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0

3075/K10 1 030750410

3079/21

engrasador para cables

Permite una lubricación correcta de los cables de embrague y mando gas aumentando el deslizamiento de las vainas y la duración de los cables.

3079/21 1 030790021

3080/C15

kit para abrir y ribetear cadenas

ø 3-4-5 mm + kit Regina

3080/C15 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 1 030800503

3081

herramienta para romper cadenas portátil

Robusta y plegable para facilitar el transporte en la bolsa enduro.
Adecuada para cadenas 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532

3081 1 030810010

3085

herramienta para separar pistones freno

Indicada para pinzas de freno de motos y scooters

3085 1 030850010

3091

extractores con rosca interna para volante

	M		
3091/10	24x1,5	1	030910010
3091/20	26x1,0	1	030910020
3091/25	27x1,0	1	030910025
3091/30	28x1,0	1	030910030
3091/40	30x1,0	1	030910040
3091/45	30x1,5	1	030910045
3091/50	32x1,5	1	030910050
3091/60	33x1,5	1	030910060
3091/70	35x1,0	1	030910070
3091/75	35x1,5	1	030910075
3091/80	38x1,5	1	030910080

3092

extractores con rosca externa para volante

	M		
3092/10	18x1,5	1	030920010
3092/20	19x1,0	1	030920020
3092/25	27x1,0	1	030920025
3092/30	27x1,25/20x1	1	030920030
3092/35	22-26x1,5	1	030920035
3092/40	25x1,5/22x1	1	030920040
3092/50	26-28x1,0	1	030920050
3092/60	28x1,5	1	030920060

3093/E

herramienta para bloqueo volante, campana embrague y poleas

3093/E	1	030930100

3093/U

extractor múltiple para volante

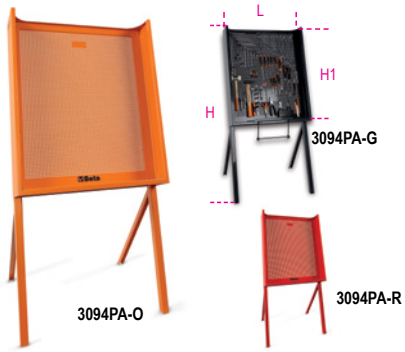
3093/U	1	030930050
M10x1.25R		
M14x1.5R		
M16x1.5R		
M18x1.5R		
M24x1.0R		
M27x1.0L		

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	1	030940101
3094PA-G	750	1555	900	1	030940102
3094PA-R	750	1555	900	1	030940103

3095

Soporte de banco para motores de moto

• Estribos ajustables para trabajos de banco en motores de motos, cómodos y sin esfuerzo

	H mm	P mm	L mm	L1 mm		
3095	360	460	640	460	1	030950001

3099E

Funda para cubrir motos en exteriores, resistente al agua y al polvo

Protege la pintura de arañazos, polvo y rayos solares

Talla "M" recomendada para motos deportivas, naked y scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi enduro y crossover

3099E/M	M	1	030990102
3099E/L	L	1	030990103

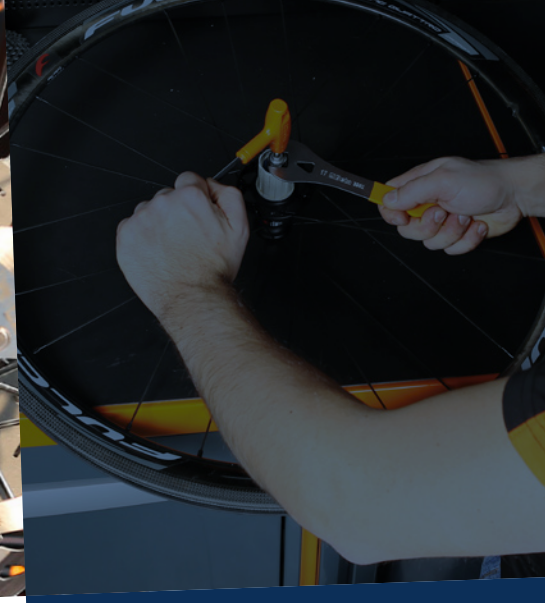
3099T

Funda para cubrir motos en interiores en tejido elastizado

Protege la pintura de arañazos, polvo y rayos solares

Talla "M" recomendada para motos deportivas, naked y scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi enduro y crossover
Talla "XL" recomendada para super touring

3099T/M	M	1	030990202
3099T/L	L	1	030990203
3099T/XL	XL	1	030990204



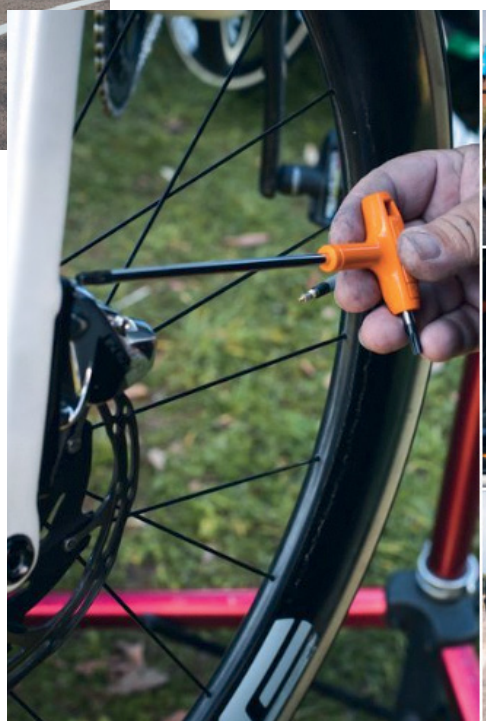
HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS

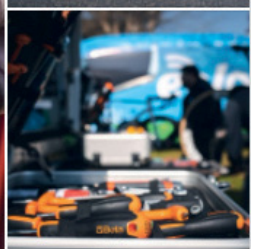
Beta siempre ha estado involucrada con el ciclismo. Esta sección, centrada en herramientas para bicicletas desarrolladas para profesionales del ciclismo, aborda una cuidada selección de productos diseñados para el mantenimiento de bicicletas y bicicletas eléctricas.

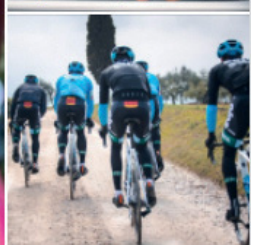
Tour de France 2020 e 2021

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2023







Official contributor of Eolo KOMETA cycling

eolo KOMETA CYCLING TEAM

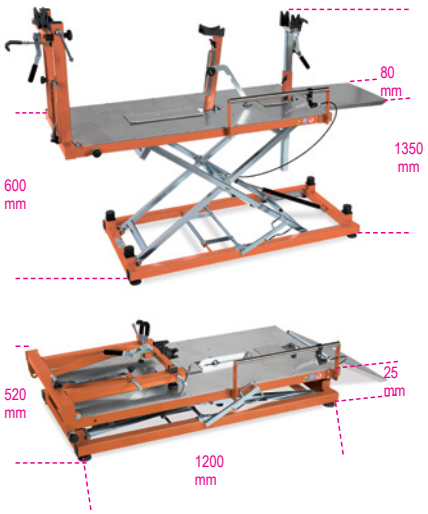
Partnership 2023

3910

caballete de reparación para e-bike

- Capacidad máxima 40 kg
- Altura máxima soporte movimiento central 135 cm
- Centrador de rueda integrado
- Novedoso sistema de bloqueo utilizando el eje pasante
- Incluidos vasos adaptadores para las principales horquillas en circulación
- Incluido adaptador para unión horquillas sin eje pasante
- Completamente replegable y transportable
- Peso del caballete: 48 kg

CE

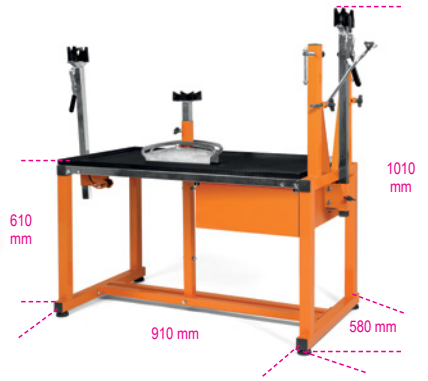


3910	1	039100010

3912TP

banco TOP de taller para mantenimiento de bicicletas

- con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- cajón porta-herramientas montado sobre guías de rodamientos 490x365x90 mm
- centrador de rueda integrado
- sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante



3912TP	1	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	1	039120150

3912TP/A

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm		
39	30	5	1	039120052

3912TP/C

vaso adaptador universal para horquillas con clavija pasante y apriete con llave hexagonal

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm		
29	30	1	039120054

3912TP/FOX

vaso adaptador para horquillas FOX®

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm		
38	1	039120058

3912TP/QRE

clavija adaptadora para horquillas sin clavija pasante

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm		
108	1	039120064

3912TP/ROAD

vaso adaptador para horquillas de carretera

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm		
33	35	1	039120060

3912TP/RS

vaso adaptador para horquillas con clavija pasante ROCKSHOX®

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm		
35	30	1	039120056

3912TP/ST

vaso adaptador para horquillas SUNTOUR

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910

L mm	Ø mm	Ø1 mm		
31	30	18	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	1 039160150

3918MML

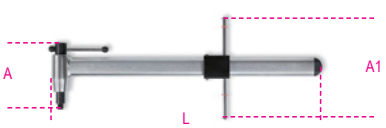
mordaza de un brazo de tipo ligero, cerrable

- **Mordaza giratoria a 360°**
- **Capacidad 15 kg**
- **Altura máxima de la mordaza 150 cm**

3918MML	1 039180010

3921

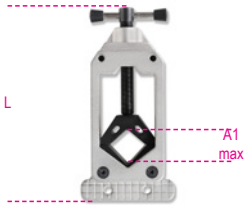
herramienta para alineación de la horquilla-cambio



L mm	A mm	A1 mm		
440	115	165	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	1	039230010

3927

bloquea-manillar

	L mm		
3927	365	1	039270010

3932U

tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades

L mm	L1 mm		
164	115	1	039320011

3935

indicador de desgaste cadena

L mm		
120	1	039350010

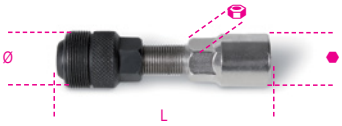
3937

alicates para eslabones perdidos

L mm		
170	1	039370010

3948

extractor para bielas



mm	L mm	Ø mm	● mm		
14	79	20	15	1	039480015

3952

llave cónica sencilla

mm	L mm		
13	205	2	039520013
14	205	2	039520014
15	205	2	039520015
16	205	2	039520016
17	205	2	039520017
18	205	2	039520018
19	205	2	039520019
20	205	1	039520020
21	205	1	039520021
22	205	1	039520022
24	205	1	039520024

3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	1	039520211

3953

llave para pedales

mm	L mm		
15	401	1	039530015

3955

llaves de tenedor para serie dirección universales

mm	L mm		
30x32	292	1	039550108
32x36	319	1	039550114

3961 3,2

cabecilla negro 3,2 mm

□ mm		
3,2	1	039610032

3961 3,3

cabecilla verde 3,3 mm

□ mm	
3,3	1 039610033

3961 3,5

cabecilla rojo 3,5 mm

□ mm	
3,5	1 039610035

3961U

cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm

□ mm	
3,2 - 4,0	1 039610100

3962SH

llave cabecilla doble para Shimano

L mm	A1 mm	A2 mm	
132	4,3	4,4	1 039620010

3962MV

llave cabecilla doble para Mavic

L mm	A1 mm	A2 mm	
135	4,3	8,4	1 039620020

3963P

llave especial para radios planos

L mm	
129	1 039630010

3964

llave especial para enroscar niples

L mm	L1 mm	
170	89	1 039640010

3965

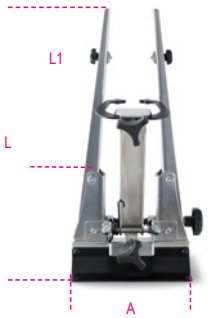
centrador de ruedas de 20" a 29"

L mm	
680	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	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	1 039670010

3969

llave de palanca

L mm	A mm	
200	15,6	1 039690010

3969K3

kit de 3 llaves de palanca, en plástico

L mm	
113	1 039690130

3971

llave para tornillo de plástico Shimano

- **Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II**

N°	⬢ mm	
8	8	1 039710010

3972

llave extractor para movimiento central

- **Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

L mm	
252	1 039720010

3973PF

extractor para bolas Press-Fit

- **Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm**

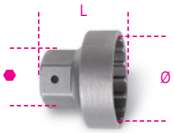
L mm	
240	1 039730001

3973/1

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

- **Adecuada para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000**

1/2"



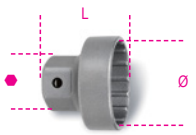
Ø mm	⬢ mm	L mm	
39	24	34	1 039730010

3973/2

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

• **Adecuada para Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocidades)**

1/2"



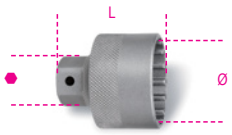
Ø mm	● mm	L mm		
41	24	35	1	039730020

3973/3

llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras

• **Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®**

1/2"



Ø int. mm	● mm	L mm		
46	24	53,5	1	039730030

3973/4

llave de vaso extractor para movimiento central de 20 ranuras con perno central, niquelada

• **Adecuada para Shimano e ISIS**

1/2"

Ø mm	L mm	● mm		
31,5	55	24	1	039730040

3975

Prensa de montaje de dirección y pedalier

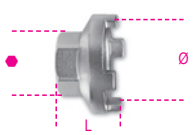
• **Adecuado para montar tapas de dirección 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"**

NB: No se puede utilizar con tapas "zero stack"

L mm	Ø mm		
360	16x1	1	039750010

3984/1

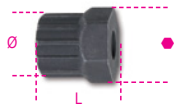
llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos



Ø mm	L mm	● mm		
35	25,5	24	1	039840010

3984/2

llave extractor para ruedas libres Shimano

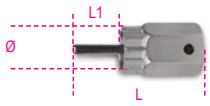


Ø mm	L mm	● mm		
22,8	26	24	1	039840020

3984/3

llave extractor para ruedas libres Shimano de caja con perno de guía

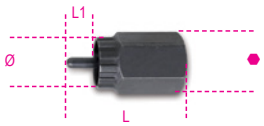
1/2"



Ø mm	L mm	L1 mm		
23,5	65	25	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	1	039840040

3984/5

llave extractor para ruedas libres 2 acoplamientos

1/2"

Ø mm	L mm	● mm		
18,5	38	21	1	039840050

3984/6

llave extractor para ruedas libres 4 acoplamientos

1/2"

Ø mm	L mm	● mm		
19,5	36	21	1	039840060

3991

palanca para retroceder pastillas de frenos de disco

L mm	A mm	α		
222	36	7°	1	039910010

3992

llave para enderezar discos de freno

L mm			A1 mm		
234	4	55	2,2	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME

2115PI/BIKE-HOME	361

M400

M400	543
MV400	543

M401

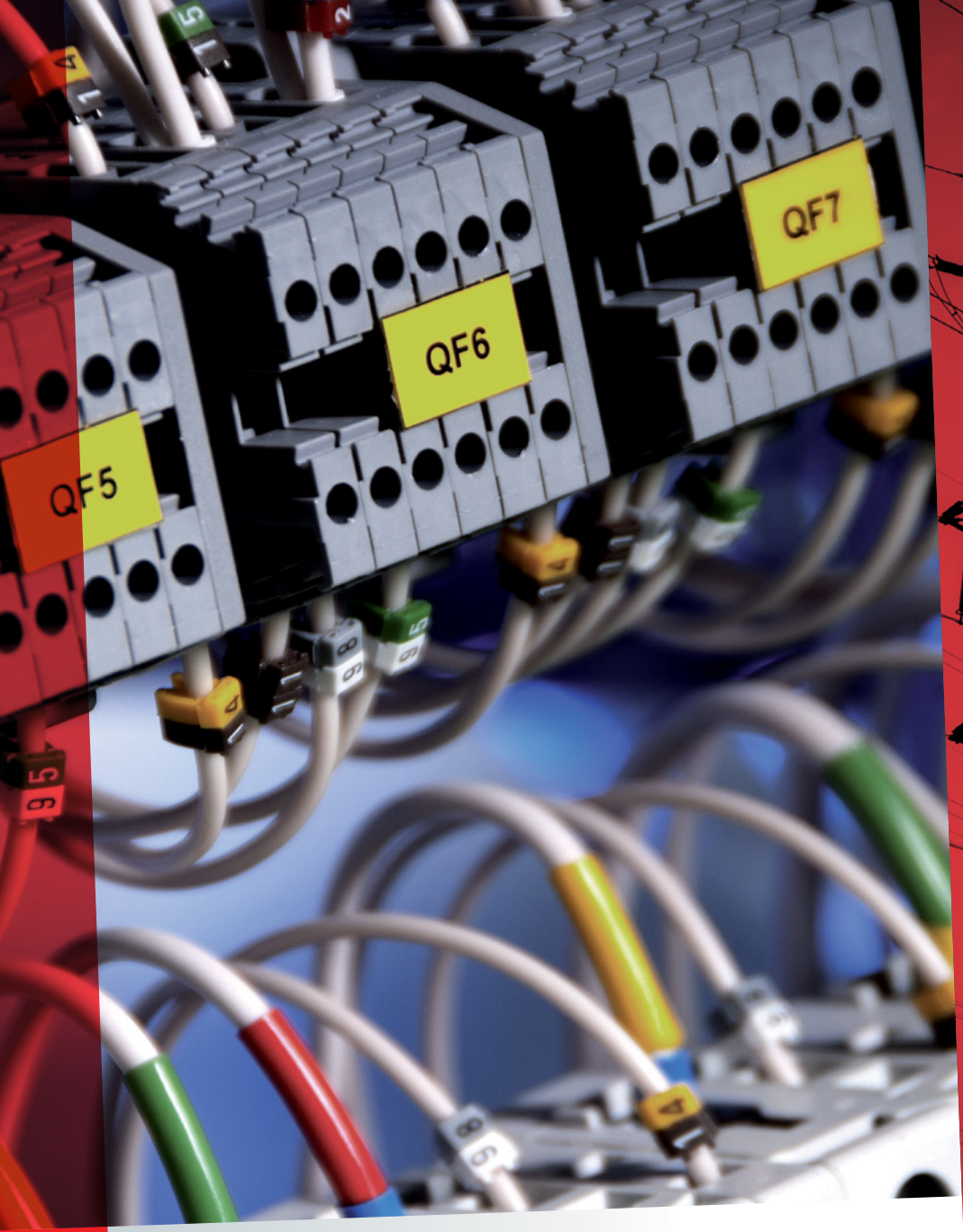
M401	543
MV401	543

MM400

MM400	548
MMV400	548

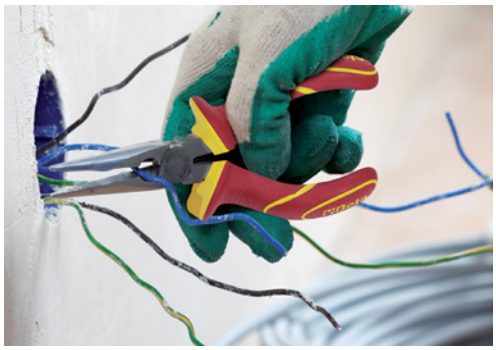
MM401

MM401	548
MMV401	548



HERRAMIENTAS **AISLADAS**

Las herramientas aisladas BETA son productos diseñados para garantizar la seguridad de los instaladores y profesionales del mantenimiento eléctrico. Todas las herramientas aisladas permiten trabajar en instalaciones en tensión hasta 1.000 V en corriente alterna y 1.500 V en corriente continua.
Para garantizar el máximo nivel de calidad y prestaciones, y comprobar la idoneidad, así como la conformidad con la norma EN 60900, todas y cada una de las herramientas se someten a un atento proceso de comprobación. Este proceso incluye, entre otras, pruebas de resistencia del mango a soltarse y a la propagación de la llama, así como una prueba de tensión aplicada a 10.000 V.
Todas las herramientas aisladas BETA están fabricadas conforme a las especificaciones de la norma EN 60900 y están homologadas por las mejores entidades certificadoras.



Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

Verband der Elektrotechnik
Elektronik Informationstechnik - D

⩓1000 V

PRUEBA DE SEGURIDAD: probadas a 10.000 V para trabajar en instalaciones de 1.000 V

Las herramientas de alto aislamiento BETA se prueban pieza por pieza a 10 kV, con el objeto de ofrecer una calidad absoluta en instrumentos de trabajo que han de asegurar un nivel muy alto de seguridad. Permiten trabajar en instalaciones con tensiones de hasta 1.000 V en corriente alterna (1.500 V en corriente continua).

NORMAS DE SEGURIDAD:
A pesar de los cuidadosos controles en la fase de producción, el operario ha de comprobar siempre antes del uso que no haya roturas, modificaciones o deterioros de ningún tipo en el mango aislante. El mantenimiento en el tiempo de las características dieléctricas está estrechamente relacionado con los estreses mecánicos, químicos o térmicos a los que puede ser sometida la herramienta. En caso de deterioros del aislante, la herramienta no ha de considerarse segura para utilizarse en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre guantes y gafas aislados.

CONTROLES LLEVADOS A CABO EN FASE DE FABRICACIÓN

Control visual al 100%:
todas las herramientas han de tener acabados superficiales sin defectos visibles del exterior.

Prueba de choque:
tras un tiempo de permanencia de 2 horas a -25 °C, la herramienta recibe 3 veces un golpe (que tiene un peso específico indicado por la norma) y no ha de producirse ningún daño en el mango aislante.

Prueba de penetración:
se aplica durante 2 horas un peso de 2 kg en el mango de la herramienta a +70 °C, a continuación, en la zona sometida a presión mecánica se aplica una tensión de 5 kV durante 3 minutos. No han de producirse pasos de corriente.

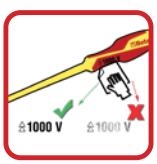
Prueba mecánica:
las herramientas han de cumplir con todas las prestaciones mecánicas establecidas por las normas ISO de productos correspondientes.

Prueba de no propagación de la llama:
se dirige una llama hacia la herramienta por 10 segundos, durante los 20 segundos siguientes la llama no ha de sobrepasar la altura de 120 mm.

Control de dimensiones:
todas las medidas características de las herramientas han de cumplir con las especificaciones de proyecto.

Prueba de aislamiento eléctrico:
tras una inmersión en agua durante 24 horas, a la herramienta se le aplica una tensión de 10 kV durante 3 minutos. No han de producirse dispersiones de corriente superiores a las previstas por la norma.

Prueba de adherencia:
después de un tiempo de permanencia de 168 horas a +70 °C, a la herramienta se aplica una carga de 500 N para comprobar que no salga el mango.



Prueba de indelebilidad de marcación:
tras la prueba de frote con alcohol isopropílico, las marcaciones han de permanecer legibles.

52MQ

llaves fijas sencillas

EN 60900

mm	L mm		
6	90	1	000520106
7	96	1	000520107
8	100	1	000520108
9	108	1	000520109
10	110	1	000520110
11	120	1	000520111
12	132	1	000520112
13	140	1	000520113
14	146	1	000520114
15	166	1	000520115
16	156	1	000520116
17	168	1	000520117
18	170	1	000520118
19	176	1	000520119
21	190	1	000520121
22	200	1	000520122
24	225	1	000520124
27	210	1	000520127
30	240	1	000520130
32	240	1	000520132

89MQ

llaves de estrella acodadas

EN 60900

mm	L mm		
6	150	1	000890106
7	155	1	000890107
8	155	1	000890108
9	160	1	000890109
10	170	1	000890110
11	180	1	000890111
12	190	1	000890112
13	195	1	000890113
14	200	1	000890114
15	210	1	000890115
16	216	1	000890116
17	218	1	000890117
18	236	1	000890118
19	240	1	000890119
21	250	1	000890121
22	255	1	000890122
24	280	1	000890124
27	300	1	000890127
30	320	1	000890130
32	340	1	000890132

110MQ

llave inglesa

EN 60900

L mm	A max		
200	28	1	001100520
250	30	1	001100525
300	30	1	001100530

606MQ/50
llave dinamométrica de resorte
con carraca reversible

12" 1000 V

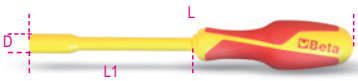
EN 60900
UNI EN 26789
ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.ft	A mm	L mm	g
5÷50	0,5÷5	4÷40	90	375	1130

606MQ/50	1 006060705

850MQ
portapuntas magnético aislado
con mango en bimaterial

14 1000 V



IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	
233	125	12.5	1 008500910

910MQ/B
llaves de vaso poligonales

38" 1000 V

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	
6	45	14	24	1 009100616
7	45	15	24	1 009100617
8	45	16	24	1 009100618
9	45	17	24	1 009100619
10	45	19	24	1 009100620
11	45	20	24	1 009100621
12	45	24	24	1 009100622
13	45	24	24	1 009100623
14	45	25	24	1 009100624
15	45	27	24	1 009100625
16	45	27,5	24	1 009100626
17	45	30	24	1 009100627
18	45	31	24	1 009100628
19	45	32	24	1 009100629

910MQ/PE
laves de vaso macho hexagonales

38" 1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	
4	24	100	1 009100604
5	24,5	100	1 009100605
6	25,0	100	1 009100606
8	25,0	100	1 009100608
10	25,5	100	1 009100610

910MQ/TX
llaves de vaso macho para tornillos
con huella Torx®

38" 1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
T15	23	116	61	1 009100641
T20	24,5	116	65	1 009100642
T25	24,5	116	65	1 009100643
T27	24,5	116	65	1 009100644
T30	24,5	116	65	1 009100645
T40	24,5	116	65	1 009100646

910MQ/XZN
llaves de vaso macho
con perfil XZN®

38" 1000 V

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	
M8	24	106	57	1 009100658
M10	24	106	57	1 009100660

910MQ/PT
alargaderas precalibradas
con cuadrado hembra 3/8"

38" 1000 V

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	
12	80	35,5	1 009100801

910MQ/21
alargadera con cuadrado macho
y hembra 3/8"

38" 1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	
140	13,4	1 009100804

910MQ/22
alargadera con cuadrado macho
y hembra 3/8"

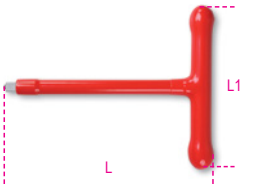
38" 1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	
265	13,4	1 009100805

910MQ/T
mango macho 3/8" en T

38" 1000 V



EN 60900

L mm	L1 mm	
200	165	1 009100807

910MQ/55
carraca reversible
con cuadrado macho 3/8"

38" 1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	
203	41	67	1 009100808

910MQ/C16
8 llaves de vaso poligonales
4 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios

38" 1000 V

EN 60900

910MQ/C16	1 009100917

- **910MQ/B** 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- **910MQ/PE** 4 - 5 - 6 - 8 mm
- **910MQ/21** 125 mm
- **910MQ/22** 250 mm
- **910MQ/T**
- **910MQ/55**

914MQ/A

llaves de vaso hexagonales
con cuadrado hembra 3/8",
en tecnopolímeros especiales sobre base poliamídica

Específicas para trabajar en baterías de coches híbridos y eléctricos

A utilizar con llaves dinamométricas

3/8"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	17,5	45	20	2	009140008
10	20,5	45	20	2	009140010
13	24	45	20	2	009140013
17	30	45	22	2	009140017

3/8"

EN 60900

914MQ-A/S4
8-10-13-17 mm

1 009140054

920MQ/A

llaves de vaso boca hexagonal

1/2"

1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm		
8	21,5	57	27,5	1	009200238
9	21.5	57	27,5	1	009200239
10	21,5	57	27,5	1	009200240
11	21,5	57	27,5	1	009200241
12	23,0	57	27,5	1	009200242
13	23,0	57	27,5	1	009200243
14	23,0	57	27,5	1	009200244
16	23,0	57	27,5	1	009200246
17	30,0	57	27,5	1	009200247
18	32,0	57	27,5	1	009200248
19	32,2	57	27,5	1	009200249
20	32,0	57	27,5	1	009200250
21	34,0	57	27,5	1	009200251
22	36,0	57	27,5	1	009200252
24	39,0	57	27,5	1	009200254
27	42,0	57	27,5	1	009200257
30	44,0	57	27,5	1	009200260
32	48,0	57	27,5	1	009200262

920MQ/PE

vasos macho hexagonales

1/2"

1000 V

★=

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm		
★4	28,5	94,50	10,5	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	1	009200269

920MQ/21

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"

1/2"

1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm		
135	28	1	009200804

920MQ/22

prolongador cuadrado
macho y hembra 1/2"

1/2"

1000 V

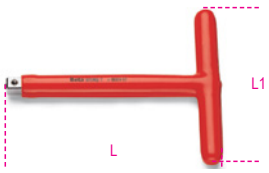
EN 60900

L mm	Ø mm		
264	30	1	009200805

920MQ/T

cuadrado macho 1/2" en T

1/2"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
200	163	1	009200807

920MQ/55A

carraca reversible con cuadrado
macho 1/2" con sistema de bloqueo

1/2"

1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm		
240	50	89	1	009200809

920MQ/C16

9 vasos hexagonales
3 vasos macho hexagonales
y 4 accesorios

1/2"

1000 V

EN 60900

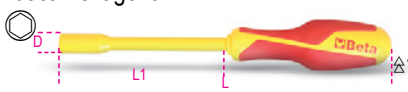
920MQ/C16	1	009200917

920MQ/A	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE	5 - 6 - 8 mm
920MQ/21	135 mm
920MQ/22	264 mm
920MQ/55A	
920MQ/T	

420x280x60 mm - 5,2 kg

943MQ

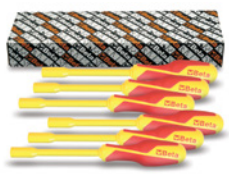
llaves de vaso con mango
boca hexagonal



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm		
5,5	233	125	12,2	1	009430235
6	233	125	12,5	1	009430236
7	240	125	14,3	1	009430237
8	240	125	15,3	1	009430238
10	252	125	17,3	1	009430240
13	252	125	21,3	1	009430243

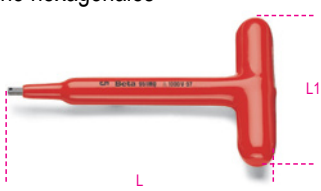


943MQ/S6
5,5-6-7-8-10-13 mm

1 009430250

951MQ

llaves de dos manos
macho hexagonales



*

1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm		
3	120	105	1	009510703
* **4**	165	105	1	009510704
* **5**	170	105	1	009510705
* **6**	168	105	1	009510706
* **8**	165	105	1	009510708
10	200	105	1	009510710

993MQ
tenacilla punta curvada redondeada, moleteada

≙1000 V

EN 60900

L mm		
147	1	009930040

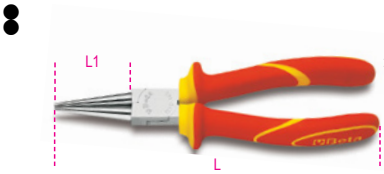
994MQ
tenacilla punta recta redondeada, moleteada

≙1000 V

EN 60900

L mm		
145	1	009940040

1010MQ
alicates de bocas redondas y largas



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm		
160	51,5	1	010100096

1048MQ
alicates multitoma regulables bisagra cerrada

• **Acabado cromado**

≙1000 V

EN60900

L mm	A max mm	L1 mm		
250	48	39	1	010480315

1082MQ
alicates de cortantes diagonales

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
140	20	1,6	1	010820094
160	22	1,6	1	010820096

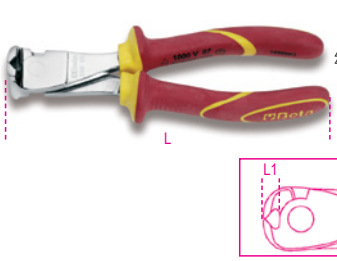
1084MQ
alicates de gran efecto con cortantes diagonales

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
200	26	2,0	1	010840100

1088MQ
alicates de cortantes frontales



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	7	1,6	1	010880096

1128MQ
tijeras de electricista hojas de acero inoxidable con microdentado

≙1000 V

IEC60900

L mm	L1 mm		
145	45	1	011280101

1132MQ
cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio

≙1000 V

EN 60900

L mm	mm		
230	18	1	011320193

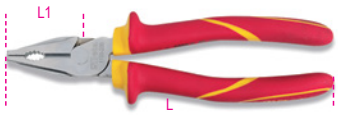
1142MQ
alicates pelacables

≙1000 V

EN 60900

L mm	mm²		
160	0,5÷6	1	011420096

1150MQ
alicates universales, cromados



≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	37	1,6	1	011500496
180	39	1,8	1	011500498
200	43	2,0	1	011500500
220	46	2,0	1	011500502

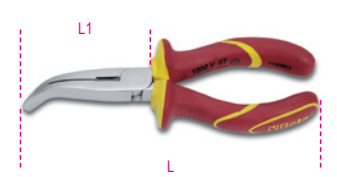
1162MQ
alicates de bocas planas muy largas y rectas

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011620096
200	76	1,6	1	011620100

1164MQ
alicates de bocas planas acodadas muy largas



≙1000 V

L mm	L1 mm	mm		
160	54	1,6	1	011640096
200	76	1,6	1	011640100

1166MQ
alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas

≙1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	56	1,6	1	011660096
200	76	1,6	1	011660100

1168MQ

alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados

1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	mm		
160	50	1,6	1	011680096
200	70	1,6	1	011680100

1169MQ/D2

Juego de 2 alicates aislados:
1 alicate universal y 1 alicate de corte

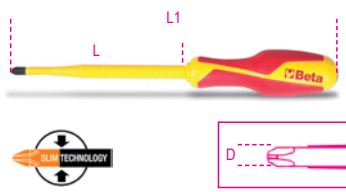
1000 V

1169MQ/D2		1	011690152
1150MQ	180 mm		
1082MQ	160 mm		

1272MQF

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®

Slim



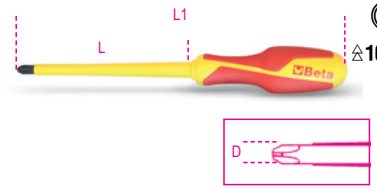
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm		
1x4,5x80	187	3	012720609
2x6x100	218	3	012720618

1272MQ

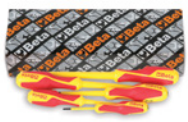
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	160	3	012720703
1x4,5x80	187	3	012720709
2x6x100	218	3	012720718
3x8x150	276	2	012720724
4x10x200	326	2	012720727



1272MQ/S5		1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80			
PH2x6x100-PH3x8x150			
PH4x10x200 mm			

1273MQF/D...

juego de 6 destornilladores slim

1000 V

1273MQF/D4		1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm		
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm		
1273MQF/D6		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

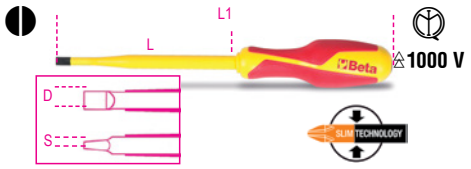
1000 V

1273MQ/D6		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



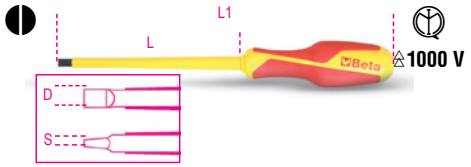
1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,6x3,5x100	200	3	012740603
1x4,5x100	205	3	012740606
1x5,5x125	232	3	012740609
1,2x6,5x150	268	3	012740612

1274MQ

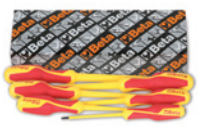
destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura



1000 V

EN 60900

SxDxL mm	L1 mm		
0,4x2,5x75	175	3	012740700
0,5x3x100	200	3	012740703
0,8x4x100	207	3	012740706
1x5,5x125	232	3	012740709
1,2x6,5x150	268	3	012740712
1,2x8x175	301	2	012740715
1,6x10x200	326	2	012740718

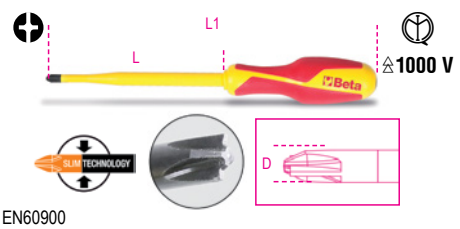


1274MQ/S6	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100		
1x5,5x125-1,2x6,5x150		
1,2x8x175-1,6x10x200 mm		

1275MQ/C

destornilladores para tornillos de cruz combinada PH + ranura

slim



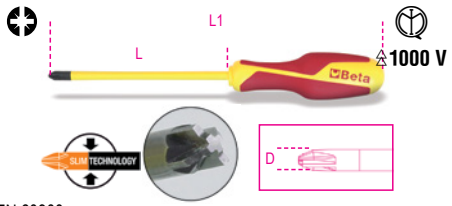
1000 V

EN60900

PH1+LPP	2	012750409
PH2+LPP	2	012750418

1276MQ/C
destornilladores para tornillos de cruz combinada PZ + ranura

slim

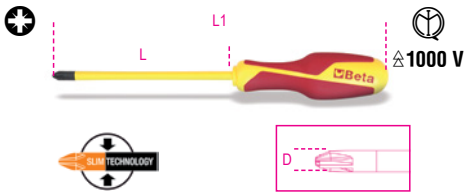


EN 60900

PZ1+LPP	2	012760409
PZ2+LPP	2	012760418

1279MQ/F
destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®

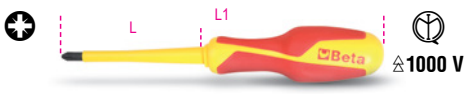
slim



EN60900

pz	L mm	L1 mm		
1	80	187	3	012790409
2	100	218	3	012790418

1279MQ
destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv®



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm		
0	60	160	3	012790703
1	80	187	3	012790709
2	100	218	3	012790718
3	150	276	2	012790724

1279MQ/S4 PZ 0-1-2-3	1	012790751

1725MQ
mini arco de sierra

EN 60900

	L mm	H mm		
1725MQ	260	85	1	017250030

1777MQ/C
cuchillo pelacables aislado

- **para cables multipolares**

EN 60900

	L mm		
1777MQ/C	190	1	017770026

1777MQ/U
cuchillo pelacables aislado

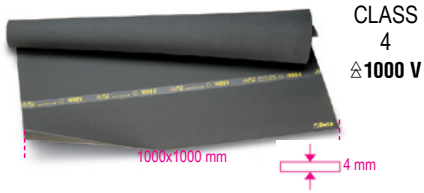
EN 60900

	L mm		
1777MQ/U	190	1	017770011

1777RL/U
4 hojas de repuesto para cutter 1777MQ/U

1777RL/U	1	017770021

1995MQ/T
alfombra aislante



VDE 0303
EN 60243

	LxSxH mm		
1995MQ/T	1000x1000	1	019950030

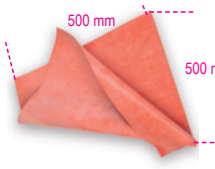
1995MQ/G1 - G2
guantes aislantes en látex

EN 60903

	Gr.	L mm		
1995MQ/G1	9	410	1	019950010
1995MQ/G2	10	410	1	019950013

1996MQ/T
Lona aislante

500x500mm



DIN EN 61112

	S mm		
1996MQ/T0,5	1.0	1	019960005

1996MQ/GM
Guantes aislantes compuestos

EN60903
EN388

EN 60903
EN 61482

	Gr.	L mm		
1996MQ/GM 9	9	410	1	019960109
1996MQ/GM 10	10	410	1	019960110

1996SVG
Comprobador neumática para guantes aislados

Prueba obligatoria de acuerdo con EN90603

1996SVG	1	019960133

2115P L-MQ32

2115PL-MQ32 362

2029EM

2029EM 355

5989 VEM

5989 VEM 517

HERRAMIENTAS **ANTICAÍDA**

Beta H-SAFE

La gama de herramientas H-SAFE de Beta incluye más de 200 referencias, para las que se ha diseñado individualmente un sistema de retención capaz de resistir los más severos esfuerzos mecánicos para garantizar la máxima seguridad.

La comodidad de uso también es importante: las herramientas con doble parte activa, como la llave de maniobra art. 42, están atadas con un cable que puede deslizarse a lo largo de todo el cuerpo de la herramienta; mientras que las herramientas de torsión, por ejemplo el destornillador, están atadas con anillos de rotación libre para que el cable no se retuerza.

El sistema de retención anticaída H-SAFE ha sido diseñado, testado y fabricado en las fábricas de Beta.
Con el sistema de retención anticaída H-SAFE de Beta, las herramientas están siempre al alcance de la mano de una manera cómoda y segura.

35HS

Cortafrío plano tipo nervado, anticaída

L mm	A mm		
200	23,0	1	000354004
250	28,5	1	000354005

42HS

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

DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	1	000424506
7x7	105	1	000424507
8x8	116	1	000424508
9x9	127	1	000424509
10x10	137	1	000424510
11x11	148	1	000424511
12x12	158	1	000424512
13x13	169	1	000424513
14x14	180	1	000424514
15x15	190	1	000424515
16x16	201	1	000424516
17x17	212	1	000424517
18x18	222	1	000424518
19x19	233	1	000424519
20x20	243	1	000424520
21x21	254	1	000424521
22x22	264	1	000424522
23x23	275	1	000424523
24x24	285	1	000424524
25x25	296	1	000424525
26x26	307	1	000424526
27x27	317	1	000424527
28x28	328	1	000424528
29x29	338	1	000424529
30x30	349	1	000424530
32x32	370	1	000424532
34x34	391	1	000424534
36x36	412	1	000424536

42HS/AS

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

"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000424106
5/16x5/16	116	1	000424108
3/8x3/8	137	1	000424110
7/16x7/16	148	1	000424111
1/2x1/2	169	1	000424113
9/16x9/16	180	1	000424114
5/8x5/8	201	1	000424116
11/16x11/16	212	1	000424117

"	L mm		
3/4x3/4	233	1	000424119
13/16x13/16	254	1	000424121
7/8x7/8	264	1	000424122
15/16x15/16	285	1	000424124
1x1	296	1	000424125
1.1/16x1.1/16	317	1	000424127
1.1/8x1.1/8	338	1	000424129
1.1/4x1.1/4	370	1	000424132
1.5/16x1.5/16	391	1	000424133

55HS

llaves fijas de dos bocas abiertas H-SAFE

UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm		
• 6x7	120	1	000554012
• 8x9	140	1	000554021
• 10x11	155	1	000554030
• 12x13	170	1	000554042
• 14x15	185	1	000554054
• 16x17	202	1	000554060
• 18x19	220	1	000554066
• 20x22	236	1	000554075
• 21x23	245	1	000554078
22x24	245	1	000554081
24x27	262	1	000554090
• 30x32	297	1	000554108
34x36	325	1	000554117

91HS-C

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE

mm	Ø mm		
36	54	1	000914036
41	62	1	000914041
46	69	1	000914046

91HS

llaves de estrella acodadas de una boca H-SAFE

mm	Ø mm		
36	54	1	000914236
41	62	1	000914241
46	69	1	000914246

92HS

mangos tubulares para artículo 91 H-SAFE

L mm	91 mm	Ø mm		
610	32÷41	22	1	000924020
760	46÷55	25	1	000924030

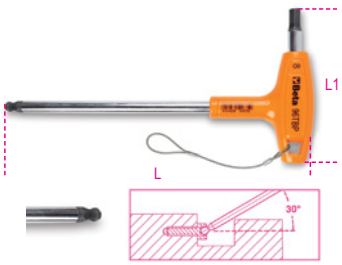
93HS

llave de estrella acodada de dos bocas H-SAFE

mm	L mm		
21x22	310	1	000934021

96TBP-HS

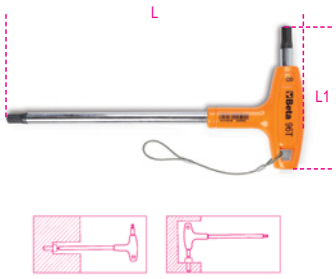
llaves macho hexagonales acodaladas con cabeza esférica y mango con sistema anticaída H-SAFE



mm	L mm	L1 mm	Ø mm		
2,5	153	55	4	1	000964685
3	153	55	4	1	000964686
4	179	70	5	1	000964687
5	200	84	6	1	000964688
6	221	103	7	1	000964689
8	255	117	10	1	000964690
10	285	132	12	1	000964692

96THS

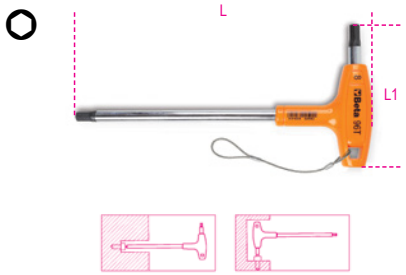
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	1	000964935
3	153	55	1	000964936
4	179	70	1	000964938
5	200	84	1	000964940
6	221	103	1	000964941
8	255	117	1	000964943
10	285	132	1	000964945

96THS-AS

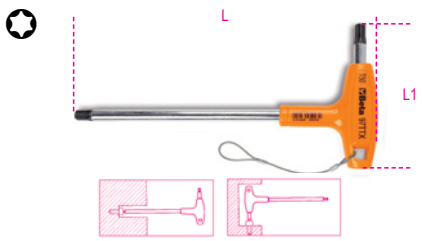
llaves macho hexagonales acodadas con mango H-SAFE



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
5/32	200	84	6	1	000964673
3/16	200	84	6	1	000964674
7/32	221	103	7	1	000964675
1/4	236	106	8	1	000964676
5/16	255	117	10	1	000964678
3/8	285	132	12	1	000964680

97TTXHS

llaves macho acodadas con mango para tornillos con huella Torx®



T	L mm	L1 mm		
T10	179	70	1	000974710
T15	179	70	1	000974715
T20	179	70	1	000974720
T25	179	70	1	000974725
T30	200	84	1	000974730
T40	221	103	1	000974740
T45	236	106	1	000974745
T50	255	117	1	000974750

111E-HS

llaves inglesas cromadas con escala graduada

con sistema anticaída H-SAFE

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

DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm		
200	8	29	1	001114120
250	10	34	1	001114125
300	12	40	1	001114130
380	15	45	1	001114138
450	18	54	1	001114145

142HS

llaves combinadas con carraca reversible H-SAFE

mm	L mm		
8x8	136	1	001424008
9x9	143	1	001424009
10x10	159	1	001424010
11x11	168	1	001424011
12x12	174	1	001424012
13x13	180	1	001424013
14x14	190	1	001424014
15x15	200	1	001424015
16x16	216	1	001424016
17x17	233	1	001424017
18x18	239	1	001424018
19x19	248	1	001424019
21x21	285	1	001424021
22x22	285	1	001424022
24x24	325	1	001424024
27x27	355	1	001424027
30x30	420	1	001424030
* 32x32	420	1	001424032

360HS

llaves modelo Stillson H-SAFE

L mm	Ø max "		
250	1" gas	1	003604025
350	1"1/2 gas	1	003604035
450	2" gas	1	003604045
600	2"1/2 gas	1	003604060

Sistema LC: sistemade retención de doble bola.El vaso sólo se desprendecon el pulsador

666HS

llaves dinamométricas de resorte ZERO-RESET
con carraca reversible
para aprietes a la derecha
precisión de apriete ± 3%

con sistema anticaída H-SAFE

• No necesita descargarse

ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
10÷50	3/8	30	33	342	-	680	0,25

666HS/5	1	006664705

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
20÷100	3/8	30	33	385	-	760	0,25

666HS/10	1	006664710

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
40÷200	1/2	42	43	471	*	1020	0,5

666HS/20LC	1	006664721

Nm	■	D mm	A mm	L mm	LC system	g	
60÷300	1/2	42	43	600	*	1270	1,0

666HS/30LC	1	006664731

900E-HS/55

carraca reversible H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
125	25	18	1/4	1	009004880

910E-HS/55

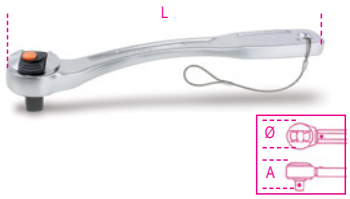
carraca reversible H-SAFE

DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
200	30	33	3/8	1	009104880

920E-HS/55LC

carraca reversible H-SAFE con Locking system H-SAFE

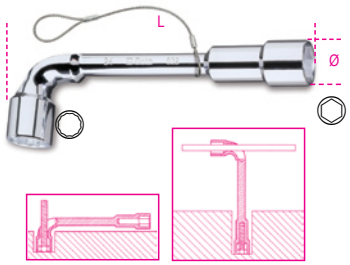


DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■		
275	40	43	1/2	1	009204860

932HS

llaves de pipa dobles hexagonales - poligonales cromadas brillantes



NF E 74.303

mm	Ø mm	L mm		
6x6	11,5	110	1	009324006
7x7	12,5	116	1	009324007
8x8	13,0	120	1	009324008
9x9	14,0	125	1	009324009
10x10	16,5	133	1	009324010
11x11	17,5	143	1	009324011
12x12	19,0	148	1	009324012
13x13	19,5	154	1	009324013
14x14	21,5	167	1	009324014
15x15	22,5	182	1	009324015
16x16	24,5	193	1	009324016
17x17	26,0	198	1	009324017
18x18	26,5	215	1	009324018
19x19	29,0	220	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	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	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	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	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	1	010364017

1038HS

alicates para retenes exteriores de bocas acodadas a 90° mangos PVC H-SAFE

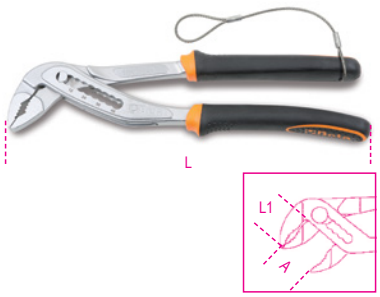
UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm		
175	19÷60	-	21	1	010384017

1048BM-HS

alicates multitoma regulables bisagra cerrada mangos en bimaterial H-SAFE

· **nuevo modelo de nueve posiciones**

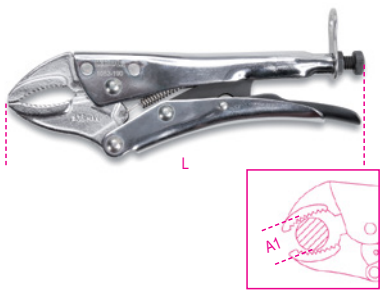


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g		
250	48	39	460	1	010484215

1052HS

mordazas de presión,mordazas cóncavas H-SAFE



L mm	A mm	A1 max mm	S mm		
240	72	42	10,0	1	010524024

1082BM-HS

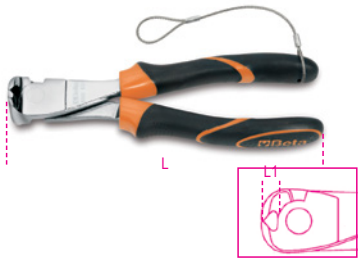
alicates de cortantes diagonales, mango en bimaterial H-SAFE

UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	22	1,6	28,0	1	010824036

1088BM-HS

alicates de gran efecto con cortantes frontales, mango en bimaterial H-SAFE



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	9	1,6	28,0	1	010884036
200	11	2,0	36,0	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	1	011284088

1132BM-HS

cortacables mango en bimaterial H-SAFE

UNI 8791

L ~ mm	A mm	B mm		
230	18	37	12,5	1 011324143

1150BM-HS

alicates universales cromados brillantes, mangos en bimaterial H-SAFE

ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm		
160	42	1,6	22,0	1	011504146
180	46	1,8	25,0	1	011504148
200	50	2,0	27,0	1	011504150

1166BM-HS

alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas mangos en bimaterial

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	76	1,6	22,0	1	011664040

1168BM-HS

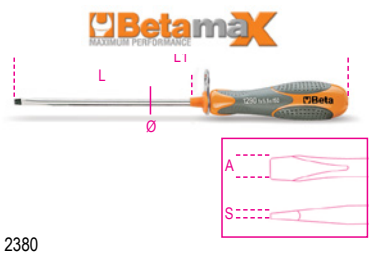
alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial H-SAFE

ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm		
200	70	1,6	22,0	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	1	012904006
0,5x3x100	196	3,0	1	012904012
0,6x3,5x100	196	3,5	1	012904021
0,8x4x100	196	4,0	1	012904030
0,8x4x150	246	4,0	1	012904036
1x5,5x150	259	5,0	1	012904042
1,2x6,5x150	270	6,0	1	012904051
1,2x8x150	282	7,0	1	012904057
1,6x10x200	332	8,0	1	012904066

1292HS

destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® H-SAFE

UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x100	196	1	012924006
1x4,5x120	229	1	012924012
2x6x150	270	1	012924021
3x8x150	282	1	012924024

1294HS

destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura H-SAFE

SxDxL mm	L1 mm		
0,5x2,5x60	156	1	012944003
0,6x3x75	171	1	012944006
0,8x4x100	196	1	012944012
1x5x125	234	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	1	012994000
1	80	189	1	012994003
2	100	220	1	012994006
3	150	282	1	012994009

1370T-HS

martillos de mecánico tipo alemánmangos en fibra H-SAFE

g	A mm	L mm	L1 mm		
300	23	300	105	1	013704630
500	27	320	118	1	013704650
1000	36	360	135	1	013704700

1370FT-HS
martillos de mecánico, mangos en fibra H-SAFE

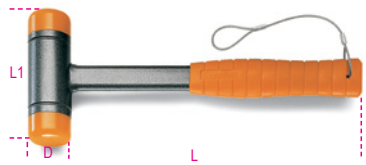
A mm	L mm	L1 mm	B mm		
28	280	86	22	1	013704528
30	280	92	24	1	013704530
36	300	104	29	1	013704536

1390HS
mazos de cabezas intercambiables en material plástico mango en madera H-SAFE

UNI 7784

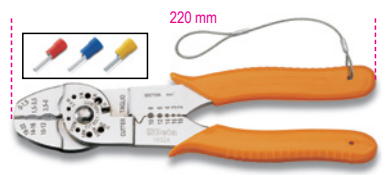
D mm	L mm	L1 mm		
35	310	95	1	013904035
45	320	107	1	013904045

1392HS
mazos atirrebote de cabezas intercambiables en material plástico mango en acero H-SAFE



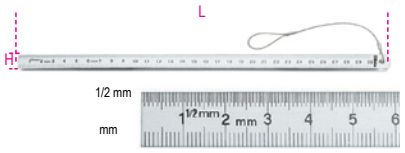
D mm	L mm	L1 mm		
35	305	115	1	013924035
40	310	125	1	013924040
50	325	135	1	013924050
60	385	155	1	013924060

1602A-HS
alicates para terminales preaislados, modelo estándar H-SAFE



mm²	L mm	A mm	B mm		
0÷6	220	42	4	1	016024005

1682HS
reglas flexibles graduadas de acero inoxidable H-SAFE

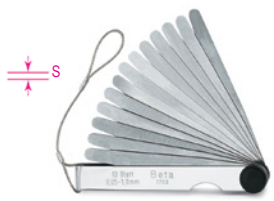


L mm	H mm	mm		
200	13	0,5	1	016824020
300	13	0,5	1	016824030

1692HS
cintas métricascarcasa bimaterial en ABS antichoquecinta de aceroclase de precisión II H-SAFE

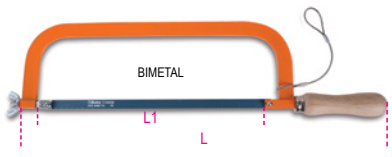
L m	S mm		
3	16	1	016924053
5	19	1	016924055

1708HS/20
galgas de espesores H-SAFE



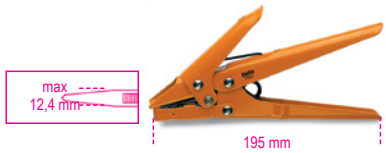
S mm	S	L mm		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	1	017084020

1727HS
arco de sierra, pesado H-SAFE



L mm	L1 mm		
515	300	1	017274001

1743HS
alicates para collares de Nylon H-SAFE



L mm	A mm	B mm		
195	85	17	1	017434001

1750HS
bombas de engrase a palanca

1 g, 550 bar Max

cc	L mm		
500	380	1	017504500

1760BHS
multímetro digital H-SAFE

PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1000V
Tensión CA: 2-20/200/700V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
Resistencia: 200Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20kHz
Alimentación: 1 batería 9V (incluida)

1760BHS	1	017604012

1772H-HS

cutter de hoja retráctil de seguridad,1 hoja de repuesto en el mango H-SAFE

	L mm	A mm		
	170	18	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	1	017784080

8871

Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble. Para la conexión de herramientas H-SAFE

	L cm min-max		
8871 70	70-100	1	088710070
8871 100	100-135	1	088710100

8872A

Pasador fijo

- **Para cinturón 8871**

8872A 50	1	088720050

8872AS

Pasador desmontable con velcro

- **Para cinturón 8871**

	D mm		
8872AS 25	25	1	088720525

8873

Bolsa porta-herramientas con auto-cierre y cremallera

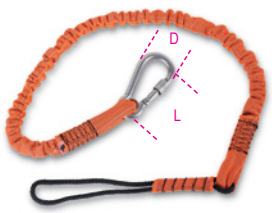
- **Para cinturón 8871**

8873 230	1	088730230

8877

Correa de conexión amortiguada

- **MAX 2,7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm		
8877 80	70-110	40x80	1	088770080

8877M

Correa de conexión amortiguada

- **Con junta anti-enrollado• MAX 2,7 kg**

	L cm min÷max	DxL mm		
	20-140	30x60	1	088770510

8879

Muñequera con velcro

- **MAX 2,7 kg**

	D mm		
8879	30	1	088790025

8880

Correa de conexión rígida

- **Con junta anti-enrollado**

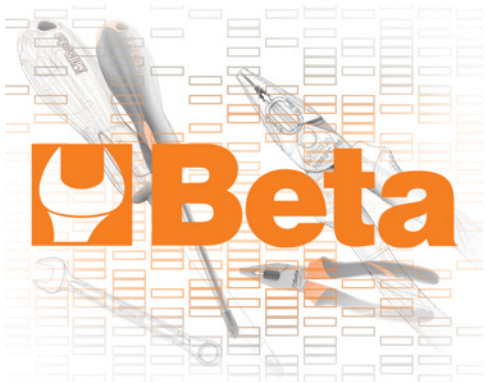
	L Cm	D mm		
8880 30	30	10	1	088800030

8883

Bolsa porta-herramientas

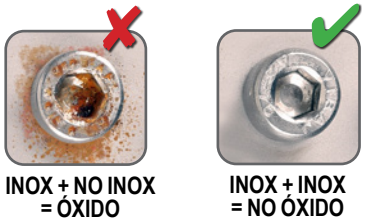
- **De nailon 840 anti-abrasión• MAX 20 kg• Mosquetón para bloquear la cremallera a fin de carrera• Con 6 lazadas para retener la herramienta• Bolsillo interior**

	DxH cm		
8883	30x40	1	088830030



HERRAMIENTAS
DE ACERO INOXIDABLE

Beta INOX STAINLESS STEEL



INOX + NO INOX = ÓXIDO

INOX + INOX = NO ÓXIDO

Las herramientas BETA INOX se pueden utilizar en entornos críticos, es decir, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Algunos ejemplos son:
- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Aplicaciones mar adentro
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria de la alimentación.

Las herramientas BETA INOX evitan la formación incorrecta de óxido.
Cuando se utilizan herramientas que no son de acero inoxidable en tornillos, tuercas o superficies de acero inoxidable, algunas partículas pueden desprenderse de las herramientas y provocar corrosión. Esto a menudo conlleva problemas estéticos y, a veces también, problemas estructurales.

Ejemplos de aplicaciones en:
- Astilleros
- Construcción
- Instalaciones solares
- Industria del automóvil

CARACTERÍSTICAS
La precisa selección de los materiales y la búsqueda experta para obtener el mejor tratamiento térmico proporcionan a las herramientas BETA INOX de características mecánicas que superan ampliamente los estándares y son comparables a las de las otras herramientas de BETA.
Estas herramientas comparten las mismas propiedades ergonómicas y de diseño que las otras herramientas BETA, que han sido conocidas y apreciadas por los usuarios profesionales durante más de 75 años.
El acero inoxidable es 100% reciclable, lo que también es una gran ventaja..

INOX®

Marca para productos de acero inoxidable
Es una marca expedida por Centro Inox (Asociación Italiana para el Estudio y el Desarrollo de los Aceros Inoxidables), que caracteriza los productos realizados en acero inoxidable.

34INOX

Cortafrío plano, de acero inoxidable

L mm	A mm	Ø mm		
160	18	18	1	000340318
200	20	20	1	000340320

39INOX

Cuña, de acero inoxidable

L mm	A mm	S mm		
100	50	10	1	000390310
150	50	13	1	000390315
200	40	40	1	000390320

42INOX

Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, de acero inoxidable

DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm		
6x6	95	2	000420306
7x7	105	2	000420307
8x8	116	2	000420308
9x9	127	2	000420309
10x10	137	2	000420310
11x11	148	2	000420311
12x12	158	2	000420312
13x13	169	2	000420313
14x14	180	2	000420314
15x15	190	2	000420315
16x16	201	2	000420316
17x17	212	2	000420317
18x18	222	2	000420318
19x19	233	2	000420319
21x21	254	1	000420321
22x22	264	1	000420322
24x24	285	1	000420324
27x27	290	1	000420327
30x30	320	1	000420330
32x32	340	1	000420332
36x36	360	1	000420336
38x38	430	1	000420338
41x41	430	1	000420341
46x46	480	1	000420343
50x50	520	1	000420345
55x55	560	1	000420347
60x60	595	1	000420350

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

42INOX/SC9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	1	000420387
42INOX/SCV9	1	000420303

42INOX-AS

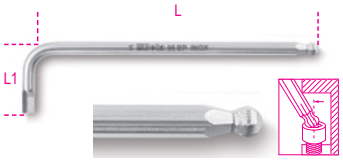
Llave combinada, con una boca fija y otra de estrrella, de acero inoxidable

"	L mm		
1/4x1/4	95	1	000420356
5/16x5/16	116	1	000420358
3/8x3/8	137	1	000420360
7/16x7/16	148	1	000420361
1/2x1/2	169	1	000420363
9/16x9/16	180	1	000420364
5/8x5/8	201	1	000420366
11/16x11/16	212	1	000420367
3/4x3/4	233	1	000420369
13/16x13/16	254	1	000420371
7/8x7/8	264	1	000420372
15/16x15/16	285	1	000420373

42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	1	000420396

96BPINOX

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica,
de acero inoxidable

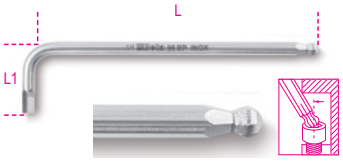


mm	L mm	L1 mm	g		
2	91	22	4	4	000961441
2,5	91	22	6	4	000961442
3	101	24	11	4	000961443
4	112	29	19	4	000961444
5	131	33	32	4	000961445
6	154	36	51	4	000961446
7	164	40	65	2	000961447
8	175	44	116	2	000961448
10	197	51	189	2	000961450

96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961456
96BPINOX/BV	1	000961459

96BPINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica,
en acero inoxidable

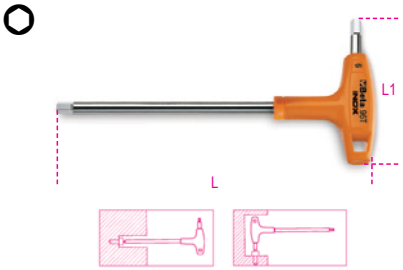


"	L mm	L1 mm	g		
5/64	91	22	5,5	4	000961989
3/32	91	22	5,3	4	000961990
7/64	101	24	10,5	4	000961991
1/8	101	24	10,7	4	000961992
9/64	112	29	18,7	4	000961993
5/32	112	29	18,7	4	000961994
3/16	131	33	31,5	2	000961995
7/32	154	36	50,0	2	000961996
1/4	164	40	70,0	2	000961997
5/16	175	44	115,0	2	000961998
3/8	197	51	186,5	2	000961999

96BPINOX-AS/B8 5/64-3/32-1/8-5/32- 3/16-7/32-1/4-5/16	1	000962000
96BPINOX/BV	1	000961459

96TINOX

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable

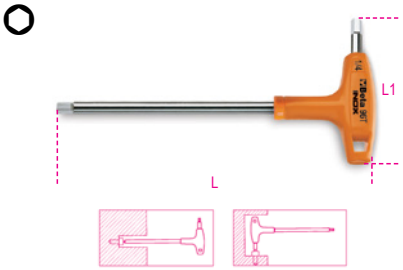


mm	L mm	L1 mm		
2,5	153	55	2	000961935
3	153	55	2	000961936
4	179	70	2	000961938
5	200	84	2	000961940
6	221	95	2	000961941
7	236	106	2	000961942
8	255	117	2	000961943
10	285	132	2	000961944

96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	1	000961954

96TINOX-AS

llaves macho hexagonales acodadas
con mango,
de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm		
3/32	153	55	3	2	000961861
7/64	153	55	4	2	000961862
1/8	179	70	4	2	000961863
9/64	179	70	5	2	000961864
5/32	200	84	6	2	000961865
3/16	200	84	6	2	000961866
7/32	221	103	7	2	000961867
1/4	236	106	8	2	000961868
5/16	255	117	10	2	000961869
3/8	285	132	12	2	000961870

96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	1	000961877

111INOX

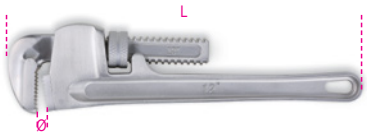
llaves inglesas,
de acero inoxidable

DIN 3117 - ISO 6787

mm	L "	A max mm	A1 mm		
150	6	18	45	1	001110315
200	8	24	58	1	001110320
250	10	30	70	1	001110325

362INOX

llaves modelo americano,
en acero inoxidable



mm	L	Ø max mm		
300		58	1	003620430

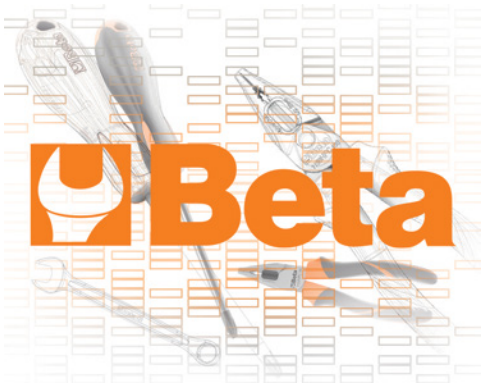
920INOX-A

llaves de vaso de mano,
boca hexagonal,
de acero inoxidable

12"

DIN 3124 - UNI ISO 2725

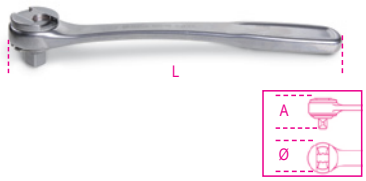
mm	Ø mm	A mm	L mm		
8	15	10	40	2	009203008
9	16	10	40	2	009203009
10	17	10	40	2	009203010
11	18	11	40	2	009203011
12	19	11	40	2	009203012
13	20	11	40	2	009203013
14	21	11	40	2	009203014
15	23	11	40	2	009203015
16	24	11	40	2	009203016
17	25	11	40	2	009203017
18	26	13	42	2	009203018
19	28	13	42	2	009203019
20	29	13	42	1	009203020
21	30	13	43	1	009203021
22	31	15	43	1	009203022
24	34	15	43	1	009203024
27	38	18	46	1	009203027
30	42	20	46	1	009203030
32	44	20	46	1	009203032



920/55INOX

carraca reversible
con cuadrado macho 1/2",
72 dientes,
de acero inoxidable

72
12"



mm	L	Ø mm	A mm		
264		40	43	1	009203882

920/R55INOX

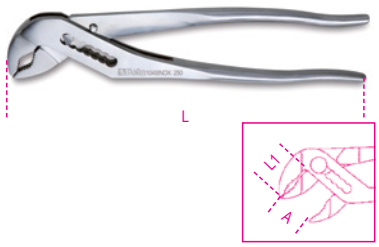
12"
72

920/R55 INOX	1	009203879

1048INOX

alicates multitoma regulables
de acero inoxidable

- **Modelo de siete posiciones**



mm	L	A max mm	L1 mm		
250		33	33	1	010480325

1082INOX

alicates de cortantes diagonales,
en acero inoxidable

mm	L	L1 mm	mm		
150		20,0	1,6	1	010820350

1150INOX

alicates universales de gran efecto
en acero inoxidable

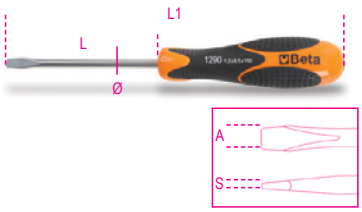
perno descentrado
caja abierta

mm	L	L1 mm		
180		39	1	011500518

1153INOX
alicates regulables en dos posiciones,
de acero inoxidable

L mm	L1 mm		
150	26	1	011530315

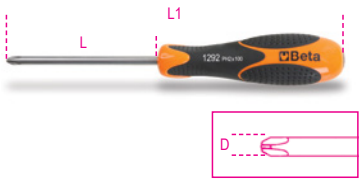
1290INOX
destornilladores para tornillos con cabeza ranurada
de acero inoxidable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm		
0,4x2,5x50	146	2.5	4	012900403
0,5x3x75	171	3.0	4	012900409
0,8x4x100	196	4.0	4	012900430
1,0x5,5x150	259	5.0	4	012900442
1,2x6,5x150	270	6.0	4	012900451

1292INOX
destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®,
en acero inoxidable



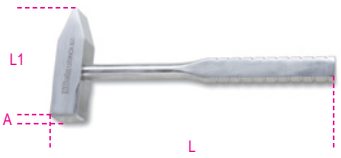
ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm		
0x3x60	156	4	012920403
1x4,5x80	189	4	012920409
2x6x100	220	4	012920418

1293INOX/D8
juego de destornilladores
de acero inoxidable

1293INOX/D8		1	012930408
1290INOX	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm		
1292INOX	PH0x60-PH1x80 PH2x100 mm		

1370INOX
martillo de mecánico tipo alemán
en acero inoxidable



g	A mm	L mm	L1 mm		
500	25	240	101	1	013700375

1377INOX
martillos de cabeza redonda y boca esférica
para caldereros y hojalateros
en acero inoxidable

g	L mm	L1 mm		
230	220	82	1	013770623
340	220	90	1	013770634

1730INOX
espátula universal,
en acero inoxidable

A mm	L mm		
50	200	1	017300450

C20TSS
caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304

C20TSS		1	021203001

: 450x200x210 mm - 4kg

T23

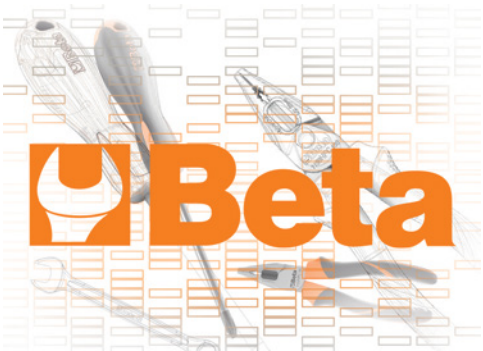
T23	549
TV23	549

T99

T99	552
TV99	552

T228

T228	556
TV180	555-556



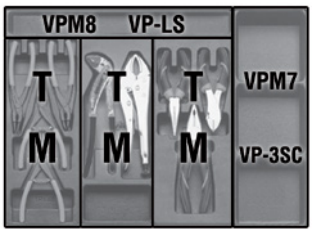
C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

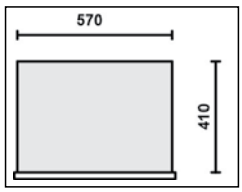
• 7 cajones de 570x410 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 83 mm
- 1 cajón, altura 170 mm
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
• Tirador de los cajones de aluminio

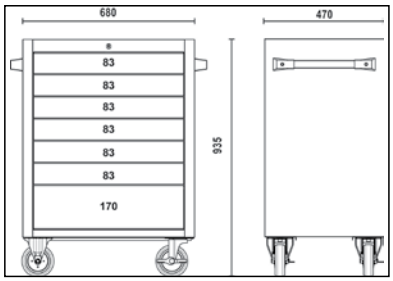
63 kg

700 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg





C04TSS/7	1	024003077	

HERRAMIENTAS **ANTICHISPA**

COBRE-BERILIO Cu-Be

La gama de herramientas antichispa de **Beta** se ha diseñado para trabajar en condiciones de absoluta seguridad en todos los medios con riesgo de explosiones, con presencia de líquidos o gases inflamables y para aplicaciones que precisan de herramientas perfectamente antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión.

Las herramientas antichispa de BETA están certificadas por el Instituto Federal Alemán para la investigación y el ensayo de materiales (BAM), conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.

ATENCIÓN:
Riesgo de explosión
en presencia de **ACETILENO**

Las herramientas antichispa presentan características mecánicas diferentes con respecto a las normales herramientas de acero. Se recomienda utilizarlas con suma atención, evitando sobrecargas.

CLASIFICACIÓN DE LAS ZONAS A RIESGO DE EXPLOSIÓN

ATEX	MEDIO BAJA	MUY BAJA
GASES	**ZONA 1** Área en la que durante las actividades normales es probable la formación de 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 una atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla y, de producirse, es solamente de breve duración
POLVOS	**ZONA 21** Área en la que ocasionalmente durante las actividades normales es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire	**ZONA 22** Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de un atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire, y, de producirse, es sólamente de breve duración

30BA
Botador cónico, antichispa

Ø mm	L mm	S mm		
5	150	15	1	000300806
8	150	17	1	000300808
10	150	19	1	000300810

31BA
Botador cilíndrico, antichispa

Ø mm	L mm		
3	110	1	000310853
4	110	1	000310854
6	115	1	000310856
8	120	1	000310858

31BA/C
Botador cónico, antichispa

Ø mm	Ø1 mm	L mm		
★6	12	150	1	000310876
★7	13	150	1	000310877
★12	18	175	1	000310882
★13	29	255	1	000310883

32BA
Granete, antichispa

⬢ mm	L mm		
14	150	1	000320811

34BA
Cortafrío plano, antichispa

L mm	A mm		
200	22	1	000340801
250	24	1	000340803
300	25	1	000340802

39BA
Cuña, antichispa

L mm	A mm		
150	40	1	000390801
230	40	1	000390802
250	40	1	000390803

42BA
Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, antichispa

mm	L mm		
6x6	105	1	000420806
7x7	105	1	000420807
8x8	120	1	000420808
9x9	120	1	000420809
10x10	135	1	000420810
11x11	135	1	000420811
12x12	150	1	000420812
13x13	150	1	000420813
14x14	175	1	000420814
15x15	175	1	000420815
16x16	195	1	000420816
17x17	200	1	000420817
18x18	215	1	000420818
19x19	220	1	000420819
20x20	230	1	000420820
21x21	240	1	000420821
22x22	250	1	000420822
24x24	268	1	000420824
26x26	290	1	000420826
27x27	290	1	000420827
28x28	290	1	000420828
30x30	313	1	000420830
32x32	333	1	000420832
34x34	360	1	000420834
35X35	360	1	000420835
36x36	355	1	000420836
38x38	430	1	000420838
41x41	430	1	000420841
46x46	480	1	000420846
50x50	520	1	000420850
55x55	560	1	000420855
60x60	580	1	000420860
★65x65	595	1	000420865
★70x70	630	1	000420870

42BA-AS
Llave combinada, con una boca fija y otra de estrella, acodada, antichispa

"	L mm		
9/32x9/32	120	1	000420946
5/16x5/16	120	1	000420947
11/32x11/32	135	1	000420948
3/8x3/8	128	1	000420950
7/16x7/16	135	1	000420951
15/32x15/32	140	1	000420949
1/2x1/2	140	1	000420953
9/16x9/16	163	1	000420954
★19/32x19/32	195	1	000420955
5/8x5/8	177	1	000420956
11/16x11/16	195	1	000420957
3/4x3/4	215	1	000420959
13/16x13/16	230	1	000420961
7/8x7/8	235	1	000420962
15/16x15/16	256	1	000420964
★31/32x31/32	265	1	000420963
1x1	266	1	000420965
1.1/16x1.1/16	283	1	000420967
1.1/8x1.1/8	297	1	000420969
1.3/16x1.3/16	308	1	000420970
1.1/4x1.1/4	324	1	000420973
★1.7/16x1.7/16	360	1	000420976

55BA
llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa

mm	L mm		
6x7	90	1	000550801
8x9	100	1	000550802
8x10	100	1	000550795
9x11	110	1	000550797
10x11	120	1	000550803
12x13	130	1	000550804
★12x14	130	1	000550846
13x14	133	1	000550799
14x15	145	1	000550805
14x17	150	1	000550806
16x17	165	1	000550807
17x19	170	1	000550847
18x19	170	1	000550809
★19x22	185	1	000550810
20x22	185	1	000550811
21x23	210	1	000550813
22x24	210	1	000550815
24x26	230	1	000550817
24x27	230	1	000550818
25x28	230	1	000550819
27x29	246	1	000550820
30x32	265	1	000550822
36x38	320	1	000550826
36x41	335	1	000550828
41x46	355	1	000550829
★46x50	370	1	000550830
★50x55	385	1	000550831
★55x60	415	1	000550832

55BA-AS
llaves fijas de dos bocas abiertas antichispa

"	L mm		
3/8x7/16	110	1	000550853
1/2x9/16	130	1	000550854
5/8x11/16	160	1	000550857
3/4x13/16	180	1	000550859
7/8x15/16	210	1	000550865
1x1.1/16	230	1	000550868
1.1/8x1.3/16	245	1	000550870
1.1/4x1.5/16	255	1	000550872

58BA
llaves fijas simples antichispa

mm	L mm		
17	125	1	000580817
19	125	1	000580819
22	135	1	000580822
24	150	1	000580824
27	165	1	000580827
30	180	1	000580830
32	190	1	000580832
★34	200	1	000580834
36	210	1	000580836
38	220	1	000580838
41	230	1	000580841
46	240	1	000580846
50	255	1	000580850
★55	305	1	000580855
★60	315	1	000580860
★65	335	1	000580865
★70	370	1	000580870
★75	375	1	000580875
★80	400	1	000580880
★85	400	1	000580885
★90	445	1	000580890
★95	445	1	000580895
★100	485	1	000580900
★110	513	1	000580901

58BA-AS

mm	L mm	A mm	S mm		
★11/16	125	40,5	11,0	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	1	000580970

78BA
llaves de estrella antichispa

mm	L mm		
17	145	1	000780817
19	145	1	000780819
22	165	1	000780822
24	140	1	000780824
27	155	1	000780827
30	165	1	000780830
32	180	1	000780832
34	192	1	000780834
36	208	1	000780836
38	215	1	000780838
41	225	1	000780841
46	245	1	000780846
50	250	1	000780850

mm	L mm		
55	265	1	000780855
60	275	1	000780860
65	295	1	000780865
70	310	1	000780870
75	325	1	000780875
80	340	1	000780880
★85	355	1	000780885
★90	380	1	000780890
★95	390	1	000780895
★100	410	1	000780900
★105	420	1	000780903
★110	445	1	000780901
★120	480	1	000780902

78BA-AS

llaves de estrella antichispa

"	L mm		
11/16	145	1	000780908
3/4	145	1	000780909
7/8	155	1	000780935
15/16	165	1	000780936
★31/32	165	1	000780937
1	175	1	000780938
★1.1/16	175	1	000780939
1.1/8	180	1	000780940
1.3/16	185	1	000780941
1.1/4	177	1	000780910
★1.5/16	200	1	000780954
★1.3/8	205	1	000780911
1.7/16	208	1	000780912
★1.1/2	215	1	000780913
★1.9/16	225	1	000780947
★1.11/16	225	1	000780962
1.5/8	225	1	000780914
★1.3/4	235	1	000780963
1.13/16	243	1	000780916
1.7/8	235	1	000780915
2	254	1	000780918
2.3/16	264	1	000780920
2.3/8	275	1	000780922
★2.9/16	286	1	000780924
★2.15/16	311	1	000780926
★3.1/8	325	1	000780928
★3.1/2	355	1	000780930

89BA

llaves de estrella acodadas antichispa

mm	L mm		
10	200	1	000890810
11	210	1	000890811
12	220	1	000890812
13	230	1	000890813
14	240	1	000890814
16	260	1	000890816
17	270	1	000890817
18	280	1	000890818
19	300	1	000890819
20	310	1	000890820
22	330	1	000890822
24	350	1	000890824
27	370	1	000890827
30	400	1	000890830
32	420	1	000890832

90BA

llaves de estrella de dos bocas antichispa

mm	L mm		
6x7	122	1	000900801
8x9	128	1	000900802
10x11	155	1	000900803
12x13	175	1	000900806
12X14	180	1	000900807
14x15	200	1	000900808
14x17	220	1	000900809
16x17	230	1	000900811
16x18	235	1	000900812
17X19	250	1	000900814
18x19	265	1	000900815
19x22	280	1	000900817
20x22	295	1	000900818
21x23	298	1	000900820
22x24	315	1	000900821
24x26	333	1	000900822
24x27	340	1	000900823
30x32	395	1	000900824
34x36	410	1	000900826
★36x41	450	1	000900828
★41x46	470	1	000900829
★46x50	490	1	000900830

91BA

llaves poligonales curvadas antichispa

mm	Ø mm		
24	38	1	000910824
27	42	1	000910827
30	48	1	000910830
32	49	1	000910832
36	54	1	000910836
41	62	1	000910841
★46	69	1	000910846
★50	75	1	000910850
★55	82	1	000910855

92BA

mangos tubulares para 91BA, antichispa

	L mm	91BA mm	Ø mm		
92BA/1	460	24÷30	25	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	1	000920830

93BA

llaves para andamiajes con carraca antichispa

mm	L mm		
21x22	345	1	000930821

95BA

llaves de estrella planas de dos bocas, antichispa

mm	L mm		
7x9	115	1	000950801
8x10	115	1	000950802
10x11	140	1	000950804
10x12	140	1	000950805
12x14	145	1	000950806
14x17	165	1	000950807
★16x18	170	1	000950809
★17x19	185	1	000950808
★18x19	185	1	000950810
★19x22	200	1	000950812
★21x23	230	1	000950815
★24x27	255	1	000950817
★30x32	295	1	000950820

96BA

llaves macho hexagonales acodadas antichispa

mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	17	1	000960760
2	50	16	1	000960762
2,5	56	20	1	000960761
3	63	21	1	000960763
4	69	25	1	000960764
5	78	29	1	000960765
6	88	33	1	000960766
7	93	34	1	000960767
8	97	36	1	000960768
9	104	37	1	000960769
10	110	39	1	000960770
11	118	42	1	000960771
12	122	44	1	000960772
14	150	58	1	000960774
15	156	60	1	000960775
16	162	63	1	000960776
17	168	65	1	000960777
19	177	72	1	000960779
22	186	77	1	000960802
24	192	82	1	000960804

96BA/BP

llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, antichispa

mm	L mm	L1 mm		
1,5	50	16	1	000961800
2	50	16	1	000961801
2,5	63	20	1	000961802
3	60	20	1	000961803
3,5	70	25	1	000961799
4	66	25	1	000961804
5	75	28	1	000961805
6	84	32	1	000961806
8	92	36	1	000961808
10	102	40	1	000961810
12	113	45	1	000961812

96BAF-AS

llaves macho hexagonales acodadas, antichispa

mm	L mm	L1 mm		
★1/16	59	25	1	000962831
★5/64	59	25	1	000962832
★3/32	59	25	1	000962833
★7/64	59	25	1	000962834
★1/8	59	25	1	000962835
★9/64	64	29	1	000962836
★5/32	65	30	1	000962837
★3/16	79	31	1	000962838
★7/32	85	37	1	000962839
★1/4	85	37	1	000962840
9/32	88	38	1	000962841
★5/16	92	44	1	000962842
11/32	100	44	1	000962843
★3/8	110	45	1	000962844
★7/16	119	48	1	000962845
★1/2	140	55	1	000962846
★9/16	150	58	1	000962847

99BA

llaves de gancho con nariz para tuercas antichispa

mm	A mm		
32-75	4,0	1	000990803
50-120	4,5	1	000990805
115-170	4,5	1	000990811

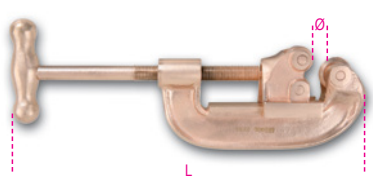
110BA

llaves inglesas antichispa

L mm	A max		
100	13	1	001100810
150	18	1	001100815
200	24	1	001100820
250	30	1	001100825
300	36	1	001100830
375	46	1	001100837
★450	55	1	001100845
★600	65	1	001100860

330BA

cortatubos para tubos de gas antichispa



	Ø max	L mm		
330BA /2	50 mm 2"	375	1	003300802

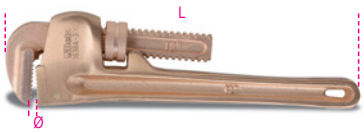
330BA/2R

cuchillo y clavija de repuesto para 330BA para tubos gas, anti-chispa

330BA /2-R	1	003300822

363BA

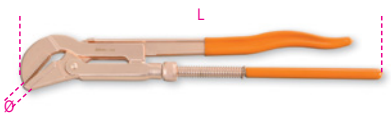
llaves modelo americano antichispa



L mm	Ø max	Ø max mm		
150	1/2" gas	20	1	003630815
200	1" gas	30	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	1	003630825
300	2" gas	60	1	003630830
350	2" gas	60	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	1	003630845
600	3" gas	90	1	003630860

378BA

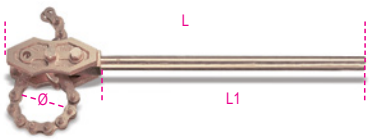
llaves de tubo sueco antichispa, en aleación cobre-berilio



L mm	Ø max "		
430	1" 1/2 gas	1	003780800
530	2" gas	1	003780801

386BA

llaves de cadena tipo pesado antichispa

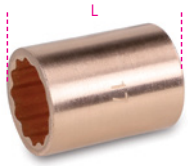


L mm	Ø max mm	L1 mm		
600	100	470	1	003860806
900	200	750	1	003860809

911BA

llaves de vaso boca poligonal, antichispa

3/8"

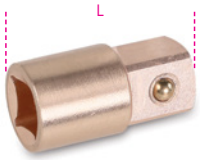


mm	L mm			
6	28		1	009110806
7	28		1	009110807
8	28		1	009110808
9	28		1	009110809
10	32		1	009110810
11	32		1	009110811
12	32		1	009110812
13	32		1	009110813
14	32		1	009110814
15	32		1	009110815
16	32		1	009110816
17	32		1	009110817
18	32		1	009110818
19	32	32	1	009110819

911BA/16

adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/2", antichispa

3/8"



L mm	□	■		
34	3/8	1/2	1	009110836

911BA/20

alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8", antichispa

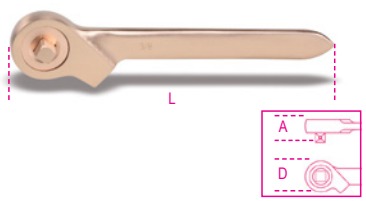
3/8"

L mm		
75	1	009110840

911BA/55

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/8", antichispa

3/8"

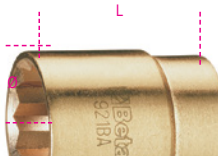


L mm	D mm	A mm		
200	45	16.5	1	009110882

921BA

llaves de vaso poligonales antichispa

1/2"



mm	Ø mm	L mm		
8	15,0	40	1	009210808
9	16,0	40	1	009210809
10	17,5	40	1	009210810
11	18,0	40	1	009210811
12	18,5	40	1	009210812
13	20,0	40	1	009210813
14	21,0	40	1	009210814
15	21,5	40	1	009210815
16	24,0	40	1	009210816
17	25,0	40	1	009210817
18	25,0	40	1	009210818
19	28,0	42	1	009210819
20	29,0	42	1	009210820
21	30,0	43	1	009210821
22	30,5	43	1	009210822
24	34,0	43	1	009210824
25	36,0	43	1	009210825
26	37,5	43	1	009210826
27	37,5	45	1	009210827
28	38,9	46	1	009210828
30	41,5	46	1	009210830
32	43,5	46	1	009210832

921BA-AS

llaves de vaso poligonales, antichispa

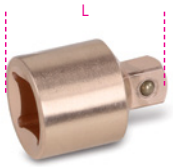
1/2"

"	Ø mm	L mm		
5/16	24,0	40	1	009210958
3/8	24,0	40	1	009210960
7/16	24,0	40	1	009210961
1/2	24,0	40	1	009210963
9/16	24,0	40	1	009210964
5/8	25,0	40	1	009210966
11/16	25,5	40	1	009210967
3/4	28,0	42	1	009210969
13/16	30,0	43	1	009210971
7/8	31,5	43	1	009210972
15/16	34,0	43	1	009210974
1	36,0	43	1	009210975
1.1/16	38,0	46	1	009210977
1.1/4	42,0	46	1	009210982
1.7/16	50,5	50	1	009210986

921BA/15

adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8", antichispa

1/2"



L mm	□	■		
34	1/2	3/8	1	009210839

921BA/16

adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/4", antichispa

1/2"

L mm	□	■		
34	1/2	3/4	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa

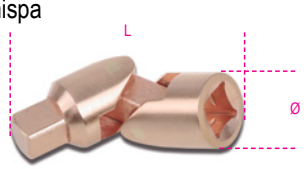
1/2"

	L mm	Ø mm		
921BA/21	125	30	1	009210842
921BA/22	250	31	1	009210844

921BA/25

articulación con cuadrado macho y hembra 1/2", antichispa

1/2"

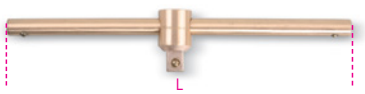


L mm	Ø mm	□	■		
80	25	1/2	1/2	1	009210845

921BA/42

mango corredizo macho 1/2" antichispa

1/2"

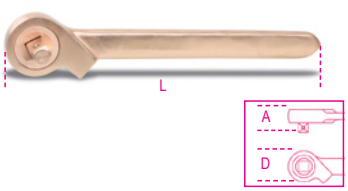


L mm		
250	1	009210846

921BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" antichispa

1/2"



L mm	D mm	A mm		
250	45	16,5	1	009210850

921BA/R50

juego de repuesto acero cincado

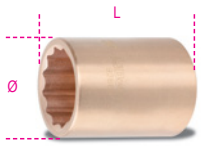
1/2"

■		
1/2"	1	009210851

926BA

llaves de vaso poligonales antichispa

3/4"

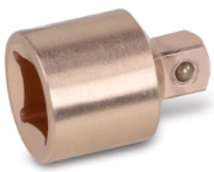


mm	Ø mm	L mm		
22	40	55	1	009260822
24	40	55	1	009260824
26	40	55	1	009260826
27	40	55	1	009260827
28	41	55	1	009260828
30	43	60	1	009260830
32	45	60	1	009260832
34	48	60	1	009260834
36	50	60	1	009260836
38	53	60	1	009260838
41	57	65	1	009260841
46	63	65	1	009260846
50	68	70	1	009260850

926BA/15

adaptador con cuadrado hembra 3/4" y macho 1/2", antichispa

3/4"



L mm	□	■		
55	3/4	1/2	1	009260861

926BA/22

alargaderas con cuadrado macho y hembra 3/4" antichispa

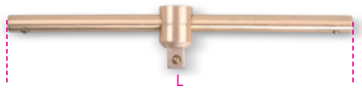
3/4"

	L mm	Ø mm		
926BA/22	200	38	1	009260872

926BA/42

mango corredizo macho 3/4", antichispa

3/4"



L mm		
400	1	009260876

926BA/50

carraca sencilla con cuadrado corredizo 3/4" antichispa

L mm	D mm	A mm		
300	61	22	1	009260880

926BA/R50

juego de repuesto antichispa

■			
3/4"	1	009260881	

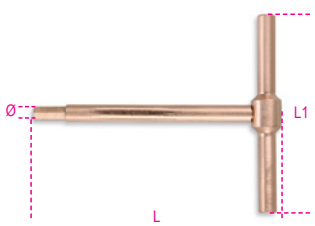
937BA

llaves de pipa hexagonales antichispa

mm	L mm	A mm		
13	240	45	1	009370813
17	260	51	1	009370817
19	270	55	1	009370819
22	278	59	1	009370822
24	286	63	1	009370824
27	294	69	1	009370827
30	302	75	1	009370830
32	310	81	1	009370832
★36	330	85	1	009370836
★41	350	90	1	009370841

951BA

llaves de dos manos macho hexagonales, antichispa



mm	L mm	L1 mm		
4	100	90	1	009510904
5	100	90	1	009510905
6	100	90	1	009510906

961BA

palancas antichispa

L mm	A mm		
250	39	1	009610802
350	55	1	009610806

963BA

palanca con extremidades en punta y plana acodada, antichispa

L mm	A mm		
500	24	1	009630801
★800	24	1	009630803
★1000	30	1	009630805

964BA

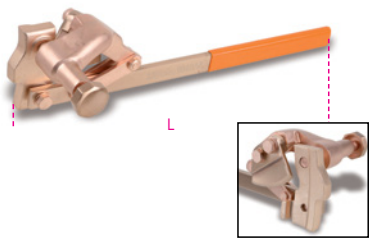
abrebidones antichispa

L mm		
385	1	009640801

964BA/L

cizalla universal para bidones, antichispa

Para abrir bidones metálicos con borde



	L mm		
★964BA/L	510	1	009640821

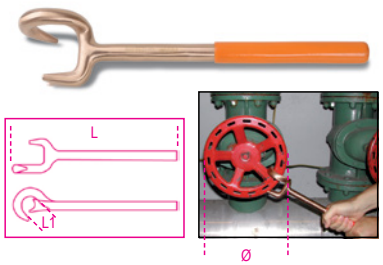
965BA

llaves de maniobra sencillas antichispa, para válvulas de seguridad

A mm	A1 mm	L mm		
30	44	200	1	009650830
32	50	300	1	009650832
35	47	250	1	009650835
40	50	300	1	009650840
45	58	350	1	009650845
48	62	375	1	009650848
50	67	400	1	009650850
55	73	450	1	009650855
60	79	500	1	009650860
★65	82	550	1	009650865
★70	85	600	1	009650870

966BA

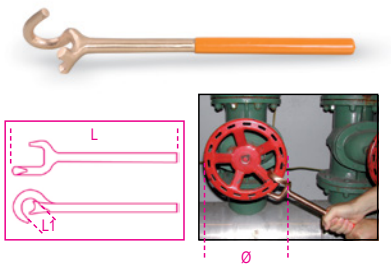
llave de maniobra antichispa, para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
350	40	50÷150	1	009660801

966BA/V

llaves de maniobra antichispa, para válvulas de seguridad



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm		
370	36	125÷250	1	009660812
430	48	250÷400	1	009660814

1032BA

alicates para retenes interiores de bocas rectas mangos PVC antichispa

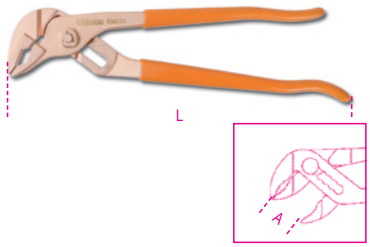
L mm	⊙ mm		
200	40÷100	1	010320820

1036BA

alicates para retenes exteriores de bocas rectas mangos PVC antichispa

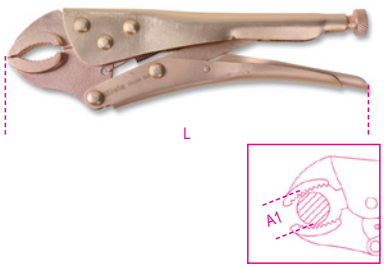
L mm	● mm		
200	40÷100	1	010360820

1046BA
alicates multitoma
regulables antichispa,
cremallera



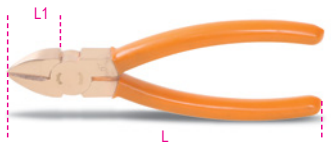
L mm	A max mm		
250	32	1	010460801
★300	52	1	010460803

1052BA
mordazas de presión,
mordazas cóncavas, antichispa



L mm	A1 max mm		
225	40,0	1	010520824

1082BA
alicates de cortantes diagonales antichispa

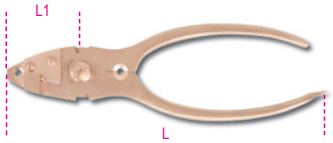


L mm	L1 mm		
160	22	1	010820801

1100BA
cortapernos,
antichispa

L mm		
600	1	011000860

1137BA
alicates para mechas

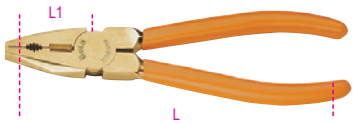


L mm	L1 mm		
185	30	1	011370801

1137BA/RC
hoja de repuesto para 1137BA

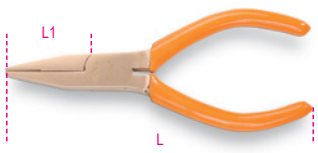
1137BA/RC	1	011370851

1150BA
alicates universales antichispa



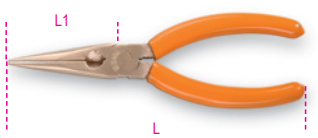
L mm	L1 mm		
200	40	1	011500820

1162BA
alicates de bocas planas rectas
muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm		
150	54	1	011620815

1166BA
alicates de bocas semirredondas rectas
muy largas y granuladas antichispa



L mm	L1 mm		
150	54	1	011660815

1270BA
destornilladores para tornillos
con cabeza ranurada
antichispa

AxL mm	L1 mm		
3x75	178	1	012700803
4x100	209	1	012700804
5x150	250	1	012700805
6x150	270	1	012700806
10x250	382	1	012700810
8x200	312	1	012700808

1272BA
destornilladores para tornillos
con huella de cruz Phillips®
antichispa

PHxDxL mm	L1 mm		
1x5x100	209	1	012720801
2x6x150	270	1	012720802
3x8x200	332	1	012720803

1277BA
destornilladores para tornillos con huella
Torx®, antichispa

✪	L mm	L1 mm	Ø mm		
T10	75	184	5	1	012770810
T15	75	184	5	1	012770815
T20	100	209	6	1	012770820
T25	125	209	6	1	012770825
T30	150	270	6	1	012770830
T40	200	332	8	1	012770840

1370BA
martillos de mecánico tipo alemán antichispa,
mango en madera

g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700805
1000	35	340	137	1	013700810

1370BA/MR

mangos de repuesto para 1370BA

1370BA/MR 500 1370BA/500	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	1	013700870

1370BA/PL

martillos de mecánico tipo alemán antichispa, mango en fibra

g	A mm	L mm	L1 mm		
500	30	310	108	1	013700815
1000	35	340	137	1	013700820

1375BA/PL

martillo con boca esférica sacaclavos antichispa, mangos en fibra

g	L mm	L1 mm	Ø mm		
680	321	125	30	1	013750800

1377BA

martillo de cabeza redonda y boca esférica antichispa
para caldereros y hojalateros

g	L1 mm	L mm		
340	90	280	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	1	013770884

1379BA

martillo desincrustador antichispa, mango en madera

g	L1 mm	L mm		
500	142	315	1	013790850

1380BA

macetas antichispa, mango en madera

g	L1 mm	L mm		
1000	100	400	1	013800810
1500	118	400	1	013800815
2000	126	400	1	013800820

1380BA/MR

mangos de repuesto para 1380BA

1380BA/MR 1000 1380BA/1000	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	1	013800870

1380BA/PL

machetas antichispa, mango en fibra

g	L1 mm	L mm		
500	80	310	1	013800955
1000	94	350	1	013800960
1500	115	400	1	013800965
2000	125,5	400	1	013800970

1381BA

mazas antichispa, mango en madera

g	L1 mm	L mm		
5000	179	900	1	013810850
★**8000**	190	900	1	013810858

1381BA/MR

mango de repuesto para 1381BA

1381BA/MR 5000 1381BA/5000	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	1	013810878

1381BA/PL

mazas antichispa, mango en fibra

g	L1 mm	L mm		
5000	172	900	1	013810885
8000	204	900	1	013810888

1390BA

mazo con cabezas en plástica antichispa

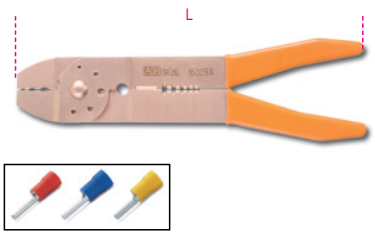
Ø mm	L mm	L1 mm		
★**52**	370	130	1	013900805

1390BA/R

cabezas de repuesto en nailon para 1390BA

D mm		
52	4	013900885

1602BA
alicates para terminales preaislados modelo ligero, antichispa



mm²	L mm	
0.75÷6	200	1 016020801

1701BA
cinceles hexagonales antichispa

L mm	A mm	S mm	
150	12	10	1 017010810
200	16	14	1 017010814
250	18	14	1 017010815
350	19	17	1 017010817

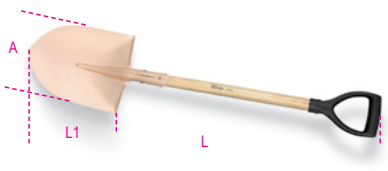
1703BA/A
Hacha antichispa

L mm	L1 mm	A mm	
340	145	82	1 017030082

1703BA/P
pico antichispa

A mm	L mm	L1 mm	
56	1050	410	1 017030150

1703BA/PL
pala antichispa



A mm	L1 mm	L mm	
240	420	990	1 017030200

1717BA
espátulas rígidas antichispa

A mm	
60	1 017170801
80	1 017170803

1717BA/1
espátulas antichispa

A mm	L mm	
100	220	1 017170805

1719BA8
limas de 8" antichispa

	L mm	
1719BA8/P	200	1 017190801
1719BA8/M	200	1 017190805
1719BA8/R	200	1 017190810
1719BA8/T	200	1 017190815
1719BA8/Q	200	1 017190820

1719BA12
limas de 12" antichispa

	L mm	
1719BA12/P	300	1 017190831

1727BA
arco de sierra y hoja antichispa

L mm	L1 mm	
500	300	1 017270801

1728BA
hojas para arcos de sierra antichispa, en aleación cobre-berilio

L mm		
300		1 017280801

1737BA
cepillo con cerdas antichispa

L mm	A mm	
294	29	1 017370801

1758BA
embudo antichispa

Ø mm	H mm	
160	150	1 017580815

1776BA
navaja antichispa

L1 mm	L mm	
145	250	1 017760801

1784BA
tijeras antichispa

L mm		
225		1 017840822

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

Herramientas de trabajo fiables y duraderas, capaces de satisfacer las necesidades de cada profesional.

La familia de herramientas eléctricas de Beta incluye

HERRAMIENTAS CON BATERÍA

HERRAMIENTAS CON CABLE

Beta POWERTOOLS

HERRAMIENTAS A BATERÍA

Beta 3-YEAR WARRANTY

La nueva gama de herramientas a batería incluye máquinas de alto rendimiento de 12 V y 20 V.

La gama de 12 V incluye el taladro atornillador y el atornillador de impacto con portapuntas, herramientas imprescindibles diseñadas para facilitar el trabajo diario, basadas en prestaciones, ligereza y compacidad.

Mientras que la gama de 20 V comprende herramientas a batería sinónimo de alto rendimiento, calidad de construcción y durabilidad.

En Beta confiamos en estas características para desarrollar una gama integral de herramientas a batería, que van desde el taladro atornillador de alto par hasta la llave de impacto con cuadro de ½".

Todas las nuevas herramientas eléctricas de Beta están equipadas con motores sin escobillas y mecanismos interiores de primer nivel, para mejorar significativamente el rendimiento y la durabilidad de la herramienta.

La llave de impacto con un par máximo de desatornillado de 1.200 Nm es sin duda la herramienta eléctrica insignia de la nueva gama, un compañero de trabajo ideal para cualquiera que necesite potencia y rendimiento incomparables.

Nuestras baterías de iones de litio de 20 V están disponibles con capacidades de hasta 6 Ah y se pueden utilizar en todas las herramientas de la gama.

Escanea el código QR para obtener más información sobre la extensión gratuita de la garantía de 3 años.

1972/K12V-10

Taladro atornillador ultracompacto 12 V

- Ultracompacto: solo 170 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 20 posiciones
- Par de hasta 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en acero y 20 mm en madera
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Mango ergonómico antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip de cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar-bloquear (para el transporte)
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min

1972/K12V-10	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Atornillador de impacto portapuntas 12 V

Ideal para trabajos en espacios reducidos, proporciona un par elevado de 80 Nm y se utiliza con una mano

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- Clip de cinturón derecha/izquierda
- LED frontal
- Selector atornillar-desatornillar-bloquear (para el transporte)
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de engranajes completamente metálica
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min

1982/K12V	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit taladro atornillador ultracompacto 12 V + atornillador de impacto portapuntas 12 V HEX 1/4"

Contenido del maletín:

- 1 taladro atornillador ultracompacto 12 V, con portabrocas automático de 10 mm
- 1 atornillador de impacto portapuntas 12 V, con unión hexagonal de 1/4"
- 2 baterías de iones de litio de 2 Ah
- 1 cargador de baterías rápido de 50 min

1972/K12V-COMBO	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Taladro/Atornillador ultracompacto de 12 V (cuerpo de la máquina)

• Ultracompacto: solo 170 mm de longitud; ultraligero: solo 1,1 kg, con batería y perfectamente equilibrado
• Portabrocas metálico automático de 10 mm
• Par de apriete máximo de 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1ª marcha); taladra diámetros de hasta 10 mm en acero y 20 mm en madera
• Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-400/1.300 rpm)
• Ajuste de par de 20 posiciones
• Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
• LED frontal
• Mango ergonómico antideslizante
• Clip para cinturón (derecho/izquierdo)

790 g

1972/12V-10	1	019720113	

1982/12V

Llave de impacto reversible de 12 V (cuerpo de la máquina)

Ideal para trabajar en espacios reducidos, desarrolla un par elevado (80 Nm); diseñado para su uso con una sola mano

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud; ultraligero: solo 1 kg, con batería y perfectamente equilibrado
- Entrada hexagonal de 1/4", con anillo de bloqueo
- Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
- LED frontal
- Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de cambios totalmente mecánica

800 g

1982/12V	1	019820113	

1994BL 12V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 12 V

• Voltaje de la batería: 20 V
• Capacidad de la batería: 6 Ah
• Capacida+E52d de energía: 120 Wh
• Tipo de batería: iones de litio

170 g

1994BL 12V-2AH	1	019940015	

1994CB 12V

Cargador rápido de batería de 12 V, 110 V - 240 V

• Indicador LED del nivel de carga
• Tensión de entrada nominal: 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz
• Voltaje de salida: 12,6 V
• Corriente de carga: 2 A
• Potencia de entrada nominal: 35 W
• Tiempo de carga de la batería de 2 Ah: 50 min

260 g

1994CB 12V	1	019940123	

1972/K20V-13BMC

Kit de taladro de impacto de 20 V, sin escobillas

CE

• Motor digital sin escobillas
Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón

• 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
• Compacto: solo 210 mm de longitud
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
• Caja de cambios totalmente mecánica
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
• Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
• Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
• Se suministra en un maletín rígido con 2 baterías de iones de litio (4 Ah) y cargador rápido

Principales características:
• Par máx.: 80 Nm
• Ajuste de par de 20 posiciones
• Portabrocas metálico automático de 13 mm
• Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
• Máx. diámetro de perforación en madera: 55 mm
• Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
• Máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm

Beta 3-YEAR WARRANTY

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

1972/K20V-13BMC		1	019720020

490x370x125 mm - 5,5 kg

1972/20V-13BMC

Taladro/Atornillador de impacto de 20 V, sin escobillas (cuerpo de la máquina)

CE

• Motor digital sin escobillas
Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón

• 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
• Compacto: solo 210 mm de longitud
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
• Caja de cambios totalmente mecánica
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
• Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
• Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
• Se suministra en estuche rígido, sin baterías ni cargador

Principales características:
• Par máx.: 80 Nm
• Ajuste de par de 20 posiciones
• Portabrocas metálico automático de 13 mm
• Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
• Máx. diámetro de perforación en madera: 55 mm
• Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
• Máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm

Beta 3-YEAR WARRANTY

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

1972/20V-13BMC		1	019720019

490x370x125 mm - 3,6 kg

1984/K600

llave de impacto reversible por impulsos 20V sin escobillas con unión 1/2" - 600 Nm

• Motor digital sin escobillas
Motor digital sin escobillas
Incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, mejor dosificación de la potencia del pulsador
• Caja de engranajes completamente metálica
• Mango ergonómico anti-deslizante
• Unión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención casquillo
• Reversible
• Rotación a la derecha/izquierda con botón de seguridad (para el transporte)
• Luz LED integrada para trabajar incluso en condiciones de visibilidad escasa
• Indicador de LED del nivel de carga de la batería
• Clip de cinturón derecha/izquierda

Apriete
Posibilidad de escoger entre 3 selecciones de par y número de revoluciones diferentes (baja - media - alta):
1: 200 Nm; 1000 RPM
2: 350 Nm; 1500 RPM
3: 550 Nm; 1800 RPM

Desapriete
1: 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continuada (desenroscado libre)
2: 600 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta que la tuerca se desenrosca completamente, a continuación se detiene automáticamente (desenroscado individual por impulsos)

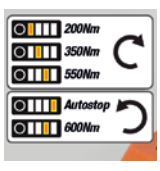
Viene en un práctico maletín rígido con 2 baterías de iones de litio (4 Ah) y cargador rápido.

1984/K600	1	019840060

490x370x125 mm - 6,3 kg

1984 20V/600BMC

Llave de impacto reversible de 20 V, sin escobillas, con conexión de 1/2" - 600 Nm (cuerpo de la máquina)



• 3 ajustes diferentes para el par y la velocidad de atornillado
• Hasta 600 Nm de par máximo de desatornillado

• Motor digital SIN ESCOBILLAS
Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón
• Conexión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención de casquillo
• Caja de cambios totalmente mecánica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
• Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
• Se suministra en un maletín rígido, sin baterías ni cargador

Apretando
Posibilidad de elegir entre 3 ajustes diferentes de par y velocidad (bajo - medio - alto):
1: 200 Nm - 1000 rpm
2: 350 Nm - 1.500 rpm
3: 550 Nm - 1.800 rpm

Liberar
1: 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua (desatornillado libre)
2: 600 Nm - Autostop: a llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente la tuerca y luego se detiene automáticamente (desenroscado con un solo impacto)

1984 20V/600BMC	1	019840907

490x370x125 mm - 4,4 kg

1984/K1200

Llave de impacto reversible por impulsos 20V sin escobillas con unión 1/2" - 1.200 Nm

CE

• Motor digital sin escobillas
Motor digital sin escobillas
Incremento importante de prestaciones, entre otras, mayor potencia, menor consumo de energía, importante vida útil del motor, mejor dosificación de la potencia del pulsador
• Caja de engranajes completamente metálica
• Mango ergonómico anti-deslizante
• Unión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención casquillo
• Reversible
• Rotación a la derecha/izquierda con botón de seguridad (para el transporte)
• Luz LED integrada para trabajar incluso en condiciones de visibilidad escasa
• Indicador de LED del nivel de carga de la batería
• Clip de cinturón derecha/izquierda

Apriete
Posibilidad de escoger entre 3 selecciones de par y número de revoluciones diferentes (baja - media - alta):
1: 350 Nm - 800 rpm
2: 600 Nm - 1.400 rpm
3: 900 Nm - 1.600 rpm

Desapriete
1: 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continuada (desenroscado libre)
2: 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta que la tuerca se desenrosca completamente, a continuación se detiene automáticamente (desenroscado individual por impulsos)

Viene en un práctico maletín rígido con 2 baterías de iones de litio (6 Ah) y cargador rápido.

1984/K1200		1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

1984 20V/1200BMC

Llave de impacto reversible de 20 V, sin escobillas, con conexión de 1/2" - 1.200 Nm (cuerpo de la máquina)

CE

Ideal para aplicaciones que requieren un alto par de apriete

• 3 ajustes diferentes de velocidad y par de apriete
• Hasta 1.200 Nm de par máximo de desatornillado
• Hasta 1.700 Nm de par máximo

• Motor digital SIN ESCOBILLAS
Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía mejorado desde el botón
• Conexión cuadrada macho de 1/2" con anillo de retención de casquillo
• Caja de cambios totalmente mecánica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector de atornillar-desatornillar-bloquear (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de mala visibilidad
• Clip para cinturón (derecho/izquierdo)
• Se suministra en un maletín rígido, sin baterías ni cargador

Apretando
Posibilidad de elegir entre 3 ajustes diferentes de par y velocidad (bajo - medio - alto):
1: 350 Nm - 800 rpm
2: 600 Nm - 1.400 rpm
3: 900 Nm - 1.600 rpm

Liberar
1: 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua (desatornillado libre)
2: 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente la tuerca y luego se detiene automáticamente (desenroscado con un solo impacto)

1984 20V/1200BMC		1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Kit amoladora angular de 20 V, sin escobillas

Motor digital SIN ESCOBILLAS
Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía

Principales características:
• Protección contra reinicio accidental
• Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
• Cubierta del disco sin herramientas (liberación rápida)
• Dispositivo de bloqueo del eje para cambio rápido del disco
• Interruptor de encendido deslizante bloqueable
• Ranuras de ventilación protegidas contra la infiltración de polvo y para una refrigeración óptima
• Se suministra en un maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y un cargador rápido

Datos técnicos:
• Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
• Velocidad libre: 8.000 rpm
• Rosca del eje del portaherramientas: M14
• Longitud del cable sin enredos: 4 m

1986/K20V-125	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Amoladora angular de 20 V, sin escobillas (cuerpo de la máquina)

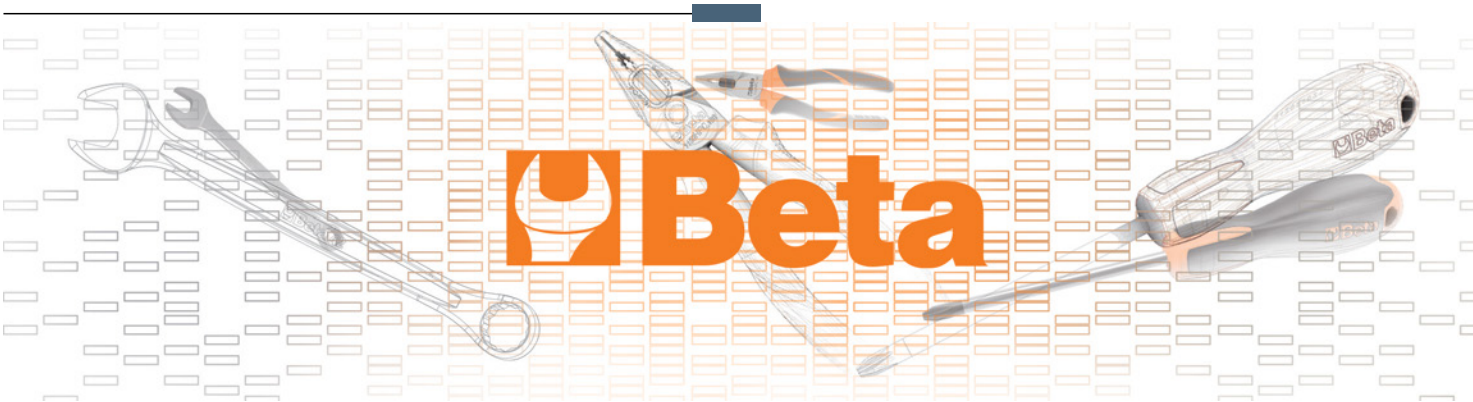
Motor digital SIN ESCOBILLAS
Aumento significativo del rendimiento: mayor potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, suministro de energía

Principales características:
• Protección contra reinicio accidental
• Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
• Cubierta del disco sin herramientas (liberación rápida)
• Dispositivo de bloqueo del eje para cambio rápido del disco
• Interruptor de encendido deslizante bloqueable
• Ranuras de ventilación protegidas contra la infiltración de polvo y para una refrigeración óptima
• Se suministra en un maletín rígido, sin baterías ni cargador

Datos ténicos:
• Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
• Velocidad libre: 8.000 rpm
• Rosca del eje del portaherramientas: M14
• Longitud del cable sin enredos: 4 m

1986/20V-125BMC	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg



1994B 20V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 20 V

Tecnología de iones de litio de alta calidad
Con botón y 3 indicadores LED de colores para controlar el nivel de carga

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 2 Ah
- Capacidad de energía: 40 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

410 g

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

CE

1994B 20V-2AH	1	019940022

1994B 20V-4AH

Batería de iones de litio de 4 Ah para herramientas de 20 V

Tecnología de iones de litio de alta calidad
Con botón y 3 indicadores LED de colores para controlar el nivel de carga

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 4 Ah
- Capacidad de energía: 80 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

660 g

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

CE

1994B 20V-4AH	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batería de iones de litio de 6 Ah para herramientas de 20 V

Tecnología de iones de litio de alta calidad
Con botón y 3 indicadores LED de colores para controlar el nivel de carga

- Voltaje de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad de energía: 120 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

900 g

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

CE

1994B 20V-6AH	1	019940066

1994C 20V

Cargador rápido de batería de 20 V, 110 V - 240 V

- Indicador LED del nivel de carga
- Tensión de entrada nominal: 110 V- 240 V ~ 50/60 Hz
- Voltaje de salida: 20 V
- Corriente de carga: 6 A
- Potencia de entrada nominal: 145 W

Tiempo de carga de la batería de 20 V 2 Ah: 45 min
Tiempo de carga de la batería de 20 V 4 Ah: 90 min
Tiempo de carga de la batería de 20 V 6 Ah: 120 min

570 g

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

CE

1994C 20V	1	019940140

1989RCB

Radio para obra de 20 V

CE

Entretenimiento de audio multifunción: radio digital (DAB; BT) y radio FM convencional
Adecuado para uso en obras de construcción o para ocio

Radio robusta con un diseño compacto y moderno, con grado de protección IP54
Potente sonido estéreo gracias a los dos potentes altavoces laterales de 16 W
Función de alarma incorporada
Completo con asa de transporte y protectores de esquinas a prueba de golpes
Con conexión AUX y conector USB protegido para conexión y carga del teléfono
Se puede utilizar con baterías de 20 V de Beta (opcionales) o con el cable de alimentación (incluido)

Principales características:
• Rango de frecuencia de radio FM: 87,5 – 108 MHz
• Rango de radiofrecuencia DAB: 174 – 240 MHz
• Número de estaciones de FM y DAB que se pueden almacenar: 30
• Potencia del altavoz: 16 W
• Tensión nominal de la batería (opcional): 20 V
• Dimensiones de la radio: 180x205x305 mm
• Peso de la radio (sin batería): 3,2 kg

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

BT v5.3 | 20V | 16W | 100-240V~ 50/60Hz

1989RCB	1	019890020

C9PT

Bolsa en textil técnico para herramientas a batería

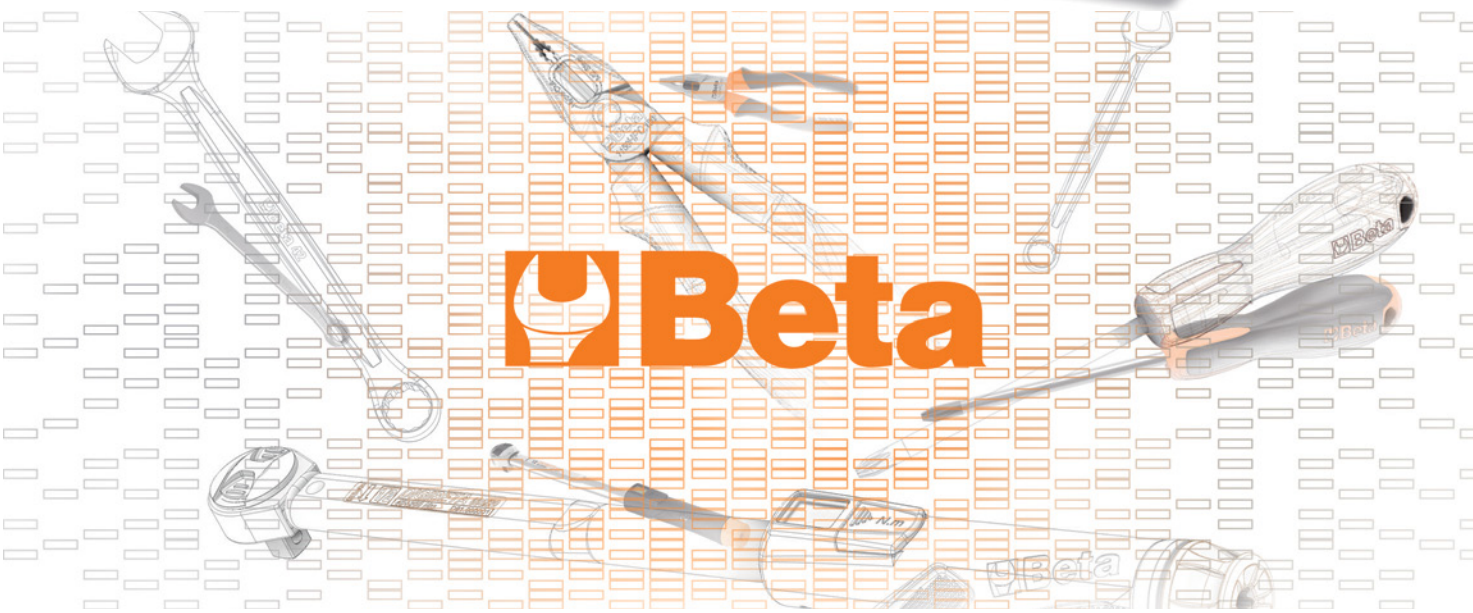
Perfecto para transportar cómodamente las herramientas eléctricas de Beta

Confeccionado con tejido técnico de alta resistencia
Doble asa superior para un agarre seguro y equilibrado

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

C9PT	1	021090001

400x210x290 mm - 2,4 kg



La gama de herramientas con cable incluye **amoladoras angulares, taladros (de impacto y de percusión), aspiradores de sólidos y líquidos, decapadores y pistolas de pegamento caliente.**

En particular, las amoladoras angulares Beta (con potencias de 750 W a 2.400 W) están teniendo cada vez más éxito gracias a las siguientes características constructivas:

- **Rendimiento excepcional:**
  - Potente motor duradero, resistente al desgaste y unido con resina
  - Salidas de aire que proporcionan una refrigeración óptima, protegidas contra la infiltración de polvo
- **Seguridad sin igual para los operarios:**
  - Dispositivo de bloqueo del eje para cambios rápidos de disco
  - Protección contra activación accidental
  - Arranque suave, para limitar una gran irrupción inicial de corriente en el arranque
- **Comodidad y facilidad de manejo únicas:**
  - Empuñadura ergonómica antideslizante para un mejor agarre
  - Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos

Cable antienredos de 4 metros de longitud para una mayor facilidad de movimiento

Empuñadura adicional que se puede colocar en ambos lados.

1956 115-750W

Amoladora angular para discos de Ø 115 mm

CE

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

Potente motor (750 W)
Mango ergonómico antideslizante para mayor comodidad y seguridad
Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos
Extremadamente ligero (solo pesa 1,8 kg)

Principales características:
• Protección contra activación accidental
• Mango adicional que se puede colocar en ambos lados
• Cubierta del disco con sistema sin herramientas (liberación rápida)
• Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
• Interruptor deslizante de bloqueo
• Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la infiltración de polvo
• Llave de servicio incluida

1,8 kg

1956 115-750W		1	019560011

1956 125-1400W

Amoladora angular para discos de Ø 125 mm

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

Potente motor (1.400 W) - Velocidad variable
Mango ergonómico antideslizante para mayor comodidad y seguridad
Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos

Características principales:
• Protección contra activación accidental
• Mango adicional antivibraciones que se puede colocar en ambos lados
• Cubierta del disco con sistema sin herramientas (liberación rápida)
• Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
• Interruptor deslizante de bloqueo
• Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la infiltración de polvo
• Llave de servicio incluida

2,5 kg

1956 125-1400W	1	019560125

1956 230-2400W

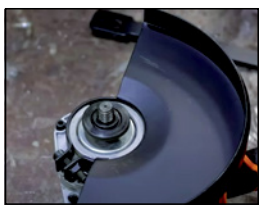
Amoladora angular para discos de Ø 230 mm

Ideal para trabajos complejos de corte, lijado y limado

Potente motor (2.400 W)
Mango ergonómico antideslizante para mayor comodidad y seguridad

Características principales:
• Protección contra activación accidental
• Función de arranque suave, para limitar una gran entrada de corriente inicial en el arranque
• Mango adicional antivibraciones que se puede colocar en ambos lados
• Tapa del disco con sistema de bloqueo con tornillo
• Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
• Interruptor deslizante de bloqueo
• Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la infiltración de polvo
• Llave de servicio incluida

5,8 kg



1956 230-2400W	1	019560230

1966/910W

Taladro percutor, 910 W

Ideal para perforar en diferentes materiales, como madera, metal, plástico, mampostería y hormigón

Potente motor de 910 W
Diseño lineal y compacto con mango ergonómico antideslizante

Portabrocas metálico automático de 13 mm
Velocidad variable reversible
Caja de cambios totalmente metálica
Bloqueo del interruptor para una mayor comodidad de uso

Principales características:
• Máx. diámetro de perforación en madera: 32 mm
• Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
• Máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm
• Velocidad en vacío: 0-2.800 rpm
• Longitud del cable de alimentación sin enredos: 4 m

Accesorios suministrados:
• Portabrocas metálico automático de 13 mm
• Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
• Varilla de profundidad

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

1966/910W		1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

1967/800W

Martillo percutor SDS-PLUS, 800 W

Ideal para taladrar, perforar y cincelar en mampostería, hormigón, azulejos, madera y metal

Potente motor de 800 W para las aplicaciones más exigentes
Profesional, ligero y potente
Diseño ergonómico y compacto, para trabajar en espacios estrechos y confinados

Principales características:

3 modos de funcionamiento + función Vario-Lock:
• Función de perforación
• Función de martillo
• Función de cincel
• Función Vario-Lock: se puede elegir entre 36 posiciones de cincelado para obtener un ángulo de trabajo óptimo

• Máx. diámetro de perforación en madera: 30 mm
• Máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
• Máx. diámetro de perforación en hormigón: 26 mm

Reversible
Embrague de seguridad
Potencia de golpe: 3,2 J
Velocidad en vacío: 0-1.350 rpm
Número de golpes: 0-5.700 golpes/min
Longitud del cable de alimentación sin enredos: 4 m

Accesorios suministrados:
• Portabrocas de 13 mm con adaptador SDS-PLUS
• Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
• Varilla de profundidad
• 3 brocas para mampostería, Ø 8-10-12 mm, longitud 150 mm
• 1 cincel plano, 14x250 mm
• 1 cincel en punta, 14x250 mm

DISPONIBLE A PARTIR DE MAYO

1967/800W		1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg

1850D

Pistola térmica de 3 velocidades

- Pos. I 250 l/min 50°C
- Pos. II 250 l/min 400°C
- Pos. III 500 l/min 550°C

	L mm	H mm	
1850D	255	210	1 018500018

1850E

Pistola térmica
de regulación electrónica

- Pos. I 250-500 l/min 50°C
- Pos. II 250-500 l/min 50-650°C

- Display digital
- Botones de ajuste de la temperatura y del caudal del flujo
- 4 programas preestablecidos y posibilidad de realizar programas personalizados

- Prog 1 150 °C ca. 400 l/min
- Prog 2 200 °C ca. 400 l/min
- Prog 3 300 °C ca. 450 l/min
- Prog 4 400 °C ca. 500 l/min

	L mm	H mm	
1850E	255	210	1 018500020

1851VK

pistola para pegamento en caliente con 12 sticks de pegamento termofusible, en maleta

- Potencia: 80 W
- Para pegamento en sticks de ø 11 y 12 mm

1851VK	320x250x50 mm	1 018510058

1851VK-12C

12 sticks de pegamento termofusible Ø 11mm

1851VK-12C	1 018510062

1851VK-12V

12 barras de pegamento termofusible para superficies pintadas

Ø 11 mm

1851VK-12V	1 018510072

1870

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos

- motor by-pass monofásico
- tensión 220/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1200 W
- capacidad de aire 58 l/sec.
- depresión máx. 190 mbar
- capacidad máx. depósito 20 l en PP antiestático
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable 5 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN 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	1 018700020

1870I

aspirador 20 litros para sólidos y líquidos, depósito de acero inoxidable

- motor by-pass monofásico
- tensión: 220/240 V
- frecuencia: 50/60 Hz
- potencia máx.: 1200 W
- capacidad de aire: 58 l/sec.
- depresión máx.: 190 mbar
- capacidad máx. depósito 20 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable: 5 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico con respiradero
- 2 tubos rígidos de extensión
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla de lanzadera
- 1 saco de papel

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 cartucho filtro aire superficial 1900 cm2 - 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

IPX4

1870I	1 018700220

1872L

aspirador 35 litros para sólidos y líquidos clase certificación "L"

- motor by-pass bifásico
- tensión 220/240 V
- frecuencia 50/60 Hz
- potencia máx. 1100 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 35 l en PE-HD antiestático
- emisiones acústicas <70 dB(A)
- longitud cable 6 m

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 36 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de plástico de extensión
- 1 bastidor cepillo combinado
- 1 elemento con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco en tejido no tejido clase de filtración "L"
- 1 cartucho filtro clasificada IFA clase "L"
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30
- 2 post-filtros en PET acoplado a PP

IPX4

1872L 35 1 018720135

1873

aspirador 30 litros para sólidos y líquidos de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico • tensión 220/240 V
- frecuencia 50/60 Hz • potencia máx. 1100 W
- capacidad de aire 55 l/sec. • depresión máx. 220 mbar
- capacidad máx. depósito 30 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <61 dB(A)
- longitud cable 6 m
- carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 45 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de acero inoxidable de extensión
- 1 bastidor cepillo industrial
- 1 elemento industrial moquetas
- 1 elemento industrial con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco de papel filtro
- 1 cartucho filtro superficial 1900 cm2 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

1873 30 1 018730030

1874

aspirador 50 litros para sólidos y líquidos de acero inoxidable

- motor by-pass bifásico • tensión 220/240 V
- frecuencia 50/60 Hz • potencia máx. 1350 W
- capacidad de aire 55 l/sec.
- depresión máx. 240 mbar
- capacidad máx. depósito 50 l en acero inoxidable
- emisiones acústicas <63 dB(A)
- longitud cable 6 m • carro porta-accesorios

ACCESORIOS EN DOTACIÓN Ø 45 mm
- 1 tubo corrugado con mango ergonómico
- 2 tubos de acero inoxidable de extensión
- 1 bastidor cepillo industrial
- 1 elemento industrial moquetas
- 1 elemento industrial con cauchos para recoger líquidos
- 1 boquilla de lanzadera

SISTEMAS DE FILTRACIÓN
- 1 saco de papel filtro
- 1 cartucho filtro superficial 5200 cm2 12 micrones nom.
- 1 filtro anti-espuma PPI 45/PPI 30

1874 50 1 018740050

1870-20/5S

5 sacos de papel horizontales para 1870-1870I-1875LT

1870 20/5S 1 018700021

1870-72 /FC

filtro de cartucho 1900 cm² 12 micrones nominales
para 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT

1870/FC 1 018700026

1870-72/FL

filtro para aspiración de líquidos
para 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT

1870 72/FL 1 018700027

1872L 35/FC

filtro de cartucho clase "L"
para 1872L

1872L 35/FC 1 018720144

1872L 35/5S

5 sacos en tejido no tejido clase "L"
para 1872L- 1873

1872L 35/5S 1 018720136

1873-30/5S

5 sacos de papel verticales para 1873

1873 30/5S 1 018730031

1874-50/5S

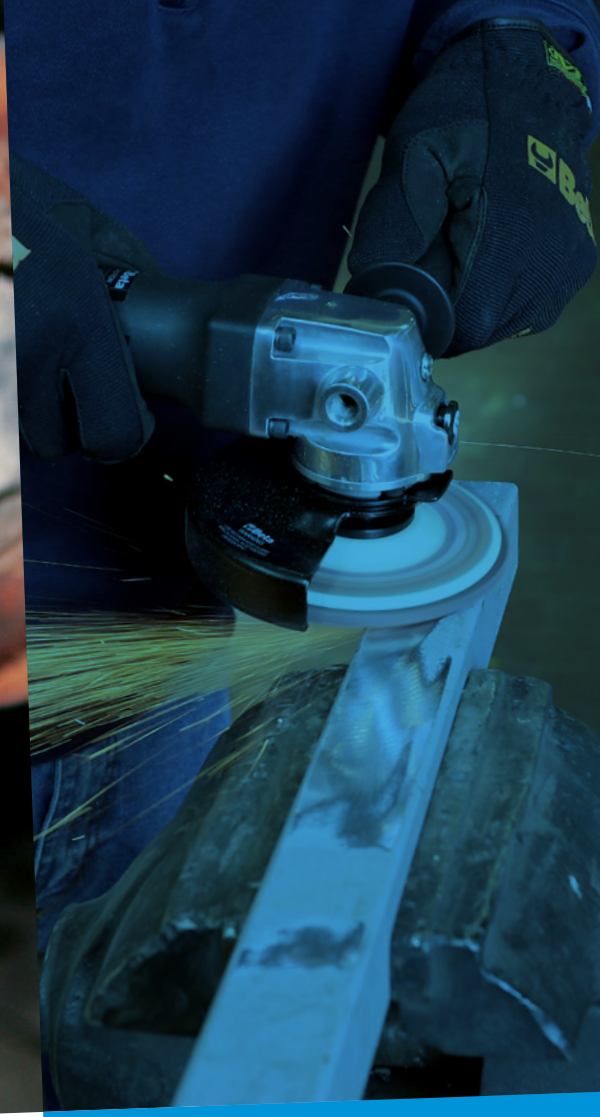
5 sacos verticales para 1874

1874 50/5S 1 018740051

1874-50/FC

filtro de cartucho 5200 cm² 12 micrones nominales
para 1874

1874 50/FC 1 018740056

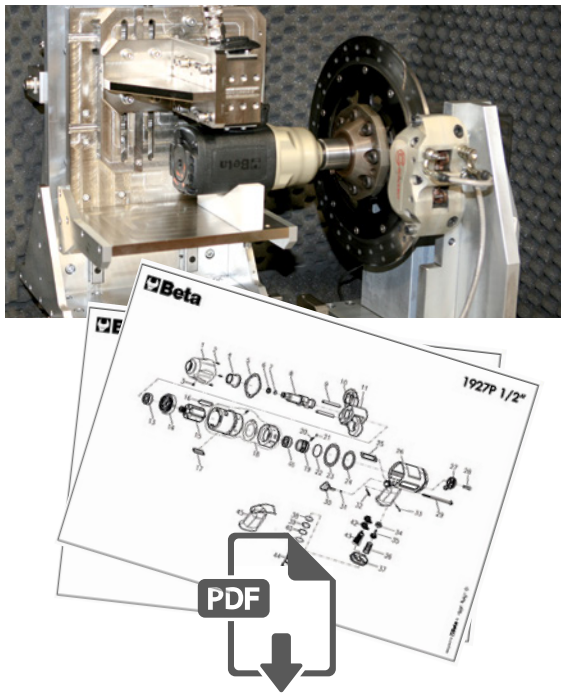


HERRAMIENTAS **NEUMÁTICAS** Y ACCESORIOS

Desde hace más de 20 años Beta Utensili ha ampliado su oferta con una gama completa de herramientas neumáticas y accesorios destinados al mercado de la automoción y el mantenimiento industrial: llaves de impacto, carracas, taladros, amoladoras, lijadoras y muchos otros artículos más.

La estrecha cooperación con los usuarios profesionales ha sido clave para el crecimiento continuo. Sobre la base de este crecimiento, las herramientas neumáticas de Beta poseen una excelente relación fiabilidad/rendimiento. Beta Utensili, con el objeto de atender en el mejor de los modos lo que pide el mercado, lleva a cabo las reparaciones de los artículos neumáticos en su Departamento de Calidad.

Este proceso ha permitido a la empresa mejorar su know-how de manera significativa y responder cada vez más a los clientes.



www.beta-tools.es

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

LLAVES DE IMPACTO

■	CÓDIGO BETA	N °.	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECANISMO	m/s²
3/8"		1924F	Alluminio	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Martillo Doble	6,85
3/8"		1924B	Alluminio	**353**	91	95	80	1,5	Martillo Simple	7,9
3/8"		1924CD	Composite	**410**	91,7	102,7	79	1,3	Martillo Doble	6,2
3/8"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Martillo Simple	6,2
1/2"		1927AN	Alluminio	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Martillo Simple	8,63
1/2"		1927G	Alluminio	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Martillo Simple	9,96
1/2"		1927B	Alluminio	**705**	98,0	109,0	133	2,1	Martillo Simple	14,08
1/2"		1927XM	Alluminio	**770**	102	113	122	1,3	Martillo Simple	7,5
1/2"		1927CD	Composite	**1.020**	95,5	106,5	130	2,3	Martillo Doble	7,2
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Martillo Doble	6,7
3/4"		1928XM	Alluminio	**1.600**	91,8	102,8	175	2,9	Martillo Doble	12,96
3/4"		1928DA	Alluminio	**1.695**	96	99,5	300	4,3	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928DAL	Alluminio	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928CD	Composite	**1.800**	97,5	108,5	215	3,5	Martillo Doble	11,4
3/4"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Martillo Doble	7,6
1"		1930CD	Composite	**2.445**	95,6	97,1	410	7,1	Martillo Doble	3,6
1"		1930PA	Alluminio	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Martillo Doble	7,2
1"		1930A	Alluminio	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Martillo Doble	67
1"		1930LH	Alluminio	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Martillo Doble	17,4
1"		1930LA	Alluminio	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Martillo Doble	3,6

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

■	BETA ITEM	N°	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECHANISM	m/s²
1"		1930HLA	Alluminio	**3.661**	99	101	460	16,4	Martillo Doble	16,4
1 1/2"		1930ZL	Alluminio	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Martillo Doble	69.6

CARRACAS

■	BETA ITEM	N°	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

AMOLADORAS

	BETA ITEM	N°	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
		1933	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	**0,20 kW**	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	**0,20 kW**	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

1921B1
baby carraca reversible

1/4"

Velocidad en vacío	**350 revoluciones/min.**
Par máximo	24 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	68 l/min
Peso	**0,4 kg**

■ "			
1/4		1	019210001

1921M1
carraca reversible compacta

• **Regulador de velocidad mediante botón**

1/4"

Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min.**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019210005

1921M2
carraca reversible compacta

• **Regulador de velocidad mediante botón**

3/8"

Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min.**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M7●11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M6●10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	96 l/min
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019210015

1921N3
carraca reversible

• **Regulador de velocidad mediante botón**

1/2"

Velocidad en vacío	**150 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	140 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019210025

1922P1
Carracas reversibles de impacto

•**Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

1/4"

Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
1/4	0,6	1	019220006

1922P2
Carracas reversibles de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

3/8"

Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min.**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M10●16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M8●13 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	88 l/min.
Peso	**0,6 kg**

■ "	kg		
3/8	0,6	1	019220010

1922P3
carraca reversible de masa batiente

• **Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble**

1/2"

Velocidad en vacío	**600 revoluciones/min.**
Par máximo	136 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M12●18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10●16 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min.
Peso	**1,5 kg**

■ "	kg		
1/2	1,5	1	019220013

1924F
Llave de impacto reversible compacta "butterfly"

• **Mecanismo de impulsión tipo "rocking dog" con martillo doble**

3/8"

Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min.**
Par máximo	108 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M12●18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M10●16 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	59 l/min
Peso	**0,5 kg**

■ "	kg		
3/8	0,5	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**

■ "	kg		
3/8	1,5	1	019240021

1924XM
Llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**
• **Increíblemente compacta y potente**
• **Botón de retroceso con una sola mano**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**
• **Gancho para mecanismo de equilibrado**

Velocidad en vacío	**9.000 rpm**
Par máximo	515 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**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
Tamaño interior manguera (Ø)	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

■ "	kg		
3/8	1,3	1	019240030

1927B
llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto tipo "Pin Clutch"**
• **Mango en caucho**
• **Palanca reversible**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**

Velocidad en vacío	**7.000 revoluciones/min**
Par máximo	705 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**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**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270022

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**

■ "	kg		
3/8	1,3	1	019240007

1927B/K5
llave de impacto reversible en aluminio con 5 llaves de vaso de impacto, en maletín

○ **720** 15-17-19-21-22 mm

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**

■ "	kg		
1/2	3,5	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**

"	kg		
1/2	2,3	1	019270007

1927P

Llave de impacto reversible en composite

- **Mecanismo de impulsión de doble maza**

Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	**2 kg**

"	kg		
1/2	2,0	1	019270008

1927XM

Llave de impacto reversible compacta

- **Mecanismo de impulsión de maza individual**

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

"	kg		
1/2	1,3	1	019270030

1927CD/K3

Surtido de 1 llave de impacto reversible en composite y 3 llaves de vaso de impacto, en maletín de plástico

- **Mecanismo de impacto de martillo doble**
- **Ligera y equilibrada para una mayor facilidad de uso**
- **Par elevado • Palanca reversible**
- **Tres niveles de potencia para el atornillado**
- **Expulsión del aire por el mango**
- **Con silenciador**

○ **720LC**17-19-21 mm

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**

"	kg		
1/2	4	1	019270107

350x305x86 mm

1927P/K3

Llave de impacto reversible en composite con 3 llaves de vaso de impacto

○ **720LC**17-19-21 mm

Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M24●36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M20●30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min
Peso	**2,9 kg**

"	kg		
1/2	4	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5

Surtido de una llave de impacto reversible compacta y cinco llaves de vaso de impacto

- **Mecanismo de impulsión de maza individual**

○ **720** 17-19-21-22-24 mm

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M22●34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M18●27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min
Peso	**1,3 kg**

"	kg		
1/2	2,8	1	019270129

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	**CI 8.8 M14●21 mm**
Rosca de admisión de aire	CI 12.9 M12●19 mm
Presión de funcionamiento	**1/4" GAS**
Ø interior manguera aire	6,2 bar
Consumo medio de aire	**10 mm**
Peso	2,1 kg
Peso	**2,1 kg**

■ "	kg		
1/2	2,1	1	019270012

1927G
llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**

Velocidad en vacío	**8500 revoluciones/min**
Par máximo	325 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M16●24 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M14●21 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	**1,2 kg**

■ "	kg		
1/2	1,2	1	019270050

1927SP-AM
soporte magnético para llave de impacto neumática

• **Dotado de dos imanes de alta resistencia con caucho de protección**
• **Permite alojar 1 llave de impacto de 1/2", 4 vasos y 1 llave dinamométrica**
• **Capacidad: 10 kg**

g		
400	1	019270000

1928DA
llave de impacto reversible

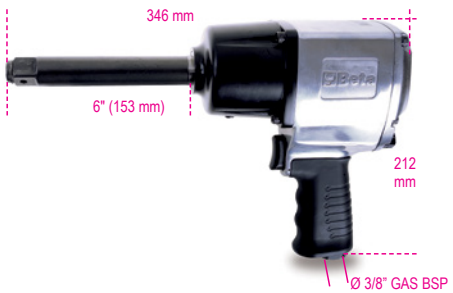
• **Mecanismo de impulsión de doble maza**

Velocidad en vacío	**5.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M30●46 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M27●41 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**4,3 kg**

■ "	kg		
3/4	4,3	1	019280022

1928DAL
llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión de doble maza**



Velocidad en vacío	**5.000 revoluctiones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**4,8 kg**

■ "	kg		
3/4	4,8	1	019280023

1928K4
surtido de una llave de impacto reversible y cuatro llaves de vaso de impacto, serie larga

• **Mecanismo de impulsión "Pin Clutch"**

○ **728L** 27-30-32-36 mm

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.493 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS BSP**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	260 l/min
Peso llave de impacto	**5,2 kg**

■ "	kg		
3/4	9,3	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM
llave de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**
• **Increíblemente compacta y potente**
• **Botón de retroceso con una sola mano**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**

Velocidad en vacío	**4.800 revoluciones/min.**
Par máximo	1.600 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	175 l/min
Peso	**2,9 kg**

■ "	kg		
3/4	2,9	1	019280030

1928CD

llave de impacto reversible en Composite

- **Excelente relación peso/potencia**
- **Palanca reversible**
- **Tres niveles de potencia para el atornillado**
- **Expulsión del aire por el mango**
- **Con silenciador**

Velocidad en vacío	**4.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.800 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M27●41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M24●36 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	215 l/min.
Peso	**3,5 kg**

■ "	kg		
3/4	3,5	1	019280007

1928P

Llave de impacto reversible, en composite

- **Mecanismo de impacto de martillo doble**

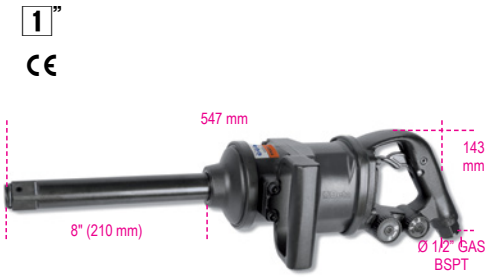
Velocidad en vacío	**5.000 rpm**
Par máximo	2.100 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M30●46 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M27●41 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Tamaño interior manguera (Ø)	**10 mm**
Consumo medio de aire	221 l/min
Peso	**3,7 kg**

■ "	kg		
3/4	3,7	1	019280006

1930LH

llave de impacto reversible

- **Mecanismo de impulsión de doble maza**



Velocidad en vacío	**6.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.441 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	280 l/min
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg		
1	7,1	1	019300030

1930CD

llave de impacto reversible en Composite

- **Mecanismo de impulsión de "doble maza"**

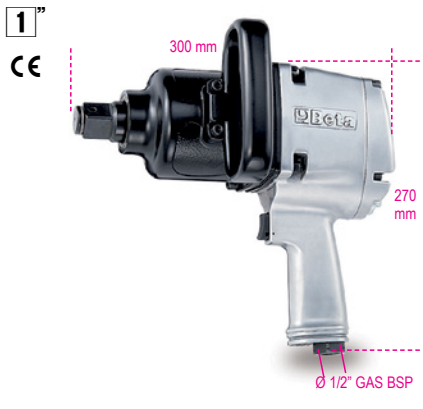
Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	320 l/min.
Peso	**7,1 kg**

■ "	kg		
1	7,1	1	019300022

1930PA

llave de impacto reversible

- **Mecanismo de impulsión de doble maza**



Velocidad en vacío	**3.500 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**CI 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	CI 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	350 l/min
Peso	**9,6 kg**

■ "	kg		
1	9,6	1	019300032

1930LA
llave de impacto reversible

Sistema de doble maza

Velocidad en vacio	**4.000 revoluciones/min**
Par Máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**10,6 kg**

■ "	kg		
1	10,6	1	019300037

1930HLA
llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión "doble maza"**

Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	3.661 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M33●50 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**16,4 kg**

■ "	kg		
1	16,4	1	019300040

1931CD6
taladro reversible en composite

Velocidad en vacío	**2.600 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷6 mm
Potencia	**0,23 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	130 l/min
Peso	**0,6 kg**

kg		
0,6	1	019310006

1930A
llave de impacto reversible

• **Sistema de doble maza**

Velocidad en vacio	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M36●55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M30●46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min
Peso	**9,5 kg**

■ "	kg		
1	9,5	1	019300036

1930ZL
llave de impacto reversible

• **Mecanismo de impulsión "doble maza"**

Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	4.068 Nm
Capacidad tornillo/tuerca	**Cl 8.8 M42●65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca	Cl 12.9 M36●55 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	480 l/min
Peso	**15 kg**

■ "	kg		
1 1/2	15	1	019300070

1931CD10
taladro reversible en composite

Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	170 l/min
Peso	**1 kg**

kg		
1,0	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 — 1 019310013

1932B10
taladro reversible

Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,44 kW**
Rosa del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	160 l/min
Peso	**1,2 kg**

kg 1,2 — 1 019320040

1932B13
taladro reversible

Velocidad en vacío	**400 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1,5÷13 mm
Potencia	**0,34 kW**
Rosca del eje	1/2" - 20UNC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	180 l/min
Peso	**1,6 kg**

kg 1,6 — 1 019320004

1931AN10
taladro angular reversible

Velocidad en vacío	**1.400 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	150 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg 1,1 — 1 019310030

1932RS13
taladro reversible

Velocidad en vacío	**750 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1,5÷13 mm
Potencia	**0,55 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	160 l/min
Peso	**1,4 kg**

kg 1,4 — 1 019320043

1933IH
amoladora recta de alta potencia

- **Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm**

Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**
Peso	800 g

g 800 — 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 — 1 — 019330011

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 — 1 — 019330005

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 — 1 — 019330020

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 — 1 — 019330021

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 — 1 — 019330015

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 — 1 — 019340000

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 — 1 — 019330001

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 — 1 — 019330010

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	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	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	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	1	019360024

1936/5A
esmeriladora angular

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	125 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg		
1,9	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	1	019360027

1937

lijadora roto-orbital de mano sin lubricación, en composite

- **Diámetro órbita 5 mm**

Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min**
Potencia	0,18 kW
Tamaño plato	**150 mm**
Diámetro órbita	5 mm
Rosca del eje	**5/16"-24**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**170 l/min**
Peso	0,86 kg

kg		
0,86	1	019370001

1937R/P

plato Ø 150 mm 6 orificios para 1937

1937R/P	1	019370002

1937KC

mini lijadora roto-orbital

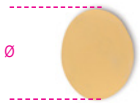
- **Diámetro órbita 4 mm**
- **2 platos de pulido Ø 50 mm y Ø 75 mm**
- **10 discos de lija Ø 50 mm, grano 400, 600, 800**
- **10 discos de lija Ø 75 mm, grano 400, 600, 800**

Velocidad en vacío	**15000 revoluciones/min**
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	**50 - 75**
Rosca del eje	M6 x 1,0
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSPT**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10**
Consumo medio de aire	79 l/min
Peso lijadora	**0,64**
Peso kit	1,4 kg

kg		
1,4	1	019370171

1937C...

discos de lija para 1937KC



Ø mm	P		
50	400	1	019370175
50	600	1	019370176
50	800	1	019370177
75	400	1	019370178
75	600	1	019370179
75	800	1	019370180

*** Los precios indicados son relativos a 10 piezas**

1937KL

mini lijadora

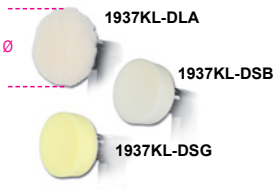
- **Plato de pulido Ø 75 mm**
- **2 esponjas de pulido Ø 90 mm - 1937/KL-DSB, 1937/KL-DSG**
- **Lana de cordero Ø 90 mm - 1937/KL-DLA**

Velocidad en vacío	**3.200 revoluciones/min**
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	**75 mm**
Rosca del eje	M6
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSPT**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	91 l/min
Peso lijadora	**0,75 kg**
Peso kit	1,8 kg

kg		
1,8	1	019370161

1937KL-D

accesorios para 1937KL



	Ø mm		
1937KL-DLA	90	1	019370164
1937KL-DSB	90	1	019370165
1937KL-DSG	90	1	019370166

1937K...

platos para 1937KC y 1937KL

	Ø mm	1937KC	1937KL		
1937KC-RP	50	●		1	019370173
1937KL-RP	75	●	●	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	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

accesorios para 1937M

	L mm	1937M-		
1937M-01	30		1	019370101
1937M-02	30		1	019370102
1937M-03	11		1	019370103
1937M-04	23		1	019370104
1937M-05	11		1	019370105
1937M-06	23		1	019370106
*** 1937M-07**	16		1	019370107
1937M-08	13	07	1	019370108
1937M-09	26	07	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	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	1	019370041

1937N10-GR
cintas abrasivas para 1937N10

	P		
1937N10-GR60	60	1	019370146
1937N10-GR80	80	1	019370148
1937N10-GR100	100	1	019370150
1937N10-GR120	120	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	1	019370051

1937N20-GR
cintas abrasivas para 1937N20

	P		
1937N20-GR60	60	1	019370156
1937N20-GR80	80	1	019370158
1937N20-GR100	100	1	019370160
1937N20-GR120	120	1	019370162

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

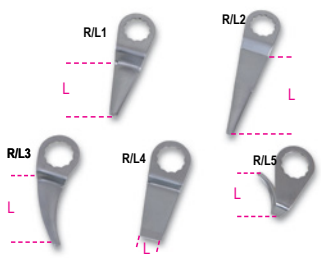
1938
Cortalunas

• 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	1	019380021

1938R/L
hojas para cortalunas



	L mm		
1938R/L1	57	1	019380041
1938R/L2	90	1	019380042
1938R/L3	30	1	019380043
1938R/L4	8	1	019380044
1938R/L5	36	1	019380045

1938R/S5
juego de 5 hojas para cortalunas 1938

1938R/S5	1	019380055

1940
martillo cincel

• Se suministra con resorte de retención y freno de seguridad de bayoneta para puntas hexagonales

Golpes por minuto	**3.500**
Tamaño conexión	⎔ 11 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**1,9 kg**

kg		
1,9	1	019400001

1940/C6
Martillo neumático con 5 cinceles y accesorios

• Para cortar chapas, tornillos y carrocerías, quitar puntos de soldadura, remaches, yesos y baldosas
• Suministrado en un práctico maletín en ABS compuesto por:
1 martillo neumático 1940
1 cincel plano 1940SN
1 cincel para demolición 1940ST
1 cincel de punta redonda 1940SD
1 cincel biselado 1940SPS
1 cincel corta-chapas 1940SDT
1 resorte de retención 1940MT
1 freno de seguridad de bayoneta para cinceles hexagonales

Golpes por minuto	**3.500**
Tamaño conexión	⎔ 11 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min
Peso	**3,3 kg**

kg		
3,3	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT
resorte de retención para 1940

1940MT	5	019400110

1940S...
cinceles para martillos cincel 1940

1940SN	5	019400020
1940ST	5	019400021
1940SD	5	019400022
1940SPS	5	019400023
1940SDT	5	019400024

1940/S5
juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940

1940/S5	1	019400030

1940E10
martillo cincel

- **Compatible con cinceles con unión hexagonal de 10 mm**
- **Se suministra con resorte de retención y freno de seguridad de bayoneta**

Golpes por minuto	**2.900**
Tamaño conexión	⎔ 10 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	76 l/min
Peso	**1,7 kg**

kg		
1,7	1	019400010

1940E10/MT
resorte de retención para 1940E10

1940E10/MT	5	019400112

1940E10/S...
cinceles para martillos cincel 1940E10

1940E10/SN	5	019400040
1940E10/ST	5	019400041
1940E10/SD	5	019400042
1940E10/SPS	5	019400043
1940E10/SDT	5	019400044

1940E10/S5
juego de 5 cinceles para martillos cincel 1940E10

1940E10/S5	1	019400050

1942A
sierra alternativa

Carreras al minuto	**10.000**
Longitud de la carrera	10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSP**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	75 l/min
Peso	**550 g**

g		
550	1	019420000

1942LR
cuchillas Bimetal para sierra alternativa 1942A

1942LR	5	019420032

1944A
Martillete de agujas axial

Golpes por minuto	**3.000**
Carrera del pistón	33 mm
N°. agujas	**19**
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	**2,6 kg**

kg		
2,8	1	019440011

1944N
martillete de agujas

Golpes por minuto	**3800**
Carrera del pistón	33 mm
N°. agujas	**19**
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	85 l/min
Peso	**2,7 kg**

kg		
2,7	1	019440002

1944AR
juego de agujas para martilleta de agujas 1944N y 1944A

	Ø mm	n.		
1944AR 2	2	29	1	019440015
1944AR 3	3	19	1	019440005

1944PA

placas porta-agujas para 1944N y 1944A

	Ø mm	N.		
1944PA 2	2	29	1	019440016
1944PA 3	3	19	1	019440006

1945S

grapadora

• Utiliza grapas tipo 80, sección 0,95 x 0,65 mm (21 Gauge), longitud 4 - 16 mm, ancho 12,8 mm

Capacidad cargador	**157 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**4,2 - 7 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**0,34 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

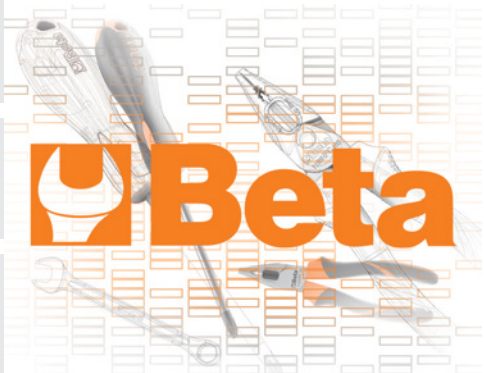
kg		
0,9	1	019450000

1945S/G...

grapas tipo 80 con sección 0,95x0,65 mm (calibre 21), ancho 12,8 mm, para 1945S

	L mm		
• **1945S/G 4**	4	1	019450004
1945S/G 6	6	1	019450006
1945S/G 8	8	1	019450008
1945S/G 10	10	1	019450010
1945S/G 12	12	1	019450012
1945S/G 14	14	1	019450014
1945S/G 16	16	1	019450016

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas
• Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas



1945C

grapadora, clavadora

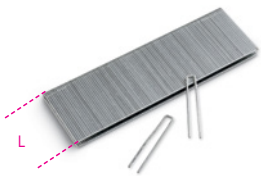
• Utiliza grapas tipo 90 con sección 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longitud 16 - 40 mm, ancho 5,8 mm
• Utiliza clavos tipo B12 sección 1,25 x 1,0 mm (18 Gauge), longitud 15 - 50 mm, cabeza de 1,9 mm

Capacidad cargador	**100 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**5 - 8 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**1,12 l/ciclo**
Peso	1,16 kg

kg		
1,16	1	019450200

1945C/G...

grapas tipo 90 con sección 1,25x1,0 mm (calibre 18), ancho 5,8 mm, para 1945C

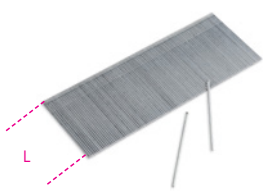


	L mm		
1945C/G 16	16	1	019450216
1945C/G 19	19	1	019450219
1945C/G 22	22	1	019450222
1945C/G 25	25	1	019450225
1945C/G 28	28	1	019450228
1945C/G 32	32	1	019450232
1945C/G 35	35	1	019450235
1945C/G 38	38	1	019450238
1945C/G 40	40	1	019450240

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

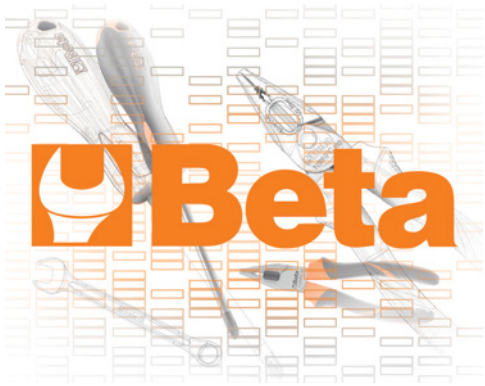
1945C/GP...

clavos tipo B12 con sección 1,25x1,0 mm (calibre 18), cabeza de 1,9 mm para 1945C



	L mm		
1945C/GP 15	15	1	019450255
1945C/GP 16	16	1	019450256
1945C/GP 20	20	1	019450260
1945C/GP 25	25	1	019450265
1945C/GP 30	30	1	019450270
1945C/GP 32	32	1	019450272
1945C/GP 35	35	1	019450275
1945C/GP 38	38	1	019450278
1945C/GP 40	40	1	019450280
1945C/GP 45	45	1	019450285
1945C/GP 50	50	1	019450290

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas



1945P

grapadora

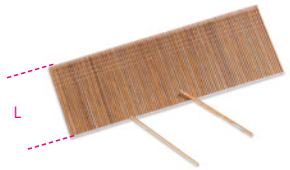
• Utiliza clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (23 Gauge), longitud 12 - 35 mm

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	1	019450100

1945P/S...

clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P



	L mm		
1945P/S 12	12	1	019450112
1945P/S 15	15	1	019450115
1945P/S 18	18	1	019450118
1945P/S 20	20	1	019450120
1945P/S 21	21	1	019450121
1945P/S 22	22	1	019450122
1945P/S 25	25	1	019450125
1945P/S 30	30	1	019450130
1945P/S 35	35	1	019450135

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1946
remachadora

• **Se suministra con boquillas cambiables de 2,4-3,2-4,0-4,8 mm**

Potencia de tracción	**8000 N**
Longitud de la carrera	14 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø aluminio 4,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	6 mm
Consumo de aire	**1,2 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg		
1,5	1	019460001

1946C4,8
remachadora

• **Con aspiración automática**
• **Se suministra ensamblada para remaches en acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm**

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	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	019460008

1946C/T...
cabezas para remaches estructurales

	Ø mm		
1946C/T4,8	4,8	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	1	019460018

1946KF
remachadora para elementos roscados

• **Se suministra ensamblada para remaches roscados de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre, M4, M5, M6, M8**

Potencia de tracción	**14.235 N**
Longitud de la carrera	7 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable M8**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**2,1 l/ciclo**
Peso remachadora	2,1 kg
Peso kit	**3,4 kg**

kg		
3,4	1	019460012

1946KF/M...
pernos de repuesto para 1946KF

1946KF/M4	1	019460124
1946KF/M5	1	019460125
1946KF/M6	1	019460126
1946KF/M8	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**

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	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**

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	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

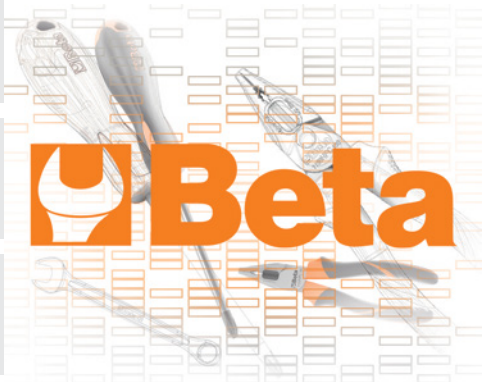
1947G	1 019470051

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	1 019470060



1948
punzón de grabado

• Permite marcar materiales como el acero, el acero inoxidable, el aluminio, el vidrio, la piedra y la cerámica

Golpes por minuto	**3.500 ÷ 3.800**
Dureza máxima	60 HRC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Consumo medio de aire	**50 l/min**
Peso	150 g

150	1 019480001

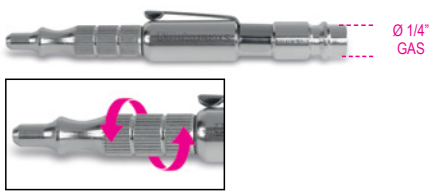
1948PR
punta de repuesto
en carburo de tungsteno para 1948

• dureza máxima: 60 HRC

1948PR	1 019480005

1949XS
Pistola de soplado progresiva

• Fabricada en aleación ligera
• El flujo de aire se puede ajustar girando el cabezal



Inserción roscada	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	3-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**10 bar**
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ 70°C
Peso	**20 g**

20	25 019490025

1949U5
pistola de soplado progresiva con 5 boquillas

• Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoques
• 3 boquillas de acero 100/160/320 mm con punta de protección de caucho anti-rayaduras
• 1 boquilla "Turbo" de nylon reforzada con fibras de vidrio con punta de seguridad
• 1 boquilla orientable 100 mm de nylon reforzado con fibras de vidrio
• Con sistema de fijación rápida

Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	10 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	93 g

93	1 019490030

1949U5/A
boquilla en acero 100 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P

1949U5/A	1 019490131

1949U5/B
boquilla en acero 160 mm con punta di de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P

1949U5/B	1 019490132

1949U5/C
boquilla en acero 320 mm con punta de protección en caucho anti-rayaduras para 1949U5 - 1949P

1949U5/C	1 019490133

1949U5/D
boquilla orientable 100 mm en nylon reforzado con fibras de vidrio para 1949U5 - 1949P

1949U5/D	1 019490134

1949U5/E

Boquilla "Turbo" en nylon reforzado con fibras de vidrio con punta de seguridad

1949U5/E	1	019490135

1949U5/F

boquilla de abanico plana, en nailon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P

1949U5/F	1	019490136

1949U5/G

boquilla OSHA, en nailon reforzado con fibras de vidrio, para 1949U5 y 1949P

1949U5/G	1	019490137

1949BC

pistola de soplado progresiva con boquilla de caucho

- **Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, antichoques**
- **Boquilla de caucho anti-arañazos, sustituible**

Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	87 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g		
120	1	019490022

1949BC/RUL

5 boquillas largas con puntas de goma, para 1949BC

1949BC/RUL	1	019490123

1949P

mini pistola de soplado progresiva

- **Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste**
- **Sistema de fijación rápida de las boquillas**
- **Flujo de aire ajustable por rotación de la arandela**

Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10 °C ÷ 85 °C**
Peso	70 g

g		
70	1	019490031

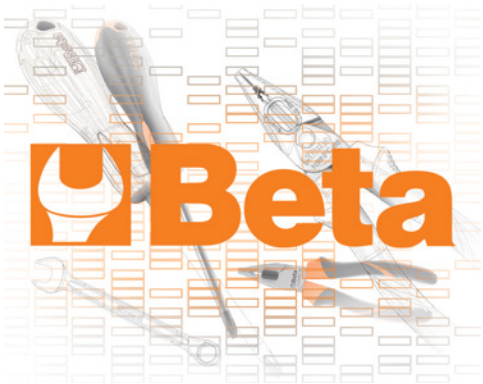
1949T

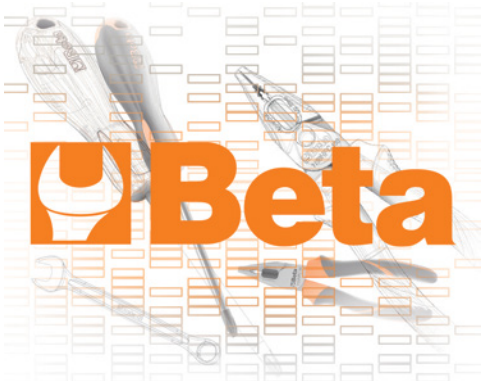
pistola de soplado progresiva telescópica

- **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	1	019490040





1949F2

pistola de soplado progresiva

- **En composite de material plástico de alta resistencia, antichoques, antirasguños y aislado térmicamente**
- **La válvula especial y la sensibilidad de la palanca permiten la apertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire**
- **Punta con cono de seguridad de plástico para que el movimiento resulte seguro cuando no se está utilizando**

Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	4-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**12 bar**
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ÷ 70 °C
Peso	**125 g**

g		
125	1	019490028

1949GPA

pistola para inflar neumáticos

- **cuerpo completamente forrado en caucho antichoques**
- **palanca de accionamiento metálica**
- **presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar,7÷174 psi**
- **función de descarga de presión**
- **función di sola medida de la presión**
- **largo del tubo: 58 cm**
- **rotación del tubo de 360°**
- **rosca de admisión de aire: 1/4"**

	bar	psi		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	1	019490018

1949DGT/2
pistola digital para inflar neumáticos

- cuerpo completamente forrado en caucho antichoques
- palanca de accionamiento metálica
- presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar, 7÷174 psi
- 4 unidades de medida, bar/psi/kpa/kgf
- pantalla LCD retroiluminada
- resolución: 0,05 bar
- apagado automático después de 1,5 minutos
- largo del tubo: 58 cm
- rotación del tubo de 360°
- alimentación: 2 baterías tipo AAA
- rosca de admisión de aire 1/4"

	bar	psi		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	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		
1949GPN	0,7÷12	810	1	019490011

1949M
medidor de presión para neumáticos

	bar	psi	g		
1949M	0÷4	5÷60	280	1	019490400

1949R
Pistola de soplado
para limpiar radiadores

Los 5 orificios perpendiculares al mango permiten eliminar la suciedad de los radiadores

L mm	mm		
600	6	1	019490050

1950BZK
talonador de cubiertas para neumáticos

- Gracias a la manilla secundaria con activación de pulsador permite no separar nunca las manos de la herramienta durante el uso
- Capacidad del depósito: 18 l
- Presión de funcionamiento: 3-8 bar
- Presión máxima depósito: 16 bar
- Válvula de seguridad para sobrepresión
- Manómetro con escala graduada
- Boca de material plástico para no estropear la llanta

1950BZK	1	019500078

1951
pistola de lavado

- Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, moquetas, asientos y maleteros

Velocidad en vacío	
Capacidad depósito	1 L
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	110 l/min
Peso	**650 g**

g		
650	1	019510051

1951A
pistola de limpieza con aspiración

- Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, alfombras, asientos y maleteros
- Para utilizarse con detergentes adecuados
- Depósito de 1 l
- Equipada con un grifo para el ajuste de la salida del líquido del depósito
- Con tubo corrugado de 1,8 m

Capacidad depósito	**1 l**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	**120 l/min**
Peso	800 g

g		
800	1	019510101

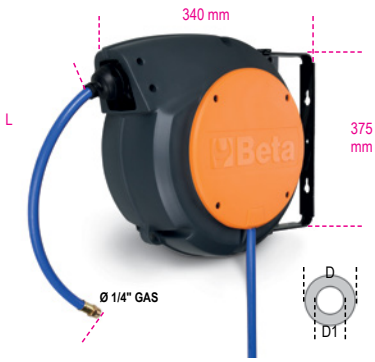
1952
pistola de pintura profesional

- Cuerpo de aluminio fundido a presión con tratamiento de protección en níquel químico negro
- Depósito de nailon con dispositivo de goteo, rosca 3/8M BSP
- Rosca cilíndrica de gas BSP de 1/4"
- Regulador de presión y flujo de aire
- Regulador de abanico
- Regulador de la cantidad de pintura
- Se suministra con una llave auxiliar para el mantenimiento

	Ø mm		
1952 1,2	1,2	1	019520012
1952 1,5	1,5	1	019520015
1952 1,8	1,8	1	019520018
1952 2,0	2,0	1	019520020

1900S
enrollador-prolongador automático de resorte cuerpo de material plástico antichoques para utilizarse con aire o agua

- presión de utilización máxima: 15 bar
- manguera en poliuretano reforzado
- estructura en polipropileno
- dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
- cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
- temperatura de utilización: -5 °C / +50 °C
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido



	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP		
1900S 8X10	8x12	10	1/4"	1	019000080

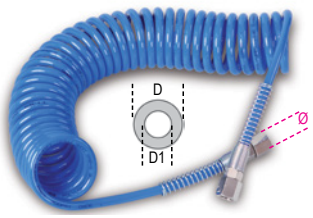
1900M
enrollador-prolongador automático de resorte, cuerpo de material plástico antichoques, para utilizarse con aire o agua

- presión de utilización máxima: 15 bar
- manguera en poliuretano reforzado
- estructura en polipropileno
- dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
- cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
- temperatura de utilización: -5 °C / +50 °C
- se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

1900M 8X15	1	019000085
1900M 10X15	1	019000115

1914
espirales en poliuretano 98 Shore, extensibles

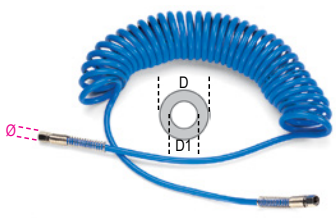
- Presión de funcionamiento máx.: 12 bar



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP		
4	5x8	1/4"	1	019140054
6	5x8	1/4"	1	019140056
10	5x8	1/4"	1	019140060

1915B
espirales en poliuretano 95 Shore, extensibles a 9 m

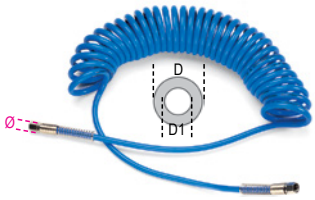
- Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150011
8x12	1/4"	1	019150012

1915C
espirales en poliuretano 95 Shore, extensibles a 12 m

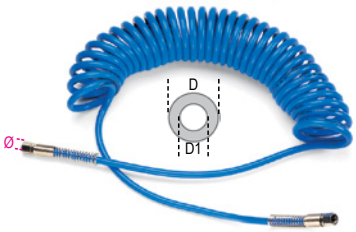
- Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP		
6,5x10	1/4"	1	019150014
8x12	1/4"	1	019150015

1915C/L
espirales en poliuretano 95 Shore, extensibles a 15 m

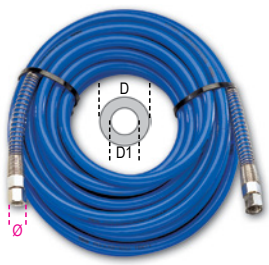
- Presión de funcionamiento máx.: 10 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150115
11x16	3/8"	1	019150116

1915D
manguera de poliuretano reticulado 95 Shore, longitud 9 m

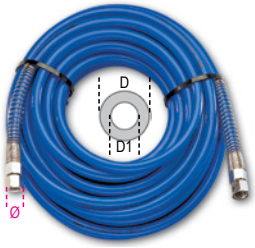
- Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150017

1915E
manguera de poliuretano reticulado 95 Shore, longitud 12 m

- Presión de funcionamiento máx.: 15 bar



D1xD mm	Ø GAS BSP		
8x12	1/4"	1	019150019
11x16	3/8"	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"	1	019150519
11x16	3/8"	1	019150520

1916I

conectores rápidos perfil Italia roscados macho, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160001
3/8"	5	019160002

1916G

conectores rápidos perfil Europa roscados macho, gas cónicos BSPT

Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160005
3/8"	5	019160010
1/2"	5	019160012

1916GF

conectores rápidos perfil Italia, roscados hembra, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP		
1/4"	5	019160055
3/8"	5	019160060

1916GFE

conectores rápidos perfil Europa, roscados hembra, gas cónicos BSPT

Ø GAS BSPT		
1/4"	5	019160075
3/8"	5	019160082
1/2"	5	019160084

1916JM

conectores rápidos perfil asiático, roscados macho, gas cónicos BSPT

Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160406
3/8"	1	019160410

1916JF

conectores rápidos perfil asiático, roscados hembra, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSPT		
1/4"	1	019160456
3/8"	1	019160460

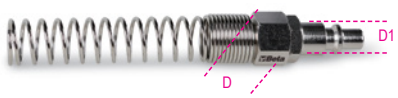
1916P

conectores rápidos perfil Italia con carátula portagoma

D1xD mm		
6x14	5	019160256
8x17	5	019160258
10x19	5	019160260

1916S

conectores rápidos perfil Italia con resorte de espiral



D1xD mm		
6x8	5	019160306
8x10	5	019160308
10x12	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"	5	019170001
3/8"	5	019170003
1/2"	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"	5	019170005
3/8"	5	019170010
1/2"	5	019170014

1917JM

racores universales de esfera para perfil asiático, roscados macho, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170406
3/8"	1	019170410
1/2"	1	019170412

1917JF

racores de esfera para perfil asiático, roscados hembra, gas cilíndricos BSP

Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170456
3/8"	1	019170460

1917RG

racor universal giratorio

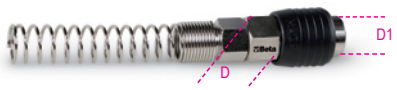
• **De aluminio, roscado hembra, gas cilíndrico BSP roscado macho, cilíndrico BSP**
• **Puede acoplarse con todos las uniones con perfil Italia y Europa**
• **Rotación libra también sin aire conectada**

Ø GAS BSP		
1/4"	1	019170252

1917SP
racores universales de esfera
con carátula portagoma

D1xD mm		
6x14	5	019170206
8x17	5	019170208
10x19	5	019170210

1917ST
racores universales de esfera
con resorte de espiral



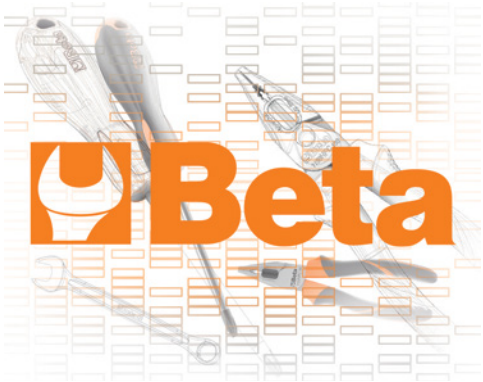
D1xD mm		
6x8	5	019170306
8x10	5	019170308
10x12	5	019170310

1918
unión dentada roscada macho

D1 mm	Ø GAS BSP		
6	1/8"	3	019180106
8	1/8"	3	019180108
6	1/4"	3	019180116
8	1/4"	3	019180118
10	1/4"	3	019180120
10	3/8"	3	019180130
12	3/8"	3	019180132
10	1/2"	3	019180140
12	1/2"	3	019180142

1918N
niples de conexión
con rosca cónica BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	1/4"	5	019180300
3/8"	3/8"	5	019180310
1/2"	1/2"	5	019180320



1918R
niples de conexión
con rosca cónica BSPT

Ø GAS	Ø1 GAS		
1/4"	3/8"	5	019180200
3/8"	1/2"	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	1	019190200

1919RB-FE1/4
par de tazas de repuesto
para 1919FE1/4

1919RB-FE1/4	1	019190210

1919RF-FE1/4
repuesto elemento filtrante
para 1919FE1/4

1919RF-FE1/4	1	019190230

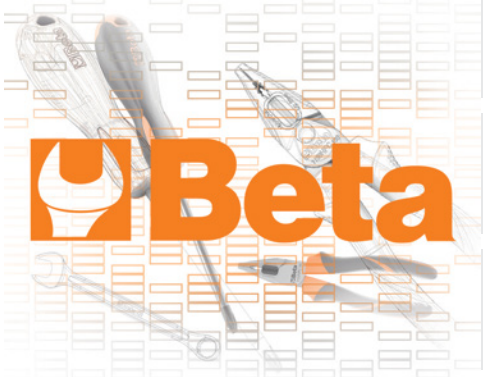
1919RM-FE1/4
manómetro de repuesto
para 1919FE1/4

1919RM-FE	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	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	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	1	019190450

1919RB-F
par de tazas de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

1919RB-F	1	019190510

1919RF-F
repuesto elemento filtrante
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

1919RF-F	1	019190530

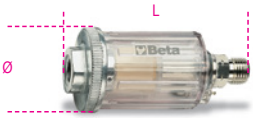
1919RM-F
manómetro de repuesto
para 1919F - 1/4", 3/8", 1/2"

1919RM-F	1	019190520

1919ML
mini lubricadores de línea

Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	63	36	1	019190030
3/8"	63	36	1	019190032

1919SC
mini separador líquido de condensación



Ø	L mm	Ø mm		
1/4"	80	40	1	019190035

1919L
aceite lubricante ISO 32

Densidad a 20 °C	**875 Kg/m³**
Viscosidad a 40 °C	32 cSt
Inflamabilidad COC	**210°C**

cc		
500	5	019190050

CONTENEDORES Y SURTIDOS

			MALETAS PORTA-HERRAMIENTAS									BOLSAS Y CESTAS PORTA-HERRAMIENTAS													TROLLEY PORTA-HERRAMIENTAS		
		N. Piezas	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2032/TV	2033L/VV	2036/TV	C99	C99V1	C99V3/2C	C4	C5 C5S C6T C9MT	C7	C8	C10	C9 C10S C11 CP15L	C16 CP17 CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Usos universales	109																		496								
5915VU/0	Usos universales	35										498																
5915VU/1	Usos universales	45												498	498	498	498				498	498						
5915VU/2	Usos universales	49											499								499			499	499			
5915VU/3	Usos universales	74											499		499	499	499						499	499	499			
5915VU/4	Usos universales	80																						500	500			
5915VU/5	Usos universales	111																	500							500	500	500
5915VU/AS	Usos universales	68														501								501	501			
5940SBK	Reparación de motos y bicicletas	125																								528	528	528
5941VU/M	Usos universales	64																									529	
5980EL/A	Electrónica	57		514		514	514																					
5980EL/B	Electrónica	98			515		515	515																				
5980ET/A	Electrotecnia	70		512		512													512									
5980ET/B	Electrotecnia	64			513		513	513											513									
5980ID/1	Fontanería	24	516									516																
5980MQ	Electrotecnia	46			513																							
5980U/BIKE	Reparación de motos y bicicletas	90																506							506			
5990V1	Usos universales	44							505	505																		
5990V3	Car repairs	116							505		505																	

BOLSAS DE HERRAMIENTAS Y MOCHILAS EN TEXTIL TÉCNICO

- **FUNCIONALIDAD**
- **ROBUSTEZ**
- **DURABILIDAD**

Estos son los tres pilares de la gama de contenedores de herramientas de Beta. Las bolsas de herramientas y las mochilas de Beta están fabricadas en robusto tejido técnico, resistente a la abrasión y al desgaste, con fondo y costuras reforzados para garantizar su fiabilidad y durabilidad.

Cada contenedor tiene unas características especiales diseñadas para diferentes usos y optimización del espacio: bolsillos con cremallera, asas telescópicas, protección para las ruedas, correas reforzadas y sobres transparentes para documentos son solo algunas de las peculiaridades de cada bolsa o mochila.

La constante atención por los detalles, la variedad en las propuestas y la atención especial al transporte de las herramientas con total seguridad hacen que estos contenedores sean ideales en cualquier condición de trabajo.

MALETAS PARA HERRAMIENTAS EN POLIPROPILENO

¡Beta ofrece una amplia gama de maletas técnicas adecuadas para cualquier tipo de necesidad!
Las maletas y los trolleys de Beta están fabricados con polipropileno robusto, grueso, a prueba de golpes y resistente a la corrosión, diseñado para soportar un uso intensivo, por ejemplo, a bajas temperaturas.
Elije el producto que mejor se adapta a tus necesidades de trabajo, entre la clásica maleta porta-herramientas, la versión trolley con ruedas para facilitar el transporte, las versiones con cerradura TSA para viajar con total libertad y finalmente, la versión de aluminio o estanca.
La mayoría de maletas y trolleys de Beta también están disponibles con surtidos de herramientas que satisfacen diferentes necesidades de trabajo, según los campos de aplicación: electrónica, hidráulica, náutica y mantenimiento.

2001/B26

surtido de 26 herramientas con estuche en textil

2001/B26 — 1 — 020010215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm
1202E	PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	2 m
1770A	9 mm

2001/BV — 1 — 020010051

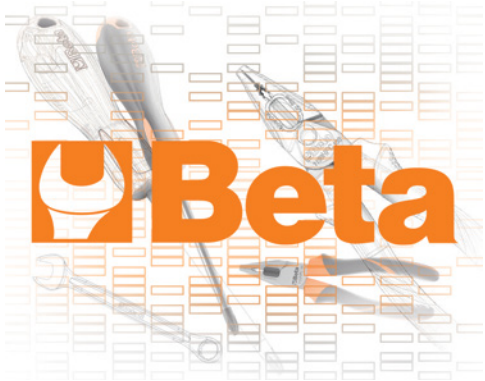
2001/BZV

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 — 1 — 020010151

380x290x60 mm - 675 g



2001/BZ24 MQ

Maletín de herramientas plegable con surtido de 24 herramientas para electricistas

2001/BZ24 MQ 1 020010154

		n.
1128BMX		1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

2001/BZ27 VU

Maletín de herramientas plegable con surtido de 27 herramientas para uso universal

2001/BZ27 VU 1 020010157

		n.
1128BMX		1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

2002/BV6

estuche porta-herramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 6 prácticos departamentos porta-herramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cerradura doble con velcro**
- **Dimensiones abierto: 175 x 240 mm**

2002/BV6 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 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 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 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 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 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	1	020020050

2002/BV42

estuche portaherramientas enrollable en poliéster resistente, vacío

- **Con 42 departamentos prácticos portaherramientas de varios tamaños:**
  18 elásticos y 24 bolsillos, de los cuales uno con tapa de cierre con velcro
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Puede colgarse en la pared mediante anillos metálicos**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del estuche**
- **Cierre robusto con hebilla doble de clip**
- **Dimensiones abierto: 595 x 535 mm**

2002/BV42	1	020020070

2005MPU

Bolsa de herramientas, vacía, de nailon, con cinturón

- **Cinco grandes bolsillos para herramientas**
- **Un bolsillo frontal para tijeras**
- **Hebilla con mosquetón para cinta adhesiva**
- **Cinturón ajustable (70 ÷ 120 cm)**

Dimensiones: 155x285x80 mm

2005MPU	1	020050060

2005MPU/E

Bolsa de herramientas con surtido de 5 herramientas

2005MPU/E	1	020050065

1128BMX
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005PA/D

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon

2005PA/D	1	020050000

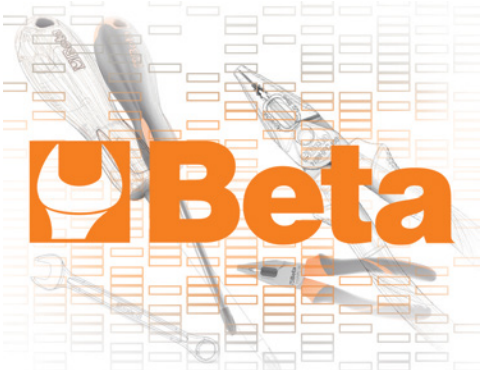
2005PA/E

Bolsa de herramientas, vacía, de nailon, con cinturón

- **Dos bolsillos grandes con bandas elásticas para herramientas**
- **Dos bolsillos delanteros para tijeras**
- **Dos prácticos compartimentos laterales con:**
  - bolsillo izquierdo con gancho de metal resistente para cintas métricas
  - bolsillo derecho doble con bolsa con cordón y cierre de cremallera
- **Hebilla con mosquetón para cinta adhesiva**
- **Cinturón ajustable (70 ÷ 120 cm)**

Dimensiones: 260x250x190 mm

2005PA/E	1	020050030



2005PA/ET

Bolsa de herramientas con surtido de 8 herramientas para electrotecnia

2005PA/ET	1	020050035

1082MQ 160 160 mm
1128BMX
1253
1272MQF PH1x80 - PH2x100
1274MQF 3,5x100 - 4,5x100
1639ESB BMESB1925NE

260x250x190 mm

2005PA/S

cinturón porta-herramientas vacío, de nylon

2005PA/S	1	020050020

2009N/BV

maleta para mantenimiento, de cuero

2009N/BV	1	020090200

530x220x190 mm

2005PA/U

Bolsa de herramientas con surtido de 17 herramientas para uso universal

2005PA/U		1	020050040

96/SC9
111E 200 mm
1048N 250 mm
1128BMX
1201E 4x100 - 5,5x125 mm
1202E PH1x80 - PH2x100 mm
1692/3 3 m

260x250x190 mm

2028/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles
Cierre doble con combinación

2028/VV		1	020280010

480x190x400 mm

2028E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia

2028EL/A	(2028/VV+5980EL/A)	1	020281014
2028ET/A	(2028/VV+5980ET/A)	1	020281018

2029/VV

maleta porta-herramientas en polipropileno de alto espesor, perfilada en aluminio

2 paneles porta-herramientas
Fondo interno con divisorios amovibles y ajustables
Con bandolera
2 cerraduras con llave

2029/VV		1	020290000

480x227x408 mm

2029E

surtido con maleta porta-herramientas para electrónica y electrotecnia

2029 BG MQ	(2029/VV+5980MQ)	1	020291257
2029ET/B	(2029/VV+5980ET/B)	1	020291021
2029EL/B	(2029/VV+5980EL/B)	1	020291017

2029EM

Maletines de herramientas con surtido de herramientas de mantenimiento y reparación para vehículos híbridos y eléctricos

2029EM		1	020290300

52MQ 7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B 6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55
1048MQ 250 mm
1082MQ 160 mm
1128MQ 145 mm
1150MQ 180 mm
1162MQ 160 mm
1272MQ PH1 - PH2
1274MQ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT
1777MQ/U 190 mm
1996MQ/GM GM 10
7109A A1 - A2
7109D D2 - D3

2032/TV

trolley porta-herramientas en material plástico

2 paneles porta-herramientas
Bolsillo porta-herramientas
Fondo interno con divisorios móviles

2032/TV		1	020320110

450x200x400 mm

2032/TE

surtido con trolley porta-herramientas
para electrónica y electrotecnia

2032TET/A (2032/TV+5980ET/A)	1	020321328

2033L/VV

maleta porta-herramientas en aluminio, vacía

- **Muy resistente a los choques**
- **Acabado anti-rayas**
- **Manilla ergonómica con agarre de caucho**
- **Cerradura doble con combinación**

- **2 paneles porta-herramientas con gomas**
- **Fondo interno con divisorios amovibles**

2033L/VV	1	020330250

470x203x373 mm

2033L

maletas de aluminio con surtidos de herramientas
para electrónica y electrotecnia

2033LEL/A (2033L/VV+5980EL/A)	1	020331224
2033LEL/B (2033L/VV+5980EL/B)	1	020331225
2033LET/B (2033L/VV+5980ET/B)	1	020331237

2036/TV

trolley porta-herramientas
En polipropileno de alto espesor,
perfilado en aluminio con pared doble,
mango telescópico y ruedas con rodamientos de bolas

2 paneles porta-herramientas
Mango telescópico
Ruedas con cojinetes de rodamientos

2036/TV	1	020360000

480x267x408 mm

2036E

surtido con trolley porta-herramientas
para electrónica y electrotecnia

2036TET/B (2036/TV+5980ET/B)	1	020361223
2036EL/B (2036/TV+5980EL/B)	1	020361218

2037/TV

trolley porta-herramientas en polipropileno de alto espesor con 4 ruedas pivotantes

Muy resistente a los choques. Indicado para el transporte de herramientas en avión
2 paneles porta-herramientas amovibles
Bolsillo porta-documentos integrado
4 ruedas pivotantes amovibles que permiten el movimiento horizontal del trolley
2 cubetas porta-piezas pequeñas incluidas
2 cerraduras homologadas TSA con llave
Tirador ergonómico forrado en caucho

2037/TV	1	020370000

482x295x478 mm

2038/TV

trolley porta-herramientas en polipropileno de alto espesor

- **Extremadamente resistente a los choques**
- **Perfil de estanqueidad de aluminio**
- **2 cerraduras homologadas TSA con llave**
- **2 paneles porta-herramientas amovibles**
- **Tirador telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas**
- **2 asas (1 lateral) ergonómicas forradas en caucho**
- **Fondo de gran cabida**
- **Bolsillo porta-documentos**
- **3 cajones porta-piezas pequeñas**

Mango telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas

2038/TV	1	020380000

430x375x525 mm

2041UC

surtido de 33 herramientas con maleta Utility Case

2041UC		1	020410215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E	200 mm
1048VN	250 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m
1771	170 mm
1833S	70 Lumen / 140 mm
1639NS-N	25m
1696	200 mm

535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

surtido de 55 herramientas con maleta en polipropileno antichoques para mantenimiento náutico

2051N		1	020510225

42	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55AS	3/8x7/16 - 1/2x9/16 - 5/8x11/16"
96/SC9	⬭1,5÷10 mm
111E	200 mm
920A	◌ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS	◌ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22	255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25	□1/2 - ■1/2
920/42	■1/2
920/55	■1/2
956C	□1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM	250 mm
1084BM	160 mm
1128BMX	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
1737	145 mm
1778X	
BMN1436	3,6 x 140 mm
BMESB1925NE	25 m

585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

surtido de 24 herramientas con maleta Home Bag

2055HB		1	020550215

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX	145 mm
1150	180 mm
1048VN	250 mm
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370	300 g
1692	3m

373x275x70 mm - 3 Kg

2080/V6

maleta organizer con 6 bandejas retirables y divisorios ajustables

2080/V6	mm 385x320x60	1	020800060

2080/V6-U

bandeja retirable para maleta organizer 2080/V6

2080/V6-U	1	020800066

90x60x50 mm

2080/D10

juego de 10 divisorios ajustables para maleta organizer 2080/V6

2080/D10		1	020800070

2080/V12

maleta organizer con 12 bandejas retirables

Se suministra vacía

2080/V12	mm 300x145x330	1	020800000

2080/V12-...

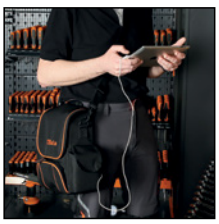
bandeja retirable para maleta organizer 2080/V12

2080/V12-S	3	020800013
95x75x65 mm		
2080/V12-M	2	020800015
145x75x65 mm		
2080/V12-L	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	1	021030000

230x110x320 mm - 890 g

C4 - 2104

bolso bombonera porta-herramientas en textil técnico

Panel porta-herramientas interno móvil
Bolsillos y gomas porta-herramientas tanto internos como externos
Base rígida impermeable con pies en caucho
Con bandolera

C4	1	021040000
2104VU/0 (C4+5915VU/0)	1	021041122

330x260x360 mm - 2,5 kg

C5S

mochila porta-herramientas en poliéster resistente

- Asa doble en la parte superior central de la mochila para un agarre seguro y equilibrado
- Dos bolsillos frontales amplios
- Dos bolsillos internos de gran cabida y 2 franjas con velcro añadidas
- Práctica bolsa enrollable interna, compuesta por 4 paneles porta-herramientas
- Tirantes reforzados ajustables
- Carga máxima 15 kg

C5S	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

C5 - 2105

mochila porta-herramientas en tejido técnico

C5	1	021050000
2105VU/0 (C5+5915VU/0)	1	021051122

400x200x500 mm - 2,5 Kg

C6T - 2106

mochila porta-herramientas en tejido técnico, con ruedas

C6T	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	1	021061123

360x200x480 mm - 4,5 kg

C7 - 2107

bolsa porta-herramientas en textil técnico

2 paneles porta-herramientas internos móviles
Bolsillo porta-PC interno
2 bolsillos externos frontales
Fondo interno en material plástico con divisorios móviles

C7	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	1	021071112
2107VU/3 (C7+5915VU/3)	1	021071114

480x165x380 mm - 3,5 kg

C7AT

Bolsa de herramientas de mantenimiento en textil técnico

- Fabricada con tejido técnico de alta resistencia
- Base reforzada con pies de goma
- Doble asa superior para un agarre equilibrado y seguro
- Gran bolsillo frontal para documentos con cierre de cremallera y compartimento adicional con doble cierre de velcro + clip
- Doble bolsillo lateral con cierre de velcro
- Gran compartimento interno con bolsillo adicional para documentos
- Compartimento para PC y tablet con acolchado protector interno (dimensiones de PC hasta L=370 mm, H=250 mm)
- Apertura frontal con cremallera en ambos lados de la bolsa para un acceso rápido a las herramientas:
  - 29 compartimentos y 13 bandas elásticas para herramientas en la parte delantera
  - 33 compartimentos para herramientas en la parte trasera
- Se suministra completo con correa para el hombro acolchada y ajustable

C7AT	1	021070010

470x200x340 mm

C8 - 2108

trolley porta-herramientas en tejido técnico

C8	1	021080000
2108VU/1 (C8+5915VU/1)	1	021081022

470x280x380 mm - 4 kg

C8B

trolley porta-herramientas en tejido técnico para electricistas

Estructura rígida
Mango telescópico para el transporte
4 ruedas pivotantes
1 panel porta-herramientas interno retirable
Bolsillo frontal con porta tarjetas de identificación
Fondo doble con porta-piezas pequeñas incluido
2 bolsillos externos laterales
2 ganchos porta sonda tirahilos
Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
Posibilidad de cierre con candado (no incluido)

C8B	1	021080300

380x250x430 mm - 4,7 kg

C9 - 2109

bolsa porta-herramientas en textil técnico

- Base rígida
- Bolsillos internos y externos para guardar las herramientas
- Bolsillo externo con cierre de cremallera para mayor seguridad
- Bolsillo que se cierra fácil para objetos personales
- Doble fondo
- Cinchas para niveles
- Bandolera para facilitar el transporte

C9	1	021090000
2109VU/1 (C9+5915VU/1)	1	021091022
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 kg

C9/RT

bandolera para C4,C7,C9,C10,C10S,C11 y C12

C9/RT	1	021090900

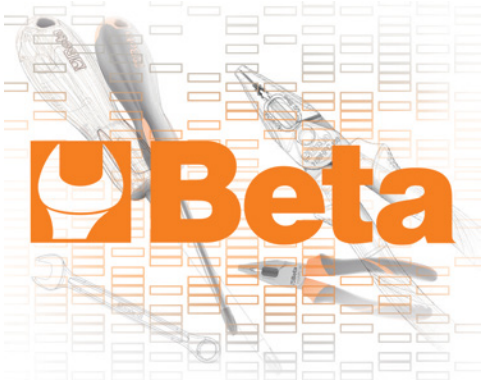
C9DA

Bolsa de herramientas de amplia apertura

- Fabricada con tejido técnico de alta resistencia
- Base rígida de plástico resistente al agua
- Asa superior reforzada para un agarre seguro
- Bolsillo lateral doble con cierre de velcro
- Dos compartimentos laterales para herramientas con amplia apertura, para un acceso rápido y una perfecta visibilidad del contenido
  - 22 bolsillos para herramientas y compartimento adicional con cremallera en la parte delantera
  - 14 bolsillos para herramientas y compartimento adicional con cremallera en la parte trasera
- Se suministra completo con correa para el hombro acolchada y ajustable padded shoulder strap

C9DA	1	021090005

420x220x310 mm



C9MT

Bolsa porta-herramientas para mantenimiento, vacía

- **Revestimiento externo de PVC resistente e impermeable**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro**
- **Cierre con hebilla de doble clip**
- **Asa interior doble para un agarre seguro y equilibrado**
- **Bolsillo porta-documentos con cremallera**

C9MT	1	021090200

450x180x200 mm

2109MT ID/1

Bolsa porta-herramientas para mantenimiento con surtido de 24 herramientas de fontanería

2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT

C9PT	321

C10 - 2110

cesta porta-herramientas en textil técnico

Estructura rígida
Doble fondo. El fondo se puede retirar para aumentar la cabida de la bolsa
Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
Gomas porta-herramientas y bolsillos tanto internos como externos
Forro de cobertura
Bandeja porta-piezas pequeñas en el doble fondo

C10	1	021100000
2110VU/1 (C10+5915VU/1)	1	021101031
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	1	021101034
2110VU/AS (C10+5915VU/AS)	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	1	021100001
2110SVU/1 (C10S+5915VU/1)	1	021101041
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	1	021101044

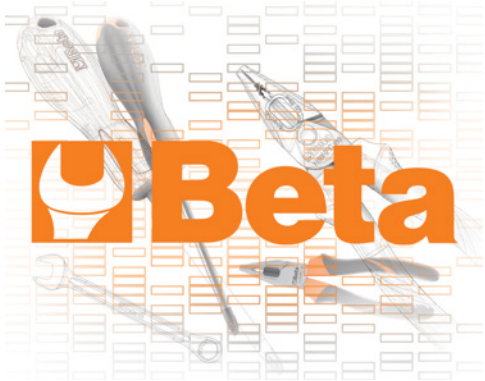
420x220x250 mm - 2,3 kg

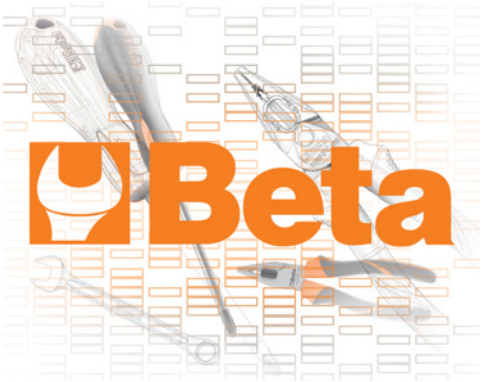
C11 - 2111

cesta, vacìa

C11	1	021110000
2111VU/1 (C11+5915VU/1)	1	021111031
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	1	021111034

410x230x250 mm - 2 kg





C12 - 2112

bolsa porta-herramientas en textil técnico

Panel porta-herramientas interno móvil
Gomas porta-herramientas y bolsillos amplios tanto internos como externos
La bolsa se abre por delante para facilitar el acceso a las herramientas en el lugar de trabajo
Base rígida impermeable con pies en caucho
Predisposición para poderse utilizar con el trolley C8

C12	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	1	021121056

500x270x350 mm - 5 kg

C13

baúl portaherramientas con ruedas, en polipropileno de alta resistencia

- **Adecuado para uso externo**
- **Resistente a los choques y los agentes químicos**
- **Predisposición para el cierre con candado (no incluido)**
- **Con dos cierres**
- **Dos ruedas que permiten el movimiento horizontal del baúl**
- **Lleva en el interior una cubeta portapiezas pequeñas removible y bloqueable en el interior en dos posiciones**
- **Placa de identificación con nombre**

C13	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 kg

C14

trolley porta-herramientas en polipropileno con 4 cajones

- **Estructura en polipropileno de inyección que asegura una elevada resistencia a los choques**
- **La parte delantera, protegida por la tapa frontal, contiene 4 cajones 470x255 mm extraíbles:**
  1 cajón altura 30 mm
  2 cajones altura 60 mm
  1 cajón altura 90 mm
- **Cerradura centralizada frontal que permite cerrar al mismo tiempo las dos tapas, la superior y la frontal**
- **2 tiradores laterales**
- **4 ruedas traseras robustas**
- **Bandeja superior amovible**
- **Panel porta-herramientas incorporado a la tapa**
- **3 bandejas porta-piezas pequeñas incluidas**
- **Placa de identificación para nombre**
- **Predisposición para cerradura con candado TSA**

C14	1	021140000
2114VU/M (C14+5914VU/M)	1	021141011

585x390x457 mm - 10 kg

CP15 - 2115

caja de material plástico con contenedor y cubetas porta-objetos pequeños retirables

- **1 cubeta porta-objetos pequeños incorporada a la tapa**
- **2 cubetas porta-objetos pequeños retirables con divisorios ajustables**
- **1 contenedor interno con divisorios ajustables**

CP15	1	021150201
2115PVU/1 (CP15+5915VU/1)	1	021151232
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	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	1	021150202
2115PL-VU/1 (CP15L+5915VU/1)	1	021151242
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	1	021151245

558x277x270 mm - 2,5 kg

2115PI/BIKE-HOME

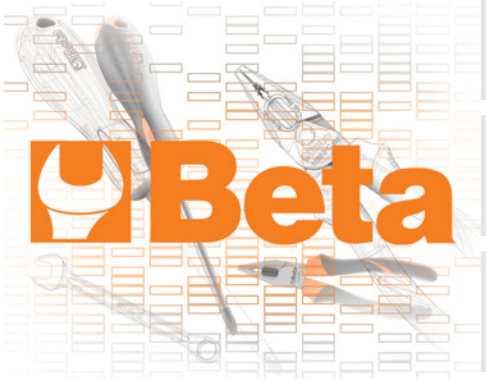
surtido de 28 herramientas

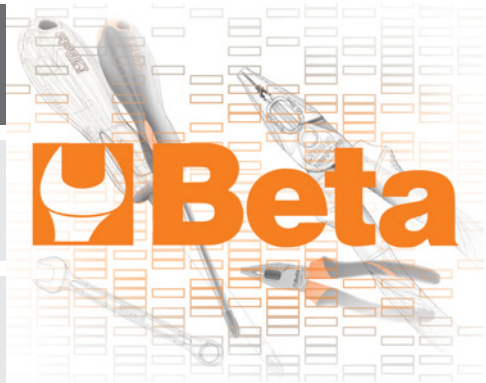
Para reparación de bicicletas

2115PI/BIKE-HOME	1	021150098

96BP/SC9	
3935	
3969K3	
42	8-9-10-13-14 mm
42SLIM	15 mm
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg





2115P L-MQ32

surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado suave

2115PL-MQ32	1	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	1	021160000
2116VU/1 (C16+5915VU/1)	1	021161102
2116VU/3 (C16+5915VU/3)	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	1	021170500
2117P-VU/1 (CP17+5915VU/1)	1	021171042
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	1	021171045
CP17L	1	021170502
2117L-VU/1 (CP17L+5915VU/1)	1	021171142
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	1	021171145

C18 - 2118

caja sencilla de chapa

C18	1	021180001
2118VU/1 (C18+5915VU/1)	1	021181032

450x200x100 mm - 3 kg

C19 - 2119 - C19L - 2119L

caja de tres departamentos de chapa

C19
450x200x160 mm

C19L
550x200x160 mm

C19	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	1	021191025
C19L	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	1	021191125

C20 - C20L - 2120

caja de cinco departamentos de chapa

C20
450x200x210 mm

C20L
550x200x210 mm

C20	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	1	021201064
2120VU/AS (C20+5915VU/AS)	1	021201068
C20L	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	1	021201164
2120L-VU/AS (C20L+5915VU/AS)	1	021201168

C20TSS

caja de cinco departamentos de acero inoxidable AISI 304

C20TSS	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	1	022000150
C22BM-O	1	022000160
C22BL-O	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	1	022000269
C22WL-O	1	022000299

C22W O: 15 kg
C22WL O: 28 kg

C22P

baúl porta-herramientas de obra, en chapa

Tiradores empotrados que desaparecen
Patines levantados para levantar con carretilla elevadora
Cerradura doble anti-robo para candado (no incluido)

C22PM O
915x540x430 mm

C22PL O
1220x720x615 mm

C22PM-O	1	022000240
C22PL-O	1	022000245

C22PM O: 39 kg
C22PL O: 67 kg

C99

Combo es el sistema modular Beta compuesto por **3 tipologías diferentes de maletines robustos** porta-herramientas, para guardar su equipo de trabajo de forma ordenada y en condiciones de seguridad.
Los maletines pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un **sencillo clic**, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.

El sistema Beta Combo C99 es compatible con el estándar L-BOXX de Sortimo®.

C99

sistema modular completo BETA COMBO

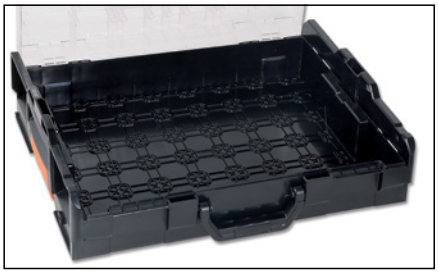
Los maletines porta-herramientas pueden unirse con facilidad los unos con los otros con un sencillo clic, gracias a los prácticos cierres laterales de resorte.
Compuesto por:
• Carro ultracompacto plegable con mango telescópico C99P (485x520x1095 mm)
• Maletín porta-herramientas en ABS C99V1 (445x358x152 mm)
• Maletín porta-herramientas en ABS C99V2 (445x358x254 mm)
• Maletín porta-herramientas en ABS con 2 cajas porta-piezas pequeñas transportables C99V3/2C (445x358x322 mm)

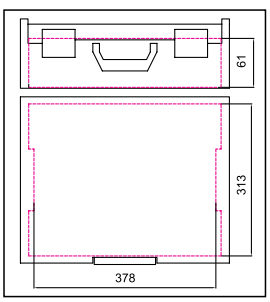
C99	1	099000010

C99V0

Maletín porta-herramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines porta-herramientas se pueden unir fácilmente entre sí con un simple clic, gracias a los prácticos cierres de enacaje laterales.
Características principales:
• Tapa transparente de policarbonato resistente para una rápida identificación del contenido
• Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Predisposición para el cierre con candado
• Peso: 2,5 kg



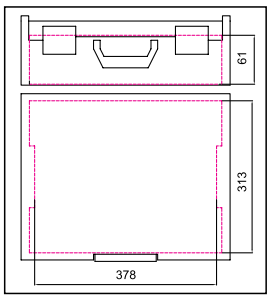


C99V0	1	099000202

C99V0-P12

Maletín porta-herramientas COMBO en ABS, con tapa transparente

Los maletines porta-herramientas se pueden unir fácilmente entre sí con un simple clic, gracias a los prácticos cierres de enacaje laterales.
Características principales:
• Tapa transparente de policarbonato resistente para una rápida identificación del contenido
• Especialmente indicado para transportar piezas pequeñas, tipo tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos
• Se suministra con un kit de 18 bandejas porta-piezas pequeñas:
2 bandejas rojas 52x52 mm
3 bandejas amarillas 104x52 mm
2 bandejas azules 104x104 mm
1 bandeja verde 104x156 mm
2 bandejas naranjas 208x52 mm
2 bandejas grises 312x71 mm y 6 divisorios ajustables
• Dimensiones exteriores: 445x358x118 mm
• Capacidad de carga máx. interna: 25 kg
• Predisposición para el cierre con candado
• Peso: 3,2 kg



C99V0-P12	1	099000200

C99P12-V0

kit 18 bandejas porta-piezas pequeñas para maletines porta-herramientas C99V0

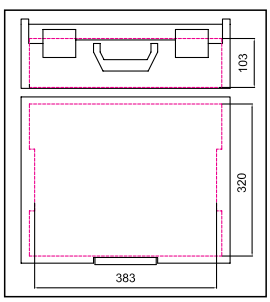
Composición:
• 2 bandejas rojas 52x52 mm
• 3 bandejas amarillas 104x52 mm
• 2 bandejas azules 104x104 mm
• 1 bandeja verde 104x156 mm
• 2 bandejas naranjas 208x52 mm
• 2 bandejas grises 312x71 mm y 6 divisorios ajustables

C99P12-V0	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

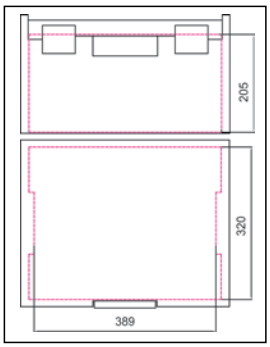


C99V1	1	099000250

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

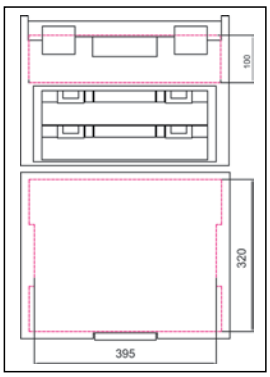


C99V2	1	099000350

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



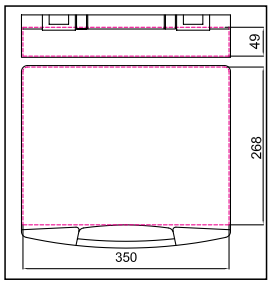
C99V3/2C	1	099000450

C99C-V3

caja porta-herramientas COMBO transportable

Tapa transparente para encontrar rápidamente el contenido
Asa integrada
Dimensiones externas: 367x316x72 mm
Peso 0,9 kg

Puede equiparse con:
• termoformado porta-piezas pequeñas de 7 módulos C99T-V3
• kit 17 contenedores porta-piezas pequeñas C99P-V3



C99C-V3		1	099000496

C99P

carro plegable COMBO

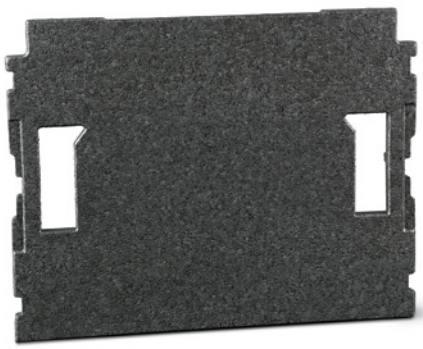
Características principales:
• Carro ultracompacto cerrable
• Mango telescópico
• Dimensiones abierto: 485x520x1095 mm
• Dimensiones cerrado: 485x80x810 mm
• Dimensiones base abatible 485x350 mm
• Dos ruedas antiperforación Ø 175 mm

C99P		1	099000101

C99PC

revestimiento interno para tapa maletines C99V1 y C99V3/2C

Indispensable en combinación con los termoformados para evitar que el contenido salga de los módulos o se mezcle durante el transporte.



C99PC	400x320x20 mm	1	099000491

C99PP

panel porta-herramientas para maletines COMBO

• con 6 bolsillos y 11 gomas porta-herramientas
• se suministra con ganchos para la fijación del panel dentro de la tapa del maletín

C99PP	1	099000489

DESCUBRE LA GAMA DE PRODUCTOS RSC

RSC22

Cajonera portátil con 3 cajones

• 3 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón, altura 50 mm
- 2 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

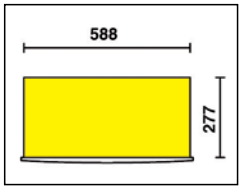
19 kg

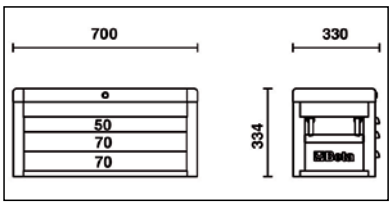
RSC22-O

RSC22-A

RSC22-R

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC22-O	RAL 2011	1	022003001
RSC22-R	RAL 3000	1	022003003
RSC22-A	RAL 7016	1	022003007

RSC23

Cajonera portátil con 5 cajones

• 5 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones, altura 50 mm
- 3 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

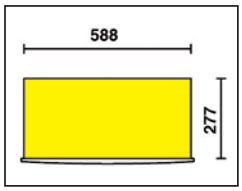
26 kg

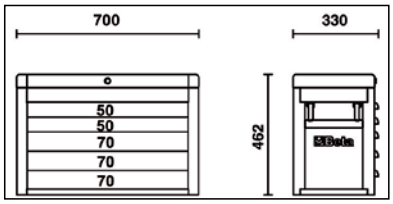
RSC23-A

RSC23-R

RSC23-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23-O	RAL 2011	1	023003001
RSC23-R	RAL 3000	1	023003003
RSC23-A	RAL 7016	1	023003007

CD23S

Carro Caddy

• Encimera de trabajo en ABS donde pueden colocarse a medida las cajoneras RSC22, RSC23, RSC23C
• Asa extraíble que se puede guardar debajo del chasis
• 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Capacidad máxima: 250 kg

14 kg

CD23S	1	023000610

RSC23C

Cajonera portátil con 8 cajones

• 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones de 178x277 y altura 50 mm
- 1 cajón de 178x277 y altura 100 mm
- 3 cajones de 588x277 y altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

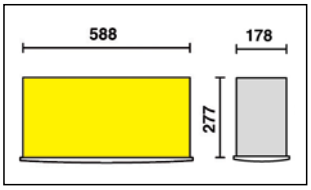
28 kg

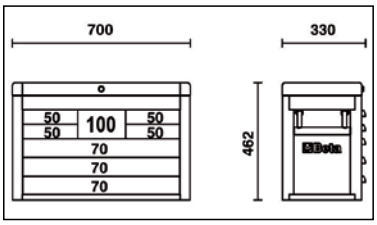
RSC23C-A

RSC23C-R

RCS23C-O

h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





RSC23C-O	RAL 2011	1	023003011
RSC23C-R	RAL 3000	1	023003013
RSC23C-A	RAL 7016	1	023003017

RSC23T

Cajonera portátil con 5 cajones

• 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Posibilidad de incorporación del kit con 4 ruedas y barra (2300ST/KIT)

36 kg

RSC23T-A

RSC23T-B

RSC23T-G

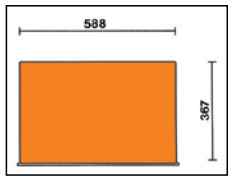
RSC23T-N

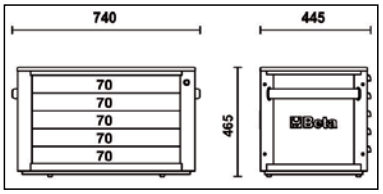
RSC23T-R

RSC23T-O

RSC23T-FO

h	max
70 mm	25 kg





RSC23T-FO	RAL 2011	1	023003020
RSC23T-O	RAL 2011	1	023003021
RSC23T-G	RAL 9006	1	023003022
RSC23T-R	RAL 3000	1	023003023
RSC23T-B	RAL 5015	1	023003026
RSC23T-A	RAL 7016	1	023003027
RSC23T-N	RAL 9005	1	023003029

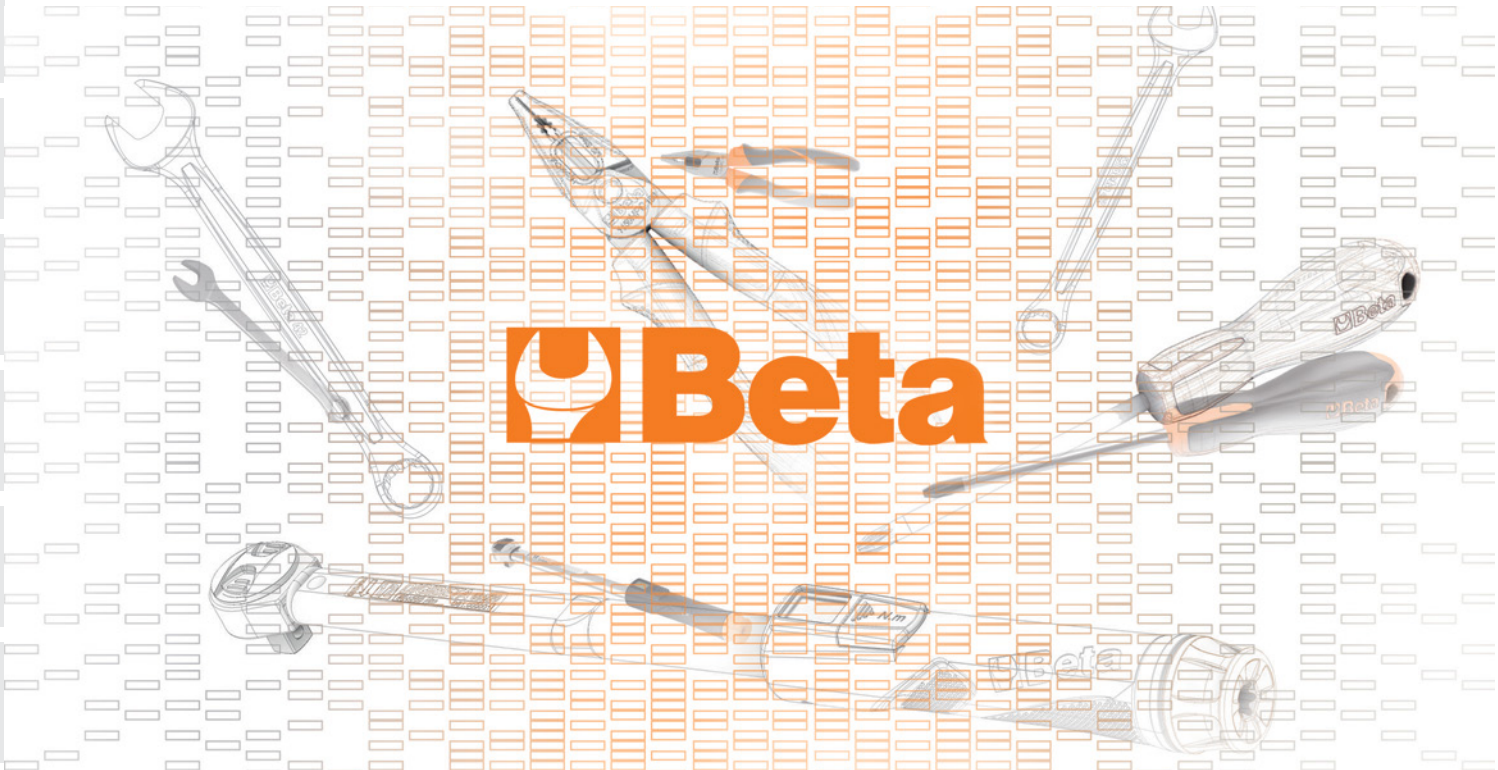
2300ST/KIT

Kit con 4 ruedas y barra para C23ST

• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Barra telescópica

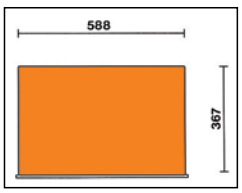
6,5 kg

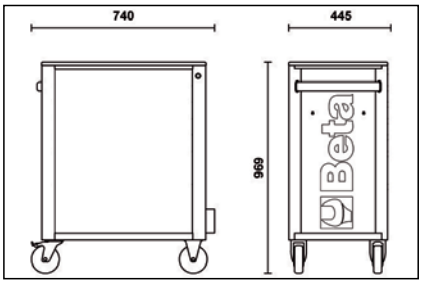
2300ST/KIT		1	023000950



CAJONERA MÓVIL RSC24

Beta RSC24





800 kg

NUEVA ENCIMERA

SÓLIDA Y RESISTENTE
PRÁCTICA Y FUNCIONAL
MODERNA

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Nueva encimera reforzada en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y ocho orificios para alojamiento de destornilladores
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 800 kg

Modelos disponibles:

- **RSC24/5** (5 cajones)
- **RSC24/6** (6 cajones)
- **RSC24/7** (7 cajones)
- **RSC24/8** (8 cajones)

Colores disponibles:

RSC24-		h
FO	RAL 2011	RAL 2011
O	RAL 7016	RAL 2011
G	RAL 7016	RAL 9006
R	RAL 7016	RAL 3000
B	RAL 7016	RAL 5015
A	RAL 7016	RAL 7016
N	RAL 9005	RAL 9005

Accesorios disponibles:

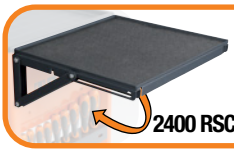
2400 RSC24/PF

2400 RSC24/SPC

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PF-A
2400 RSC24/PF-N

2400 RSC24/PD-A
2400 RSC24/PD-N



2400 RSC24/MP

2400 RSC24/PC-A
2400 RSC24/PC-N

RSC24/7

Cajonera móvil con 7 cajones

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
  - 5 cajones, altura 70 mm
  - 1 cajón, altura 140 mm
  - 1 cajón, altura 210 mm

63 kg

RSC24/7-FO	1	024004070
RSC24/7-O	1	024004071
RSC24/7-G	1	024004072
RSC24/7-R	1	024004073
RSC24/7-B	1	024004076
RSC24/7-A	1	024004077
RSC24/7-N	1	024004079

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

RSC24/5

Cajonera móvil con 5 cajones

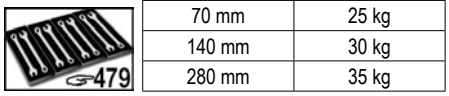
• 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 2 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

60 kg

RSC24/5-FO	1	024004050
RSC24/5-O	1	024004051
RSC24/5-G	1	024004052
RSC24/5-R	1	024004053
RSC24/5-B	1	024004056
RSC24/5-A	1	024004057
RSC24/5-N	1	024004059

RSC24/5-O

RSC24/5-FO
RSC24/5-A
RSC24/5-B
RSC24/5-G
RSC24/5-N
RSC24/5-R



RSC24/6

Cajonera móvil con 6 cajones

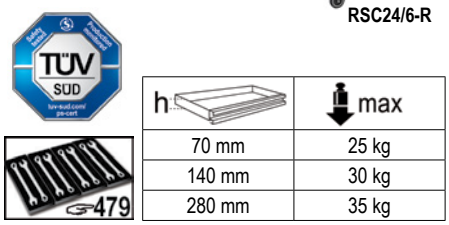
• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

62 kg

RSC24/6-FO	1	024004060
RSC24/6-O	1	024004061
RSC24/6-G	1	024004062
RSC24/6-R	1	024004063
RSC24/6-B	1	024004066
RSC24/6-A	1	024004067
RSC24/6-N	1	024004069

RSC24/6-O

RSC24/6-FO
RSC24/6-A
RSC24/6-B
RSC24/6-G
RSC24/6-N
RSC24/6-R



RSC24/8

Cajonera móvil con 8 cajones

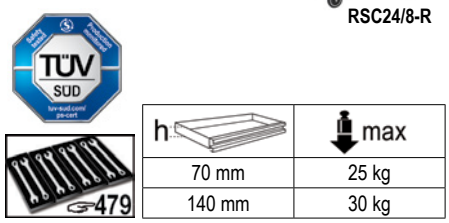
• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

66 kg

RSC24/8-FO	1	024004080
RSC24/8-O	1	024004081
RSC24/8-G	1	024004082
RSC24/8-R	1	024004083
RSC24/8-B	1	024004086
RSC24/8-A	1	024004087
RSC24/8-N	1	024004089

RSC24/8-O

RSC24/8-FO
RSC24/8-A
RSC24/8-B
RSC24/8-G
RSC24/8-N
RSC24/8-R



RSC24A/6

Cajonera móvil con 6 cajones, con sistema antivuelco

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

62 kg

RSC24A/6-O	1	024004161
RSC24A/6-R	1	024004163
RSC24A/6-A	1	024004167

RSC24A/6-O

RSC24A/6-A

RSC24A/6-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24A/7

Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm

63 kg

RSC24A/7-O	1	024004171
RSC24A/7-R	1	024004173
RSC24A/7-A	1	024004177

RSC24A/7-O

RSC24A/7-A

RSC24A/7-R

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

RSC24A/8

Cajonera móvil con 8 cajones, con sistema antivuelco

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

66 kg

RSC24A/8-O	1	024004181
RSC24A/8-R	1	024004183
RSC24A/8-A	1	024004187

RSC24A/8-O

RSC24A/8-A

RSC24A/8-R

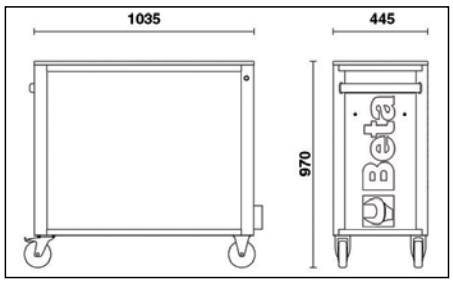
h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

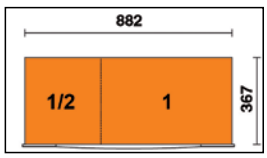
CAJONERA MÓVIL CAB RSC24AXL

VERSIÓN LARGA:
POSIBILIDAD DE INCORPORAR A CADA CAJÓN HASTA 6 TERMOFORMADOS DE ESPUMA O RÍGIDOS

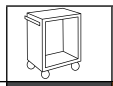
SISTEMA ANTIVUELCO: NO PERMITE LA APERTURA SIMULTÁNEA DE VARIOS CAJONES

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera reforzada en ABS con bordes anticaída, 8 orificios para el alojamiento de destornilladores y 6 bandejas porta-piezas pequeñas.
- Tirador de nailon de alta resistencia, con porta-etiquetas integrado
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Porta-frascos lateral integrado
- Cerradura de seguridad centralizada frontal





Colores disponibles:

		
0	RAL 7016	RAL 2011
R	RAL 7016	RAL 3000
A	RAL 7016	RAL 7016

Accesorios disponibles:

2400 RSC24/PD-A

2400 RSC24/PL

2400 RSC24/PC-A

RSC24AXL/7

Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

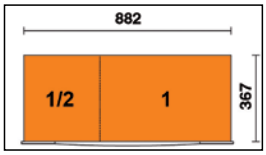
• 7 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm

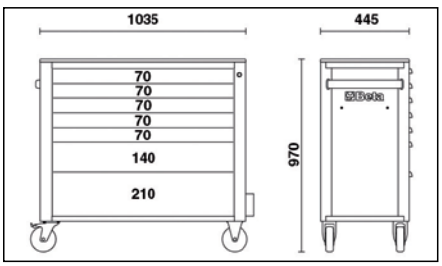
RSC24AXL/7-O

RSC24AXL/7-A

RSC24AXL/7-R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg





84 kg

RSC24AXL/7-O	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1	024004277

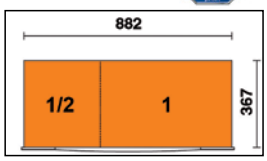
RSC24AXL/8

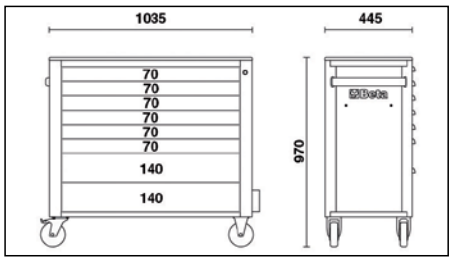
Cajonera móvil con 8 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

• 8 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

88 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





RSC24AXL/8-O	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1	024004287

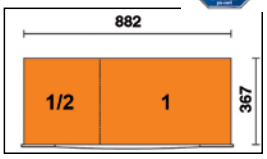
RSC24AXL/9

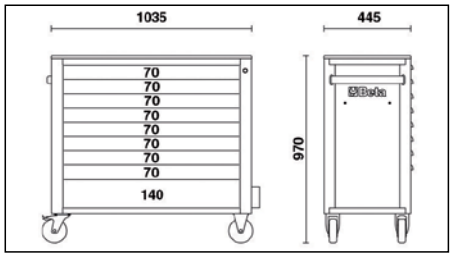
Cajonera móvil con 9 cajones, con sistema antivuelco, modelo largo

• 9 cajones de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 8 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm

90 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg





RSC24AXL/9-O	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1	024004297

RSC24AXLP/7

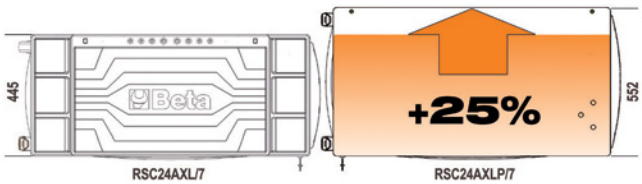
Cajonera móvil con 7 cajones, encimera de madera y sistema antivuelco, modelo largo

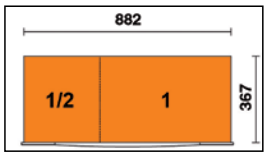
• 25% más de profundidad que el modelo RSC24AXL
Modelo largo con 7 cajones extraíbles de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
• 5 cajones, altura 70 mm
• 1 cajón, altura 140 mm
• 1 cajón, altura 210 mm
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 o 1599GI/100 (pedir por separado)
• Tirador frontal en nailon de alta resistencia, con porta-etiquetas integrado
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg
• Porta-frascos lateral integrado (aplicable en ambos lados)
• Porta-papel integrado
• Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 6 termoformados de espuma o rígidos

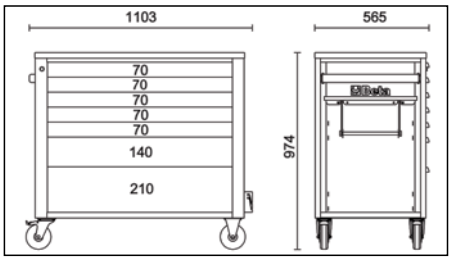
105 kg

1100 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg







RSC24AXLP/7-O	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	1	024004577

2400 RSC24AXLP/CPR

Contenedor para residuos para cajonera móvil RSC24AXLP/7

5 kg

2400 RSC24AXLP/CPR	1	024004993

2400 RSC24AXLP/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajonera móvil RSC24AXLP/7

4,5 kg

2400 RSC24AXLP/PF	1	024004992

2400 RSC24AXLP/VL

Bandeja lateral porta-herramientas para cajonera móvil RSC24AXLP/7

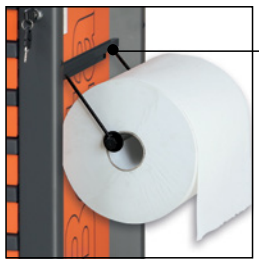
4 kg

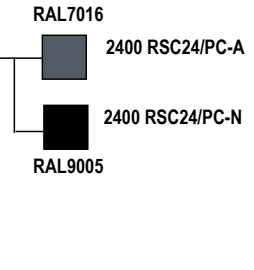
2400 RSC24AXLP/VL	1	024004995

2400 RSC24/PC

Porta-papel para rollos pre-perforados para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



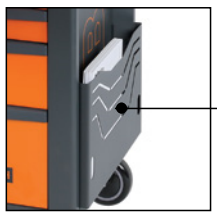


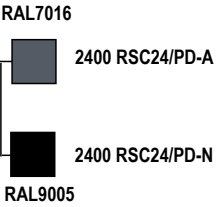
2400 RSC24/PC-A	1	024004903
2400 RSC24/PC-N	1	024004904

2400 RSC24/PD

Porta-documentos para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg



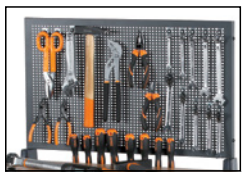


2400 RSC24/PD-A	1	024004907
2400 RSC24/PD-N	1	024004908

2400 RSC24/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC51

2,3 kg

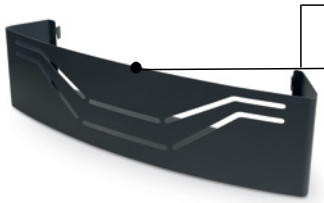


2400 RSC24/PF	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Porta-frascos para cajoneras RSC24, RSC24A

0,5 kg



2400 RSC24/PF-A	1	024004905
2400 RSC24/PF-N	1	024004906

2400 RSC24/PL

Encimera de madera para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg

2400 RSC24/PL	1	024004901

2400 RSC24/SPC

Soporte para ordenador para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Con cajón extraíble
- No es compatible con el modelo RSC24AXL

3,1 kg

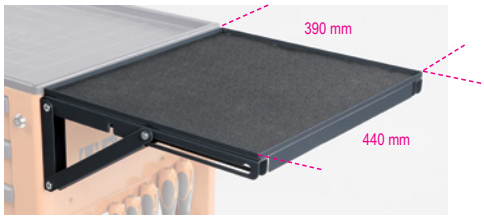
2400 RSC24/SPC	1	024004909

2400 RSC24/MP

Estante plegable para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

3,4 kg



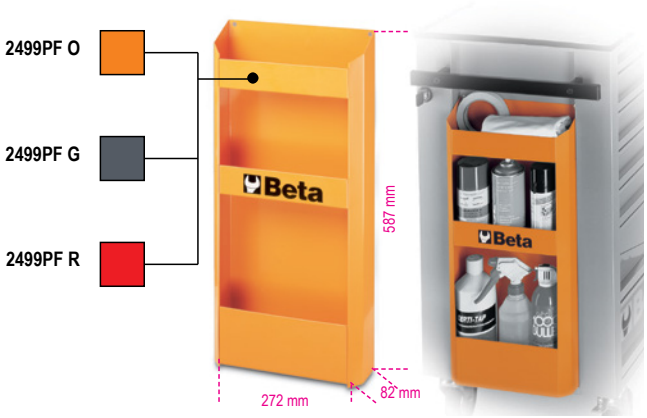
2400 RSC24/MP	1	024004900

2499PF

Porta-frascos

- **Para cajoneras C38, C38A**

2,5 kg



2499PF-O	1	024990210
2499PF-G	1	024990219
2499PF-R	1	024990230

2499PF/M

Porta-frascos universal magnético

2,2 kg

2499PF/M	1	024990050

2499PC

Porta-papel para rollos pre-perforados

- Puede combinarse con todos los carros Tank y las cajoneras C38

2,2 kg

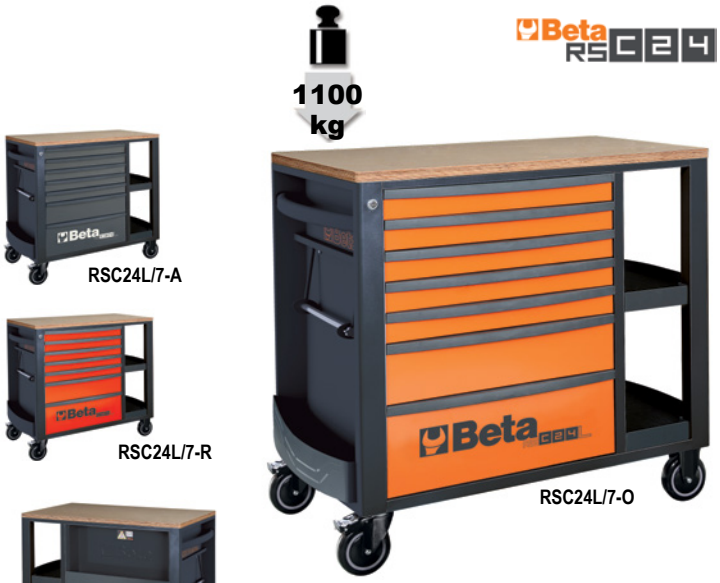
2499PC	1	024990090

RSC24L/7

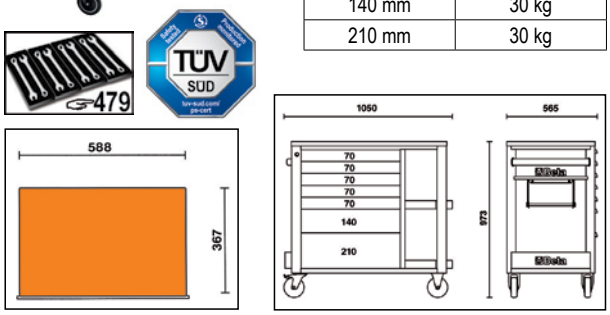
Cajonera móvil con 7 cajones y estantes laterales

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 - 1599GI/100 (pedir por separado)
• Módulo lateral con estante ajustable en altura
• Porta-papel integrado
• Porta-frascos doble posterior
• Porta-frascos lateral integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

80 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



RSC24L/7-O	RAL 2011	1	024004371
RSC24L/7-R	RAL 3000	1	024004373
RSC24L/7-A	RAL 7016	1	024004377

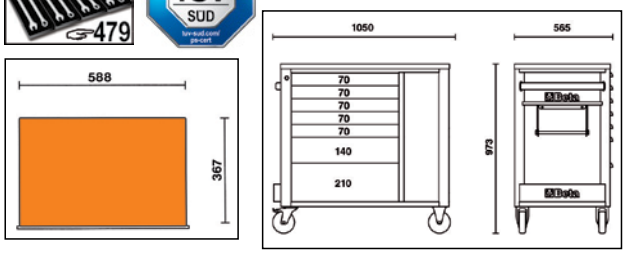
RSC24L-CAB

Cajonera móvil con 7 cajones y armario porta-objetos

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Armario lateral porta-objetos con estante interno ajustable y puerta con cerradura
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado)
• Porta-papel integrado
• Porta-frascos doble posterior
• Porta-frascos lateral integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

82 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



RSC24L-CAB/O	RAL 2011	1	024004471
RSC24L-CAB/R	RAL 3000	1	024004473
RSC24L-CAB/A	RAL 7016	1	024004477

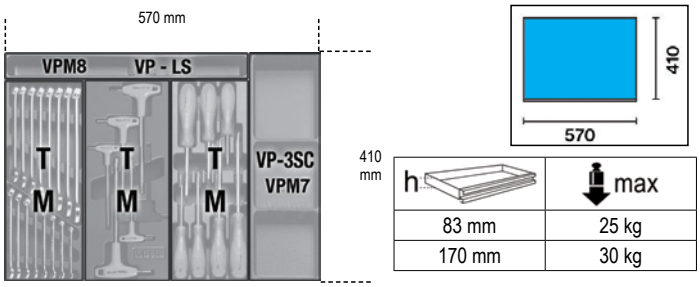
C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones de acero inoxidable, ruedas anti-rastro

• 7 cajones de 570x410 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 83 mm
- 1 cajón, altura 170 mm
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías correspondientes de acero inoxidable
• Tirador de los cajones de aluminio

700 kg

63 kg



h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

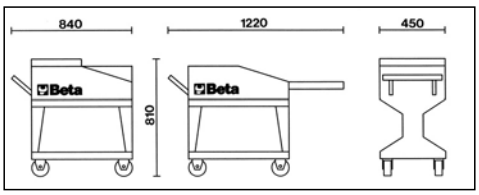
C04TSS/7	1	024003077	303

C25

Carro Tank con bandeja

• Tapa de cierre abatible
• 1 cajón corredizo
• La superficie para alojar las herramientas está protegida por tapetes de goma expandida
• Las superficies auxiliares están protegidas por tapetes de goma antiaceite y antigasolina
• 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Cerradura de seguridad
• Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2" (024990104)
• Predisposición para porta-papel 2499PC (pedir por separado)

31,5 kg



C25	1	025000001

C27S

Carro porta-herramientas compacto y extensible

• Carro extensible con columnas abatibles para facilitar el transporte
• 2 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas que permiten la apertura en dos sentidos
• Amplio departamento inferior porta-objetos de 588x277x220 mm
• Estructura en chapa
• 2 ruedas fijas de Ø 160 mm y 2 ruedas pivotantes de Ø 100 mm con freno
• Mesa de trabajo en material termoplástico con 6 cubetas pequeñas porta-objetos integradas
• Cerradura de seguridad centralizada
• Preparado para el alojamiento de separadores para cajón y termoformados porta-herramientas MC

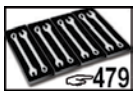
20 kg

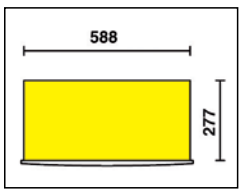
C27S-O

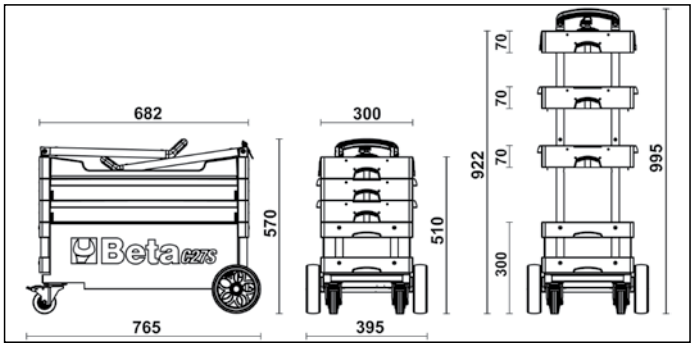
C27S-G

C27S-R

h	max
70 mm	20 kg







C27S-O	RAL 2011	1	027000201
C27S-G	RAL 7016	1	027000202
C27S-R	RAL 3000	1	027000203

RSC28

Carro SuperTank con mesa de trabajo y 10 cajones

• 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema rápido y seguro para abrir y cerrar los cajones con tirador de nailon y fibra de vidrio
• 5 cajones laterales:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• 5 cajones frontales:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• 2 cerraduras de seguridad centralizadas
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• 4 porta-frascos: 2 frontales y 2 posteriores
• 6 bandejas laterales porta-piezas pequeñas
• Compartimento lateral con puerta escamoteable con cerradura
• Compartimento pasante de 135 mm de altura, con base recubierta en material plástico
• 3 cajones porta-objetos frontales.
• Compartimento porta-piezas pequeñas integrado.
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

130 kg

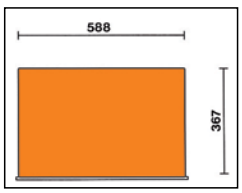
1200 kg

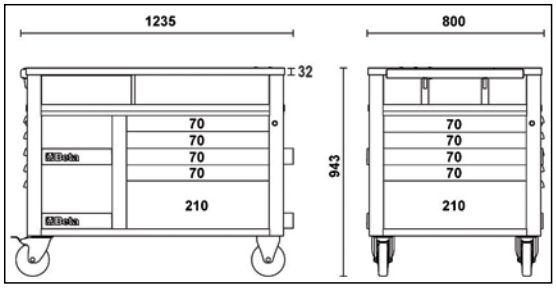
RSC28-O

RSC28-A

RSC28-R

h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





RSC28-O	1	028003001
RSC28-R	1	028003003
RSC28-A	1	028003007

C30M

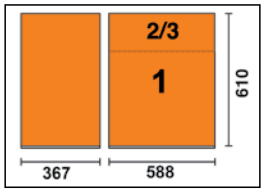
Puesto de trabajo móvil MaxiTank

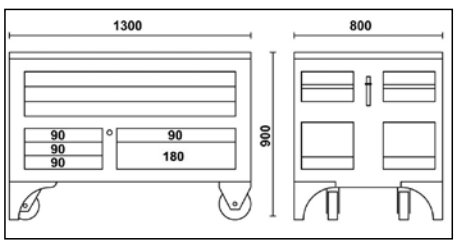
• 5 cajones frontales montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones de 367x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 180 mm
• Sistema de apertura rápida con tirador de aluminio
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Predisposición para incorporar termoformados
• Un gato hidráulico permite levantar fácilmente la parte delantera
• 4 ruedas de alta capacidad: 2 delanteras giratorias de Ø 150 mm y 2 traseras fijas de Ø 170 mm
• Encimera de trabajo recubierta de caucho antiaceite de 1.300x800 mm con orificio de evacuación para recoger los líquidos en un pequeño depósito
• Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599F/150 (pedir por separado)
• Compartimento de almacenamiento de 720x250x1.300 mm, con encimera recubierta de PVC y paneles deslizantes frontales
• Cerradura de seguridad centralizada para cajones y puertas
• 3 porta-frascos laterales integrados
• Porta-papel integrado
• Predisposición para la colocación en una encimera de trabajo de madera multicapas 3000M/PLM (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.800 kg

1800 kg

200 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





C30M	1	030000300	

3000M/PLM

Encimera de trabajo para C30M

Con orificio para colocar un tornillo de banco 1599F/150

1240x740x26 mm

10 kg

3000M/PLM	1	030000350	

FUNCIONAL Y ROBUSTA

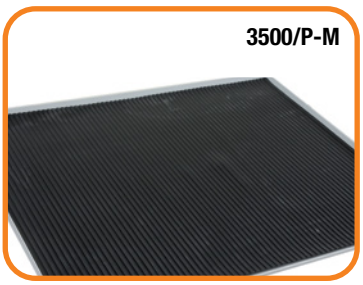
- Cajones extraíbles
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para encimera y separadores de cajones, pedir por separado
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

Modelos disponibles:

- **C35/6GM** (6 cajones)
- **C35/7GM** (7 cajones)
- **C35/8GM** (8 cajones)
- **C35/9GM** (9 cajones)

Accesorios disponibles:

3500/P-M



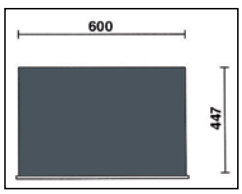
C35/6GM

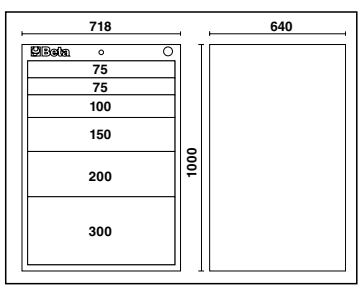
cajonera fija industrial con 6 cajones

Características principales:
• 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
2 cajones, altura 75 mm
1 cajón, altura 100 mm
1 cajón, altura 150 mm
1 cajón, altura 200 mm
1 cajón altura, 300 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

75 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg





C35/6GM 1 035000162

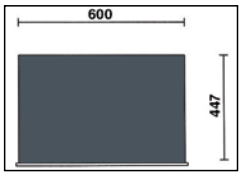
C35/7GM

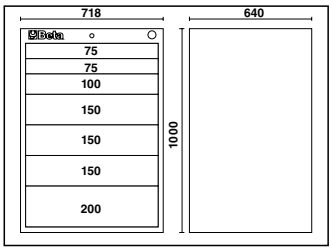
cajonera fija industrial con 7 cajones

Características principales:
• 7 cajones 600x447 mm extraíbles:
2 cajones, altura 75 mm
1 cajón, altura 100 mm
3 cajones, altura 150 mm
1 cajón, altura 200 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

82 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/7GM		1	035000172

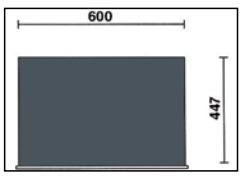
C35/8GM

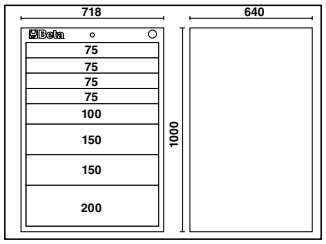
cajonera fija industrial con 8 cajones

Características principales:
• 8 cajones de 600x447 mm extraíbles:
4 cajones, altura 75 mm
1 cajón, altura 100 mm
2 cajones, altura 150 mm
1 cajón, altura 200 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

86 kg

h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





C35/8GM		1	035000182

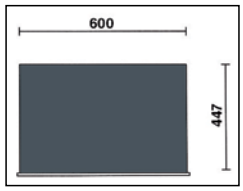
C35/9GM

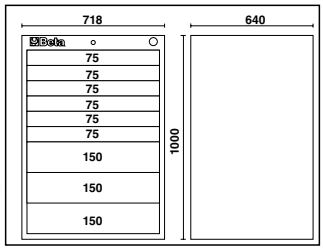
cajonera fija industrial con 9 cajones

Características principales:
• 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
6 cajones, altura 75 mm
3 cajones, altura 150 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal.
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (a pedir por separado)

91 kg

h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg

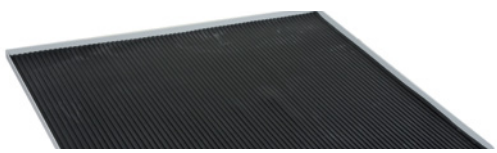




C35/9GM		1	035000192

3500/P-M

encimera de trabajo con borde perimétrico para cajonera C35



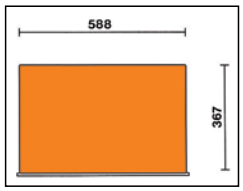
3500/P-M	700x600 mm	1	035000505

PARAGOLPES SUAVES

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera multifunción de alta resistencia
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- Paragolpes angulares por toda la altura de la cajonera para evitar, en caso de choque, que se dañen los vehículos en el taller
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones

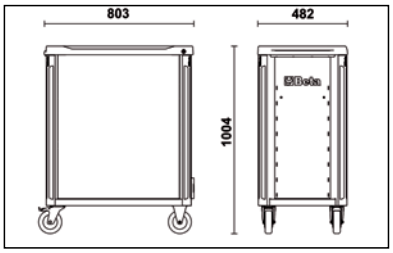
Modelos disponibles:

- C37/6 (6 cajones)
- C37/7 (7 cajones)
- C37/8 (8 cajones)
- C37A/7 (7 cajones con sistema antivuelco)

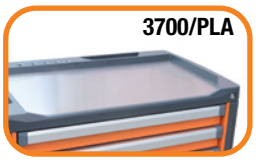


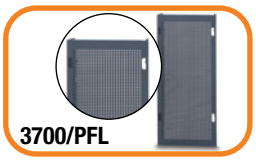
Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000



Accesorios disponibles:





C37/7

Cajonera móvil con 7 cajones

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 225 mm

71 kg

C37/7-O

C37/7-G

C37/7-R

C37/7-O	1	037000071
C37/7-G	1	037000072
C37/7-R	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Cajonera móvil con 6 cajones

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 305 mm

69 kg

C37/6-O	1	037000061
C37/6-G	1	037000062
C37/6-R	1	037000063

C37/6-O

C37/6-G

C37/6-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

C37/8

Cajonera móvil con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 75 mm
- 2 cajones, altura 150 mm

73 kg

C37/8-O	1	037000081
C37/8-G	1	037000082
C37/8-R	1	037000083

C37/8-O

C37/8-G

C37/8-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

C37A/7

Cajonera móvil con 7 cajones, con sistema antivuelco

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 225 mm

71 kg

C37A/7-O	1	037000271
C37A/7-G	1	037000272
C37A/7-R	1	037000273

C37A/7-O

C37A/7-G

C37A/7-R

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

3700/PLA

Mesa de trabajo de acero inoxidable para cajonera móvil C37

2,8 kg

3700/PLA	1	037000100

3700/PLL

encimera de trabajo en madera para cajonera C27

Con predisposición para colocar una prensa de tornillo 1599P/100 (a pedir por separado)

3,9 kg

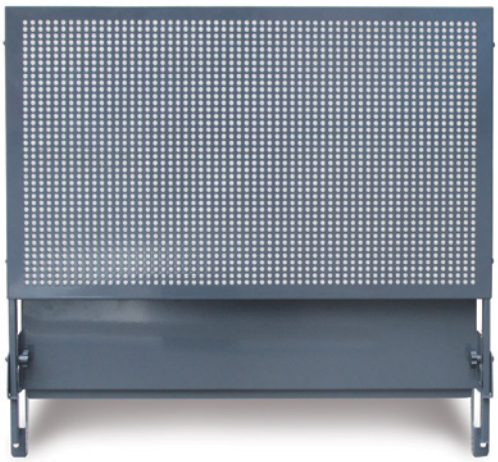
672x396x28 mm

3700/PLL	1	037000101

3700/PF

Panel perforado con soportes para cajonera móvil C37

3,2 kg



3700/PF	1	037000102

3700/PFL

Panel perforado lateral para cajonera móvil C37

1,9 kg

3700/PFL	1	037000104

3700/PC

Soporte para ordenador para cajonera móvil C37

3,1 kg

3700/PC	1	037000103

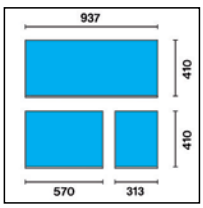
C38

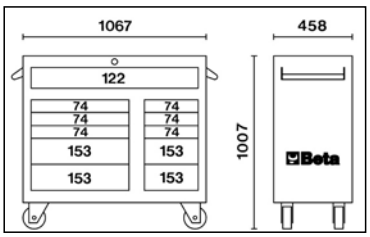
Cajonera móvil con 11 cajones

• 11 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón de 937x410x122 mm
- 3 cajones de 570x410x74 mm
- 2 cajones de 570x410x153 mm
- 3 cajones de 313x410x74 mm
- 2 cajones de 313x410x153 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (ambas con freno de palanca)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Encimera de trabajo de chapa recubierta por tapete de caucho
• Predisposición para porta-papel 2499PC y porta-frascos 2499PF (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

114 kg

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





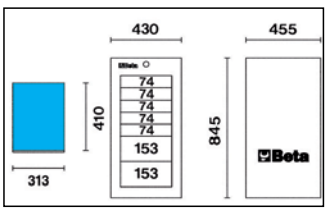
C38-O	1	038000001
C38-G	1	038000003
C38-R	1	038000002

C38L

Cajonera lateral con 7 cajones

• 7 cajones de 410x313 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 74 mm - 2 cajones, altura 153 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Encimera de trabajo en aluminio antideslizante
• Acoplable a ambos lados de la cajonera C38

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg



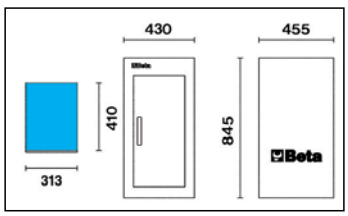
45 kg

C38L-O	1	038000081
C38L-G	1	038000083
C38L-R	1	038000082

C38L A

Puerta lateral con estantería interna

• Estantería interna ajustable en altura
• Bolsillo porta-documentos colocado dentro de la puerta
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Encimera de trabajo en aluminio antideslizante
• Acoplable a ambos lados de la cajonera C38



18 kg

C38LA O	1	038000071
C38LA G	1	038000073
C38LA R	1	038000072

C38C

Cajonera móvil con 25 cajones

- 1 cajonera C38
- 2 cajoneras laterales C38L
- 1 cajonera C38T

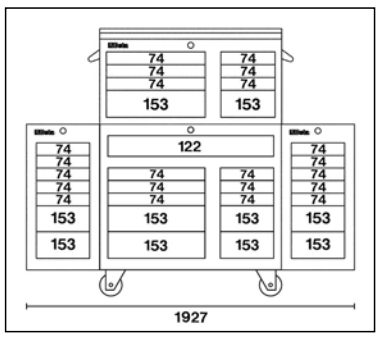
268 kg

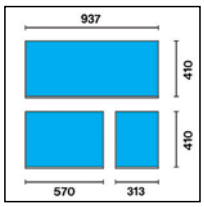
C38C-O

C38C-G

C38C-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





C38C-O	1	038000201
C38C-G	1	038000203
C38C-R	1	038000202

C38T

Cajonera con 8 cajones y módulo porta-herramientas

- 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones de 570x410x74 mm
- 1 cajón de 570x410x153 mm
- 3 cajones de 313x410x74 mm
- 1 cajón de 313x410x153 mm
- Módulo porta-herramientas
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Encimera de trabajo en aluminio antideslizante
- Puede colocarse sobre la cajonera C38

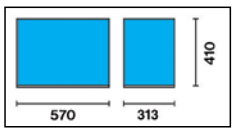
64 kg

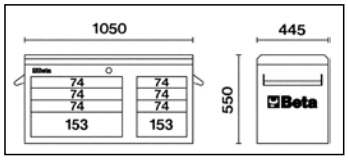
C38T-O

C38T-G

C38T-R

h	max
74 mm	25 kg
153 mm	30 kg





C38T-O	1	038000091
C38T-G	1	038000093
C38T-R	1	038000092

CAJONERA MÓVIL C39

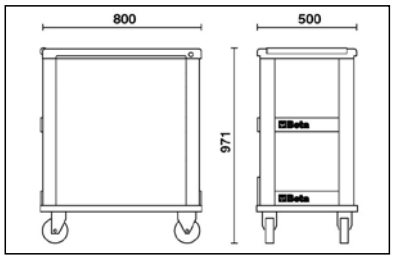
ESTRUCTURA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO
+ RESISTENTE
+ LIGERA

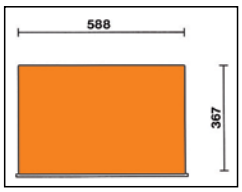
- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera en material termoplástico, para colocar a medida una cajonera portátil C39T
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- Porta-frascos laterales y traseros integrados
- Porta-papel integrado

Modelos disponibles:
- C39/6 (6 cajones)
- C39/7 (7 cajones)
- C39/8 (8 cajones)

Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000





C39/7
Cajonera móvil con 7 cajones

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm

C39-7/O

C39-7/G

C39-7/R

61 kg

C39-7/O	1	039000001
C39-7/G	1	039000002
C39-7/R	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg

C39/6

Cajonera móvil con 6 cajones

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

59 kg

C39-6/O	1	039000031
C39-6/G	1	039000032
C39-6/R	1	039000033

C39-6/O

C39-6/G

C39-6/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Cajonera móvil con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

64 kg

C39-8/O	1	039000041
C39-8/G	1	039000042
C39-8/R	1	039000043

C39-8/O

C39-8/G

C39-8/R

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

C39T

Cajonera portátil con 4 cajones

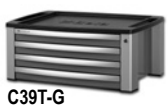
• 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Perfiles y frente de los cajones de aluminio

29 kg

C39T-O	1	039000101
C39T-G	1	039000102
C39T-R	1	039000103

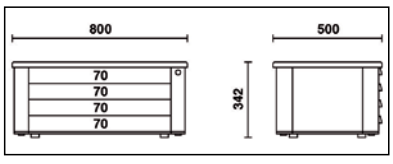
C39T-O

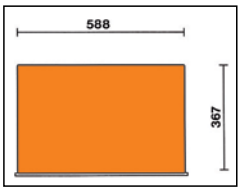
C39T-R


C39T-G

29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Protección en nailon para cajoneras móviles RSC24/RSC24A - C39

2400-COVER RSC24	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

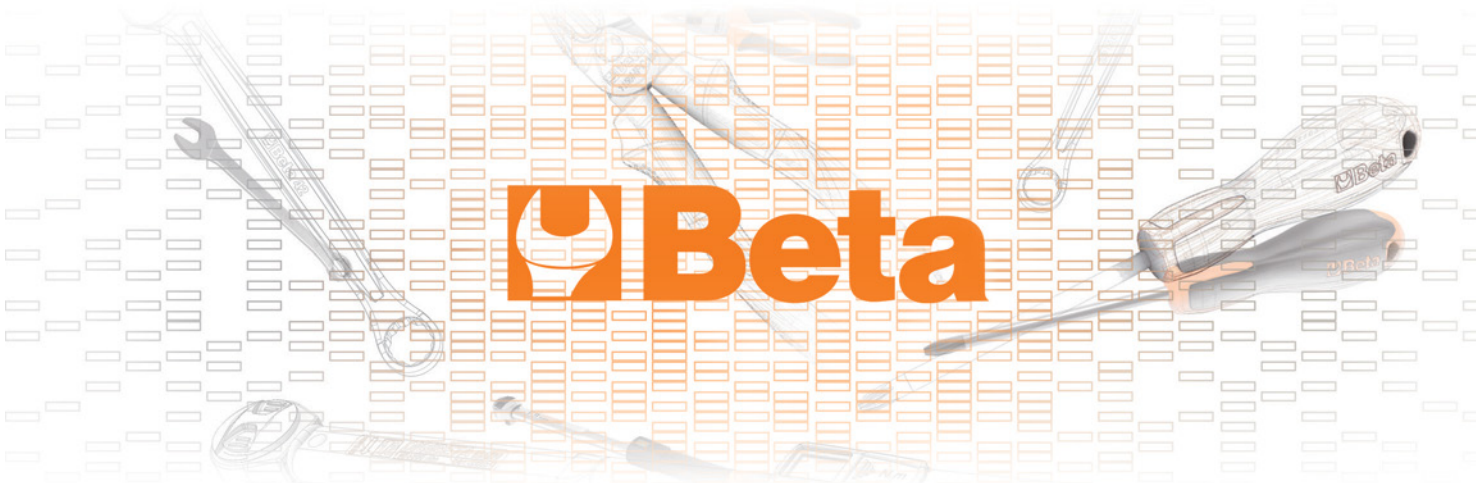
Protección en nailon para cajonera móvil RSC24A-XL, RSC24L, RSC24L-CAB

2400-COVER RSC24AXL	1	024000930

3700-COVER C37

Protección en nailon para cajonera móvil C37

3700-COVER C37	1	037000930

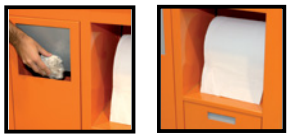


C39SM

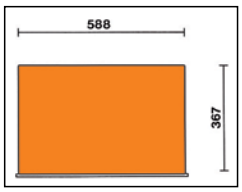
Cajonera especial móvil tipo Racing SM

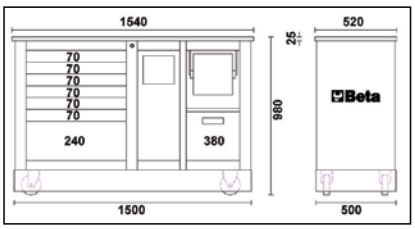
• Superficie de trabajo en madera multicapas
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
• Módulo con 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio
• Módulo auxiliar:
- Papelera para residuos integrada
- Módulo para rollo porta-papel
- 1 cajón porta-objetos (420x305x270 mm)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

125 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg





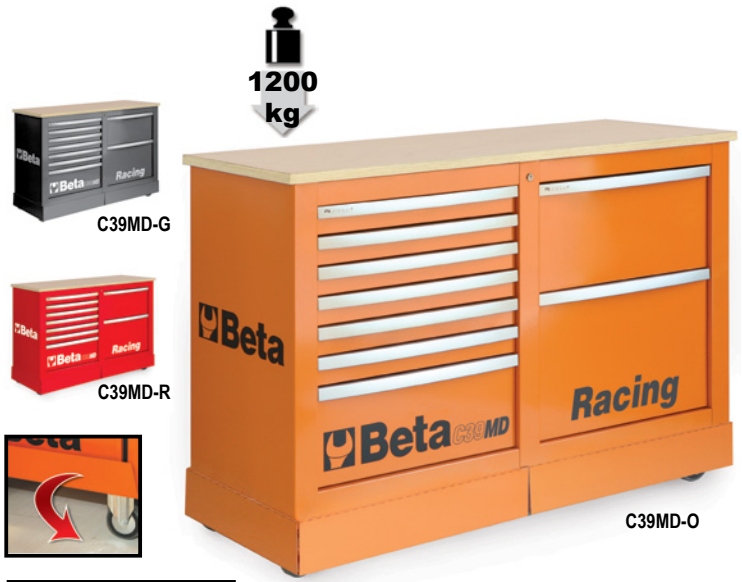
C39SM-O	RAL 2011	1	039390001
C39SM-G	RAL 7016	1	039390002
C39SM-R	RAL 3000	1	039390003

C39MD

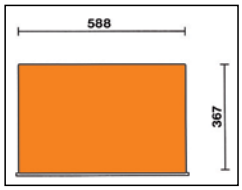
Cajonera especial móvil tipo Racing MD

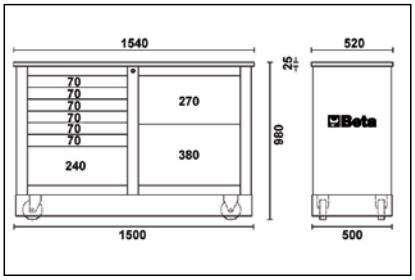
• Superficie de trabajo en madera multicapas
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
Módulo con 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio
Módulo con 2 cajones de 588x367x270 mm y 588x367x380 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

123 kg



h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg



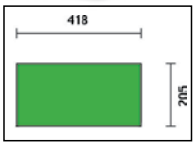


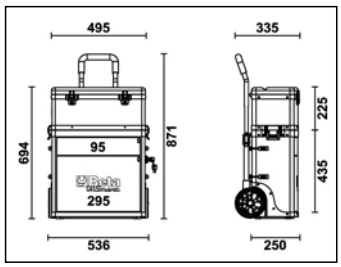
C39MD-O	RAL 2011	1	039390101
C39MD-G	RAL 7016	1	039390102
C39MD-R	RAL 3000	1	039390103

C41S

Trolley porta-herramientas con 2 módulos apilables

• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 cesta superior, 1 módulo con 1 cajón altura 95 mm y 1 cajón altura 295 mm
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
• Cerradura de seguridad centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Porta-piezas pequeñas integrado en la cesta superior





16 kg

C41S	1	041000001

C41H

Trolley porta-herramientas con 3 módulos apilables

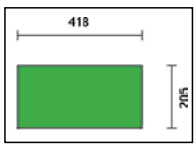
• Estructura en chapa y material de plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 cesta superior y 1 módulo con 2 cajones altura 95 mm, 1 caja organizadora con separadores de plástico, 66 mm de alto, y 1 cajón altura 295 mm
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
• Cerradura de seguridad centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Porta-piezas pequeñas integrado en la cesta superior
• Cajón inferior con doble guía telescópica
* Colores disponibles bajo petición

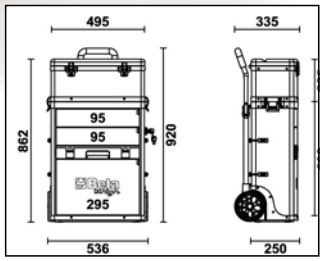
C41H-O

C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-V C41H-B C41H-G C41H-N

21 kg

C41H-O	RAL 2011	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	1	041000021
C41H-V	RAL 6016	1	041000024





C41H/CE

caja porta-herramientas con separadores retirables para piezas pequeñas,
en material plástico

1,3 kg

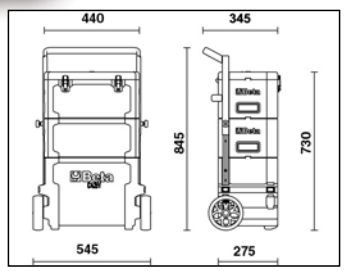
C41H/CE	1	041000916

C42H

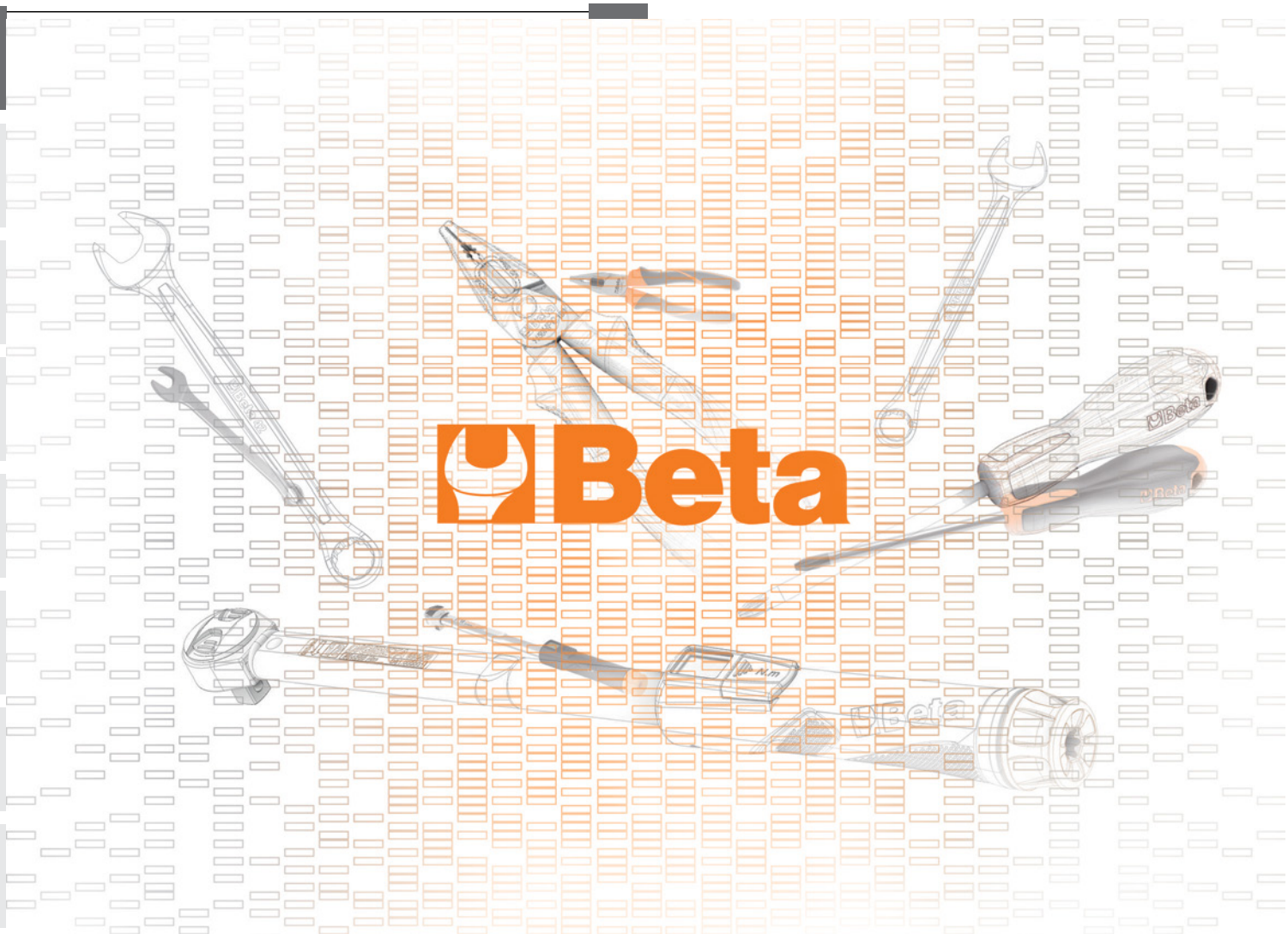
Trolley porta-herramientas de 3 módulos superponibles

• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 3 módulos separables:
- 1 cesta superior, altura 220 mm
- 1 módulo porta-herramientas central, altura 180 mm
- 1 módulo porta-herramientas inferior con ruedas, altura 330 mm
• Ruedas de gran diámetro de 160 mm
• Mango telescópico ajustable en 3 posiciones
• Sistema de desenganche rápido de los módulos: acceso fácil y rápido a todos los departamentos porta-herramientas
• Cesta superior con módulo porta-objetos interno y 3 porta-piezas pequeñas integrados en la tapa
• Predisposición para poder utilizarse con tan sólo 2 módulos

14 kg



C42H	1	042000002

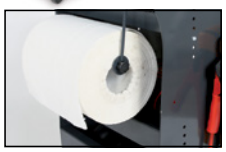


CX49-G

Carro multifunciones

Puede utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, portátiles, testers y cargadores de baterías

- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Encimera de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para un miniteclado
- 2 estantes centrales con posición ajustable y 1 estante bajo fijo
- Porta-papel integrado
- 4 útiles enrollacables laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales



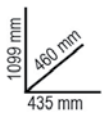
CX49-G	1	049000102

CA49-G

Carro multifunciones con puerta

Puede utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, portátiles, testers y cargadores de baterías

- Estructura en chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Encimera de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para un miniteclado
- 1 estante con posición ajustable, 1 estante fijo
- Porta-papel integrado
- 4 útiles enrollacables laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- Puerta con cerradura de seguridad centralizada frontal



CA49-G	1	049000112

4900-COVER C49

Protección en nailon para carro multifunciones C49

4900-COVER C49	1	049000930

C48M

Carretilla eléctrica con barandillas

El tamaño reducido y la versatilidad de uso hacen de la carretilla C48M la solución ideal para manipular cargas pesadas (cajas, contenedores, objetos voluminosos, partes de equipos) en modalidad electroasistida con total seguridad, incluso en zonas de acceso difícil o en entornos de trabajo donde las carretillas elevadoras tradicionales no pueden acceder.
Esto da como resultado una reducción significativa de los riesgos para los operarios, entre otros, trastornos musculoesqueléticos producidos por la manipulación manual de las cargas.

Superficie motorizada con motor 24 V - 400 W con alimentación a batería 2x12 V 33 Ah y tarjeta de control Curtis.
Superficie de carga realizada en acero resistente, recubierto con caucho antideslizante, con barandillas tubulares de contención de sección redonda para el transporte de la carga en condiciones de seguridad.
Las barandillas se pueden retirar para adaptarse a cada necesidad de transporte.

La consola de control está equipada con:
• Llave de arranque
• Ajuste de velocidad
• Mariposas laterales para el control de la tracción
• Señal acústica intermitente que se activa durante la marcha atrás
• Indicador del estado de carga de la batería
• Pulsador para desactivar el freno eléctrico
• Seta de emergencia
Equipada con 2 ruedas de tracción neumática Ø 260 mm y 2 ruedas de caucho pivotantes Ø 150 mm, freno electromagnético y diferencial.
Se suministra con un cargador de baterías externo 20 V/50 Hz - V/A 24/12

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:
Capacidad de carga: 400 kg
Velocidad de marcha: 4-6 km/h (ajustable)
Autonomía: 4 h
Pendiente máxima permitida a plena carga: 6%
Pendiente máxima permitida con 100 kg de carga: 18%

Dispositivos de seguridad:
Freno electrónico
Señalizador acústico
Protección anti-aplastamiento
Indicador del estado de carga de la batería
Tarjeta de control Curtis

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
Dimensiones totales: 1.280x630x1.100h mm
Dimensiones útiles superficie de carga con barandillas: 1.150x570 mm
Dimensiones útiles superficie de carga, sin barandillas: XXXxXXX mm
Altura superficie de carga del suelo: 320 mm
Altura módulo batería-suelo: 65 mm
Peso con baterías: 140 kg

140 kg

C48M		1	048000230

C48P

Carro de herramientas plegable

• Plataforma de carga en polipropileno reforzado (PP), con revestimiento antideslizante e inserciones de TPV para la protección de los cantos
• Tirador cerrable para almacenamiento rápido y compacto
• 4 ruedas anti-rastro de Ø 125 mm:
2 fijas y 2 giratorias con freno
• Capacidad máxima: 300 kg
• Anchura útil de la plataforma de carga: 705 mm
• Profundidad de la plataforma de carga: 480 mm
• Altura de la plataforma de carga: 200 mm

11 kg

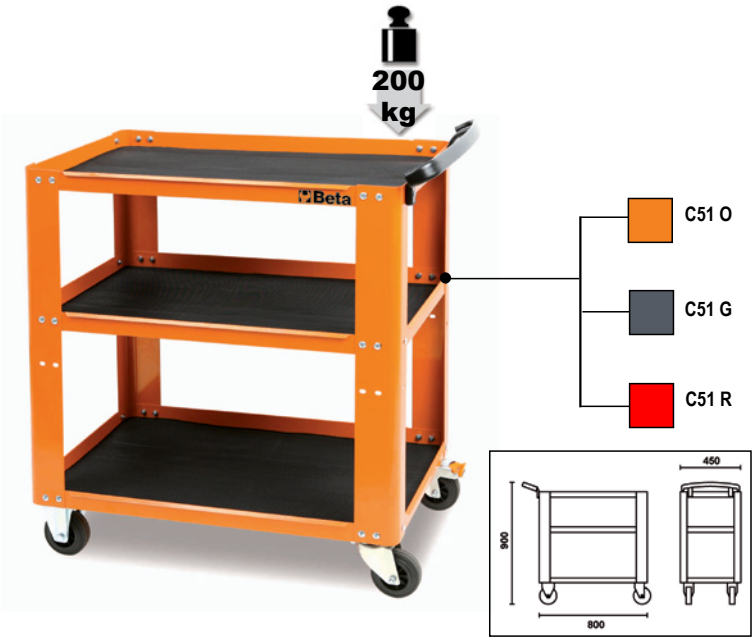
C48P		1	048000030

C51

Carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómica
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



C51 O	RAL 2011	1	051000001
C51 G	RAL 7016	1	051000002
C51 R	RAL 3000	1	051000003

RSC51

carro de herramientas auxiliar con 3 cajones

Características principales:
- Encimera de trabajo reforzada en ABS, sólida y robusta
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y 8 orificios para el alojamiento de destornilladores
- 3 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, altura 70 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Práctico soporte para destornilladores lateral incluido
- 2 soportes laterales para aerosoles incorporados
- Amplio estante inferior protegido con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (una con freno)

- Capacidad de carga estática: 400 kg
- Capacidad de cada cajón: 15 kg distribuidos uniformemente

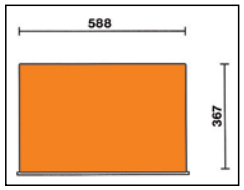
38 kg

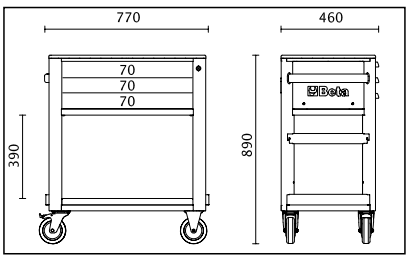
RSC51-R

RSC51-A

RSC51-FO

h	max
70 mm	15 kg





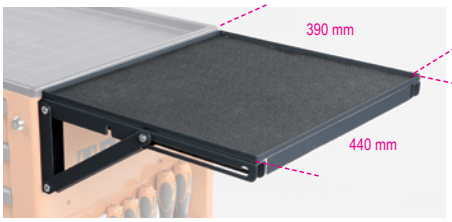
RSC51-FO	RAL 2011	1	051000300
RSC51-R	RAL 3000	1	051000303
RSC51-A	RAL 7016	1	051000307

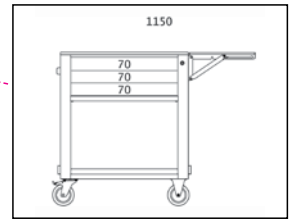
2400 RSC24/MP

Estante plegable para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXLP/7, RSC51

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho anti-aceite y anti-gasolina
- Capacidad de carga: 20 kg

3,4 kg





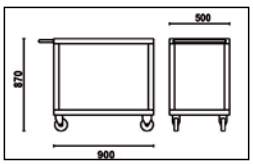
2400 RSC24/MP	1	024004900

CP51

Carro de alta resistencia

- 2 estantes recubiertos por tapetes de caucho
- Tirador ergonómico
- 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm de alta resistencia: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Capacidad de carga estática: 750 kg (distribuida en los 2 estantes)

37 kg



CP51 O	RAL 2011	1	051000501
CP51 G	RAL 7016	1	051000502
CP51 R	RAL 3000	1	051000503

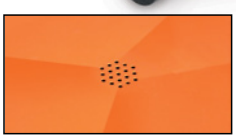
CB52

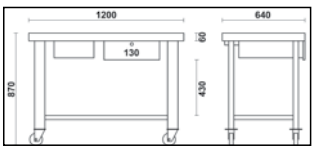
Banco móvil para trabajar sobre cambios/transmisiones con sistema de recuperación de líquidos

La superficie inclinada y los agujeros de desagüe permiten recuperar los líquidos directamente en la cubeta de recogida

Equipado con:
- 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno
- Cajón para herramientas
- Cubeta de recogida de líquidos extraíble con capacidad de 7 litros
- 2 estantes
- Capacidad de carga estática: 400 kg

60 kg





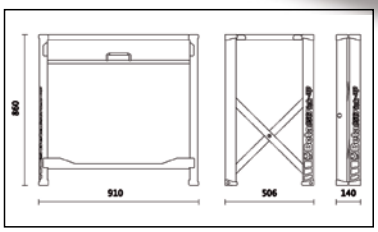
CB52-O	1	052000201

C56P O

Banco de trabajo plegable

• Mesa de trabajo de 30 mm de espesor en MDF y chapa cincada, que se puede utilizar por ambos lados
• Asas con protección de caucho para un transporte más comodo
• Pies con cobertura antideslizante
• Medidas Encimera de trabajo: 800 x 500 mm
• Capacidad de carga estática: 250 kg

25 kg



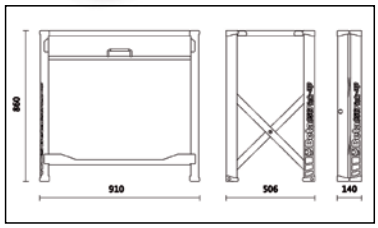
C56P O	1	056000011

C56PL O

Banco de trabajo plegable, versión ligera

• Ligero, compacto y fácil de transportar
• Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte
• Pies con cobertura antideslizante
• Mesa de trabajo de 800 x 500 mm en chapa cincada, para utilizar por un solo lado, protegida con revestimiento de caucho anti-aceite y anti-gasolina
• Capacidad de carga estática: 200 kg

18,5 kg



C56PL O	1	056000021

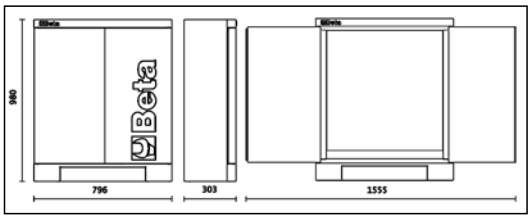
C54S

Armario Cargo

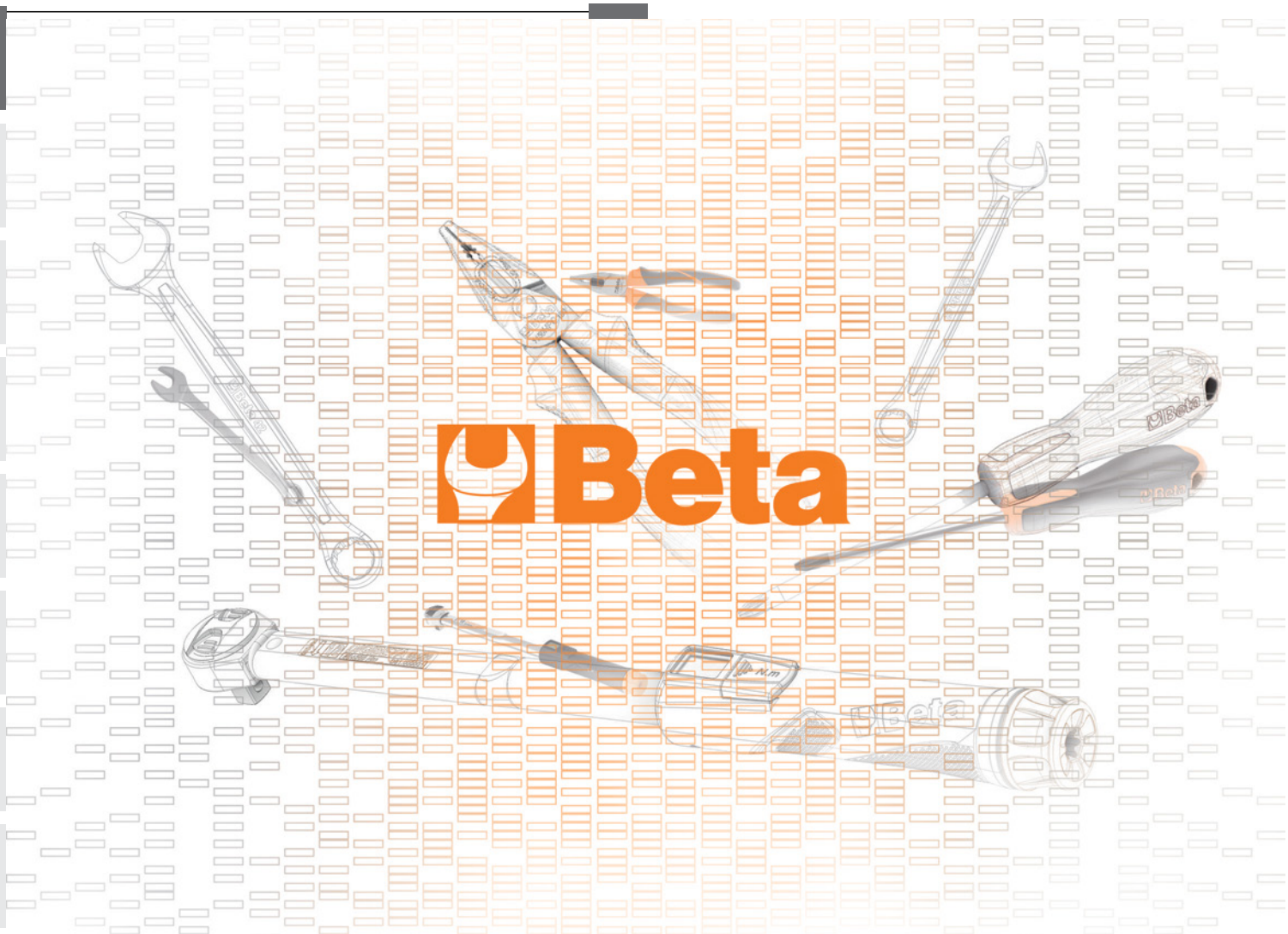
• 1 cajón montado sobre guías telescópicas
• Se puede modificar con facilidad la colocación de las herramientas dependiendo de las necesidades de cada usuario
• Colocación en la pared mediante dos ojales situados en la parte trasera
• Cerradura de seguridad frontal para cerrar al mismo tiempo las puertas y el cajón
• Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2"

C54S-O

37 kg



C54S-O	RAL 2011	1	054000301

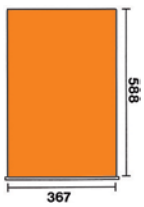


C57SA

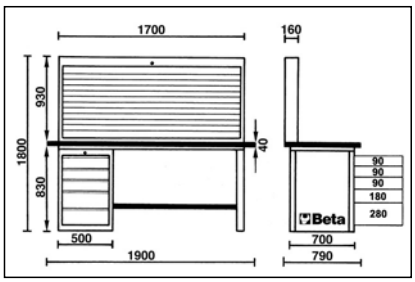
Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con panel porta-herramientas y 1 cajonera
• Cajonera de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada
• El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
• Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
• 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

205 kg



h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

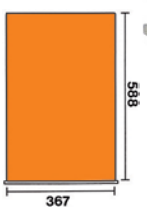


C57S/A-O	RAL 2011	1	057001005
C57S/A-G	RAL 7016	1	057001205
C57S/A-R	RAL 3000	1	057001405

C57SD

Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con 1 cajonera
• Cajonera de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



158 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/D-O	RAL 2011	1	057001004
C57S/D-G	RAL 7016	1	057001204
C57S/D-R	RAL 3000	1	057001404

C57SB

Banco de trabajo MasterCargo

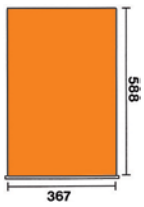
• Modelo con pared porta-herramientas y 2 cajoneras
• Cajoneras de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas
• El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
• Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
• 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

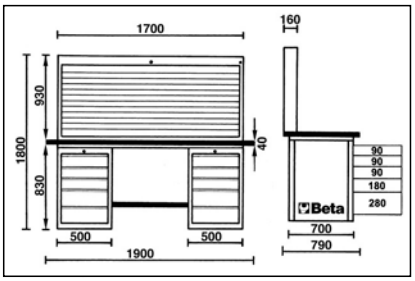
C57S/B-O

243 kg

C57S/B-G

C57S/B-R





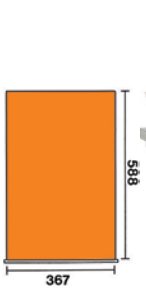
h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/B-O	RAL 2011	1	057001006
C57S/B-G	RAL 7016	1	057001206
C57S/B-R	RAL 3000	1	057001406

C57SC

Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con 2 cajoneras
• Cajoneras de 367x588 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57S/C-O

196 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg

C57S/C-G

C57S/C-R

C57S/C-O	RAL 2011	1	057001003
C57S/C-G	RAL 7016	1	057001203
C57S/C-R	RAL 3000	1	057001403

C57SP

Panel porta-herramientas

• El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
• Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
• 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas

46 kg

C57SP G

C57SP R

C57SP-O	RAL 2011	1	057001020
C57SP-G	RAL 7016	1	057001220
C57SP-R	RAL 3000	1	057001420

5700LAMP

Lámpara para banco de trabajo MasterCargo

• Estructura de chapa resistente compuesta de 4 elementos, con tornillos para ensamblar la lámpara
• Portalámparas con tira LED de 1120 Lúmenes, 4000K, 14W
• Alimentación 230 V
• Se suministra sin cable

9 kg

5700LAMP		1	057000005

C58P

Panel porta-herramientas

• El panel porta-herramientas puede colgarse mediante ojales
• Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
• 2 paneles perforados móviles para colocar las herramientas

46,8 kg

C58P-G

C58P-R

C58P-O	RAL 2011	1	058000221
C58P-G	RAL 7016	1	058000222
C58P-R	RAL 3000	1	058000223

PV

Panel porta-herramientas de pared

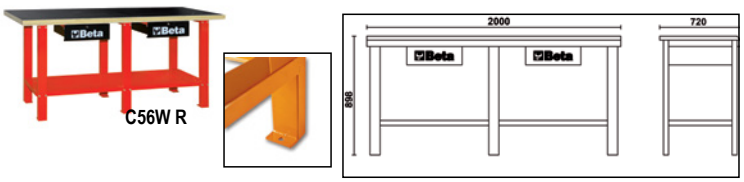
	LxA mm			
PV1	1000x920	10,2	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	1	088880015

C56W

Banco de trabajo con encimera de madera

• Encimera de madera multicapas con orificios
para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125
(pedir por separado)
• Estructura de acero con 6 patas
• Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
• 2 cajones dotados de cerradura
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

86 kg



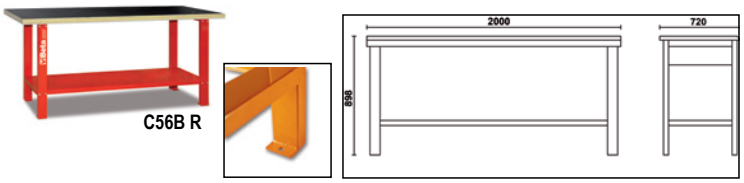
C56W-O	RAL 2011	1	056000251
C56W-G	RAL 7016	1	056000252
C56W-R	RAL 3000	1	056000253

C56B

Banco de trabajo con mesa de madera

• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• Estructura de acero con 4 patas
• Estante inferior porta-objetos con capacidad de carga de 150 kg (distribuida uniformemente)
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg

54,5 kg



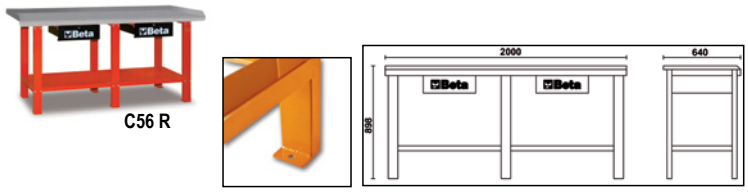
C56B-O	RAL 2011	1	056000401
C56B-G	RAL 7016	1	056000402
C56B-R	RAL 3000	1	056000403

C56

Banco de trabajo

• Encimera de trabajo en chapa barnizada con borde perimetral
• Estructura de acero con 6 patas
• Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
• 2 cajones dotados de cerradura
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

82 kg



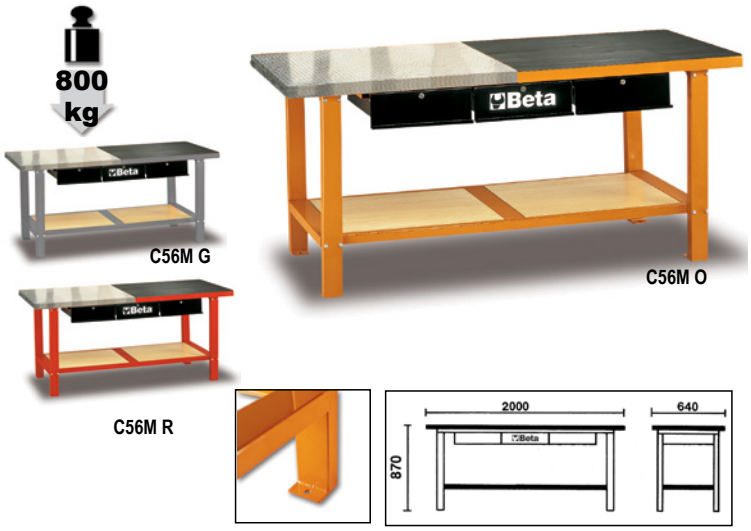
C56-O	RAL 2011	1	056000201
C56-G	RAL 7016	1	056000202
C56-R	RAL 3000	1	056000203

C56M

Banco de trabajo

• Encimera de trabajo en metal revestido mitad con placa de aluminio antideslizante y mitad en plástico
• Tablero inferior de madera maciza
• Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
• 3 cajones dotados de cerradura
• Capacidad de carga estática: 800 kg

95 kg



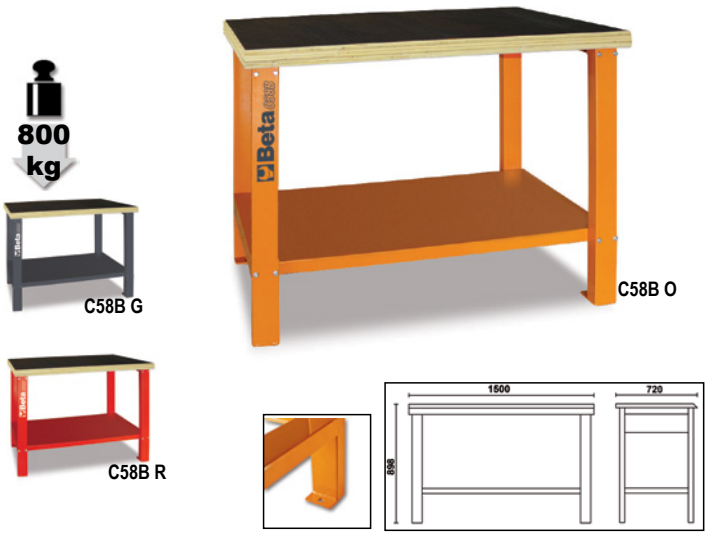
C56M O	RAL 2011	1	056000050
C56M G	RAL 7016	1	056000053
C56M R	RAL 3000	1	056000054

C58B

Banco de trabajo con mesa de madera

• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• Estructura de acero con 4 patas
• Estante inferior porta-objetos
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg

44 kg



C58B-O	RAL 2011	1	058000401
C58B-G	RAL 7016	1	058000402
C58B-R	RAL 3000	1	058000403

C58M

Banco de trabajo

• Encimera de trabajo de metal forrada completamente por un tapete de caucho antideslizante retirable
• Tablero inferior de madera maciza
• Puede combinarse con el panel de pared C58P, pero no fijarse a la encimera
• 2 cajones dotados de cerradura
• Predisposición para fijación al suelo
• Posibilidad de colocar la encimera de aluminio C58M/PA
• Capacidad de carga estática: 800 kg

65 kg

C58M-O	RAL 2011	1	058000300
C58M-G	RAL 7016	1	058000302
C58M-R	RAL 3000	1	058000303

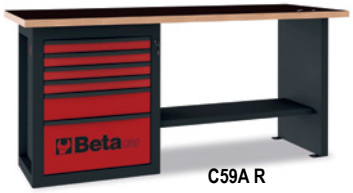
C59A

Mesa de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones

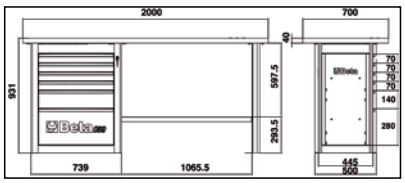
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
• Cajonera preparada para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estante inferior porta-objetos
• Predisposición para porta-papel 2400 RSC24/PC y porta-frascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)

115 kg

1500 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



C59A-O	RAL 2011	1	059000011
C59A-A	RAL 7016	1	059000031
C59A-R	RAL 3000	1	059000051

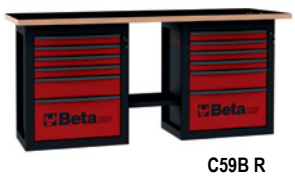
C59B

Mesa de trabajo con 2 cajoneras de 6 cajones

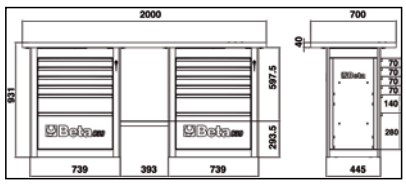
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• 12 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 8 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm
- 2 cajones, altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
• Cajoneras preparadas para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas frontales
• Estante inferior porta-objetos
• Predisposición para porta-papel 2400 RSC24/PC y porta-frascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)

155 kg

1500 kg



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

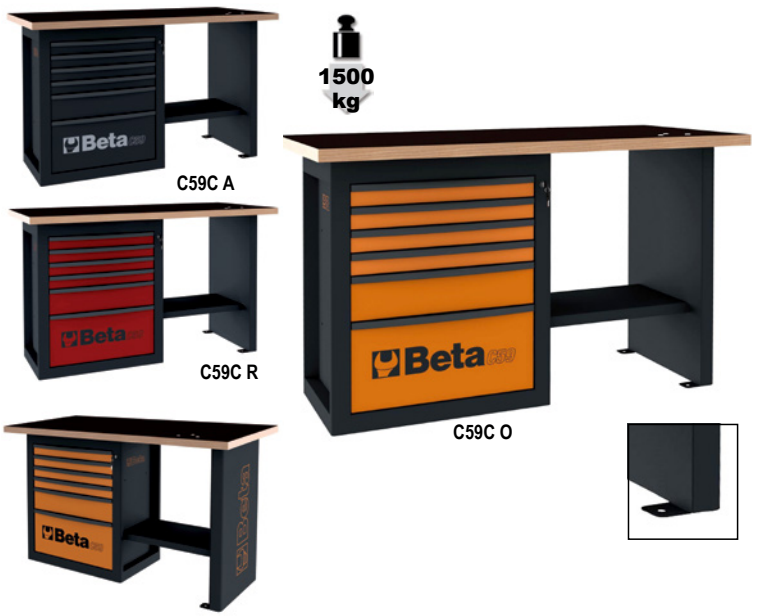


C59B-O	RAL 2011	1	059000012
C59B-R	RAL 3000	1	059000052
C59B-A	RAL 7016	1	059000032

C59C

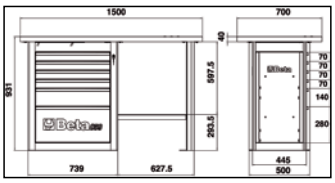
Mesa de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones, modelo corto

• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
• Cajonera preparada para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estante inferior porta-objetos
• Predisposición para porta-papel 2400 RSC24/PC y porta-frascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)



105 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg



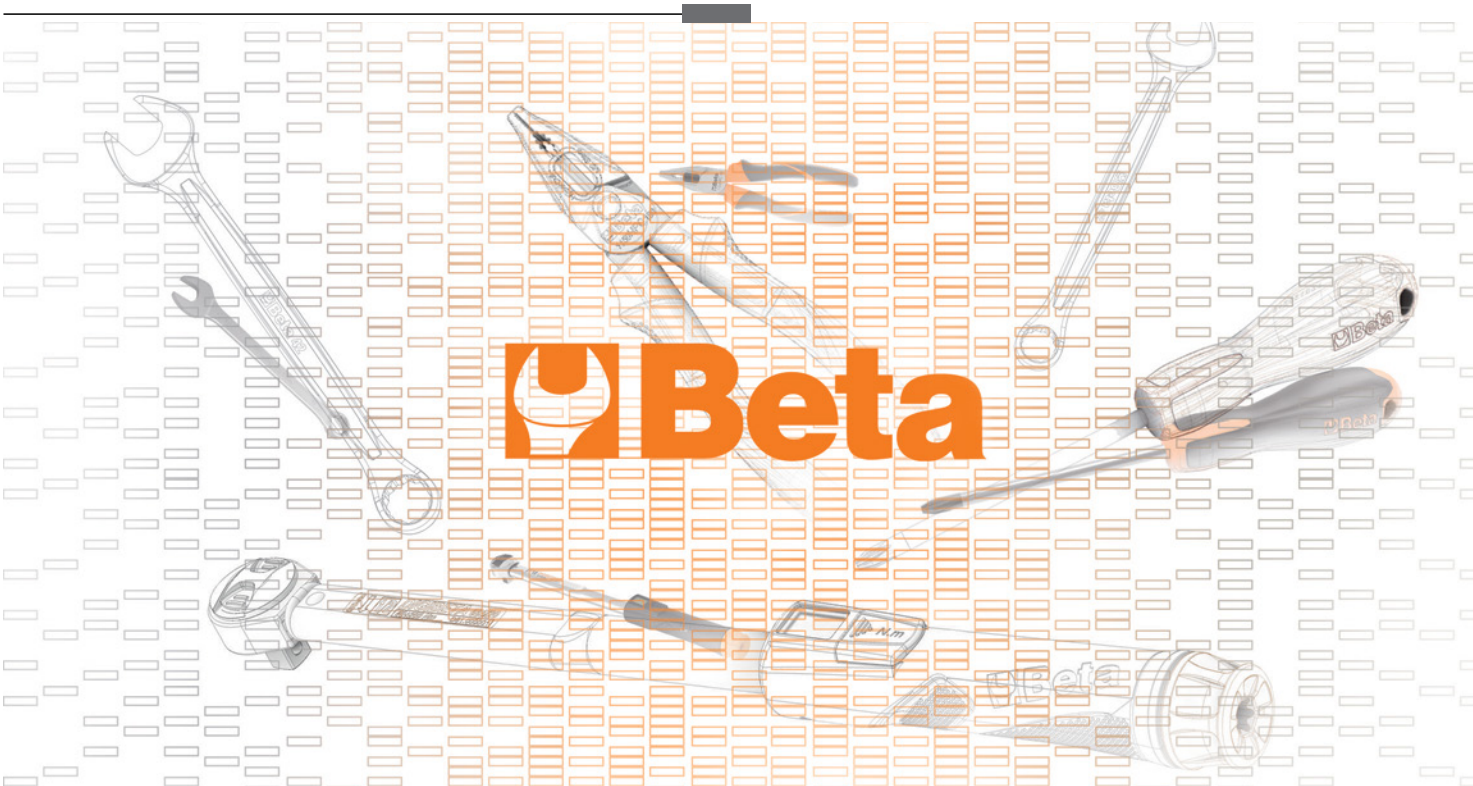
C59C-O	RAL 2011	1	059000013
C59C-R	RAL 3000	1	059000053
C59C-A	RAL 7016	1	059000033

9562T2

alfombra para banco de trabajo 200x160 cm

• protege el suelo de pérdidas de aceite, gasolina y respeta el medio ambiente
• fácil de limpiar, fondo con caucho y anti-deslizante

	L cm		
9562T2	200	1	095620200



MOBILIARIO **PARA TALLER**

Beta RSC 55

Beta Utensili, para atender las necesidades de un mercado cada vez más en evolución en busca de la calidad, el diseño y la personalización, ha creado RSC55: un mobiliario para taller modular que ofrece la posibilidad de crear un ambiente de trabajo moderno, por módulos, conforme a tus espacios y a tus necesidades.

Calidad

La mejor calidad Beta "Fabricado en Italia" para montar tu taller

Organización

Un puesto de trabajo organizado de manera racional permite optimizar el trabajo

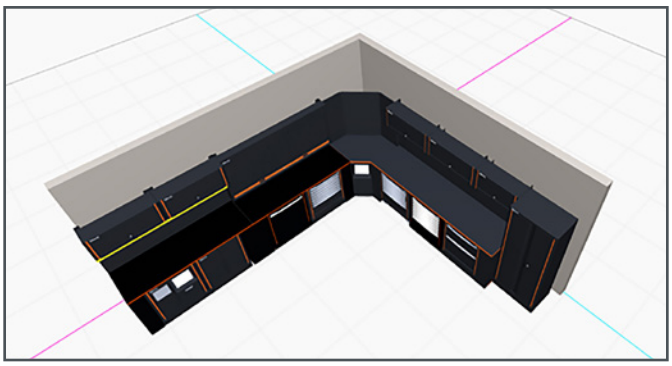
Modularidad

Taller componible según sus espacios y sus necesidades

Diseño

Diseño ergonómico y acabados estéticos para hacer del puesto de trabajo un lugar ordenado y estéticamente atractivo

MADE IN ITALY



Configura online tu taller
Visite **www.beta-tools.es**

¡El taller con tus colores!

RSC55 te permite pedir los bancos y la pared con persiana en versión neutra (gris), así como completar tu personalización con los elementos de colores verticales que puedes escoger entre 8 tiras adhesivas diferentes.

1. Pide tus módulos de color neutro

2. Pide el elemento vertical

Ahora escoge el color según tu gusto personal o según los colores corporativos de tu empresa

C55

Combinación completa para taller RSC55

Combinación completa compuesta por:

- Armario de 1 puerta (C55A1)
- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Banco de trabajo con tomas (C55PRO BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

C55	1	055000000

C55AB

Combinación para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Armario de 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)

407 kg

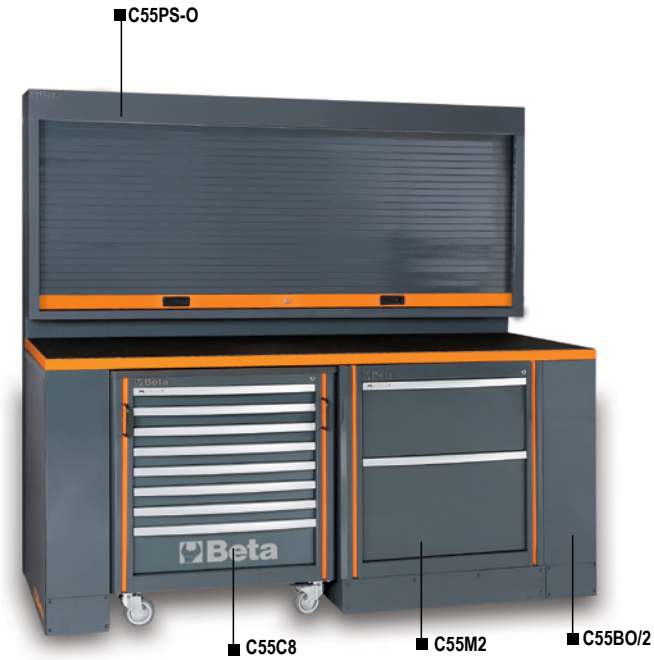
C55AB	1	055000020	

C55PB/3

Combinación para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 8 cajones (C55C8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3	1	055000035	

C55PB-PRO/7

Combinación para mobiliario de taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Panel perforado bajo armario alto (C55/PF)

350 kg

C55PB-PRO/7	1	055000065	

C55PB-PRO/8

Combinación para mobiliario de taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C55MA)
- Pared porta-herramientas con persiana (C55PS-O)

347 kg

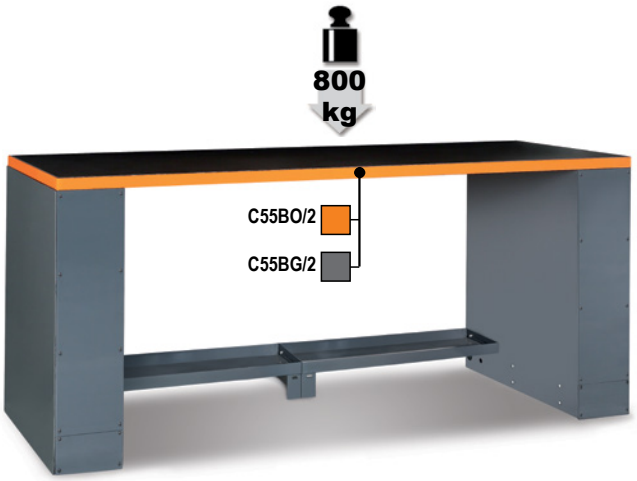
C55PB-PRO/8	1	055000066	

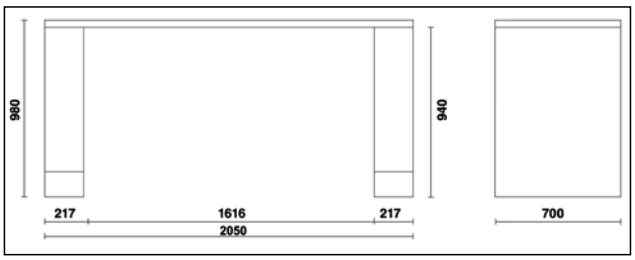
C55B/2

Banco de trabajo de 2 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Predisposición para el alojamiento de 2 módulos bajo la mesa de trabajo
• Pies ajustables en altura

105 kg





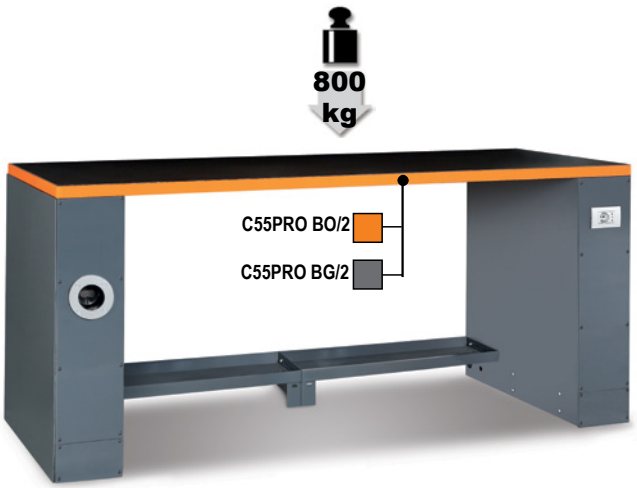
C55BO/2	1	055000101
C55BG/2	1	055000111

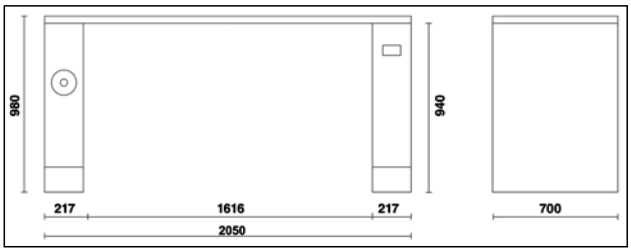
C55PRO B/2

Banco de trabajo con tomas de 2 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150(pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para el alojamiento de 2 módulos bajo la mesa de trabajo

110 kg





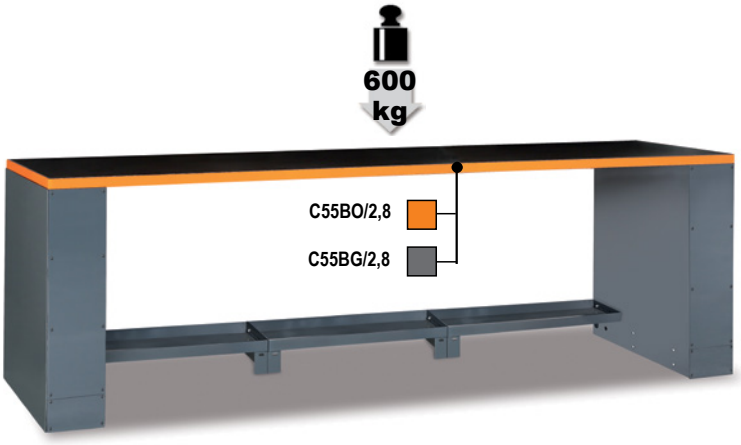
C55PRO BO/2	1	055000151
C55PRO BG/2	1	055000171

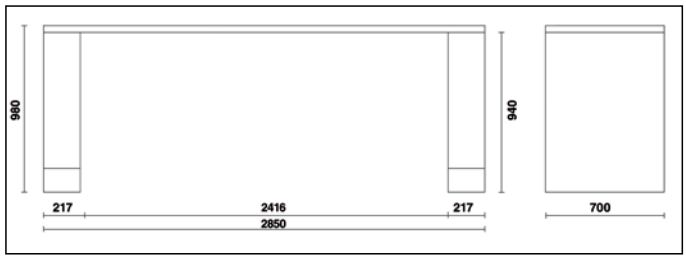
C55B/2,8

Banco de trabajo de 2,8 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Predisposición para el alojamiento de 3 módulos bajo la mesa de trabajo
• Pies ajustables en altura

129 kg





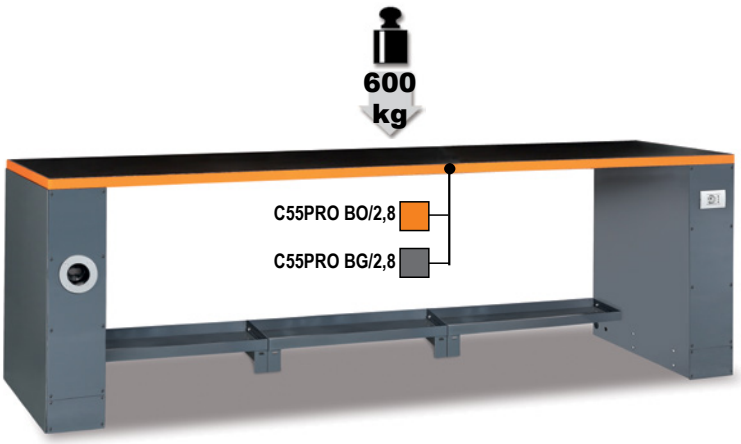
C55BO/2,8	1	055000261
C55BG/2,8	1	055000281

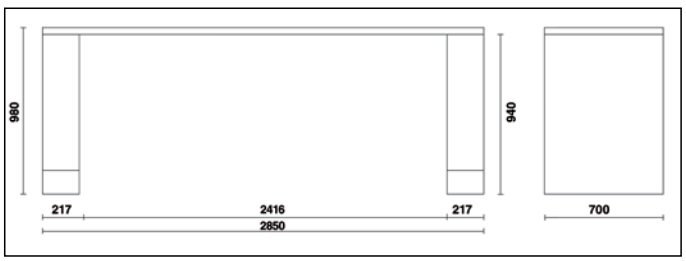
C55PRO B/2,8

Banco de trabajo con tomas de 2,8 metros

Con mesa de trabajo en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para el alojamiento de 3 módulos bajo la mesa de trabajo

134 kg





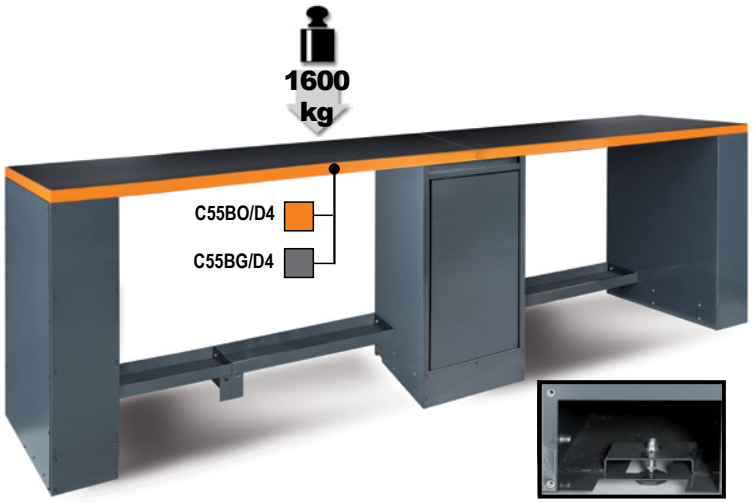
C55PRO BO/2,8	1	055000271
C55PRO BG/2,8	1	055000283

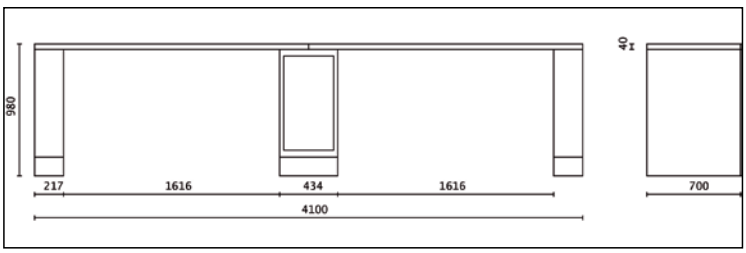
C55B-D4

Banco de trabajo doble de 4 metros con pata central

Con mesa de trabajo en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con puerta escamoteable con cierre 365x750 mm

185 kg





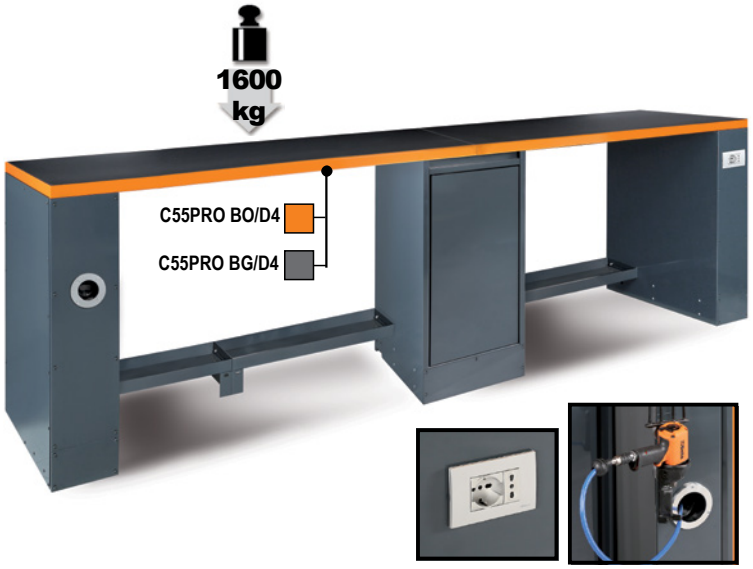
C55BO/D4	1	055000109
C55BG/D4	1	055000119

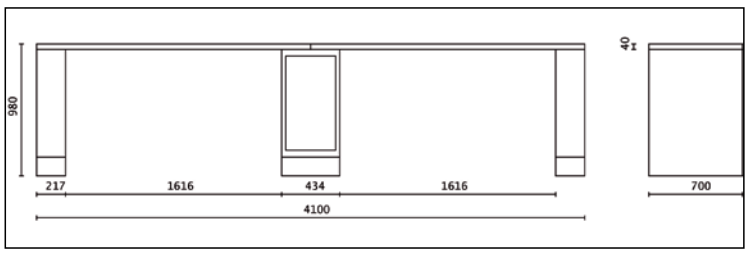
C55PRO B-D4

Banco de trabajo doble con tomas de 4 metros con pata central

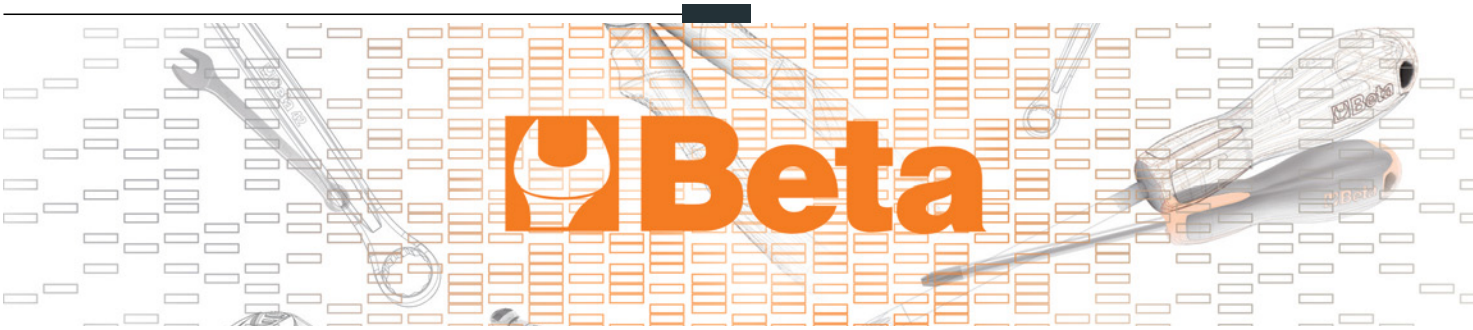
Con mesa de trabajo en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con puerta escamoteable con cierre 365x750 mm

190 kg





C55PRO-BO/D4	1	055000159
C55PRO-BG/D4	1	055000179

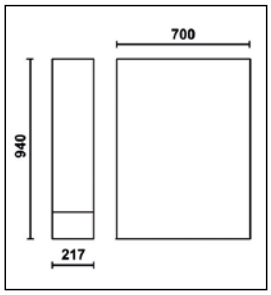


C55B/G

Pata universal para banco de trabajo

- Pies ajustables en altura
- Utilizable para ambos lados del banco de trabajo
- Acceso frontal y lateral

30 kg



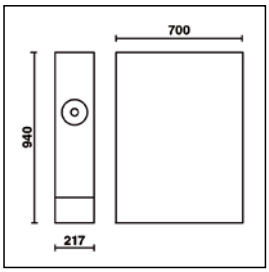
C55B/G	1	055000096

C55B/GAA

Pata universal para banco de trabajo con enrollador-prolongador integrado

- Enrollador-prolongador automático integrado para aire comprimido o agua fría (Ø 8 mm)
- Longitud manguera: 10 m
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg



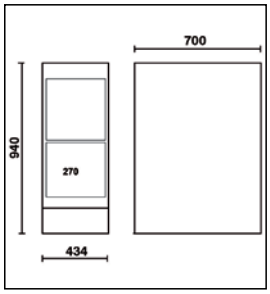
C55B/GAA	1	055000099

C55B/GDP

Pata doble para bancos de trabajo adyacentes

- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Módulo con puerta
- Pies ajustables en altura

45 kg



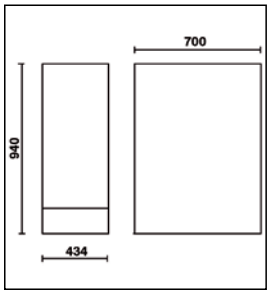
C55B/GDP	1	055000292

C55B/GDS

Pata doble para bancos de trabajo adyacentes

- Puerta escamoteable con cierre 365x750 mm
- Pies ajustables en altura

45 kg



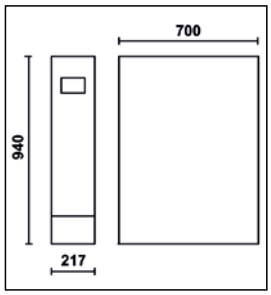
C55B/GDS	1	055000291

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



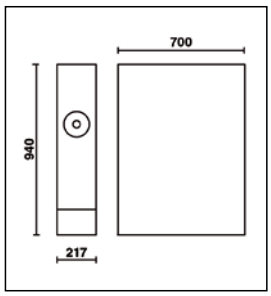
C55B/GE		1	055000097

C55B/GAE

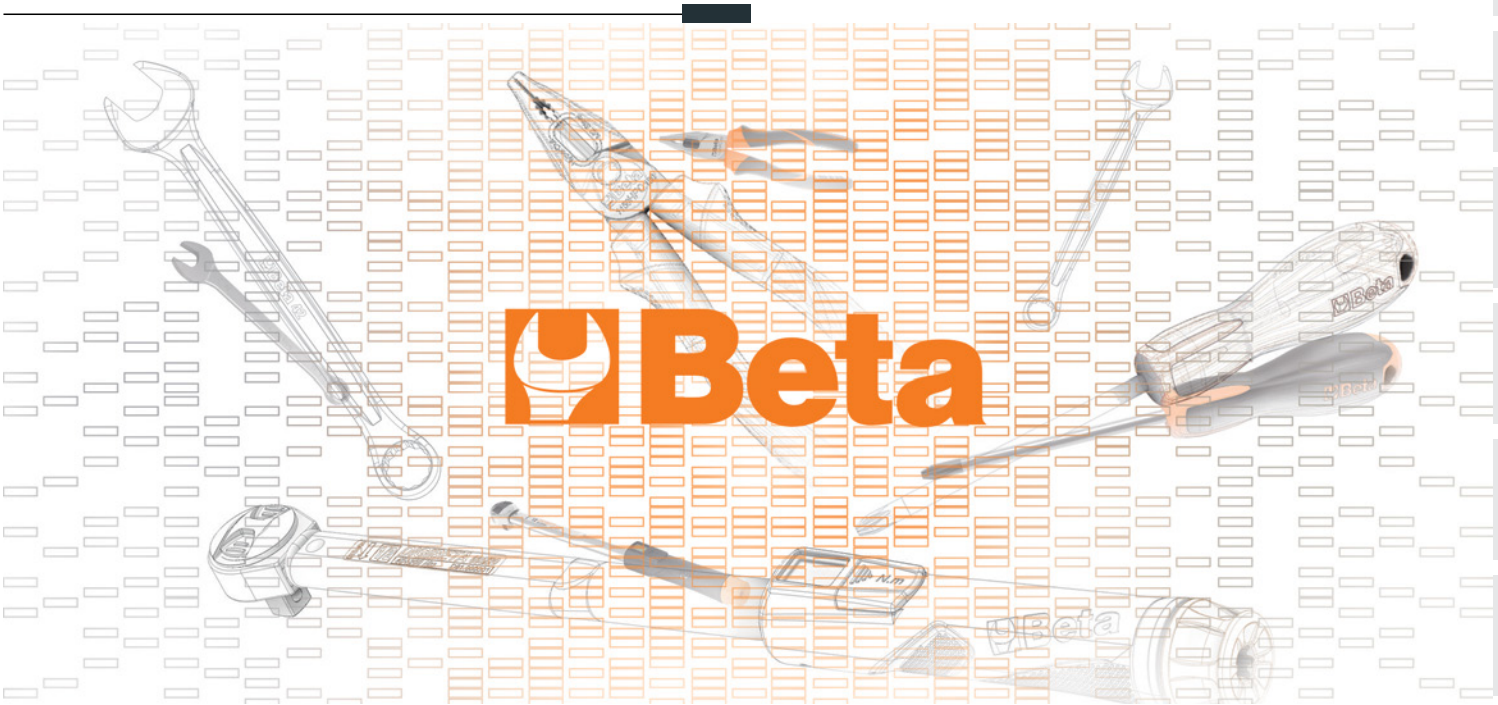
Pata universal con enrollador eléctrico integrado para banco de trabajo

- Enrollador automático integrado con toma Schuko
- Longitud cable: 15 m
- Protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

35 kg



C55B/GAE		1	055000094



C55/PL-1,024

Encimera de 1 metro para extensión del banco de trabajo

• Encimera en chapa pintada 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

21 kg

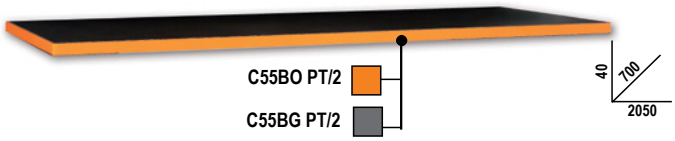
C55/PLO-1,024	1	055000130
C55/PLG-1,024	1	055000131

C55B PT/2

Encimera de 2 metros para banco de trabajo

• Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
• Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

43 kg



C55BO PT/2	1	055000106
C55BG PT/2	1	055000116

C55B PT/2,8

Encimera de 2,8 metros para banco de trabajo

• Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
• Dotada de travesaño trasero para bloquear los módulos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

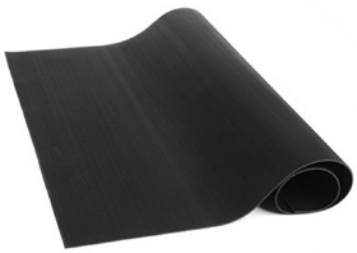
61 kg

C55BO PT/2,8	1	055000266
C55BG PT/2,8	1	055000286

C55RB

Capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

Para proteger el banco de trabajo.
C55RB/0,7: para banco de 700x700 mm
C55RB/1: para banco de 1 metro
C55RB/2: para banco de 2 metros
C55RB/2,8: para banco de 2,8 metros



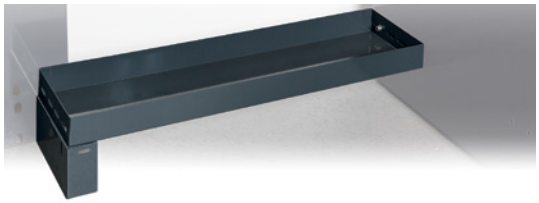
C55RB/2	1	055000195
C55RB/2,8	1	055000196
C55RB/0,7	1	055000199
C55RB/1	1	055000198

C55B/VS

Estribo inferior de sostén para bancos de trabajo

• Medidas: 800x230x60 mm

4 kg



C55B/VS	1	055000095

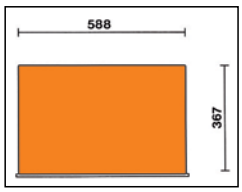
C55C7

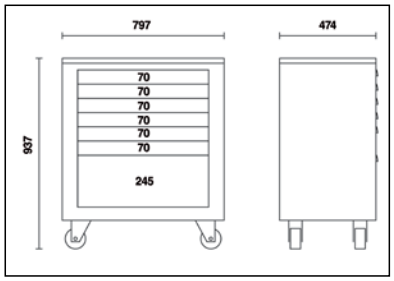
Cajonera móvil con 7 cajones

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

79 kg

h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





C55C7	1	055000201	

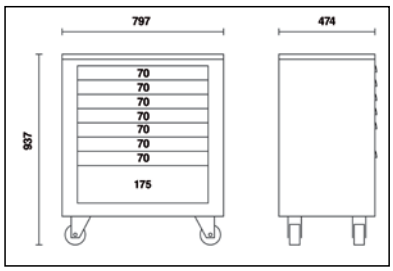
C55C8

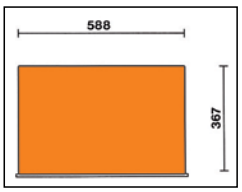
Cajonera móvil con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

81 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





C55C8	1	055000206

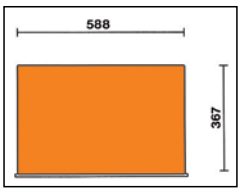
C55M2

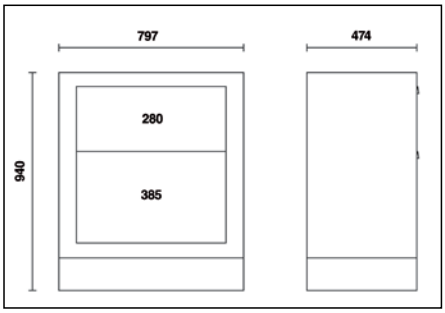
Módulo fijo con 2 cajones

• 2 cajones de 588x367mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal

66 kg

h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55M2	1	055000202

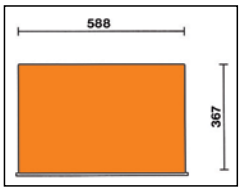
C55M4

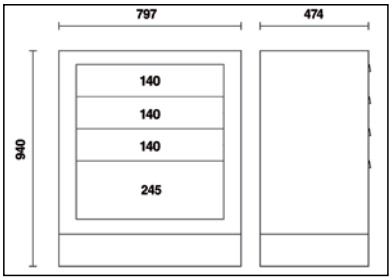
Cajonera fija con 4 cajones

• 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	055000212	

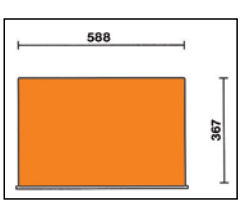
C55M7

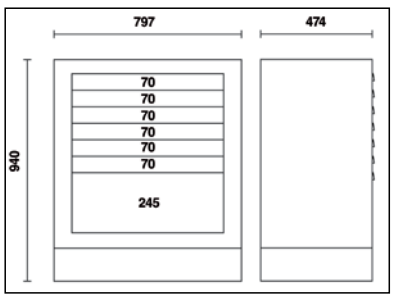
Cajonera fija con 7 cajones

• 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	055000203	

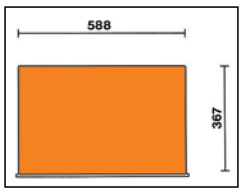
C55M8

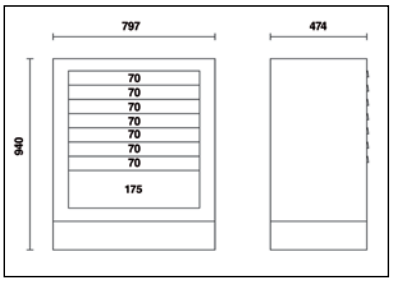
Cajonera fija con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

78,9 kg

h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





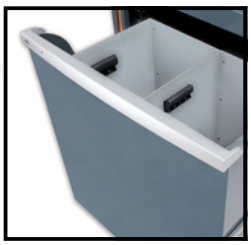
C55M8	1	055000207

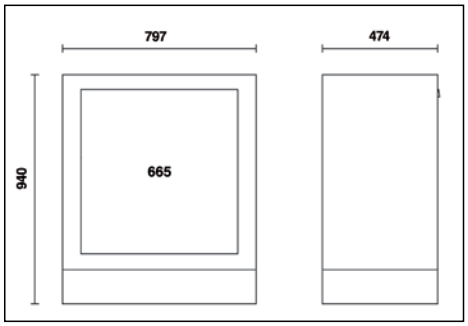
C55CS

Módulo fijo para separación de residuos

• Puerta con cierre frontal
• 2 contenedores extraíbles de gran cabida para separar residuos

62 kg





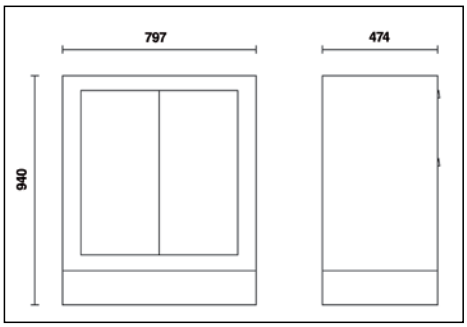
C55 CS	1	055000208

C55MA

Módulo fijo con 2 puertas

- Mecanismo de apertura empujar/tirar
- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura

75 kg



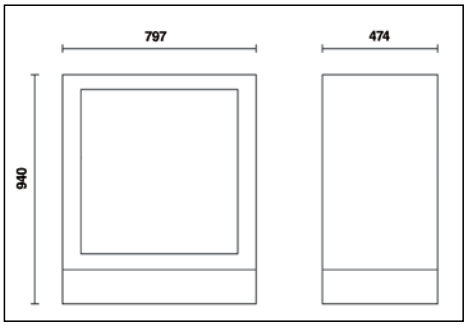
C55MA	1	055000205

C55MDO

Módulo fijo de distribución aceite

- 2 enrolladores con manguera de 7 m - 1/2"
- Con 2 pistolas cuenta-litros digitales equipadas con salvagotas automático
- Capacidad max.: 30 l/min
- Viscosidad: 8÷2.000 mPas

94 kg



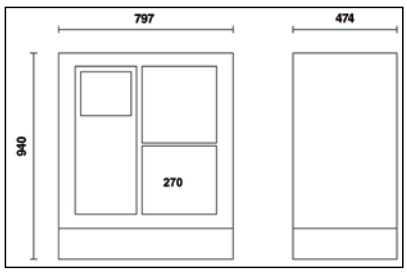
C55MDO	1	055000210

C55MS

Módulo fijo auxiliar

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Amplio cajón porta-objetos 305x270 mm

75 kg



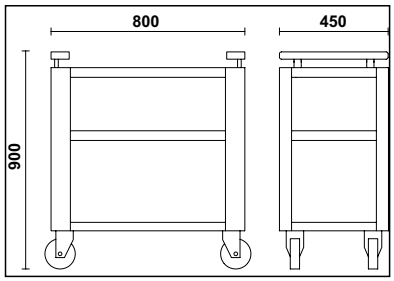
C55MS		1	055000204

C55T3

Carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

21 kg



C55T3		1	055000219

C55P/MCD

Montantes centrales intermedios dobles

10 kg

C55P/MCD	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda

10 kg

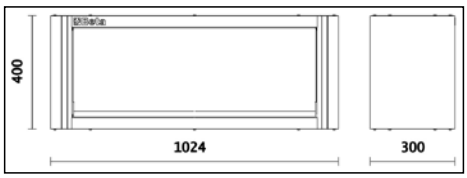
C55P/2MDX-SX	1	055000253

C55PM

Armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

24 kg



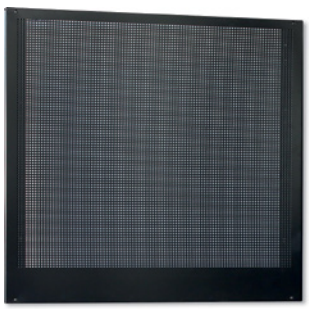
C55PM	1	055000302

C55PFA-1,0

Panel perforado autoportante de 1 metro

Panel perforado de acero 1.024x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

11 kg



C55PFA-1,0	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	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panel bajo armario alto de 1 metro

Medidas: 1.024x620x25 mm

8 kg

C55PT1,0X0,6	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

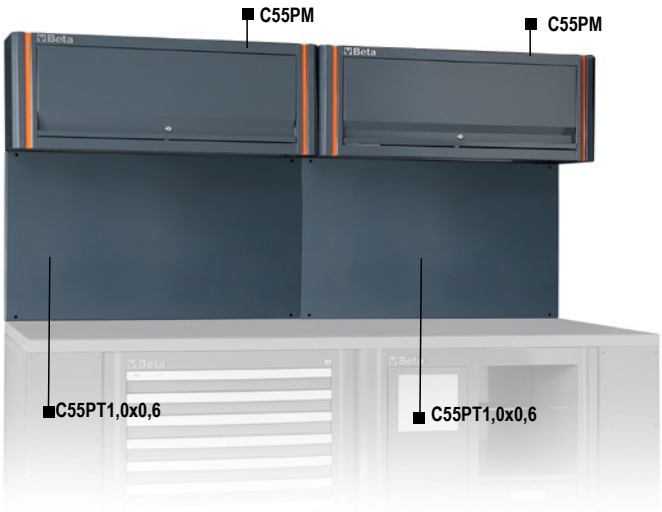
C55PTE-1,0	1	055000319

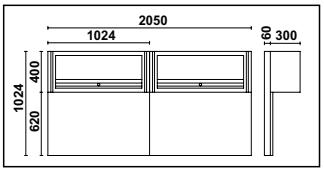
C55/2PM

Pared con 2 armarios superiores

- 2 armarios superiores 1.024x400x300 mm con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de las puertas
- 2 paneles de pared 1.024x620 mm con predisposición para alojar paneles perforados porta-herramientas C55/PF (pedir por separado)
- Se suministra con estructura portante
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

80 kg





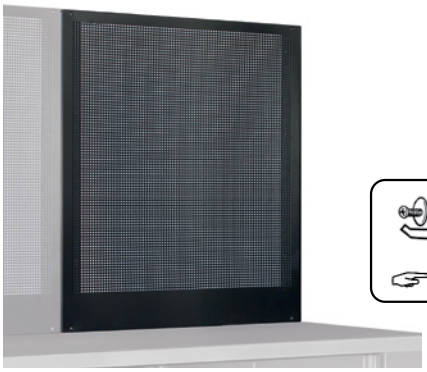
C55/2PM	1	055000301

C55PFA-0,8

Panel perforado autoportante de 0,8 metros

Panel perforado de acero 800x1.020x25mm para sujetar las herramientas

10 kg



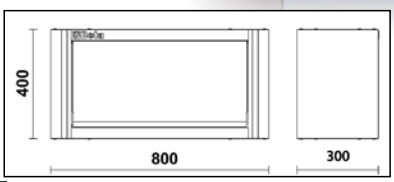
C55PFA-0,8	1	055000315	

C55PM/M0,8

Armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg



C55PM/M0,8	1	055000312	

C55PTE-0,8

Panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas 800x620x25 mm
Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)

6 kg

C55PTE-0,8	1	055000318	

C55PT0,8X0,6

Panel bajo armario alto de 0,8 metros

Medidas: 800x620x25 mm

7,8 kg

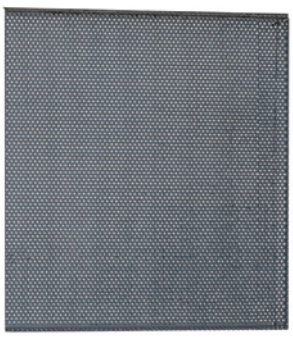
C55PT0,8X0,6	1	055000313	

C55/1PF

Panel perforado porta-herramientas de 0,8 metros

Panel perforado de 800x620 mm para sujetar las herramientas

5 kg



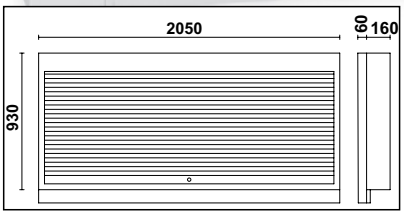
C55/1PF	1	055000309	

C55PS

Pared porta-herramientas con persiana

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

88 kg



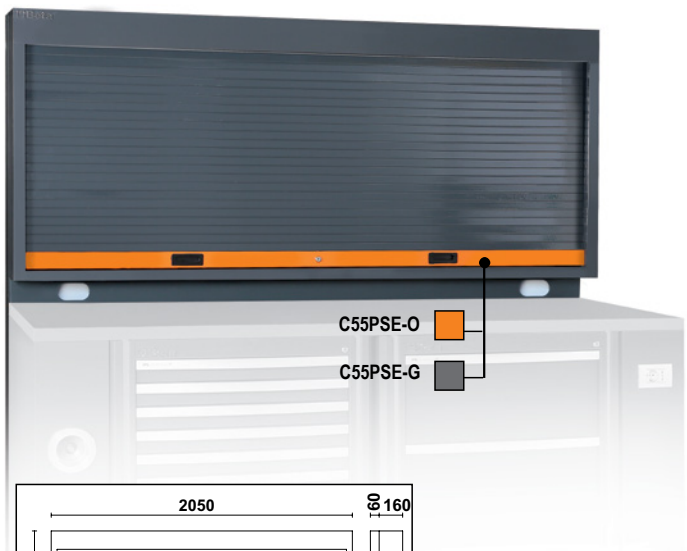
C55PS-O	1	055000250
C55PS-G	1	055000255

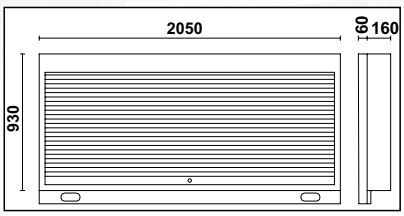
C55PSE

Pared porta-herramientas con persiana y predisposición para 2 tomas de corriente

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Predisposición para tomas de corriente (no incluidas)
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

88 kg





C55PSE-O	1	055000258
C55PSE-G	1	055000260

C55AE

Perfil de 2 metros con tomas de corriente

Medidas: 2.050x25x90 mm

1,5 kg

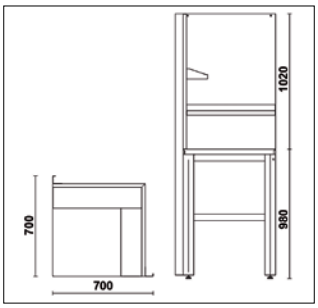
C55AE	1	055000325

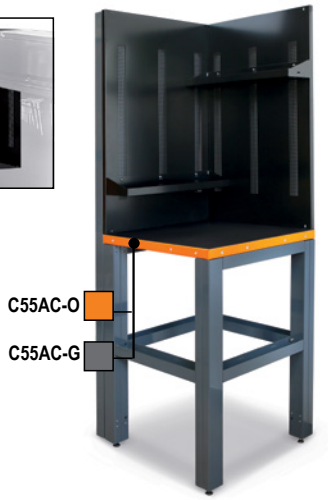
C55AC

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	1	055000360
C55AC-G	1	055000380

C55KAI

Encimera de esquina angular 700x700 mm con patas

Encimera en chapa pintada 700x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos

32 kg

C55KAI-O	1	055000365
C55KAI-G	1	055000385

C55KAS

Esquina superior con paredes porta-herramientas

• 2 paredes perforadas 700x1.020x25 mm
• 2 estantes para fijación 670x160 mm

24 kg

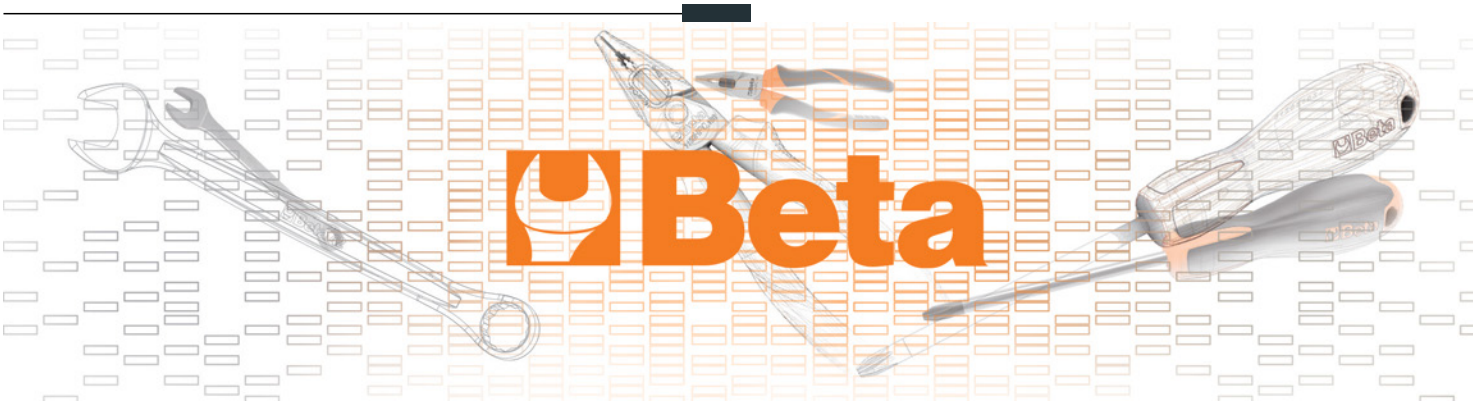
C55KAS	1	055000370

C55MP

Estantes de acero para elementos de esquina

Medidas: 670x160x80 mm

C55MP	1	055000374

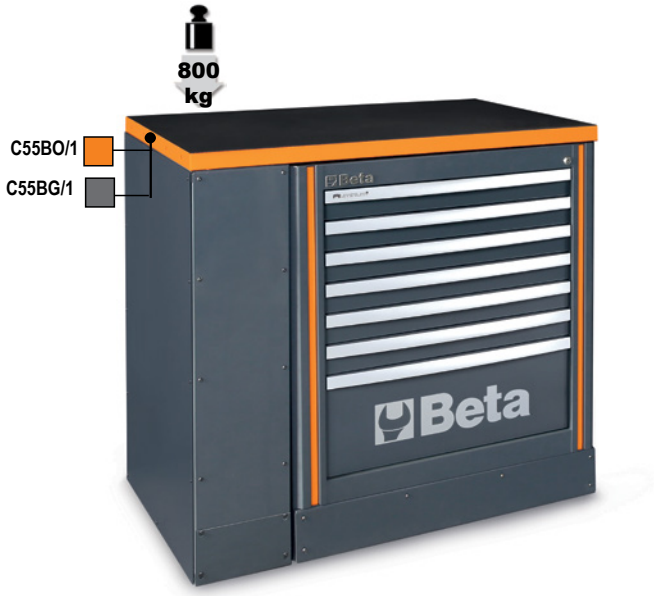


C55B/1

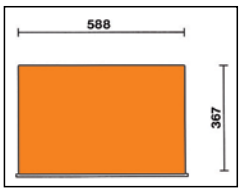
Banco de trabajo de extensión de 1 metro

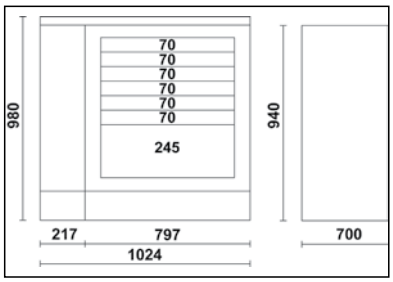
- Mesa de trabajo 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirayaduras resistente a los hidrocarburos
- Pata universal con pies ajustables en altura
- Cajonera fija de 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

127 kg

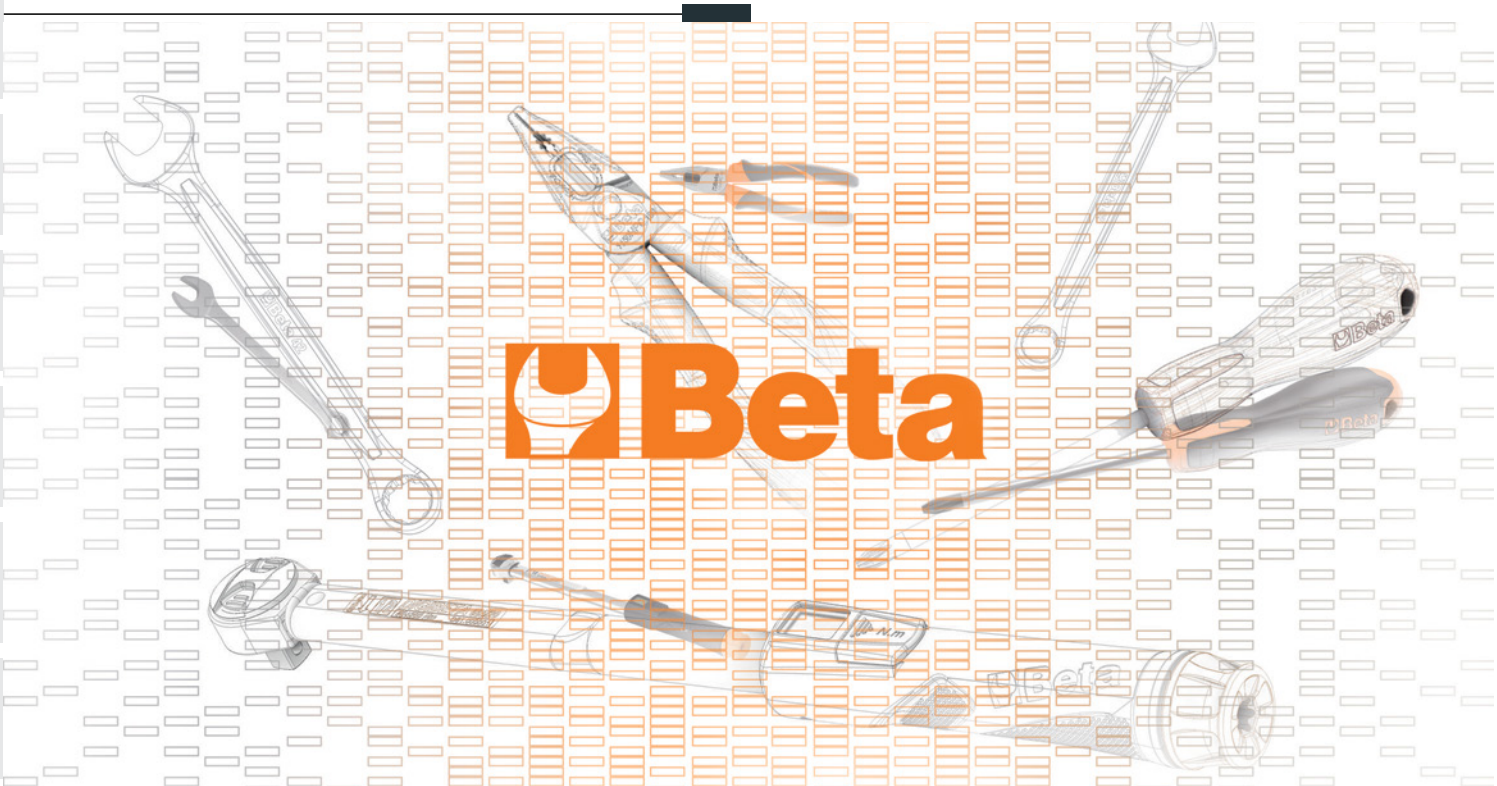


h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





C55BO/1	1	055000090
C55BG/1	1	055000091

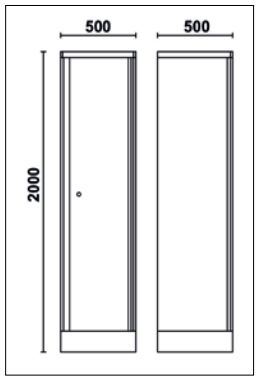


C55A1

Armario en chapa de 1 puerta, para mobiliario de taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Práctica barra para colgar ropa plegable, situada debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1.770x420x420 mm

50 kg



C55A1		1	055000411

C55A1/R42

Estante interno para armario C55A1/C55AT1

2,4 kg

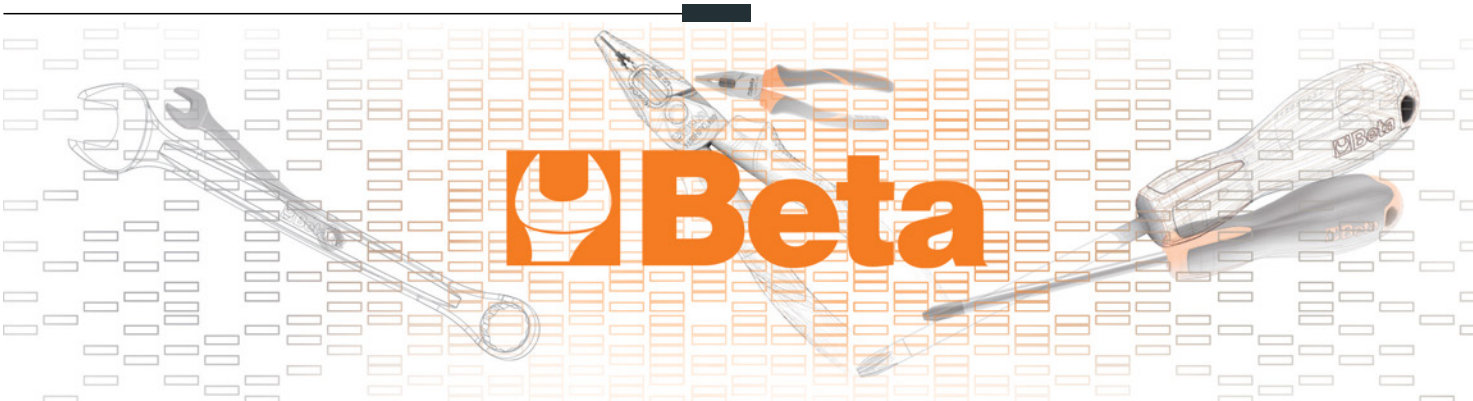
C55A1/R42	497x403 mm	1	055000461

C55 A1/RB42

Estante interior para armario C55A1/C55AT1, con barra para ropa

2,5 kg

C55 A1/RB42	497x403 mm	1	055000463

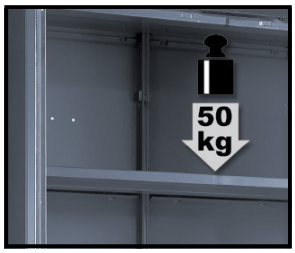


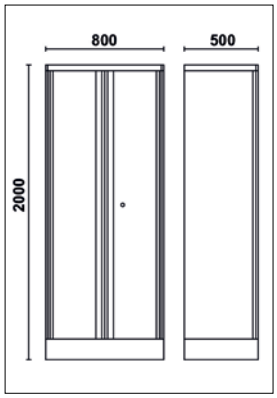
C55A2

Armario en chapa de 2 puertas

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

72 kg





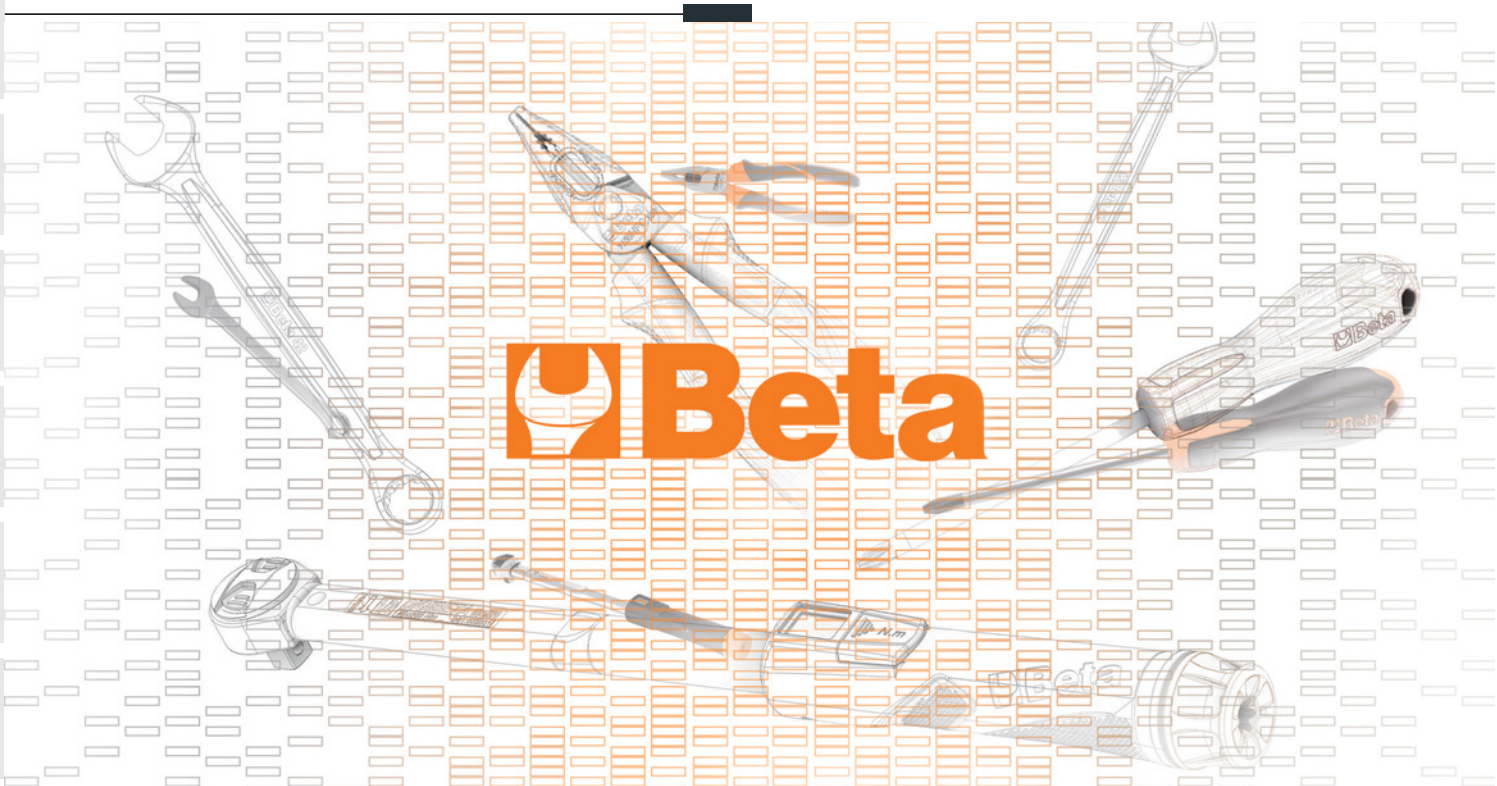
C55A2		1	055000412

C55A2/R70

Estante interno para armario C55A2/C55AT2

3,5 kg

C55A2/R70	700x420 mm	1	055000462

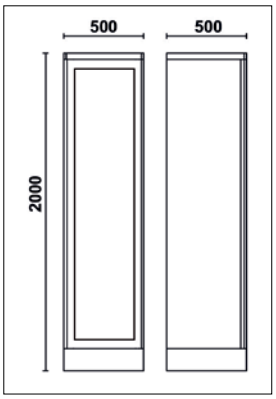


C55AT1

Armario en chapa de 1 puerta transparente en policarbonato

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x497x403 mm

41 kg



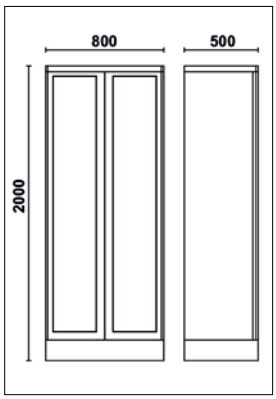
C55AT1	1	055000421

C55AT2

Armario en chapa de 2 puertas transparentes en policarbonato

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

56 kg

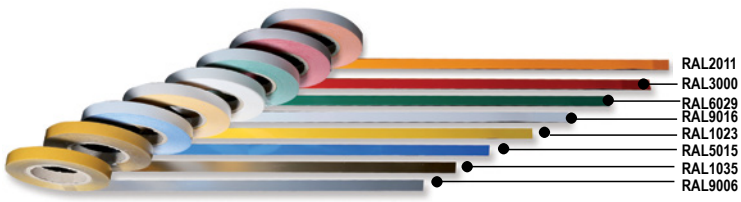


C55AT2	1	055000422

C55STR

Tira adhesiva coloreada de 25 m

Permite personalizar el color de los elementos verticales del mobiliario de taller RSC55



C55STR-O/2011		1	055000901
C55STR-R/3000		1	055000903
C55STR-V/6029		1	055000906
C55STR-W/9016		1	055000907
C55STR-Y/1023		1	055000905
C55STR-B/5015		1	055000904
C55STR-GO/1035		1	055000909
C55STR-S/9006		1	055000902

MOBILIARIO **PARA TALLER**

Beta RSC50

Beta sigue invirtiendo en la producción italiana y está orgullosa de presentar

LA NUEVA GAMA DE MOBILIARIO DE TALLER

Gracias a la experiencia adquirida con las dos gamas de mobiliario de taller existentes, RSC55 y C45PRO, que nos ha permitido escuchar y comprender perfectamente las necesidades de los usuarios profesionales, el proyecto de la nueva gama RSC50, está basado en los siguientes conceptos fundamentales:

Calidad

Nuestro conocido cuidado en la elección de los materiales, la minuciosa atención por los detalles y, no por último, el diseño cautivador hacen del RSC50 una gama de mobiliario de taller única en su género.

Flexibilidad

Cada combinación de mobiliario de taller se puede ampliar o modificar en cualquier momento según las necesidades de los usuarios.

Compatibilidad

Los cajones, en las dimensiones estándar de Beta (588x367 mm), pueden contener los numerosos módulos de herramientas, disponibles en versión suave en EVA o rígida en ABS.

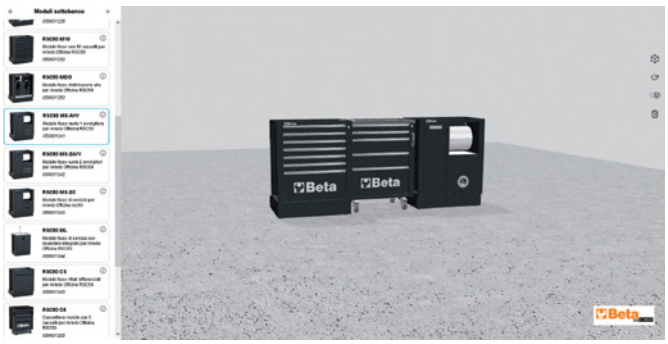
Eficiencia

Montaje sencillo y rápido, gracias a la optimización productiva de los distintos componentes de la gama.

Funcionalidad y Robustez

La encimera de 63 cm de profundidad permite disponer de una superficie de trabajo amplia, cómoda y funcional.
Puede equiparse con un tornillo de banco, lo que permiterealizar trabajos pesados.

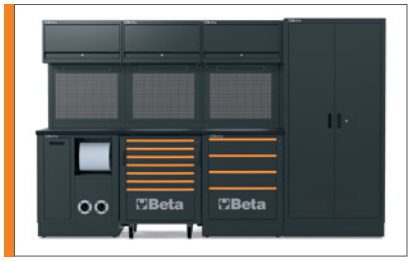
MADE IN ITALY



Configura online tu taller en 3D en **www.beta-tools.es**

La nueva gama de mobiliario de taller RSC50 ofrece combinaciones premontadas diseñadas por Beta para profesionales, o bien permite diseñar tu propio puesto de trabajo según las necesidades de cada uno, eligiendo entre los numerosos módulos para colocar debajo del banco, armarios de pared y accesorios de decoración.

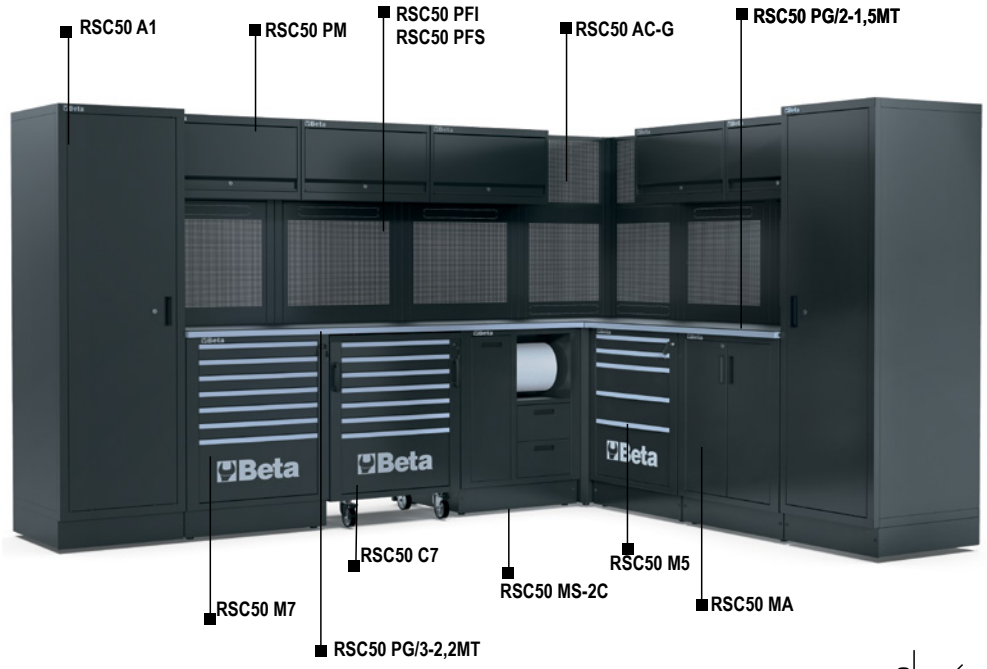
La personalización del color de los tiradores de los cajones y la iluminación que puede colocarse debajo de las encimeras y de los armarios superiores dan como resultado que el mobiliario RSC50 sea la opción ideal para quienes quieren trabajar en un entorno funcional y eficiente.



RSC50 I

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 esquina completa autoportante (RSC50 AC-G)
- 1 cajonera fija con 5 cajones (RSC50 M5)
- 1 módulo fijo con 2 puertas (RSC50 MA)
- 5 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 5 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 5 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armarios de 1 puerta (RSC50 A1)



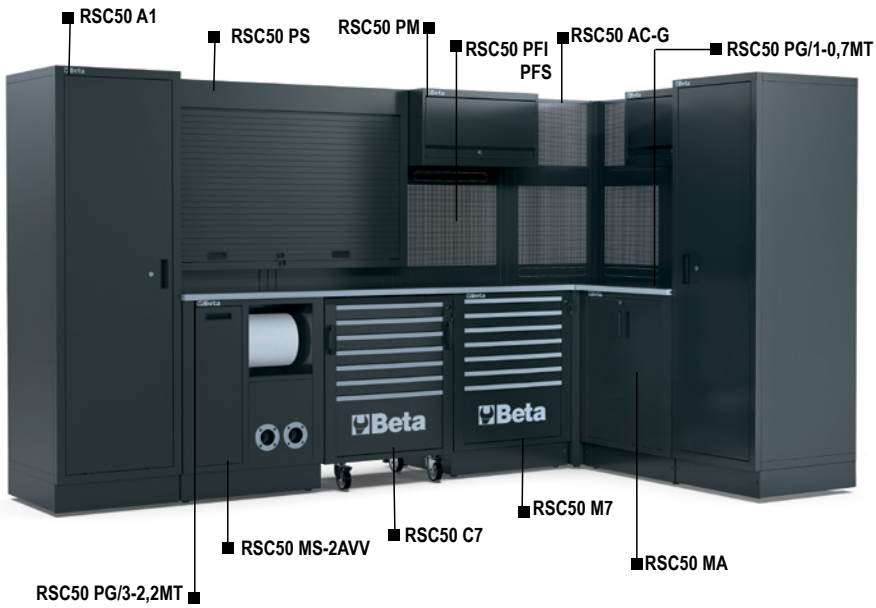
625 kg

RSC50 I	1	050001045

RSC50 L

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación completa compuesta por:
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 encimera de 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 módulo fijo auxiliar (RSC50 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 esquina completa autoportante (RSC50 AC-G)
- 1 módulo fijo de 2 puertas (RSC50 MA)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 PS)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 2 armarios de 1 puerta (RSC50 A1)



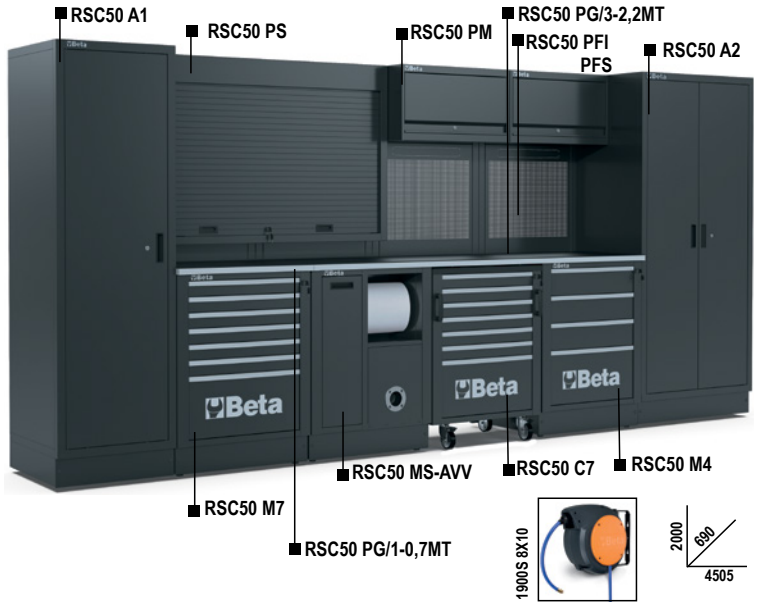
541 kg

RSC50 L	1	050001050

RSC50

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación completa compuesta por:
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)
- 1 encimera de 750 mm (RSC50 PG/1-0,7MT)
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 4 cajones (RSC50 M4)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo auxiliar (RSC50 MS-AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 (incluido)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 PS)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 2 puertas (RSC50 A2)



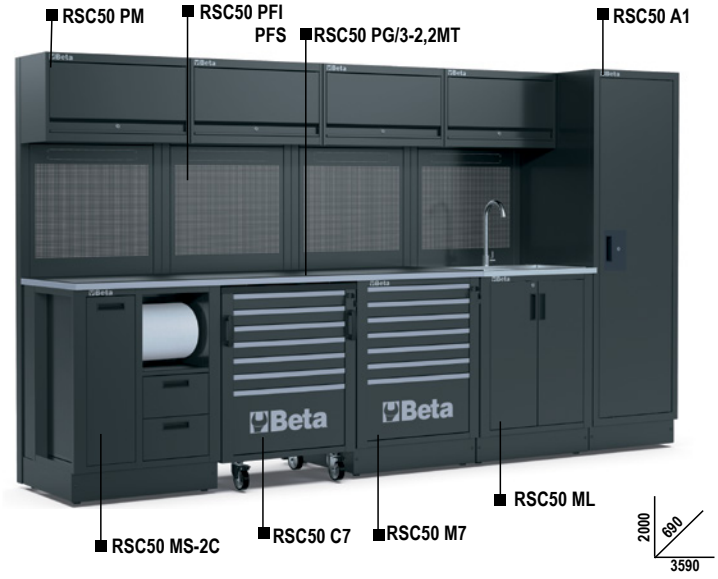
534 kg

RSC50	1	050001000	

RSC50 H

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo con fregadero integrado (RSC50 ML)
- 4 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 4 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 4 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 4 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)



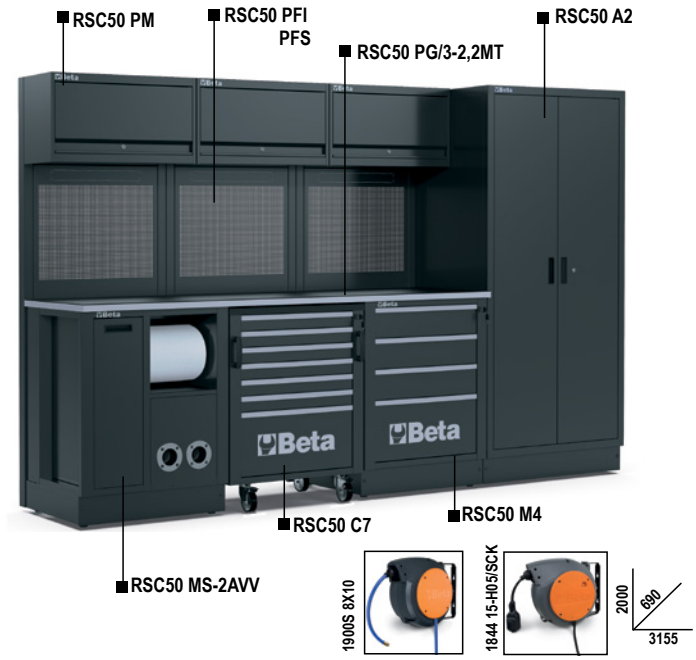
417 kg

RSC50 H	1	050001040	

RSC50 G

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 módulo fijo auxiliar (RSC50 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 cajonera fija con 4 cajones (RSC50 M4)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 3 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 3 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 2 puertas (RSC50 A2)



356 kg

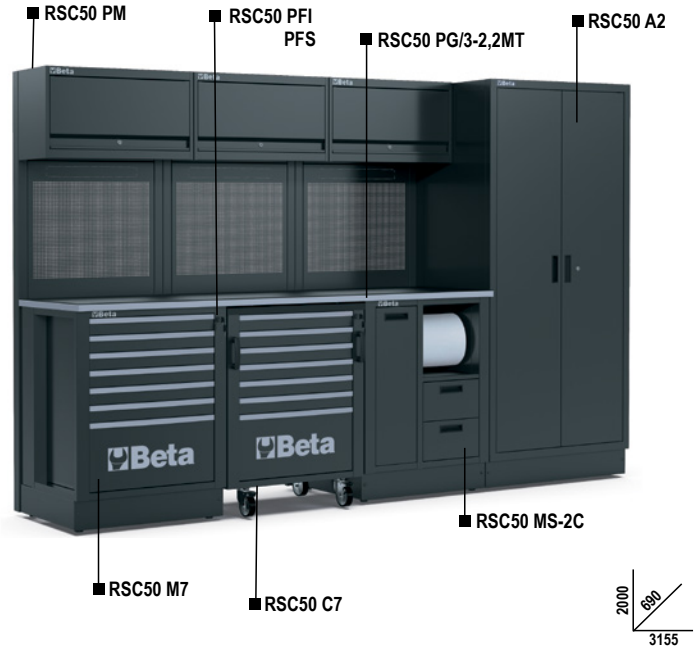
RSC50 G	1	050001035	

RSC50 F

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 C7)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 3 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 2 puertas (RSC50 A2)

361 kg



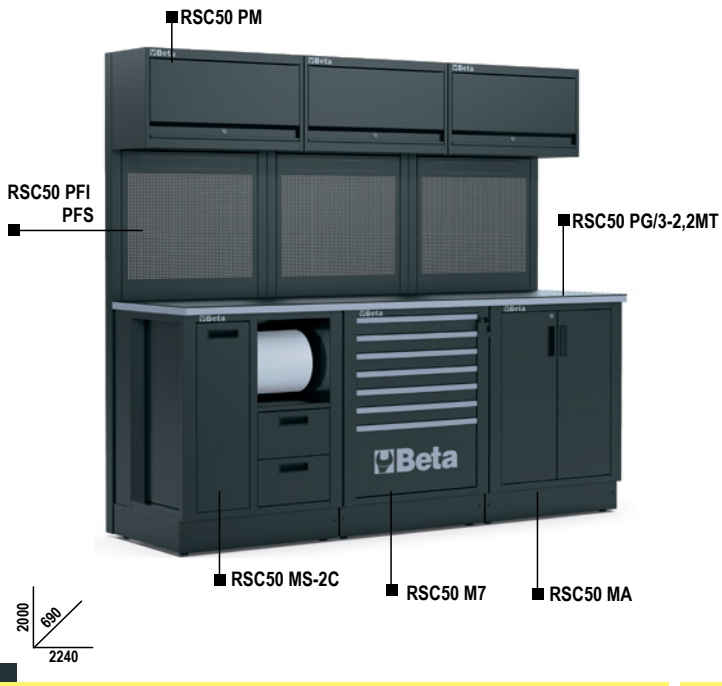
RSC50 F	1	050001030

RSC50 E

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 2.240 mm (RSC50 PG/3-2,2MT)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo de 2 puertas (RSC50 MA)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 3 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 3 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)

266 kg



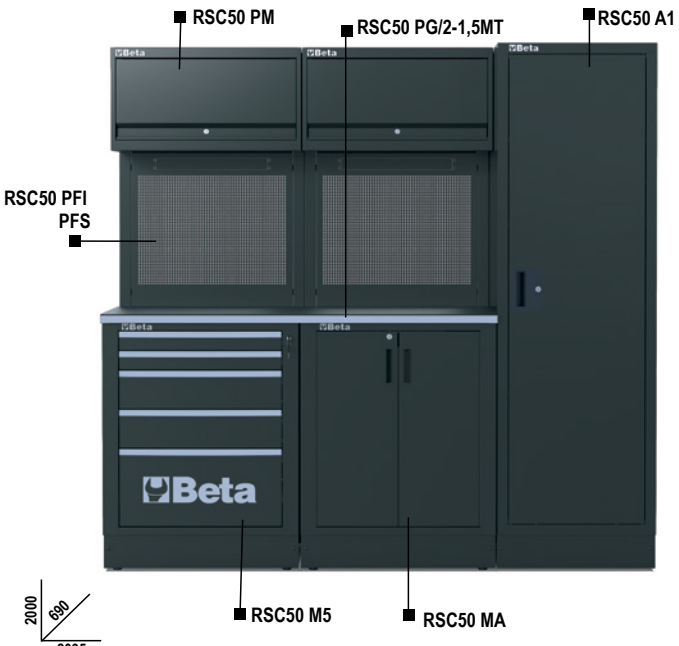
RSC50 E	1	050001025

RSC50 D

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 cajonera fija con 5 cajones (RSC50 M5)
- 1 módulo fijo con 2 puertas (RSC50 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)

230 kg



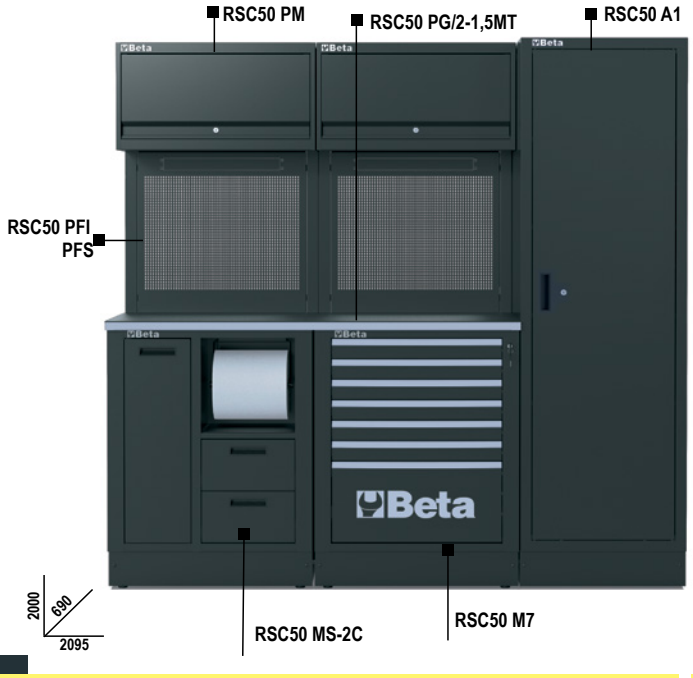
RSC50 D	1	050001020

RSC50 C

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)
- 1 armario de 1 puerta (RSC50 A1)

258 kg



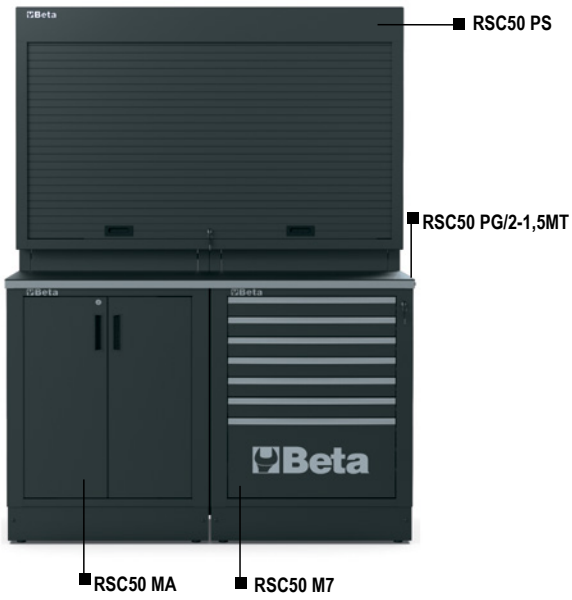
RSC50 C	1	050001015	

RSC50 B

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 módulo fijo de 2 puertas (RSC50 MA)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 PS)

188 kg



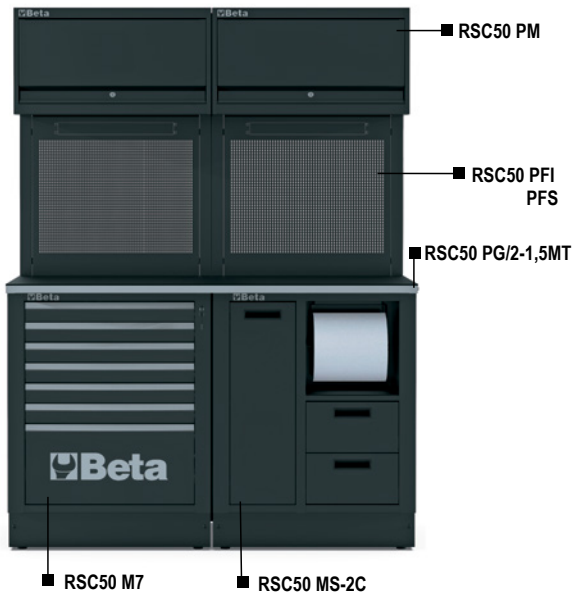
RSC50 B	1	050001010	

RSC50 A

Combinación para mobiliario de taller RSC50

Combinación compuesta por:
- 1 encimera de 1.495 mm (RSC50 PG/2-1,5MT)
- 1 cajonera fija con 7 cajones (RSC50 M7)
- 1 módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 MS-2C)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores (RSC50 PFS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores (RSC50 PFI)
- 2 pares de montantes derecha/izquierda (RSC50 P/2MDX-SX)

192 kg

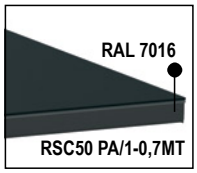


RSC50 A	1	050001005	

RSC50 P/1-0,7MT

Encimera de 0,75 m de largo, para mobiliario de taller RSC50

• Encimera de chapa pintada de 750x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
• Se suministra completo con dos paneles laterales exteriores.
• Orificios en ambos lados para tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo.



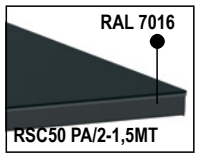
12,4 kg

RSC50 PG/1-0,7MT	1	050001107
RSC50 PA/1-0,7MT	1	050001108

RSC50 P/2-1,5MT

Encimera de 1.495 m de largo, para de mobiliario de taller RSC50

• Encimera de chapa pintada de 1.495x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
• Se suministra completo con dos paneles laterales exteriores.
• Orificios en ambos lados para tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo.



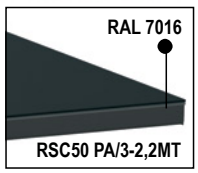
24,5 kg

RSC50 PG/2-1,4MT	1	050001114
RSC50 PA/2-1,4MT	1	050001115

RSC50 P/3-2,2MT

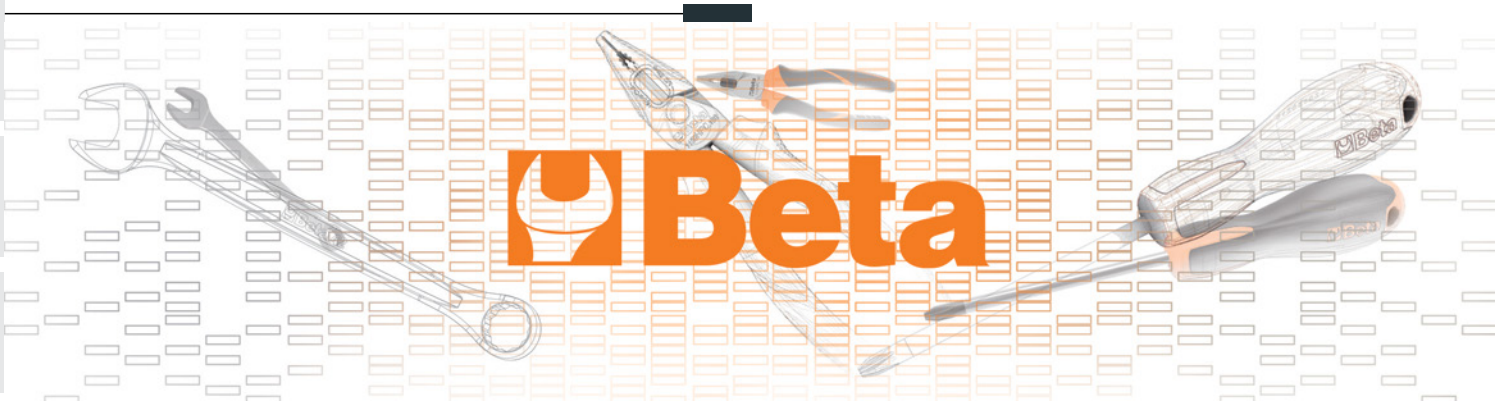
Encimera de 2.240 m de largo, para mobiliario de taller RSC50

• Encimera de chapa pintada de 2.240x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
• Se suministra completo con dos paneles laterales exteriores.
• Orificios en ambos lados para tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo.



36,5 kg

RSC50 PG/3-2,2MT	1	050001122
RSC50 PA/3-2,2MT	1	050001123

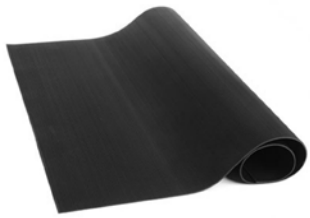


RSC50 RB

Revestimiento de PVC antichoques, antiarañazos, resistente a los hidrocarburos

Imprescindible para proteger la encimera.

RSC50 RB/0,63: para encimera de esquina, 630x630 mm
RSC50 RB/0,75: para encimera de 750 mm
RSC50 RB/1,5: para encimera de 1.495 mm
RSC50 RB/2,2: para encimera de 2.240 mm



RSC50 RB/0,63	1	050001140
RSC50 RB/0,75	1	050001141
RSC50 RB/1,5	1	050001142
RSC50 RB/2,2	1	050001143

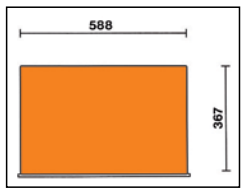
RSC50 C5

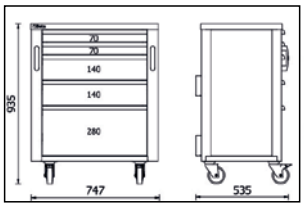
Cajonera móvil con 5 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

51,4 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





RSC50 C5	1	050001205

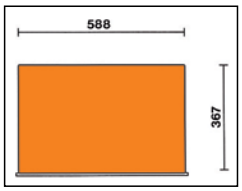
RSC50 C7

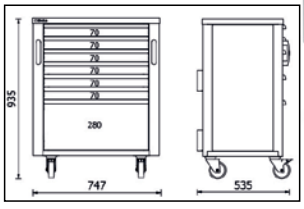
Cajonera móvil con 7 cajones, para mobiliario de taller RSC50

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

56,3 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





RSC50 C7	1	050001207

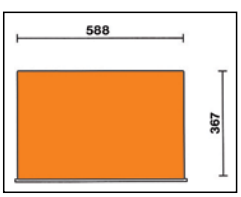
RSC50 C8

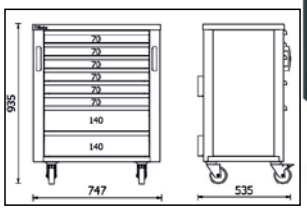
Cajonera móvil con 8 cajones, para mobiliario de taller RSC50

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

59 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





RSC50 C8	1	050001208

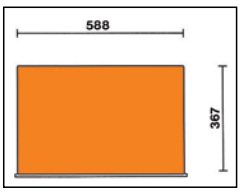
RSC50 M4

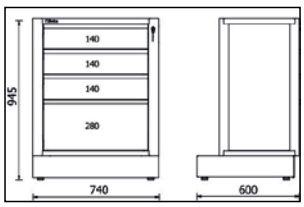
Cajonera fija con 4 cajones, para mobiliario de taller RSC50

• 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

44,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





RSC50 M4	1	050001224

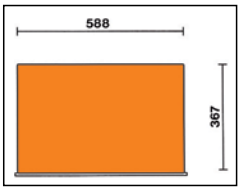
RSC50 M5

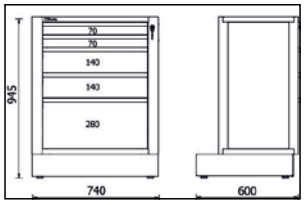
Cajonera fija con 5 cajones, para mobiliario de taller RSC50

• 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

47 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg





RSC50 M5	1	050001225

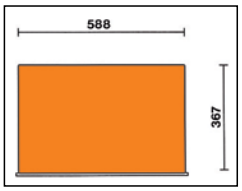
RSC50 M7

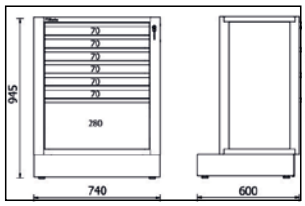
Cajonera fija con 7 cajones, para mobiliario de taller RSC50

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

52 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg





RSC50 M7	1	050001227	

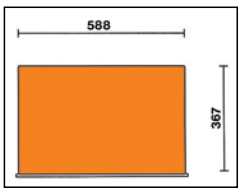
RSC50 M8

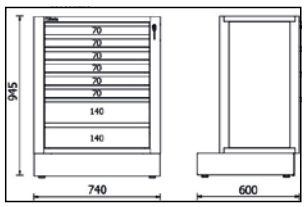
Cajonera fija con 8 cajones, para mobiliario de taller RSC50

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

53,2 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg





RSC50 M8	1	050001228	

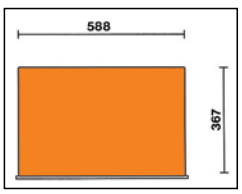
RSC50 M10

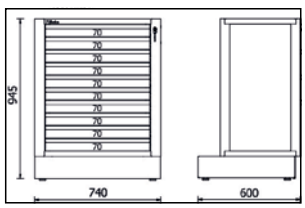
Cajonera fija con 10 cajones, para mobiliario de taller RSC50

• 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

58,2 kg

h	max
70 mm	25 kg





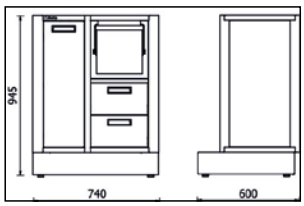
RSC50 M10	1	050001230	

RSC50 MS-2C

Módulo fijo auxiliar, para mobiliario de taller RSC50

• Papelera integrada
• Compartimento de papel para rollos pre-perforados
• 2 cajones de 310x370 mm, altura 180 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos (dimensiones interiores)
• Pies ajustables en altura

57 kg



RSC50 MS-2C	1	050001243

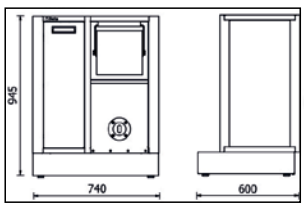
RSC50 MS-AVV

Módulo fijo auxiliar, para mobiliario de taller RSC50, vacío

Puede alojar 1 enrollador, a elegir entre los siguientes modelos:
- Enrollador de aire comprimido: 1900S 8x10
- Enrolladores de cable: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05

• Papelera integrada
• Compartimento de papel para rollos pre-perforados
• Pies ajustables en altura

41,5 kg



RSC50 MS-AVV	1	050001241

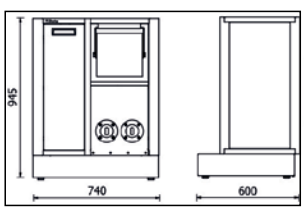
RSC50 MS-2AVV

Módulo fijo auxiliar, para mobiliario de taller RSC50, vacío

Puede alojar 2 enrolladores, a elegir entre los siguientes modelos:
- Enrollador de aire comprimido: 1900S 8x10
- Enrolladores de cable: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05

• Papelera integrada
• Compartimento de papel para rollos pre-perforados
• Pies ajustables en altura

41,7 kg



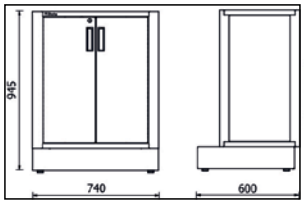
RSC50 MS-2AVV	1	050001242

RSC50 MA

Módulo fijo con 2 puertas, para mobiliario de taller RSC50

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 615x435x740 mm
- Pies ajustables en altura

34 kg



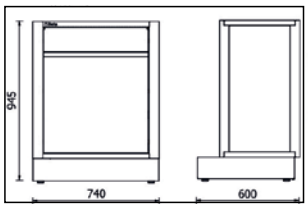
RSC50 MA	1	050001222

RSC50 CS

Módulo fijo de recogida de residuos, para mobiliario de taller RSC50

- Compartimento de basura extraíble (588x355x580 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 2 contenedores interiores extraíbles de gran capacidad para clasificar los residuos
- Pies ajustables en altura

36 kg



RSC50 CS	1	050001245

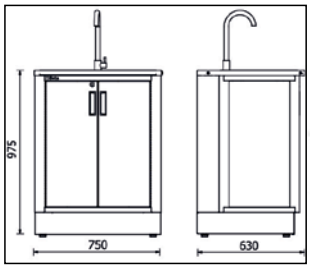
RSC50 ML

Módulo fijo con fregadero integrado, para mobiliario de taller RSC50

- Seno de acero inoxidable
- Se suministra completo con:
  1 grifo mezclador
  1 unidad de desagüe
  1 tapón de lavabo
  1 tapón de filtro
  1 dispensador de jabón

Módulo fijo con 2 puertas con cerradura:
- Medidas útiles internas: 615x435x575 mm
- Pies ajustables en altura

33,5 kg



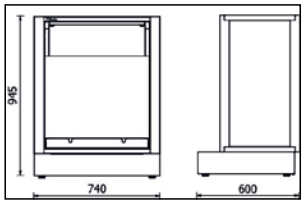
RSC50 ML	1	050001244

RSC50 MDO

Módulo fijo de distribución de aceite, para mobiliario de taller RSC50

- 2 enrolladores de manguera de 7 m - 1/2" incluidos
- Completo con 2 pistolas con contador de litros digital y goteo automático
- Caudal max.: 30 l/min
- Viscosidad: 8÷2.000 mPas
- Pies ajustables en altura

74 kg



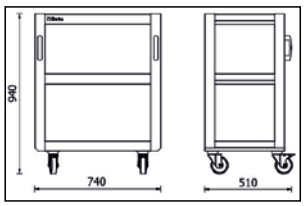
RSC50 MDO	1	050001250

RSC50 T3

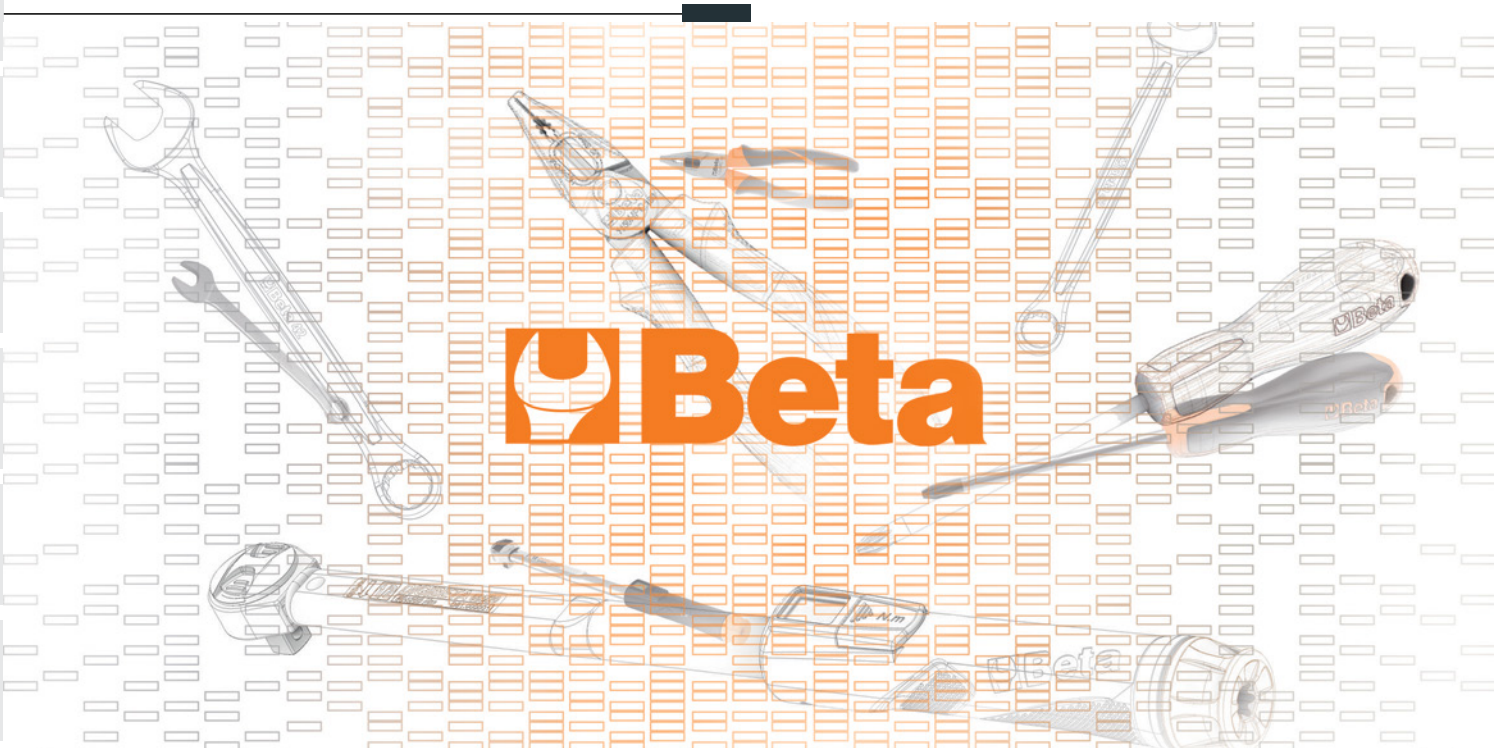
Carro de 3 niveles, para mobiliario de taller RSC50

- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

22,3 kg



RSC50 T3	1	050001253

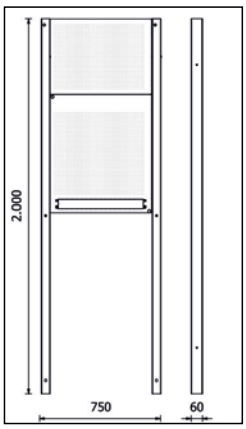


RSC50 KPF

Kit de paneles perforados, para mobiliario de taller RSC50, compuesto por:

- 1 panel perforado portaherramientas superior, 650x400x25 mm
- 1 panel perforado porta-herramientas inferior, 650x625x25 mm, con posibilidad de inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 1 pareja de montantes derecha/izquierda

14,8 kg

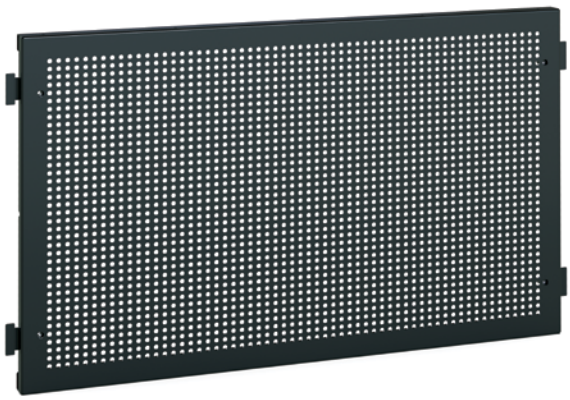


RSC50 KPF	1	050001310	

RSC50 PFS

Panel de herramientas perforado superior, para mobiliario de taller RSC50

- Panel perforado, medidas 650x25x400 mm, para soporte de herramientas



2,5 kg

RSC50 PFS	1	050001312	

RSC50 PFI

Panel de herramientas perforado inferior, para mobiliario de taller RSC50

- Panel inferior perforado de 650x25x625mm para soporte de herramientas
- Disposición para la inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)

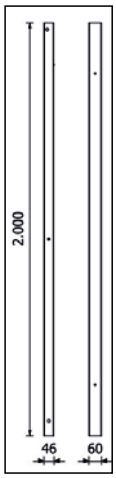
3,8 kg

RSC50 PFI	1	050001313	

RSC50 P/2MDX-SX

Pareja de montantes derecha/izquierda para paredes perforadas, para mobiliario de taller RSC50

8,5 kg



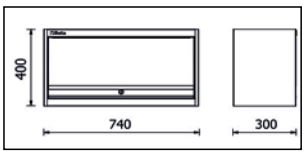
RSC50 P/2MDX-SX	1	050001352

RSC50 PM

Armario superior, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 740x300x400 mm
- Equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo y/o el interior del armario superior

14 kg



RSC50 PM	1	050001302

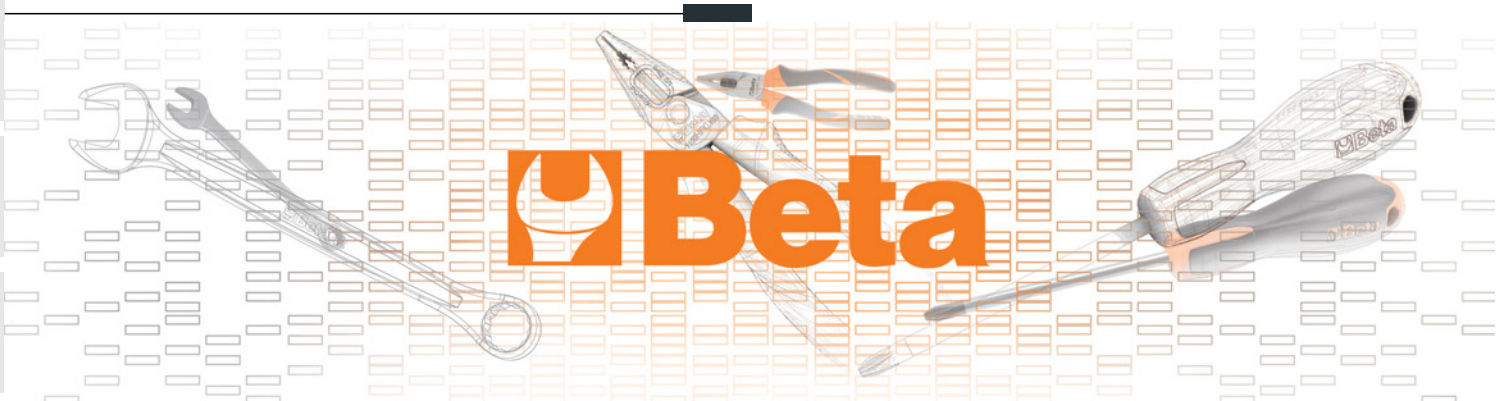
RSC50 MTP

Estante triangular, para mobiliario de taller RSC50

- Dimensiones: 740x300x400 mm
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

6,5 kg

RSC50 MTP	1	050001305

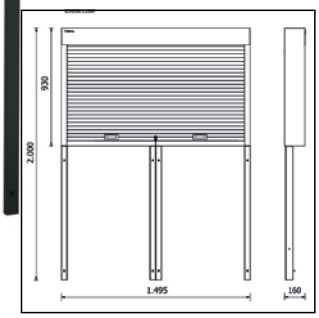


RSC50 PS

Pared de herramientas con persiana, para mobiliario de taller RSC50

- Persiana de aluminio, regulable verticalmente, con cerradura
- Paneles de herramientas perforados extraíbles
- Suministrado con estructura portante

77 kg



RSC50 PS	1	050001360

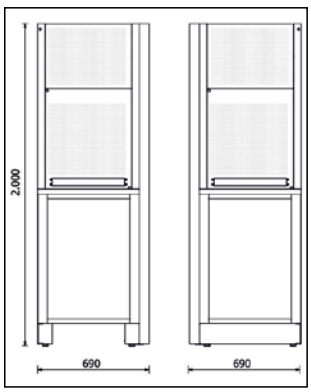
RSC50 AC

Esquina completa autoportante, para mobiliario de taller RSC50

- Encimera de chapa pintada de 630x630x30 mm, recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos
- 2 paneles perforados porta-herramientas superiores, 650x400x25 mm
- 2 paneles perforados porta-herramientas inferiores, 650x625x25 mm, con posibilidad de inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- Suministrado con estructura portante

41 kg

RSC50 AC-A



RSC50 AC-G

RSC50 AC-G	1	050001330
RSC50 AC-A	1	050001329

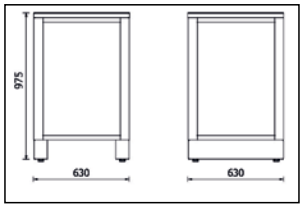
RSC50 KAI

Elemento angular inferior, 630x630 mm

- Encimera de chapa pintada de 630x630 mm, recubierta de una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos

16 kg

RSC50 KAI-A



RSC50 KAI-G

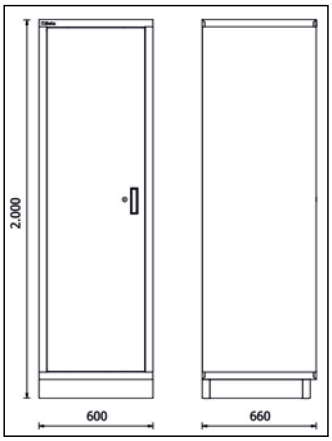
RSC50 KAI-G	1	050001335
RSC50 KAI-A	1	050001336

RSC50 A1

Armario en chapa de 1 puerta, para mobiliario de taller RSC50

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Práctica barra para colgar ropa plegable, situada debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 590x615 mm
- Pies ajustables en altura

66 kg



RSC50 A1		1	050001411

RSC50 A1/R59

Estante interior para armario RSC50 A1

RSC50 A1/R59	605x596 mm	1	050001913

RSC50 A1/RB59

Estante interior para armario RSC50 A1, con barra para ropa

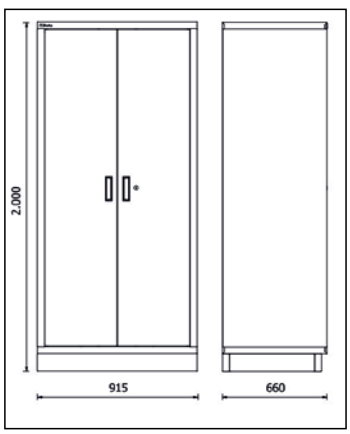
RSC50 A1/RB59	605x596 mm	1	050001914

RSC50 A2

Armario de chapa de 2 puertas, para mobiliario de taller RSC50

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x615 mm
- Pies ajustables en altura

90 kg



RSC50 A2		1	050001412

RSC50 A2/R91

Estante interior para armario RSC50 A2

RSC50 A2/R91	911x596 mm	1	050001915

5000 RSC50/MP

Estante, para mobiliario de taller RSC50

• Dimensiones: 740x140x80 mm
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

2,3 kg

5000 RSC50/MP	1	050001705

5000 RSC50/MPA140

Estante de esquina, 140 mm de profundidad, para mobiliario de taller RSC50

• Dimensiones: 630x630x35 mm, 140 mm de profundidad
• Para utilizar en paneles perforados del módulo de esquina RSC50 AC
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

3 kg

5000 RSC50/MPA140	1	050001706

5000 RSC50/CLL

Protector lineal, para mobiliario de taller RSC50

• Dimensiones: 740x125x30 mm
• Para utilizar en paneles de herramientas perforados
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

1 kg

5000 RSC50/CLL	1	050001710

5000 RSC50/CAL

Protector angular, para mobiliario de taller RSC50

• Dimensiones: 655x655x30 mm
• Para utilizar en paneles de herramientas perforados del módulo de esquina RSC50 AC
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50/PLED o 5000 RSC50/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

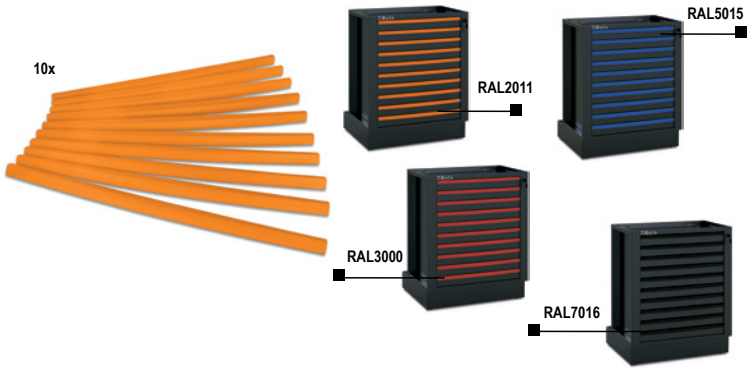
1,7 kg

5000 RSC50/CAL	1	050001711

5000 RSC50/KFC

Kit de 10 frentes de cajón de colores, para mobiliario de taller RSC50

Para personalizar el color de los frentes de los cajones para mobiliario de taller RSC50.
Recomendado para utilizar con encimeras en gris antracita RAL7016 (-A).



5000 RSC50/KFC2011		1	050001731
5000 RSC50/KFC3000		1	050001733
5000 RSC50/KFC5015		1	050001734
5000 RSC50/KFC7016		1	050001737

PROFESIONAL - ROBUSTO - ORDENADO

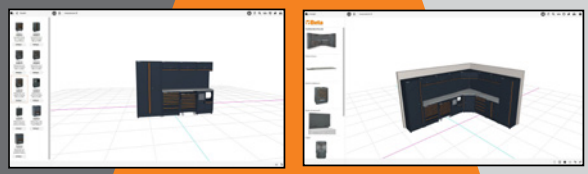
Para **C45PRO** es el mobiliario para taller profesional que te ayuda a organizar al máximo tu espacio de trabajo. Basado en el nuevo diseño 2021 y las mejoras técnicas realizadas en la estructura, ofrece una excelente relación calidad/precio.

El mobiliario para taller modular C45PRO te permite crear tu propio entorno de trabajo de acuerdo con los espacios disponibles y las necesidades de uso. Es una gama sencilla y flexible, basada en combinaciones predeterminadas que pueden ampliarse o modificarse en el tiempo.
Como alternativa, se puede personalizar completamente un puesto de trabajo partiendo de las encimeras – disponibles en MDF forrada con acero inoxidable o en madera multicapas – completándolas con todos los componentes y accesorios disponibles.

Adapta tu entorno de trabajo a tus necesidades.
Haz que tu taller sea diferente.
Elige entre las soluciones premontadas
o crea tu propio puesto de trabajo desde cero.

¡EL MOBILIARIO PARA TALLER C45 CAMBIA DE ASPECTO Y AHORA TIENE LOS COLORES DE BETA!

Configura online tu taller

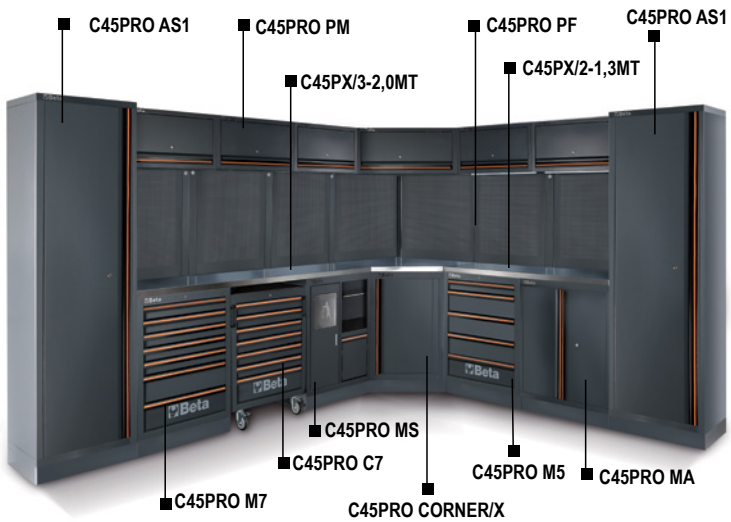


Visite www.beta-tools.com/es

C45PRO DX

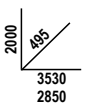
Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
• Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO CORNER/X)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
• 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)
• 5 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
• 5 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
• 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)



572,3 kg

C45PRO DX	1	045000031	



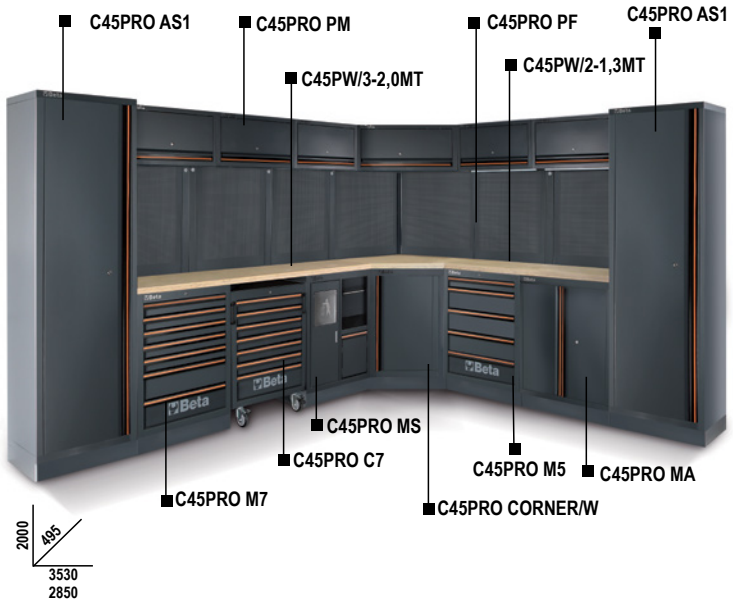
C45PRO DW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO CORNER/W)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 5 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

568,5 kg

C45PRO DW	1	045000032



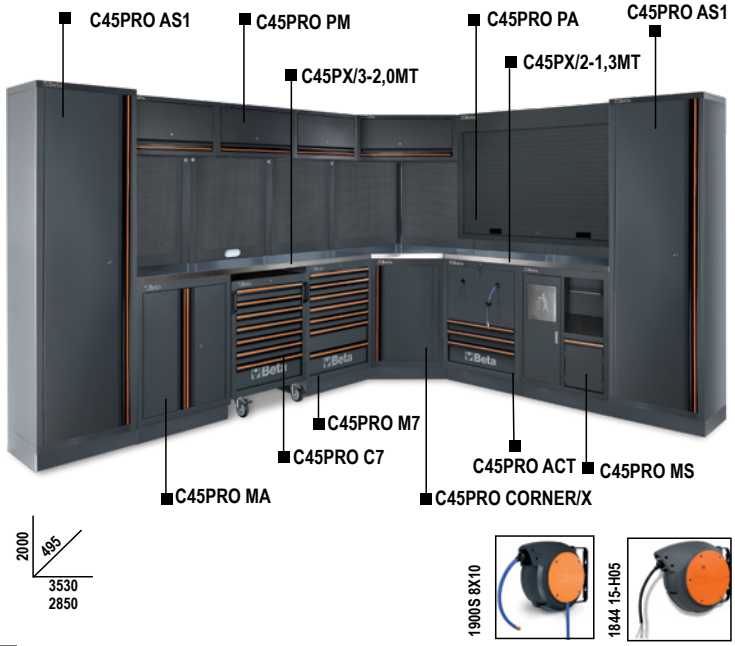
C45PRO FX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO CORNER/X)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PA)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)

576 kg

C45PRO FX	1	045000035



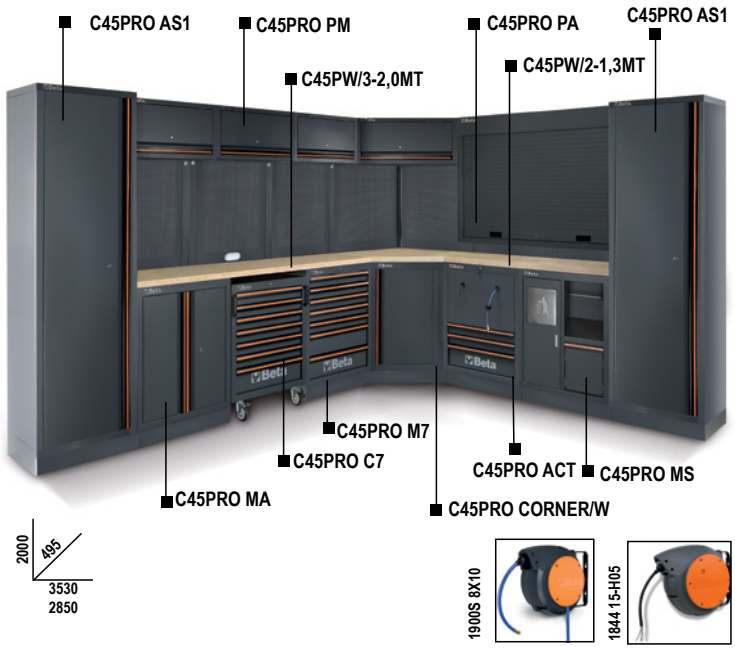
C45PRO FW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO CORNER/W)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PA)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)

572 kg

C45PRO FW	1	045000045



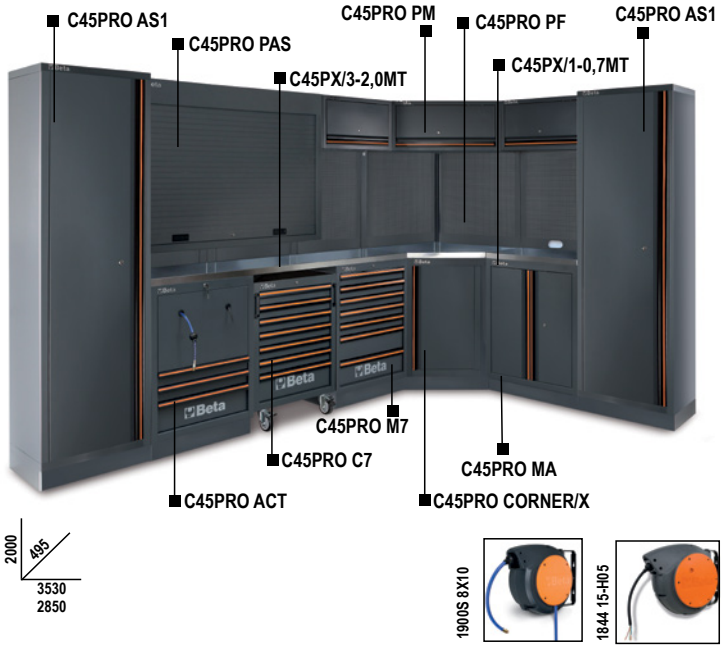
C45PRO GX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/1-0,7MT)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO CORNER/X)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 1 panel perforado porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)

507 kg

C45PRO GX	1	045000036



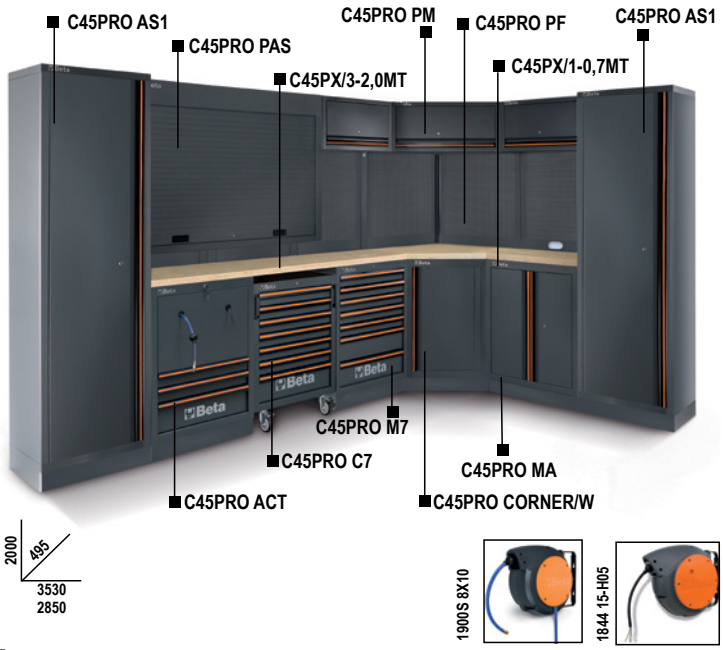
C45PRO GW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Encimera de madera multicapas (C45PW/1-0,7MT)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO CORNER/W)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 1 panel perforado porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 panel perforado porta-herramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO PFE)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 1 pared porta-herramientas con persiana de aluminio (C45PRO PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 armarios de 1 puerta (C45PRO AS1)

504 kg

C45PRO GW	1	045000037



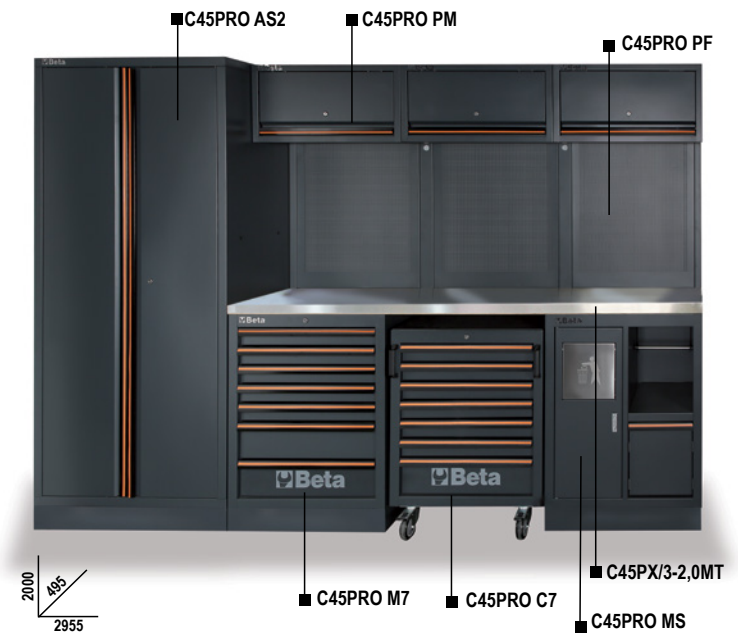
C45PRO X

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 2 puertas (C45PRO AS2)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

305 kg

C45PRO X	1	045000001

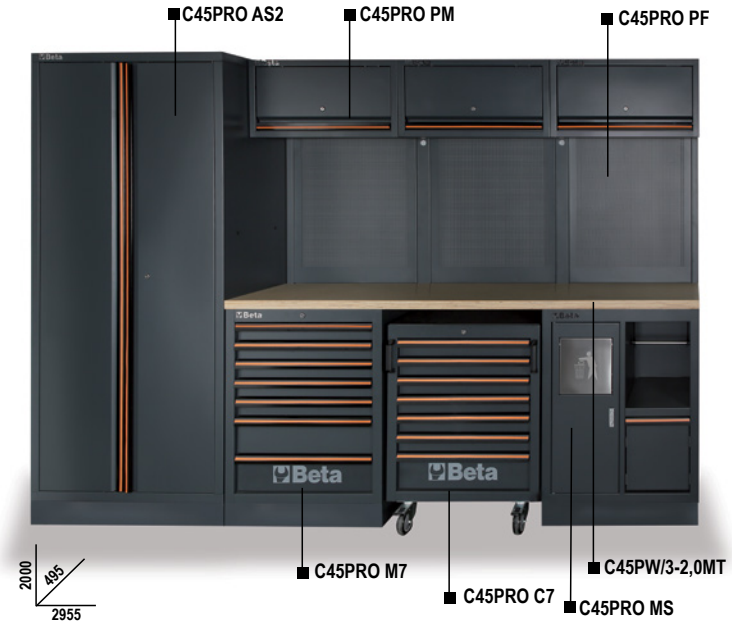


C45PRO W

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 2 puertas (C45PRO AS2)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

303 kg



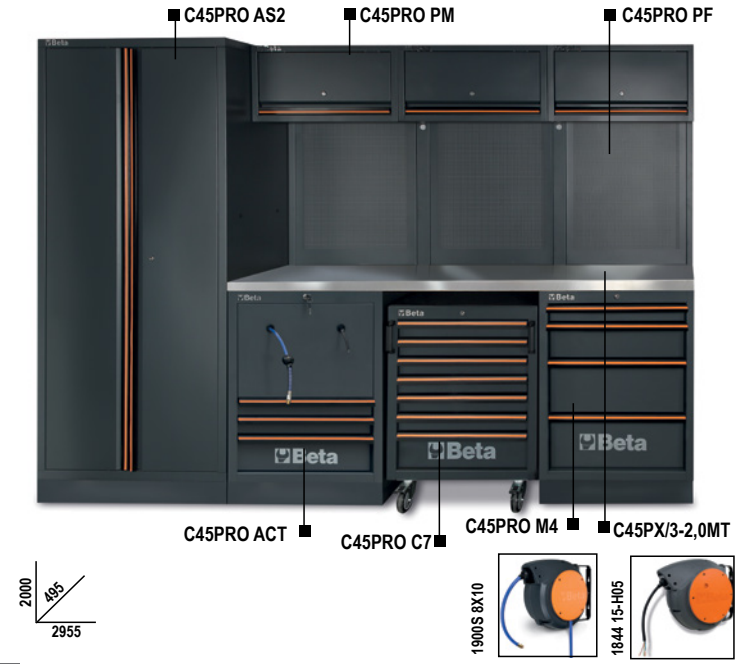
C45PRO W	1	045000002

C45PRO HX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO M4)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 1 armario de 2 puertas (C45PRO AS2)

300 kg



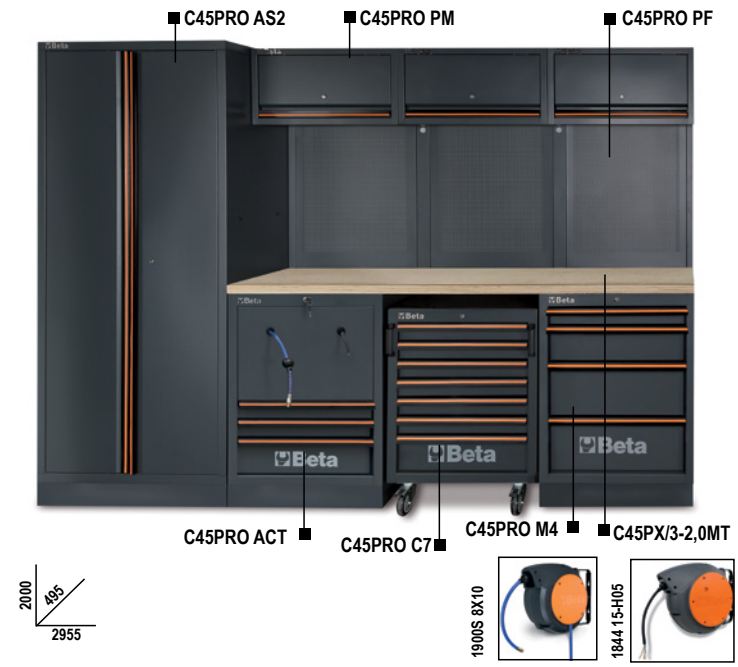
C45PRO HX	1	045000038

C45PRO HW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO ACT)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO C7)
- Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO M4)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 1 armario de 2 puertas (C45PRO AS2)

299 kg



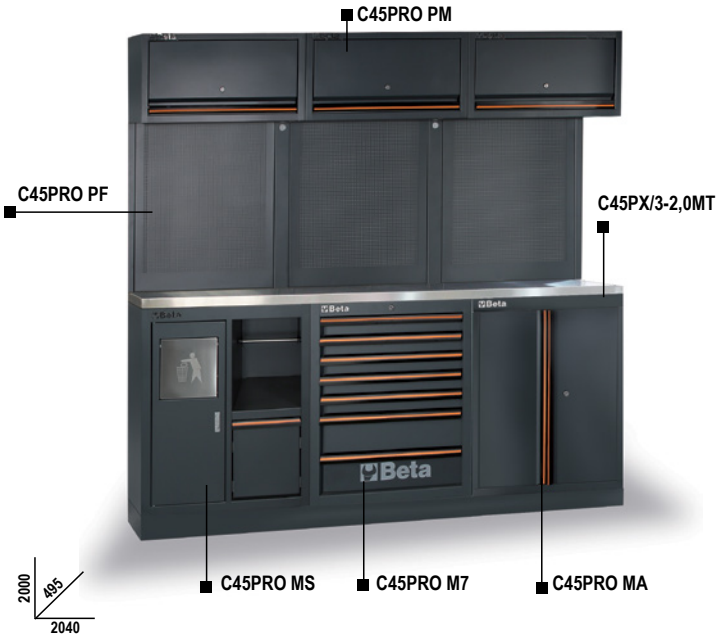
C45PRO HW	1	045000039

C45PRO AX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

206 kg



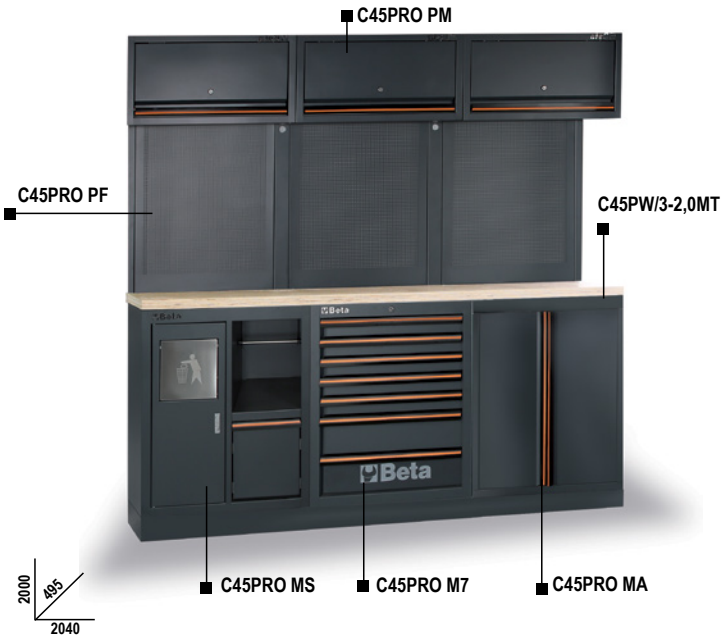
C45PRO AX	1	045000003

C45PRO AW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)

204 kg



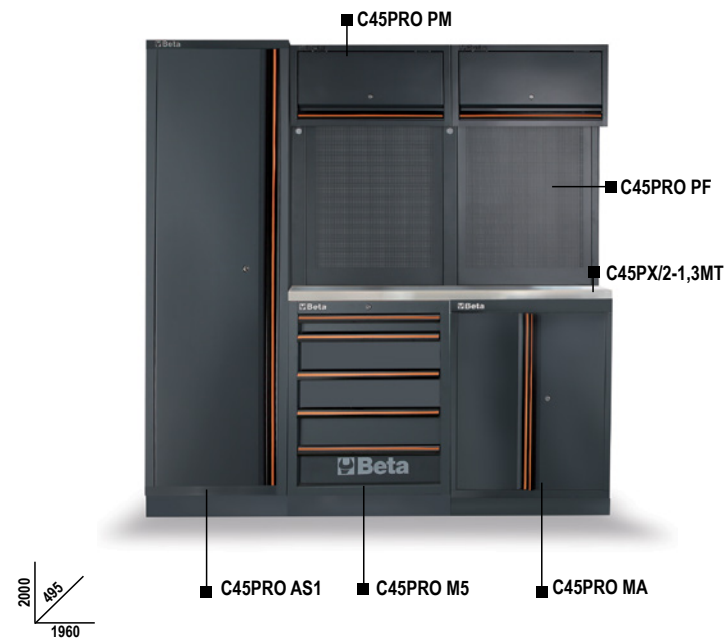
C45PRO AW	1	045000004

C45PRO BX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

191 kg



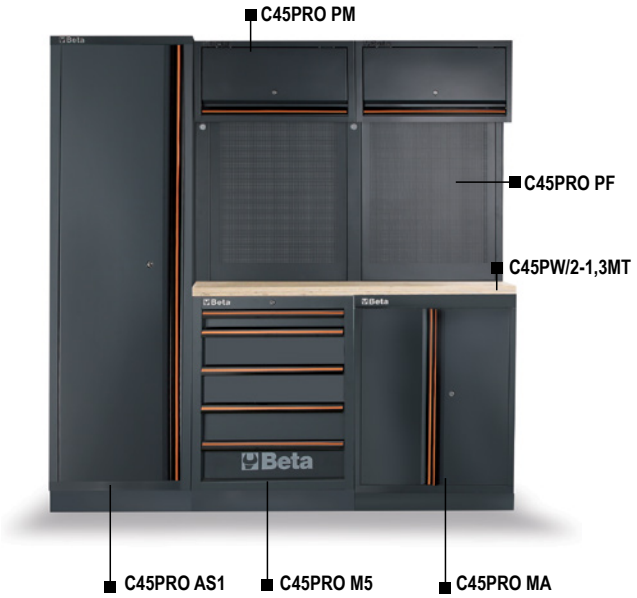
C45PRO BX	1	045000021

C45PRO BW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO MA)
• Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
• 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

190 kg



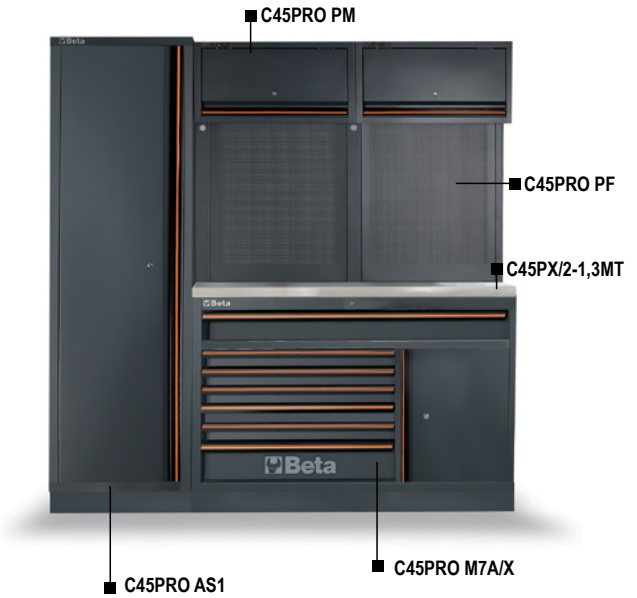
C45PRO BW	1	045000022

C45PRO EX

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
• Cajonera fija con 7 cajones y encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO M7A/X):
- 1 cajón de 1.248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm:
5 cajones altura 65 mm
1 cajón altura 145 mm
- Módulo porta-objetos con estante interno y puerta con cerradura
• Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
• 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

174,6 kg



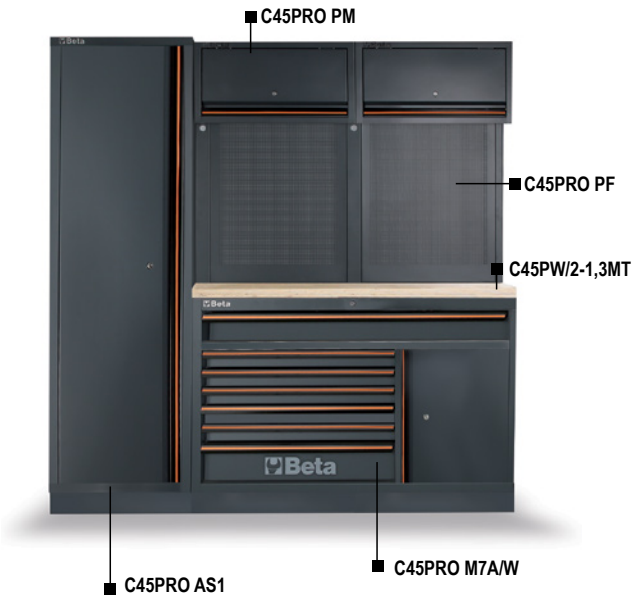
C45PRO EX	1	045000033

C45PRO EW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
• Cajonera fija con 7 cajones y encimera de madera multicapas (C45PRO M7A/W):
- 1 cajón de 1.248x406 mm
- 6 cajones de 782x406 mm:
5 cajones altura 65 mm
1 cajón altura 145 mm
- Módulo porta-objetos con estante interno y puerta con cerradura
• Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
• 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

173,6 kg



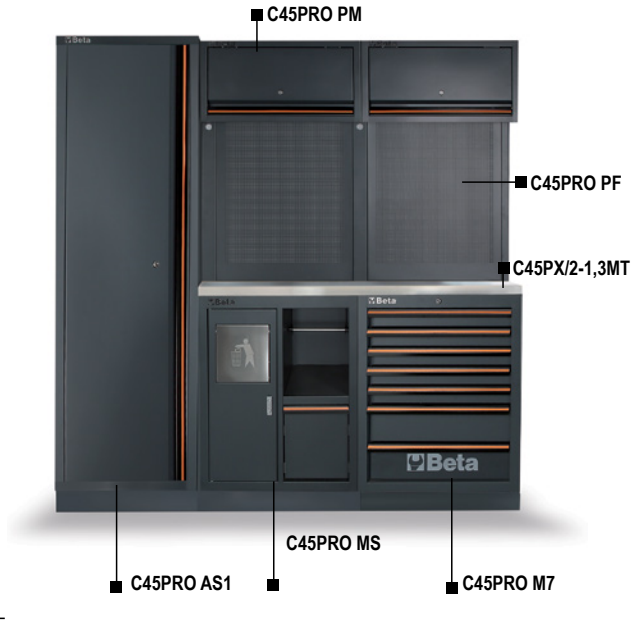
C45PRO EW	1	045000034

C45PRO CX

combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de trabajo en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

199 kg



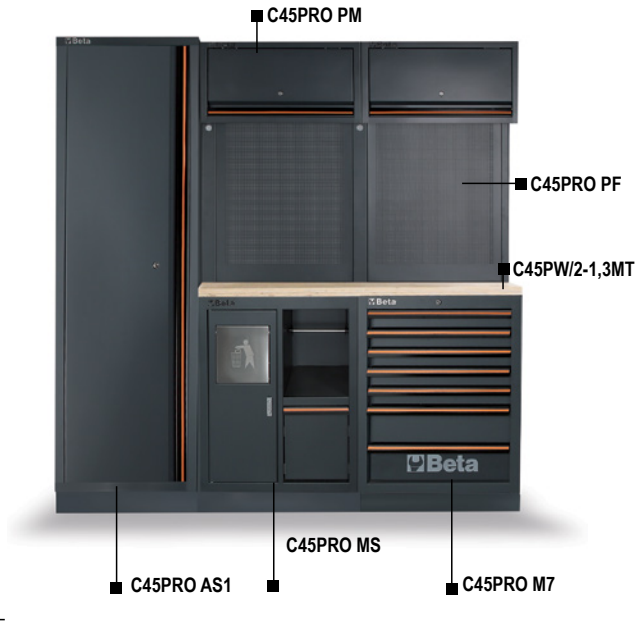
C45PRO CX	1	045000023

C45PRO CW

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO MS)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Armario de 1 puerta (C45PRO AS1)
- 2 armarios superiores de pared (C45PRO PM)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

198 kg



C45PRO CW	1	045000024

C45PRO BPX-2,0

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

158 kg

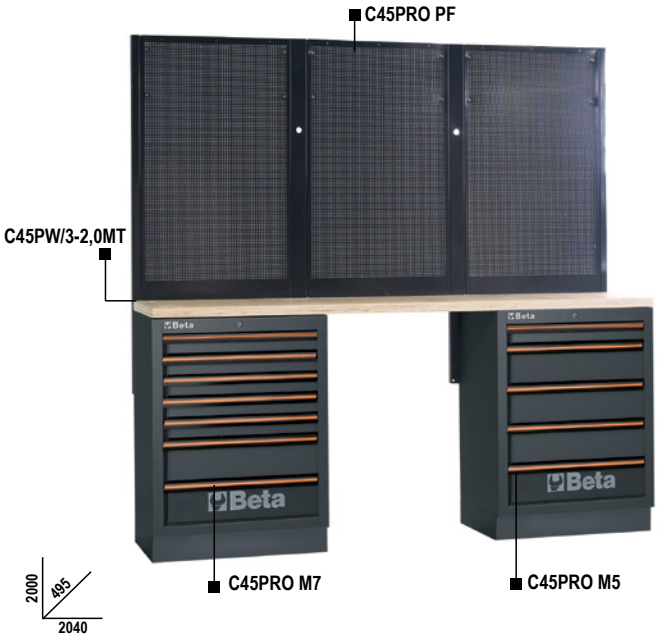
C45PRO BPX-2,0	1	045000042

C45PRO BPW-2,0

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/3-2,0MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 3 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

156 kg



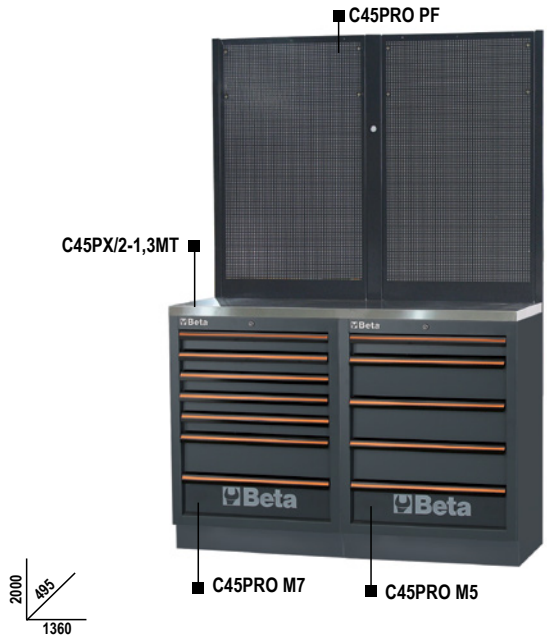
C45PRO BPW-2,0	1	045000052

C45PRO BPX-1,3

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PX/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

140 kg



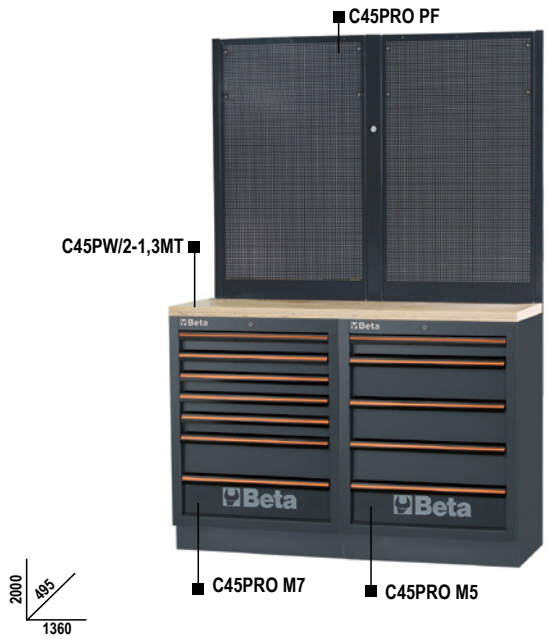
C45PRO BPX-1,3	1	045000041

C45PRO BPW-1,3

Combinación para mobiliario de taller C45PRO

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas (C45PW/2-1,3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO M7)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO M5)
- 2 paneles perforados porta-herramientas (C45PRO PF)
- 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO SS)

139 kg



C45PRO BPW-1,3	1	045000051

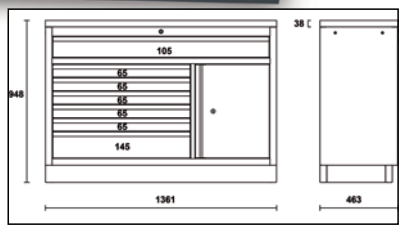
C45PRO M7A/X

Cajonera fija con 7 cajones, para mobiliario de taller C45PRO

• Encimera de 1.360 mm en MDF forrada con acero inoxidable
• 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para incorporar termoformados
• Predisposición para incorporar termoformados
• Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
• Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

81 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/X	1	045000161

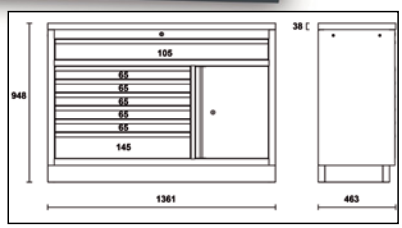
C45PRO M7A/W

Cajonera fija con 7 cajones, para mobiliario de taller C45PRO

• Encimera de 1.360 mm de madera multicapas
• 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para incorporar termoformados
• Predisposición para incorporar termoformados
• Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
• Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO M7A/W	1	045000171

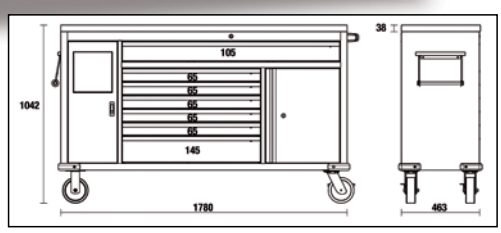
C45PRO MWS/X

Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada

• Encimera de 1.680 mm en MDF forrada con acero inoxidable
• 1 cajón de 1.248x406 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Predisposición para incorporar termoformados
• Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
• Papelera integrada
• Soporte para rollo de papel integrado
• 4 ruedas de alta resistencia de Ø 150 mm, 2 fijas y 2 giratorias con frenos
• Cerradura centralizada frontal
• Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO MWS/X	1	045000181

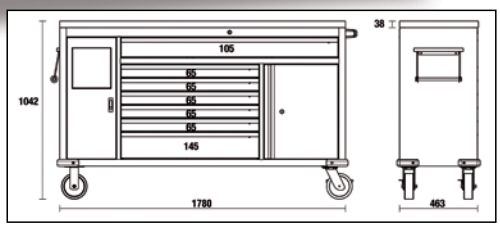
C45PRO MWS/W

Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada

- Encimera de 1.680 mm de madera multicapas
- 1 cajón de 1.248x406 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Papelera integrada
- Soporte para rollo de papel integrado
- 4 ruedas de alta resistencia de Ø 150 mm, 2 fijas y 2 giratorias con frenos
- Cerradura centralizada frontal
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



C45PRO MWS/W	1	045000191	

C45PRO CPF

Par de paneles de herramientas perforados para cajonera móvil C45PRO MWS

Se suministra completo con estructura de soporte
Kit de 50 ganchos GPS incluido

21 kg

C45PRO CPF	1	045000195	

C45PX/1-0,7MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 680x463 mm, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

6 kg

C45PX/1-0,7MT	1	045000101	

C45PW/1-0,7MT

Encimera de madera multicapas, 680x463, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

6 kg

C45PW/1-0,7MT	1	045000111	

C45PX/2-1,3MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 1.360x463 mm, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

21 kg

C45PX/2-1,3MT	1	045000103

C45PW/2-1,3MT

Encimera de madera multicapas, 1.360x463, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

20 kg

C45PW/2-1,3MT	1	045000113

C45PX/3-2,0MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, 2.040x463 mm, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

31,8 kg

C45PX/3-2,0MT	1	045000110

C45PW/3-2,0MT

Encimera de madera multicapas, 2.040x463, para banco de trabajo para mobiliario de taller C45PRO

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

30 kg

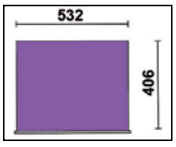
C45PW/3-2,0MT	1	045000120

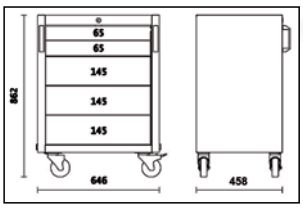
C45PRO C5

cajonera móvil con 5 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 5 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados
- Asas integradas en la estructura para moverla con facilidad

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





46 kg

C45PRO C5	1	045000225

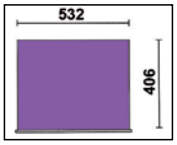
C45PRO C7

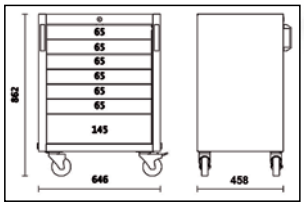
Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

• 7 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados
• Asas integradas en la estructura para moverla con facilidad

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





C45PRO C7	1	045000227

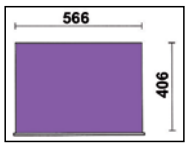
C45PRO M4

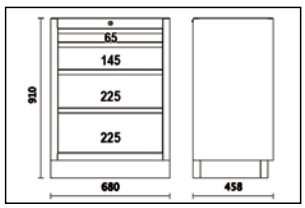
Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario de taller C45PRO

• 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	1	045000234

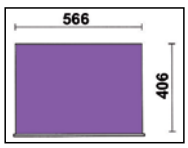
C45PRO M5

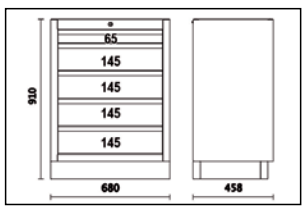
Cajonera fija con 5 cajones para mobiliario de taller C45PRO

• 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	1	045000235

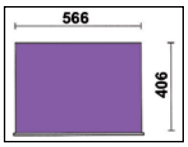
C45PRO M7

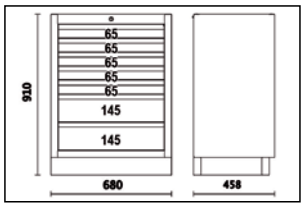
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 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	1	045000237	

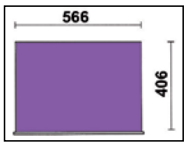
C45PRO M8

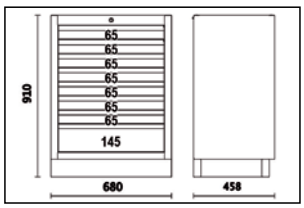
módulo fijo con 8 cajones para mobiliario de taller C45PRO

- 8 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Con pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

56,5 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





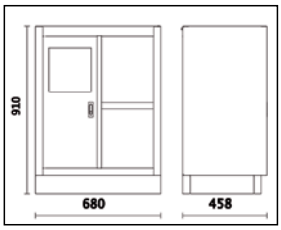
C45PRO M8	1	045000238	

C45PRO MS

Módulo fijo auxiliar para mobiliario de taller C45PRO

- Papelera integrada
- Módulo porta-papel para rollos perforados
- Pies ajustables en altura

37 kg



C45PRO MS	1	045000239	

C45PRO RD/X

módulo fijo para separación de residuos para mobiliario de taller C45PRO

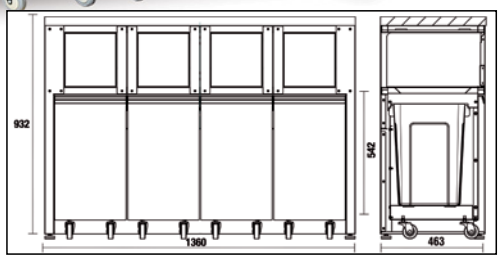
La solución ideal para la recogida selectiva de basuras (vidrio, papel, plástico...)

- Encimera de 1.360 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- Estructura sólida de chapa con 4 contenedores con puerta basculante para recoger las basuras por separado
- Cada contenedor lleva:
  un cubo de plástico removible, capacidad 25 litros
  4 ruedas giratorias Ø 60 mm
- Kit 4 adhesivos de colores incluidos en el envase
- Con pies ajustables en altura

80 kg

C45PRO RD/X

C45PRO RD/W



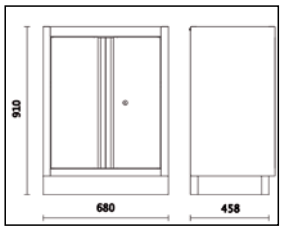
C45PRO RD/X	1	045000241
C45PRO RD/W	1	045000240

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



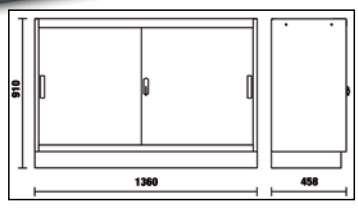
C45PRO MA	1	045000232

C45PRO MAL

Módulo fijo, 1.360 mm de largo, con 2 puertas, para mobiliario de taller C45PRO

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,8 kg



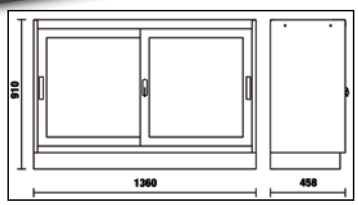
C45PRO MAL	1	045000229

C45PRO MAT

Módulo fijo, 1.360 mm de largo, con 2 puertas de policarbonato transparente, para mobiliario de taller C45PRO

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,1 kg



C45PRO MAT	1	045000230

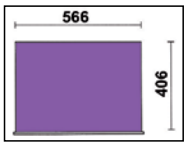
C45PRO M3A

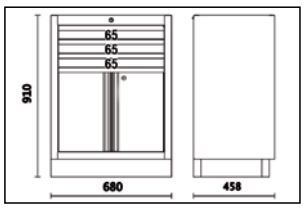
módulo fija con 3 cajones y 2 puertas para mobiliario de taller C45PRO

- 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura centralizada frontal
- Módulo porta-objetos con puerta doble y cerradura (medidas internas 670x440 mm), con estante intermedio
- Con pies ajustables en altura

44 kg

h	max
65 mm	25 kg





C45PRO M3A	1	045000231

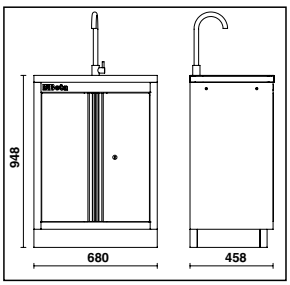
C45PRO ML

Módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario de taller C45PRO

- Seno de acero inoxidable
- Se suministra completo con:
- 1 grifo mezclador
- 1 unidad de desagüe
- 1 tapón de lavabo
- 1 tapón de filtro
- 1 dispensador de jabón

Módulo fijo con 2 puertas con cerradura:
- Medidas útiles internas: 600x603x416 mm
- Pies ajustables en altura

44 kg



C45PRO ML	1	045000233

C45PRO ACT

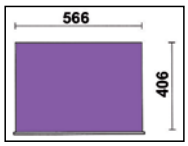
Cajonera fija con 3 cajones y 2 enrolladores integrados para mobiliario de taller C45PRO

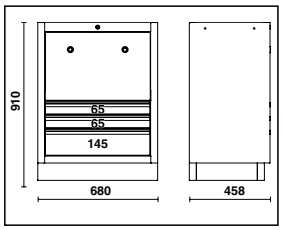
• 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura

Se suministra con:
• 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría integrado de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
• 1 enrollador eléctrico integrado, longitud 15 m, art. 1844 15-H05

47 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





C45PRO ACT	1	045000247	

C45PRO TC

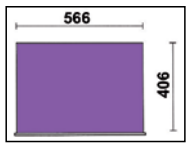
cajonera fija para enrolladores con 3 cajones para mobiliario de taller C45PRO, vacía

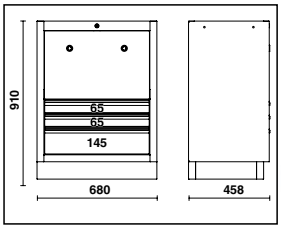
• 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Con pies ajustables en altura

• Predisposición para la incorporación de 2 enrolladores, a elegir entre:
- 2 enrolladores-prolongadores para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m
art. 1900S 8x10
- 2 enrolladores eléctricos, a elegir entre: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05
- 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m
art. 1900S 8x10 y 1 enrollador eléctrico a elección entre los artículos indicados arriba

38 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





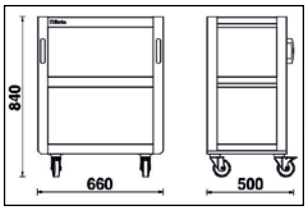
C45PRO TC	1	045000249	

C45PRO T3

carro con 3 estantes para mobiliario de taller C45PRO

• El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
• Cuatro ruedas giratorias de Ø 100 mm (una con freno)
• Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

19,2 kg



C45PRO T3	1	045000250	

C45PRO SS

Soporte de pared lateral, tipo estrecho, para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1.420x32,5x30 mm

1,5 kg

C45PRO SS	1	045000333

C45PRO SL

Soporte de pared lateral, tipo ancho, para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1.420x65x30 mm

2 kg

C45PRO SL	1	045000366

C45PRO PAS

pared porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

• Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
• Dos paneles perforados amovibles para sujetar las herramientas
• Puede combinarse con el banco de trabajo de 1,3 metros

48,8 kg

C45PRO PAS	1	045000290

C45PRO PF

Panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

• Medidas: 1.052x614,5x24 mm

5,3 kg

C45PRO PF	1	045000313

C45PRO PFE

Panel perforado porta-herramientas para mobiliario de taller C45PRO

- Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)
- Medidas: 1.052x614,5x24 mm

5,3 kg

C45PRO PFE	1	045000312

C45PRO MP

Estante de acero para paneles de herramientas perforados, para mobiliario de taller C45PRO

Dimensiones: 614x160x80 mm

1,8 kg

C45PRO MP	1	045000315

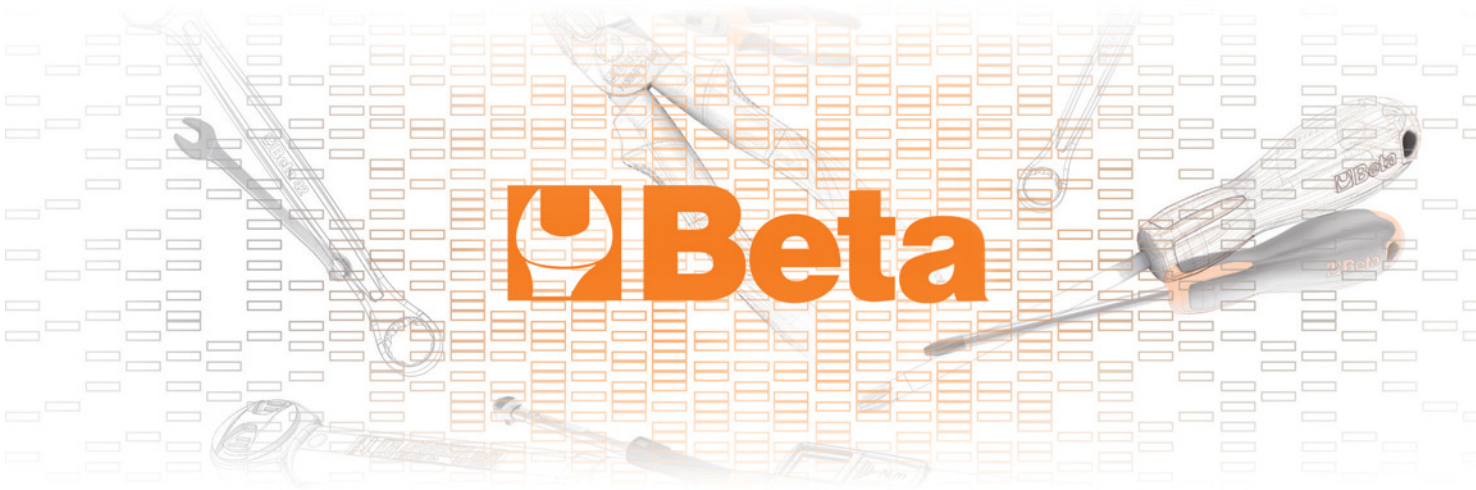
C45PRO CORNER/X

Esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera angular de acero inoxidable de 860 x 860 mm
- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados porta-herramientas de 1.050x860 mm
- Módulo inferior angular con amplio compartimento porta-objetos con cerradura

94 kg

	1	045000401



C45PRO CORNER/W

Esquina completa autoportante para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera angular de madera multicapas de 860 x 860 mm
- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados porta-herramientas de 1.050x860 mm
- Módulo inferior angular con amplio compartimento porta-objetos con cerradura

93 kg

	1	045000411

C45PRO CAI/X

módulo inferior angular para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de trabajo angular en MDF forrada con acero inoxidable (860x860 mm)
- Módulo fijo angular con amplio porta-objetos
- Con pies ajustables en altura

62 kg

C45PRO CAI/X	1	045000412

C45PRO CAI/W

módulo inferior angular para mobiliario de taller C45PRO

- Encimera de trabajo angular en madera multicapas (860x860 mm)
- Módulo fijo angular con amplio porta-objetos
- Con pies ajustables en altura

56 kg

C45PRO CAI/W	1	045000402

C45PRO PM

armario superior de pared para mobiliario de taller C45PRO

- Longitud armario superior: 680 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Con cerradura

10 kg

C45PRO PM	1	045000302

SSPE

Soporte debajo del armario para herramientas eléctricas

• Para uso únicamente debajo del armario superior C45PRO PM (mobiliario para taller C45PRO)
• Con 5 prácticas ranuras para guardar herramientas eléctricas
• Dimensiones: 680x280x150 mm

5,4 kg

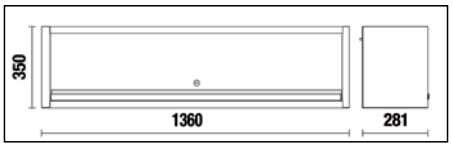
SSPE	1	088880482

C45PRO PML

armario superior de pared largo para mobiliario de taller C45PRO

• Longitud armario superior: 1360 mm
• Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
• Con cerradura

18 kg



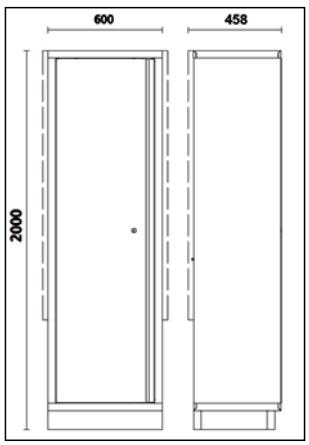
C45PRO PML	1	045000303

C45PRO AS1

Armario en chapa de 1 puerta con sporte, para mobiliario de taller C45PRO

• 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
• Práctica barra para colgar ropa plegable, situada debajo del primer estante
• Dotado de cerradura
• Medidas internas: 590x430 mm
• Pies ajustables en altura

57,5 kg



C45PRO AS1	1	045000451

C45PRO A1/R600

Estante interior para armario C45PRO AS1

2,5 kg

C45PRO A1/R600	1	045000466

C45PRO A1/RB600

Estante interior para armario C45PRO AS1, con barra para ropa

2,6 kg

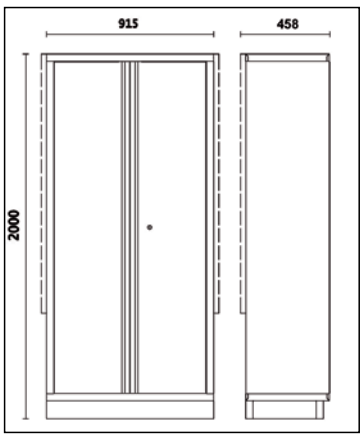
C45PRO A1/RB600		1	045000467

C45PRO AS2

Armario en chapa de 2 puertas con soporte para mobiliario de taller C45PRO

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

80 kg



C45PRO AS2		1	045000481

C45PRO A2/R915

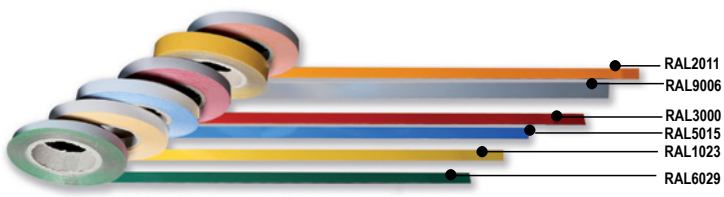
3,7 kg

C45PROA2/R915		1	045000496

C45STR

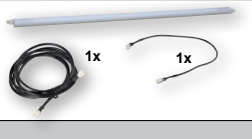
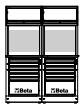
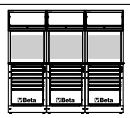
tira adhesiva coloreada para mobiliario de taller C45PRO

- Permite personalizar el color de los elementos horizontales y verticales del mobiliario de taller C45PRO



	L m		
C45STR-O/2011	30	1	045000911
C45STR-G/9006	25	1	045000912
C45STR-R/3000	25	1	045000913
C45STR-B/5015	25	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	1	045000915
C45STR-V/6029	25	1	045000916

ACCESORIOS RSC55 - RSC50 - C45PRO

		5000 RSC50/**PLED-ST**	5000 RSC50/**PLED**	5000 RSC50/**ASL**	5000 RSC50/**CTR**
					
	A	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50/PLED

Perfil de aluminio con tira LED, para mobiliario de taller RSC50

Para utilizar debajo de encimeras, debajo y en el interior de armarios superiores, debajo de estantes y protectores lineales/angulares, para iluminar áreas de trabajo.

- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Se suministra completo con 2 cables (40 cm y 170 cm de largo, respectivamente)
- Práctica fijación con imanes

80 g

5000 RSC50/PLED	1	050001714

5000 RSC50/PLED-ST

Perfil de aluminio con tira LED e interruptor SOFT TOUCH, para mobiliario de taller RSC50

Para utilizar debajo de encimeras, debajo y en el interior de armarios superiores, debajo de estantes y protectores lineales/angulares, para iluminar áreas de trabajo.

- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Se suministra completo con 2 cables (40 cm y 170 cm de largo, respectivamente)
- Práctica fijación con imanes
- Interruptor SOFT TOUCH para encendido y regulación de la potencia de iluminación

80 g

5000 RSC50/PLED-ST	1	050001715

5000 RSC50/ASL

Fuente de alimentación para tiras de LED, para mobiliario de taller RSC50

- Fuente de alimentación de 24 V CC 22 W
- Puede alimentar hasta max. 3 tiras LED de 6,5 W

200 g

5000 RSC50/ASL	1	050001716

5000 RSC50/CTR

Controlador para tiras LED, con control remoto RF, para mobiliario de taller RSC50

Para utilizar solo con la tira LED 5000 RSC50/PLED

Contenido del kit:
1 mini receptor
1 mando a distancia inalámbrico RF

Especificaciones del mini receptor:
Voltaje de entrada: 5 V - 24 V DC
Corriente nominal de salida: 5 A
Corriente máxima de salida: 12 A
Temperatura de funcionamiento: -20 °C a +35 °C

Especificaciones del mando a distancia RF:
Botón de encendido / apagado
Botón BRIGHT +/-: permite el ajuste manual de la potencia de iluminación
Botón 25%/50%/100%: permite el ajuste automático de la intesidad de iluminación
Batería: 3 V CR2025 (incluida)

Dimensiones: 86x40x7 mm

Funciones integradas:
• Memoria
• Modo (brillo manual/automático)
• Ajuste de brillo

20 g

5000 RSC50/CTR	1	050001721

CPMB/3C

Contenedores para piezas pequeñas con 3 cajones, para bancos de trabajo

• Estructura externa de PP
• Cajones porta-piezas pequeñas en PET
• Apilable
• Tamaño interno cajón: 160x107x105 mm

Especificaciones de los cajones:
• Irrompibles
• Transparencia efecto cristal sin cambios a lo largo del tiempo
• Anti-arañazos
• Resistentes a aceites, ácidos y productos químicos agresivos
• Aptos para su uso también en productos alimenticios

2 kg

CPMB/3C	1	088880443

KIT 6VC/3C

Juego de 6 compartimentos extraíbles para contenedores porta-piezas pequeñas CPMB/3C

1,1 kg

6x

KIT 6VC/3C	1	088880453

CPMB/5C

Contenedores para piezas pequeñas con 5 cajones, para bancos de trabajo

- Estructura externa de PP
- Cajones porta-piezas pequeñas en PET
- Apilable
- Tamaño interno cajón: 90x86x62 mm

Especificaciones de los cajones:
- Irrompibles
- Transparencia efecto cristal sin cambios a lo largo del tiempo
- Anti-arañazos
- Resistentes a aceites, ácidos y productos químicos agresivos
- Aptos para su uso también en productos alimenticios

1,5 kg

CPMB/5C	1	088880445

KIT 10VC/5C

Juego de 10 compartimentos extraíbles para contenedores porta-piezas pequeñas CPMB/5C

800 g

KIT 10VC/5C	1	088880455

PM/5C

Porta-piezas pequeñas de pared con 5 gavetas de plástico, con soporte

- Dimensión interna de la gaveta: 95x120 mm
- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de C45PRO y RSC55

1,8 kg

PM/5C	1	088880450

PM/6C

Porta-piezas pequeñas de pared con 6 gavetas de plástico, con soporte

- Dimensión interna de la gaveta: 80x60 mm
- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de C45PRO y RSC55

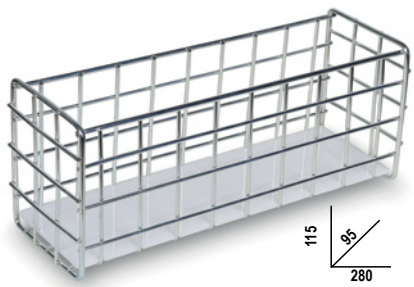
970 g

PM/6C	1	088880440

CP

Cesta porta-frascos de pared de acero

- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de pared C45PRO y RSC55



530 g

CP	1	088880470

SPC

Soporte de pared para ordenador

- Para utilizar con los paneles porta-herramientas de pared C45PRO y RSC55
- Dimensiones: 398x243x138 mm

1,5 kg

SPC	1	088880480

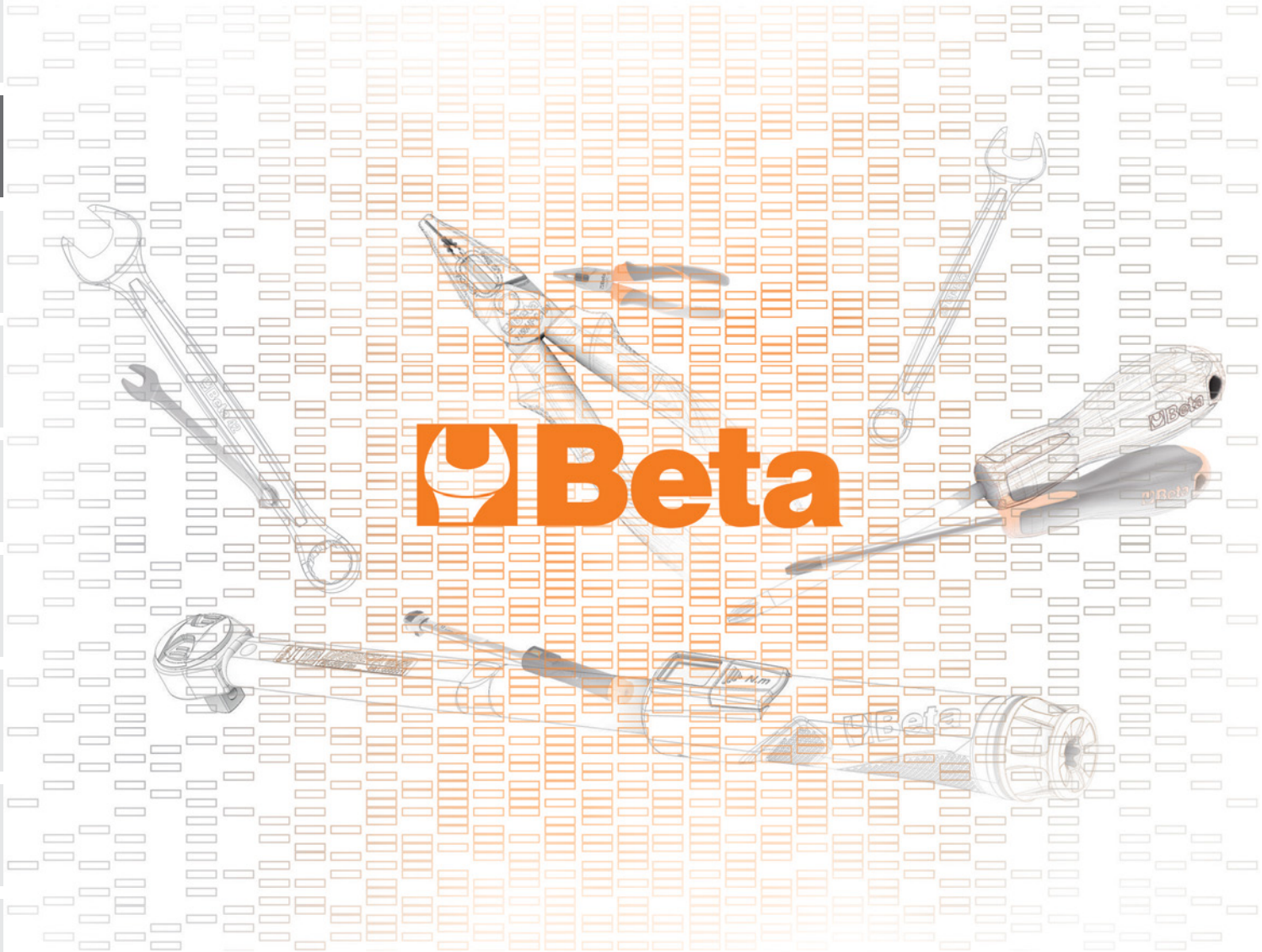
SP5S

Soporte de pared con 5 compartimentos

- Hecho de chapa
- 5 compartimentos para herramientas con diferentes alturas
- Dimensiones: 260x60x290 mm

1 kg

SP5S	1	088880475



CONTENEDORES

				N. Piezas	RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24A/6 RSC24/6	RSC24AXL/7 RSC24L/7 C37/7 C37A/7 C39/7 C37/6 C39/6 RSC24AXLP/7 RSC24L-CAB RSC24/7 RSC24A/7	RSC24AXL/8 C39/8 C37/8 RSC24/8 RSC24A/8	RSC24AXL/9	C25	C27S	RSC28	C30M
SURTIDOS SUELTOS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106	518	518	518										
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99	519	519	519										
		5902VI	Industria	107	481	481		481						481	481		
		5904VG/3	Reparación de autovehículos	132					522	522	522	522					
		5905VG/1	Reparación de autovehículos	94										525			
		5905VG/2	Reparación de autovehículos	118										526			
		5910VI/3	Industria	297													485
	con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	138													
		5954VI	Industria	133													
		5957U-P	Usos universales	133													
		5957VG	Reparación de autovehículos	174													
		5957VI	Industria	162													
		5958U	Usos universales	85													
TERMOFORMADOS	termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170				520	520	520	520	520	520			520	
		5904VU/1M	Usos universales	90				490	490	490	490	490	490			490	
		5904VU/2M	Usos universales	144				491	491	491	491	491	491			491	
		5927VU/M	Usos universales	108	501	501	501								501		
		5935ET/1MB	Electrotechnical	96													
		5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98													
		5935VI/2MB	Industria	133													
		5945VUM	Usos universales	231													
		5988H/7M	Reparación de autovehículos	333								508	508			508	
		5988L/4M	Reparación de autovehículos	273					509	509	509	509	509				
		5980U/BIKE-M	Reparación de motos y bicicletas	106								507	507			507	
		5988U6/M	Usos universales	214							510	510	510			510	
		5988U/7M	Usos universales	215				497	497	497	497	497	497			497	
		5988VHB-MQ	Electrotecnia	66				514	514	514	514	514	514			514	
		5989 VEM	Reparación de autovehículos	66				517	517	517	517	517	517			517	
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98				481	481	481	481	481	481			481	
		5904VI/2T	Industria	153				482			482	482	482			482	
		5904VI/3T	Industria	142								483	483			483	
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99				521	521	521	521	521	521			521	
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102				523	523	523	523	523	523			523	
		5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153				524		524	524	524	524			524	
		5904VU/2T	Usos universales	104				492	492	492	492	492	492			492	
		5904VU/3T	Usos universales	146				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/4T	Usos universales	197				494	494	494	494	494	494				
		5908VG/2T	Reparación de autovehículos	214												527	
		5908VI/2T	Industria	232								484	484			484	
		5908VU/2T	Usos universales	161				495		495	495	495	495			495	
		5910VI/3T	Industria	261													486
		5938U/2T	Usos universales	210													

CONTENEDORES

				N. Piezas	C35	C38	C39MD C39SM	C39T	C45PRO	RSC51	C54S RSC55C	RSC55	RSC55PS RSC55PSE	RSC50	C57SA C57SB C57SC C57SD C57SP	C58P C45PRO PAS	C59A C59C	C59B
SURTIDOS SUELTOS	sin soportes	5902MT	Movimiento de tierra	106				518										
		5902MT/AS	Movimiento de tierra	99				519										
		5902VI	Industria	107														
		5904VG/3	Reparación de autovehículos	132								522		522			522	522
		5905VG/1	Reparación de autovehículos	94														
		5905VG/2	Reparación de autovehículos	118														
		5910VI/3	Industria	297														
	con soportes	5954VG	Reparación de autovehículos	138							531							
		5954VI	Industria	133							489	489						
		5957U-P	Usos universales	133									503	503	503			
		5957VG	Reparación de autovehículos	174									532		532			
		5957VI	Industria	162											488			
		5958U	Usos universales	85					504			504	504			504		
TERMOFORMADOS	termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de autovehículos	170			520	520				520					520	520
		5904VU/1M	Usos universales	90			490	490		490		490					490	490
		5904VU/2M	Usos universales	144			491	491				491					491	491
		5927VU/M	Usos universales	108														
		5935ET/1MB	Electrotecnia	96	511													
		5935VG/1MB	Reparación de autovehículos	98	528													
		5935VI/2MB	Industria	133	487													
		5945VUM	Usos universales	231		530			530									
		5988H/7M	Reparación de autovehículos	333								508						469
		5988L/4M	Reparación de autovehículos	273			470	470				470					470	470
		5980U/BIKE-M	Reparación de motos y bicicletas	106														
		5988U6/M	Usos universales	214			510					510						510
		5988U/7M	Usos universales	215			497					497					497	497
		5988VHB-MQ	Electrotecnia	66			514	514		514		514					514	514
		5989 VEM	Reparación de autovehículos	66														
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98			481	481		481		481					481	481
		5904VI/2T	Industria	153			482					482					482	482
		5904VI/3T	Industria	142			483					483						483
		5904VG/2T	Reparación de autovehículos	99			521	521		521		521					521	521
		5904VG/3T	Reparación de autovehículos	102			523	523				523					523	523
		5904VG/5T	Reparación de autovehículos	153			524					524					524	524
		5904VU/2T	Usos universales	104			492	492				492					492	492
		5904VU/3T	Usos universales	146			493	493				493					493	493
		5904VU/4T	Usos universales	197			494	494				494					494	494
		5908VG/2T	Reparación de autovehículos	214														
		5908VI/2T	Industria	232														484
		5908VU/2T	Usos universales	161			495					495					495	495
		5910VI/3T	Industria	261														
		5938U/2T	Usos universales	210		502												

5902VI

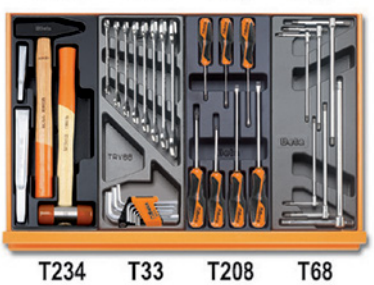
surtido de 107 herramientas

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 3 mm	32
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
26	Juego de llaves combinadas 6÷32 mm	42/S26
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1	Llave inglesa 300 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⟟ 160 mm	1084GBM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
8	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1	mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 40 mm	1392
1	punta de trazar	1688A
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/20
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1	arco de sierra	1726BM
1	Aceitera metálica a presión 300 cc	1751N
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	Lámpara magnética articulada con LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1837F

5902VI	059021060

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S



5904VI/1T

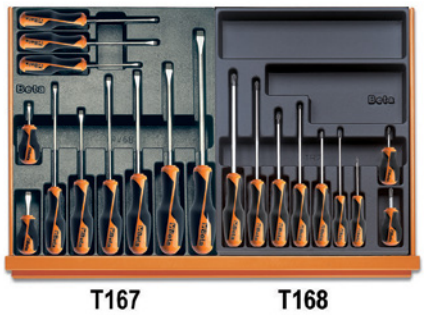
surtido de 98 herramientas en termoformados rígidos

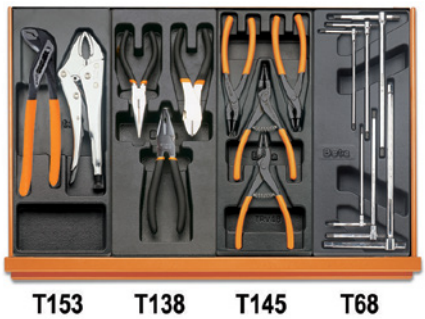
► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⟟ 160 mm	1084	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T208
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	T208
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

5904VI/1T	059041161

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55





5904VI/2T

surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6÷29 mm	90	T40
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T83
1	articulación universal 1/2"	920/25	T83
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T83
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T83
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	T91
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	remachadora	1741B	T281
100	remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,2X8 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	cinta métrica	1692	T294
1	mini arco de sierra	1725CR	T294
1	10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	T294
1	cutter con hojas	1771	T294

5904VI/2T	059041164

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24A-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MO -C39SM - RSC50 - RSC55

5904VI/3T

surtido de 142 herramientas en termoformados rígidos

T05 T06 T31

T167 T202 T205

T80 T73 T68

T137 T153 T145 T146

T231 T297 T281

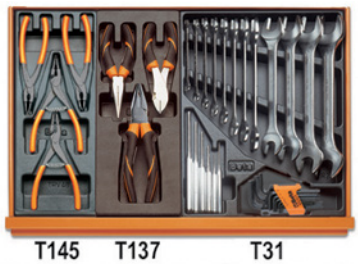
T279 VP6

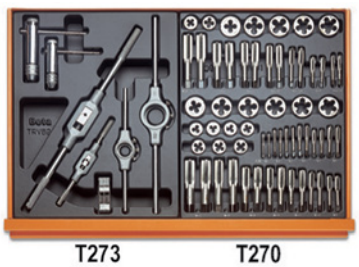
► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	llaves de tubo de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	palancas para llaves de tubo	940/1	T73
1	palancas para llaves de tubo	940/2	T73
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084BM	T137
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm	1032	T146
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 225 mm	1034	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 225 mm	1038	T146
1	martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370	T231
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M	T231
1		1651DGTB	T297
1	regla flexible graduada 300 mm	1682	T297
1	Cintas métricas 5 m	1691BM	T297
1	remachadora 250 mm	1741B	T281
100	remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	T279
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T279
1	arco de sierra	1726	T279
(5)	hojas para arcos de sierra	1728BM	T279
1	Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N	T279
	molde termoformado	VP6	VP6

5904VI/3T	059041168

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones RSC24A-XL con 8 cajones - RSC28 -C39MO - C39SM - RSC50 - RSC55 - C59B





5908VI/2T

surtido de 232 herramientas en termoformados rígidos

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4÷14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	T91
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T199
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	T202
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 8x200 - 10x150 - 10x200 mm	1260	T201
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T201
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1262	T204
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T204
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	remachadora 250 mm	1741B	T281
100	remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084BM	T137
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	T279
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T279
1	arco de sierra	1726	T279
5	hojas para arcos de sierra	1728BM	T279
1	Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N	T279
1	molde termoformado	VP5	VP5
1	giramachos ajustable M3÷M12	435/1,5	T273
1	giramachos ajustable M5÷M21	435/3	T273
1	giramachos ajustable 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	giramachos ajustable 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	terrajas, paso fino, roscado métrico 25,4 mm	444/1	T273
1	terrajas, paso fino, roscado métrico 38,1 mm	444/2	T273
1	galga para roscas 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	machos para roscar manuales, paso grueso M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	roscado métrico M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	giramachos con carraca reversible M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	giramachos con carraca reversible M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	terrajas, paso grueso, roscado métrico M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	terrajas, paso grueso, roscado métrico M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

5908VI/2T	059081105

Surtido recomendado en combinación con RSC28 - RSC24A-XL con 8-9 cajones, RSC24A con 8 cajones, RSC24 con 8 cajones, C37 con 8 cajones, C39 con 8 cajones

5910VI/3

surtido de 297 herramientas

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 125 - 250 mm	35
1	buril, tipo nervado 200 mm	37
30	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7÷30x32 mm	90
14	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1	Llave inglesa 250 mm	111E
1	llave modelo americano 300 mm	362
25	brocas serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37	surtido de machos y terrajas de acero HSS	447/C37
1	Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET ⓜ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1	alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
4	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25	20 llaves de vaso y 5 accesorios	920A/C20X
17	surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12
12	llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	932
14	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2÷14 mm	951/S14
5	llaves en T con macho hexagonal ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 - 225 - 300 mm	1032
3	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 - 210 - 290 mm	1034
3	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 - 300 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 300 mm	1112
1	cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
1	alicates de bocas semirredondas acodadas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1168GBM
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x150 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1260
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
2	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 - 60 mm	1390
5	extractores cónicos M3÷M18	1430/S5
1	extractor universal de dos patas 23÷70 mm	1500N/1
1	extractor universal de dos patas 23÷100 mm	1500N/2
1	Calibre de cursor	1650
1	regla semirrígida graduada 300 mm	1683
1	punta de trazar	1688A
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/13
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1726BM
1	remachadora	1741B
1	Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N

5910VI/3 059101044

Surtido recomendado combinado con C30M

5910VI/3T

surtido de 261 herramientas en termoformados rígidos

T05 T06 T31

T40 T41 T80

T167 T168 +96N

T279

T137 T145 T234 T236

► Para industria

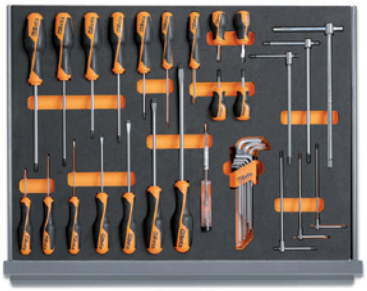
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
13	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	llaves de estrella acodadas de dos bocas 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	T40
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1262	T168
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
4	llaves macho hexagonales acodadas ○ 13-14-17-19 mm	96N	T168
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	T279
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	T279
1	arco de sierra	1726	T279
(5)	hojas para arcos de sierra	1728BM	T279
1	Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N	T279
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175mm	1038	T145
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
4	llaves combinadas 35-36-38-41 mm	42	
1	llaves fijas dobles 36x41 mm	55	
1	Llave inglesa 250 mm	111E	
1	llave modelo americano 300 mm	362	
25	brocas serie corta	412/SP25	
37	surtido de machos y terrajas de acero HSS	447/C37	
1	Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET ⊛ 40÷200 Nm	666/20	
17	surtido de 12 llaves de vaso y 5 accesorios 3/4"	928A/C12	
14	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales	951/S14	
5	llaves en T con macho hexagonal ○ 3-4-5-6-8 mm	953	
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 300 mm	1032	
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 290 mm	1034	
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm	1036	
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 220 mm	1038	
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 300 mm	1048N	
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051	
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V	
1	martillos de mecánico tipo alemán 600 g	1370	
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 60 mm	1390	
5	extractores cónicos M3-M18	1430/S5	
1	extractor universal de dos patas	1500/3	
1	Calibre de cursor	1650	
1	regla semirrígida graduada	1683	
1	punta de trazar	1688	
1	cinta métrica 5 m	1692	
1	galga de espesores	1708/13	
1	extractor magnético flexible	1712E/2	

5910VI/3T	059101063

Surtido recomendado combinado con C30M

MB12

MB37



MB44

MB55

5935VI/2MB

surtido de 133 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	MB12
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	MB37
1	alargadera angular - 1/2" 150 mm	920AN/250	MB37
1	articulación universal 1/2"	920/25	MB37
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MB37
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	MB37
1	Llave inglesa 250 mm	111E	MB37
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB37
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB37
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MB37
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MB37
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	MB37
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	MB37
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB37
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB37
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	MB37
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	MB37
1	articulación universal 1/4"	900/25	MB37
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	MB37
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	MB37
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	MB37
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1260	MB44
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30-6,5x30 mm	1260N	MB44
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1262	MB44
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1262N	MB44
1	destornillador detector de tensión ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB44
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31	MB55
1	granete Ø 4 mm	32	MB55
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB55
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	MB55
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	MB55
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB55
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm	1390	MB55
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB55
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB55
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB55
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB55
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB55
1	arco de sierra 440 mm	1726	MB55

5935VI/2MB	059351316

Surtido recomendado en combinación con C35

5957VI

surtido de 162 herramientas

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
18	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ○ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Llave inglesa 250 mm	111E
13	llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	vasos destornilladores para tornillos ranurados ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55
1	palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
2	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 - 180 mm	1032
2	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 130 - 170 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 - 175 mm	1036
2	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 135 - 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas de doble regulación	1051
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 160 mm	1168BM
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
3	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 - 1000 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1	rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1725
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
1	buril, tipo nervado 200 mm	37
11	llaves de pipa hexagonales - poligonales 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	932
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	mordaza de bocas largas 280 mm	1060
1	mordaza de bocas largas 290 mm	1062
1	mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 50 mm	1392
1	extractor universal de dos patas 25÷130 mm	1500N/2
1	Calibre de cursor	1650
1	regla semirrígida graduada 300 mm	1683
1	punta de trazar	1688A
1	galga de espesores	1708/13
1	navaja de electricista con peladores	1777BM
1	cutter con hoja de 18 mm 170 mm	1771BM
1	Alicate de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM

5957VI 059571005

Surtido recomendado en combinación con C57S A - C57S B - C57SP - C55PSP

5954VI

Surtido de 133 herramientas

► Para industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 200-250 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Llave inglesa 250 mm	111E
1	llave grifa modelo sueco 320 mm	374
20	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	alargadera largo con cardan 1/2"	920/40
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	alicate para retenes interiores de bocas rectas 140 - 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 140x1,3 - 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial 160 mm	1166BM
1	destornillador detector de tensión	1253
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 8x150 - 10x200 mm	1260
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto 4x30 - 6,5x30 mm	1260N
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH3x150 - PH4x200 mm	1262
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto PH1x30 - PH2x30 mm	1262N
8	juego de destornilladores	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 500 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
1	extractor magnético flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1726BM
1	aceitera de plástico a presión 250 cc	1754

5954VI	059541053

Surtido recomendado en combinación con C54S-C55C

5904VU/1M

surtido de 90 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	articulación universal 1/2"	920/25	M83
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓜ	920/55	M83
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	M137
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	M137
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	M153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M153
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M234
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	M145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145

5904VU/1M	059041201

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 6 - 7 - 8 cajones RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55 - RSC28 - C39SM - C39MD

5904VU/2M

surtido de 144 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	llaves macho hexagonales acodadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 3x75-4x100-6,5x150 mm	1260	M201
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	M201
6	llaves macho para tornillos con huella Torx® T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	M204
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	articulación universal 1/2"	920/25	M83
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	M83
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales 160 mm	1084	M137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150	M137
1	Alicates de bocas semirredondas rectas 160 mm	1166	M137
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	M153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M153
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M237
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370T	M237
1	mazos de cabezas intercambiables en nailon, mango en madera Ø 35 mm	1390N	M237
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas 180 mm	1032	M145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas 170 mm	1034	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas 175 mm	1036	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 175 mm	1038	M145
1	termoformado suave con 4 bandejas	VPM3	VPM3
1	cinta métrica 5 m	1692	M294
1	mini arco de sierra	1725CR	M294
1	10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	cutter con hojas	1771	M294
5	puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	puntas macho hexagonales de atornillar de colores 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	puntas de colores para tornillos con huella Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	M85
1	carraca reversible portapuntas 100 mm	860/55	M85
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	adaptadores para atornilladores	892/0	M85
1	alargadera portapuntas magnética	882P	M85

5904VU/2M	059041212

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C23 -RSC28 -C39SM - C39MD -C39T - RSC50 - RSC55

5904VU/2T

surtido de 104 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
7 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
19 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1 articulación universal 1/2"	920/25	**T83**
1 mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55	**T83**
1 alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	**T145**
1 alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	**T145**
1 alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**T145**
1 alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**T145**
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	**T153**
1 mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1 Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084	**T138**
1 alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	**T138**
1 Alicates de bocas semirredondas rectas ◐ 160 mm	1166	**T138**
2 cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	**T234**
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	**T234**
6 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	**T68**
8 llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm	42	**T05**
5 llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	**T06**
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	**T284**
1 Tijeras multiuso	1130BMX	**T284**
1 limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	**T284**
1 limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	**T284**
1 limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	**T284**
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	**T284**
1 limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	**T284**
1 arco de sierra	1726BM	**T284**
1 hojas para arcos de sierra	1728BM	**T284**
1 cutter con hoja de 18 mm 170 mm	1771BM	**T284**
1 185 mm	1778V18	**T284**

5904VU/2T	059041070

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39SM - C39MD -C39T- RSC50 - RSC55

5904VU/3T

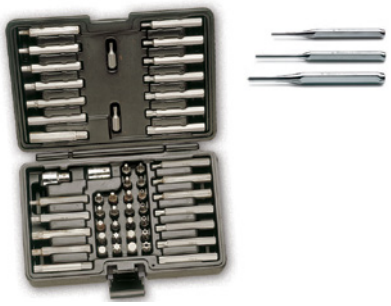
surtido de 146 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◐ 160 mm	1166	T138
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⋋ 160 mm	1084	T138
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	T198
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ0 - PZ1 - PZ2	1269PZ	T198
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1267TX	T205
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236

5904VU/3T 059041203

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - C37 - C39 RSC24L - RSC24A-XL - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55



5904VU/4T

surtido de 197 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30	
1	botadores Ø 4 mm	31	
1	granete Ø 4 mm	32	
54	juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios	867/C52	
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T83
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22	T83
1	articulación universal 1/2"	920/25	T83
1	mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	T83
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T83
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	T91
1	Alicates de cortantes diagonales 160 mm	1082	T156
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150	T156
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T156
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	T213
7	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
7	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	T259
1	llaves macho hexagonales acodadas ○ 12 mm	96N	T259
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico	860MIX/A31	T259
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	T259

5904VU/4T	059241100

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

5908VU/2T

surtido de 161 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	T82
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	T82
1	articulación universal 1/2"	920/25	T82
1	mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	T82
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	T82
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91
6	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	T91
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T91
1	articulación universal 1/4"	900/25	T91
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	T91
1	mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	T91
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓡ	900/55	T91
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧗ 160 mm	1084	T138
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◐ 160 mm	1166	T138
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1290	T170
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 8x150-8x200-10x200 mm	1290	T171
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30-6,5x30 mm	1290N	T171
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1292	T172
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150-PH4x200 mm	1292	T173
2	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1292N	T173
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T236
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T236
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T236
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T236
1	termoformados para pequeñas piezas en material plástico	VP4	

5908VU/2T 059081136

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 con 6-7-8 cajones - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -RSC28 C37 con 6-7-8 cajones - C39 con 6-7-8 cajones - C39MD - C39SM - C59 - RSC50 - RSC55

5914VU/M

Surtido de 109 herramientas para trolley C14, en termoformados de espuma

MC T1

MC T2

MC T3

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ⊛	860MIX/A31	MCT1
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	MCT1
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/...	MCT1
1	articulación universal 1/4"	900/25	MCT1
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30C	MCT1
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	MCT1
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓱	900/55	MCT1
16	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	articulación universal 1/2"	920/25	MCT1
1	alargadera angular - 1/2"	920AN/125	MCT1
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MCT1
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓲	920/55	MCT1
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	llaves macho hexagonales acodadas ○	96/SC9	MCT2
1	Llave inglesa 250 mm	111E	MCT2
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	MCT2
1	cinta métrica 5 mt	1692/5	MCT2
1	cutter con hojas	1771	MCT2
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	MCT3
1	Alicate de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MCT3
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MCT3
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	MCT3
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262	MCT3

5914VU/M	059140112

Surtido recomendado en combinación con trolley C14 NB: para un correcto cierre del módulo superior del trolley, se debe retirar el panel porta-herramientas que se encuentra debajo de la tapa.

M01

M100

M213

M33 M86 M136 M234

5988U/7M

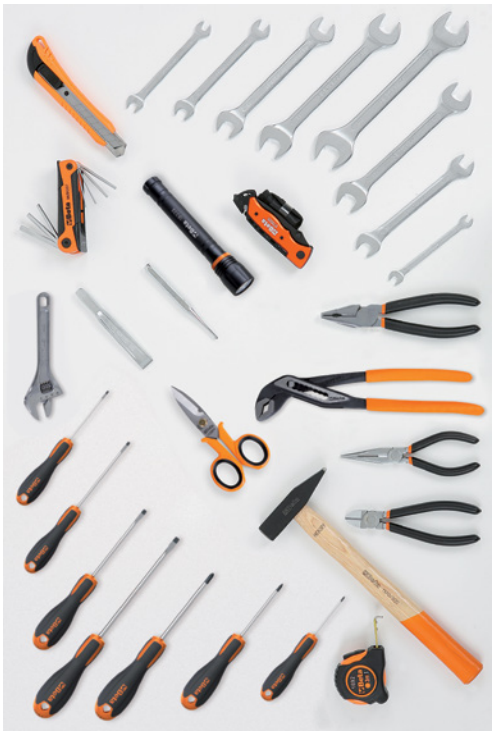
surtido de 215 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	puntas macho hexagonales ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	puntas macho hexagonales ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	puntas de perfil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	puntas con perfil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	puntas para tornillos con huella Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	puntas para tornillos con huella Torx® ○ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ○ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	vasos portapuntas para 867	867/1	M86
1	vasos portapuntas para 867	867/2	M86
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	M100
1	vaso portapuntas para puntas	895/3	M100
1	vaso portapuntas para puntas	895/6	M100
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ○ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	articulación universal 1/4"	900/25	M100
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	M100
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	M100
21	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8"	920/15	M100
1	articulación universal 1/2"	920/25	M100
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M100
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M100
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	M100
8	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22	920AL	M100
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	M136
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M136
6	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	destornillador detector de tensión ◖	1253	M213
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	M234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M234

5988U/7M 059881019

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59



5915VU/0

surtido de 35 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete 4 mm	32
1	cortafríos planos tipo nervado 125 mm	35
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	Llaves macho hexagonales ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BGS7
1	Llave inglesa 150 mm	111E
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⧗ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ═ 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 3 m	1692/3
1	cutter con hojas 18 mm	1771
1	Cuchillo de socorro auto	1778SOS
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S

5915VU/0	059151021

Surtido recomendado en combinación con C4 - C5 - C5S - C6T

5915VU/1

Surtido de 45 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 2-3 mm	30
1	granete Ø 4 mm	32
2	contafríos planos 125-150 mm	34
1	buriles, tipo normal 150 mm	36
14	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Llave inglesa 250 mm	111E
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⧗ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ═ 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	cutter con hojas	1771

5915VU/1	059151024

Surtido recomendado en combinación con C8 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15 -CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C18

5915VU/2

Surtido de 49 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21
1	articulación universal 1/4"	900/25
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 3 m	1692
1	10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL
1	cutter con hojas 18 mm	1771

5915VU/2 059151027

Surtido recomendado en combinación con C7 - CP15 - C20 - C20L

5915VU/3

surtido de 74 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
14	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Llave inglesa 250 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
8	llaves de tubo de dos bocas, serie ligera 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	palancas para llaves de tubo	940
1	Alicates multitoma regulables de bisagra cerrada 250 mm	1048VN
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⟨ 160 mm	1084G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas,mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	arco de sierra	1726
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1	cutter con hojas	1771

5915VU/3 059151028

Surtido recomendado en combinación con C7 - C9 - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

5915VU/4

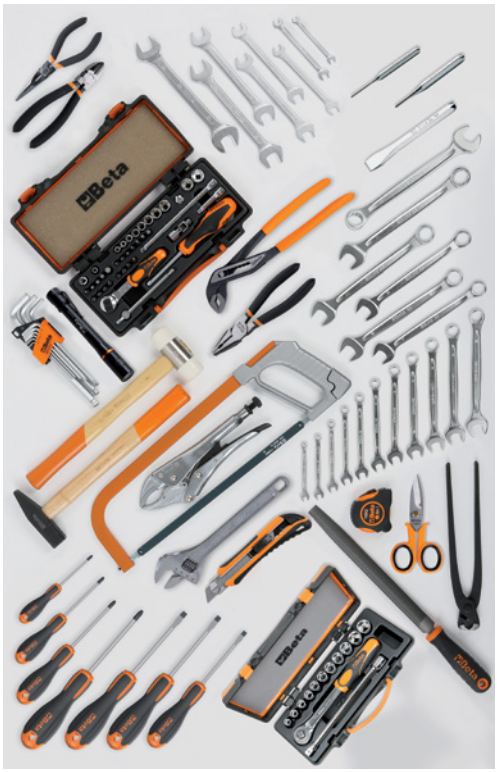
Surtido de 80 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
15	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Llave inglesa 250 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55
17	llaves de pipa hexagonales - poligonales 6÷22 mm	932/S17
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧼ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto,mangos en bimaterial,acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillo de mecánico tipo francés 32 mm	1370F
1	cinta métrica 5 m	1692
1	arco de sierra	1726
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1	cutter con hojas	1771

5915VU/4 059151045

Surtido recomendado en combinación con C20 - C20L



5915VU/5

surtido de 111 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
17	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9
1	Llave inglesa 250 mm	111E
39	11 llaves de vaso hexagonales, 20 puntas de atornillar y 8 accesorios	900/C11
13	11 llaves de vaso y 2 accesorios	920A/C11
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de cortantes diagonales,mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes,acabado industrial ⧼ 160 mm	1082G
1	tenazas de ferrallista 220 mm	1098
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes,acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 3 m	1692/3
1	limas de corte semidulce	1719BMA8/M
1	arco de sierra 440 mm	1726
1	cutter con hoja de 18 mm 18 mm	1771BM
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

5915VU/5 059151046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

5915VU/AS

surtido de 68 herramientas

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
13	llaves combinadas 1/4 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	42AS
8	llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4"÷1"	90AS/8
9	llaves macho hexagonales acodadas bruñidas ○ 3/64"÷3/8"	96AS/SC9
1	Llave inglesa 250 mm	111E
11	llaves de vaso boca poligonal 1/2" ○ 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⟨ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial = 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	arco de sierra	1726
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1	cutter con hojas	1771

5915VU/AS 059151032

Surtido recomendado en combinación con C10 - C20 - C20L

MC10

MC20

5927VU/M

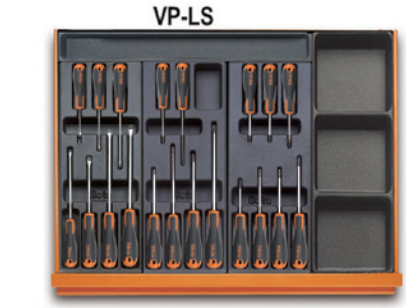
surtido de 108 herramientas en termoformados de espuma

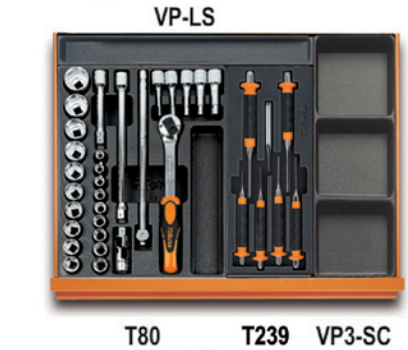
► Para usos universales

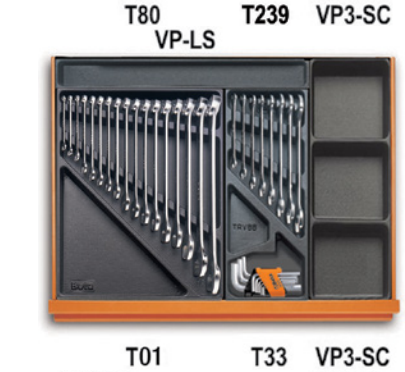
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084BM	MC10
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas = 180 mm	1150BM	MC10
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MC10
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MC20
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	MC20
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 mm	1370	MC20
1	granete 4 mm	32	MC20
1	buriles, tipo normal 4 mm	36	MC20
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	MC20
1	articulación universal 1/4"	900/25	MC20
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30C	MC20
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	MC20
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4"	900/55	MC20
16	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20
1	articulación universal 1/2"	920/25	MC20
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	MC20
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	MC20
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	MC20
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	MC20

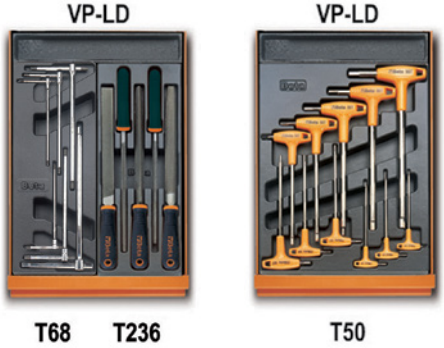
5927VU/M 059271021

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C









5938U/2T

surtido de 210 herramientas en termoformados rígidos

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	T211
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150-PH3x150 mm	1202E	T213
7	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	T216
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1084BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas ═ 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	llave portapuntas de carraca reversible 1/4x5/16	194	T85
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ○ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T85
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	T85
1	mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	T85
1	mango recto macho 1/4" 176 mm	900BG/30	T85
1	articulación universal 1/4" 41 mm	900/25	T85
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	T85
1	portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	T85
5	puntas de atornillar para tornillos con huella Spanner ❽ 4-6-8-10-12 mm	861SP	T85
8	puntas de atornillar para tornillos con huella Torq-Set® ✪ 0-1-2-3-4-5-6-8 mm	861TQS	T85
6	puntas de atornillar para tornillos con huella Tri-Wing® ✪ 1-2-3-4-5-6 mm	861TRW	T85
8	puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861RTX	T85
11	puntas para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	861TX	T85
3	puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Pozidriv®-Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3	861PZ	T85
4	puntas de atornillar para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3	861PH	T85
8	puntas macho hexagonales de atornillar ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	861PE	T85
7	puntas de atornillar para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm	861LP	T85
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	cinta métrica 5 m	1692	T294
1	mini arco de sierra	1725CR	T294
1	10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	T294
1	cutter con hojas	1771	T294
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10 - 11 - 12÷19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛	920/55	T80
1	granete Ø 4 mm	32	T239
6	botadores cilíndricos con mango 2-3-4-5-6-8 mm	31BM	T239
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	T01
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○	96/SC9	T33
6	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
11	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 mm	96T	T50
4	moldes termoformados	VP-3SC	VP-3SC
4	moldes termoformados	VP-LS	VP-LS
4	moldes termoformados	VP-LD	VP-LD

5938U/2T	059381062

Surtido recomendado en combinación con C38

5957U-P

Surtido de 133 herramientas

► Para uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	Juego de llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Llave inglesa 250 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖◗ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
8	juego de destornilladores 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35	1390
1	cinta métrica 5 m	1692/5
1	extractor magnético flexible	1712E/2
1	rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓩ	920/55
1	palanca con extremidades, de punta y plana acodada	963
1	Alicate de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖◗ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖◗ 160 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖◗ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3 8x150mm	1262
1	Calibre de cursor	1650
1	arco de sierra 420 mm	1725

5957U-P 059571004

Surtido recomendado para C57S/A - C57S/B - C57SP - RSC50 PS - RSC50 - C55PS - C55PSE - RSC55

5958U

Surtido de 85 herramientas para mantenimiento universal

► Para uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
12	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◌ 10÷22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◌ 23÷32 mm	920A/SB8
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262/S4
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1	arco de sierra	1725
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
1	cutter con hojas	1771

5958U	059581008

Surtido recomendado para C58P - C45PRO - RSC50 - RSC55

5990V1

Surtido de 44 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V1, en termoformado de espuma

► Para uso universal

N° piezas/Descripción	Beta N.
9 llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9
1 cutter con hojas 18 mm	1771
1 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
6 Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos y 1 buril en estuche porta-herramientas enrollable en poliéster	38/B6N
3 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260
3 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1262
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
16 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
1 cinta métrica 5 mt	1692/5
1 martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1 Alicates de cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧗ 160 mm	1082GBM
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM

5990V1 059900001

Surtido recomendado en combinación con C99V1

5990V3

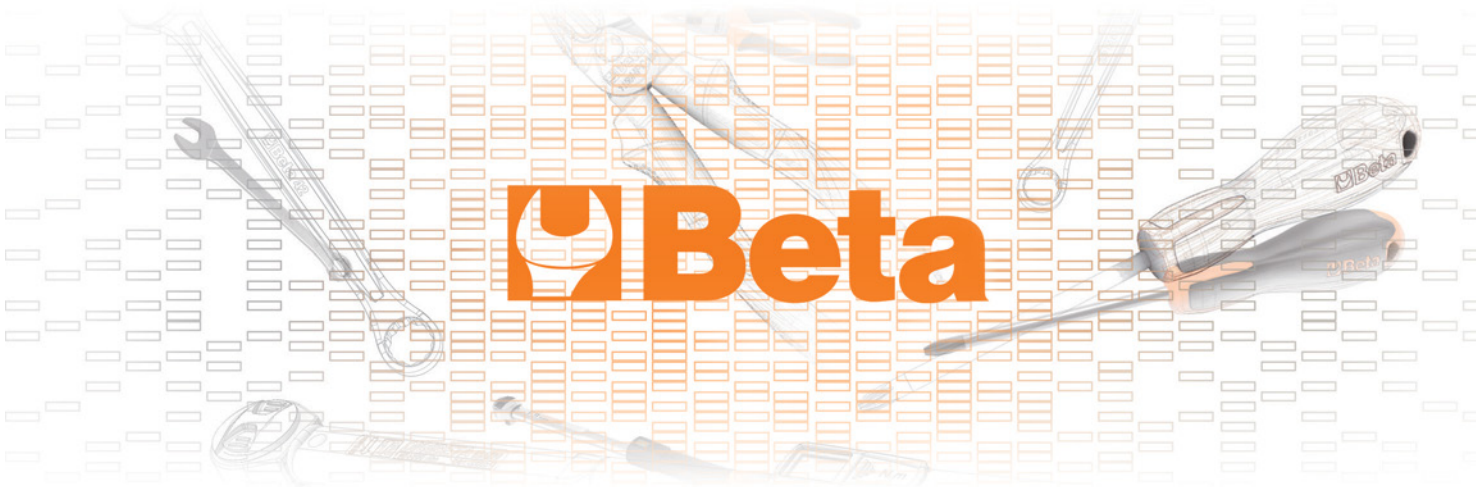
Surtido de 116 herramientas para maletín porta-herramientas COMBO C99V3/2C, en termoformado de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas/Descripción	Beta N.
5 llaves macho hexagonales acodadas con mango	96T/S5P
1 Llave inglesa 250 mm	111E
1 mango recto macho 1/4"	900BG/30
1 destornillador detector de tensión ◐	1253
1 nivel de bolsillo con base en "V" magnético	1695XS
1 Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2
31 juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31
1 vaso portapuntas para puntas	895
12 llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900
1 alargadera - 1/4" 50 mm	900/20
1 alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L
1 mango corredizo macho 1/4"	900/42
1 carraca reversible con unión cuadrada macho 1/4" mecanismo de 72 dientes ⓡ	900/55Z
38 microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética	1256/C36-2
1 mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35mm	1390
1 articulación universal 1/4"	900/25
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	920A
1 alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1 alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1 articulación universal 1/2"	920/25
1 mango corredizo 1/2"	920/42
1 carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55

5990V3 059900003

Surtido recomendado en combinación con C99V3/2C



5980U/BIKE

surtido de 90 herramientas

► Para reparación de bicicletas

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	llaves combinadas 8-9-10-13-14 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX/S8
1	Llaves inglesas cromadas cortas con apertura ampliada 170 mm	111CM
1	cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334
1	llaves dinamométricas de resorte 2÷10 Nm	605E
13	◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	alargadera - 1/4"	900/21
1	articulación universal 1/4"	900/25
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓡ	900/55
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⟀ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BM
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	Calibre de cursor 150 mm	1650
1	cinta métrica 3 m	1692/3
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	arco de sierra 300 mm	1725
1	cutter con hojas	1771
1	indicador de desgaste cadena 120 mm	3935
1	alicates para eslabones perdidos 170 mm	3937
7	serie de 7 llaves cónicas sencillas 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	llave para pedales 15 mm	3953
1	cabecilla negro 3,2 mm ☐	3961 3,2
1	cabecilla verde 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	cabecilla rojo 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	llave de cadena desmonta-piñones 289 mm	3967
1	llave de palanca 200 mm	3969
3	kit de 3 llaves de palanca, en plástico 113 mm	3969K3
1	palanca para retroceder pastillas de frenos de disco 222 mm	3991
1	llave para enderezar discos de freno 234 mm	3992

5980U/BIKE 059801040

Surtido recomendado combinado con C16 - CP17 - CP17L - C20L

M05 M50 M55

M137 M234 M236 M294

M213

M400

M401

5980U/BIKE-M

Surtido de 106 herramientas para reparación y mantenimiento de bicicletas

► Para reparación de bicicletas

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	M137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 160 mm	1150	M137
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	M137
6	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	destornillador detector de tensión ◖	1253	M213
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35 mm	1390	M234
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	M234
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	cinta métrica 5 m	1692	M294
1	mini arco de sierra 250 mm	1725CR	M294
1	cutter con hojas	1771	M294
1	10 hojas de sectores 18 mm para cutter 1771, 1771BM, 1771HD	1771RL	M294
1	tronchacadenas profesional compatible con cadenas de 5 a 11 velocidades	3932U	M400
1	indicador de desgaste cadena	3935	M400
1	alicates para eslabones perdidos	3937	M400
7	llave cónica sencilla 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	cabecilla negro 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	cabecilla verde 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	cabecilla rojo 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	cabecilla profesional 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	llave de palanca	3969	M400
1	kit de 3 llaves de palanca, en plástico	3969K3	M400
1	llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras 39 mm	3973/1	M400
1	llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras 41 mm	3973/2	M400
1	llave de vaso extractor para movimiento central de 16 ranuras 46 mm	3973/3	M400
1	llave de vaso extractor para movimiento central de 20 ranuras con perno central, niquelada 31,5 mm	3973/4	M400
1	llave extractor para ruedas libres BMX de 4 acoplamientos 35 mm	3984/1	M400
1	llave extractor para ruedas libres Shimano 22,8 mm	3984/2	M400
1	llave extractor para ruedas libres Shimano de caja con perno de guía 23,5 mm	3984/3	M400
1	llave extractor para ruedas libres Campagnolo con perno de guía 23 mm	3984/4	M400
1	palanca para retroceder pastillas de frenos de disco	3991	M400
1	llave para enderezar discos de freno	3992	M400
1	herramienta para alineación de la horquilla-cambio	3921	M401
1	extractor para bielas	3948	M401
1	llave para pedales	3953	M401
2	llaves de tenedor para serie dirección universales 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	llave de cadena desmonta-piñones	3967	M401
1	llave para tornillo de plástico Shimano	3971	M401

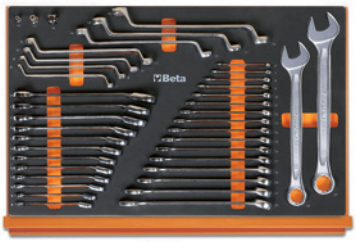
5980U/BIKE-M	059801050

5988H/7M

surtido de 333 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

M125



M25

M105

M166

M231

M62

M78

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
13	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◌ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◌ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◌ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	vasos macho con perfil XZN® ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1	adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1	adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12	llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	vaso portapuntas para puntas ◌1/4-□1/4	895/1	M105
1	vaso portapuntas para puntas ◌1/4-□3/8	895/3	M105
1	vaso portapuntas para puntas ◌5/16-□1/2	895/6	M105
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◌ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◌ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
4	vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105
3	alargadera - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	articulación universal 1/4"	900/25	M105
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" Ⓜ	900/55	M105
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	M105
17	llaves de vaso hexagonales 3/8" ◌ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □3/8-■1/4	910/15	M105
1	adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □3/8-■1/2	910/16	M105
1	alargadera - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	alargadera - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	articulación universal 3/8"	910/25	M105
1	mango corredizo 3/8"	910/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/8" Ⓜ	910/55	M105
21	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◌ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
2	alargadera angular - 1/2" 125-250 mm	920AN	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □1/2-■3/8	920/15	M105
1	articulación universal 1/2"	920/25	M105
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" Ⓜ	920/55	M105
3	llaves de vaso para bujías 3/8" ◌ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	M166
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	M166
1	Alicate de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM	M166
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Alicates de bocas planas rectas 〓 160 mm	1162BM	M166
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3	1292	M166
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2	1292N	M166
4	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166
6	botadores 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	granete 4 mm	32	M231
3	contafríos planos 125-150-75 mm	34	M231
1	buriles, tipo normal 125 mm	36	M231
2	martillos de mecánico tipo alemán 500-1000 g	1370	M231
1	imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M231
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M231
1	cinta métrica 5 m	1692	M125
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	M62
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	M62
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M62
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M62
1	navaja de electricista con pecables ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	alicate de corte diagonal normal ⧓ 125 mm	1188BM	M62
4	microdestornilladores para tornillos sin cabeza ranurada ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	microdestornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M78
1	morzada de presión boca larga 175 mm	1058	M78
1	alicates de plástico para oclusión de tubos	1481PL/A	M78
1	alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/B	M78
1	alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/C	M78
1	Calibre de cursor	1650	M78
1	galga de espesores	1708/20	M78
1	rascador para guarniciones	1716P	M78
7	llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	mango articulado macho 1/2"	920/36A	M78
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965	M78
1	espejo telescópico 670 mm	1715	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Cepillo con púas de acero	1737NX	M231

5988H/7M	059881087

Surtido recomendado combinado con RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24A-XL - C37/8 - C39/8 - RSC28 - C59B - RSC50 C8 - RSC50 M8 - C55C8 - C55M8

M105

M125

M25

M166

5988L/4M

surtido de 273 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	M105
1	vaso portapuntas para puntas	895/3	M105
1	vaso portapuntas para puntas	895/6	M105
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105
4	vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105
3	alargadera - 1/4" 50-100-150 mm	900/...	M105
1	articulación universal 1/4"	900/25	M105
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	M105
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓲	900/55	M105
17	llaves de vaso hexagonales 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105
1	adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105
1	alargadera - 3/8" 125 mm	910/21	M105
1	alargadera - 3/8" 250 mm	910/22	M105
1	articulación universal 3/8"	910/25	M105
1	mango corredizo 3/8"	910/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/8" ⓳	910/55	M105
17	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105
1	articulación universal 3/8"	910/25	M105
2	alargadera angular - 1/2" 125 - 250 mm	920AN	M105
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓴	920/55	M105
3	llaves de vaso para bujías 3/8" ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105
13	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	vasos macho con perfil XZN® ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	cinta métrica 5 m	1692/5	M125
18	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	adaptador de desenganche rápido 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1	adaptador de desenganche rápido 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1	adaptador de desenganche rápido 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12	llaves combinadas con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◖ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	M166
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	M166
1	Alicate de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	M166
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M166
1	Alicates de bocas planas rectas 〓 160 mm	1162BM	M166
5	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1290	M166
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N	M166
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1292	M166
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ 6x30 mm	1292N	M166
4	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T20-T25-T27-T30	1297TX	M166

5988L/4M	059881088

Surtido recomendado combinado con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB -C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55 - C59

M01

M30

M213

M230

M129

M100

5988U6/M

surtido de 214 herramientas en termoformados de espuma

► Para usos universales

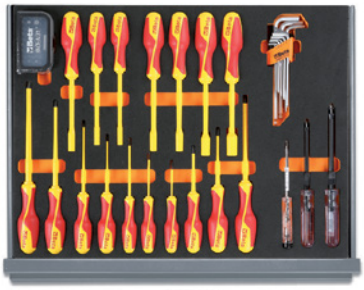
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	destornillador detector de tensión ◖	1253	M213
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	granete Ø 4 mm	32	M230
1	contafríos planos 150 mm	34	M230
2	cortafríos planos tipo nervado 200-250 mm	35	M230
1	buriles, tipo normal 125 mm	36	M230
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	M230
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M230
1	cinta métrica 3 m	1692	M230
1	imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M230
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	M230
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	M230
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	M230
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Cepillo con púas de acero	1737NX	M230
1	cutter con hojas 18 mm	1771	M230
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	M129
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	M129
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M129
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M129
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	M129
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	M129
1	Alicate de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	M129
1	tenazas de ferrallista 220 mm	1098	M129
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	M129
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	M129
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M129
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M129
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 160 mm	1168BM	M129
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	M100
1	vaso portapuntas para puntas	895/3	M100
1	vaso portapuntas para puntas	895/6	M100
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100
4	vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	M100
1	alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L	M100
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	M100
1	articulación universal 1/4"	900/25	M100
1	mango recto macho 1/4"	900BG/30	M100
1	mango corredizo macho 1/4"	900/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⓡ	900/55	M100
21	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" 125 mm	920/15	M100
1	articulación universal 1/2" 250 mm	920/25	M100
1	alargadera angular - 1/2"	920AN/125	M100
1	alargadera angular - 1/2"	920AN/250	M100
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M100
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	M100
8	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100
11	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100

5988U6/M	059881430

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones RSC24A-XL - RSC28 - C39SM - C39MO - C59B - RSC50 - RSC55

MB65

MB64



MB63

5935ET/1MB

surtido de 96 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB65
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB65
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	MB65
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB65
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	MB65
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	MB65
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB65
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB65
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB65
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MB65
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MB65
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB63
1	destornillador colocatornillos para tornillos ranurados ◐	1250	MB63
1	destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪	1251	MB63
1	destornillador detector de tensión ◐	1253	MB63
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal ◎ 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◐ 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	juego de 30 puntas con portapuntas magnético de desenganche rápido en estuche de material plástico ◐ ○ ✪ ✪ ✪	860MIX/A31	MB63
1	portapuntas magnético aislado Ⓜ	850MQ	MB63
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	MB64
1	alicates de corte diagonal 1000V ⧓ 140 mm	1082MQ	MB64
1	tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX	MB64
1	cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm	1132MQ	MB64
1	alicates pelacables ⧓ 160 mm	1142MQ	MB64
1	alicates universales 1000V 〓 180 mm	1150MQ	MB64
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V ◐ 160 mm	1166MQ	MB64
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y acodadas, cromados ◐ 160 mm	1168MQ	MB64
1	llave inglesa 1000V 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V	993MQ	MB64
1	alicate para terminales aislados	1602	MB64

5935ET/1MB	059351332

Surtido recomendado en combinación con C35

5980ET/A

surtido de 70 herramientas

► Para electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete Ø 4 m	32
1	cortafríos planos tipo nervado 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	juego de 8 llaves macho hexagonales largas O 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Llave inglesa 200 mm	111E
1	portapuntas magnético aislado Ⓜ	850MQ
10	10 puntas con portapuntas magnético en estuche de material plástico ◖ ✪ ✪	860MIX/A10
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1	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® ✪ PH1x125 mm	1251
1	destornillador detector de tensión ◖	1253
5	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1201EN
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	cortafríos plano de corte lateral	1343
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	alicate para terminales aislados	1602
1	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	059801083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2028VV - 2032TV - 2032VV

5980ET/B

surtido de 64 herramientas

► Para electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
3	botadores Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	rebabador 150 mm	345SB
6	llaves de vaso hexagonales con mango 1000V 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1	alicates de corte diagonal 1000V 160 mm	1082MQ
1	tijeras de electricista, hojas rectas, con avellanador	1128BSX
1	cortacables con mangos aislados para cortar cables en cobre y aluminio 230 mm	1132MQ
1	alicates pelacables 160 mm	1142MQ
1	alicates universales 1000V 180 mm	1150MQ
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V 160 mm	1166MQ
1	destornillador detector de tensión	1253
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	alicate para terminales aislados	1602
1	regla flexible graduada 250 mm	1682
1	punta de trazar 250 mm	1688
1	cinta métrica 5 m	1692
1	nivel de aluminio 200 mm	1696
1	cincel de electricista 10x200 mm	1701NE3
1	cordón tira - líneas	1705
1	espejo flexible 600 mm	1715FL/A
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/M
1	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/R
1	sacamuelles	1723
1	arco de sierra	1726BM
1	pincel	1738
1	alicates para collares de Nylon	1743
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754
100	abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 3,6x200 mm	1748N
100	abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV 4,8x300 mm	1748N
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	saldador 30 W	1814M
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

5980ET/B	059801084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

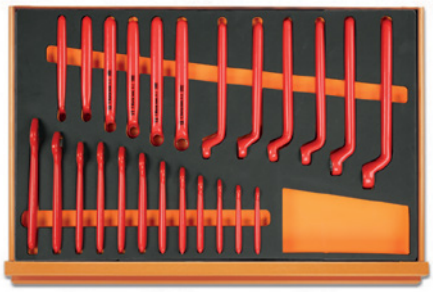
5980MQ

surtido de 46 herramientas

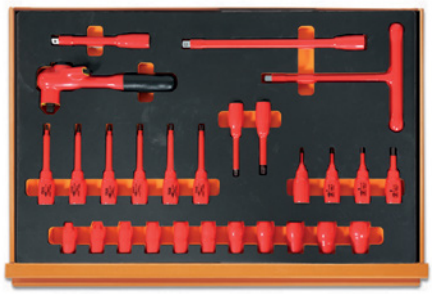
► Para electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
7	llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	llave inglesa 1000V 250 mm	110MQ
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	tenacilla punta curvada redondeada moleteada 1000V	993MQ
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ
1	alicates de corte diagonal 1000V 160 mm	1082MQ
1	tijeras de electricista	1128MQ
1	alicates pelacables 160 mm	1142MQ
1	alicates universales 1000V 180 mm	1150MQ
1	alicates de bocas planas acodadas muy largas 160 mm	1164MQ
1	alicates de bocas semirredondas muy largas y rectas 1000V 160 mm	1166MQ
1	destornillador detector de tensión	1253
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692
1	200 mm	1701NE/3
1	mini arco de sierra 1000V	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	saldador 30 W	1814M
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S
1	tester combinado de tensión y continuidad12-690 V AC/DC	1760PT

5980MQ	059801257



M49



M108

M161

5988 VHB-MQ

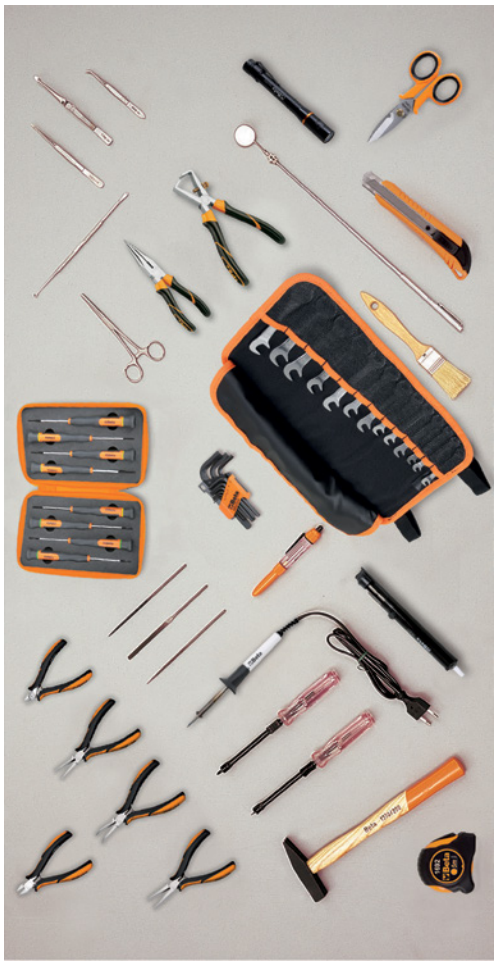
surtido de 66 herramientas en termoformados de espuma

► Para electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
12	llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	M49
12	llaves de estrella acodadas 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	M49
4	laves de vaso macho hexagonales ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	M108
11	llaves de vaso poligonales ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	M108
6	llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx® ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	M108
2	llaves de vaso macho con perfil XZN® ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	M108
1	alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 125 mm	910MQ/21	M108
1	alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 250 mm	910MQ/22	M108
1	mango macho 3/8" en T	910MQ/T	M108
1	Carraca reversible con cuadrado macho 3/8"	910MQ/55	M108
1	tijeras de electricista	1128MQ	M161
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	M161
1	alicates de corte diagonal 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	M161
1	alicates universales 1000V 〓 180 mm	1150MQ	M161
1	alicates de bocas planas muy largas y rectas 〓 160 mm	1162MQ	M161
1	alicates de bocas planas acodadas muy largas 〓 160 mm	1164MQ	M161
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	M161
4	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	M161
1	cuchillo pelacables aislado	1777MQ/U	M161

5988 VHB-MQ 059880300

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - RSC24L - RSC24L/CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 - C59



5980EL/A

surtido de 57 herramientas

► Electrónica

N° piezas	Descripción	Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96N/SC9
1	pinza de precisión punta fina curvada 130 mm	991
1	pinza de precisión con guía punta fina recta 150 mm	992
1	pinza punta plana cruzada 155 mm	998
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate pelacables ⧓ 160 mm	1142BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas planas largas 〓	1172BM
1	alicates de bocas semirredondas caña larga curvada ◖	1178BM/P
1	alicate universale ◖	1178BM
1	alicate de corte diagonal rasado ⧓	1185BM
1	alicate de corte diagonal normal ⧓	1188BM
1	destornillador colocatornillos para tornillos ranurados ◖ 4x125 mm	1250
1	destornillador colocatornillos para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x125 mm	1251
8	microdestornilladores	1257LPH/S8
1	martillos de mecánico tipo alemán 200 g	1370
1	cinta métrica 5 m	1692
1	espejo telescópico	1715
3	limas aguja	1720/S3
1	sacamuelles	1723
1	pincel	1738
1	Aceitera estilográfica	1756
1	cutter con hojas	1771
1	pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable	1002
1	saldador 25 W	1814M
1	bombilla desoldadora	1830T
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

5980EL/A 059801081

Surtido recomendado en combinación con 2032TV - 2028/VV - 2033P/VV

5980EL/B

surtido de 98 herramientas

► Electrónica

N° piezas	Descripción	Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	llaves macho con huella Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Llave inglesa 150 mm	111E
18	13 llaves de vaso y 5 accesorios 1/4"	900/C13-5
1	pinzas punta fina recta 130 mm	990
1	pinza de precisión punta fina curvada 130 mm	991
1	pinzas punta corta y muy fina 120 mm	999A
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates pelacables frontales modelo automático 170 mm	1149F
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas planas largas 〓 140 mm	1172BM
1	navaja de electricista con pecables ◖ 140 mm	1177BM
1	alicates de bocas semirredondas caña larga curvada ◖ 140 mm	1178BM/P
1	alicates de corte diagonal al ras bocas redondeadas ❮ 120 mm	1184BM
1	alicates de corte diagonal al ras bocas adelgazadas descargadas ❮ 120 mm	1186BM
1	alicates de corte frontal, inclinado y al ras ❮	1191BM
8	microdestornilladores	1257LPH/S8
1	destornillador detector de tensión ◖	1253
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1290N
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1292
2	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N
5	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1294
1	martillos de mecánico tipo alemán 200 g	1370
1	regla flexible graduada 150 mm	1682
1	punta de trazar 220 mm	1688
1	cinta métrica 5 m	1692
1	espejo telescópico 670 mm	1715
1	Limas aguja ●	1720R
1	Limas aguja ▲	1720T
1	Limas aguja ▮	1720P
1	sacamuelles	1723
1	pincel	1738
1	Aceitera estilográfica	1756
1	cutter con hoja de 18 mm	1771BM
1	navaja de electricista con peladores	1777BM
1	pinzas autobloqueantes, boca redondeada y moleteada en acero inoxidable	1002
1	saldador 25W	1814M
1	bombilla desoldadora	1830T
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

5980EL/B	059801082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV

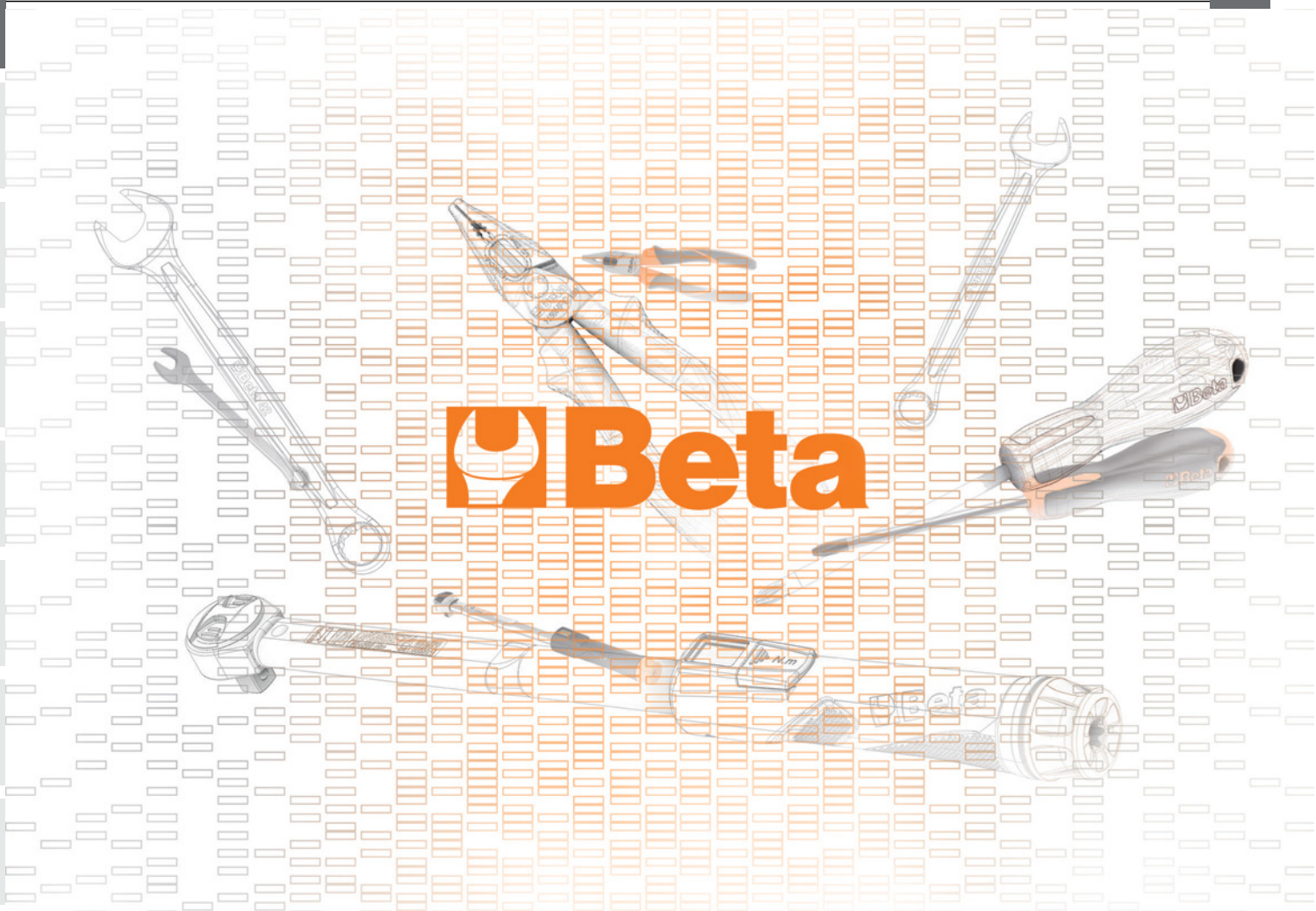
5980ID/1

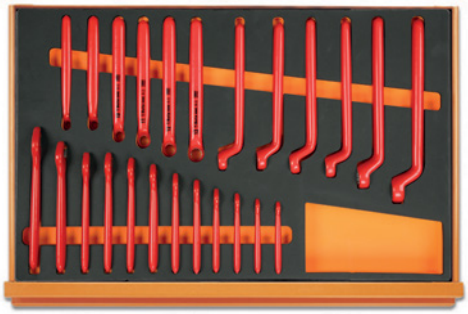
Surtido de 24 herramientas para mantenimiento de fontanería

► Mantenimiento de fontanería

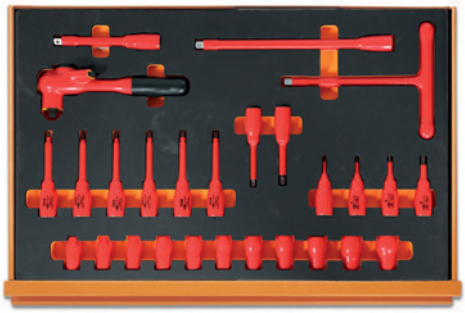
N° piezas/Descripción	Beta N.
1 Llave inglesa 250 mm	111E
1 Ø 3÷28 mm	332/2
1 cortatubos para cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷30 mm	334
1 Ø 0÷42 mm	342
1 140 mm	345SB2
2 320-410 mm	376
2 alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 175-250 mm	1048N
1 tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1 alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
4 destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1 martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1 metro plegable en fibra 2 m	1690F
1 cinta métrica 5 m	1692/5
1 nivel de aluminio 200 mm	1696
1 limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1 Lima plana 200 mm	1719BM/RL
1 arco de sierra	1725

5980ID/1 059801086





M49



M108

M161

5989 VEM

Surtido de 81 herramientas para la reparación y mantenimiento de vehículos híbridos y eléctricos

► Reparación de automoción

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
1	alfombra aislante	1995MQ/T	
4	columnas de plástico con base llenable	7104 90	
1	multímetro/megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alta tensión. Lectura de valor eficaz TRUE RMS	1760/OHM	
1	tester combinado de tensión y continuidad12-690 V AC/DC	1760PT	
1	puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperométricas	1760DGT-R3	
1	Guantes aislantes compuestos Gr. 10	1996MQ/GM	
1	comprobador neumática para guantes aislados	1996VPG	
1	cadena de plástico de delimitación	7105 6	
2	carteles de advertencia de aluminio A1, A2	7109A	
2	carteles de prohibición D2, D3	7109D	
12	llaves fijas de dos bocas abiertas 1000V 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12	llaves de estrella acodadas 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4	laves de vaso macho hexagonales ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11	llaves de vaso poligonales ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6	llaves de vaso macho para tornillos con huella Torx® ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2	llaves de vaso macho con perfil XZN® ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1	alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 140 mm	910MQ/21	**M108**
1	alargadera con cuadrado macho y hembra 3/8" 265 mm	910MQ/22	**M108**
1	mango macho 3/8" en T 200 mm	910MQ/T	**M108**
1	Carraca reversible con cuadrado macho 3/8" 203 mm	910MQ/55	**M108**
1	alicates multitoma regulables bisagra cerrada 250 mm	1048MQ	**M161**
1	alicates de corte diagonal 1000V ⧓ 160 mm	1082MQ	**M161**
1	tijeras de electricista 145 mm	1128MQ	**M161**
1	alicates universales 1000V 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1	alicates de bocas planas muy largas y rectas 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1	alicates de bocas planas acodadas muy largas 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4	destornilladores para tornillos sin cabeza con ranura 1000V ◑ 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1	cuchillo pelacables aislado 190 mm	1777MQ/U	**M161**

5989 VEM 059890116

Surtido recomendado para RSC24/6-R

5902MT

Surtido de 106 herramientas para maquinaria agrícola, de construcción y movimiento de tierras

► Movimiento de tierras

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2	botadores Ø 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 150 - 200 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 mm	42
10	llaves de estrella acodadas de dos bocas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 24x27 - 30x32 mm	90
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
17	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2"	920/50
11	llaves de vaso hexagonales 3/4" ◎ 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 41 - 46 - 50 - 55 - 60 mm	928A
1	alargadera - 3/4" 200 mm	928/21
1	volvedor articulado con maneral 3/4"	928/36A
1	mango corredizo 3/4"	928/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/4"	928/55
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	morzada de presión morzadas curvas	1055
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martillo de cabeza redonda y boca esférica 900 g	1377
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	galga de espesores	1708/20
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1	arco de sierra	1725

5902MT	059021053

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5902MT/AS

Surtido de 99 herramientas para maquinaria de movimiento de tierras (CATERPILLAR)

► Movimiento de tierras

N° piezas	Descripción	Beta N.
2	botadores cónicos Ø 3 - 4 mm	30
2	botadores Ø 6 - 8 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	cortafríos planos tipo nervado 150 - 200 mm	35
20	llaves combinadas 1/4÷1.1/2"	42AS
6	llaves de estrella acodadas de dos bocas 1/4x5/16 - 3/8x7/16 - 1/2x9/16 5/8x3/4 - 11/16x13/16 - 7/8x15/16"	90AS
11	llaves macho hexagonales acodadas ○ 3/64÷3/8"	96AS/B11
10	llaves de vaso boca poligonal 1/2" ○ 7/16 - 1/2 - 9/16 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1"	920AS
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2"	920/50
12	llaves de vaso de mano boca hexagonal 1/4" ○ □ 3/4", 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4 - 1.5/16 1.1/2 - 1.5/8 - 1.11/16 - 1.7/8 - 2"	928AS
1	alargadera - 3/4" 200 mm	928/21
1	volvedor articulado con maneral 3/4"	928/36A
1	mango corredizo 3/4"	928/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/4"	928/55
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	morzada de presión morzadas curvas	1055
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⊱ 160 mm	1084GBM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◖ 6,5x150 - 8x175 - 10x200 - 12x250 mm	1260E
3	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH2x150 - PH3x175 - PH4x200 mm	1262E
1	martillo de cabeza redonda y boca esférica 900 g	1377
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	galga de espesores 150 - 200 mm	1708/20
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1	arco de sierra	1725

5902MT/AS	059021054

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23C - C39T

5904VG/2M

surtido de 170 herramientas en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	puntas macho hexagonales ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	puntas macho hexagonales ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	puntas de perfil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	puntas con perfil XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	puntas para tornillos con huella Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	puntas para tornillos con huella Torx® ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	puntas para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	vasos portapuntas para 867	867/1	M86
1	vasos portapuntas para 867	867/2	M86
5	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	M208
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	M208
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1260N	M208
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1262N	M208
5	puntas de atornillar de colores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	puntas macho hexagonales de atornillar de colores ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	puntas de atornillar de colores para tornillos con huella de cruz Pozidriv® - Supadriv® ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	puntas de colores para tornillos con huella Torx® ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	puntas de colores para tornillos con huella Tamper Resistant Torx® ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	portapuntas de desenganche rápido con mango 230 mm	851SR	M85
1	carraca reversible portapuntas 100 mm	860/55	M85
1	alargadera portapuntas magnética 80 mm	882P	M85
1	adaptadores para atornilladores ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	M234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	M234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	M234
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN/125	M83
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN/250	M83
1	articulación universal 1/2"	920/25	M83
1	mango corredizo 1/2"	920/42	M83
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ◍	920/55	M83
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	M136
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	M136
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	M136
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	M145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	M145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	M145

5904VG/2M	059041198

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - C39T - C39SM - C39MD - RSC23T - RSC28 - RSC50 - RSC55

5904VG/2T

surtido de 99 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	**T05**
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	**T80**
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	**T80**
1	articulación universal 1/2"	920/25	**T80**
1	mango corredizo 1/2"	920/42	**T80**
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	**T80**
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	**T153**
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084	**T138**
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	**T138**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	**T138**
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**T145**
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**T145**
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	**T234**
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	**T234**
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T208**
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262	**T208**
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	**T33**
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	**T33**
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	**T52**
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	**T55**

5904VG/2T 059041191

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 RSC23T - C39T - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC28 - C39SM - C39MD - RSC50 - RSC55

5904VG/3

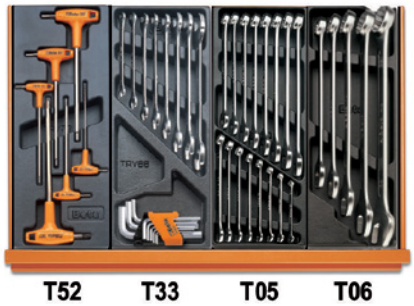
Surtido de 132 herramientas

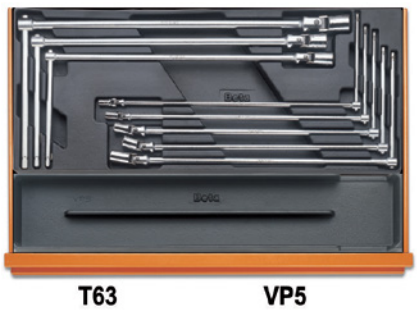
► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Ø 2÷8 mm	31/B6N
1	granete Ø 5 mm	32
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
11	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2÷10 mm	96T/SP11
13	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T6÷T50	97TX/B13
1	Llave inglesa 300 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca sencilla con cuadrado corredizo 1/2" ⓡ	920/50
6	llaves en T con vaso articulado ◎ 8 - 10 - 12 - 13 - 17 - 19 mm	952
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
2	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 - 225 mm	1032
2	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 - 210 mm	1034
2	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 - 225 mm	1036
2	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 - 220 mm	1038
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1057A
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 200 mm	1084GBM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 200 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial ▬ 180 mm	1150GBM
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1260
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 6,5x30 mm	1260N
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◖ 8x175 - 10x200 mm	1260E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x100 - PH1x120 - PH2x100 mm	1262
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH2x30 mm	1262N
1	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x175mm	1262E
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo ✪ PH2x400 mm	1262L
1	destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo ◖ 6,5x400 mm	1264L
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 45 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	galga de espesores	1708/20
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA...S5
1	arco de sierra	1726BM
1	Aceitera metálica a presión 200 cc	1751N

5904VG/3 059041062

Surtido recomendado en combinación con RSC24 - RSC24A - RSC24A-XL - C37 - C39 con 7 - 8 cajones RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC50 - RSC55





5904VG/3T

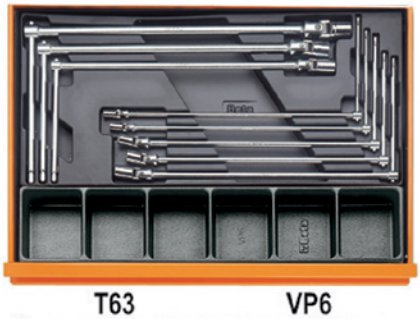
surtido de 102 herramientas en termoformados rígidos

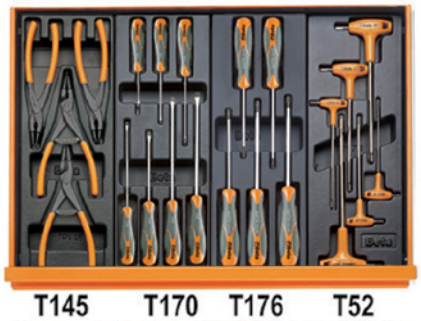
► Para reparación de autovehículos

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	**T05-T06**
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	llaves en T con vaso articulado ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	**T83**
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	**T83**
1	articulación universal 1/2"	920/25	**T83**
1	mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	**T83**
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	**T83**
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ◥ 160 mm	1084BM	**T137**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	**T137**
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	**T145**
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	**T145**
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	**T145**
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	**T153**
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	**T153**
7	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260	**T199**
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1262	**T202**
2	cortafríos planos tipo nervado 100-200 mm	35	**T234**
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	**T234**
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	**T234**
1	molde termoformado	VP5	

5904VG/3T	059041510

Surtido recomendado en combinación con C24S - C24SA - C24SA-XL - C37 - C39 C24SL - C24SL/CAB - C59 - RSC50 - RSC55 - C23ST - C39T -C28 -C39SM - C39M





5904VG/5T

surtido de 153 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	molde termoformado	VP6	VP6
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1290	T170
5	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1297TX	T176
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1290	T171
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1290N	T171
6	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1292	T172
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1292	T173
2	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1292N	T173
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	T137
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	T137
6	puntas para tornillos con huella Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	puntas para tornillos con huella Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	vaso portapuntas para puntas	895/1	T112
1	vaso portapuntas para puntas	895/6	T112
6	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◌ E4÷E10	900FTX	T112
7	vasos con cuadrado hembra 1/4" para tornillos con perfil Torx® ◌ E12÷E24	920FTX	T112
3	vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153

5904VG/5T	059041196

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24A-XL - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones - RSC24L - RSC24L/CAB - C59 - RSC23T - RSC28 - C39MD - C39SM - RSC50 - RSC55

5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
1	buriles, tipo normal 150 mm	36
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Llaves inglesas fosfatadas con escala graduada 300 mm	111EN
12	llaves de vaso con mango, tipo largo ◎ 4÷14 mm	943BX
1	palanca con extremidad plana y curva 450 mm	965
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	morzada a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⊱ 160 mm	1084GBM
1	tenaza para operadores del cemento 250 mm	1098PL
1	cizalla bicontorneadora	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	destornillador para tornillos con huella Dzus® ◖	1201E/DZ
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1260
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 mm	1260N
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◖ 10x175 - 12x200 mm	1260E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1262
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1262N
1	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x175 mm	1262E
7	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30	1267TX
1	tas de coma 1350 g	1303
1	tas de curvas	1305
1	tas de tacón	1306
1	tas universal	1310
1	tas cabezas redondas, convexas y planas	1314
1	paleta	1326
1	paleta simple bombeada estrecha	1327
1	paleta pesada doble curva	1330
1	portalima con lima 9"	1338A
1	cortafrío extraplano con manopla	1342PM
1	martillo de aplanar cabeza convexa	1345
1	martillo postillón cabeza plana moleteada y cuadrada lisa Ø 40 mm	1357Z/45
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	cinta métrica 5 m	1692

5905VG/1	059051058

Surtido recomendado en combinación con C25

5905VG/2

Surtido de 118 herramientas

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos y 1 buril en estuche porta-herramientas enrollable en poliéster	38/B6N
13	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	llaves poligonales dobles para starter 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	llaves de vaso de impacto 1/2" ○ 17 - 19 mm	720
20	llaves de vaso hexagonales 1/2" ○ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55
8	llaves en T con vaso articulado ○ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	llaves articuladas para bujías de encendido	959
1	llave de cruz para tuercas de ruedas ○ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	alicates de gran efecto con cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 160 mm	1084GBM
1	cizalla bicontorneadora 250 mm	1122
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
8	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1260
2	destornilladores con hexágono de maniobra para tornillos con cabeza ranurada ◐ 10x200 - 12x250 mm	1260E
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◐ 6,5x30 mm	1260N
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1262
1	martillos de mecánico tipo alemán 400 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	probador de tensión 3÷48 V	1498

5905VG/2 059051044

Surtido recomendado en combinación con C25

T05 T06 T31

T80 T145 T146

T167 T168 +96N +1771

T63 T209

T55 T111 T113 T236

T264 T234 T153 T138

T105 T106 VP6

5908VG/2T

surtido de 214 herramientas en termoformados rígidos

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
5	vasos destornilladores para tornillos hexagonales 1/2" ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	T80
1	alargadera - 1/2" 255 mm	920/22	T80
1	articulación universal 1/2"	920/25	T80
1	mango corredizo 1/2"	920/42	T80
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55	T80
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 180 mm	1032	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ○ 170 mm	1034	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	T145
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	T145
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 140 mm	1032	T146
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ○ 225 mm	1032	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140 mm	1036	T146
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 225 mm	1036	T146
9	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1260	T167
2	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1260N	T167
7	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1262	T168
2	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1262N	T168
8	llaves en T con vaso articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
2	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo largo ✪ PH1x400 - PH2x400 mm	1262L	T209
3	destornillador para tornillos sin cabeza con ranura, tipo largo ◖ 3x300 - 4x400 - 5x400 mm	1264L	T209
6	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
12	llaves de vaso de impacto 1/2" ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	T111
1	alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra 1/2" 125 mm	720/21	T111
3	◎ 17-19-21	720LC	T111
5	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	T113
4	vasos destornilladores manuales Torx® 1/2" ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	T113
3	vasos macho con perfil XZN® ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	T113
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica 110 mm	1491	T264
1	llave de vaso con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ■ 10 mm	1494	T264
7	llaves de vaso macho hexagonales para tapones de vaciado aceite motor ○ 8-9-10-11-12-14-17 mm	1494E	T264
4	llaves de vaso macho con cuadrado para tapones de vaciado aceite motor ✪ 8-9,5-12-13 mm	1494Q	T264
1	llave de vaso macho triangular para tapones de vaciado aceite motor Δ	1494T	T264
1	llave de vaso macho con perfil XZN® para tapones de vaciado aceite motor ○	1494XZN	T264
1	llaves para tapones de vaciado aceite motor	1496/C	T264
2	cortafríos planos tipo nervado 100 - 200 mm	35	T234
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	T234
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	T234
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	T153
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	T153
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150	T138
1	Alicates de bocas semirredondas rectas ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicates de gran efecto con cortantes diagonales ⧗ 160 mm	1084	T138
11	llaves de vaso hexagonales 3/4" ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	T105
1	alargadera - 3/4" 200 mm	928/21	T106
1	alargadera - 3/4" 380 mm	928/22	T106
1	mango corredizo 3/4" 450 mm	928/42	T106
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/4"	928/55	T106
1	molde termoformado	VP6	VP6
4	llaves macho hexagonales acodadas ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1	Llave inglesa 300 mm	111E	
1	palanca con extremidad plana y curva	965	
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX	
1	martillos de mecánico tipo alemán 1000 g	1370	
1	galga de espesores	1708/20	
1	extractor magnético	1712	
1	espejo telescópico	1715	
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B	
1	arco de sierra 440 mm	1726	
1	Cepillo con púas de acero	1737NX	
1	Aceitera metálica a presión 200 cl	1751N	
1	cutter con hojas	1771	

5908VG/2T 059081017

Surtido recomendado en combinación con RSC28

MB12

MB39

MB46

5935VG/1MB

surtido de 98 herramientas para cajonera C35, en termoformados de espuma

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	MB12
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75-4x100-5x125-6,5x150 mm	1260	MB46
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80--PH2x100 mm	1262	MB46
6	llaves macho para tornillos con huella Torx® ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1267TX	MB46
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB46
6	llaves macho hexagonales acodadas con mango ○ 2-2,5-3-4-5-6	96T	MB46
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MB46
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB39
1	alargadera - 1/2" 125 mm	920/21	MB39
1	alargadera - 1/2" 250 mm	920/22	MB39
1	articulación universal 1/2"	920/25	MB39
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MB39
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ֍	920/55	MB39
5	vasos macho hexagonales 1/2" ○ 5-6-8-10-12 mm	920PE	MB39
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 180 mm	1032	MB39
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ◌ 170 mm	1034	MB39
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MB39
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MB39
1	cortafríos planos tipo nervado 200 mm	35	MB39
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM	MB39
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MB39
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MB39
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MB39
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm 35 mm	1390	MB39

5935VG/1MB 059351321

Surtido recomendado en combinación con C35

5940SBK

surtido de 125 herramientas

► Para motoreparación

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 2 mm	30
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
10	llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET ֍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	juego de 52 puntas con conexión hexagonal de 10 mm y 2 accesorios	867/C52
17	juego de 12 llaves de vaso y 5 acessorios	920A/C12X
1	adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8"	910/16
2	llave de vaso para bujías ◎ 14 - 16 mm	956C
1	alicates de bocas semirredondas muy largas ◖ 283 mm	1009L/A
2	alicate para retenes interiores de bocas rectas ◌ 140 - 180 mm	1032
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 140x1,3 mm	1036
1	alicates de cortantes diagonales, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM
1	alicates universales de gran efecto, mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizantes, acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	destornillador para tornillos con huella Dzus® ◖	1201E/DZ
4	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	verificador de circuito ◖	1254
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	galga de espesores	1708/13
1	mini arco de sierra	1725CR
1	Cepillo con púas de latón	1737
1	aceitera de plástico a presión 250 cc	1754

5940SBK 059401082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

MC21

MC12

5941VU/M

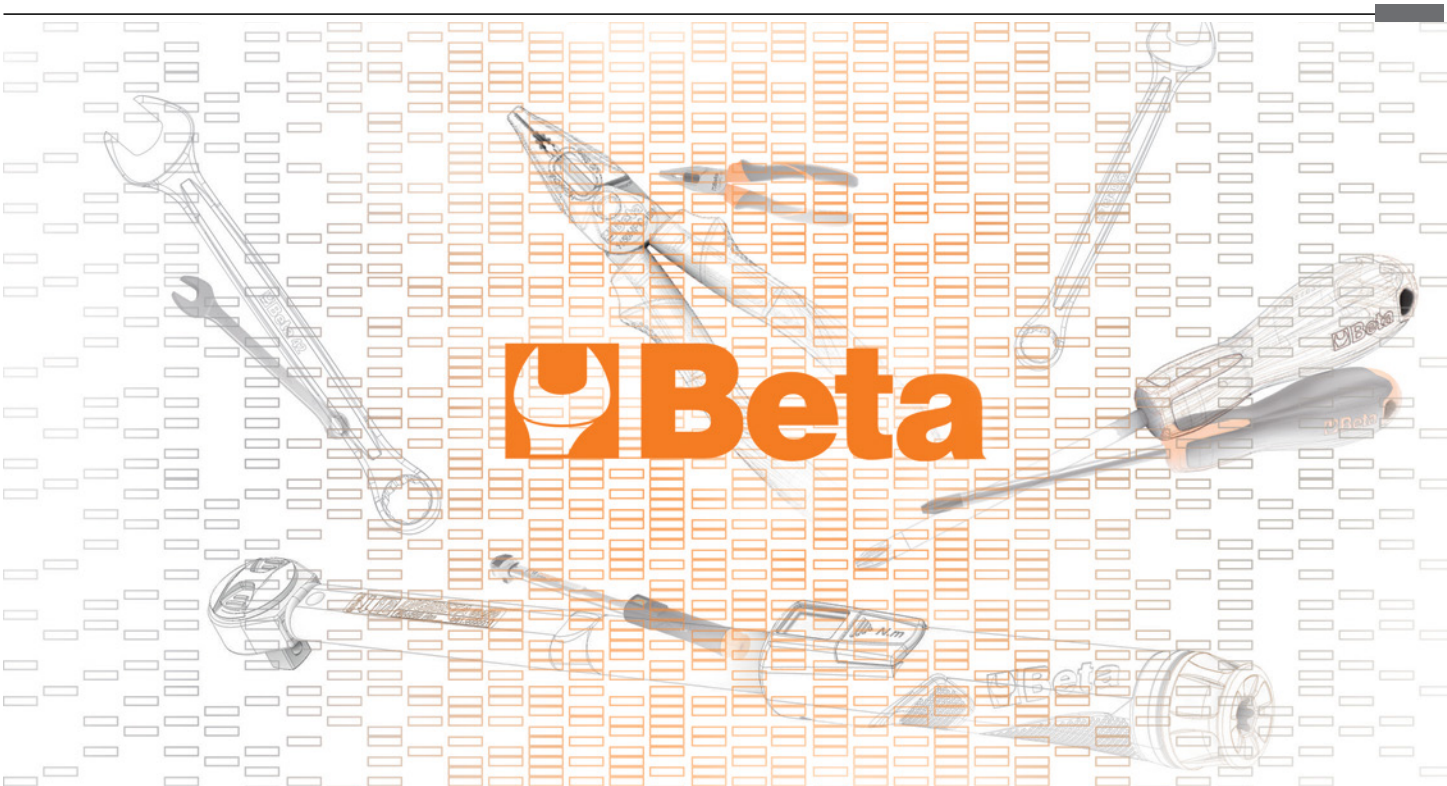
surtido de 64 herramientas para trolley C41H, en termoformados de espuma

► Para usos universales

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC12
9	llaves macho hexagonales acodadas ○	96/SC9	MC12
1	cinta métrica 5 m	1692/5	MC12
19	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MC21
1	articulación universal 1/2"	920/25	MC21
1	mango corredizo 1/2"	920/42	MC21
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⓡ	920/55	MC21
2	alargadera angular - 1/2" 125-250 mm	920AN	MC21
1	Llave inglesa 250 mm	111E	
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	
1	Alicates de cortantes diagonales, mangos en bimaterial, acabado industrial ⧓ 160 mm	1082GBM	
1	tijeras de electricista hojas rectas 145 mm	1128BMX	
1	alicates universales de gran efecto, mangos en bimaterial, acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM	
1	alicates de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mangos en bimaterial, acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM	
3	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1260	
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0-PH1-PH2	1262	
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370	
1	cutter con hojas 18 mm	1771	

5941VU/M	059411002

Surtido recomendado combinado con C41



MM11

MM105

MM129

MM210

MM230

5945VUM

Surtido de 199 herramientas en termoformados de espuma

► Para uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	vaso portapuntas para puntas ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105
1	vaso portapuntas para puntas ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105
1	vaso portapuntas para puntas ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105
13	llaves de vaso con cuadrado hembra 1/4" ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105
9	llaves de vaso de mano tipo largo boca hexagonal ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105
5	vasos macho hexagonales con cuadrado hembra 1/4" ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105
4	vasos destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105
4	vasos destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105
7	vasos macho para tornillos con huella Torx® ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/4" y macho 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105
1	alargadera - 1/4" 50 mm	900/20	MM105
1	alargadera - 1/4" 100 mm	900/20L	MM105
1	alargadera - 1/4" 150 mm	900/21	MM105
1	articulación universal 1/4"	900/25	MM105
1	mango recto macho 1/4" 176 mm	900BG/30	MM105
1	mango corredizo macho 1/4" 115 mm	900/42	MM105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/4" ⊛ 125 mm	900/55	MM105
17	llaves de vaso hexagonales 3/8" ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105
1	adaptador con cuadrado hembra 3/8" y macho 1/4" □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105
1	adaptador con cuadrado macho 1/2" y hembra 3/8" □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105
1	alargadera - 3/8" 125 mm	910/21	MM105
1	alargadera - 3/8" 250	910/22	MM105
1	articulación universal 3/8"	910/25	MM105
1	mango corredizo 3/8" 210 mm	910/42	MM105
1	carraca reversible con cuadrado macho 3/8" ⊛ 200 mm	910/55	MM105
21	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105
1	adaptador con cuadrado hembra 1/2" y macho 3/8" □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105
1	articulación universal 1/2"	920/25	MM105
1	alargadera angular - 1/2" 125 mm	920AN	MM105
1	alargadera angular - 1/2" 250 mm	920AN	MM105
1	mango corredizo 1/2" 305 mm	920/42	MM105
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2" ⊛ 275 mm	920/55	MM105
3	llaves de vaso para bujías 3/8" ◎ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105
6	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	destornillador para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	llaves macho con mango para tornillos con huella Torx® ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	destornillador detector de tensión ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas ⊙ 180 mm	1032	MM129
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas ⊙ 170 mm	1034	MM129
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas ● 175 mm	1036	MM129
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas ● 175 mm	1038	MM129
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N	MM129
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MM129
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052	MM129
1	Alicate de cortantes diagonales ⟨ 160 mm	1082BM	MM129
1	tenazas de ferrallista 220 mm	1098	MM129
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BM	MM129
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM	MM129
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	granete Ø 4 mm	32	MM230
1	contafríos planos 150 mm	34	MM230
2	cortafríos planos tipo nervado 200-250 mm	35	MM230
1	buriles, tipo normal 125 mm	36	MM230
1	martillos de mecánico tipo alemán 500 g	1370	MM230
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390	MM230
1	cinta métrica 3 m	1692	MM230
1	imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	MM230
1	limas cuadradas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	limas triangulares de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	limas planas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	limas semirredondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	limas redondas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Cepillo con púas de acero	1737NX	MM230
1	cutter con hojas	1771	MM230

5945VUM	059451011

Surtido recomendado para C45PRO

5954VG

Surtido de 138 herramientas

► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
18	llaves combinadas 6÷22 - 24 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	llaves de estrella acodadas de dos bocas 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	llaves de vaso de impacto 1/2" ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	llaves de vaso hexagonales 1/2" ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	alargadera - 1/2"	920/21
1	alargadera - 1/2"	920/22
1	articulación universal 1/2"	920/25
1	mango corredizo 1/2"	920/42
1	carraca reversible con cuadrado macho 1/2"	920/55
3	llaves de vaso con mango, tipo largo ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	llaves en T con vaso articulado ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	llave de vaso para bujías ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	palanca con extremidades, de punta y boca curvada	964
1	alicate para retenes interiores de bocas rectas	1032
1	alicate para retenes interiores de bocas acodadas	1034
1	alicate para retenes exteriores de bocas rectas	1036
1	alicate para retenes exteriores de bocas acodadas	1038
1	alicate multitoma regulable de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	morzada de presión boca larga 175 mm	1058
1	Alicate de cortantes diagonales 160 mm	1082BM
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial 160 mm	1166BM
1	verificador de circuito 6÷24V	1254
1	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada 8 x 200 mm	1260
1	destornillador para tornillos con cabeza ranurada, tipo muy corto 6,5x30 mm	1260N
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 8 x 150 mm	1262
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips®, tipo muy corto PH2x30 mm	1262N
5	llaves macho para tornillos con huella Torx® T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1267TX
8	juego de destornilladores	1263/D8
1	martillos de mecánico tipo alemán 300 g	1370
1	mazo antirrebote de cabezas intercambiables Ø 35 mm	1392
1	tenaza para muelles de freno de tambor 210 mm	1470
1	alicate para terminales no aislado	1603
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/20
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
6	limas aguja 160 mm	1720/B6
1	aceitera de plástico a presión 150 cc	1754

5954VG	059541054

Surtido recomendado en combinación con C54VG

5957VG

surtido de 174 herramientas

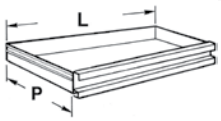
► Para reparación de autovehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
1	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2,5 ÷ 12 mm	96N/G7
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	llaves macho acodadas con perfil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Llave inglesa 250 mm	111E
1	Llave dinamométrica de clic ZERO-RESET ⓡ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◯ 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 de bisagra cerrada 250 mm	1048N
1	mordaza de bocas largas 240 mm	1052
1	Alicate de cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1082BM
1	alicate de gran efecto con cortantes diagonales ⧓ 160 mm	1084BM
1	alicate de corte frontal articulado ⧓ 180 mm	1092V
1	cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	tijeras de electricista hojas rectas	1128BMX
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas 〓 180 mm	1150BM
1	alicate de bocas semirredondas rectas muy largas y granuladas, mango en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	alicate de bocas semirredondas muy largas y acodadas ◖ 200 mm	1168BM
2	destornilladores para tornillos con cabeza ranurada ◖ 8x200 - 10x200 mm	1260
1	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® ✪ PH3x150 mm	1262
8	juego de destornilladores	1263/D8
2	martillos de mecánico tipo alemán 300 - 600 g	1370
1	mazo de cabeza intercambiable de plástico Ø 35 mm Ø 35 mm	1390
11	extractores de rodillos M5÷M16 mm	1433/C11
1	llave de filtro de aceite regulable con cinta metálica	1491
1	probador de tensión	1498
1	cinta métrica 5 m	1692
1	galga de espesores	1708/20
1	extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1	rascador de dos cortantes 200 mm	1717A
1	rascado de 20 hojas de tres cortantes 200 mm	1717B
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	arco de sierra	1725
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	cutter con hojas	1771
1	Calibre de cursor	1650

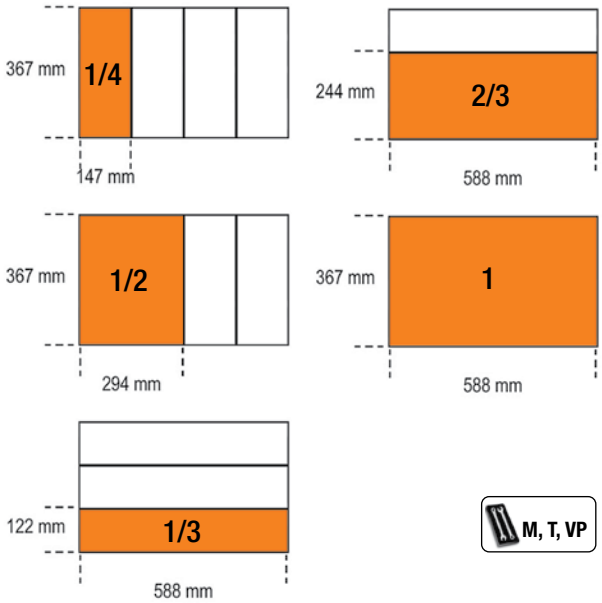
5957VG 059571007

Surtido recomendado combinado con C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE

TERMOFORMADOS **DE ESPUMA**



RSC23T
RSC24
RSC24A
RSC24AXL
RSC24L/7
RSC24L-CAB
RSC28
C30M
C37
C37A
C39
C39T
C39MD
C39SM
RSC51
C57S
C59
RSC55



533÷543
549÷558

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	1 024500001
MV10	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	1 024500002
MV02	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	1 024500005
MV15	1 024510015

M06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

M06	1 024500006
MV16	1 024510016

M13

11

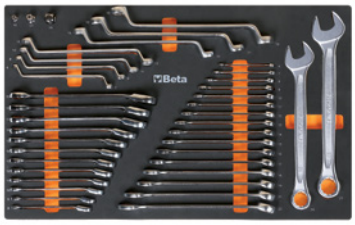
42SLIM	8-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19 mm

1,2 kg

M13	1 024500013
MV13	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	1 024500025
MV25	1 024510873

M30

31

55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
O96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

M30	1 024500030
MV30	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	1 024500031
MV31	1 024510031

M33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ **96/SC9**	1,5÷10 mm

1,1 kg

M33	1 024500033
MV33	1 024510033

M38

4

55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

M38	1 024500038
MV38	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	1 024500039
MV39	1 024510039

M40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

M40	1 024500040
MV40	1 024510040

M44

12

141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M44	1 024500044
MV44	1 024510044

M45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

M45	1 024500045
MV45	1 024510045

M46

12

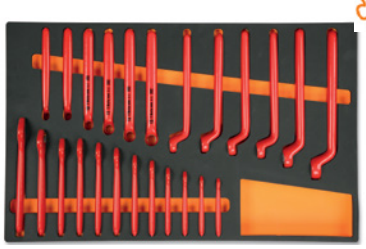
142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

M46	1 024500046
MV46	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 024500049
MV49	1 024510049

M50

8

○ **96T**	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

M50	1 024500050
MV50	1 024510051

M52

5

96T 2,5-3-4-5-6 mm

330 g

M52	1 024500052
MV52	1 024510052

M53

5

96TBP 2,5-3-4-5-6 mm

350 g

M53	1 024500053
MV52	1 024510052

M55

5

97TTX T10-T15-T20-T25-T30

330 g

M55	1 024500055
MV55	1 024510055

M60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

M60	1 024500060
MV60	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	1 024500875
MV62	1 024510875

M63

8

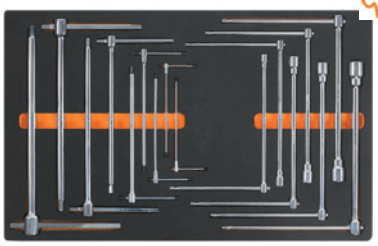
952 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

M63	1 024500063
MV63	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	1 024500065
MV65	1 024510065

M67

6

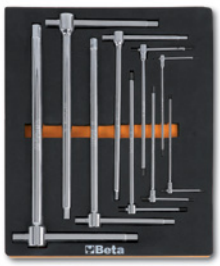
950 7-8-10-12-13-17 mm

1,8 kg

M67	1 024500067
MV67	1 024510067

M69

9



951 2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

M69	1 024500069
MV69	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	1 024500075
MV75	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	1 024500878
MV77	1 024510876

M79

6

80	8x9 -10x11-12x13 -14x15 16x17-18x19 mm

1,3 kg

M79	1 024500079
MV79	1 024510079

M82

29

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

M82	1 024500082
MV82	1 024510082

M83

24

920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,7 kg

M83	1 024500083
MV83	1 024510083

M85

45

851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	80 mm
892	■ 1/4 - □ 1/4

1/4

450 g

M85	1 024500085
MV85	1 024510085

M86

46

867PE	4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L	4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN	5-6-8-10-12 mm
867XZN/L	5-6-8-10-12 mm
867TX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867TX/L	T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867RTX	T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
867/1	
867/2	

10 mm

1,4 kg

M86	1 024500086
MV86	1 024510086

M91

25

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	□ 1/4 - ■ 1/4
900BG/30	
900/42	
900/55	

14"

560 g

M91	1 024500091
MV90	1 024510090

M92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

3/8"

1,5 kg

M92	1 024500092
MV92	1 024510092

M94

26

900AS/L	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AS	3/16 - 7/32 - 5/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
900AN	50-100mm
900/25	
900/55	
900/42	

14"

930 g

M94	1 024500094
MV94	1 024510094

M96

22

920A/AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

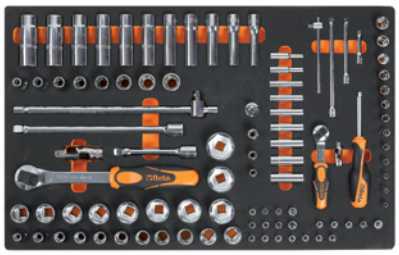
12"

3,8 kg

M96	024500096
MV96	024510096

M100

98



895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

1/4" 1/2"

6,7 Kg

M100	1 024500100
MV100	1 024510100

M105

116

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
895/1	
895/3	
895/6	
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
920/25	
920AN	125 - 250 mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

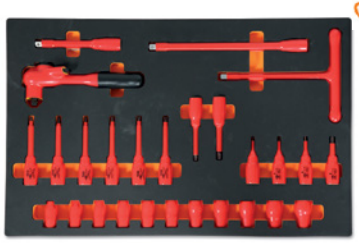
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

M105	1 024500871
MV105	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 024500108
MV108	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 024500110
MV110	1 024510110

M112

32

861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	○1/4x□1/4
895/6	○5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

M112	1 024500112
MV112	1 024510112

M115

54

666/20	40÷200 Nm
920A	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920PE	6 - 7 - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T20L - T25L - T27L - T30L - T40L - T45L - T50L
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

7,8 Kg

M115	1 024500115
MV116	1 024510116

M120

75

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

M120	1 024500120
MV120	1 024510120

M121

46

920BP	5L - 6L - 8L - 10L - 5XL - 6XL - 8XL mm
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T40L - T45L - T50L - T55L - T60L - T70L
920XZN	4 - 5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14 - 14L - 16 - 18 mm
920ES	7 - 9 - 10 - 11 - 12L - 14L - 16L - 7XL - 9XL - 10XL - 11XL - 12XL - 14XL - 16XL mm
920/36A	

1/2"

6,3 Kg

M121	1 024500121
MV121	1 024510121

M125

68

910AL	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
920PE	5-6 -6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm
920FTX	E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
920TX	T20 - T25 - T27 - T30 - T30L - T40 - T40L - T45 - T50 - T50L - T55 - T60 - T60L
920XZN	5 - 6 - 6L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12L mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
1692/5	5 m

3/8" 1/2"

7,9 kg

M125	1 024500872
MV125	1 024510872

M126

26

928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

M126	1 024500126
MV126	1 024510126

M127

23

728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

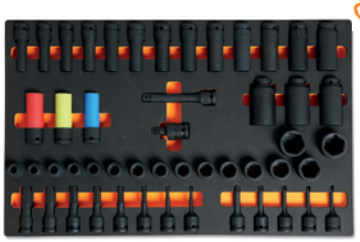
3/4"

12,5 kg

M127	1 024500127
MV127	1 024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

M128	1 024500128
MV128	1 024510128

M129

13

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1112	250 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

M129	1 024500129
MV138	1 024510138

M133

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

M133	1 024500133
MV133	1 024510133

M134

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

M134	1 024500134
MV134	1 024510134

M135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

M135	1 024500135
MV135	1 024510135

M136

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

M136	1 024500136
MV131	1 024510131

M137

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

M137	1 024500137
MV132	1 024510132

M145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

M145	1 024500145
MV145	1 024510145

M153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

M153	1 024500153
MV154	1 024510154

M161

15

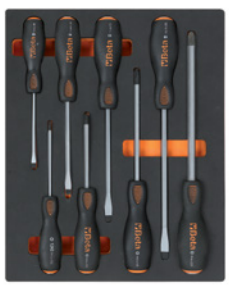
1128MQ	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

M161	1 024500161
MV161	1 024510161

M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

M162	1 024500162
MV162	1 024510162

Beta Quality Tools

M166

49

860MIX/A31

1048N	250 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1162BM	160 mm
1290	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
1290N	6,5x30 mm
1292	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
1292N	6x30 mm
1297TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

M166	1 024500879
MV880	1 024510880

M170

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

500 g

M170	1 024500170
MV170	1 024510170

M172

6

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

M172	1 024500172
MV172	1 024510172

M174

6

1297TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M174	1 024500174
MV174	1 024510174

M180

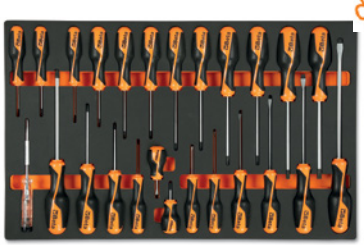
7

1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M180	1 024500180
MV180	1 024510180

M195



25

1260	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1260N	4x30 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1262N	PH1X30 mm
1267TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

2,3 kg

M195	1 024500195
MV195	1 024510195

M201

6

1260	3x75 - 4x100 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

M201	1 024500201
MV201	1 024510201

M204

6

1267TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

M204	1 024500204
MV204	1 024510204

M208

10

1260	3x75 3,5x100 4x125 5,5x150 6,5x150 mm
1262	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm

750 g

M208	1 024500208
MV208	1 024510208

M209

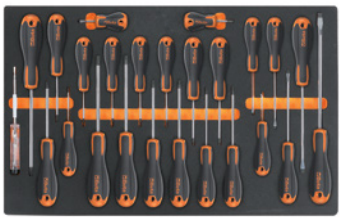
10

1260N	4x30 mm
1264	2,5x60 - 3x100 - 4x125 - 5x150 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1262N	PH1x30 mm

820 g

M209	1 024500209
MV208	1 024510208

M213



25

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

M213	1 024500213
MV210	1 024510210

M214

7

1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

M214	1 024500214
MV211	1 024510211

M216

6

1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

M216	1 024500216
MV212	1 024510212

M217

7

1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20

500 g

M217	1 024500217
MV215	1 024510215

M218

7

1201E	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M218	1 024500218
MV220	1 024510220

M219

7

1202E	3x60 - 4,5x80 - 6x100 mm
1204E	3x75 - 4x100 - 5x150 - 6,5x150 mm

590 g

M219	1 024500219
MV220	1 024510220

M222

7

1272MQ	PH0x60 mm
1272MQF	PH1x80 - PH2x100 mm
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

M222	1 024500222
MV222	1 024510222

M226

7

1274MQ	3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm
1272MQ	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

M226	1 024500226
MV226	1 024510226

M227

5

944BX	6-7-8-10-13 mm

420 g

M227	1 024500227
MV227	1 024510227

M230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	18 mm

3,2 Kg

M230	1 024500230
MV230	1 024510230

M231

22

31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

M231	1 024500877
MV231	1 024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

M234	1 024500234
MV232	1 024510232

M236

5

1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

M236	1 024500236
MV236	1 024510236

M237

4

35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

M237	1 024500237
MV232	1 024510232

M240

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

M240	1 024500240
MV240	1 024510240

M264

16

1491	Ø 65÷110 mm
■ 1494	■ 10 mm
○ 1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
○ 1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
△ 1494T	△ 9,5
○ 1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

M264	1 024500264
MV264	1 024510264

M284

9

1128BMX	
1130BMX	
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

2,4 Kg

M284	1 024500284
MV284	1 024510284

M292

4

111E	250 mm
1128BMX	
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

M292	1 024500292
MV293	1 024510293

M294

4

1692/5	5 m
1725CR	260 mmm
1771	18 mm
1771RL	

500 g

M294	1 024500294
MV294	1 024510294

M295

4

1650	
1682	L=300 mm
1707	
1708/20	

450 g

M295	1 024500295
MV295	1 024510295

M305

14

1927B	
○ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,2 kg

M305	1 024500305
MV305	1 024510305

M310

14

1927CD	
○ 720	12-13-14-15-16-17 18-19-21-22 24-27 mm
720/21	

1/2"

4,0 kg

M310	1 024500310
MV310	1 024510310

M400

29

3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ 3961 3,2	
☐ 3961 3,3	
☐ 3961 3,5	
☐ 3961U	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	Ø35 mm
3984/2	Ø22,8 mm
3984/3	Ø23,5 mm
3984/4	Ø23 mm
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

M400	1 024500400
MV400	1 024510400

M401

7

3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

M401	1 024500401
MV401	1 024510401

MC10

34

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-21-22 mm
○ 96/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1084BM	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm
1201E	3,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

3,5 kg

MC10	1 027500011
MCV10	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	1 041500012
MCV11	1 041510011

MC20

74

860MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

1/2"

6 kg

MC20	1 027500020
MCV20	1 027510021

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	1 041500021
MCV21	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
1048N	250 mm

5,4 kg

MB12	1 024504212
MBV13	1 024524213

MB37

52

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	150 mm
920/25	
920/42	
920/55	
111E	250 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/55	
900/42	

7,0 kg

MB37	1 024504237
MBV40	1 024524240

MB38

80

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
851SR	230 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
860/55	100 mm
882P	
892/0	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

5,9 kg

MB38	1 024504238
MBV35	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	1 024504239
MBV36	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	1 024504244
MBV44	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	1	024504245
MBV45	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	1	024504246
MBV46	1	024524246

MB47

48

1260	3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - - PH2x100 mm
1260N	4x30 mm
1262N	PH1x30 mm
96T	2,5-3-4-5-6-8 mm
96BPC/SC9	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	250 mm
920/25	
920/42	
920/55	12"

5,6 kg

MB47	1	024504247
MBV47	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	1	024504256
MBV56	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	1	024504258
MBV55	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	1	024504259
MBV57	1	024524257

MB65

16

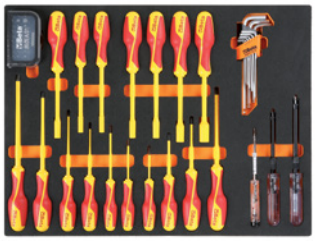
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
35	200 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1052	240 mm
1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm

4,8 kg

MB65	1	024504265
MBV61	1	024524261

MB63

60



96BPC/SC9	
1250	4x125 mm
1251	PH1x125 mm
1253	
943MQ	5,5-6-7-8-10-13 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm
860LP	0,5x3 - 0,6x4 - 0,8x5,5 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
860PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm
860PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
860PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
860RTX	T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
882MSR 50	⬡ 1/4 ⬢ 1/4
850MQ	

3,2 kg

MB63	1 024504263
MBV63	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	1 024504264
MBV62	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	1 024580011
MMV10	1 024590010

MM26

34

42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

MM26	1 024580026
MMV26	1 024590026

MM30

31

55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

MM30	1 024580030
MMV30	1 024590030

MM60

23

96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944BX	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

MM60	1 024580060
MMV60	1 024590060

MM63

8

952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

MM63	1 024580063
MMV63	1 024590063

MM100

98

895/1	
895/3	
895/6	
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/20	50 mm
900/20L	100 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	
900/55	
920A	8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20 21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm
920/15	
920/25	
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/42	
920/55	
920/42	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22

6,7 Kg

MM100	1 024580100
MMV100	1 024590100

MM105

107

895/1	⬡1/4-□1/4
895/3	⬡1/4-□3/8
895/6	⬡5/16-□1/2
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900L	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
900ME	3-4-5-6-7 mm
900LP	0,8x4 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8
900PH	PH1-PH2-PH3-PH4
900TX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
900/16	
900/...	50-100-150 mm
900/25	
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm
910/15	□3/8-■1/4
910/16	□3/8-■1/2
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	200 mm
920A	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/15	□1/2-■3/8
920/25	
920AN	125-250 mm
920/42	305 mm
920/55	275 mm
956E	16 mm (5/8") - 17,8 (11/16") - 20,8 (13/16")

1/4" 3/8" 1/2"

7,2 kg

MM105	1 024580105
MMV105	1 024590105

MM129

12

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

2,9 Kg

MM129	1 024580129
MMV129	1 024590129

MM210

25

1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	

2,1 kg

MM210	1 024580211
MMV210	1 024590210

MM230

25

30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	

3,2 Kg

MM230	1 024580230
MMV230	1 024590230

MM400

29

3932U	
3935	120 mm
3937	170 mm
3952	13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
☐ **3961 3,2**	
☐ **3961 3,3**	
☐ **3961 3,5**	
☐ **3961U**	3,2 - 4,0 mm
3969	200 mm (x2)
3969K3	113 mm
3973/1	
3973/2	
3973/3	
3973/4	
3984/1	
3984/2	
3984/3	
3984/4	
3991	222 mm
3992	234 mm

3,1 kg

MM400	1 024580400
MMV400	1 024590400

MM401

7

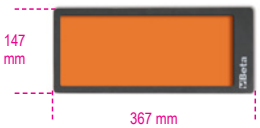
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

MM401	1 024580401
MMV401	1 024590401

VPM0

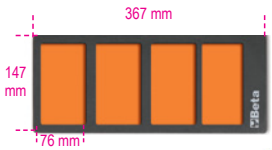
termoformado suave



VPM0	1 088870350

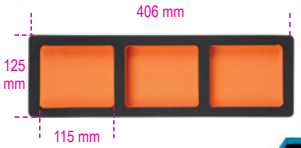
VPM3

termoformado suave con 4 bandejas



VPM3	1 088870353

VPM7



VPM7	1 088870356

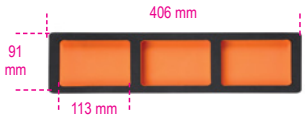
VPM8

VPM8	1 088870357

VPM9

VPM9	1 088870358

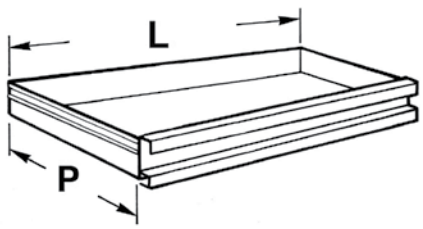
VPM7-C



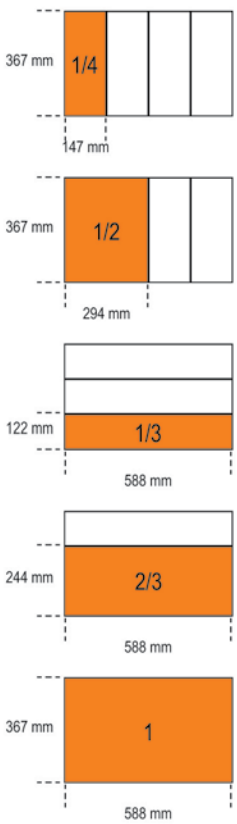
VPM7C	1 088870360

Termoformados rígidos serie T

Surtidos de herramientas en termoformados para todos los modelos de cajoneras y para carros.



H mm	LxP mm
70	588x367



T01

17

42	6-7-8-10-11-12-13 14-16-17-18-19-21 22-24-27-30 mm

2,7 kg

T01	1 024240001
TV10	1 024000400

T05

16

42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T05	1 024240005
TV15	1 024000445

T06

5

42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T06	1 024240006
TV16	1 024000446

T18

16

42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

T18	1 024240018
TV15	1 024000445

T19

5

42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

T19	1 024240019
TV16	1 024000446

T22

15

42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

T22	1 024240022
TV20	1 024000488

T23

16

42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

T23	1 024240023
TV23	1 024249906

T31

27

31	Ø 2-3-4-5-6 mm
32	Ø 4 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22-21x23 24x26-27x29 30x32 mm
○ 96N/SC9	1,5÷10 mm

3 kg

T31	1 024240031
TV30	1 024000401

T33

17

55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T33	1 024240033
TV20	1 024000488

T34

17

55MP	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
○ 96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

T34	1 024240034
TV20	1 024000488

T40

7

90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

T40	1 024240040
TV40	1 024000456

T41

5

90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

T41	1 024240041
TV41	1 024000457

T45

12

142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

T45	1 024240045
TV45	1 024000498

T46

12

142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

T46	1 024240046
TV46	1 024000499

T48

12

○ 96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

T48	1 024240048
TV47	1 024000763

T50

11

○ 96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm

1,3 kg

T50	1 024240050
TV50	1 024000764

T52

6

○ 96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

T52	1 024240052
TV52	1 024000765

T55

6

○ 97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

T55	1 024240055
TV55	1 024000766

T59

14

111E	250 mm
920/40	■ 1/2
951	2,5-3-4-5-6-8 mm
○ 953	4-5-6-8 mm
1370	300 - 500 g

4,7 kg

T59	1 024240059
TV60	1 024000420

T63

8

◎ 952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

T63	1 024240063
TV63	1 024000471

T64

8

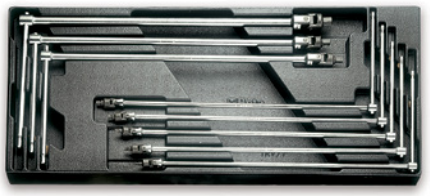
952FTX E10-E12-E14
953TX T25 - T27 - T30 - T40 - T45

3,8 kg

T64	1 024240064
TV63	1 024000471

T65

8



953 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

T65	1 024240065
TV63	1 024000471

T68

6

951 2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

T68	1 024240068
TV68	1 024000470

T73

8

930 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1
940/2

1,3 kg

T73	1 024240073
TV73	1 024000418

T75

16

933 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T75	1 024240075
TV75	1 024000422

T76

16

932 7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 21-22-24 mm

4,2 kg

T76	1 024240076
TV75	1 024000422

T77

10

933 6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

T77	1 024240077
TV77	1 024000474

T80

29

920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

T80	1 024240080
TV80	1 024000403

T81

29

920B 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

T81	1 024240081
TV80	1 024000403

T82

29

920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME 5-6-8-10-12 mm
920AN/125 125 mm
920AN/250 250 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

4,1 kg

T82	1 024240082
TV80	1 024000403

T83

24

920A 10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/55

12"

3,6 kg

T83	1 024240083
TV83	1 024000402

T85

81

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861TRW	1-2-3-4-5-6 mm
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861SP	4-6-8-10-12 mm
851SR	230 mm
900	4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm
900/21	150 mm
900/25	41 mm
900BG/30	176 mm
900/42	115 mm
900/55	125 mm
194	1/4x5/16

1,0 kg

1/4"

T85	1 024240085
TV85	1 024000747

T91

25

900	4-4,5-5-5,5-6 7-8-9-10-11 12-13-14 mm
900ME	2,5-3-4-5-6-8 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/30	
900/42	115 mm
900/55	

560 g

1/4"

T91	1 024240091
TV90	1 024000447

T92

22

910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

1,5 kg

3/8"

T92	1 024240092
TV92	1 024000458

T99

16

920INOX-A	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm
920/55INOX	

2,7 kg

1/2"

T99	1 024240099
TV99	1 024249908

T100

16

920A	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

2,1 kg

1/2"

T100	1 024240100
TV100	1 024000495

T101

16

920B	10-12-13-14-15 16-17-18-19-21 22-24 mm
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

2,1 kg

1/2"

T101	1 024240101
TV100	1 024000495

T102

16

920AS	3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8 15/16-1-1.1/16
920/21	125 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

2,1 kg

1/2"

T102	1 024240102
TV100	1 024000495

T103

17

900L	6-7-8-9-10-11-12 mm
920AL	13-14-16-17-18-19 21-22-24-27 mm

1,1 kg

1/4" 1/2"

T103	1 024240103
TV103	1 024000748

T105

11

928A	22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

4,9 kg

3/4"

T105	1 024240105
TV105	1 024000484

T106

4

928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/42	450 mm
928/55	

4,5 kg

3/4"

T106	1 024240106
TV106	1 024000485

T111

16

720	10-13-15-17-18-19-21 22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm

2,7 kg

1/2"

T111	1 024240111
TV111	1 024000476

T112

32

861TX	●1/4-T6÷T15
866TX	●5/16-T20÷T55
895/1	⬡1/4x□1/4
895/6	⬡5/16x□1/2
900FTX	□1/4-E4÷E10
920FTX	□1/2-E12÷E24
920TX	□1/2-T55L-T60-T70L

1/4" 1/2"

1,3 kg

T112	1 024240112
TV112	1 024000480

T113

12

920PE	5L-6L-7L-8L-10L
920TX	T40L-T45L T55L-T70L
920XZN	M6L-M8L-M12L

1/2"

1,5 kg

T113	1 024240113
TV113	1 024000489

T122

1

666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

T122	1 024240122
TV122	1 024000768

T123

3

1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

550 g

T123	1 024240123
TV135	1 024000762

T124

3

1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

T124	1 024240124
TV135	1 024000762

T135

3

1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

T135	1 024240135
TV135	1 024000762

T136

2

1048MQ	250 mm
1777MQ/U	

1000 V

700 g

T136	1 024240136
TV136	1 024000438

T137

3

1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

T137	1 024240137
TV130	1 024000451

T138

3

1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

T138	1 024240138
TV130	1 024000451

T140

8

1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	

1,1 kg

T140	1 024240140
TV140	1 024000405

T144

4

1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

T144	1 024240144
TV143	1 024000409

T145

4

1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

T145	1 024240145
TV145	1 024000448

T146

4

1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

T146	1 024240146
TV146	1 024000449

T151

2

1047	240 mm
1057A	240 mm

1,3 kg

T151	1 024240151
TV150	1 024000462

T153

2

1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

T153	1 024240153
TV150	1 024000462

T156

3

1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

T156	1 024240156
TV148	1 024000500

T157

3

1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

T157	1 024240157
TV148	1 024000500

T160

BetamaX

11

1290	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T160	1 024240160
TV160	1 024000706

T161

BetamaX

9

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T161	1 024240161
TV161	1 024000707

T164

16

952	8-10-13-17-19 mm
959	16 mm (5/8") - 20,8 mm (13/16")
1260	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 10x200 mm
1262	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm

5 kg

T164	1 024240164
TV61	1 024000721

T167

11

1260	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

1,3 kg

T167	1 024240167
TV160	1 024000706

T168

9

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

1 kg

T168	1 024240168
TV161	1 024000707

T170

BetamaX

7

1290	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

450 g

T170	1 024240170
TV170	1 024000741

T171

BetamaX

5

1290	8x150 8x200 10x200 mm
1290N	4x30 6,5x30 mm

750 g

T171	1 024240171
TV171	1 024000742

T172

1292	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

450 g

T172	1 024240172
TV172	1 024000743

T173

1292	PH3x150 PH4x200 mm
1292N	PH1x30 PH2x30 mm

560 g

T173	1 024240173
TV173	1 024000744

T175

1297TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T175	1 024240175
TV175	1 024000760

T176

1297TX	T25-T27-T30 T40-T45

640 g

T176	1 024240176
TV176	1 024000761

T177

1298RTX	T9-T10-T15 T20-T25-T27 T30-T40

680 g

T177	1 024240177
TV177	1 024000759

T180

1290	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1292	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

480 g

T180	1 024240180
TV180	1 024000701

T183

1292L	PH1x400-PH2x400 mm
1294L	3x300-4x400-5x400 mm

580 g

T183	1 024240183
TV183	1 024000497

T198

1260	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1269PZ	PZ0 - PZ1 - PZ2

490 g

T198	1 024240198
TV180	1 024000701

T199

1260	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T199	1 024240199
TV170	1 024000741

T201

1260	8x200 10x150 10x200 mm
1260N	4x30 6,5x30 mm

680 g

T201	1 024240201
TV171	1 024000742

T202

1262	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

T202	1 024240202
TV172	1 024000743

T204

1262	PH3x150 PH4x200 mm
1262N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

T204	1 024240204
TV173	1 024000744

T205

7

1267TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

T205	1 024240205
TV175	1 024000760

T206

5

1267TX T25-T27-T30 T40-T45

710 g

T206	1 024240206
TV176	1 024000761

T207

7

1268RTX T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30

760 g

T207	1 024240207
TV207	1 024000758

T208

7

1260 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1262 PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T208	1 024240208
TV180	1 024000701

T209

5

1262L PH1x400-PH2x400 mm

1264L 3x300 - 4x400 - 5x400 mm

580 g

T209	1 024240209
TV183	1 024000497

T211

7

1201E 2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

T211	1 024240211
TV170	1 024000741

T213

6

1202E PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

T213	1 024240213
TV212	1 024000440

T216

7

1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

T216	1 024240216
TV175	1 024000760

T221

7

1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

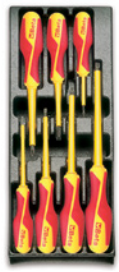
1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

T221	1 024240221
TV180	1 024000701

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

T226	1 024240226
TV180	1 024000701

T227

6

944BX 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

T227	1 024240227
TV227	1 024000705

T228

7

1290INOX 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1292INOX PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

T228	1 024240228
TV180	1 024000701

T231

5

1370	400 g
1390	Ø 35 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm

1,7 kg

T231	1 024240231
TV230	1 024000411

T233

4

35	100-200 mm
1370F	32 mm
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

T233	1 024240233
TV232	1 024000452

T234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

T234	1 024240234
TV232	1 024000452

T236

5

1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm

870 g

T236	1 024240236
TV235	1 024000453

T239

7

31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

T239	1 024240239
TV239	1 024000439

T241

3

1500N/1	
1500N/3	
1516/1	

4,2 kg

T241	1 024240241
TV241	1 024000414

T259

40

96BP	2,5-3-4-5 6-8-10 mm
96N	12 mm
860MIX/A31	
895/1	

950 g

T259	1 024240259
TV263	1 024000492

T264

16

1491	Ø 65÷110 mm
1494	■ 10 mm
1494E	○ 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 14 - 17 mm
1494Q	○ 8-9,5-12-13 mm
1494T	Δ 9,5
1494XZN	○ 16
1496C	■ 8x ■ 10 mm

2,1 kg

T264	1 024240264
TV264	1 024000466

T270

60

430	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
433	M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 M12x1,5 - M14x1,5 M16x1,5 - M18x1,5
440	M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9
440A	M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
441	M6x0,75 - M8x1,0
441A	M10x1,25 - M12x1,5 M14x1,5 - M16x1,5 M18x1,5

4,3 kg

T270	1 024240270
TV270	1 024000481

T273

7

435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

T273	1 024240273
TV272	1 024000482

T281

1

1741B	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)

1,4 kg

T281	1 024240281
TV280	1 024000478

T279

4

1112	250 mm
1128BM	
1726	400 mm
1728BM	(x5)
1751N	200 cc

1,5 kg

T279	1 024240279
TV285	1 024000487

T284

10

1128BMX	
1130BMX	
■ 1719BMA...Q	200 mm
▲ 1719BMA...T	200 mm
▮ 1719BMA...P	200 mm
◗ 1719BMA...M	200 mm
● 1719BMA...R	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778V18	185 mm

3,3 kg

T284	1 024240284
TV286	1 024249904

T291

3

1479RB/1
1479RB/2
1479RB/3

600 g

T291	1 024240291
TV291	1 024000472

T294

4

1692	5 m
1725CR	
1771RL	
1771	

590 g

T294	1 024240294
TV294	1 024000491

T297

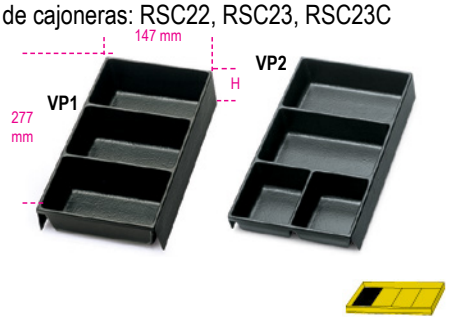
3

1651DGTB
1682
1691BM

490 g

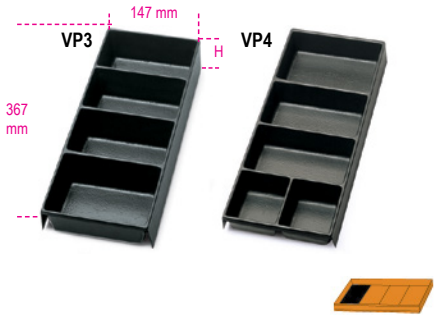
T297	1 024240297
TV296	1 024000749

VP1 - VP2
termoformados
para pequeñas piezas en material plástico para todos los modelos de cajoneras: RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm		
VP1	50	1	088880351
VP2	35	1	088880352

VP3 - VP4
termoformados para pequeñas piezas en material plástico para todos los modelos de cajoneras, para los carros



	H mm		
VP3	50	1	088880353
VP4	35	1	088880354

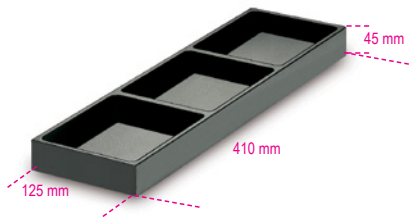
VP5
termoformado

VP5	1	088880355

VP6
termoformado

VP6	1	088880359

VP-3SC
termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38 +C04TSS-7



	H mm		
VP-3SC	45	1	088880356

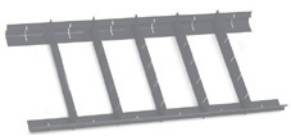
VP-LS
termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38 +C04TSS-7

	H mm		
VP-LS	45	1	088880357

VP-LD
termoformados para pequeñas piezas en material plástico para cajonera C38

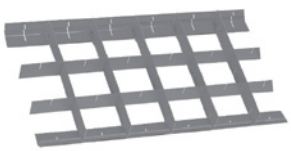
	H mm		
VP-LD	45	1	088880358

8889P1
separadores paralelos para RSC22, RSC23, RSC23C y C27S
cajón 588x277 mm



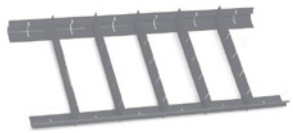
	h		
8889P1/5	50 mm	1	088890005
8889P1/7	70 mm	1	088890007

8889C1
separadores cruzados para RSC22, RSC23, RSC23C y C27S
588x277 mm



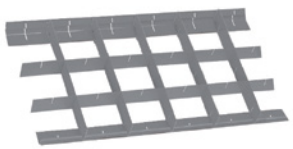
	h		
8889C1/5	50 mm	1	088890015
8889C1/7	70 mm	1	088890017

8889P2
separadores paralelos para cajón estándar 588x367 mm



	h		
8889P2/7	70 mm	1	088890107

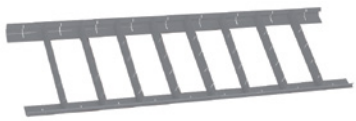
8889C2
separadores cruzados para cajón estándar 588x367 mm



	h		
8889C2/7	70 mm	1	088890117

8889P3
separadores paralelos para RSC24AXL

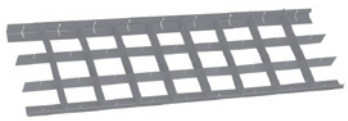
cajón 882x367 mm



	h		
8889P3/7	70 mm	1	088890207

8889C3
separadores cruzados para RSC24AXL

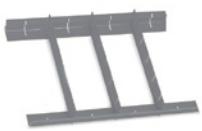
para cajón 882x367 mm



	h		
8889C3/7	70 mm	1	088890217

8889P4
separadores paralelos para trolley C41

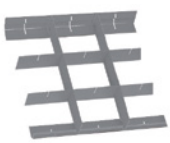
cajón 418x205 mm



	h		
8889P4/7	70 mm	1	088890307

8889I4
separadores cruzados para trolley C41

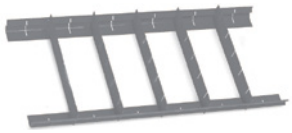
cajón 418x205 mm



	h		
8889C4/7	70 mm	1	088890317

8889PS
separadores paralelos para C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

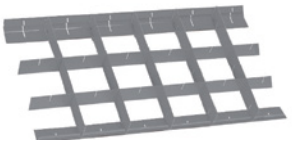
cajón lado izquierdo 570x410 mm



	h		
8889PS/7	70 mm	1	088890407

8889CS
separadores cruzados para C38 - C45PRO M4/M5/M7/M8

cajón lado izquierdo 570x410 mm



	h		
8889CS/7	70 mm	1	088890417

8889PD
separadores paralelos para C38

cajón lado derecho 313x410 mm

	h		
8889PD/7	70 mm	1	088890427

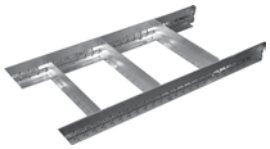
8889CD
separadores cruzados para C38

cajón lado derecho 313x410 mm

	h		
8889CD/7	70 mm	1	088890437

8889C6
separadores cruzados para C35

cajón 600x447 mm



	h		
8889C6/7,5	75 mm	1	088890475
8889C6/10	100 mm	1	088890480
8889C6/15	150 mm	1	088890485
8889C6/20	200 mm	1	088890490

SB
Guías porta-vasos

	L mm		
SB1	210	10	088880201
SB2	280	10	088880202
SB3	360	10	088880203

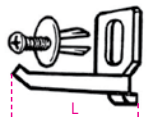
PM 1/2-Q5
Guía magnética porta-vasos

PM 1/2-Q5	1	088880233

MB
Muelles para guías SB

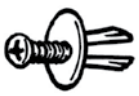
	□		
MB0	1/4	50	088880210
MB1	3/8	50	088880211
MB2	1/2	50	088880212

KIT/GPS
Kit de ganchos para GPS de 40 mm con tornillos VE1



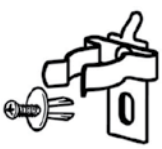
KIT/GPS-40 mm	50	088880119
KIT/GPS-90 mm	50	088880117

VE1
tornillos de expansión



VE1	20	088880120

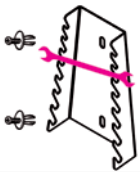
GM
ganchos muelle con tornillo de expansión VE1



	ø mm		
	6,5	5	088880250
	9,5	5	088880251
	13	5	088880252
	16	5	088880253
	19	5	088880254
	25	5	088880255

S55/8
soportes para 8 llaves fijas, en chapa

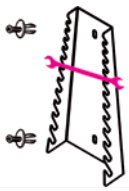
- **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**



S55/8	1	088880420
55/S8		
55AS/8		
55MP/S8		

S55/12
soportes para 12 llaves fijas, en chapa

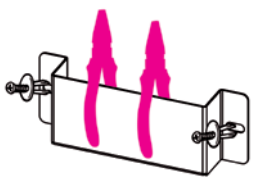
- **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**



S55/12	1	088880421
55/S12		
55/S12X		
55AS/12		
55MP/S12		

ST2P
soportes para alicates, en chapa

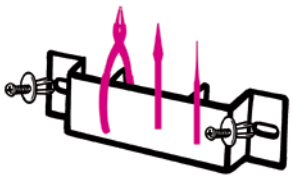
- **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**



ST2P	1	088880422

TSPP
soportes para herramientas, en plástico

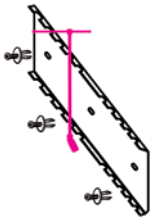
- **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**



TSPP	1	088880402

S952/10
soportes para 10 llaves en T, en chapa

- **Se suministra con 4 tornillos de expansión VE1**



S952/10	1	088880423

S1719BM

soportes para 5 limas, en chapa

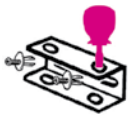
• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**

S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R		1	088880404

SGN

soportes para 2 destornilladores tipo muy corto, en chapa

• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**



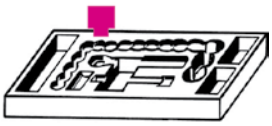
SGN 1290N-1292N-1299N/PZ 1260N-1262N-1269N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ		1	088880405

CB/2

termoformado rígido vacío para llaves de vasos y accesorios 1/2"

• **Sólo para C54S**

12"

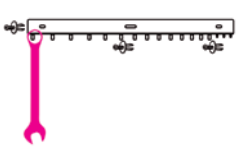


CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25- 920/42-920/55		1	088880411

S42/17

soportes para 17 llaves combinadas, en chapa

• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**

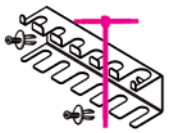


S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17		1	088880428

S951/6

soportes para 6 llaves en T macho, en chapa

• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**

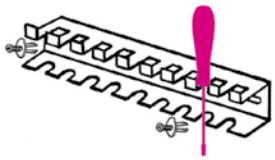


S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6		1	088880429

SPG11 - S1203/8

soportes para destornilladores, en chapa

• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**

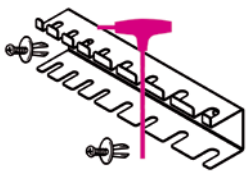


SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm		1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1263/D8 1293/S8	**25,50**	1	088880430

S96T/8

soportes para 8 llaves macho hexagonales con mango, en chapa

• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**

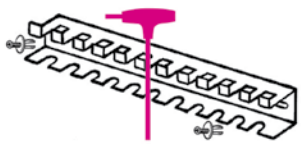


S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8		1	088880431

96T/SPV

soportes para 11 llaves macho hexagonales con mango, en chapa

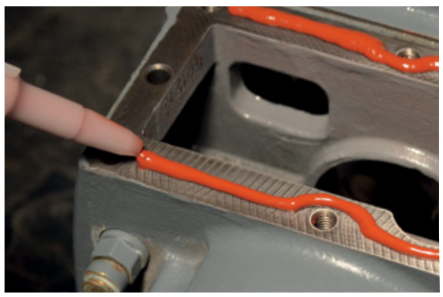
• **Se suministra con 3 tornillos de expansión VE1**



96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11		1	000960958

Beta CHEMICALS

Apretar un tornillo no siempre es suficiente para garantizar un apriete seguro. También es necesario limpiar, lubricar y sellar.
La gama está formada por selladores anaeróbicos, adhesivos de cianoacrilato y aerosoles para el mantenimiento, la limpieza y la lubricación de piezas mecánicas.



Productos anaeróbicos
Los productos anaeróbicos permiten rellenar completamente pequeñas irregularidades superficiales del metal, garantizando la distribución de la tensión mecánica por toda la superficie de conexión. Se fraguan en ausencia total de oxígeno y sellan completamente la junta o el roscado protegiéndolos del agua, gases, aceites, combustibles y fluidos industriales.
Están disponibles en tres clases de resistencia: alta (H), media (M) y baja (L), y en envases diferentes para atender las diferentes necesidades.

Sellador de silicona
Los selladores de silicona permiten un sellado elástico permanente, evitando así la entrada de pequeñas sustancias en la junta (restos, polvo…) y reemplazando las juntas preformadas. Por su capacidad elástica, pueden absorber el movimiento, sin verse afectados por dilataciones o roturas interiores. Los selladores de silicona se polimerizan al reaccionar con la humedad atmosférica y forman juntas elásticas y duraderas.
El producto se suministra a través de un cómodo dosificador (envase a presión), lo que simplifica el trabajo. También se puede utilizar con una mano, garantizando al mismo tiempo una distribución precisa y uniforme.

Adhesivo instantáneo
Adhesivo a base de cianoacrilato de etilo, para juntas estructurales de varios materiales.

Aerosoles
Amplia gama de productos en pulverizadores para desbloquear, engrasar, lubricar, limpiar, galvanizar e higienizar.

Líquidos
Desarrollados para eliminar incrustaciones y óxido de piezas mecánicas y objetos metálicos. Ideales para utilizar con las cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895.

ATENCIÓN
Países donde es posible distribuir los productos de la línea Beta Chemicals: Austria, Andorra, Bélgica, Emiratos Árabes Unidos, Eslovaquia,Eslovenia, España, Francia, Hungría, Italia, Nueva Caledonia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Principado de Mónaco, Reino Unido, República Checa, República de Irlanda, República Dominicana, República Popular China, Reunión, San Marino, Suiza.

9803H
Fijador de roscas - Alta resistencia

• Ideal para el bloqueo permanente de piezas que no necesitan desmontaje posterior.
• Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, como latón, aluminio y acero inoxidable.
• No permite el desmontaje con herramientas manuales.

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,25
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**800/1200**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10966	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10966	**30-40 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098030002
50	**botella**	4	098030005
250	**botella**	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**	12	098020002
50	**botella**	4	098020005
250	**botella**	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**	12	098010002
50	**botella**	4	098010005
250	**botella**	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**	12	098130002
50	**botella con fuelle**	6	098130305
50	**tubo**	4	098130505
250	**tubo**	4	098130525
20	**botella**	12	098132002
50	**botella con fuelle**	6	098132305
50	**tubo**	4	098132505
250	**tubo**	4	098132525

9812M
Sellador de roscas - Media resistencia

Ideal para sellar uniones roscadas sujetas a mantenimiento periódico.
Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**12/18**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**20.000/40.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10968	27-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10968	**20-30 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098120002
50	**botella con fuelle**	6	098120305
50	**tubo**	4	098120505
250	**tubo**	4	098120525
20	**botella**	12	098122002
50	**botella con fuelle**	6	098122305
50	**tubo**	4	098122505
250	**tubo**	4	098122525

9811L
Sellador de roscas - Baja resistencia

• Ideal para sellar juntas pequeñas o de paso fino.
• Desmontaje de piezas más fácil.

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,20
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**10.000/20.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10967	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10967	**4-8 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098110002
50	**botella con fuelle**	6	098110305
50	**tubo**	4	098110505
250	**tubo**	4	098110525
20	**botella**	12	098112002
50	**botella con fuelle**	6	098112305
50	**tubo**	4	098112505
250	**tubo**	4	098112525

9823H
Formador de juntas - Alta resistencia

- **Ideal para el sellado permanente de superficies.**
- **Ideal también para reconstruir alojamientos de rodamientos y piezas desgastadas.**
- **No permite el desmontaje con herramientas manuales.**

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/16**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**100.000/200.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10972	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10972	**20-30 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098230002
50	**botella con fuelle**	6	098230305
50	**tubo**	4	098230505
250	**tubo**	4	098230525
20	**botella**	12	098232002
50	**botella con fuelle**	6	098232305
50	**tubo**	4	098232505
250	**tubo**	4	098232525

9822M
Formador de juntas - Media resistencia

- **Ideal para sellar superficies en piezas sujetas a mantenimiento periódico.**
- **Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.**

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**40.000/70.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10971	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10971	**20-30 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098220002
50	**botella con fuelle**	6	098220305
50	**tubo**	4	098220505
250	**tubo**	4	098220525
20	**botella**	12	098222002
50	**botella con fuelle**	6	098222305
50	**tubo**	4	098222505
250	**tubo**	4	098222525

9821L
Formador de juntas - Baja resistencia

Ideal para sellar superficies en partes sujetas a mantenimiento frecuente.
Tolera la ligera contaminación de aceites.
Protege las roscas de corrosión y gripados por corrosión.
Desmontaje de las piezas facilitado

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,35
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**20/30**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**60.000/90.000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10970	7-11 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10970	**4-9 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098210002
50	**botella con fuelle**	6	098210305
50	**tubo**	4	098210505
250	**tubo**	4	098210525
20	**botella**	12	098212002
50	**botella con fuelle**	6	098212305
50	**tubo**	4	098212505
250	**tubo**	4	098212525

9833H
Retenedor - Alta resistencia

- **Ideal para la fijación de piezas que no han de ser desmontadas.**
- **Adecuado también para bloquear dispositivos ya instalados donde resulta complicado el desmontaje.**
- **No permite el desmontaje con herramientas manuales.**

Temperatura (°C)	**-50/+180**
Juego diametral (mm)	0,15
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**400/700**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10975	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10975	**30-40 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098330002
50	**botella**	4	098330005
250	**botella**	4	098330025
20	**botella**	12	098332002
50	**botella**	4	098332005
250	**botella**	4	098332025

9832M
Retenedor - Media resistencia

- **Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico.**
- **Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales.**

Temperatura (°C)	**-50/+180**
Juego diametral (mr	0,25
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**12/20**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**2000/4000**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10974	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10974	**18-28 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098320002
50	**botella**	4	098320005
250	**botella**	4	098320025
20	**botella**	12	098322002
50	**botella**	4	098322005
250	**botella**	4	098322025

9831L
Retenedor - Baja resistencia

Ideal para fijación de partes sujetas a mantenimiento periódico y de pequeño tamaño.
Desmontaje de las piezas facilitado

Temperatura (°C)	**-50/+150**
Juego diametral (mm)	0,10
Velocidad de secado y fraguado (minutos)	**10/15**
Fraguado funcional (horas)	3-6
Viscosidad (mPa.s) 25°C	**500/800**
Par de desenroscado INICIAL ISO-10973	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL ISO-10973	**4-8 Nm**

ml			
20	**botella**	12	098310002
50	**botella**	4	098310005
250	**botella**	4	098310025
20	**botella**	12	098312002
50	**botella**	4	098312005
250	**botella**	4	098312025

9841N

Sellador de silicona negro de reticulación acética, resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

- Soporta temperaturas de hasta 240 °C.
- Permite realizar sellados elásticos permanentes.
- Reemplaza juntas preformadas.
- El práctico dosificador permite repartir el producto con facilidad (una capa), precisión y uniformidad.
- Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente.
- Ideal para cárters de aceite, bombas de aceite, carcasas, cajas de cambios, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas.
- Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado.
- No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos.
- No se puede pintar.

ml			
200		12	098410120
200		12	098412120

9841R

Sellador de silicona rojo de reticulación acética, resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

- Soporta temperaturas de hasta 300 °C.
- Permite realizar sellados elásticos permanentes.
- Reemplaza juntas preformadas.
- El práctico dosificador permite repartir el producto con facilidad (una capa), precisión y uniformidad.
- Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente.
- Ideal para puertas de hornos, placas, sistemas de calefacción, desagües, termostatos, bombas, tubos de calefacción, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas.
- Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado.
- No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos.
- No se puede pintar.

ml			
200		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	12	098510500
20	botella	12	098510002
50	botella	10	098510005
5	tubo	12	098512500
20	botella	12	098512002
50	botella	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1

1. Desbloqueador
2. Lubricante
3. Detergente y desengrasante
4. Protector anti-óxido
5. Desoxidante para contactos eléctricos
6. Hidrorepelente
7. Anticongelante

No contiene silicona.

ml			
400		12	097100040
400		12	097101040
400		12	097102040

9712 - Ultra Sblock

Desbloqueador lubricante súper penetrante

- Desbloqueador y desoxidante, altamente penetrante, para eliminar rápidamente el óxido de tuercas, pernos, tornillos y engranajes.
- Hidrorepelente para eliminar agua y humedad de las piezas tratadas.
- Muy resistente al frío y al calor (-40 °C ÷ +150 °C).

ml			
400		12	097120040
400		12	097121040
400		12	097122040

9720 - Multi Grease

Grasa multiuso

- Especialmente indicada para lubricar cadenas, engranajes y piezas metálicas en movimiento, así como bisagras, cerraduras y goznes.
- Resiste a la fricción y a los agentes atmosféricos.
- Muy resistente a temperaturas elevadas (hasta 210 °C).
- Muy adhesivo.
- No gotea.

ml			
400		12	097200040
400		12	097201040
400		12	097202040

9722 - Lithium Grease

Grasa blanca de litio

- A base de grasa saponificada de litio, titanio y óxido de zinc.
- Ideal para engranajes, rodamientos, juntas y piezas sometidas a movimiento mecánico en general.
- Especialmente indicada para lubricar y proteger piezas mecánicas en aplicaciones marinas.
- Altamente resistente al agua, salitre, agentes atmosféricos y temperaturas elevadas (hasta 150 °C).
- No gotea.

ml			
400		12	097220040
400		12	097221040
400		12	097222040

9724 - PTFE Grease

Grasa a base de PTFE

- Grasa lubricante con PTFE añadido.
- Especialmente indicada para lubricar cadenas industriales y movimientos mecánicos a gran presión y rotaciones no elevadas.
- Adecuada también para bisagras, cerraduras, mecanismos de cajones, verjas y aplicaciones en plástico y caucho.
- Totalmente incoloro.
- Hidrorepelente y resistente a la oxidación.
- Muy resistente al frío y al calor (-30 °C ÷ +220 °C).

ml		
400	12	097240040
400	12	097241040
400	12	097242040

9726 - Copper Grease

Grasa de cobre

- Grasa mineral con cobre añadido adecuada para lubricar juntas, pernos, engranajes, ejes de transmisión y otras piezas metálicas sometidas a temperaturas elevadas (hasta 1.000 °C).
- Ideal para prevenir gripajes y favorecer el desbloqueo de roscas y componentes en general.
- Protector, antidesgaste.
- Previene la oxidación.
- No gotea.

ml		
400	12	097260040
400	12	097261040
400	12	097262040

9729 - Silic Spray

Silicona en spray

- Antiadherente, lubricante de silicona.
- Adecuado para lubricar piezas de plástico, caucho y metal.
- Protege de la corrosión.
- Despegante y antiadhesivo para molduras de plástico y caucho.
- Antiestático, para encimeras.
- Hidrorepelente, protege de la humedad y de la corrosión de agentes atmosféricos.
- Protector para circuitos eléctricos.
- Se puede utilizar para pulir madera, plásticos y caucho.
- No contiene disolventes.

ml		
400	12	097290040
400	12	097291040
400	12	097292040

9738 - Cutting Oil

Aceite de corte

- Altamente lubricante y protector.
- Indicado para fresar, taladrar, roscar y para trabajos con máquinas manuales y automáticas.
- Elevada resistencia a la oxidación.
- Lavable con agua.
- Sin disolventes.

ml		
400	12	097380040
400	12	097381040
400	12	097382040

9740 - Brake Cleaner

Limpiador para frenos

- Ideal para la limpieza de discos y pastillas de freno, motores.
- Por su formulación, permite eliminar cualquier incrustación de grasa y alquitrán, sin dejar residuos.
- También es adecuado como desengrasante general para superficies metálicas.
- Se evapora rápidamente.
- No daña plásticos ni caucho.

ml		
500	12	097400050
500	12	097401050
500	12	097402050

9741 - Multi Cleaner

Detergente, desengrasante multiuso

- Detergente y desengrasante para disolver grasa, aceite, alquitrán, silicona y pegamento.
- Adecuado para limpiar superficies de metal, plástico rígido, cerámica, acero y aluminio.
- No deja residuos aceitosos.

ml		
400	12	097410040
400	12	097411040
400	12	097412040

9742 - Contact Cleaner

Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos

- Adecuado para limpiar contactos electrónicos, circuitos y componentes eléctricos en general.
- Por su textura poco densa, se distribuye de manera uniforme y rápidamente sobre la superficie tratada, eliminando la grasa y la suciedad, sin dejar residuos aceitosos.
- Se evapora rápidamente.
- No daña plásticos ni caucho.

ml		
400	12	097420040
400	12	097421040
400	12	097422040

9743 - SURFACE CLEANER

Espuma limpiadora higienizante

- Detergente/higienizante en espuma.
- Adecuado para limpiar e higienizar todo tipo de superficies, herramientas y tejidos.
- A base de sales de amonio cuaternario, forma una espuma activa que permite limpiar e higienizar las superficies, eliminando la suciedad, la grasa y las bacterias.
- Elimina los malos olores.
- No requiere enjuagar.
- No es un desinfectante.

ml		
500	12	097430050
500	12	097431050
500	12	097432050

9745 - Carb Cleaner

Limpiador para carburadores y cuerpos de aceleración

- Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de aceleración.
- Su formulación permite eliminar completamente los residuos carbonosos, depósitos e impurezas.
- Se evapora rápidamente.
- No deja residuos aceitosos.

ml		
400	12	097450040
400	12	097451040
400	12	097452040

9746 - Clima Cleaner

Limpiador de aire acondicionado

- Fórmula espumógena densa.
- Adecuado para climatizadores y aires acondicionados industriales, civiles y de turismos.
- Elimina la suciedad, los depósitos y los olores de los conductos.
- Deja una agradable fragancia.
- Se suministra con una sonda.

ml		
400	12	097460040
400	12	097461040
400	12	097462040

9749 - Air Spray

Aerosol de aire

- A base de gas comprimido.
- Ideal para eliminar los depósitos de polvo en ranuras, engranajes, componentes eléctricos, teclados y mecanismos delicados en general.
- El aerosol con sonda permite acceder fácilmente a partes de difícil acceso.

ml		
400	12	097490040
400	12	097491040
400	12	097492040

9752 - Zinc 98%

Zinc claro

- De gran cobertura, es ideal para galvanizar piezas de hierro, retoques de soldadura, tuercas, pernos y piezas sujetas a la intemperie.
- Particularmente resistente a la oxidación y a la abrasión.
- Muy adhesivo, forma una película elástica de color muy claro, similar a la galvanización en caliente.
- Puede sobrepintarse.
- También ideal como protector final.
- No gotea.

ml		
400	12	097520040
400	12	097521040
400	12	097522040

9755 - Welding Spray

Antiproyecciones

- Evita la adhesión de escorias.
- Facilita y agiliza la operación de soldadura.
- Para uso como protector de las boquillas de soldadura y piezas que necesitan soldadura.
- Permite realizar operaciones posteriores como pintura, galvanizado y cromado.
- Fácil de retirar.
- No produce humos.
- Sin cloro.

ml		
400	12	097550040
400	12	097551040
400	12	097552040

9765 - Deicer Spray

Anticongelante

- Elimina el hielo y la 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	097651040
400	12	097652040

9775 - Water Stop

Impermeabilizante para tejidos

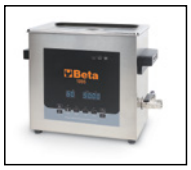
- Adecuado para tejidos, cuero y piel.
- Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general.
- Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar su transpirabilidad.
- Resistente a las manchas.
- Mejora la resistencia a la flexión y a la abrasión.

ml		
400	12	097750040
400	12	097751040
400	12	097752040

9881U

Detergente industrial alcalino para cubeta de limpieza de ultrasonidos

- Detergente industrial alcalino, concentrado, a base de agua.
- Para limpieza por ultrasonidos y otros procesos de purificación.
- Permite una limpieza precisa y eficaz de repuestos y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.).
- Elimina aceites, grasas, lubricantes, residuos de pegamentos, resinas, ceras.
- Adecuado también para la limpieza de piezas de aluminio.

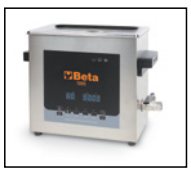


Lt		
1	1	098810010
1	1	098812010

9882R

Líquido eliminador de óxido selectivo

Líquido quita óxido selectivo al agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados.
Retira la capa de óxido, sin estropear el substrato metálico.
Dilución: de puro a máx. 1:1.
Temperatura mínima de utilización: 15 °C.
Tiempos de utilización: 30' - 24/48h (para óxido importante).
Biodegradable y 100% hidrosoluble.



Lt		
1	1	098820010
1	1	098822010

Beta ABRASIVES

Una gama completa de abrasivos rígidos y flexibles, compuesta por más de 500 referencias fabricadas íntegramente en Italia. Creados y desarrollados para satisfacer cualquier necesidad industrial y profesional de corte o desbaste.
Beta Utensili se apoya en el proyecto Beta Abrasivos para afirmar su voluntad de ofrecer a los profesionales del mercado una gama completa de productos y un nivel técnico inigualable, resultado de las competencias de fabricación aportadas por AbraBeta.

DISCOS RÍGIDOS
DE CORTE Y DE DESBASTE

Los discos rígidos representan la categoría más importante de esta nueva familia de productos. Es por ello que Beta Utensili ha seleccionado con la máxima atención los materiales utilizados y las tipologías adoptadas.

Los discos de corte y de desbaste son los instrumentos más rápidos y versátiles para trabajar una gran variedad de materiales, utilizando las herramientas más adecuadas, ya sean amoladoras angulares o máquinas estacionarias.

FORMAS DE LOS DISCOS

T42
disco de corte con centro deprimido

T41
disco de corte con centro plano

T27
disco de desbaste con centro deprimido

TOP — LINE — La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.

PREMIUM — LINE — Alta calidad para un alto rendimiento, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.

CERTIFICACIONES

PICTOGRAMAS presentes en los discos

- Utilice gafas de protección
- Utilice auriculares anti-ruido
- Utilice máscara anti-polvo
- Utilice guantes de protección
- Utilice prendas de protección
- Consulte el manual de instrucciones
- Disco sólo para corte – no adecuado para desbastar
- No utilice el disco cuando está dañado
- Fe S Cl — Sin hierro, azufre y cloro (≤ 0,1%)

Validez del producto

La validez de los discos es de 3 años a partir de la fecha de producción. La “V01” grabada en la arandela metálica en el centro del disco indica el trimestre de caducidad. Ejemplo: la “V07/2022” indica que el disco se ha fabricado en el tercer trimestre de 2019 y puede utilizarse hasta finales del tercer trimestre de 2022.

	Trimestre
V01	Ene-Mar
V04	Abr-Jun
V07	Jul-Sep
V10	Oct-Dic

MUELAS CON MANGO

Muelas abrasivas con mango para utilizar con amoladoras angulares. Fabricadas en varias formas para adaptarse a diferentes procesos de trabajo y con tres tipos de abrasivo.

RUEDAS CON MANGO

Las ruedas laminares con mango están fabricadas con láminas flexibles para obtener un acabado preciso y homogéneo en formas y superficies irregulares.

DISCOS DE LÁMINAS

Los discos de láminas están formados por láminas de tela abrasiva pegadas a un soporte; son una opción excelente para las tareas de desbaste y acabado. En general, garantizan un desbaste más rápido, un acabado más homogéneo, menos vibraciones, menos ruido y temperaturas de funcionamiento más bajas que los discos de desbaste. Están disponibles con láminas de varios materiales abrasivos, con diferentes granulometrías y dos tipos de soporte.

Ejecuciones

Perfil plano
Utilizada con un ángulo máximo de 15° con respecto a la superficie de trabajo y permite trabajar en superficies planas y bordes.

Perfil cónico
Utilizado en un ángulo de entre 15° y 25° con respecto a la superficie de trabajo, facilita los trabajos en superficies irregulares. Garantiza una mayor superficie de contacto entre el disco y la superficie de trabajo. Las láminas pueden utilizarse hasta que se desgasten por completo.

TOP — LINE — La calidad sin medios términos: destinados a usuarios muy exigentes.

PREMIUM — LINE — Alta calidad para un alto rendimiento, con un precio competitivo, con la mejor relación calidad/precio.

Para obtener más información, consulte el catálogo en el sitio Web de Beta:
www.beta-tools.es

RUEDAS CON BRIDA

Las ruedas de lámina con brida son ideales para trabajar en bordes, contornos y superficies irregulares gracias a la gran flexibilidad de las láminas.

RUEDAS PARA SATINADORES

Las ruedas (o rodillos) para satinadoras Beta representan la solución ideal para el acabado de cualquier material.

Granos/acabados	
C	Grueso (Coarse)
M	Mediano (Medium)
F	Fino (Fine)
VF	Muy fino (Very Fine)
UF	Ultra fino (Ultra Fine)

DISCOS RADIALES Y DISCOS DE FIBRA

Discos especiales en tejido no tejido (TNT) con grandes resultados de pulido que permiten un trabajo rápido y preciso.

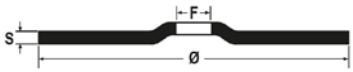
ROLLOS ABRASIVOS

Una amplia gama de rollos abrasivos de tela y papel abrasivo y tejido no tejido, de excelente calidad para usos muy diversos.

11001
Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

A30S EN 12413

A30S

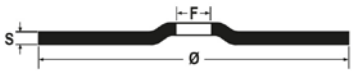


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001	115	3,2	22,23	13300	10	110010118
11001	125	3,2	22,23	12200	10	110010128
11001	230	3,2	22,23	6600	10	110010233

11001H
Discos abrasivos de corte para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD › Para cortar aceros de aleación normal y media. › Se recomienda el uso de amoladoras de alta potencia para cortar secciones medianas y grandes.
› La mayor dureza del abrasivo prolonga la vida útil del disco.
A30T EN 12413

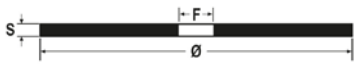
A30T



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11001H	230	3,2	22,23	6600	10	110010733

11003
discos abrasivos de corte para acero ejecución con centro plano
A30T EN 12413

A30T

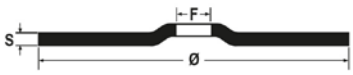


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11003	115	2,5	22,23	13300	10	110030117
11003	125	2,5	22,23	12200	10	110030127
11003	180	2,5	22,23	8500	10	110030182
11003	230	2,5	22,23	6600	10	110030232

11011
Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

A24N EN 12413

A24N

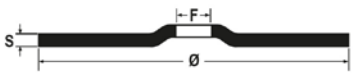


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011	115	6,5	22,23	13300	10	110110115
11011	125	6,5	22,23	12200	10	110110125
11011	180	6,5	22,23	8500	10	110110180
11011	230	6,5	22,23	6600	10	110110230

11011H
Discos abrasivos de desbaste para acero con centro embutido

VERSIÓN RÍGIDA - HARD
A24R EN 12413

A24R

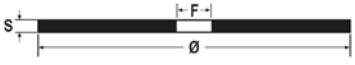


	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11011H	115	6,5	22,23	13300	10	110110615
11011H	125	6,5	22,23	12200	10	110110625
11011H	180	6,5	22,23	8500	10	110110680
11011H	230	6,5	22,23	6600	10	110110730

11018
Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 60 m/s
A46N EN 12413

A46N



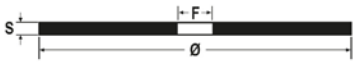
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11018	300	2,5	25,40	4010	10	110180030
11018	350	3,0	25,40	3440	10	110180035
11018	400	3,2	25,40	3010	10	110180040

11019
Discos abrasivos de corte para acero ultrafino con centro plano

Velocidad máx. 80 m/s

A24N EN 12413

A24N

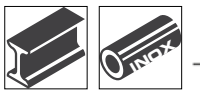


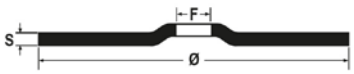
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11019	300	3,8	25,40	5100	10	110190030
11019	350	4,2	25,40	4400	10	110190035
11019	400	4,5	25,40	3800	10	110190040

11021
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable con centro embutido

A30Q EN 12413

A30Q



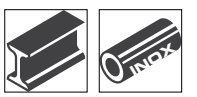


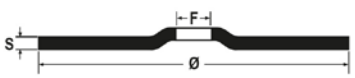
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11021	115	3,2	22,23	13300	10	110210118
11021	125	3,2	22,23	12200	10	110210128
11021	180	3,2	22,23	8500	10	110210183
11021	230	3,2	22,23	6600	10	110210233

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	10	110230115
11023	125	6,5	22,23	12200	10	110230125
11023	230	6,5	22,23	6600	10	110230230

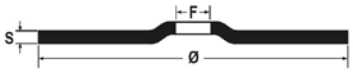
11024
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

TOP LINE

A46U EN 12413

TOP LINE

A46U



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11024	230	2,0	22,23	6600	10	110240230

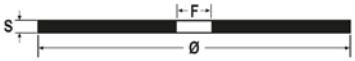
11031÷11038
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

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	25	110310006
11031	65	1,0	10,00	24000	25	110310010
11031	65	1,6	10,00	24000	25	110310020
11032	76	1,0	6,00	20200	25	110320006
11032	76	1,0	10,00	20200	25	110320010
11032	76	1,6	10,00	20200	25	110320020
11034	115	1,0	22,23	13300	25	110340022
11034	115	1,2	22,23	13300	25	110340042
11034	115	1,6	22,23	13300	25	110340062
11035	125	1,0	22,23	12200	25	110350022
11035	125	1,2	22,23	12200	25	110350042
11035	125	1,6	22,23	12200	25	110350062
11037	180	2,0	22,23	8500	10	110370022
11038	230	2,0	22,23	6600	10	110380022

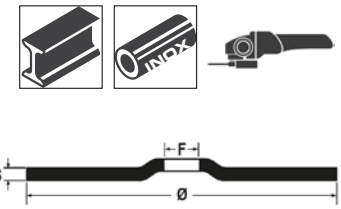
11040

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro embutido

PREMIUM LINE

A36Q EN 12413

PREMIUM LINE — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11040	230	2,0	22,23	6600	10	110400230

11045-11046

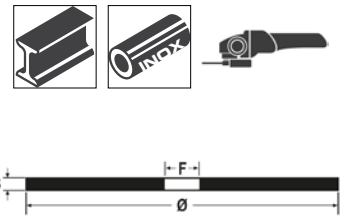
Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

PREMIUM LINE

Ø 115 mm

A46Q EN 12413

PREMIUM LINE — A46Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11045	115	1,0	22,23	13300	25	110450010
11045	115	1,2	22,23	13300	25	110450012
11045	115	1,6	22,23	13300	25	110450016

	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11046	125	1,0	22,23	12200	25	110460010
11046	125	1,2	22,23	12200	25	110460012
11046	125	1,6	22,23	12200	25	110460016

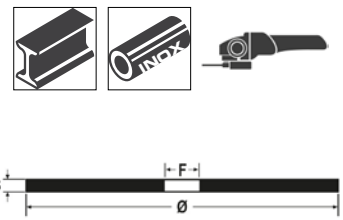
11048-11049

Discos abrasivos de corte para acero y acero inoxidable de espesor fino y centro plano

Ø 180 mm

A36Q EN 12413

PREMIUM LINE — A36Q



	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11048	180	2,0	22,23	8500	10	110480019

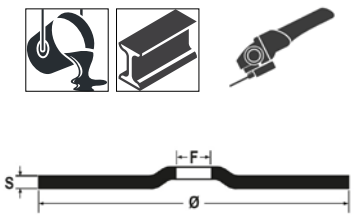
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11049	230	2,0	22,23	6600	10	110490019

11050

Discos abrasivos de desbaste para acero, con circonio y con centro embutido

ZA24R - EN 12413

ZA24R



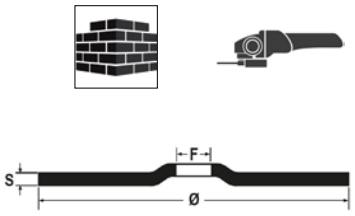
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11050	115	6,5	22,23	13300	10	110500115
11050	125	6,5	22,23	12200	10	110500125
11050	230	7,0	22,23	6600	10	110500230

11069

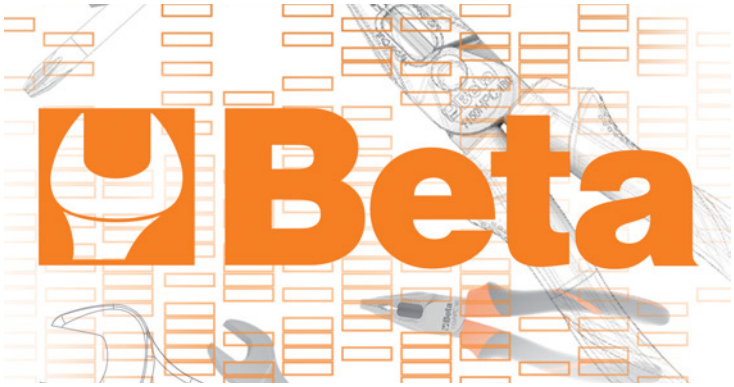
Discos abrasivos de corte para piedra y mármol con centro embutido

C30S EN 12413

C30S



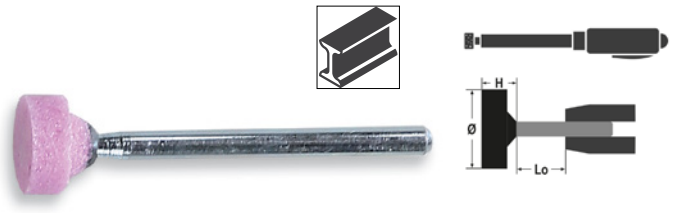
	Ø mm	S mm	F mm	max. rpm		
11069	115	3,2	22,23	13300	10	110690115
11069	125	3,2	22,23	12200	10	110690125
11069	230	3,2	22,23	6600	10	110690230



11100
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

EN 12413

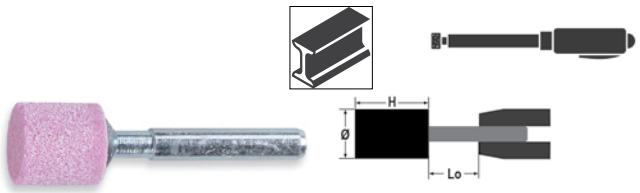


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11100	4	8	130.000	AR60P5V	25	111000004
11100	6	10	93.100	AR60P5V	25	111000006
11100	8	12	64.500	AR60P5V	25	111000008
11100	10	10	60.100	AR60P5V	25	111000011
11100	10	12	52.700	AR60P5V	25	111000012
11100	12	15	37.300	AR60P5V	25	111000013

11101
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413

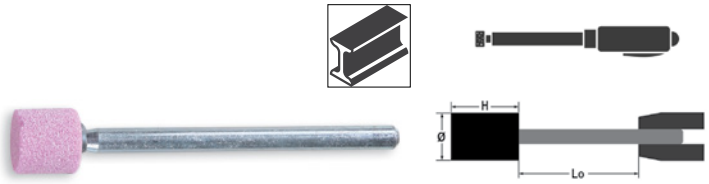


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11101	4	8	130.000	AR60P5V	25	111010004
11101	5	10	130.000	AR60P5V	25	111010005
11101	6	10	130.00	AR60P5V	25	111010006
11101	8	10	119.300	AR60P5V	25	111010008
11101	10	10	95.400	AR60P5V	25	111010010
11101	10	15	95.400	AR60P5V	25	111010011
11101	10	20	86.600	AR60P5V	25	111010012
11101	10	25	72.700	AR60P5V	25	111010013
11101	10	32	58.700	AR60P5V	25	111010014
11101	12	10	79.500	AR60P5V	25	111010015
11101	12	15	79.500	AR60P5V	25	111010016
11101	12	20	79.500	AR60P5V	25	111010017
11101	15	3	63.600	AR60P5V	25	111010018
11101	15	15	63.600	AR60P5V	25	111010019
11101	16	20	59.600	AR46P5V	25	111010020
11101	16	25	56.900	AR46P5V	25	111010021
11101	16	32	45.100	AR46P5V	25	111010022
11101	20	4	47.700	AR60P5V	25	111010023
11101	20	15	47.700	AR46P5V	25	111010024
11101	20	20	47.700	AR46P5V	25	111010025
11101	20	25	46.100	AR46P5V	25	111010026
11101	20	30	38.900	AR46P5V	25	111010027
11101	20	40	29.00	AR46P5V	25	111010028
11101	25	10	38.100	AR60P5V	25	111010030
11101	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111010031
11101	25	40	23.300	AR36/46P5V	10	111010032
11101	30	10	31.800	AR60P5V	25	111010034
11101	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111010035
11101	30	40	19.500	AR36/46P5V	10	111010036
11101	32	20	29.800	AR36P5V	25	111010037
11101	32	32	23.100	AR36P5V	10	111010038
11101	40	10	23.800	AR36/46P5V	25	111010041
11101	40	20	23.800	AR36P5V	10	111010042
11101	40	25	23.400	AR36P5V	10	111010043
11101	40	30	19.700	AR36P5V	10	111010044
11101	40	40	14.700	AR36P5V	10	111010045
11101	50	15	19.000	AR36P5V	10	111010051
11101	50	25	18.800	AR36P5V	10	111010052
11101	60	10	15.900	AR36P5V	10	111010060

11102
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 80 mm

EN 12413

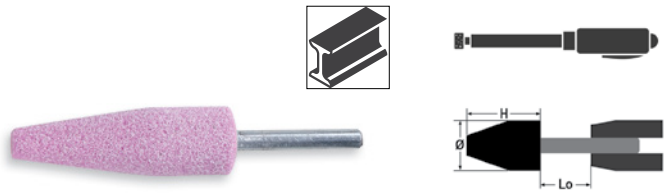


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11102	8	20	100.500	AR60P5V	25	111020008
11102	10	15	95.400	AR60P5V	25	111020010
11102	10	30	62.200	AR60P5V	25	111020020
11102	12	15	79.500	AR60P5V	25	111020022
11102	15	15	63.600	AR60P5V	25	111020035
11102	15	30	51.000	AR46P5V	25	111020040
11102	20	30	38.900	AR46P5V	25	111020060

11105
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 6 x 40 mm

EN 12413

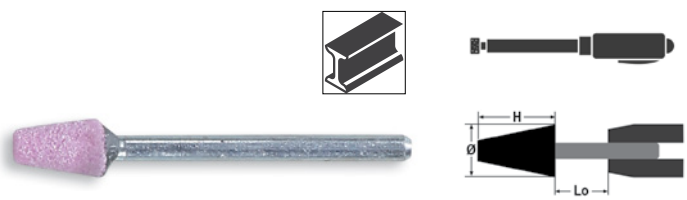


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11105	20	65	16.200	AR36/46P5V	25	111050020

11106
Muelas abrasivas con mango

Mango Ø 3 x 37 mm

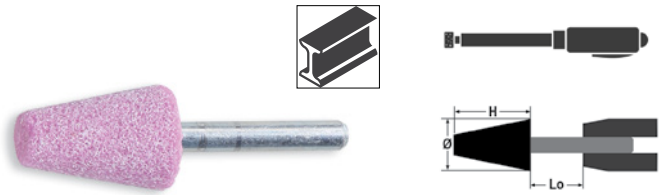
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11106	6	10	93.100	AR60P5V	25	111060006

11107
Muelas abrasivas con mango

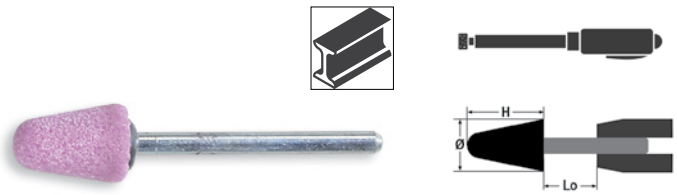
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11107	**12**	20	79.500	AR60P5V	25	111070012
11107	**15**	25	60.400	AR46P5V	25	111070015
11107	**20**	30	38.900	AR46P5V	25	111070020
11107	**25**	40	23.300	AR36/46P5V	10	111070025

11110
Muelas abrasivas con mango

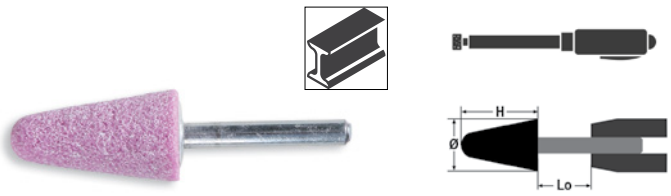
Mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max.rpm Lo=13 mm			
11110	**10**	15	44.300	AR60P5V	25	111100010

11111
Muelas abrasivas con mango

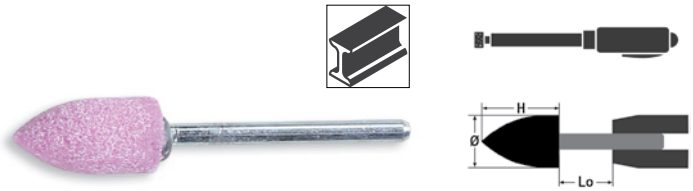
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11111	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111110010
11111	**15**	30	51.000	AR46P5V	25	111110015
11111	**16**	45	31.400	AR46P5V	25	111110016
11111	**20**	28	41.500	AR46P5V	25	111110020
11111	**20**	40	29.000	AR46P5V	25	111110021
11111	**30**	50	15.100	AR36/46P5V	10	111110030

11115
Muelas abrasivas con mango

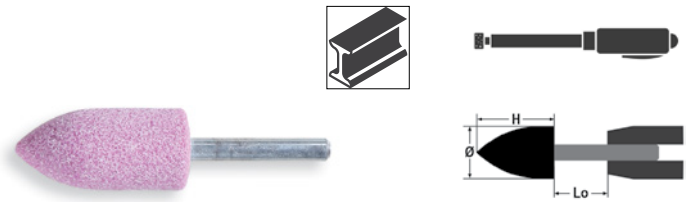
Mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11115	**10**	20	34.700	AR60P5V	25	111150010

11116
Muelas abrasivas con mango

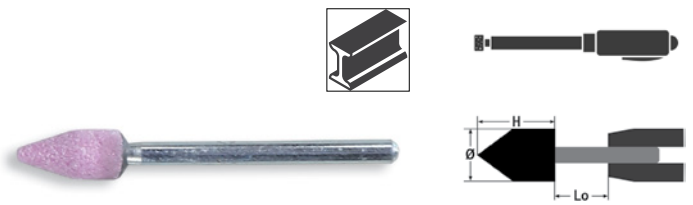
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



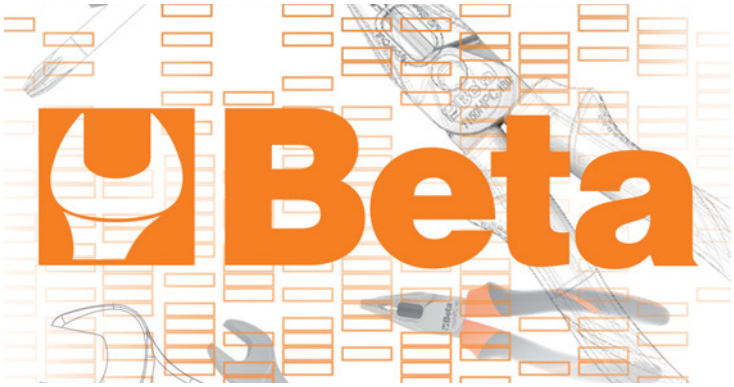
	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11116	**10**	20	86.600	AR60P5V	25	111160010
11116	**18**	30	43.000	AR46P5V	25	111160018
11116	**20**	50	22.500	AR36/46P5V	25	111160020
11116	**22**	70	13.400	AR36/46P5V	10	111160022

11120
Muelas abrasivas con mango

mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413

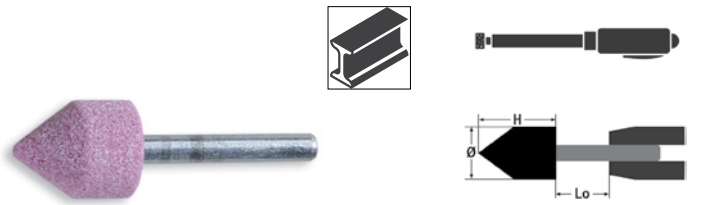


	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11120	**6**	13	77.800	AR60P5V	25	111200006



11121
Muelas abrasivas con mango

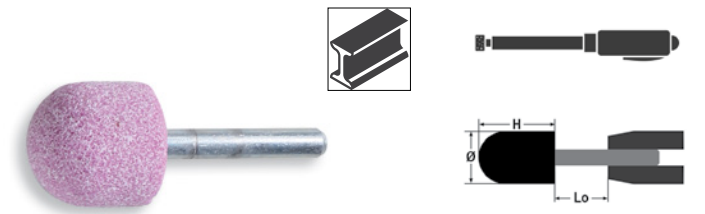
mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11121	6	25	100.700	AR60P5V	25	111210007
11121	12	20	79.500	AR60P5V	25	111210012
11121	20	25	46.100	AR46P5V	25	111210020
11121	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111210025
11121	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111210030

11125
Muelas abrasivas con mango

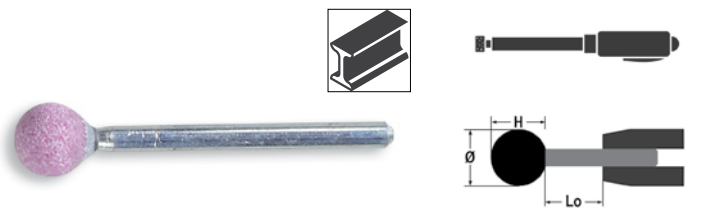
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11125	6	20	117.700	AR60P5V	25	111250006
11125	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111250025
11125	30	50	15.100	AR36/46P5V	10	111250030
11125	40	40	14.700	AR36P5V	10	111250040

11130
Muelas abrasivas con mango

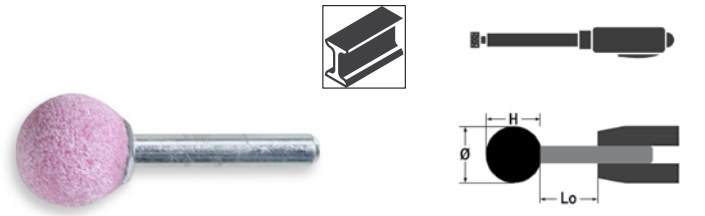
Mango Ø 3 x 37 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11130	6	6	124.900	AR60P5V	25	111300006
11130	8	8	84.800	AR60P5V	25	111300008
11130	10	10	60.100	AR60P5V	25	111300010

11131
Muelas abrasivas con mango

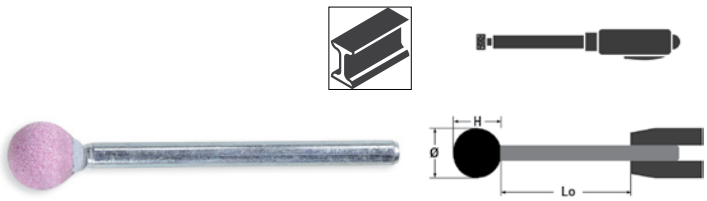
mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11131	10	10	95.400	AR60P5V	25	111310010
11131	15	15	63.600	AR60P5V	25	111310015
11131	20	20	47.700	AR46P5V	25	111310020
11131	25	25	37.200	AR36/46P5V	25	111310025
11131	30	30	26.200	AR36/46P5V	25	111310030

11132
Muelas abrasivas con mango

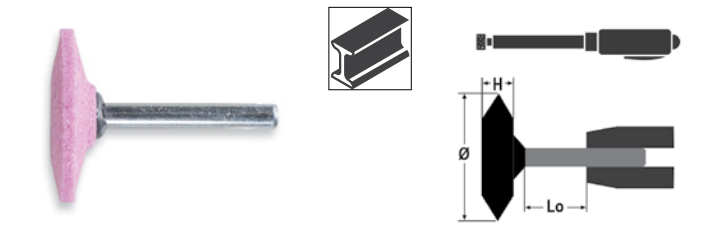
mango Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11132	10	10	95.400	AR60P5V	25	111320010
11132	15	15	63.600	AR60P5V	25	111320015
11132	20	20	47.700	AR46P5V	25	111320020

11135
Muelas abrasivas con mango

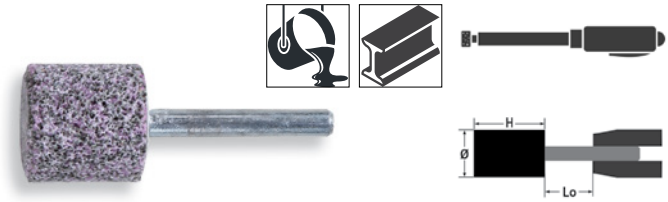
mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11135	30	6	31.800	AR60P5V	25	111350030
11135	40	10	23.800	AR36/46P5V	25	111350040

11140
Muelas abrasivas con mango

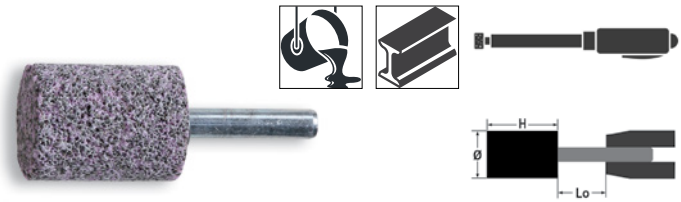
Mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11140	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111400020
11140	**25**	25	37.200	A/AR24R5V	25	111400025
11140	**30**	30	26.200	A/AR24R5V	25	111400030
11140	**50**	10	19.000	A/AR24R5V	10	111400050

11141
Muelas abrasivas con mango

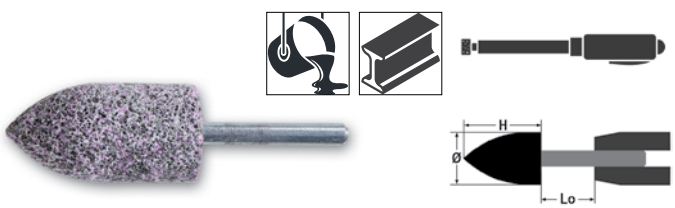
mango Ø 6 x 80 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11141	**20**	40	46.800	A/AR24R5V	25	111410020
11141	**30**	40	31.800	A/AR24R5V	10	111410030
11141	**40**	40	23.800	A/AR24R5V	10	111410040

11145
Muelas abrasivas con mango

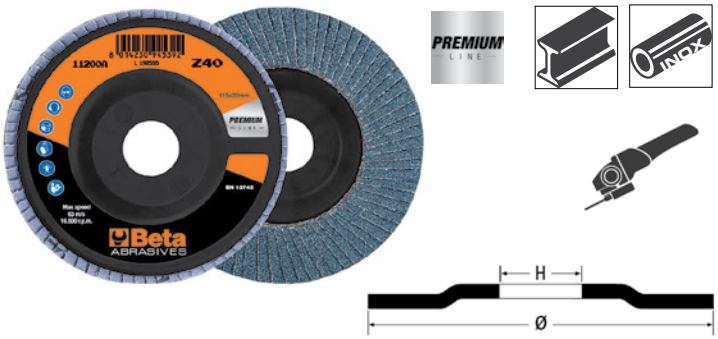
mango Ø 6 x 40 mm
EN 12413



	Ø mm	h mm	max. rpm Lo=13 mm			
11145	**20**	30	38.900	A/AR24R5V	25	111450020
11145	**25**	50	18.100	A/AR24R5V	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

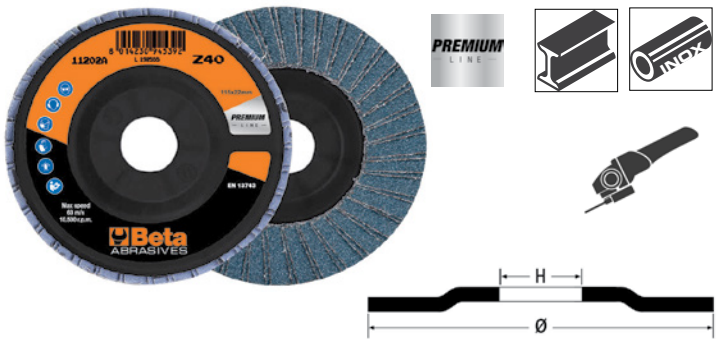


	Ø mm	P	F mm		
11200A	**115**	40	22,23	10	112000004
11200A	**115**	60	22,23	10	112000006
11200A	**115**	80	22,23	10	112000008
11200A	**115**	120	22,23	10	112000012

	Ø mm	P	F mm		
11200B	**125**	40	22,23	10	112000104
11200B	**125**	60	22,23	10	112000106
11200B	**125**	80	22,23	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	10	112020004
11202A	**115**	60	22,23	10	112020006
11202A	**115**	80	22,23	10	112020008
11202A	**115**	120	22,23	10	112020012

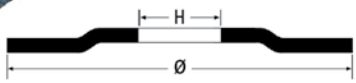
	Ø mm	P	F mm		
11202B	**125**	40	22,23	10	112020104
11202B	**125**	60	22,23	10	112020106
11202B	**125**	80	22,23	10	112020108

	Ø mm	P	F mm		
11202C	**180**	40	22,23	10	112020204
11202C	**180**	60	22,23	10	112020206

11204A-11204B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



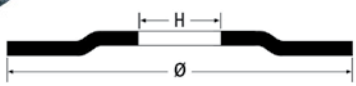
	Ø mm	P	F mm		
11204A	**115**	40	22,23	10	112040004
11204A	**115**	60	22,23	10	112040006
11204A	**115**	80	22,23	10	112040008
11204A	**115**	120	22,23	10	112040012

	Ø mm	P	F mm		
11204B	**125**	40	22,23	10	112040104
11204B	**125**	60	22,23	10	112040106
11204B	**125**	80	22,23	10	112040108

11208A-11208B

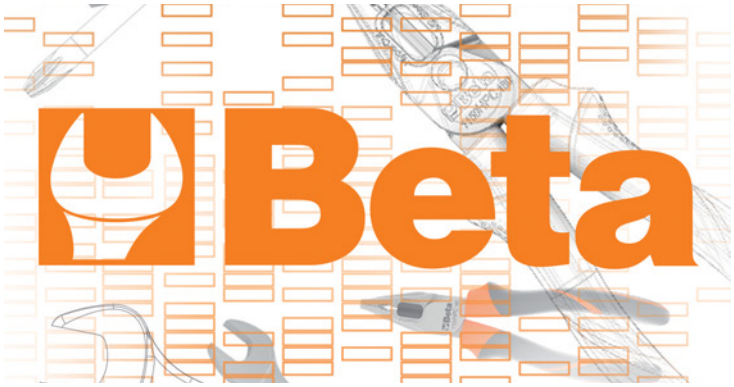
Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, bilámina, perfil plano

ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11208A	**115**	40	22,23	10	112080004
11208A	**115**	60	22,23	10	112080006

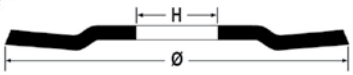
	Ø mm	P	F mm		
11208B	**125**	40	22,23	10	112080104
11208B	**125**	60	22,23	10	112080106



11210A-11210B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil cónico

ejecución cónica
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



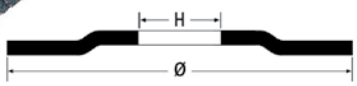
	Ø mm	P	F mm		
11210A	**115**	40	22,23	10	112100004
11210A	**115**	60	22,23	10	112100006
11210A	**115**	80	22,23	10	112100008
11210A	**115**	120	22,23	10	112100012

	Ø mm	P	F mm		
11210B	**125**	40	22,23	10	112100104
11210B	**125**	60	22,23	10	112100106
11210B	**125**	80	22,23	10	112100108

11212A -11212B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



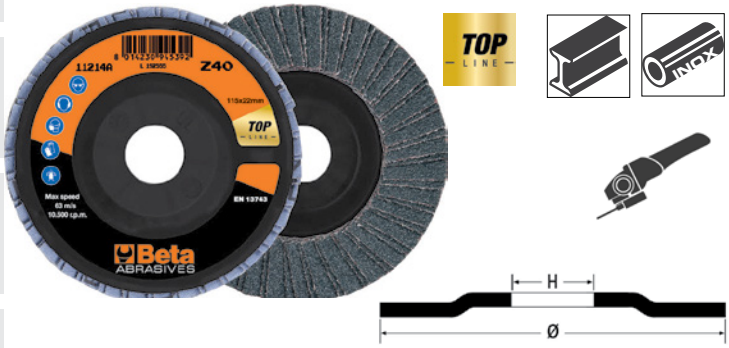
	Ø mm	P	F mm		
11212A	**115**	40	22,23	10	112120004
11212A	**115**	60	22,23	10	112120006
11212A	**115**	80	22,23	10	112120008
11212A	**115**	120	22,23	10	112120012

	Ø mm	P	F mm		
11212B	**125**	40	22,23	10	112120104
11212B	**125**	60	22,23	10	112120106
11212B	**125**	80	22,23	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	10 112140004
11214A	**115**	60	22,23	10 112140006
11214A	**115**	80	22,23	10 112140008
11214A	**115**	120	22,23	10 112140012

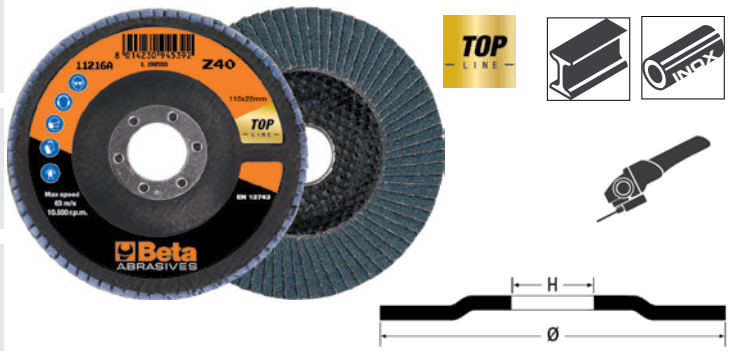
	Ø mm	P	F mm	
11214B	**125**	40	22,23	10 112140104
11214B	**125**	60	22,23	10 112140106
11214B	**125**	80	22,23	10 112140108

	Ø mm	P	F mm	
11214C	**180**	40	22,23	10 112140204
11214C	**180**	60	22,23	10 112140206

11216A-11216B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



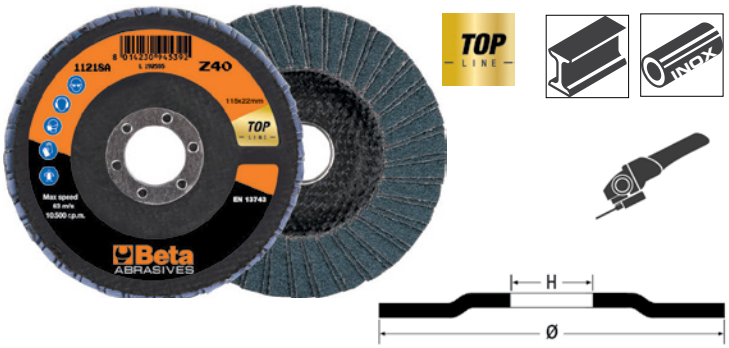
	Ø mm	P	F mm	
11216A	**115**	40	22,23	10 112160004
11216A	**115**	60	22,23	10 112160006
11216A	**115**	80	22,23	10 112160008
11216A	**115**	120	22,23	10 112160012

	Ø mm	P	F mm	
11216B	**125**	40	22,23	10 112160104
11216B	**125**	60	22,23	10 112160106
11216B	**125**	80	22,23	10 112160108

11218A-11218B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, bilámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



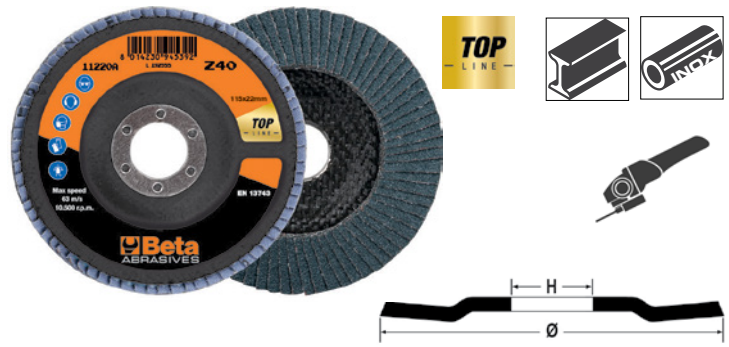
	Ø mm	P	F mm	
11218A	**115**	40	22,23	10 112180004
11218A	**115**	60	22,23	10 112180006

	Ø mm	P	F mm	
11218B	**125**	40	22,23	10 112180104
11218B	**125**	60	22,23	10 112180106

11220A-11220B

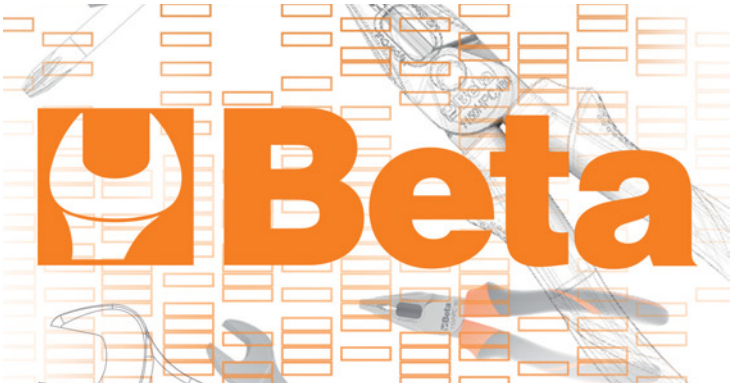
Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil cónico

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm	
11220A	**115**	40	22,23	10 112200004
11220A	**115**	60	22,23	10 112200006
11220A	**115**	80	22,23	10 112200008
11220A	**115**	120	22,23	10 112200012

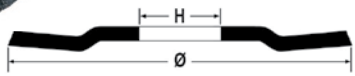
	Ø mm	P	F mm	
11220B	**125**	40	22,23	10 112200104
11220B	**125**	60	22,23	10 112200106
11220B	**125**	80	22,23	10 112200108



11222B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio, soporte de fibra de vidrio, bilámina, perfil cónico

ejecución cónica
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

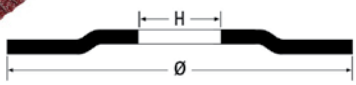


	Ø mm	P	F mm		
11222B	**125**	40	22,23	10	112220104
11222B	**125**	60	22,23	10	112220106
11222B	**125**	80	22,23	10	112220108

11230A-11230B

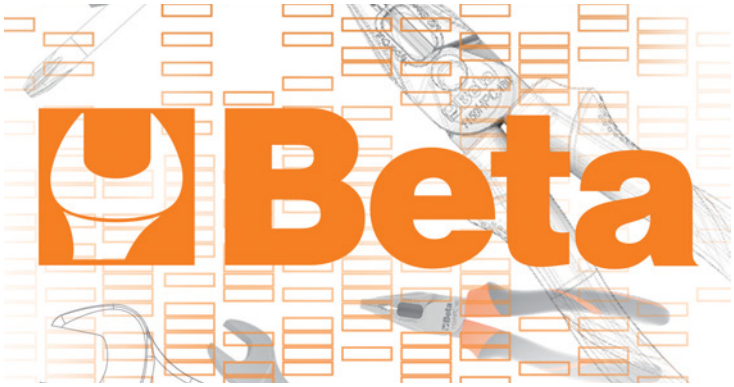
Discos de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

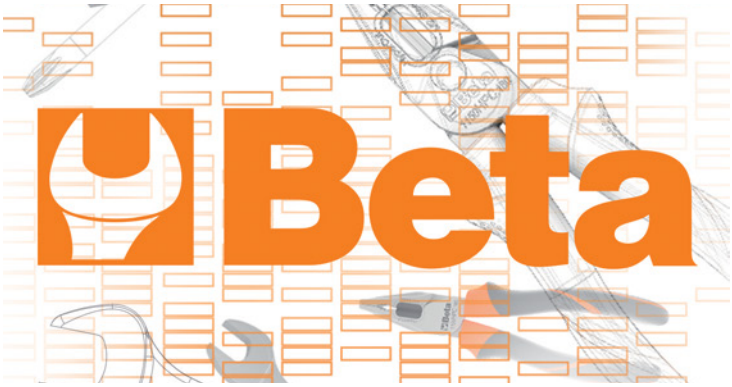
ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11230A	**115**	40	22,23	10	112300004
11230A	**115**	60	22,23	10	112300006
11230A	**115**	80	22,23	10	112300008
11230A	**115**	120	22,23	10	112300012

	Ø mm	P	F mm		
11230B	**125**	40	22,23	10	112300104
11230B	**125**	60	22,23	10	112300106





11232A

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de plástico, bilámina, perfil plano

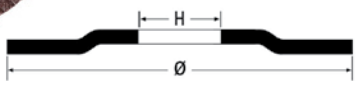
ejecución plana
PREMIUM LINE
Ø 115 mm
EN 13743

	Ø mm	P	F mm		
11232A	**115**	40	22,23	10	112320004
11232A	**115**	60	22,23	10	112320006
11232A	**115**	80	22,23	10	112320008
11232A	**115**	120	22,23	10	112320012

11234A

Discos de láminas con tela abrasiva de corindón, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
TOP LINE
Ø 115 mm
EN 13743

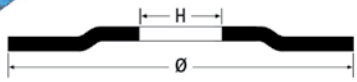


	Ø mm	P	F mm		
11234A	**115**	40	22,23	10	112340004
11234A	**115**	60	22,23	10	112340006
11234A	**115**	80	22,23	10	112340008
11234A	**115**	120	22,23	10	112340012

11240A-11240B

Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de plástico, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743



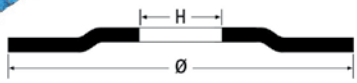
	Ø mm	P	F mm		
11240A	**115**	40	22,23	10	112400004
11240A	**115**	60	22,23	10	112400006

	Ø mm	P	F mm		
11240B	**125**	40	22,23	10	112400104
11240B	**125**	60	22,23	10	112400106

11242A-11242B

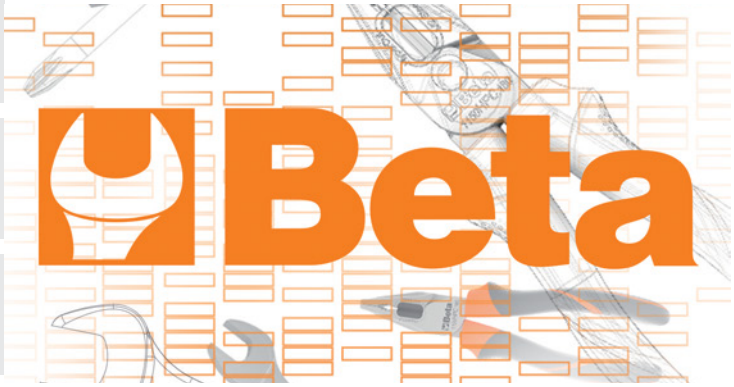
Discos de láminas con tela abrasiva de circonio cerámico, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana
Ø 115 mm
EN 13743



	Ø mm	P	F mm		
11242A	**115**	40	22,23	10	112420004
11242A	**115**	60	22,23	10	112420006

	Ø mm	P	F mm		
11242B	**125**	40	22,23	10	112420104
11242B	**125**	60	22,23	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	10	112460004
11246A	**115**	60	22,23	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	10	112480004
11248A	**115**	60	22,23	10	112480006

	Ø mm	P	F mm		
11248B	**125**	40	22,23	10	112480104
11248B	**125**	60	22,23	10	112480106

11259

Discos de láminas de fieltro, soporte de fibra de vidrio, monolámina, perfil plano

ejecución plana

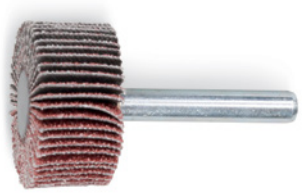
	Ø mm	F mm		
11259	**115**	22,23	10	112590115
11259	**125**	22,23	10	112590125

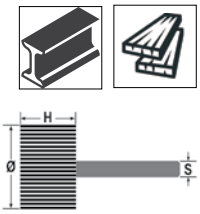
11260÷11268

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	10 112600010
11260	15	15	3	60	10 112600015

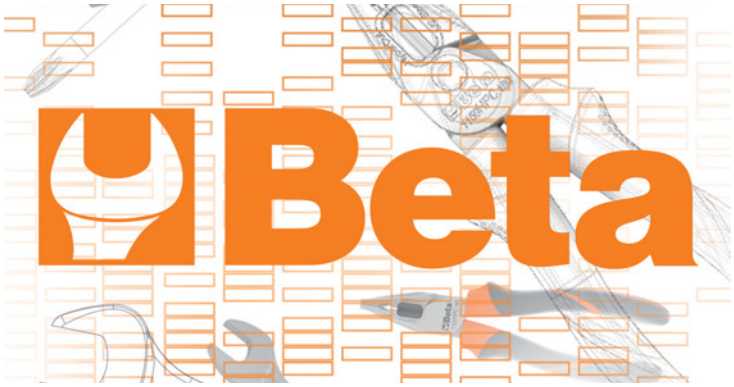
	Ø mm	h mm	S mm	P	
11263	30	10	6	60	10 112630006
11263	30	15	6	60	10 112630016
11263	30	15	6	80	10 112630018
11263	30	20	6	40	10 112630024
11263	30	20	6	60	10 112630026
11263	30	20	6	80	10 112630028
11263	30	20	6	120	10 112630032

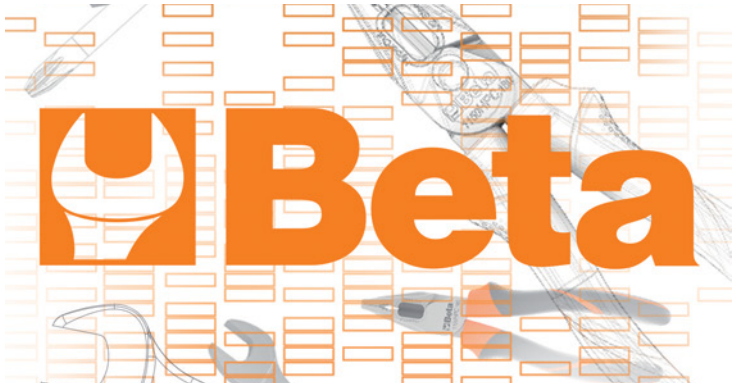
	Ø mm	h mm	S mm	P	
11264	40	15	6	60	10 112640006
11264	40	15	6	80	10 112640008
11264	40	15	6	120	10 112640012
11264	40	20	6	40	10 112640014
11264	40	20	6	60	10 112640016
11264	40	30	6	40	10 112640024
11264	40	30	6	60	10 112640026

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11265	50	20	6	60	10 112650006
11265	50	20	6	80	10 112650008
11265	50	30	6	40	10 112650014
11265	50	30	6	60	10 112650016
11265	50	30	6	80	10 112650018
11265	50	30	6	120	10 112650022

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11266	60	20	6	40	10 112660004
11266	60	20	6	60	10 112660006
11266	60	30	6	40	10 112660014
11266	60	30	6	60	10 112660016
11266	60	30	6	80	10 112660018
11266	60	30	6	120	10 112660022
11266	60	40	6	60	10 112660026
11266	60	40	6	80	10 112660028

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11268	80	30	6	60	10 112680006
11268	80	30	6	80	10 112680008

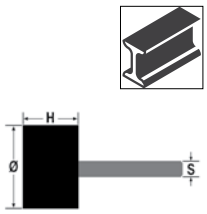




11271A÷11271C

Ruedas de láminas con mango,
láminas de tela no tejida

Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271A	40	20	6	C	10 112710001
11271A	40	20	6	M	10 112710002
11271A	40	20	6	F	10 112710003
11271A	40	20	6	VF	10 112710004

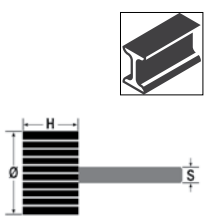
	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271B	60	30	6	C	10 112710011
11271B	60	30	6	M	10 112710012
11271B	60	30	6	F	10 112710013
11271B	60	30	6	VF	10 112710014

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11271C	80	50	6	C	10 112710021
11271C	80	50	6	M	10 112710022
11271C	80	50	6	F	10 112710023
11271C	80	50	6	VF	10 112710024

11276A÷11276C

Ruedas de láminas con mango, láminas
mixtas de tela de corindón y tela no tejida

Ø 40 mm
vástago Ø 6 mm



	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276A	40	20	6	M/60	10 112760006
11276A	40	20	6	M/80	10 112760008
11276A	40	20	6	M/120	10 112760012

	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276B	60	30	6	M/60	10 112760016
11276B	60	30	6	M/80	10 112760018
11276B	60	30	6	M/120	10 112760022

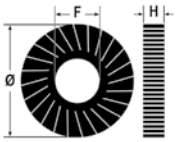
	Ø mm	h mm	S mm	P	
11276C	80	50	6	M/60	10 112760036
11276C	80	50	6	M/80	10 112760038
11276C	80	50	6	M/120	10 112760042

11300A÷11300G

Ruedas de láminas con brida, tela de corindón

Ø 165 x 30 mm

EN 13743



	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300A	165	30	40	54	3 113000004
11300A	165	30	60	54	3 113000006
11300A	165	30	80	54	3 113000008
11300A	165	30	120	54	3 113000012
11300A	165	30	180	54	3 113000018
11300A	165	30	220	54	3 113000022

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300B	165	50	40	54	2 113000104
11300B	165	50	60	54	2 113000106
11300B	165	50	80	54	2 113000108
11300B	165	50	120	54	2 113000112
11300B	165	50	180	54	2 113000118
11300B	165	50	220	54	2 113000122

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300C	200	30	40	54	3 113000204
11300C	200	30	60	54	3 113000206
11300C	200	30	80	54	3 113000208
11300C	200	30	120	54	3 113000212
11300C	200	30	180	54	3 113000218

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300D	200	50	40	54	2 113000304
11300D	200	50	60	54	2 113000306
11300D	200	50	80	54	2 113000308
11300D	200	50	120	54	2 113000312
11300D	200	50	180	54	2 113000318
11300D	200	50	220	54	2 113000322

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300E	250	30	40	100	3 113000404
11300E	250	30	60	100	3 113000406
11300E	250	30	80	100	3 113000408
11300E	250	30	120	100	3 113000412

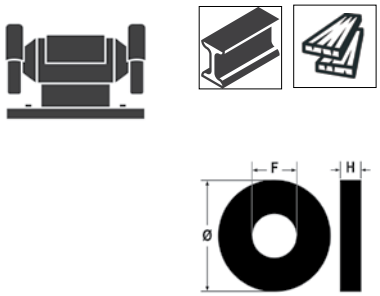
	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300F	250	50	40	100	2 113000504
11300F	250	50	60	100	2 113000506
11300F	250	50	80	100	2 113000508
11300F	250	50	120	100	2 113000512
11300F	250	50	180	100	2 113000518
11300F	250	50	220	100	2 113000522

	Ø mm	H mm	P	F mm	
11300G	300	50	40	100	2 113000604
11300G	300	50	60	100	2 113000606
11300G	300	50	80	100	2 113000608

11320

Ruedas de láminas con brida, láminas de tela no tejida

Ø 200 x 50 mm



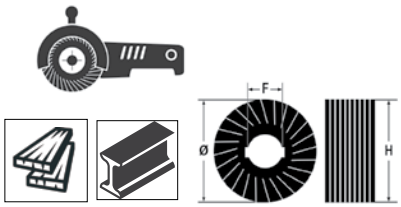
	Ø mm	H mm	P	F mm	
11320	200	50	C	76,2	2 113200006
11320	200	50	M	76,2	2 113200008
11320	200	50	F	76,2	2 113200012
11320	200	50	VF	76,2	2 113200024

11411

Ruedas de láminas para satinadoras, tela de corindón

Ø 100 x 100 mm

EN 13743

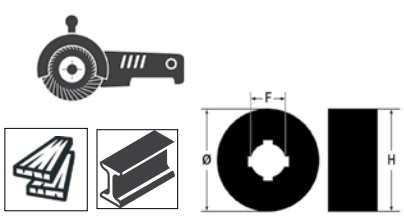


	Ø mm	H mm	P	F mm	
11411	100	100	40	19,1	2 114110004
11411	100	100	60	19,1	2 114110006
11411	100	100	80	19,1	2 114110008
11411	100	100	120	19,1	2 114110012
11411	100	100	240	19,1	2 114110024

11415B

Ruedas de láminas para satinadoras, láminas de tela no tejida

Ø 100 x 100 mm

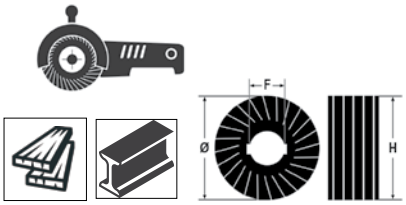


	Ø mm	H mm	P	F mm	
11415B	100	100	C	19,1	2 114150106
11415B	100	100	M	19,1	2 114150108
11415B	100	100	F	19,1	2 114150112
11415B	100	100	VF	19,1	2 114150124

11420B

Ruedas de láminas para satinadoras, láminas mixtas de tela de corindón y tela no tejida

Ø 100 x 100 mm

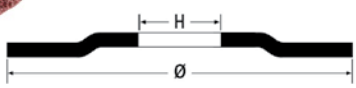


	Ø mm	H mm	P	F mm		
11420B	**100**	100	C/60	19,1	2	114200106
11420B	**100**	100	M/80	19,1	2	114200108
11420B	**100**	100	F/120	19,1	2	114200112
11420B	**100**	100	VF/240	19,1	2	114200124

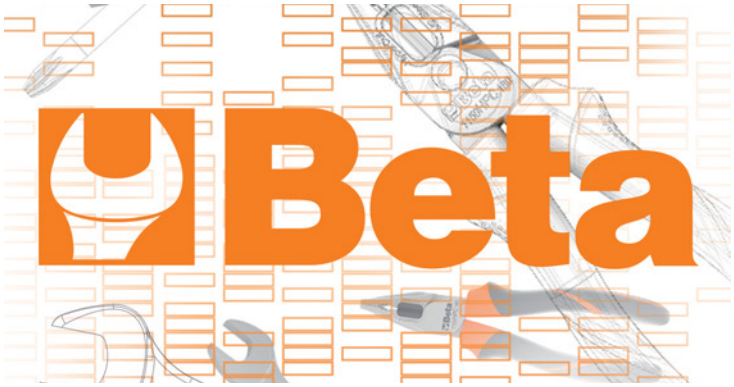
11431

Discos radiales, láminas de tela no tejida

Ø 115 mm



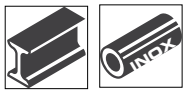
	Ø mm	P	F mm		
11431	**115**	C	22,23	4	114310006
11431	**115**	M	22,23	4	114310008
11431	**115**	F	22,23	4	114310012
11431	**115**	VF	22,23	4	114310024

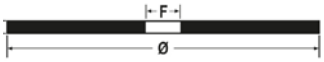


11440A÷11440C

Discos de fibra con tela de circonio

Ø 115 mm





	Ø mm	P	F mm		
11440A	**115**	24	22	25	114400024
11440A	**115**	36	22	25	114400036
11440A	**115**	60	22	25	114400060
11440A	**115**	120	22	25	114400120

	Ø mm	P	F mm		
11440B	**125**	24	22	25	114400224
11440B	**125**	36	22	25	114400236
11440B	**125**	60	22	25	114400260
11440B	**125**	120	22	25	114400320

	Ø mm	P	F mm		
11440C	**180**	24	22	25	114400424
11440C	**180**	36	22	25	114400436
11440C	**180**	60	22	25	114400460
11440C	**180**	120	22	25	114400520

11450A÷11450C

Discos de fibra con tela de corindón

Ø 115 mm

	Ø mm	P	F mm		
11450A	**115**	24	22	25	114500024
11450A	**115**	36	22	25	114500036
11450A	**115**	60	22	25	114500060
11450A	**115**	120	22	25	114500120

	Ø mm	P	F mm		
11450B	**125**	24	22	25	114500224
11450B	**125**	36	22	25	114500236
11450B	**125**	60	22	25	114500260
11450B	**125**	120	22	25	114500320

	Ø mm	P	F mm		
11450C	**180**	24	22	25	114500424
11450C	**180**	36	22	25	114500436
11450C	**180**	60	22	25	114500460
11450C	**180**	120	22	25	114500520

11488PF
platillos de fijación para discos de lija con arandela M14

	Ø mm		
11488P	115	1	114880115
11488P	125	1	114880125
11488P	180	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	1	114910004
11491	38	50	60	1	114910006
11491	38	50	80	1	114910008
11491	38	50	100	1	114910010
11491	38	50	120	1	114910012
11491	38	50	150	1	114910015
11491	38	50	180	1	114910018
11491	38	50	220	1	114910022
11491	38	50	240	1	114910024
11491	38	50	320	1	114910032
11491	38	50	400	1	114910040

	H mm	L m	P		
11493	50	50	40	1	114930004
11493	50	50	60	1	114930006
11493	50	50	80	1	114930008
11493	50	50	100	1	114930010
11493	50	50	120	1	114930012
11493	50	50	150	1	114930015
11493	50	50	180	1	114930018
11493	50	50	220	1	114930022
11493	50	50	240	1	114930024
11493	50	50	320	1	114930032
11493	50	50	400	1	114930040

	H mm	L m	P		
11495	120	25	40	1	114950004
11495	120	25	60	1	114950006
11495	120	25	80	1	114950008
11495	120	25	100	1	114950010
11495	120	25	120	1	114950012
11495	120	25	180	1	114950018
11495	120	25	240	1	114950024
11495	120	25	400	1	114950040

11498
Rollos abrasivos de tela no tejida

h 100 mm x 10 m

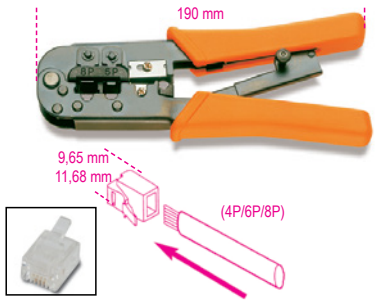
	H mm	L m	P		
11498	100	10	M	1	114980008
11498	100	10	F	1	114980012
11498	100	10	VF	1	114980015
* 11498	100	10	UF	1	114980018

CRIMPADORAS PARA 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

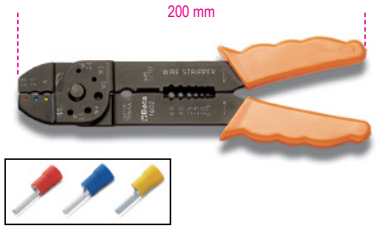
alicates de carraca para terminales de teléfono y transmisión de datos



RJ11-RJ12-RJ45 — 2 016010011

1602

alicates para terminales preaislados modelo ligero



mm²
0,75÷6 — 5 016020001

1602/C9

alicates para terminales modelo ligero con surtido de 450 terminales

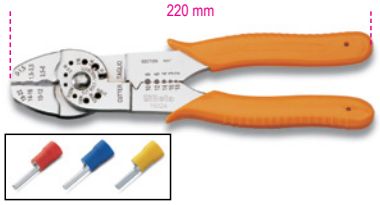
1602/C9 — 1 016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

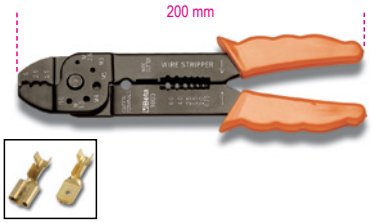
alicates para terminales preaislados, modelo estándar



mm²		
0÷6	2	016020005

1603

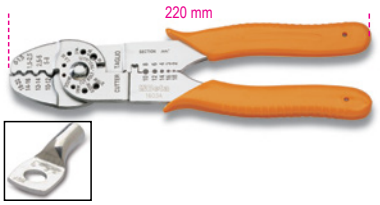
alicates para terminales no aislados modelo ligero



mm²		
1,25÷5,5	5	016030001

1603A

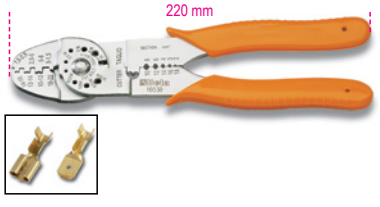
alicates para terminales no aislados, cerrados, modelo estándar



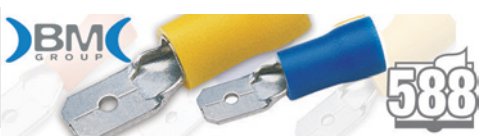
mm²		
0÷8	2	016030005

1603B

alicates para terminales no aislados abiertos, modelo estándar



mm²		
0÷8	2	016030010



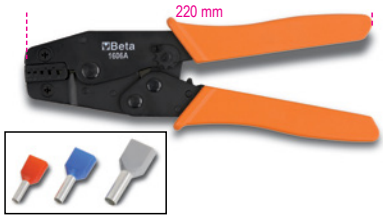
1606/2

alicates para terminales cilíndricos de gran efecto

mm²	L mm	A mm	B mm		
0,14÷10	175	65	20	1	016060002

1606A

alicates para terminales de cables de tubos



	mm²		
1606A6	0,5÷6	1	016060010
1606A16	6÷16	1	016060016

1606A/C9

alicates para terminales de cables de tubo

con surtido de 450 terminales de cables

1606A/C9	1	016060045	

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T

alicates para terminales tubulares, crimpado por 4 lados

menor esfuerzo en la palanca

mm²	L mm	A mm	B mm		
0.1÷10	173	61	13	1	016060005

1607

alicate de gran efecto para terminales BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71

	L mm	A mm	B mm		
1607	220	73	19	1	016070001

1608

alicates para terminales preaislados, con regulador de presión

mm²		
0,5÷6	1	016080001

1608/C9
alicates con surtido de 450 terminales

		1	
1608/C9			016080045

		n.
1608		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A
alicates para terminales preaislados de gran efecto

mm²		1	
0,75÷6			016080005

1609
alicates para terminales no aislados modelo profesional

mm²		1	
0,5÷2,5			016090001

1609A
alicates para terminales no aislados de gran efecto

mm²		1	
0,5÷6			016090005

1609B
Alicates para crimpar mecánicos

para terminales de cable no aislados de 10 a 120 mm²

L mm	mm²	1	
600	10÷120		016090101

1609C/C5
Alicates para crimpar oleodinámicos en maletín

para terminales de cables no aislados de 50 a 240 mm²

mm²	1	
50÷240		016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
matrices para 1609C

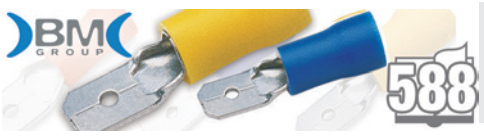
crimpajes hexagonales

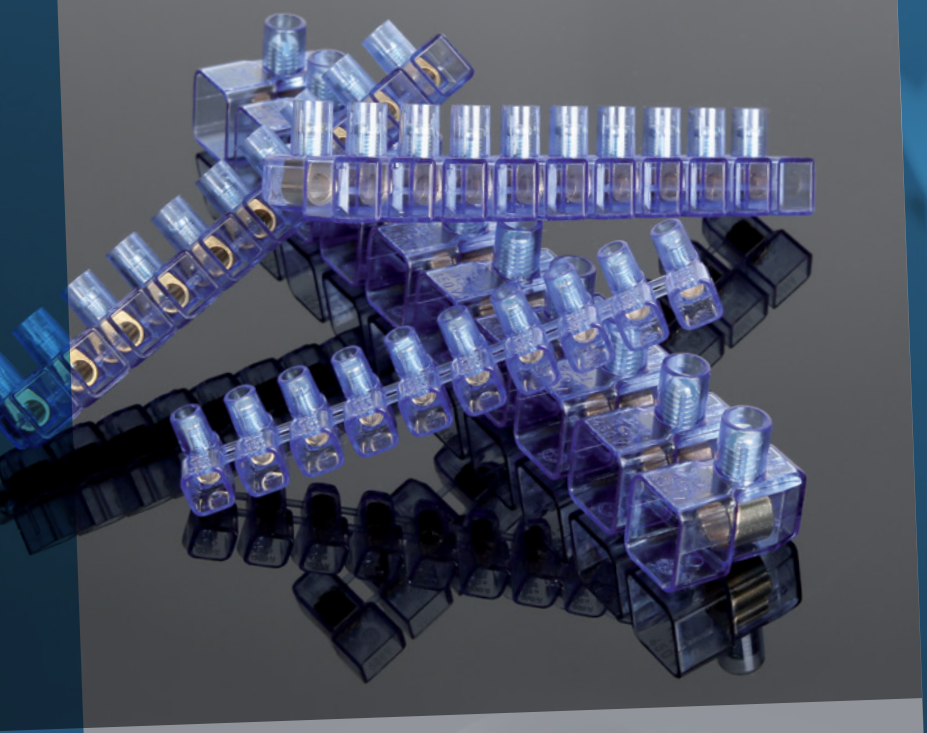
	mm²	1	
1609M/16	10-16		016090221
1609M/35	25-35		016090223
1609M/70	50-70		016090225
1609M/120	95-120		016090227
1609M/150	150		016090229
1609M/185	185		016090231
1609M/240	240		016090233

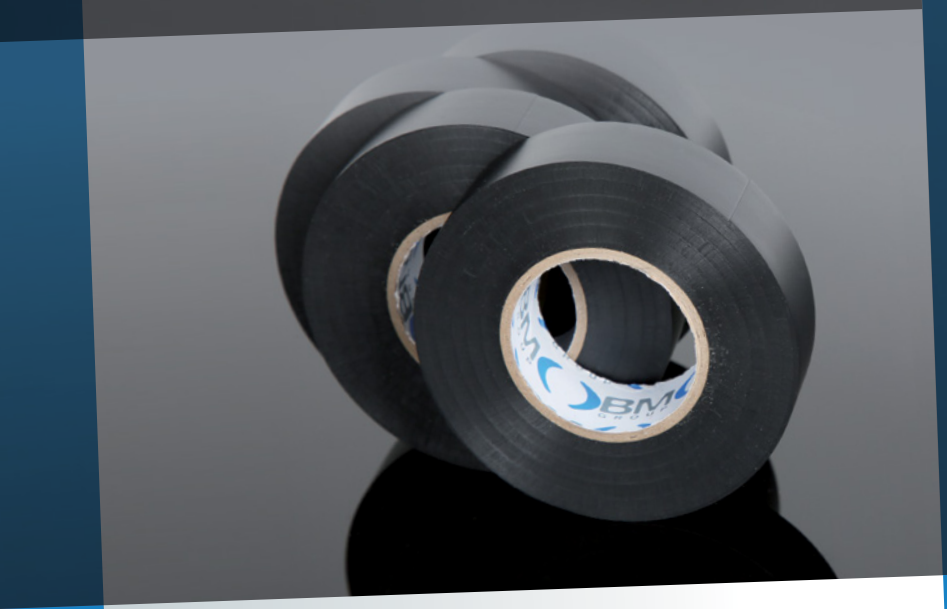
1639S
sonda tirahilos de nailon

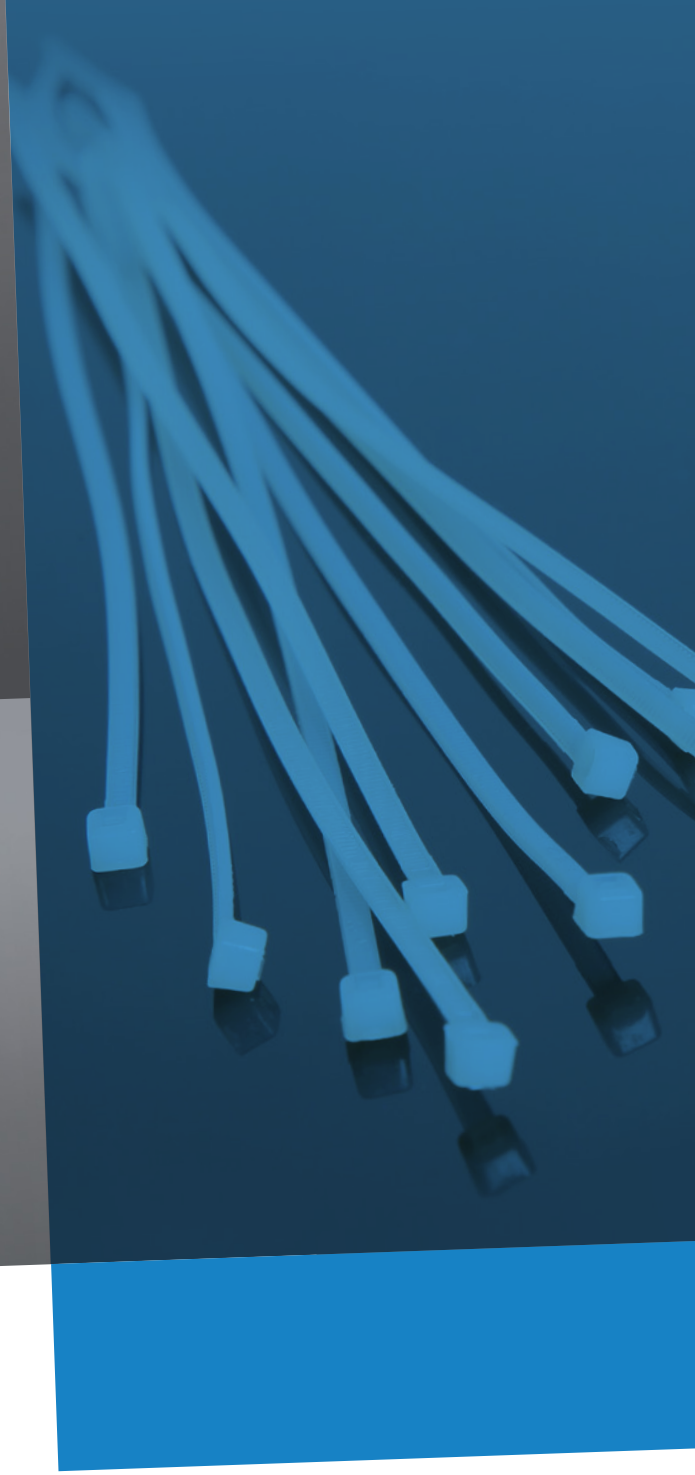
con cabezas intercambiables

L m	Ø mm	1	
10	4		016390010







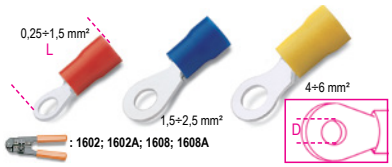


PRODUCTOS BM: BRIDAS, BORNES, CINTAS AISLANTES

BM Group diseña, fabrica y distribuye elementos de conexión y productos para la instalación eléctrica desde 1958.
Calidad, seguridad y fiabilidad siempre han sido los valores clave de BM. Combinados con la pasión por la excelencia, estos valores han llevado a la empresa a convertirse en punto de referencia en el mercado del material eléctrico.
Desde 2018, BM Group ha entrado a formar parte de Beta Utensili.
En esta sección se presenta una cuidada selección de productos con marca BM, completando la gama Beta.

CALIDAD CERTIFICADA

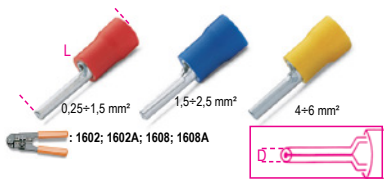
1610-B
terminales preaislados de ojal



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	20,6		100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		100	BM00225
6	1,5-2,5	26		100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		100	BM00237
6	4-6	29,1		50	BM00331
8	4-6	34,5		50	BM00337

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

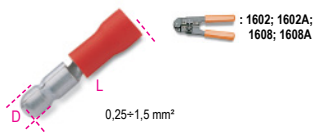
1614-P
terminales preaislados de punta



D mm	mm²	L mm			
1,9	0,25-1,5	19		100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		100	BM00251
2,7	4-6	28		50	BM00350

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1616-SM
terminales preaislados de clavija macho



D mm	mm²	L mm			
4	0,25-1,5	21		100	BM00130

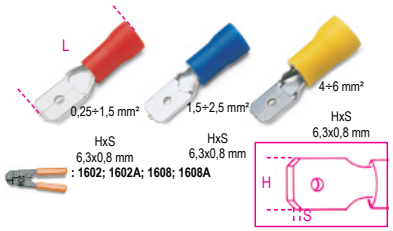
- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1618-SF
terminales preaislados de clavija hembra

D mm	mm²	L mm			
3,8	0,25-1,5	23,5		100	BM00140

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

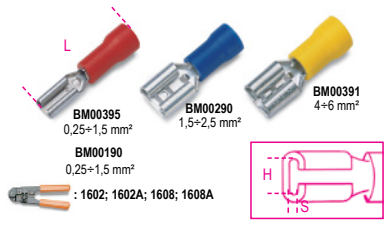
1620-M
terminales preaislados rápidos macho



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	21		100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00380

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

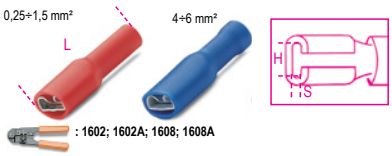
1622-F
terminales preaislados rápidos hembra



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		50	BM00391

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

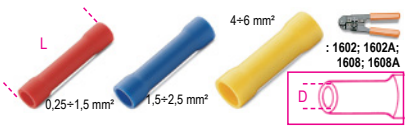
1624-FI
terminales rápidos hembra aislados



HxS mm	mm²	L mm			
6,3x0,8	0,25-1,5	22		100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		50	BM00392

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1628-C
conectores de línea preaislados



D mm	mm²	L mm			
1,8	0,25-1,5	25		100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		100	BM00260
3,7	4-6	27		50	BM00360

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1630-CR
conectores rápidos

mm²	L mm			
0,25-1	15,3		500	BM00110
1,25-2,5	15,9		500	BM00210

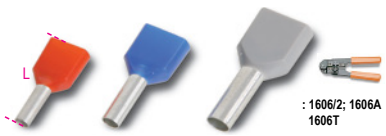
- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1632-TS
terminales de tubo individuales

mm²	L mm			
0,5	14		500	BM00601
0,75	14		500	BM00602
1	14		500	BM00603
1,5	14		500	BM00604
2,5	14		250	BM00506
4	17		200	BM00508
6	20		100	BM00610
0,5	14		500	BM00501
0,75	14		500	BM00502
1	14		500	BM00503
1,5	14		500	BM00504
6	20		100	BM00510

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1634-TD
terminales de tubo dobles



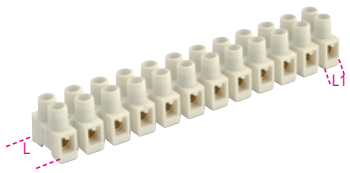
mm²	L mm			
2x0,5	15		200	BM00651
2x0,75	15		200	BM00652
2x1	15		200	BM00654
2x1,5	16		200	BM00656
2x2,5	18,5		100	BM00558
2x4	23		100	BM00560
2x6	26		50	BM00661
2X0,5	15		200	BM00551
2X0,75	15		200	BM00552
2X1	15		200	BM00554
2X1,5	16		200	BM00556
2X6	26		50	BM00561

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1635-D

bornes múltiples en polipropileno, barras de 12 polos

Cuerpo aislante: polipropileno (PP) natural
Cuerpo conductivo: latón
Tornillo imperdible: acero cincado
Autoextinción: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (par. 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850 °C, EN 60695-2-11
Temperatura de funcionamiento: máx. 85 °C
Grado de protección: IP20
Normas de referencia: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (par. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11



mm²	L mm	L1 mm	mm²		
16	93,7	14,7	2,5	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	10	BM9204

1635-S

bornes para derivaciones volantes

Cuerpo aislante: policarbonato transparente UL94 V0
Cuerpo conductivo: latón
Tornillo imperdible: acero cincado
Autoextinción: EN60695-2-10 a 850° C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
Temperatura de funcionamiento: máx. 85 °C
Grado de protección: IP20
Normas de referencia: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	10	BM991
				1	2÷3		
				0.75	2÷4		
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	10	BM992
				1.5	2÷3		
				1	2÷4		
4	21	10.3	20	4	2	10	BM9924
				2.5	2÷3		
				1.5	2÷4		
6	22.5	11.8	23	6	2	10	BM993
				4	2÷3		
				2.5	2÷4		
10	26	14.7	26	10	2	10	BM994
				6	2÷3		
				4	2÷4		
16	31.8	18.8	32.2	16	2	10	BM995
				10	2÷3		
				6	2÷4		

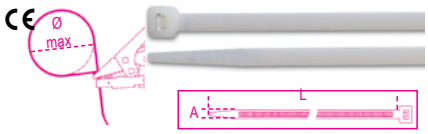
1635-S

mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N		
25	36.3	22.5	41.9	25	2	25	BM9960
				16	2÷3		
				10	2÷4		
35	43.5	26.1	49.4	35	2	25	BM9961
				25	2÷3		
				16	2÷4		

1748-BV2

abrazaderas de nylon, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40°C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



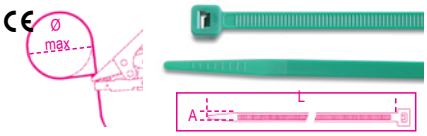
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025
2.5	120	27	80	100	BMB1225
2.5	160	40	80	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	100	BMB2025
3.6	140	33	180	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036
3.6	300	106	180	100	BMB2936
3.6	370	105	180	100	BMB3736
4.6	120	24	220	100	BMB1248
4.6	160	36	220	100	BMB1648
4.8	188	46	220	100	BMB1948
4.8	200	50	220	100	BMB2048
4.8	250	65	220	100	BMB2548
4.8	300	81	220	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	100	BMB3748
4.8	390	110	220	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	100	BMB4348
4.8	530	160	220	100	BMB5348
7.6	150	24	550	100	BMB1576
7.6	200	51	550	100	BMB2076
7.6	300	83	550	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	100	BMB4576
7.6	540	159	550	100	BMB5476
7.6	750	226	550	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	100	BMB5390
8.8	710	195	800	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	100	BMB4390
9.0	810	245	800	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	100	BMB1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748V

abrazaderas de nailon, color verde

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMV1025
3.6	140	33	180	100	BMV1436
4.8	200	50	220	100	BMV2048
4.8	300	81	220	100	BMV3048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748N

abrazaderas de nylon, color negro resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40°C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)

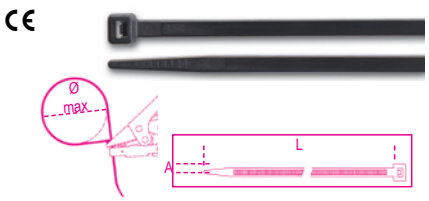
A mm	L mm	Ø mm	F MAX N		
2.5	80	14	80	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	100	BMN1025
2.5	120	27	80	100	BMN1225
2.5	160	40	80	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	100	BMN2025
3.6	140	33	180	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	100	BMN2036
3.6	300	106	180	100	BMN2936
3.6	370	105	180	100	BMN3736
4.6	120	24	220	100	BMN1248
4.6	160	36	220	100	BMN1648
4.8	188	46	220	100	BMN1948
4.8	200	50	220	100	BMN2048
4.8	250	65	220	100	BMN2548
4.8	300	81	220	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	100	BMN3748
4.8	390	110	220	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	100	BMN4348
4.8	530	160	220	100	BMN5348
7.6	150	24	550	100	BMN1576
7.6	200	51	550	100	BMN2076
7.6	300	83	550	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	100	BMN4576
7.6	540	159	550	100	BMN5476
7.6	750	226	550	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	100	BMN5390
8.8	710	195	800	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	100	BMN4390
9.0	810	245	800	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	100	BMN1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-UL

abrazaderas de nylon, para cargas pesadas, color negro,
resistente a los rayos UV y a los impactos

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



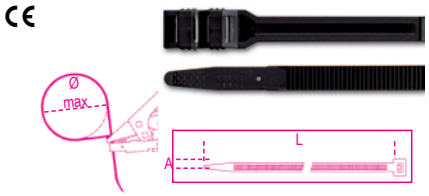
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12.4	230	57	1200	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	100	BMN1012

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-N2D

abrazaderas de nylon,
color negro,
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



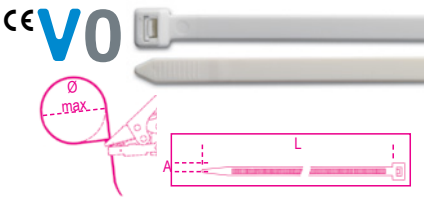
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
9.0	180	40	400	100	BMN1890
9.0	265	62	540	100	BMN2690
9.0	360	93	540	100	BMN3690

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-BV0

abrazaderas de nylon autoextinguible,
color blanco

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V0
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



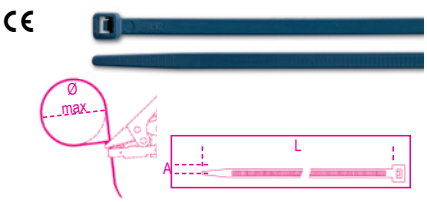
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	100	BMB3876V0

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BX

abrazaderas de nylon,
color azul,
detectable por detector de metales

Material: Poliamida PA 6.6 + polvo metálico
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



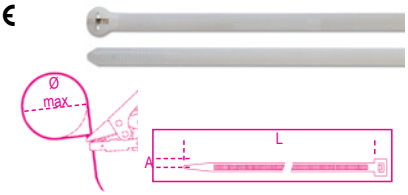
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	80	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	100	BMBX3876

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BL

abrazaderas de nylon con diente de acero,
color natural

Material: Poliamida PA 6.6 + acero
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



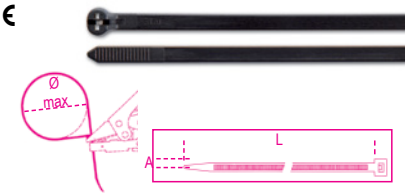
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMBL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NL

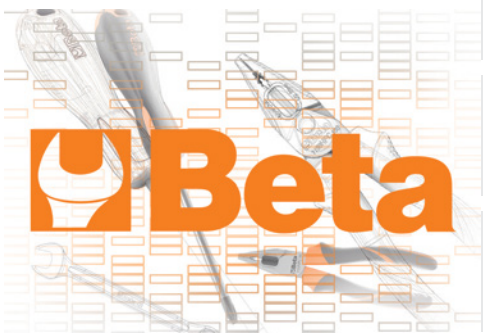
abrazaderas de nylon con diente de acero,
color negro,
resistente a los rayos UV

Material: Poliamida PA 6.6 + acero + carbon black
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	100	20.5	180	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	100	BMNL3776

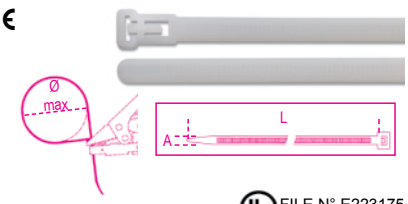
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1748-BR

abrazaderas de nylon reutilizables, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



FILE N° E223175

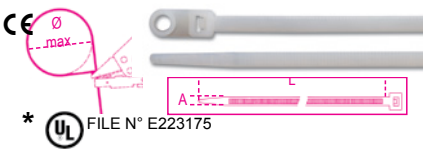
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
7.6	150	40	230	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	100	BMBR3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BH

abrazaderas de nylon con ojal, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



* FILE N° E223175

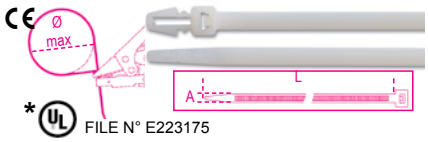
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	19.0	80	100	BMBH1125
* **4.8**	200	49.8	230	100	BMBH2048
* **7.6**	305	78.7	550	100	BMBH3076

- 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)



* FILE N° E223175

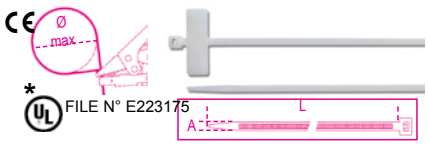
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
3.6	155	37.9	180	100	BMBP1536
* **4.8**	200	50.8	230	100	BMBP2048

- 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)



* FILE N° E223175

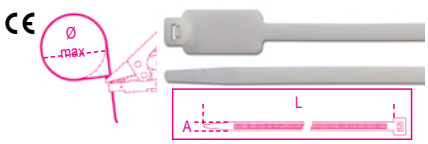
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
* **2.5**	100	22.0	80	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	100	BMBT22025

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT2

abrazaderas de nylon con placa longitudinal 13x27mm, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



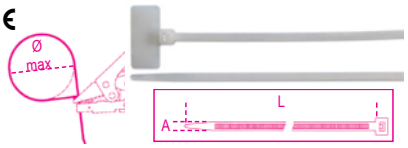
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
4.8	190	51	230	100	BMBT12248

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT3

abrazaderas de nylon con placa externa 20x9mm, color natural

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.
Normas de referencia: EN 62275:2015-02
Clasificación: tipo 1 (EN); tipo 21 (UL)



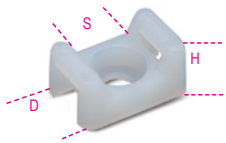
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
2.5	110	22	80	100	BMBT11125

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BA1

bases de fijación

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.



SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMB0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NA1

bases de fijación

Material: Poliamida PA 6.6
Clase de autoextinción: UL 94-V2
Temperatura de funcionamiento: -40 °C ÷ +85 °C
Temperatura mínima de instalación: -10 °C
Resistencia a los agentes químicos: Buena resistencia a las bases, los aceites, las grasas, los disolventes de cloruro.
Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles.

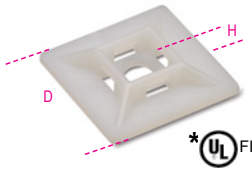
SxDxH mm	Ø mm	F mm		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	100	BMN0906

- 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 resisente a los fenoles.



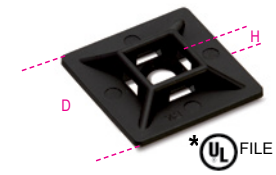
*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMB0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMB0902
* **28x28x5.8**	4.8	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 resisente a los fenoles.



*UL FILE N° E223175

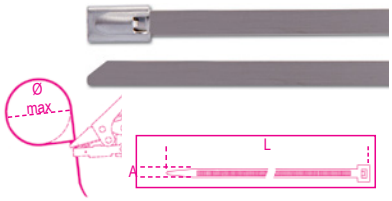
SxDxH mm	F mm		
19x19x5.4	3.6	100	BMN0901
* **28x28x7**	4.8	100	BMN0902
* **28x28x5.8**	4.8	100	BMN0903

- 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)

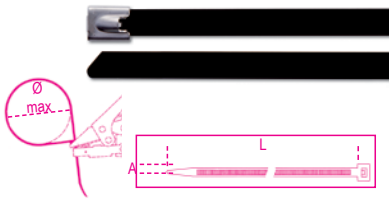


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	890	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	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)

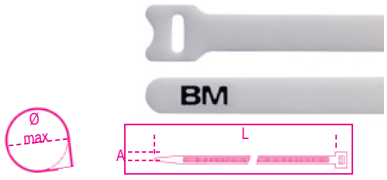


A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N		
4.6	125	38	450	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	100	BMSC8479

1748-BV

abrazaderas de velcro, apertura de tirón, color blanco

Material: polietileno-poliamida (PE-PA)
Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +60 °C



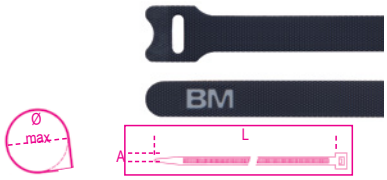
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMBV2312
19	229	55	220	10	BMBV2319

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-NV

abrazaderas de velcro, apertura de tirón, color negro

Material: polietileno-poliamida (PE-PA)
Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +60 °C

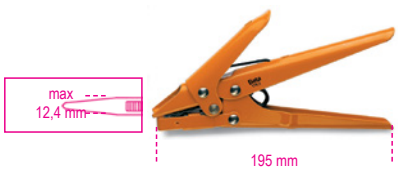


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N		
12,7	229	55	180	10	BMNV2312

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1743

alicates para collares de Nylon



1743	1	017430001

1743T

alicates para collares

• Adecuadas también para cortar pequeños cables (3x1.5mm²; 1x17mm²)

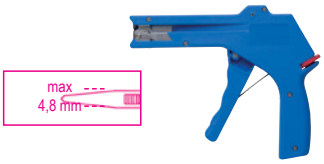
1743T	1	017430100

1748-N

alicates para collares de nailon con anchura de 2.5 a 4.8 mm

Corte automático al alcanzar la tensión seleccionada.
Con ajuste de la tensión de apriete

Material: estructura en polímero y fibra de vidrio, partes internas metálicas



BM1100	1	BM1100

1748-ST

alicates automáticos para abrazaderas de acero inoxidable,
para abrazaderas de 4,6 a 9 mm,
con control automático de la tensión y corte

BM1105	1	BM1105

1638M

tubos termoretráctiles espesor bajo, en minicaja

Relación de retracción: 2:1
Material: polietileno
Temperatura de funcionamiento: -55 °C ÷ +125 °C
Temperatura de retracción: +70 °C ÷ +125 °C
VRMS máxima: 600 V
Grado de autoextinción del tubo: VW-1 (UL 224)
Sin halógenos

mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm		
1,6	12	1,6	0,8	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	1	BMGBS254MNE

1639ESB

cinta aislante en PVC

Temperatura de funcionamiento: 0-90 °C
Carga de ruptura: 28N/cm correspondiente a 18.6 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 200%
Adhesión al acero: 2.2N/cm
Adhesión al reverso: 2N/cm
Rigidez dieléctrica: 45kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: IEC 60454-2
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m			
0.15	15	10		10	BMESB1510BI
0.15	15	10		10	BMESB1510BL
0.15	15	10		10	BMESB1510GI
0.15	15	10		10	BMESB1510GR
0.15	15	10		10	BMESB1510GV
0.15	15	10		10	BMESB1510MA
0.15	15	10		10	BMESB1510NE
0.15	15	10		10	BMESB1510RO
0.15	15	10		10	BMESB1510VE
0.15	15	25		10	BMESB1525BI
0.15	15	25		10	BMESB1525BL
0.15	15	25		10	BMESB1525GI
0.15	15	25		10	BMESB1525GR
0.15	15	25		10	BMESB1525GV
0.15	15	25		10	BMESB1525MA
0.15	15	25		10	BMESB1525NE
0.15	15	25		10	BMESB1525RO
0.15	15	25		10	BMESB1525VE
0.15	19	25		10	BMESB1925BI
0.15	19	25		10	BMESB1925BL
0.15	19	25		10	BMESB1925GI
0.15	19	25		10	BMESB1925GR
0.15	19	25		10	BMESB1925GV
0.15	19	25		10	BMESB1925MA
0.15	19	25		10	BMESB1925NE
0.15	19	25		10	BMESB1925RO
0.15	19	25		10	BMESB1925VE
0.15	25	25		8	BMESB2525BI
0.15	25	25		8	BMESB2525BL
0.15	25	25		8	BMESB2525GI
0.15	25	25		8	BMESB2525GR
0.15	25	25		8	BMESB2525GV
0.15	25	25		8	BMESB2525MA
0.15	25	25		8	BMESB2525NE
0.15	25	25		8	BMESB2525RO
0.15	25	25		8	BMESB2525VE
0.15	50	25		4	BMESB5025NE

1639ESC

cinta aislante en PVC

Temperatura de funcionamiento: 0-80 °C
Carga de ruptura: 28N/cm correspondiente a 18.6 N/mm²
Alargamiento a la ruptura: 200%
Adhesión al acero: 2.2N/cm
Adhesión al reverso: 2N/cm
Rigidez dieléctrica: 38kV/mm
Inflamabilidad: retrasa la llama
Normas de referencia: IEC 60454-2
Clasificación: CEI EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90

S mm	A mm	L m		
0.18	19	20	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	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	1	BMEAB1909NE

GAMA
EN BLÍSTER

¡Para tus ventas de auto-servicio!

- **Mayor visibilidad**
- **Eficiencia en la exposición**
- **Código de barras**

Soporte para blíster:
- *PVC antirrotura*
- *4 formatos para optimizar el espacio de exposición*
- *Sistema de fijación de nueva generación con goma elástica*

42K

mm		
5,5x5,5	5	000429505
6x6	5	000429506
7x7	5	000429507
8x8	5	000429508
9x9	5	000429509
10x10	5	000429510
11x11	5	000429511
12x12	5	000429512
13x13	5	000429513
14x14	5	000429514
15x15	5	000429515
16x16	5	000429516
17x17	5	000429517
18x18	5	000429518
19x19	5	000429519
20x20	3	000429520
21x21	3	000429521
22x22	3	000429522
23x23	3	000429523
24x24	3	000429524
25x25	2	000429525
26x26	2	000429526
27x27	2	000429527
28x28	2	000429528
29x29	2	000429529
30x30	2	000429530
32x32	2	000429532

55K

mm		
6x7	5	000559012
8x9	5	000559021
10x11	5	000559030
10x12	5	000559033
10x13	5	000559035
12x13	5	000559042
12x14	5	000559045
13x17	5	000559051
14x15	5	000559054
14x17	5	000559057
16x17	5	000559060
17x19	2	000559063
18x19	2	000559066
19x22	2	000559069
20x22	2	000559075
21x23	2	000559078
22x24	2	000559081
24x26	2	000559087
24x27	2	000559090
25x28	2	000559096
27x29	2	000559099
27x30	2	000559102
30x32	2	000559108

90K

mm		
6x7	5	000909006
8x9	5	000909012
10x11	5	000909018
12x13	5	000909027
14x15	5	000909033
16x17	5	000909039
18x19	5	000909045

mm		
20x22	3	000909051
21x23	2	000909057
24x26	2	000909063
24x27	2	000909067
25x28	2	000909070
27x29	2	000909073
30x32	2	000909080

93K

mm		
21x22	3	000939021

94K

mm		
8x10	2	000949008
9x11	2	000949009
10x11	2	000949010
11x13	2	000949011
12x14	2	000949012
13x15	2	000949013
14x15	2	000949014
14x17	2	000949015
17x19	2	000949017
19x22	2	000949019
22x24	2	000949022
24x27	2	000949024
30x32	2	000949030

96/SC9

96/SC9 1 000960374
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96/ST6K

96/ST6K 3 000969370
2,5-3-4-5-6-8 mm

96N/ST6K

96N/ST6K 3 000969640
2,5-3-4-5-6-8 mm

96BPA/SC9

96BPA/SC9 1 000961974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BP-CL/SC9

96BP-CL/SC9 1 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC/SC9

96BPC/SC9 1 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96C/AS

"		
1/16	20	000961702
3/32	20	000961706
1/8	20	000961710
5/32	20	000961714
3/16	20	000961716
7/32	20	000961718
1/4	20	000961720
5/16	10	000961724
3/8	10	000961728

96LBP/SC9

96LBP/SC9
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1 — 000961354

96/BGS7

96/BGS7
1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm
1 — 000960367

96/BG7

96/BG7
2,5-3-4-5-6-8-10 mm
1 — 000960368

96TK

mm		
2	5	000969934
2,5	5	000969935
3	5	000969936
4	5	000969938
5	5	000969940
6	5	000969941
8	3	000969943
10	3	000969945

97BTX/SC8

97BTX/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 — 000970164

97BTXL/SC8

97BTXL/SC8
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
1 — 000970364

111E

L mm		
100	3	001110110
150	3	001110115
200	3	001110120
250	3	001110125
300	3	001110130
380	3	001110138
450	2	001110145
600	1	001110160

111EN

L mm		
100	3	001110410
150	3	001110415
200	3	001110420
250	3	001110425
300	3	001110430
380	3	001110438
450	2	001110445

111ER

L mm		
200	3	001110520
250	3	001110525
300	2	001110530

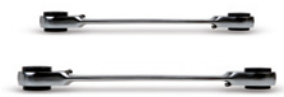
123/K4

123/K4
1 — 001230504

142K

mm		
6	3	001429006
7	3	001429007
8	3	001429008
9	3	001429009
10	3	001429010
11	3	001429011
12	3	001429012
13	3	001429013
14	2	001429014
15	2	001429015
16	2	001429016
17	2	001429017
18	2	001429018
19	2	001429019
21	1	001429021
22	1	001429022
24	1	001429024

192/S2



192/S2
8x10/12x13 mm
16x17/18x19 mm
1 — 001920070

195K

mm		
8x10	2	001959010
12x13	2	001959013
14x15	2	001959015
16x18	2	001959018
17x19	2	001959019

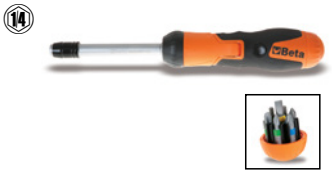
374K

L mm		
240	1	003749024

850MQ

L mm		
233	1	008500910

855P



L1 mm		
240	1	008550010

860/58K

L mm		
126	1	008609884

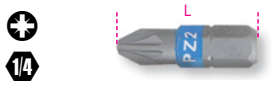
860LP

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

860PH

PH		
0	5	008600220
1	5	008600225
2	5	008600230
3	5	008600245
4	5	008600250

860PZ



PZ		
1	5	008600320
2	5	008600325
3	5	008600330
4	5	008600335

860PE

mm		
2	5	008600101
2,5	5	008600102
3	5	008600103
4	5	008600104
5	5	008600105
6	5	008600106
8	5	008600108
10	5	008600110

860TX

T6	5	008600704
T7	5	008600705
T8	5	008600710
T9	5	008600715
T10	5	008600720
T15	5	008600725
T20	5	008600730
T25	5	008600735
T27	5	008600740
T30	5	008600745
T40	5	008600750

860RTX

T9	5	008600550
T10	5	008600555
T15	5	008600560
T20	5	008600565
T25	5	008600570
T27	5	008600575
T30	5	008600580
T40	5	008600585

860/C27

860/C27	1	008600880

860MIX/A10

860MIX/A10	1	008600900

860TX/A10

860TX/A10	1	008600970

860MIX/A31

860MIX/A31	1	008600902

862F/A7

862F/A7	1	008620950

900K

mm		
4	10	009009040
4,5	10	009009045
5	10	009009050
5,5	10	009009055
6	10	009009060
7	10	009009070
8	10	009009080
9	10	009009090
10	10	009009100
11	10	009009110
12	10	009009120
13	10	009009130
14	10	009009140

900/20LK

L mm		
100	5	009009819

900/25K

1/4"

L mm		
41	5	009009830

900BG/30K

1/4"

L mm		
128	5	009009834

900/55K

48
1/4"

L mm		
125	5	009009870

900/55ZK

48
1/4"

L mm		
125	3	009009882

900/58K

1/4"

L mm		
126	2	009009884

910AK

3/8"

mm		
6	5	009109006
7	5	009109007
8	5	009109008
9	5	009109009
10	5	009109010
11	5	009109011
12	5	009109012
13	5	009109013
14	5	009109014
15	5	009109015
16	5	009109016
17	5	009109017
18	5	009109018
19	5	009109019
20	5	009109020
21	5	009109021
22	5	009109022

910/21K

3/8"

L mm		
125	5	009109822

910/25K

3/8"

L mm		
54,6	5	009109830

910/55K

72
3/8"

L mm		
200	3	009109882

910/58K

3/8"

L mm		
222	1	009109884

920AK

1/2"

mm		
10	10	009209010
11	10	009209011
12	10	009209012
13	10	009209013
14	10	009209014
15	10	009209015
16	10	009209016
17	10	009209017
18	10	009209018
19	10	009209019
20	5	009209020
21	5	009209021
22	5	009209022
23	5	009209023
24	5	009209024
25	5	009209025
26	5	009209026
27	5	009209027
28	5	009209028
29	5	009209029
30	5	009209030
32	5	009209032

920/21K

1/2"

L mm		
125	5	009209822

920/25K

1/2"

L mm		
75	5	009209830

920/55K

72
1/2"

L mm		
275	3	009209882

920/58K

1/2"

L mm		
281	1	009209926

935K

mm		
6x7	5	009359105
8x9	5	009359111
10x11	5	009359115
12x13	5	009359117
14x15	5	009359126
16x17	5	009359128
18x19	5	009359131
20x22	3	009359138

937K

mm		
6x6	5	009379006
7x7	5	009379007
8x8	5	009379008
9x9	5	009379009
10x10	5	009379010
11x11	5	009379011
12x12	5	009379012
13x13	5	009379013
14x14	5	009379014
15x15	5	009379015
16x16	5	009379016
17x17	5	009379017
18x18	5	009379018
19x19	5	009379019
20x20	5	009379020
21x21	3	009379021
22x22	3	009379022

943BXK

mm		
5,5	5	009439005
6	5	009439006
7	5	009439007
8	5	009439008
10	3	009439010
13	3	009439013

951K

mm		
2	5	009519521
2,5	5	009519525
3	5	009519530
3,5	5	009519535
4	5	009519540
4,5	5	009519545
5	5	009519550
6	5	009519560
8	5	009519580
10	5	009519610

1032K

L mm		
140x0,9	5	010329013
140x1,3	5	010329014
180	5	010329017

1033K

L mm		
140x0,9	5	010339013
140x1,3	5	010339014
180	5	010339017

1034K

L mm		
130x0,9	5	010349013
130x1,3	5	010349014
170	5	010349017

1036K

L mm		
140x0,9	5	010369013
140x1,3	5	010369014
175	5	010369017

1037K

L mm		
140x0,9	5	010379013
140x1,3	5	010379014
175	5	010379017

1038K

L mm		
135x0,9	5	010389013
135x1,3	5	010389014
175	5	010389017

1044NK

250	5	010449025

1048NK

L mm		
175	3	010489910
250	5	010489915

1048VNK

L mm		
175	3	010489111
250	5	010489116

1052K

L mm		
140	3	010529014
190	3	010529019
240	3	010529024

1082K

L mm		
140	5	010829004
160	5	010829006

1082GK

L mm		
140	5	010829064
160	5	010829066

1082BMK

L mm		
140	3	010829034
160	3	010829036

1082GBMK

L mm		
140	3	010829264
160	3	010829266

1084K

L mm		
160	3	010849006

1084GK

L mm		
160	5	010849066

1084BMK

L mm		
160	3	010849036

1084GBMK

L mm		
160	3	010849266

1088K

L mm		
160	2	010889006

1088BMK

L mm		
160	2	010889036

1096K

L mm		
200	5	010969020

1098K

L mm		
190	5	010989190
220	5	010989220

1098PLK

L mm		
220	5	010989320

1112K

L mm		
200	2	011129020

1122K

L mm		
250	2	011229020

1123K

L mm		
250	2	011239020

1124K

L mm		
250	2	011249020

1128BAX

L mm		
150	5	011280088

1128BMX

L mm		
147	5	011280051

1128BSX

L mm		
148	5	011280061

1128FX

L mm		
145	5	011280090

1128FXS

L mm		
145	5	011280095

1129BMK

L mm		
145	5	011299000

1130BMX

L mm		
185	1	011300002

1132K

L		
170	2	011329107

1132BMK

L		
170	2	011329137

1142BMK

L mm		
160	3	011429036

1144T

L mm		
112	1	011440060

1149F

L mm		
175	1	011490010

1150K

L mm		
160	5	011509046
180	5	011509048
200	5	011509050
220	2	011509052

1150GK

L mm		
160	5	011509066
180	5	011509068
200	5	011509070
220	2	011509072

1150BMK

L mm		
160	3	011509146
180	3	011509148
200	3	011509150
220	2	011509152

1150GBMK

L mm		
160	3	011509266
180	3	011509268
200	3	011509270
220	2	011509272

1162K

L mm		
160	5	011629006
200	5	011629010

1162GK

L mm		
160	5	011629066
200	5	011629070

1162BMK

L mm		
160	3	011629036
200	3	011629040

1162GBMK

L mm		
160	3	011629266
200	3	011629270

1164K

L mm		
160	5	011649006
200	5	011649010

1164BMK

L mm		
160	3	011649036
200	3	011649040

1166K

L mm		
160	5	011669006
200	5	011669010

1166GK

L mm		
160	5	011669066
200	5	011669070

1166BMK

L mm		
160	3	011669036
200	3	011669040

1166GBMK

L mm		
160	3	011669266
200	3	011669270

1168K

L mm		
160	5	011689006
200	5	011689010

1168GK

L mm		
160	5	011689066
200	5	011689070

1168BMK

L mm		
160	3	011689036
200	3	011689040

1168GBMK

L mm		
160	3	011689266
200	3	011689270

1201E/K

SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012019203
0,4X2,5x75	5	012019206
0,5x3x75	5	012019209
0,5x3x100	5	012019212
0,6x3,5X75	5	012019218
0,6x3,5x100	5	012019221
0,8x4x100	5	012019230
0,8x4x125	5	012019233
0,8x4X150	5	012019236
1,0x5,5x100	5	012019239
1,0x5,5X125	5	012019240
1,0x5,5x150	5	012019242
1,2x6,5x100	5	012019248
1,2x6,5x125	5	012019250
1,2x6,5x150	5	012019251
1,2x8x150	3	012019257
1,2x8X200	3	012019260
1,6x10x200	3	012019266

1201EN/K

SxAxL mm		
0,8x4x30	3	012019303
1,2x6,5x30	3	012019306

1202E/K

PHxDxL mm		
0x3x60	5	012029203
0x3X100	5	012029206
1x4,5x80	5	012029209
1x4,5x120	5	012029212
2x6x100	5	012029218
2x6x150	5	012029221
3x8x150	3	012029224
4x9,5x200	3	012029227

1202EN/K

PHxDxL mm		
1x4,5x30	3	012029303
2x6x30	3	012029306

1204E/K

SxDxL mm		
0,4x2,5x60	5	012049103
0,6x3x75	5	012049106
0,5x3x100	5	012049109
0,8x4x100	5	012049112
0,8x4x125	5	012049115
1,0x5x125	5	012049118
1,0x5x150	5	012049121
1,2x6,5x150	5	012049124

1207E TX/K

T5	5	012079105
T6	5	012079106
T7	5	012079107
T8	5	012079108
T9	5	012079109
T10	5	012079110
T15	5	012079115
T20	5	012079120
T25	5	012079125
T27	5	012079127
T30	5	012079130
T40	2	012079140
T45	2	012079145

1208E RTX/K

T9	5	012089109
T10	5	012089110
T15	5	012089115
T20	5	012089120
T25	5	012089125
T27	5	012089127
T30	5	012089130
T40	2	012089140

1209E PZ/K

PZ		
0	5	012099200
1	5	012099203
2	5	012099206
3	3	012099209
4	3	012099212

1209EN-PZ/K

1	3	012099303
2	3	012099306

1253

SxAxL mm		
0,5x3,5x100	5	012530001

1254

SxAxL mm		
0,5x3x44	5	012540001

1260K

SxAxL		
0,4x2,5x50	5	012609003
0,4x2,5x75	5	012609006
0,5x3x75	5	012609009
0,5x3x100	5	012609012
0,6x3,5x75	5	012609018
0,6x3,5x100	5	012609021
0,8x4x100	5	012609030
0,8x4x125	5	012609033
0,8x4x150	5	012609036
1x5,5x100	5	012609039
1x5,5x150	5	012609042
1,5x6,5x100	5	012609048
1,2x6,5x150	5	012609051
1,2x8x150	3	012609057
1,2x8x200	3	012609060
1,6x10x200	3	012609066

1260NK

SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012609103
1,2x6,5x30	5	012609106

1260EK

SxAxL mm		
1,2x6,5x150	3	012609156
1,2x8x175	3	012609157
1,6x10x200	2	012609159
2x12x250	2	012609162

1262K

PHxDxL mm		
0x3x60	5	012629003
0x3x100	5	012629006
1x4,5x80	5	012629009
1x4,5x120	5	012629012
2x6x100	5	012629018
2x6x150	5	012629021
3x8x150	3	012629024
4x10x200	3	012629027

1262NK

PHxDxL		
1x4,5x30	5	012629103
2x6x30	5	012629106

1262EK

PHxDxL mm		
2x6x150	3	012629153
3x8x175	3	012629156
4x10x200	3	012629159

1264K

SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012649003
0,6x3x75	5	012649006
0,6x3x100	5	012649009
0,8x4x100	5	012649012
0,8x4x125	5	012649015
1x5x125	5	012649018
1x5x150	5	012649021
1,2x6,5x150	5	012649024

1267TXK

T5	5	012679005
T6	5	012679006
T7	5	012679007
T8	5	012679008
T9	5	012679009
T10	5	012679010
T15	5	012679015
T20	5	012679020
T25	5	012679025
T27	5	012679027
T30	5	012679030
T40	2	012679040
T45	2	012679045

1268RTXK

T9	3	012689009
T10	3	012689010
T15	3	012689015
T20	3	012689020
T25	3	012689025
T27	3	012689027
T30	3	012689030
T40	2	012689040

1269PZK

PZ		
0	5	012699000
1	5	012699001
2	5	012699002
3	3	012699003
4	3	012699004

1269N/PZK

PZ		
1	5	012699011
2	5	012699012

1290K

SxAxL mm		
0,4x2,5x50	5	012909003
0,4x2,5x75	5	012909006
0,5x3x75	10	012909009
0,5x3x100	10	012909012
0,6x3,5x75	10	012909018
0,6x3,5x100	10	012909021
0,8x4x100	10	012909030
0,8x4x125	10	012909033
0,8x4x150	10	012909036
1x5,5x100	10	012909039
1x5,5x150	10	012909042
1,2x6,5x100	10	012909048
1,2x6,5x150	10	012909051
1,2x8x150	3	012909057
1,2x8x200	3	012909060
1,6x10x200	3	012909066

1290NK

SxAxL mm		
0,8x4x30	5	012909103
1,2x6,5x30	5	012909106

1290K/INOX

SxAxL mm		
0,4x2,5x50	4	012909403
0,5x3x75	4	012909409
0,8x4x100	4	012909430
1,0x5,5x150	4	012909442
1,2x6,5x150	4	012909451

1292K

PHxDxL mm		
0x3x60	10	012929003
0x3x100	5	012929006
1x4,5x80	10	012929009
1x4,5x120	10	012929012
2x6x100	10	012929018
2x6x150	10	012929021
3x8x150	3	012929024
4x10x200	3	012929027

1292NK

PHxDxL mm		
1x4,5x30	5	012929103
2x6x30	5	012929106

1292K/INOX

PHxDxL mm		
0x3x60	4	012929403
1x4,5x80	4	012929409
2x6x100	4	012929418

1294K

SxDxL mm		
0,5x2,5x60	5	012949003
0,6x3x75	5	012949006
0,8x4x100	5	012949012
1x5x125	5	012949018

1298RTXK

⊙		
T9	5	012989009
T10	5	012989010
T15	5	012989015
T20	5	012989020
T25	5	012989025
T27	5	012989027
T30	5	012989030
T40	2	012989040

1299PZK

PZ		
0	5	012999000
1	5	012999003
2	5	012999006

1299N/PZK

PZ		
1	5	012999021
2	5	012999024

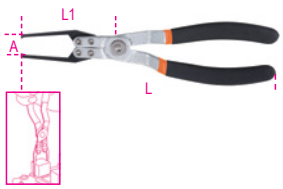
1472VW

L mm		
200	1	014720051

1473P

A Max mm		
53	1	014730020

1497BS



L mm		
230	1	014970190

1497SS

L mm		
245	1	014970195

1497RC

1497RC	1	014970351

1600Q 8

1600Q 8	1	016000008

1600Q 10

1600Q 10	1	016000010

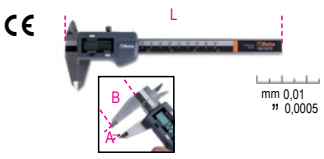
1603K

mm2		
0÷8	5	016039001

1603BK

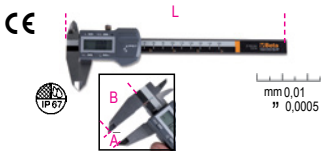
mm²		
0÷8	2	016039010

1651DGTB



A Max mm		
150	1	016510211
200	1	016510212
300	1	016510213

1651DGTB/IP



A Max mm		
150	1	016510711

1691BM

L m		
5	1	016910205
8	1	016910208
10	1	016910210

1691MG

L m		
5	1	016910405
8	1	016910408
10	1	016910410

1692

L m		
2	5	016920052
3	5	016920053
5	5	016920055
8	5	016920058

1693

IP54

H mm		
100	1	016930020

1729CG

L mm		
310	2	017290200

1729DM 450

L mm		
450	4	017290450

1741U

Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

1741U	1	017410450

1741B

Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

1741B	1	017410000

1760K

CAT III-1000V

1760K	1	017600140

1762K

Ø mm		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	2	017629001

1771

1771	10	017710000

1770BM

L mm		
140	10	017700050

1771BM

L mm		
170	10	017710050

1771HD

L mm		
190	5	017710100

1772R

L mm		
125	5	017720006

1773A

L mm		
180	10	017730000

1773S

L mm		
190	1	017730100

1777BMT

L mm		
170	5	017770050

1777T

L mm		
160	5	017770030

1778MT

L mm		
180	1	017780055

1783

L mm		
215	5	017830021
240	5	017830024

1820

1820 30 30W L = 210mm	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	1	018200008

1822

1822 120 120W LxA = 250x125 mm	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	1	018220032

1833XSW

L mm		
145	1	018330011

1833S

L mm		
150	1	018330002

1833M

L mm		
162	1	018330003

1833MW

L mm		
160	1	018330013

1833L

L mm		
196	1	018330004

1833XL

L mm		
300	1	018330005

1833L/USB

L mm		
240	1	018330054

1836AW

1836AW	1	018360051

1836B

1836B	1	018360200

1837F

L mm		
460	1	018370050

1837F/USB

L mm		
460	1	018370060

1838COB

1838COB	1	018380010

1838P

IP65

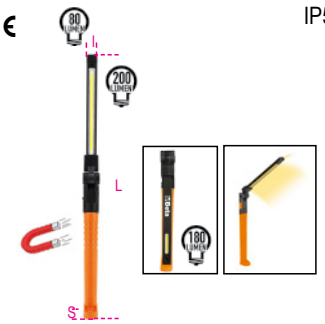
1838P	1	018380005

1838POCKET

IP65
IK07

L mm		
98	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm		
307	1	018380221

1838SW

IP65
IK07

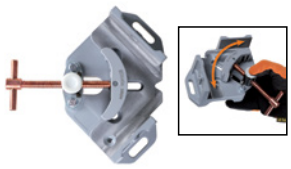
L mm		
260	1	018380142

1839BRW

IP20
IK07

L mm		
101	1	018390002

1860M



L max mm		
30	1	018600301

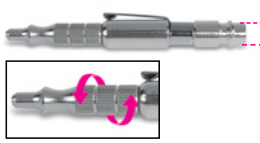
1875SP/K3

1875SP/K3	1	018750010

1949F2

g		
125	1	019490028

1949XS



g		
20	25	019490025

6888B1/4

soporte blister para vasos 1/4"

6888B1/4	50	068880900

6888B3/8

soporte blister para vasos 3/8"

6888B3/8	50	068880910

6888B1/2

soporte blister para vasos 1/2"

6888B1/2	50	068880920

SOLUCIONES PARA EL **PUNTO DE VENTA**

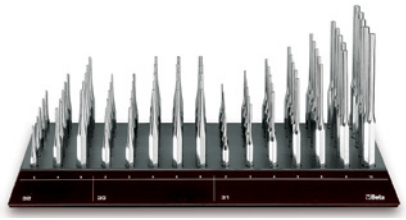
Beta SHOP in shop

CONSTRUYE TU RICÓN BETA

www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Expositor de pared con 75 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		
38/DS1	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	1	000380751

942BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales, tipo corto

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		
942BX/DG	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	1	009420751

944BX/DG

expositor de pared con 43 llaves de vaso hexagonal profundo con mango tipo largo

330x260x332 mm

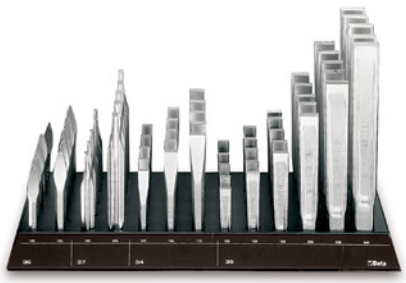
Exp. con surtido de herramientas		
944BX/DG	1	009440701

			n.
◎	**944BX**	5 - 5,5 mm	3
		6 - 7 mm	6
		8 - 9 - 10 mm	5
		11 mm	2
		12 mm	3
		13 mm	5

Exp. Vacío		
943BX/DVG	1	009430751

38/DS2

Expositor de pared con 65 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		
38/DS2	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	1	000380752

943BX/DG

expositor de pared
con 43 llaves de vaso hexagonales, tipo largo

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		
943BX/DG	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	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	1	009430281

			n.
◎	**943MQ**	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío		
943BG-MQ/DV	1	009430285

1203/E1P
expositor de pared
con 82 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas **1203E/E1P** — 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** — 1 — 012031351

1203/E5P
expositor de pared
con 82 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas **1203E/E5P** — 1 — 012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Exp. Vacío **1203E/EV5P** — 1 — 012031355

1263/E78
expositor de pared con 78 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E78** — 1 — 012630510

		n.
1260	2,5x75-3x75-3,5x100 mm	7
	4x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1262	PH0x60 mm	7
	PH1x80-PH2x100 mm	6
	PH3x150	4

Exp. Vacío **1263/EV78** — 1 — 012630511

1203/E4P
expositor de pared
con 85 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas **1203E/E4P** — 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** — 1 — 012031354

1203/E10P
expositor de pared
con 80 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas **1203E/E10P** — 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** — 1 — 012031360

1263/E74
expositor de pared
con 74 destornilladores

495x260x310 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E74** — 1 — 012630540

		n.
1264	2,5x60 mm	7
	3x75 mm	3
	3x100 - 4x100 mm	4
	4x125 - 5x150 mm	2
	5x125 - 6,5x150 mm	4
1262	PH 8x150	3
	PH 3x60 - 3x100 mm	7
	PH 4,5x80 - 4,5x120 mm	6
	PH 6x100 mm	10
	PH 6x150 mm	5

Exp. Vacío **1263/EV74** — 1 — 012630541

1263/E85
expositor de pared
con 85 destornilladores

495x260x377 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E85** — 1 — 012630550

		n.
1260	2,5x50 mm	7
	2,5x75 mm	6
	3x75 - 3x100 - 3,5x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5,5x125 5,5x150 - 6,5x150 mm	6
	8x150 mm	4
1260E	10x200 mm	3
	12x250 mm	2
	4x30 - 6,5x30 mm	6

Exp. Vacío **1263/EV85** — 1 — 012630551

1263/E50
expositor de pared
con 50 destornilladores

330x260x269 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E50** — 1 — 012630570

		n.
1264	2,5x60 - 3x75 - 3x100 mm	7
	4x100 - 4x125 - 5x125 - 5x150 mm	6
	6,5x150 mm	5

Exp. Vacío **1263/EV50** — 1 — 012630571

1263/E39
expositor de pared
con 39 destornilladores

330x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E39** — 1 — 012630595

		n.
1268RTX	T9x60 - T10x80 - T15x80 T20x100 - T25x100 mm	6
	T27x115 mm	4
	T30x115 mm	3
	T40x130 mm	2

Exp. Vacío **1263/EV39** — 1 — 012630596

1263/E70
expositor de pared
con 70 destornilladores

495x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E70** — 1 — 012630560

		n.
1262	PH0x60 - PH0x100 mm	7
	PH1x80 - PH1x120 mm	6
	PH2x100 mm	9
	PH2x150 - PH3x150 mm	5
	PH4x200 mm	4
1262E	PH2x150 mm	5
	PH3x175 mm	4
1262N	PH1x30 - PH2x30 mm	6

Exp. Vacío **1263/EV70** — 1 — 012630561

1263/E62
expositor de pared
con 62 destornilladores

495x260x257 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E62** — 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** — 1 — 012630591

1263/E40
expositor de pared
con 40 destornilladores

330x260x327 mm

Exp. con surtido de herramientas **1263/E40** — 1 — 012630580

		n.
1269	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1269N	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío **1263/EV40** — 1 — 012630581

1273MQ/E1
expositor de pared
con 40 destornilladores

1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas **1273MQ/E1** — 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** — 1 — 012730651

1293BX/DA
expositor de pared
con 90 destornilladores

495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas **1293BX/DA** — 1 — 012930701

		n.
1290	3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 mm	7
	6,5x150 mm	6
	8x150 mm	3
	10x200 mm	2
1290N	4x30 - 6,5x30 mm	3
1292	PH0x60 - PH1x80 mm	7
	PH2x100 mm	6
	PH3x150 mm	5
1292N	PH1x30 - PH2x30 mm	3

Exp. Vacío **1293BX/DVA** — 1 — 012930751

1293BX/DE
expositor de pared
con 42 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas **1293BX/DE** — 1 — 012930705

		n.
1299PZ	PZ0x60 - PZ1x80 mm	7
	PZ2x100 mm	6
	PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1299N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Exp. Vacío **1293BX/DVE** — 1 — 012930755

1273MQ/E4
expositor de pared
con 43 destornilladores

1000 V 330x260x332 mm

1273MQ/E4 — 1 — 012730315

1272MQF	4,5x80 - 6x100 mm	3
1274MQF	3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	3
1275MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1276MQ/C	4,5x80 - 6x100 mm	5
1279MQ/F	4,5x80 mm	3
	6x100 mm	2

1273BG-MQ/DV4 — 1 — 012730655

1293BX/DD
expositor de pared
con 48 destornilladores

330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas **1293BX/DD** — 1 — 012930704

		n.
1294	2,5x60 - 3x75 - 3x100 - 4x100 4x150 - 5x125 mm 6,5x150 mm	7 6

Exp. Vacío **1293BX/DVD** — 1 — 012930754

1293BX/DF
expositor de pared
con 59 destornilladores

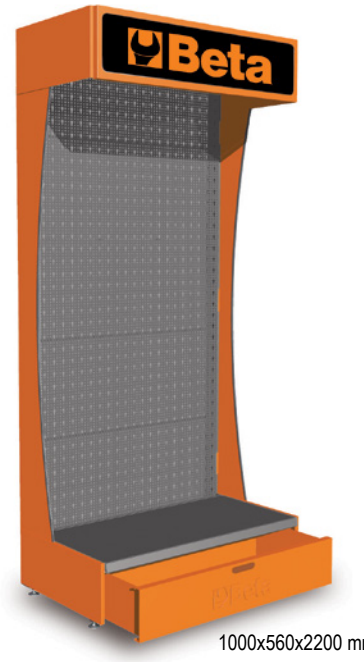
330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas **1293BX/DF** — 1 — 012930706

		n.
1297TX	T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	7
	T27 - T30	6
	T40	5

Exp. Vacío **1293BX/DVF** — 1 — 012930756

C68
pared expositiva Beta, vacía



1000x560x2200 mm

C68/1	1 m	1 068000001
C68/2	2 m	1 068000002
C68/3	3 m	1 068000003
C68/4	4 m	1 068000004
C68/5	5 m	1 068000005
C68/6	6 m	1 068000006
C68/7	7 m	1 068000007
C68/8	8 m	1 068000008
C68/9	9 m	1 068000009
C68/10	10 m	1 068000010

C68N
pared expositiva Beta, vacía

1000x560x2200 mm

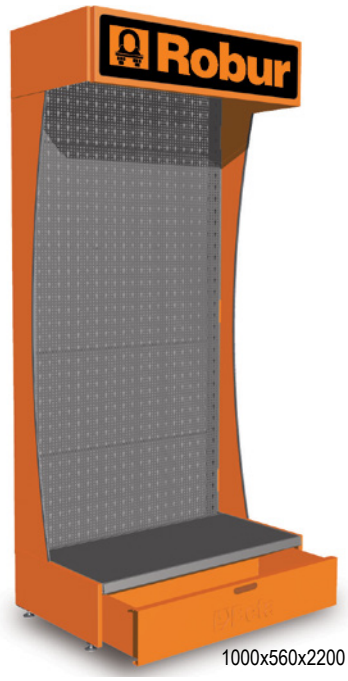
C68N/1	1 m	1 068000031
C68N/2	2 m	1 068000032
C68N/3	3 m	1 068000033
C68N/4	4 m	1 068000034
C68N/5	5 m	1 068000035
C68N/6	6 m	1 068000036
C68N/7	7 m	1 068000037
C68N/8	8 m	1 068000038
C68N/9	9 m	1 068000039
C68N/10	10 m	1 068000040

C68 G
góndola expositiva

1000x1120x1600 mm

C68G/1	1 m	1 068000051
C68G/2	2 m	1 068000052
C68G/3	3 m	1 068000053
C68G/4	4 m	1 068000054

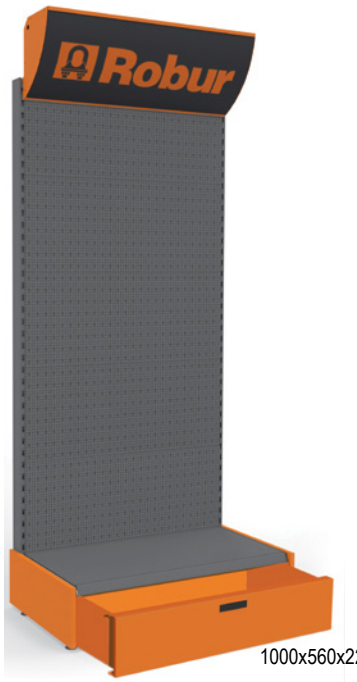
C88 R/1
pared expositiva Robur, vacía



1000x560x2200 mm

C88R/1	1 m	1 088000001

C88NR/1
pared expositiva Robur, vacía



1000x560x2200 mm

C88NR/1	1 m	1 088000031

C88VE
bandeja expositiva para paredes c88

Adecuada para alojar cadenas en bobina art. 8120

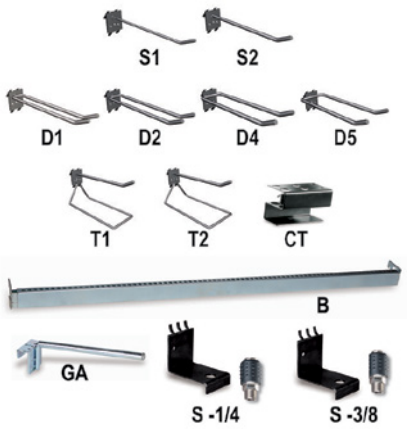
C88VE	1 088000120

C88SE
expositor para bobinas de cadena genovese

C88SE	1 088000130

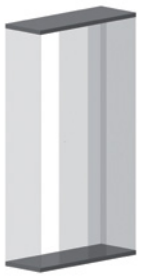
1700x600x600 mm

6888
ganchos para expositores C60 - C61 - C68 - C88

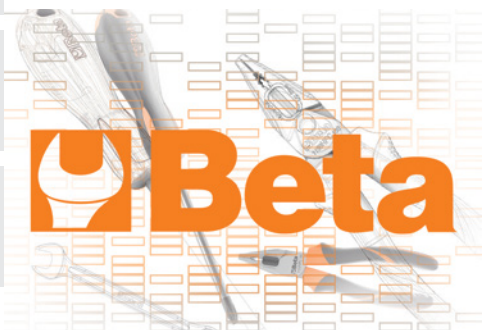


6888S1	10	068880011
6888S2	10	068880012
6888D1	5	068880021
6888D2	5	068880022
6888D4	5	068880024
6888D5	5	068880025
6888T1	5	068880031
6888T2	5	068880032
6888CT	1	068880044
6888B	1	068880100
6888GA	3	068880120
6888S-1/4	1	068880605
6888S-3/8	1	068880610

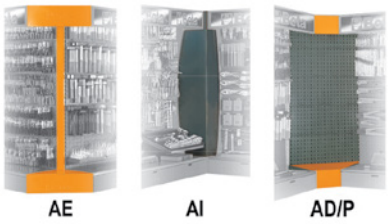
6800 VE
escaparate de pared para exponer C68 y C68 R/1



6800VE/1	1 m	1	068000401
6800VE/2	2 m	1	068000402
6800VE/3	3 m	1	068000403
6800VE/4	4 m	1	068000404
6800VE/5	5 m	1	068000405



ACCESORIOS

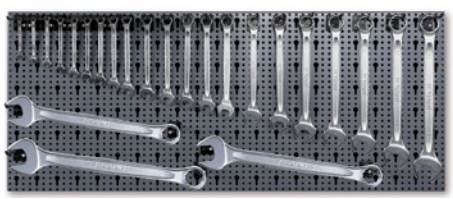


6800AE	1	068000145
6800AI	1	068000140
6800AD/P	1	068000143

6800CB/100	1	068000104
6800FB/100	1	068000109
6800FO/100	1	068000108
6800PL	1	068000137
6800RP/100	1	068000150
6800GR/37	1	068000159

6800PM/40	1	068000171
6800PM/80	1	068000172

6600 M/14
surtido de 154 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/14	1	066000014

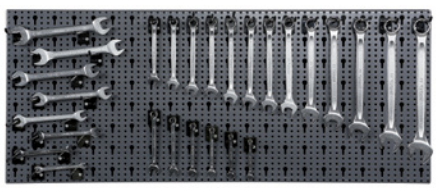
6600 M/22
surtido de 108 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/22	1	066000022

6600 M/27
surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/27	1	066000027

6600 M/29
surtido de 173 herramientas, con ganchos sin panel

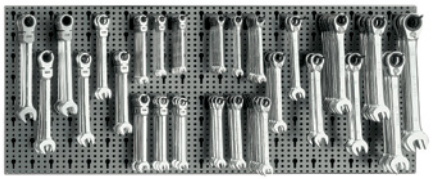


6600 M/29	1	066000029

6600 M/33
surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/33	1	066000033

6600 M/40
surtido de 100 herramientas,
con ganchos sin panel

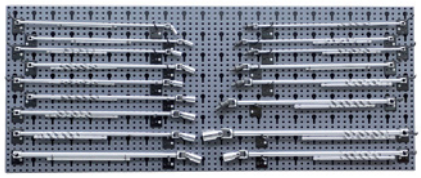


6600 M/40 — 1 — 066000040

6600 M/51
surtido de 257 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/51 — 1 — 066000051

6600 M/61
surtido de 71 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/61 — 1 — 066000061

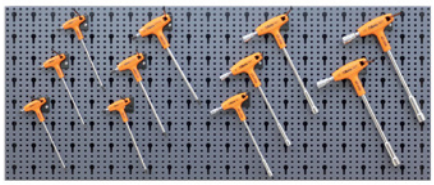
6600 M/42
surtido de 65 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/42 — 1 — 066000042

6600 M/52
surtido de 176 herramientas,
con ganchos sin panel

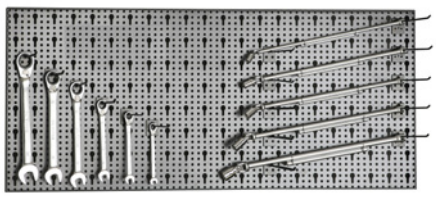
6600 M/52 — 1 — 066000052

6600 M/62
surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel



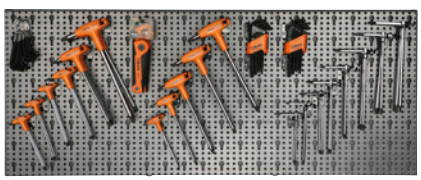
6600 M/62 — 1 — 066000062

6600 M/44
surtido de 48 herramientas,
con ganchos sin panel



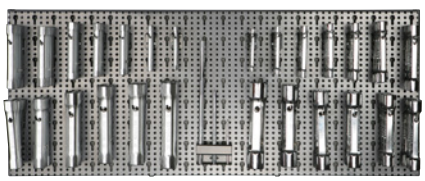
6600 M/44 — 1 — 066000044

6600 M/58
surtido de 150 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/58 — 1 — 066000058

6600 M/63
surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/63 — 1 — 066000063

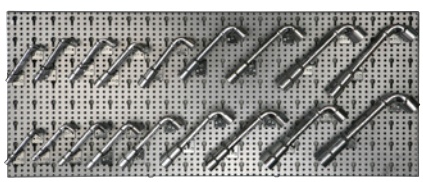
6600 M/47
surtido de 65 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/47 — 1 — 066000047

6600 M/59
surtido de 220 herramientas,
con ganchos sin panel

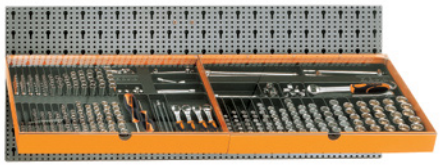
6600 M/59 — 1 — 066000059

6600 M/73
surtido de 68 herramientas,
con ganchos sin panel



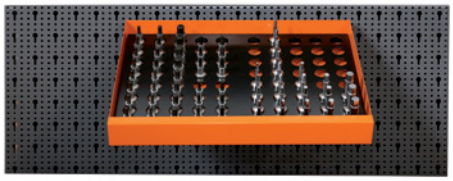
6600 M/73 — 1 — 066000073

6600 M/112
surtido de 329 herramientas, con ganchos sin panel



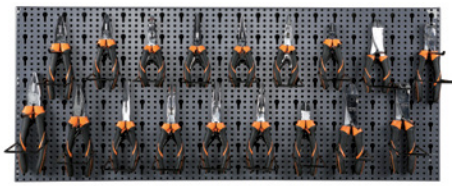
6600 M/112 — 1 — 066000112

6600 M/126
surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel



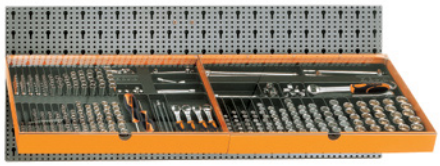
6600 M/126 — 1 — 066000126

6600 M/217
surtido de 74 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/217 — 1 — 066000217

6600 M/116
surtido de 306 herramientas, con ganchos sin panel

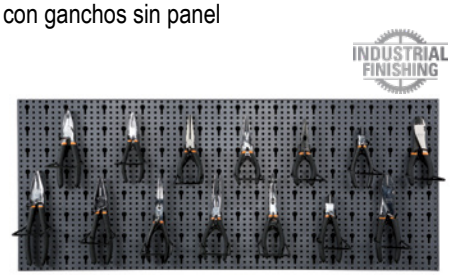


6600 M/116 — 1 — 066000116

6600 M/131
surtido de 92 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/131 — 1 — 066000131

6600 M/218
surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel

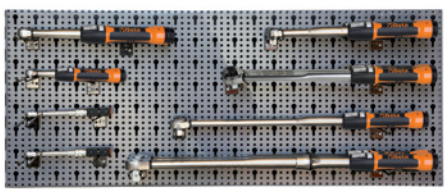


6600 M/218 — 1 — 066000218

6600 M/120
surtido de 163 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/120 — 1 — 066000120

6600 M/174
surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/174 — 1 — 066000174

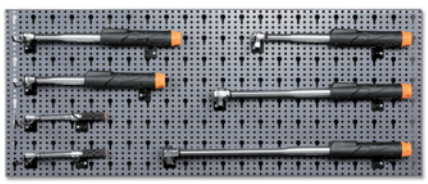
6600 M/222
surtido de 74 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/222 — 1 — 066000222

6600 M/125
surtido de 133 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/125 — 1 — 066000125

6600 M/175
surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel

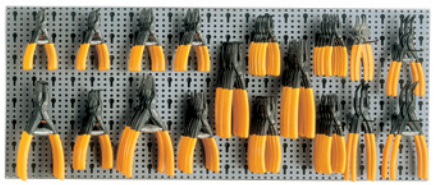


6600 M/175 — 1 — 066000175

6600 M/223
surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/223 — 1 — 066000223

6600 M/230
surtido de 78 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/230 — 1 — 066000230

6600 M/253
surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/253 — 1 — 066000253

6600 M/326
surtido de 155 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/326 — 1 — 066000326

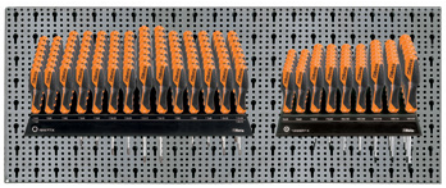
6600 M/236
surtido de 31 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/236 — 1 — 066000236

6600 M/311
surtido de 114 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/311 — 1 — 066000311

6600 M/327
surtido de 101 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/327 — 1 — 066000327

6600 M/241
surtido de 43 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/241 — 1 — 066000241

6600 M/315
surtido de 149 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/315 — 1 — 066000315

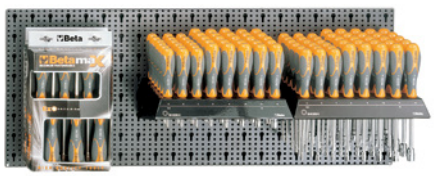
6600 M/330
surtido de 110 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/330 — 1 — 066000330

6600 M/242
surtido de 91 herramientas,
con ganchos sin panel

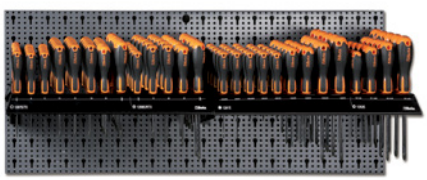
6600 M/242 — 1 — 066000242

6600 M/320
surtido de 98 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/320 — 1 — 066000320

6600 M/371
surtido de 162 herramientas,
con ganchos sin panel

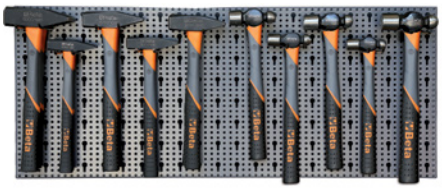


6600 M/371 — 1 — 066000371

6600 M/380
surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/380 — 1 066000380

6600 M/424
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/424 — 1 066000424

6600 M/456
surtido de 41 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/456 — 1 066000456

6600 M/406
surtido de 107 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/406 — 1 066000406

6600 M/427
surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/427 — 1 066000427

6600 M/465
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/465 — 1 066000465

6600 M/417
surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/417 — 1 066000417

6600 M/430
surtido de 29 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/430 — 1 066000430

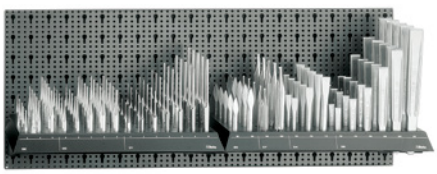
6600 M/480
surtido de 18 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/480 — 1 066000480

6600 M/423
surtido de 30 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/423 — 1 066000423

6600 M/440
surtido de 140 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/440 — 1 066000440

6600 M/485
surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/485 — 1 066000485

6600 M/510
surtido de 16 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/510 — 1 — 066000510

6600 M/532
surtido de 24 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/532 — 1 — 066000532

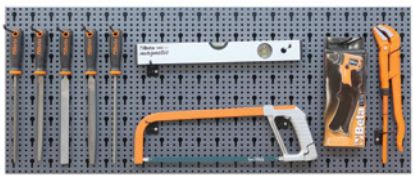
6600 M/534
surtido de 51 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/534 — 1 — 066000534

6600 M/542
surtido de 53 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/542 — 1 — 066000542

6600 M/548
surtido de 37 herramientas,
con ganchos sin panel



6600 M/548 — 1 — 066000548

6600 M/561
surtido de 60 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/561 — 1 — 066000561

6600 M/583
surtido de 22 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/583 — 1 — 066000583

6600 M/643
surtido de 90 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/643 — 1 — 066000643

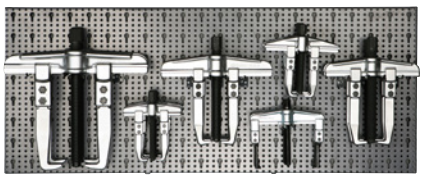
6600 M/650
surtido de 28 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/650 — 1 — 066000650

6600 M/657
surtido de 17 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/657 — 1 — 066000657

6600 M/658
surtido de 14 herramientas,
con ganchos sin panel

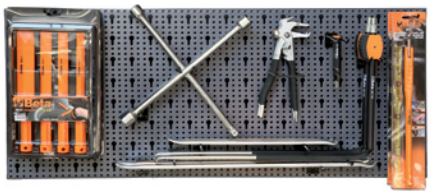


6600 M/658 — 1 — 066000658

6600 M/716
surtido de 64 herramientas,
con ganchos sin panel

6600 M/716 — 1 066000716

6600 M/813
surtido de 25 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/813 — 1 066000813

6600 M/842
surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel

6600 M/842 — 1 066000842

6600 M/852
surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel

6600 M/852 — 1 066000852

6600 M/856
surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel

6600 M/856 — 1 066000856

6600 M/857
surtido de 560 abrasivos rígidos
con ganchos sin panel

6600 M/857 — 1 066000857

6600 M/871
surtido de 120 abrasivos
con ganchos sin panel

6600 M/871 — 1 066000871

6600 M/878
surtido de 100 abrasivos
con ganchos sin panel

6600 M/878 — 1 066000878

6600 M/881
surtido de 410 abrasivos
con bandeja expositiva

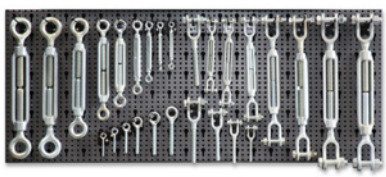
6600 M/881 — 1 066000881

Robur

8600 R/11
surtido de 374 accesorios para cables,
con ganchos sin panel

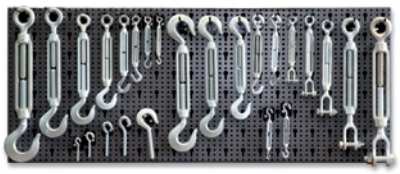
8600 R/11 — 1 086000011

8600 R/12
surtido de 259 accesorios para cables,
con ganchos sin panel



8600 R/12 — 1 086000012

8600 R/13
surtido de 230 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/13	1	086000013

8600 R/113
surtido de 1862 accesorios para cables, con ganchos sin panel

8600 R/113	1	086000113

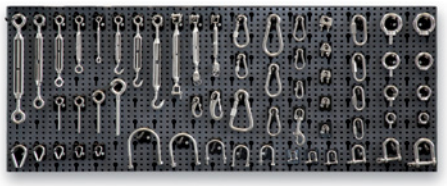
8600 R/114
surtido de 1045 accesorios para cables, con ganchos sin panel

8600 R/114	1	086000114

8600 R/225
surtido de 64 accesorios GRADO 8, con ganchos sin panel

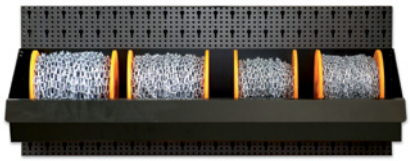
8600 R/225	1	086000225

8600 R/412
surtido de 348 accesorios ACERO INOXIDABLE para cables, con ganchos sin panel



8600 R/412	1	086000412

8600 R/511
surtido de 11 bobinas de cadena genovesa con bandeja expositiva



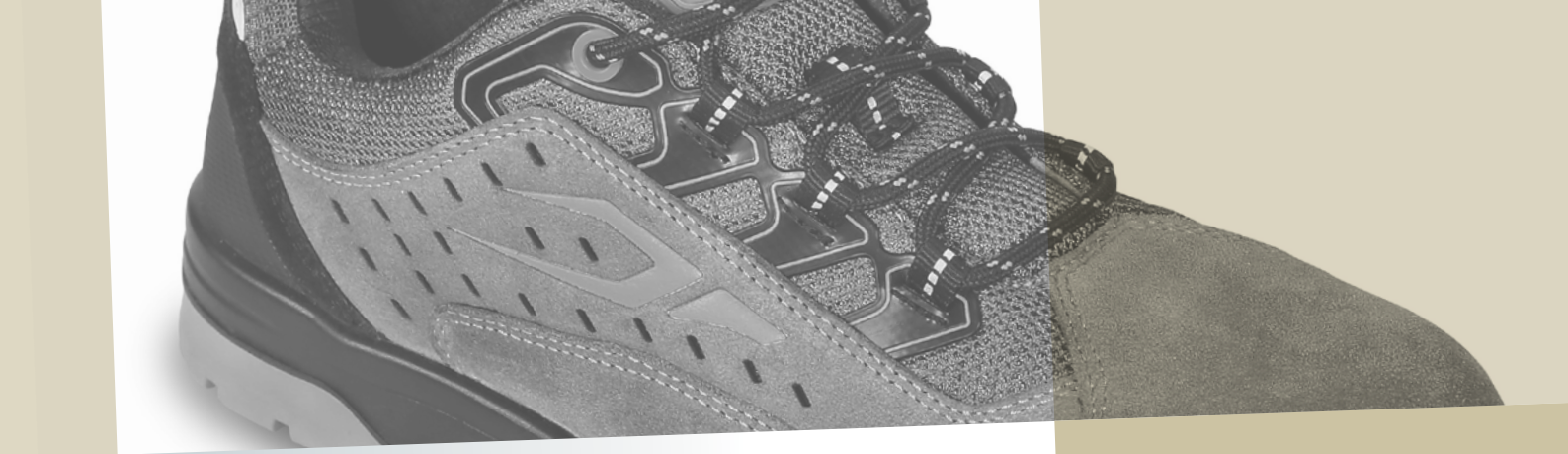
8600 R/511	1	086000511

8600 R/601
surtido de 50 carracas de anclaje con parrillas, estante y ganchos, sin panel

8600 R/601	1	086000601
C88/R601	1	088000160

8600 R/611
surtido de 52 eslingas de elevación con parrillas, sin panel

8600 R/611	1	086000611
C88/R611	1	088000161



CALZADO DE SEGURIDAD

LEGENDA

- **Con plantilla antiperforación**
- **Con puntera**
- **Calzado antiestático**
- **Absorción de energía del talón**
- **Suela exterior a prueba de aceite, hidrocarburos y disolventes**
- **Suela antideslizante**
- **Resistencia a la flexión repetida > 60.000**
- **Suela resistente al calor por contacto (300 °C/min.)**
- **Calzado no magnético, totalmente libre de partes metálicas**
- **Calzado desarrollado para garantizar la disipación constante de las cargas electrostáticas del cuerpo del usuario al suelo**
- **Calzado de horma ancha (11) para mayor comodidad**
- **Calzado desarrollado para proporcionar aislamiento del frío (-20 °C)**

ADVERTENCIAS

Antes de su uso, asegúrate de que el calzado corresponde a sus necesidades de utilización y que tiene una categoría de protección adecuada, dependiendo del tipo y el lugar de trabajo. El calzado fabricado por Beta Utensili cumple con la NORMATIVA EUROPEA vigente. La ley responsabiliza al empleador de la adecuación del EPI al tipo de riesgo presente (característica del EPI y categoría de pertenencia).

OBSOLESCENCIA

Debido a varios factores (humedad durante el almacenamiento y modificación en la estructura de los materiales en el tiempo) la vida útil del calzado no se puede determinar con certeza. En general, el calzado con suela completamente de poliuretano o con fondo de poliuretano tiene una vida útil de tres años. Para el calzado completamente en PVC puede suponerse una duración de cinco años a partir de la fecha de fabricación, mientras que, para calzado con empeine en cuero, calzado de caucho, material termoplástico y EVA puede suponerse una duración máxima de diez años a partir de la fecha de fabricación. Dicho plazo se refiere al calzado nuevo, embalado y almacenado en condiciones controladas, evitando importantes diferencias de temperatura y de humedad relativa.

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE
EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2011
Esta norma específica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de Seguridad para uso general. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2011 está marcado con la letra “S” (Safety = Seguridad), con punteras resistentes a un impacto de 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2012
Esta norma específica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (impacto o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2012 está marcado con la letra “O” (Occupational = Ocupacional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son que no se requiere de un impacto en la puntera de protección ni una plantilla antiperforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2011, el calzado también puede cumplir algunos requisitos adicionales. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta en la lengüeta del calzado.

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE
EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2022
Esta norma específica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de Seguridad para uso general. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2022 está marcado con la letra “S” (Safety = Seguridad), con punteras resistentes a un impacto de 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2022
Esta norma específica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (impacto o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2022 está marcado con la letra “O” (Occupational = Ocupacional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son que no se requiere de un impacto en la puntera de protección ni una plantilla antiperforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2022, el calzado también puede cumplir algunos requisitos adicionales. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta en la lengüeta del calzado.

Información para calzado con elemento antiperforación
La resistencia a la perforación de este calzado se ha testado en laboratorio utilizando clavos y fuerza estandarizados. Clavos de diámetro inferior y cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentan el riesgo de perforación. En dichas circunstancias, hay que tomar en consideración otras medidas de prevención. Actualmente, en el calzado EPP están disponibles tres tipos diferentes de elementos resistentes a la perforación. Puede tratarse de elementos metálicos y elementos no metálicos y han de escogerse tras una valoración de los riesgos relacionados con el tipo de trabajo. Todos los elementos ofrecen protección contra el riesgo de perforación; sin embargo, cada uno de ellos ofrece ventajas diferentes o desventajas añadidas, entre otros las siguientes:

- Elemento antiperforación metálico: la resistencia a la perforación resulta menos influenciada por la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría o la forma puntiaguda); sin embargo, debido a las limitaciones en las dimensiones necesarias para la fabricación
  del calzado, el mismo no abarca toda la superficie de la parte inferior del calzado.
- Elemento antiperforación no metálico (PL): puede ser más ligero, más flexible y aportar una mayor área de cobertura si se compara con el metálico; sin embargo, la resistencia a la perforación puede variar más según la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría o la forma puntiaguda).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONALES PARA CALZADO

CLASIFICACIÓN

- **I:** Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o el de material polimérico.
- **II:** Calzado completamente de caucho o completamente polimérico (botas).

REQUISITOS FUNDAMENTALES

- **Calzado completo:** altura del empeine; zona del talón; prestaciones constructivas de la suela (construcción y resistencia al desprendimiento del empeine/suela); protección de los dedos y características del puntal (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al arrancamiento, la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor de agua, pH, absorción y desabsorción para la plantilla).
- **Suela:** construcción y resistencia al desgarro, la abrasión, la flexión, la hidrólisis, el desprendimiento de capas de la suela y los aceites hidrocarburos.

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	0B	01	02	03	S4	S5	04	05	
	Zona del talón cerrada	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Calzado antiestático	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica >100 kΩ, ≤1.000 MΩ
E	Absorción de energía en la zona del talón	0	X	X	X	0	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WRU	Penetración y absorción del agua en el empeine	0	–	X	X	0	–	X	X	–	–	–	–	Penetración: < 0.2 g x 60 min Absorción: < 30% x 60 min.
P	Resistencia de la suela a la perforación	0	0	–	X	0	0	–	X	0	X	0	X	> 1.100 N
CI	Aislamiento del frío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Reducción temp. superficie interna suela: < 10 °C
HI	Aislamiento del calor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aumento temp. superficie interna suela: < 22 °C
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Resistente hasta 300 °C
WR	Calzado resistente al agua	0	0	0	0	0	0	0	0	–	–	–	–	Absorción: < 3 cm^2
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	0	X	X	X	0	0	0	0	X	X	0	0	Aumento volumen de la suela < 12%
SRC	Resistencia de la suela al deslizamiento	X	X	X	X	X	X	X	X					Requisito **SRA + SRB**

X	Requisito **obligatorio** de la categoría de protección
O	Requisito **opcional** unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
–	Requisito **no obligatorio**, compruebe el marcado del calzado

Calzado antiestático
Se debe utilizar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, excluyendo el peligro de combustión de sustancias y vapores inflamables cuando existe el riesgo de descargas eléctricas procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no facilita una protección contra descargas eléctricas, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de descargas eléctricas, se deben tomar precauciones adicionales que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. Para que se cumplan los requisitos de antiestaticidad, el calzado no debe modificarse.

Calzado eléctricamente aislante:
El calzado eléctricamente aislante proporciona una protección eléctrica contra contactos accidentales con tensiones de hasta 1.000 V siempre que las condiciones de uso no modifiquen o alteren la resistencia eléctrica bajo la influencia de la humedad. Cabe destacar que la resistencia eléctrica solo se refiere a la parte inferior y no a la parte superior del calzado.
Clases eléctricas de calzado:
Clase 00 500 V CA o 750 V CC
Clase 0 1.000 V CA o 1.500 V CC

Calzado disipativo para entornos EPA:
El calzado disipativo es específico para entornos EPA (ESDS) y permite a las cargas electrostáticas se disipen del cuerpo del usuario de forma continua y controlada, protegiendo los componentes y los dispositivos electrónicos de fenómenos electrostáticos. El valor de referencia de la resistencia de tierra conforme a CEI EN 61340-5-1: 2016, para usuario/ calzado / suelo, está entre < 1 × 109 Ω.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONALES PARA CALZADO

CLASIFICACIÓN

- **I**: Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o el de material polimérico.
- **II**: Calzado completamente de caucho o completamente polimérico (botas).

REQUISITOS FUNDAMENTALES

- **Calzado completo:** altura del empeine; zona del talón; prestaciones constructivas de la suela (construcción y resistencia al desprendimiento del empeine/suela); protección de los dedos y características del puntal (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al arrancamiento, la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor de agua, pH, absorción y desabsorción para la plantilla).
- **Suela:** construcción y resistencia al desgarro, la abrasión, la flexión, la hidrólisis, el desprendimiento de capas de la suela y los aceites hidrocarburos.

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	0B	01	02	03	03L	03S	
	Clase	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zona del talón cerrada	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Suela con tacos	0	0	0	X	X	X	0	X	X	X	0	0	0	X	X	X	
P	Resistencia de la suela a la perforación (elemento metálico P)	0	0	0	X	-	-	0	X	-	-	0	0	0	X	-	-	Fuerza de perforación ≥ 1.100 N
PL	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 4,5 mm)	0	0	0	-	X	-	0	-	X	-	0	0	0	-	X	-	
PS	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 3,0 mm)	0	0	0	-	-	X	0	-	-	X	0	0	0	-	-	X	
A	Calzado antiestático	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica > 100 kΩ ≤ 1.000 kΩ
HI	Aislamiento del calor de la plantilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Aumento temp. ≤ 22 °C cuando se apoya sobre una placa a una temp. de 150 °C durante 30'
CI	Aislamiento del frío de la plantilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Reducción temp. ≤ 10 °C en un entorno a -17 °C durante 30'
E	Absorción de energía en la zona del talón	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WR	Calzado resistente al agua	0	0	0	0	0	0	X	X	X	X	0	0	0	0	0	0	Ninguna penetración del agua
SC	Resistencia a la abrasión del cubrepunta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Ningún agujero por todo el espesor después de 8.000 ciclos
SR	Resistencia al resbalamiento sobre suelo de cerámica con glicerina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Prueba sobre superficie de cerámica con glicerina
WPA	Penetración y absorción de agua	0	0	X	X	X	X	-	-	-	-	0	0	X	X	X	X	Absorción H2O después de 60' ≤ 30%
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Contacto a 300 °C durante 60'' - no se funde
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Incremento de volumen de la muestra de suela < 12 %
LG	Agarre en escalera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Anchura zona central de la suela > 35 mm

X	Requisito **obligatorio** de la categoría de protección
O	Requisito **opcional** unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
–	Requisito **no obligatorio**, compruebe el marcado del calzado

Calzado parcialmente conductivo

El calzado parcialmente conductivo ha de utilizarse cuando es necesario reducir al mínimo las cargas electrostáticas cuanto antes, por ejemplo, mientras se manipulan explosivos.
No han de utilizarse de no haberse eliminado por completo el riesgo de calambres de aparatos eléctricos o piezas bajo tensión alterna o continua. Para garantizar que dicho calzado sea parcialmente conductivo, se ha indicado que el límite superior de resistencia es de 100 kΩ en su nuevo estado.

Calzado antiestático

El calzado antiestático ha de utilizarse cuando existe la necesidad de reducir al mínimo la acumulación de cargas electrostáticas excluyendo el peligro de combustión de sustancias inflamables y vapores cuando existe el riesgo de calambres procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no facilita una protección contra el choque eléctrico, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de un choque eléctrico, se tendrá que recurrir a precauciones añadidas que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el puesto de trabajo. Con el objeto de mantener sus requisitos de antiestaticidad, el calzado no tendrá que sufrir modificaciones.

NB Todo el calzado certificado con la normativa antigua mantiene la validez del certificado hasta el vencimiento del mismo.

EN ISO 20345:2011 S1P SRC

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS						
		REQUISITOS AÑADIDOS		METAL FREE	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	ELECTRICIDAD	INDUSTRIA	LOGÍSTICA SERVICIOS	TERMOHIDRÁULICA	
FLEX	7212G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
	7212B	ESD		X	X		X	X	X	X	634
	7213G	ESD		X	X		X	X	X	X	635
EASY PLUS	7222PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
	7223PEK			X	X	X	X	X	X	X	633
BASIC	7241BK				X	X		X	X	X	630
	7243BK				X	X		X		X	630
	7246BK				X	X		X	X	X	632
	7247BK				X	X		X	X	X	632
EASY	7246E					X		X	X	X	629
TREKKING	7249GK	RS				X		X		X	638
ACTIVE	7314AF			X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NB	ESD		X	X	X	X	X	X	X	639
	7316NG	ESD		X	X	X	X	X	X	X	640
	7317NA			X	X	X	X	X	X	X	640
O-GRAVITY	7352A	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352B	HRO		X	X		X	X	X	X	642
	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	642
	7353Y	HRO			X		X	X	X	X	643
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
	7376A	HRO	X	X	X		X	X	X	X	646
O-GRAVITY LADY	7352LG	HRO		X	X		X	X	X	X	643

EN ISO 20347:2012 O1 SRC

O-GRAVITY	7362B	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2022 S1PS SR

O-GRAVITY	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	645

EN ISO 20347:2012 O2 SRC

BASIC	7243FT	FO			X		X			X	631
O-GRAVITY	7363N	FO HRO		X	X		X	X			645

EN ISO 20345:2011 S3 SRC

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS								
		REQUISITOS AÑADIDOS		METAL FREE	AGRICULTURA	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	ELECTRICIDAD	LOGÍSTICA SERVICIOS	PETRÓLEO & GAS	TERMOHIDRÁULICA	
FLEX	7214FN			X		X		X	X	X		X	635
	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
	7215FN			X		X		X	X	X		X	636
	7218FN	RS		X		X		X	X	X		X	636
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	636
EASY PLUS	7220PEK			X	X	X	X	X	X	X		X	633
	7221PEK	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	633
TREKKING	7236BK	RS			X		X	X				X	638
	7238WR	RS HRO WR			X		X	X				X	638
EASY	7241EN				X		X	X		X		X	629
	7243EN	RS			X		X	X				X	629
BASIC	7241CK				X	X	X	X		X		X	630
	7243CK	RS			X	X	X	X				X	631
	7243CR	RS HRO			X		X	X			X	X	631
	7245BK	RS			X	X	X	X				X	631
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	647
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	647
ACTIVE	7315AN			X		X	X	X	X	X		X	639
	7318AN			X		X	X	X	X	X		X	640
	7320NA			X	X	X	X	X	X	X		X	640
	7321NA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7322SA			X	X	X	X	X	X	X		X	641
	7323SA	RS		X	X	X	X	X	X	X		X	641
O-GRAVITY	7354N	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7355V	HRO		X		X		X	X	X		X	643
	7356G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357G	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7356V	HRO		X		X		X	X	X		X	644
	7357V	HRO		X		X		X	X	X		X	645
O-GRAVITY LADY	7356LN	HRO		X		X		X	X	X		X	644
O-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	646

EN ISO 20345:2011 S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	632
	7328N				X		X	X			X	X	632

EASY

7241EN
zapatos de piel hidrorepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072410835
36	3,5	237	1	072410836
37	4,5	244	1	072410837
38	5	250	1	072410838
39	6	257	1	072410839
40	6,5	264	1	072410840
41	7	270	1	072410841
42	8	277	1	072410842
43	9	284	1	072410843
44	10	290	1	072410844
45	10,5	297	1	072410845
46	11	304	1	072410846
47	12	310	1	072410847
48	13	317	1	072410848

CE

S3 SRC

7243EN
botas de piel hidrorepelente, desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072430835
36	3,5	237	1	072430836
37	4,5	244	1	072430837
38	5	250	1	072430838
39	6	257	1	072430839
40	6,5	264	1	072430840
41	7	270	1	072430841
42	8	277	1	072430842
43	9	284	1	072430843
44	10	290	1	072430844
45	10,5	297	1	072430845
46	11	304	1	072430846
47	12	310	1	072430847
48	13	317	1	072430848

CE

S3 RS SRC

7246E
zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación de acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	230	1	072460435
36	3,5	237	1	072460436
37	4,5	244	1	072460437
38	5	250	1	072460438
39	6	257	1	072460439
40	6,5	264	1	072460440
41	7	270	1	072460441
42	8	277	1	072460442
43	9	284	1	072460443
44	10	290	1	072460444
45	10,5	297	1	072460445
46	11	304	1	072460446
47	12	310	1	072460447
48	13	317	1	072460448

CE

S1P SRC

BASIC

7241BK
zapatos de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411235
36	3,5	235	1	072411236
37	4,5	242	1	072411237
38	5	248	1	072411238
39	6	255	1	072411239
40	6,5	262	1	072411240
41	7	268	1	072411241
42	8	275	1	072411242
43	9	282	1	072411243
44	10	288	1	072411244
45	10,5	295	1	072411245
46	11	302	1	072411246
47	12	308	1	072411247
48	13	315	1	072411248

CE S1P SRC

7241CK
zapatos de piel hidrorepelente

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072411535
36	3,5	235	1	072411536
37	4,5	242	1	072411537
38	5	248	1	072411538
39	6	255	1	072411539
40	6,5	262	1	072411540
41	7	268	1	072411541
42	8	275	1	072411542
43	9	282	1	072411543
44	10	288	1	072411544
45	10,5	295	1	072411545
46	11	302	1	072411546
47	12	308	1	072411547
48	13	315	1	072411548

CE S3 SRC

7243BK
botas de piel

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431235
36	3,5	235	1	072431236
37	4,5	242	1	072431237
38	5	248	1	072431238
39	6	255	1	072431239
40	6,5	262	1	072431240
41	7	268	1	072431241
42	8	275	1	072431242
43	9	282	1	072431243
44	10	288	1	072431244
45	10,5	295	1	072431245
46	11	302	1	072431246
47	12	308	1	072431247
48	13	315	1	072431248

CE S1P SRC

7243CK

botas de piel hidrorepelente,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072431335
36	3,5	235	1	072431336
37	4,5	242	1	072431337
38	5	248	1	072431338
39	6	255	1	072431339
40	6,5	262	1	072431340
41	7	268	1	072431341
42	8	275	1	072431342
43	9	282	1	072431343
44	10	288	1	072431344
45	10,5	295	1	072431345
46	11	302	1	072431346
47	12	308	1	072431347
48	13	315	1	072431348

CE

S3 RS SRC

7243CR

botas de piel hidrorepelente,
suela en caucho de alta resistencia,
desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Puntera antiperforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072430735
36	3,5	238	1	072430736
37	4,5	245	1	072430737
38	5	251	1	072430738
39	6	258	1	072430739
40	6,5	265	1	072430740
41	7	271	1	072430741
42	8	278	1	072430742
43	9	285	1	072430743
44	10	291	1	072430744
45	10,5	298	1	072430745
46	11	305	1	072430746
47	12	311	1	072430747
48	13	318	1	072430748

CE

S3 RS HRO SRC

7243FT

botas de piel hidrorepelente
sin puntera ni plantilla anti-perforación

- Sin puntera
- Sin plantilla anti-perforación

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072430635
36	3,5	235	1	072430636
37	4,5	242	1	072430637
38	5	248	1	072430638
39	6	255	1	072430639
40	6,5	262	1	072430640
41	7	268	1	072430641
42	8	275	1	072430642
43	9	282	1	072430643
44	10	288	1	072430644
45	10,5	295	1	072430645
46	11	302	1	072430646
47	12	308	1	072430647
48	13	315	1	072430648

CE

O2 FO SRC

7245BK

botas de "soldador" con cordones, en piel hidrorepelente,
desprendimiento rápido
y protección frontal con cierre fácil

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072451235
36	3,5	235	1	072451236
37	4,5	242	1	072451237
38	5	248	1	072451238
39	6	255	1	072451239
40	6,5	262	1	072451240
41	7	268	1	072451241
42	8	275	1	072451242
43	9	282	1	072451243
44	10	288	1	072451244
45	10,5	295	1	072451245
46	11	302	1	072451246
47	12	308	1	072451247
48	13	315	1	072451248

CE

S3 RS SRC

7246BK

zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072461235
36	3,5	235	1	072461236
37	4,5	242	1	072461237
38	5	248	1	072461238
39	6	255	1	072461239
40	6,5	262	1	072461240
41	7	268	1	072461241
42	8	275	1	072461242
43	9	282	1	072461243
44	10	288	1	072461244
45	10,5	295	1	072461245
46	11	302	1	072461246
47	12	308	1	072461247
48	13	315	1	072461248

CE S1P SRC

7247BK

sandalias de piel perforada

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072471235
36	3,5	235	1	072471236
37	4,5	242	1	072471237
38	5	248	1	072471238
39	6	255	1	072471239
40	6,5	262	1	072471240
41	7	268	1	072471241
42	8	275	1	072471242
43	9	282	1	072471243
44	10	288	1	072471244
45	10,5	295	1	072471245
46	11	302	1	072471246
47	12	308	1	072471247
48	13	315	1	072471248

CE S1P SRC

7328A

botas enteras de seguridad de "alta visibilidad" en PVC nitrílico. Con suela externa antideslizante y autolimpiante.

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280638
39	6	260	1	073280639
40	6.5	267	1	073280640
41	7	273	1	073280641
42	8	280	1	073280642
43	9	287	1	073280643
44	10	293	1	073280644
45	10.5	300	1	073280645
46	11	307	1	073280646
47	12	313	1	073280647

CE S5 SRC

7328N

botas enteras de seguridad en PVC nitrílico. Con suela externa antideslizante y autolimpiante.

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en acero flexible

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	253	1	073280838
39	6	260	1	073280839
40	6.5	267	1	073280840
41	7	273	1	073280841
42	8	280	1	073280842
43	9	287	1	073280843
44	10	293	1	073280844
45	10.5	300	1	073280845
46	11	307	1	073280846
47	12	313	1	073280847

CE S5 SRC

EASY PLUS

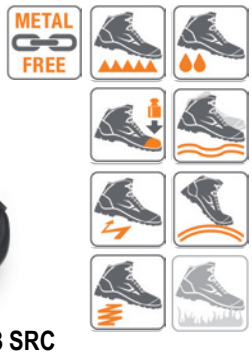
7220PEK

zapatos de piel hidrorepelente con elementos en nailon y refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072200235
36	3,5	235	1	072200236
37	4,5	242	1	072200237
38	5	248	1	072200238
39	6	255	1	072200239
40	6,5	262	1	072200240
41	7	268	1	072200241
42	8	275	1	072200242
43	9	282	1	072200243
44	10	288	1	072200244
45	10,5	295	1	072200245
46	11	302	1	072200246
47	12	308	1	072200247
48	13	315	1	072200248



CE

S3 SRC

7221PEK

botas de piel hidrorepelente con elementos en nailon, refuerzo anti-abrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072210235
36	3,5	235	1	072210236
37	4,5	242	1	072210237
38	5	248	1	072210238
39	6	255	1	072210239
40	6,5	262	1	072210240
41	7	268	1	072210241
42	8	275	1	072210242
43	9	282	1	072210243
44	10	288	1	072210244
45	10,5	295	1	072210245
46	11	302	1	072210246
47	12	308	1	072210247
48	13	315	1	072210248

CE

S3 RS SRC

7222PEK

Zapatos de ante perforado con elementos en malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072220135
36	3,5	235	1	072220136
37	4,5	242	1	072220137
38	5	248	1	072220138
39	6	255	1	072220139
40	6,5	262	1	072220140
41	7	268	1	072220141
42	8	275	1	072220142
43	9	282	1	072220143
44	10	288	1	072220144
45	10,5	295	1	072220145
46	11	302	1	072220146
47	12	308	1	072220147
48	13	315	1	072220148

CE

S1P SRC

7223PEK

zapatos de ante con elementos en malla de alta transpiración y refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072230135
36	3,5	235	1	072230136
37	4,5	242	1	072230137
38	5	248	1	072230138
39	6	255	1	072230139
40	6,5	262	1	072230140
41	7	268	1	072230141
42	8	275	1	072230142
43	9	282	1	072230143
44	10	288	1	072230144
45	10,5	295	1	072230145
46	11	302	1	072230146
47	12	308	1	072230147
48	13	315	1	072230148

CE

S1P SRC

FLEX

7212B

Zapatos de ante perforado, con inserciones de malla

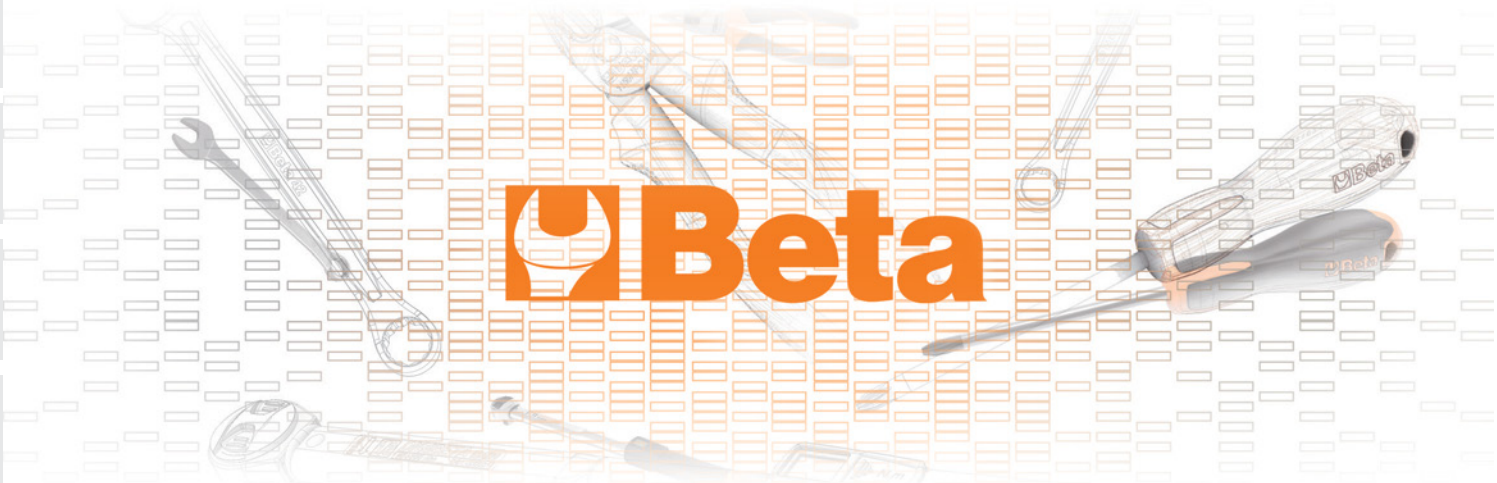
- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Con elemento antiabrasión en la zona de la puntera
- Muy flexibles y ligeros - peso aproximado medida 42: 490 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072120235
36	3.5	235	1	072120236
37	4.5	242	1	072120237
38	5	248	1	072120238
39	6	255	1	072120239
40	6.5	262	1	072120240
41	7	268	1	072120241
42	8	275	1	072120242
43	9	282	1	072120243
44	10	288	1	072120244
45	10.5	295	1	072120245
46	11	302	1	072120246
47	12	308	1	072120247
48	13	315	1	072120248

CE

S1P SRC ESD



7212G

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

EN ISO 20345 2011

EU		mm		
35	2.5	228	1	072120335
36	3.5	235	1	072120336
37	4.5	242	1	072120337
38	5	248	1	072120338
39	6	255	1	072120339
40	6.5	262	1	072120340
41	7	268	1	072120341
42	8	275	1	072120342
43	9	282	1	072120343
44	10	288	1	072120344
45	10.5	295	1	072120345
46	11	302	1	072120346
47	12	308	1	072120347
48	13	315	1	072120348

S1P SRC ESD

7213G

Zapatos de ante perforado, con inserciones de malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Con elemento antiabrasión en la zona de la puntera
- Muy flexibles y ligeros - peso aproximado medida 42: 490 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072130135
36	3.5	235	1	072130136
37	4.5	242	1	072130137
38	5	248	1	072130138
39	6	255	1	072130139
40	6.5	262	1	072130140
41	7	268	1	072130141
42	8	275	1	072130142
43	9	282	1	072130143
44	10	288	1	072130144
45	10.5	295	1	072130145
46	11	302	1	072130146
47	12	308	1	072130147
48	13	315	1	072130148

S1P SRC ESD

7214FN

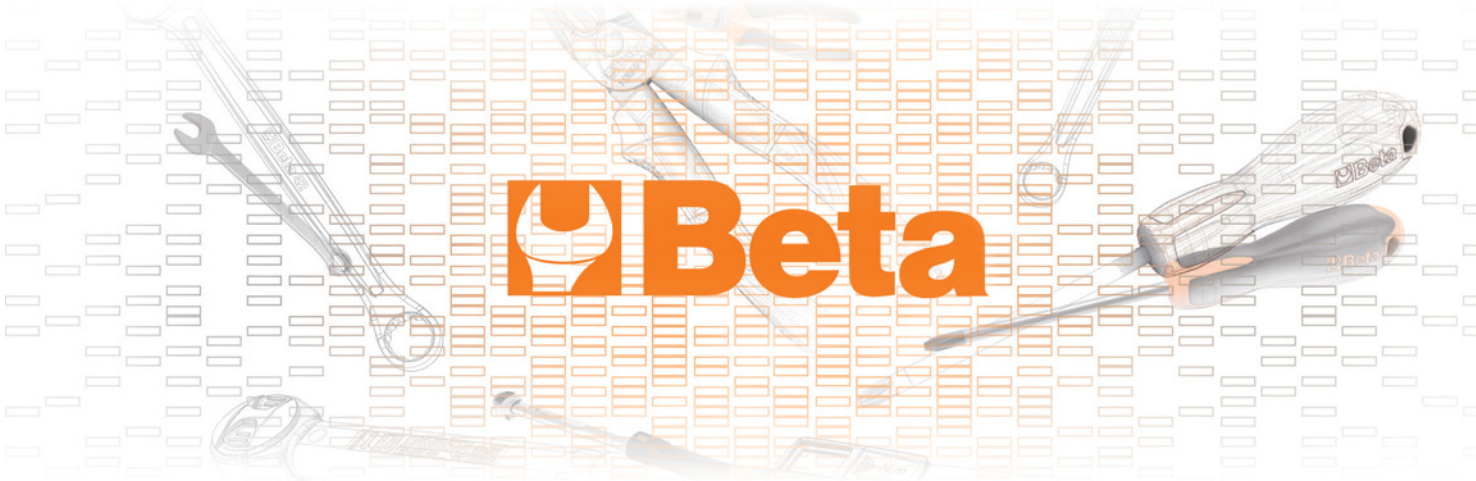
zapatos en action de piel nabuk hidrorepelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 500 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072140035
36	3,5	235	1	072140036
37	4,5	242	1	072140037
38	5	248	1	072140038
39	6	255	1	072140039
40	6,5	262	1	072140040
41	7	268	1	072140041
42	8	275	1	072140042
43	9	282	1	072140043
44	10	288	1	072140044
45	10,5	295	1	072140045
46	11	302	1	072140046
47	12	308	1	072140047
48	13	315	1	072140048

S3 SRC



7214G

Zapatos en action de piel nabuk hidrorepelente con elemento antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Muy flexibles y ligeros - pes aproximado medida 42: 500 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072140235
36	3.5	235	1	072140236
37	4.5	242	1	072140237
38	5	248	1	072140238
39	6	255	1	072140239
40	6.5	262	1	072140240
41	7	268	1	072140241
42	8	275	1	072140242
43	9	282	1	072140243
44	10	288	1	072140244
45	10.5	295	1	072140245
46	11	302	1	072140246
47	12	308	1	072140247
48	13	315	1	072140248

CE S3 SRC ESD

7215FN

mocasines en action de piel nabuk hidrorepelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 490 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072150135
36	3,5	235	1	072150136
37	4,5	242	1	072150137
38	5	248	1	072150138
39	6	255	1	072150139
40	6,5	262	1	072150140
41	7	268	1	072150141
42	8	275	1	072150142
43	9	282	1	072150143
44	10	288	1	072150144
45	10,5	295	1	072150145
46	11	302	1	072150146
47	12	308	1	072150147
48	13	315	1	072150148

CE S3 SRC

7218FN

botas en action de piel nabuk hidrorepelente con elemento anti-abrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido Muy flexibles y ligeros - peso indicativo medida 42: 510 g No indicados para usos importantes (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072180035
36	3,5	235	1	072180036
37	4,5	242	1	072180037
38	5	248	1	072180038
39	6	255	1	072180039
40	6,5	262	1	072180040
41	7	268	1	072180041
42	8	275	1	072180042
43	9	282	1	072180043
44	10	288	1	072180044
45	10,5	295	1	072180045
46	11	302	1	072180046
47	12	308	1	072180047
48	13	315	1	072180048

CE S3 RS SRC

7218G

Botas en action de piel nabuk hidrorepelente con elemento antiabrasión en la zona de la puntera
Desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto • Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Muy flexibles y ligeros - peso aproximado medida 42: 550 g
- No recomendado para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	072180135
36	3.5	235	1	072180136
37	4.5	242	1	072180137
38	5	248	1	072180138
39	6	255	1	072180139
40	6.5	262	1	072180140
41	7	268	1	072180141
42	8	275	1	072180142
43	9	282	1	072180143
44	10	288	1	072180144
45	10.5	295	1	072180145
46	11	302	1	072180146
47	12	308	1	072180147
48	13	315	1	072180148

CE S3 RS SRC ESD

BASIC PLUS

7201BKK

Botas de piel plena flor hidrorepelente
NO DISPONIBLE PARA LA VENTA

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072010435
36	3,5	235	1	072010436
37	4,5	242	1	072010437
38	5	248	1	072010438
39	6	255	1	072010439
40	6,5	262	1	072010440
41	7	268	1	072010441
42	8	275	1	072010442
43	9	282	1	072010443
44	10	288	1	072010444
45	10,5	295	1	072010445
46	11	302	1	072010446
47	12	308	1	072010447
48	13	315	1	072010448

CE

S3 SRC

7210BKK

Zapatos de ante suave perforado
NO DISPONIBLE PARA LA VENTA

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072100335
36	3,5	235	1	072100336
37	4,5	242	1	072100337
38	5	248	1	072100338
39	6	255	1	072100339
40	6,5	262	1	072100340
41	7	268	1	072100341
42	8	275	1	072100342
43	9	282	1	072100343
44	10	288	1	072100344
45	10,5	295	1	072100345
46	11	302	1	072100346
47	12	308	1	072100347
48	13	315	1	072100348

CE

S1P SRC

7216BKK

Sandalias deante suave, con cierre de velcro
NO DISPONIBLE PARA LA VENTA

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072160335
36	3,5	235	1	072160336
37	4,5	242	1	072160337
38	5	248	1	072160338
39	6	255	1	072160339
40	6,5	262	1	072160340
41	7	268	1	072160341
42	8	275	1	072160342
43	9	282	1	072160343
44	10	288	1	072160344
45	10,5	295	1	072160345
46	11	302	1	072160346
47	12	308	1	072160347
48	13	315	1	072160348

CE

S1P SRC

TREKKING

7236BK

botas en action de piel nabuk hidrorepelente, desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	072360335
36	3,5	235	1	072360336
37	4,5	242	1	072360337
38	5	248	1	072360338
39	6	255	1	072360339
40	6,5	262	1	072360340
41	7	268	1	072360341
42	8	275	1	072360342
43	9	282	1	072360343
44	10	288	1	072360344
45	10,5	295	1	072360345
46	11	302	1	072360346
47	12	308	1	072360347
48	13	315	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	228	1	072380235
36	3,5	235	1	072380236
37	4,5	242	1	072380237
38	5	248	1	072380238
39	6	255	1	072380239
40	6,5	262	1	072380240
41	7	268	1	072380241
42	8	275	1	072380242
43	9	282	1	072380243
44	10	288	1	072380244
45	10,5	295	1	072380245
46	11	302	1	072380246
47	12	308	1	072380247
48	13	315	1	072380248

CE

S3 RS WR HRO SRC

EN ISO 20345 2011

7249GK

botas de ante con elementos en nylon, desprendimiento rápido, con cobrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de acero
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EU	UK	mm		
35	2,5	231	1	072490235
36	3,5	238	1	072490236
37	4,5	245	1	072490237
38	5	251	1	072490238
39	6	258	1	072490239
40	6,5	265	1	072490240
41	7	271	1	072490241
42	8	278	1	072490242
43	9	285	1	072490243
44	10	291	1	072490244
45	10,5	298	1	072490245
46	11	305	1	072490246
47	12	311	1	072490247
48	13	318	1	072490248

CE

S1P RS SRC

EN ISO 20345 2011

ACTIVE

7314AF

zapatos de ante
con elementos en malla de nailon y carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073140235
36	3,5	235	1	073140236
37	4,5	242	1	073140237
38	5	248	1	073140238
39	6	255	1	073140239
40	6,5	262	1	073140240
41	7	268	1	073140241
42	8	275	1	073140242
43	9	282	1	073140243
44	10	288	1	073140244
45	10,5	295	1	073140245
46	11	302	1	073140246
47	12	308	1	073140247
48	13	315	1	073140248

CE S1P SRC

7315AN

Zapatos de ante y microfibra,
hidrorepelente con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073150535
36	3,5	235	1	073150536
37	4,5	242	1	073150537
38	5	248	1	073150538
39	6	255	1	073150539
40	6,5	262	1	073150540
41	7	268	1	073150541
42	8	275	1	073150542
43	9	282	1	073150543
44	10	288	1	073150544
45	10,5	295	1	073150545
46	11	302	1	073150546
47	12	308	1	073150547
48	13	315	1	073150548

CE S3 SRC

7316NB

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración, con soporte de estabilidad en el talón, azul

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	073160735
36	3.5	235	1	073160736
37	4.5	242	1	073160737
38	5	248	1	073160738
39	6	255	1	073160739
40	6.5	262	1	073160740
41	7	268	1	073160741
42	8	275	1	073160742
43	9	282	1	073160743
44	10	288	1	073160744
45	10.5	295	1	073160745
46	11	302	1	073160746
47	12	308	1	073160747
48	13	315	1	073160748

CE S1P SRC ESD

7316NG

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración, con soporte de estabilidad en el talón, gris

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EU	UK	mm		
35	2.5	228	1	073160635
36	3.5	235	1	073160636
37	4.5	242	1	073160637
38	5	248	1	073160638
39	6	255	1	073160639
40	6.5	262	1	073160640
41	7	268	1	073160641
42	8	275	1	073160642
43	9	282	1	073160643
44	10	288	1	073160644
45	10.5	295	1	073160645
46	11	302	1	073160646
47	12	308	1	073160647
48	13	315	1	073160648

ESD METAL FREE

S1P SRC ESD

7317NA

Zapatos de ante perforado
con refuerzo en microfibra en la zona del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073170135
36	3,5	235	1	073170136
37	4,5	242	1	073170137
38	5	248	1	073170138
39	6	255	1	073170139
40	6,5	262	1	073170140
41	7	268	1	073170141
42	8	275	1	073170142
43	9	282	1	073170143
44	10	288	1	073170144
45	10,5	295	1	073170145
46	11	302	1	073170146
47	12	308	1	073170147
48	13	315	1	073170148

METAL FREE

S1P SRC

7318AN

botas de ante y microfibra
hidrorepelentes con elementos en carbono

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073180535
36	3,5	235	1	073180536
37	4,5	242	1	073180537
38	5	248	1	073180538
39	6	255	1	073180539
40	6,5	262	1	073180540
41	7	268	1	073180541
42	8	275	1	073180542
43	9	282	1	073180543
44	10	288	1	073180544
45	10,5	295	1	073180545
46	11	302	1	073180546
47	12	308	1	073180547
48	13	315	1	073180548

METAL FREE

S3 SRC

7320NA

Zapatos de piel nabuk hidrorepelente
con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073200435
36	3,5	235	1	073200436
37	4,5	242	1	073200437
38	5	248	1	073200438
39	6	255	1	073200439
40	6,5	262	1	073200440
41	7	268	1	073200441
42	8	275	1	073200442
43	9	282	1	073200443
44	10	288	1	073200444
45	10,5	295	1	073200445
46	11	302	1	073200446
47	12	308	1	073200447
48	13	315	1	073200448

METAL FREE

S3 SRC

7321NA

Botas de piel nabuk hidrorepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE

S3 RS SRC

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073210435
36	3,5	235	1	073210436
37	4,5	242	1	073210437
38	5	248	1	073210438
39	6	255	1	073210439
40	6,5	262	1	073210440
41	7	268	1	073210441
42	8	275	1	073210442
43	9	282	1	073210443
44	10	288	1	073210444
45	10,5	295	1	073210445
46	11	302	1	073210446
47	12	308	1	073210447
48	13	315	1	073210448

7322SA

Zapatos en tejido muy resistente a la abrasión, con soporte de estabilidad del talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE

S3 SRC

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073220435
36	3,5	235	1	073220436
37	4,5	242	1	073220437
38	5	248	1	073220438
39	6	255	1	073220439
40	6,5	262	1	073220440
41	7	268	1	073220441
42	8	275	1	073220442
43	9	282	1	073220443
44	10	288	1	073220444
45	10,5	295	1	073220445
46	11	302	1	073220446
47	12	308	1	073220447
48	13	315	1	073220448

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

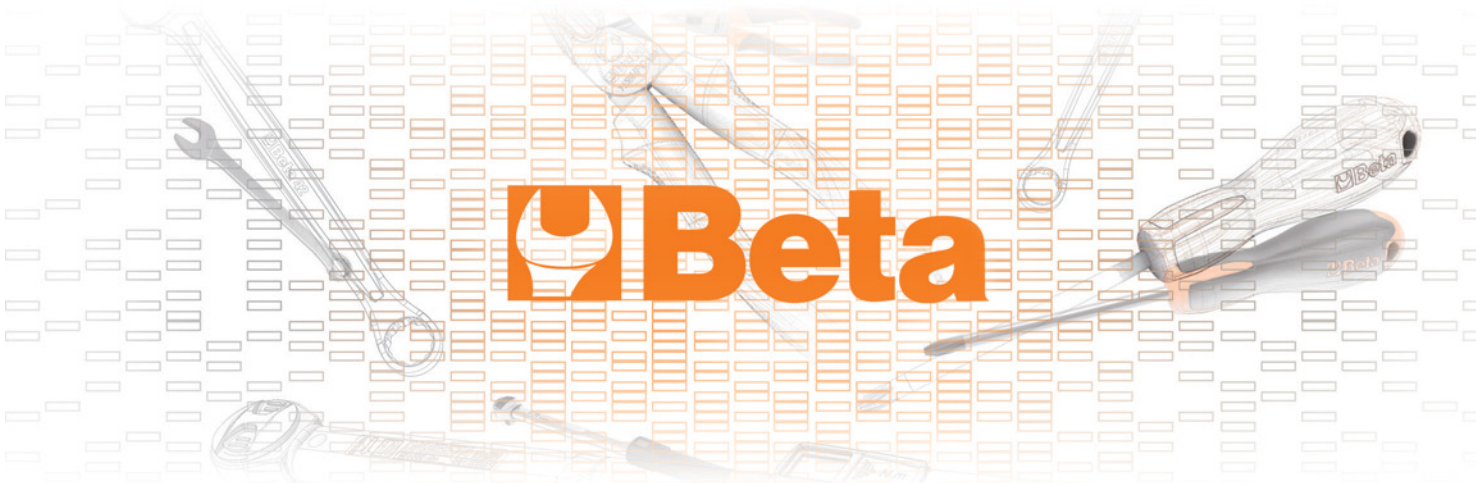
EN ISO 20345 2011

METAL FREE

CE

S3 RS SRC

EU	UK	mm		
35	2,5	228	1	073230435
36	3,5	235	1	073230436
37	4,5	242	1	073230437
38	5	248	1	073230438
39	6	255	1	073230439
40	6,5	262	1	073230440
41	7	268	1	073230441
42	8	275	1	073230442
43	9	282	1	073230443
44	10	288	1	073230444
45	10,5	295	1	073230445
46	11	302	1	073230446
47	12	308	1	073230447
48	13	315	1	073230448



O-GRAVITY

ESSENTIAL

NUBES

EXTREME

7352A

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520038
39	6	261	1	073520039
40	6,5	268	1	073520040
41	7	274	1	073520041
42	8	281	1	073520042
43	9	288	1	073520043
44	10	294	1	073520044
45	10,5	301	1	073520045
46	11	308	1	073520046
47	12	314	1	073520047
48	13	321	1	073520048

CE

S1P HRO SRC

7352B

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520138
39	6	261	1	073520139
40	6,5	268	1	073520140
41	7	274	1	073520141
42	8	281	1	073520142
43	9	288	1	073520143
44	10	294	1	073520144
45	10,5	301	1	073520145
46	11	308	1	073520146
47	12	314	1	073520147
48	13	321	1	073520148

CE

S1P HRO SRC

7352G

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia.
Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2011

ESD

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073520338
39	6	261	1	073520339
40	6,5	268	1	073520340
41	7	274	1	073520341
42	8	281	1	073520342
43	9	288	1	073520343
44	10	294	1	073520344
45	10,5	301	1	073520345
46	11	308	1	073520346
47	12	314	1	073520347
48	13	321	1	073520348

CE

S1P HRO SRC ESD

7352LG

Zapatos de mujer en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Empeine con mallas especiales reflectantes de alta visibilidad
Soporte de estabilidad del talón, cuello “slip on” elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 38: 390 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
34	2	228	1	073520234
35	2,5	234	1	073520235
36	3,5	241	1	073520236
37	4,5	248	1	073520237
38	5	254	1	073520238
39	6	261	1	073520239
40	6,5	268	1	073520240
41	7	274	1	073520241
42	8	281	1	073520242

CE S1P HRO SRC

7353Y

zapatos en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Empeine dotado de mallas especiales reflectantes de alta visibilidad
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en fibra de carbono
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 420 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073530038
39	6	261	1	073530039
40	6,5	268	1	073530040
41	7	274	1	073530041
42	8	281	1	073530042
43	9	288	1	073530043
44	10	294	1	073530044
45	10,5	301	1	073530045
46	11	308	1	073530046
47	12	314	1	073530047
48	13	321	1	073530048

CE S1P HRO SRC

7354N

zapatos en tejido de malla hidrorepelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 460 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073540038
39	6	261	1	073540039
40	6,5	268	1	073540040
41	7	274	1	073540041
42	8	281	1	073540042
43	9	288	1	073540043
44	10	294	1	073540044
45	10,5	301	1	073540045
46	11	308	1	073540046
47	12	314	1	073540047
48	13	321	1	073540048

CE S3 HRO SRC

7355V

botas en tejido de malla hidrorepelente con elementos TPU
Soporte de estabilidad talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponérselas y suela en
EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 465 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073550038
39	6	261	1	073550039
40	6,5	268	1	073550040
41	7	274	1	073550041
42	8	281	1	073550042
43	9	288	1	073550043
44	10	294	1	073550044
45	10,5	301	1	073550045
46	11	308	1	073550046
47	12	314	1	073550047
48	13	321	1	073550048

CE S3 HRO SRC

7356G

zapatos de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 460 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560038
39	6	261	1	073560039
40	6,5	268	1	073560040
41	7	274	1	073560041
42	8	281	1	073560042
43	9	288	1	073560043
44	10	294	1	073560044
45	10,5	301	1	073560045
46	11	308	1	073560046
47	12	314	1	073560047
48	13	321	1	073560048

CE S3 HRO SRC

7356V

Zapatos de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 42: 460 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073560138
39	6	261	1	073560139
40	6,5	268	1	073560140
41	7	274	1	073560141
42	8	281	1	073560142
43	9	288	1	073560143
44	10	294	1	073560144
45	10,5	301	1	073560145
46	11	308	1	073560146
47	12	314	1	073560147
48	13	321	1	073560148

CE S3 HRO SRC

7356LN

Zapatos de mujer de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 38: 400 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
34	2	228	1	073560234
35	2,5	234	1	073560235
36	3,5	241	1	073560236
37	4,5	248	1	073560237
38	5	254	1	073560238
39	6	261	1	073560239
40	6,5	268	1	073560240
41	7	274	1	073560241
42	8	281	1	073560242

CE S3 HRO SRC

7357G

botas de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 480 gramos

EN ISO 20345 2011

METAL FREE

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570038
39	6	261	1	073570039
40	6,5	268	1	073570040
41	7	274	1	073570041
42	8	281	1	073570042
43	9	288	1	073570043
44	10	294	1	073570044
45	10,5	301	1	073570045
46	11	308	1	073570046
47	12	314	1	073570047
48	13	321	1	073570048

CE S3 HRO SRC

7357V

Botas de microfibra hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad del talón, cuello "slip on" elastizado para que resulte más fácil ponerse el zapato y suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- EXTREMADAMENTE LIGERO: peso indicativo medida 42: 480 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm		
38	5	254	1	073570138
39	6	261	1	073570139
40	6,5	268	1	073570140
41	7	274	1	073570141
42	8	281	1	073570142
43	9	288	1	073570143
44	10	294	1	073570144
45	10,5	301	1	073570145
46	11	308	1	073570146
47	12	314	1	073570147
48	13	321	1	073570148

CE S3 HRO SRC

7362B

zapatos profesionales en tejido de malla de alta transpiración con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 330 gramos

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073620039
40	6,5	268	1	073620040
41	7	274	1	073620041
42	8	281	1	073620042
43	9	288	1	073620043
44	10	294	1	073620044
45	10,5	301	1	073620045
46	11	308	1	073620046
47	12	314	1	073620047
48	13	321	1	073620048

CE O1 FO HRO SRC

7363N

zapatos profesionales en tejido de malla hidrorepelente con elementos en TPU
Soporte de estabilidad en el talón, cuello "slip on" elastizado para facilitar el calce y suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 330 gramos

EN ISO 20347 2012

EU	UK	mm		
39	6	261	1	073630039
40	6,5	268	1	073630040
41	7	274	1	073630041
42	8	281	1	073630042
43	9	288	1	073630043
44	10	294	1	073630044
45	10,5	301	1	073630045
46	11	308	1	073630046
47	12	314	1	073630047
48	13	321	1	073630048

CE O2 FO HRO SRC

7371V

zapatos en textil de malla de muy alta transpiracíon.
Soporte de estabilidad del talón, atadura tradicional, horma amplia.
Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia.

- Puntera en material compuesto
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta
- LIGEREZA EXTRAORDINARIA: peso indicativo medida 42: 450 gramos

EN ISO 20345 2022

EU	UK			
38	5	254	1	073710038
39	6	261	1	073710039
40	6.5	268	1	073710040
41	7	274	1	073710041
42	8	281	1	073710042
43	9	288	1	073710043
44	10	294	1	073710044
45	10.5	301	1	073710045
46	11	308	1	073710046
47	12	314	1	073710047
48	13	321	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

7372B

Zapatos 0-Gravity muy ligeros, en textil trenzado resistente y de muy alta transpiración

- Soporte de estabilidad del talón, atadura tradicional y horma amplia
- Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia
- EXTRAORDINARIAMENTE LIGEROS: peso aproximado medida 42: 450 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073720038
39	6	261	1	073720039
40	6.5	268	1	073720040
41	7	274	1	073720041
42	8	281	1	073720042
43	9	288	1	073720043
44	10	294	1	073720044
45	10.5	301	1	073720045
46	11	308	1	073720046
47	12	314	1	073720047
48	13	321	1	073720048

CE

S1P HRO SRC

7376A

Sandalias 0-Gravity de microfibra y malla perforada de alta transpiración

- Soporte de estabilidad del talón, atadura tradicional y horma amplia
- Suela en EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia
- EXTRAORDINARIAMENTE LIGEROS: peso aproximado medida 42: 490 g

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073760038
39	6	261	1	073760039
40	6.5	268	1	073760040
41	7	274	1	073760041
42	8	281	1	073760042
43	9	288	1	073760043
44	10	294	1	073760044
45	10.5	301	1	073760045
46	11	308	1	073760046
47	12	314	1	073760047
48	13	321	1	073760048

CE

S1P HRO SRC

7381N

zapatos impermeables en textil muy resistente a la abrasión con elementos en TPU. Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia. Plantillas en espuma de EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia, para una mayor resistencia al deslizamiento

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Membrana impermeabilizante Beta TECH, con sistema "bootie"
- LIGEROS: peso indicativo media 42: 500 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073810038
39	6	261	1	073810039
40	6,5	268	1	073810040
41	7	274	1	073810041
42	8	281	1	073810042
43	9	288	1	073810043
44	10	294	1	073810044
45	10,5	301	1	073810045
46	11	308	1	073810046
47	12	314	1	073810047
48	13	321	1	073810048

CE

S3 SRC HRO WR

7382N

botas impermeables en textil muy resistente a la abrasión con elementos en TPU. Soporte de estabilidad talón, atadura tradicional y horma amplia. Plantillas en espuma de EVA con suela externa de caucho nitrílico de alta resistencia, para una mayor resistencia al deslizamiento

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Membrana impermeabilizante Beta TECH, con sistema "bootie"
- LIGERAS: peso indicativo medida 42: 550 gramos

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
38	5	254	1	073820038
39	6	261	1	073820039
40	6,5	268	1	073820040
41	7	274	1	073820041
42	8	281	1	073820042
43	9	288	1	073820043
44	10	294	1	073820044
45	10,5	301	1	073820045
46	11	308	1	073820046
47	12	314	1	073820047
48	13	321	1	073820048

CE

S3 SRC HRO WR

HEAVY DUTY

7293HM

zapatos de piel plena flor engrasada hidrorepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones,
refuerzo anti-abrasión
en el talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
39	6	263	1	072930639
40	6,5	270	1	072930640
41	7	276	1	072930641
42	8	283	1	072930642
43	9	289	1	072930643
44	10	296	1	072930644
45	10,5	302	1	072930645
46	11	309	1	072930646
47	12	315	1	072930647
48	13	322	1	072930648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HM

botas de piel plena flor engrasada hidrorepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones,
refuerzo anti-abrasión
en talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano.

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
39	6	263	1	072940639
40	6,5	270	1	072940640
41	7	276	1	072940641
42	8	283	1	072940642
43	9	289	1	072940643
44	10	296	1	072940644
45	10,5	302	1	072940645
46	11	309	1	072940646
47	12	315	1	072940647
48	13	322	1	072940648

CE

S3 HRO HI SRC

7294HMC

botas de piel plena flor engrasada hidrorepelente
con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones,
refuerzo anti-abrasión
en talón y cubre-puntera de refuerzo en poliuretano.
Con membrana Tepor, resistente al agua, anti-viento y muy
transpirante

- Puntera en fibra de vidrio
- Plantilla anti-perforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011

EU	UK			
39	6	263	1	072940739
40	6,5	270	1	072940740
41	7	276	1	072940741
42	8	283	1	072940742
43	9	289	1	072940743
44	10	296	1	072940744
45	10,5	302	1	072940745
46	11	309	1	072940746
47	12	315	1	072940747
48	13	322	1	072940748

CE

S3 HRO HI CI WR SRC

ACCESSORIES

7398 0/G

plantilla anatómicas en espuma de EVA con almohadilla de amortiguación en la zona del talón
(recambio recomendado para la línea de calzado 0-Gravity)

EU	UK		
38	5	1	073981238
39	6	1	073981239
40	6,5	1	073981240
41	7	1	073981241
42	8	1	073981242
43	9	1	073981243
44	10	1	073981244
45	10,5	1	073981245
46	11	1	073981246
47	12	1	073981247
48	13	1	073981248

7398ESD

plantilla anatómica, transpirante, capa superior antibacteriana, previene la formación de malos olores. Recambio para calzado con certificación ESD (ElectroStatic Discharge)

EU	UK		
35	2.5	1	073981435
36	3.5	1	073981436
37	4.5	1	073981437
38	5	1	073981438
39	6	1	073981439
40	6.5	1	073981440
41	7	1	073981441
42	8	1	073981442
43	9	1	073981443
44	10	1	073981444
45	10.5	1	073981445
46	11	1	073981446
47	12	1	073981447
48	13	1	073981448

7398T

Plantillas anatómicas con aislamiento térmico WINTHERM. 70% poliéster aluminizado, 30% polietileno, acoplado con tejido de fibra sintética no tejida.
Antiestáticas, transpirables, de rápida absorción, antiolores, antibacterianas, antifúngicas

WINDTHERM

EU	UK		
35	2,5	1	073981335
36	3,5	1	073981336
37	4,5	1	073981337
38	5	1	073981338
39	6	1	073981339
40	6,5	1	073981340
41	7	1	073981341
42	8	1	073981342
43	9	1	073981343
44	10	1	073981344
45	10,5	1	073981345
46	11	1	073981346
47	12	1	073981347
48	13	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	1	073980058
41 - 46	7 - 11	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	1	073980076
41 - 46	7 - 11	1	073980081

7398GEL

plantillas anatómicas con elementos en gel

EU	UK		
35	2,5	1	073980835
36	3,5	1	073980836
37	4,5	1	073980837
38	5	1	073980838
39	6	1	073980839
40	6,5	1	073980840
41	7	1	073980841
42	8	1	073980842
43	9	1	073980843
44	10	1	073980844
45	10,5	1	073980845
46	11	1	073980846
47	12	1	073980847
48	13	1	073980848

7398EF

plantillas anatómicas en espuma de poliuretano
con realce de amortiguación en la zona del talón

EU	UK		
35	2,5	1	073981135
36	3,5	1	073981136
37	4,5	1	073981137
38	5	1	073981138
39	6	1	073981139
40	6,5	1	073981140
41	7	1	073981141
42	8	1	073981142
43	9	1	073981143
44	10	1	073981144
45	10,5	1	073981145
46	11	1	073981146
47	12	1	073981147
48	13	1	073981148

7399 A/N...

envase de 10 pares de cordones

cm		
100	1	073990010
120	1	073990012
140	1	073990017

Los precios indicados se refieren a 10 pares

7421

medias largas en algodón de elastocompresión
con refuerzos en nailon y algodón en punta y talón
Planta en fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante

	EU		
M	39-42	1	074210002
L	43-46	1	074210004

7422P

2 pares de calcetines hasta la pantorrilla, de rizo de algodón reciclado
Paquete de 2 pares:
• Negro con detalles gris, naranja y marrón
• Gris con detalles negro, naranja y marrón

	EU		
M	39-42	1	074220102
L	43-46	1	074220104

7425

medias cortas con elementos en textura transpirante y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón
Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante

	EU		
M	39-42	1	074250002
L	43-46	1	074250004

7426P

2 pares de maxi calcetines deportivos de algodón con rizo de algodón en la zona de la suela
Paquete de 2 pares:
• Gris con detalles negro y azul eléctrico
• Negro con detalles azul eléctrico y gris

	EU		
M	39-42	1	074260102
L	43-46	1	074260104

7427

medias maxi sneaker con elementos de protección y transpirantes en la zona de la tibia y el empeine.
Refuerzos en nailon y algodón en punta y talón y planta en fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirante

	EU		
M	39-42	1	074270002
L	43-46	1	074270004

7430T

3 pares de calcetines deportivos hechos de algodón reciclado
Paquete de 3 pares:
• Gris melange con detalles negro y burdeos
• Gris melange con detalles negros
• Negro con detalles grises

	EU		
M	39-42	1	074300202
L	43-46	1	074300204

7431P

Dos pares de calcetines deportivos con elementos de textura transpirable y refuerzos en nailon/algodón en punta y talón

Planta en nailon trenzado con fibra de bambú, resistente, antimicótico y transpirable.
Un par en color negro/naranja y un par en color negro/gris

	EU		
M	39-42	1	074310102
L	43-46	1	074310104

ROPA DE **TRABAJO**

Con el paso de los años la línea de ropa de trabajo ha ido ganando confianza y popularidad entre los profesionales más exigentes. El éxito del producto se ha traducido en el continuo desarrollo y ampliación de la gama. Las prendas de vestir confeccionadas por Beta Utensili S.p.A. cumplen con la siguiente normativa: **EN ISO 13688:2013** El equipo de protección personal protege al usuario de riesgos físicos leves, incluidas pequeñas abrasiones, rayos solares, viento, frío, polvos no perjudiciales y suciedad de materiales no tóxicos. Dicha protección forma parte de la primera categoría del Decreto Legislativo 475 del 04/12/1992.

INSTRUCCIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO

La prenda debe usarse correctamente de manera que pueda proteger las partes del cuerpo del usuario. Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, en su embalaje original, alejado de fuentes de calor, luz solar, polvo y condiciones climáticas adversas.

ENCOGIMIENTO

Todas las fibras naturales se encogen después del lavado. El encogimiento puede variar de un 1% a un 5% dependiendo de diferentes parámetros, que incluyen el tipo de fibras y la temperatura del agua.

CORRESPONDENCIA DE TALLAS

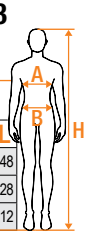
ROPA DE HOMBRE

	I	F	D	E	UK	USA
XS	46	38	42	40	30	32
S	48	40	44	42	32	34
M	50	42	46	44	34	36
L	52	44	48	46	36	38
XL	54	46	50	48	38	40
2XL	56	48	52	50	40	42
3XL	58	50	54	52	42	44
4XL	60	52	56	54	44	46
5XL	62	54	58	56	46	48

ROPA DE MUJER

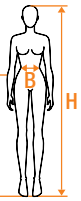
	I	F	D	E	UK	USA
XS	38	34	32	34	6	2
S	40	36	34	36	8	4
M	42	38	36	38	10	6
L	44	40	38	40	12	8
XL	46	42	40	42	14	10
2XL	48	44	42	44	16	12
3XL	50	46	44	46	18	14

TALLAS ANATÓMICAS EN ISO 13688:2013



ROPA DE HOMBRE

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL	5XL
A	88-92	92-96	96-104	104-108	108-116	116-124	124-132	132-140	140-148
B	79-83	83-87	87-91	91-95	95-100	100-107	107-112	112-120	120-128
H	158-164	164-170	170-176	176-182	182-188	188-194	194-200	200-206	206-212



ROPA DE MUJER

	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL
B	72-77	77-82	82-87	87-93	93-99	99-105	105-111
H	162-165	164-167	168-171	170-173	172-175	174-177	176-179

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2024

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Monos	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
PANTALONES DE TRABAJO LIGEROS	7610G	Trekking	653		7611G	657								
	7610N		653											
	7660B	Top Line	653		7661B	657								
	7660G		653		7661G	657								
	7830SN	Stretch	654		7831SN	657								
	7860G	Beta Easy	655		7861G	658	7863G	658	7865G	659	7867G	661	7869G	660
	7860B		655		7861B	658			7865B	659	7867B	661		
	7930MG	Cotton	656		7931MG	658			7935MG	659	7937MG	662		
PANTALONES DE TRABAJO 4 ESTACIONES	7600G	Trekking	652											
	7600N		652											
	7650	Top Line	653										7653G	660
	7650B		653											
	7818BL		654											
	7818CM		654		7815CM	657								
	7818G		654											
	7819G		654											
	7830ST	Stretch	655		7831ST	657								
	7840BL	Beta Easy	655										7849BL	660
	7850G		655											
	7880SC	Stretch	655											
	7900B	Beta Easy	656										7909B	660
	7900G		656		7901G	658	7903G	659	7905G	659	7907G	662	7909G	660
	7900P		656				7903P	659					7909P	660
	7900V		656										7909V	660
	7940	Multiprotection	656										7949	661
	7818LN	Lady	654											

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2024

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Monos	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
VAQUEROS DE TRABAJO	7530		652											
	7528		652		7529	657								
	7527		652											
POLOS	7547AZ		664		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7547BL		665											
	7547G		665											
	7547N		665											
	7547R		665											
	7557BL		666											
CAMISETAS	7548M		665		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7548C		665											
	7549AZ		665											
	7549BL		665											
	7549G		665											
	7549N		666											
	7549NE		666											
	7549R		666											
	7550G	Top Line	666											
	7550N		666											
CAMISAS	7545F		664											
SUDADERAS	7637G		663		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7642G		663											
	7664G	Top Line	664											
	7664N		664											
	7665G		664											
	7665N		664											
FORROS Y MICROFORROS POLARES	7636N		663											
	7654B	Top Line	663											
	7654N		664											
	7657B		664											
	7657N		667											
CHALECOS	7575N		661		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7579QN		661											
	7673NG	Top Line	661											
CHAQUETAS Y SOFTSHELLS	7658CM	Top Line	662		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7659N		662											
	7669N		662											
CHAQUETAS ACOLCHADAS	7670G	Top Line	662		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7674NG		663											
	7780QN		663											
	7750N		663											

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2024

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Monos	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
ROPA IMPERMEABLE	7970	Pantalones	666										7979	667
	7971L	Pantalones	667										7978L	667
	7981N	Gorro impermeable	668											
ACCESORIOS	7980NC	Gorro	668											
	7980RN	Gorro	668											
	7980L	Gorro con luz	668											
	7982N	Gorro	668											
	7984EG	Cinturón	668											
	7984G	Cinturón	668											
	7985N	Braga cuello	668											
	7996N	Conjunto de ropa interior técnica	667											

PANTS

7527

vaqueros de trabajo
en 70% algodón 27% poliéster y 3% textil elastizado
Ajuste regular

CE Jeans

XS	46	1	075270046
S	48	1	075270048
M	50	1	075270050
L	52	1	075270052
XL	54	1	075270054
XXL	56	1	075270056
XXXL	58	1	075270058

7528

Vaqueros de trabajo elastizados, 98% algodón, 2% tejido elastizado,
Slim Fit

CE Jeans

XS	46	1	075280046
S	48	1	075280048
M	50	1	075280050
L	52	1	075280052
XL	54	1	075280054
XXL	56	1	075280056
XXXL	58	1	075280058

7530

vaqueros de trabajo elastizados
98% algodón y 2% tejido elastizado, con refuerzos en poliéster
Slim fit

CE Jeans

XS	46	1	075300046
S	48	1	075300048
M	50	1	075300050
L	52	1	075300052
XL	54	1	075300054
XXL	56	1	075300056
XXXL	58	1	075300058

7600G

pantalón "work trekking" HEAVY
90% nailon, 10% textil elastizado, 265 g/m², textil reforzado en las rodillas en el reverso, fondo pierna elastizado con cierre de cremallera vertical Gris oscuro con detalles verde fluorescente Slim fit

CE TREKKING HEAVY

XS	46	1	076000000
S	48	1	076000001
M	50	1	076000002
L	52	1	076000003
XL	54	1	076000004
XXL	56	1	076000005
XXXL	58	1	076000006

7600N

pantalón "work trekking" HEAVY
90% nailon, 10% textil elastizado, 265 g/m², textil reforzado en las rodillas y el reverso, fondo pierna elastizado con cierre de cremallera vertical Negro con detalles verde fluorescente Slim fit

CE TREKKING HEAVY

XS	46	1	076000100
S	48	1	076000101
M	50	1	076000102
L	52	1	076000103
XL	54	1	076000104
XXL	56	1	076000105
XXXL	58	1	076000106

7610G

pantalón "work trekking" LIGHT
90% nailon, 10% textil elastizado, 140 g/m², textil reforzado en rodillas y reverso, fondo pierna elastizado y ajustable con cordón
Gris oscuro con detalles amarillos
Slim fit

XS	46	1	076100000
S	48	1	076100001
M	50	1	076100002
L	52	1	076100003
XL	54	1	076100004
XXL	56	1	076100005
XXXL	58	1	076100006

7610N

pantalón "work trekking" LIGHT
90% nailon, 10% textil elastizado, 140 g/m², textil reforzado en rodillas y reverso, fondo pierna elastizado y ajustable con cordón
Negro con detalles amarillos
Slim fit

XS	46	1	076100100
S	48	1	076100101
M	50	1	076100102
L	52	1	076100103
XL	54	1	076100104
XXL	56	1	076100105
XXXL	58	1	076100106

7650

pantalón de trabajo multibolsillos elastizado 90% nailon -10% spandex, 260 g/m², antracita
Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros y fondo pierna reforzados en poliéster 600D, entrepierna anti-desgarro

XS	46	1	076500000
S	48	1	076500001
M	50	1	076500002
L	52	1	076500003
XL	54	1	076500004
XXL	56	1	076500005
XXXL	58	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

XS	46	1	076500100
S	48	1	076500101
M	50	1	076500102
L	52	1	076500103
XL	54	1	076500104
XXL	56	1	076500105
XXXL	58	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

XS	46	1	076600100
S	48	1	076600101
M	50	1	076600102
L	52	1	076600103
XL	54	1	076600104
XXL	56	1	076600105
XXXL	58	1	076600106

7660G

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos elastizado 86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², gris antracita Bolsillos para rodilleras, bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

XS	46	1	076600000
S	48	1	076600001
M	50	1	076600002
L	52	1	076600003
XL	54	1	076600004
XXL	56	1	076600005
XXXL	58	1	076600006

7818G

Pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g, gris Con elemento de tejido elástico en el interior de la pierna Bolsillos para rodilleras y fondo inferior de la pierna reforzados en poliéster 300D Entrepierna antidesgarro e inserción de tejido elástico en la zona lumbar y en el interior de la pierna para facilitar los movimientos

XS	46	1	078180000
S	48	1	078180001
M	50	1	078180002
L	52	1	078180003
XL	54	1	078180004
XXL	56	1	078180005
XXXL	58	1	078180006

7818BL

Pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g, azul marino Con elemento de tejido elástico en el interior de la pierna Bolsillos para rodilleras y fondo inferior de la pierna reforzados en poliéster 300D Entrepierna antidesgarro e inserción de tejido elástico en la zona lumbar y en el interior de la pierna para facilitar los movimientos

XS	46	1	078180100
S	48	1	078180101
M	50	1	078180102
L	52	1	078180103
XL	54	1	078180104
XXL	56	1	078180105
XXXL	58	1	078180106

7818CM

pantalón de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², gris camuflaje
Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D, entrepierna antidesgarro y elemento en textil elastizado en el interior de la pierna y en la zona lumbar para facilitar los movimientos

XS	46	1	078180300
S	48	1	078180301
M	50	1	078180302
L	52	1	078180303
XL	54	1	078180304
XXL	56	1	078180305
XXXL	58	1	078180306

7818LN

Pantalón de trabajo de mujer multibolsillos, negro con detalles rosa
97% algodón, 3% textil elástico, 220 g
Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D
Entrepierna antidesgarro e inserción de tejido elástico en el interior de la pierna para facilitar los movimientos

lady

XS	38	1	078180200
S	40	1	078180201
M	42	1	078180202
L	44	1	078180203
XL	46	1	078180204
XXL	48	1	078180205
XXXL	50	1	078180206

7819G

Pantalón de trabajo multibolsillos con bolsillos volantes desmontables T/C canvas, 260 g/m², gris Bolsillos para rodilleras y fondo de la pierna reforzados en poliéster 300D, entrepierna antidesgarro e inserciones de tejido elástico en el interior de la pierna y en la zona lumbar para facilitar los movimientos.

XS	46	1	078190000
S	48	1	078190001
M	50	1	078190002
L	52	1	078190003
XL	54	1	078190004
XXL	56	1	078190005
XXXL	58	1	078190006

7830SN

Pantalón de trabajo elástico, negro
T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% textil elástico, 200 g
Entrepierna antidesgarro y cintura elástica en los costados

STRETCH

XS	46	1	078300100
S	48	1	078300101
M	50	1	078300102
L	52	1	078300103
XL	54	1	078300104
XXL	56	1	078300105
XXXL	58	1	078300106

7830ST
pantalón de trabajo elastizado

XS	46	1	078300000
S	48	1	078300001
M	50	1	078300002
L	52	1	078300003
XL	54	1	078300004
XXL	56	1	078300005
XXXL	58	1	078300006

7840BL
pantalón de trabajo

XS	46	1	078400100
S	48	1	078400101
M	50	1	078400102
L	52	1	078400103
XL	54	1	078400104
XXL	56	1	078400105
XXXL	58	1	078400106
XXXXL	60	1	078400107

7850G
Pantalón de trabajo cargo
100% algodón, 240 g/m²
Cintura elástica en los laterales y bolsillos laterales con inserciones reflectantes
Gris con detalles verde flúor
Slim fit

XS	46	1	078500100
S	48	1	078500101
M	50	1	078500102
L	52	1	078500103
XL	54	1	078500104
XXL	56	1	078500105
XXXL	58	1	078500106
XXXXL	60	1	078500107

7860B
Pantalones de trabajo ligeros, T/C twill, 180 g/m², con inserciones Oxford, azul

XS	46	1	078600700
S	48	1	078600701
M	50	1	078600702
L	52	1	078600703
XL	54	1	078600704
XXL	56	1	078600705
XXXL	58	1	078600706
XXXXL	60	1	078600707
5XL	62	1	078600708

7860G
pantalón ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	46	1	078600800
S	48	1	078600801
M	50	1	078600802
L	52	1	078600803
XL	54	1	078600804
XXL	56	1	078600805
XXXL	58	1	078600806
XXXXL	60	1	078600807
5XL	62	1	078600808

7880SC
pantalón de trabajo elastizado
en T/C canvas 290 g/m², negro
Slim Fit, entrepierna anti-desgarro y cintura elastizada en los lados

XS	46	1	078800000
S	48	1	078800001
M	50	1	078800002
L	52	1	078800003
XL	54	1	078800004
XXL	56	1	078800005
XXXL	58	1	078800006

7900B

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, azul marino

XS	46	1	079000700
S	48	1	079000701
M	50	1	079000702
L	52	1	079000703
XL	54	1	079000704
XXL	56	1	079000705
XXXL	58	1	079000706
XXXXL	60	1	079000707

7900G

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	46	1	079000800
S	48	1	079000801
M	50	1	079000802
L	52	1	079000803
XL	54	1	079000804
XXL	56	1	079000805
XXXL	58	1	079000806
XXXXL	60	1	079000807

7900P

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

XS	46	1	079000600
S	48	1	079000601
M	50	1	079000602
L	52	1	079000603
XL	54	1	079000604
XXL	56	1	079000605
XXXL	58	1	079000606
XXXXL	60	1	079000607

7900V

pantalón de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, verde

XS	46	1	079000500
S	48	1	079000501
M	50	1	079000502
L	52	1	079000503
XL	54	1	079000504
XXL	56	1	079000505
XXXL	58	1	079000506
XXXXL	60	1	079000507

7930MG

Pantalón de trabajo multibolsillos, 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m², gris

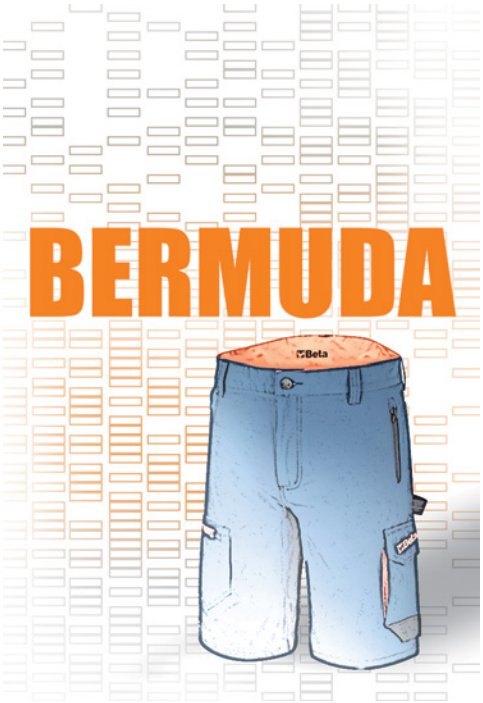
XS	46	1	079300400
S	48	1	079300401
M	50	1	079300402
L	52	1	079300403
XL	54	1	079300404
XXL	56	1	079300405
XXXL	58	1	079300406

7940

Pantalón de trabajo multiprotección
en T/C twill, 250 g/m², azul marino
Protección contra el calor, llamas, efectos del arco eléctrico, riesgos procedentes de soldadura y de productos químicos

DPI: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

XS	46	1	079400000
S	48	1	079400001
M	50	1	079400002
L	52	1	079400003
XL	54	1	079400004
XXL	56	1	079400005
XXXL	58	1	079400006
XXXXL	60	1	079400007



7529

Bermuda vaquera de trabajo elastizado, 98% algodón, 2% tejido elastizado,
Slim Fit

CE Jeans

XS	46	1	075290046
S	48	1	075290048
M	50	1	075290050
L	52	1	075290052
XL	54	1	075290054
XXL	56	1	075290056
XXXL	58	1	075290058

7611G

bermuda "work trekking" LIGHT
90% nailon, 10% textil elastizado, 140 g/m², textil reforzado en el reverso.
Gris oscuro con detalles amarillos
Slim fit

CE TREKKING LIGHT

XS	46	1	076110000
S	48	1	076110001
M	50	1	076110002
L	52	1	076110003
XL	54	1	076110004
XXL	56	1	076110005
XXXL	58	1	076110006

7661B

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos elastizada
86% nailon - 14% spandex, 140 g/m², azul marino
Bolsillos traseros reforzados en poliéster 300D, entrepierna anti-desgarro
Slim Fit

CE 4-WAY STRETCH TOP line

XS	46	1	076610100
S	48	1	076610101
M	50	1	076610102
L	52	1	076610103
XL	54	1	076610104
XXL	56	1	076610105
XXXL	58	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 4-WAY STRETCH TOP line

XS	46	1	076610000
S	48	1	076610001
M	50	1	076610002
L	52	1	076610003
XL	54	1	076610004
XXL	56	1	076610005
XXXL	58	1	076610006

7815CM

bermuda de trabajo multibolsillos en T/C canvas, 260 g/m², gris camuflaje, entrepierna antidesgarro y elemento en textil elastizado en el interior de la pierna y en la zona lumbar para facilitar los movimientos

CE

XS	46	1	078150300
S	48	1	078150301
M	50	1	078150302
L	52	1	078150303
XL	54	1	078150304
XXL	56	1	078150305
XXXL	58	1	078150306

7831SN

Bermuda de trabajo elástica, negra
T/C twill, 63% poliéster, 34% algodón, 3% textil elástico, 200 g
Entrepierna antidesgarro y cintura elástica en los costados

CE STRETCH

XS	46	1	078310100
S	48	1	078310101
M	50	1	078310102
L	52	1	078310103
XL	54	1	078310104
XXL	56	1	078310105
XXXL	58	1	078310106

7831ST

bermuda de trabajo elastizado

CE STRETCH

XS	46	1	078310000
S	48	1	078310001
M	50	1	078310002
L	52	1	078310003
XL	54	1	078310004
XXL	56	1	078310005
XXXL	58	1	078310006

7861G

bermuda ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	46	1	078610800
S	48	1	078610801
M	50	1	078610802
L	52	1	078610803
XL	54	1	078610804
XXL	56	1	078610805
XXXL	58	1	078610806
XXXXL	60	1	078610807
5XL	62	1	078610808

7861B

Bermudas de trabajo ligeras, T/C twill, 180 g/m², con inserciones Oxford, azul

XS	46	1	078610700
S	48	1	078610701
M	50	1	078610702
L	52	1	078610703
XL	54	1	078610704
XXL	56	1	078610705
XXXL	58	1	078610706
XXXXL	60	1	078610707
5XL	62	1	078610708

7901G

bermuda de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	46	1	079010800
S	48	1	079010801
M	50	1	079010802
L	52	1	079010803
XL	54	1	079010804
XXL	56	1	079010805
XXXL	58	1	079010806
XXXXL	60	1	079010807

7931MG

Bermudas de trabajo, 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m², gris

XS	46	1	079310400
S	48	1	079310401
M	50	1	079310402
L	52	1	079310403
XL	54	1	079310404
XXL	56	1	079310405
XXXL	58	1	079310406

7863G

peto ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS		1	078630800
S		1	078630801
M		1	078630802
L		1	078630803
XL		1	078630804
XXL		1	078630805
XXXL		1	078630806
XXXXL		1	078630807
5XL		1	078630808

7903G

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	1	079030800
S	1	079030801
M	1	079030802
L	1	079030803
XL	1	079030804
XXL	1	079030805
XXXL	1	079030806
XXXXL	1	079030807

7903P

peto de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

XS	1	079030600
S	1	079030601
M	1	079030602
L	1	079030603
XL	1	079030604
XXL	1	079030605
XXXL	1	079030606
XXXXL	1	079030607

7865B

Mono de trabajo ligero, T/C twill, 180 g/m², con inserciones Oxford, azul

XS	1	078650700
S	1	078650701
M	1	078650702
L	1	078650703
XL	1	078650704
XXL	1	078650705
XXXL	1	078650706
XXXXL	1	078650707
5XL	1	078650708

7865G

mono ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	1	078650800
S	1	078650801
M	1	078650802
L	1	078650803
XL	1	078650804
XXL	1	078650805
XXXL	1	078650806
XXXXL	60	1 078650807
5XL		1 078650808

7905G

mono de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

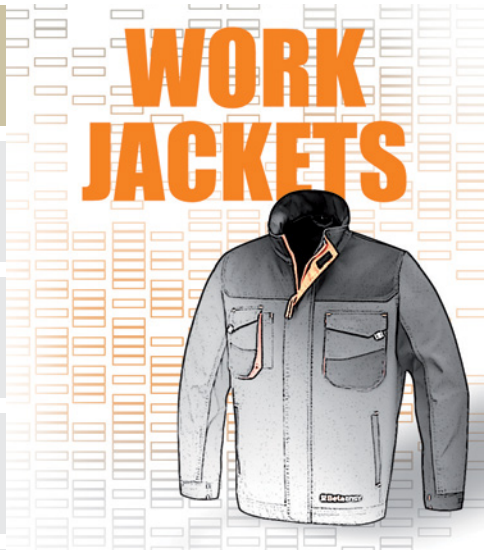
XS	1	079050800
S	1	079050801
M	1	079050802
L	1	079050803
XL	1	079050804
XXL	1	079050805
XXXL	1	079050806
XXXXL	1	079050807

7935MG

Mono de trabajo, 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m², gris

XS	1	079350400
S	1	079350401
M	1	079350402
L	1	079350403
XL	1	079350404
XXL	1	079350405
XXXL	1	079350406

WORK JACKETS



7653G

chaqueta de trabajo multibolsillos elastizada 90% nailon -10% spandex, 260g/m², gris antracita

XS	1	076530000
S	1	076530001
M	1	076530002
L	1	076530003
XL	1	076530004
XXL	1	076530005
XXXL	1	076530006

7849BL

chaqueta de trabajo en T/C twill, 245 g/m², azul marino,
franja en la cintura elastizada

XS	1	078490100
S	1	078490101
M	1	078490102
L	1	078490103
XL	1	078490104
XXL	1	078490105
XXXL	1	078490106
XXXXL	1	078490107

7869G

chaqueta ligera de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	1	078690800
S	1	078690801
M	1	078690802
L	1	078690803
XL	1	078690804
XXL	1	078690805
XXXL	1	078690806
XXXXL	1	078690807
5XL	1	078690808

7909B

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, azul marino

XS	1	079090700
S	1	079090701
M	1	079090702
L	1	079090703
XL	1	079090704
XXL	1	079090705
XXXL	1	079090706
XXXXL	1	079090707

7909G

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

XS	1	079090800
S	1	079090801
M	1	079090802
L	1	079090803
XL	1	079090804
XXL	1	079090805
XXXL	1	079090806
XXXXL	1	079090807

7909P

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, petróleo

XS	1	079090600
S	1	079090601
M	1	079090602
L	1	079090603
XL	1	079090604
XXL	1	079090605
XXXL	1	079090606
XXXXL	1	079090607

7909V

chaqueta de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, verde

XS	1	079090500
S	1	079090501
M	1	079090502
L	1	079090503
XL	1	079090504
XXL	1	079090505
XXXL	1	079090506
XXXXL	1	079090507

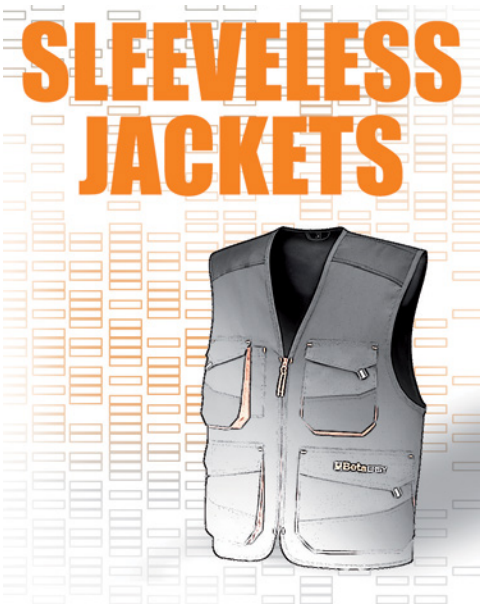
7949

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: III^ Categoria
EN ISO 11611:2015 - Classe 1
EN ISO 11612:2015 - A1 B1 C1
EN 1149-5:2018
EN13034:2005+A1:2009 - Type 6
IEC 61482-2:2018 - APC 1

XS	1	079490000
S	1	079490001
M	1	079490002
L	1	079490003
XL	1	079490004
XXL	1	079490005
XXXL	1	079490006
XXXXL	1	079490007



7575N

Chaleco softshell,
90% nailon, 10% tejido elastizado, 250 g/m²

S	1	075750301
M	1	075750302
L	1	075750303
XL	1	075750304
XXL	1	075750305
XXXL	1	075750306

7579QN

chaleco de trabajo multibolsillos en material doble.
100% nailon impermeabilizado 300D y textil softshell 96% poliéster, 4% spandex, relleno en poliéster, 160 g/m²
negro/gris antracita

CE

S	1	075790201
M	1	075790202
L	1	075790203
XL	1	075790204
XXL	1	075790205
XXXL	1	075790206

7673NG

Chaleco de trabajo con relleno en GRAPHENE 80 g/m²,
parte frontal reforzada en textil softshell 96% poliéster, 4% spandex; parte trasera de 100% nailon 20D
gris antracita (parte frontal), negro (parte trasera)
Inserción elástica en las sisas
Antiestático, antibacteriano, cortavientos

CE

TOP line

S	1	076730001
M	1	076730002
L	1	076730003
XL	1	076730004
XXL	1	076730005
XXXL	1	076730006

7867B

Chaleco de trabajo ligero, T/C twill, 180 g/m², con inserciones Oxford, azul

CE

LIGHT

BetaEASY

XS	1	078670700
S	1	078670701
M	1	078670702
L	1	078670703
XL	1	078670704
XXL	1	078670705
XXXL	1	078670706
XXXXL	1	078670707
5XL	1	078670708

7867G

chaleco ligero de trabajo
en T/C twill, 180 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

LIGHT

BetaEASY

XS	1	078670800
S	1	078670801
M	1	078670802
L	1	078670803
XL	1	078670804
XXL	1	078670805
XXXL	1	078670806
XXXXL	1	078670807
5XL	1	078670808

7907G

chaleco de trabajo
en T/C canvas, 260 g/m², con elementos en Oxford, gris
Nuevo diseño - Mejor vestibilidad

CE

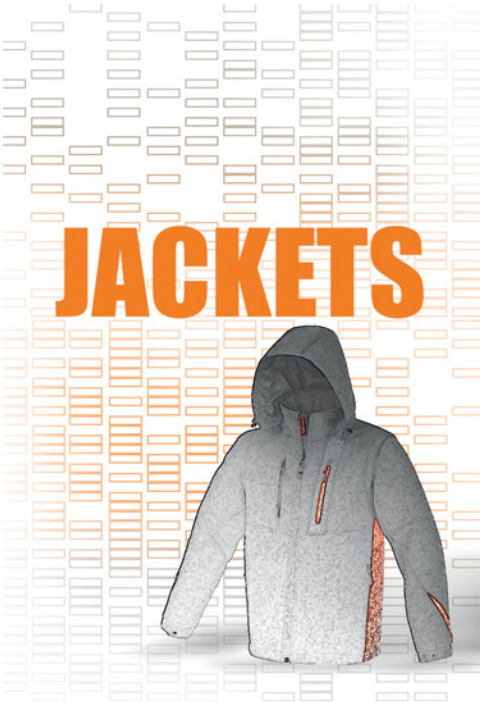
XS	1	079070800
S	1	079070801
M	1	079070802
L	1	079070803
XL	1	079070804
XXL	1	079070805
XXXL	1	079070806
XXXXL	1	079070807

7937MG

Chaleco de trabajo, 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m², gris

CE

XS	1	079370400
S	1	079370401
M	1	079370402
L	1	079370403
XL	1	079370404
XXL	1	079370405
XXXL	1	079370406



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	1	076580101
M	1	076580102
L	1	076580103
XL	1	076580104
XXL	1	076580105
XXXL	1	076580106

7659N

chaqueta softshell 94% poliéster, 6% spandex, 290 g/m², con capucha y mangas desprendibles, negro Con membrana TPU impermeable, anti-viento y transpirante (resistencia a columnas de agua 8.000 mm - transpirabilidad 8.000 mvp)

S	1	076590001
M	1	076590002
L	1	076590003
XL	1	076590004
XXL	1	076590005
XXXL	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

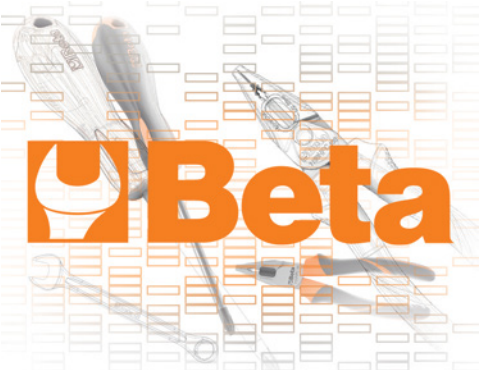
XS	1	076690000
S	1	076690001
M	1	076690002
L	1	076690003
XL	1	076690004
XXL	1	076690005
XXXL	1	076690006

7670G

Chaqueta anorak en poliéster Oxford 300D impermeable, con revestimiento de PU, gris antracita,
con capucha desmontable y refuerzos en las mangas.
Impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua hasta 2.000 mm - transpirabilidad 2.000 mvp)
Forro de poliéster 210T, relleno de poliéster, cuerpo de 120 g/m², mangas de 100 g/m²

CE

S	1	076700001
M	1	076700002
L	1	076700003
XL	1	076700004
XXL	1	076700005
XXXL	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 TOP line

S	1	076740001
M	1	076740002
L	1	076740003
XL	1	076740004
XXL	1	076740005
XXXL	1	076740006

7780QN

bomber de trabajo multibolsillos en material doble.
100% nailon impermeabilizado 300D y textil softshell 96% poliéster, 4% spandex, relleno en poliéster, 160 g/m²
con capucha fija
negro/gris antracita

CE

S	1	077800201
M	1	077800202
L	1	077800203
XL	1	077800204
XXL	1	077800205
XXXL	1	077800206

7750N

Bomber de trabajo multibolsillos, 100% poliéster, relleno 100% poliéster, 120 g/m², negro

CE

XS	1	077500000
S	1	077500001
M	1	077500002
L	1	077500003
XL	1	077500004
XXL	1	077500005
XXXL	1	077500006
XXXXL	1	077500007

7636N

Micro forro polar con cremallera corta, 180 g/m², negro, con detalles reflectantes

XS	1	076360500
S	1	076360501
M	1	076360502
L	1	076360503
XL	1	076360504
XXL	1	076360505
XXXL	1	076360506

7637G

sudadera técnica cremallera larga, 250 g/m², con capucha
fleece 100% poliéster con elementos en textil softshell 100D con fleece acoplado, 270 g/m², gris melange/negro

XS	1	076370000
S	1	076370001
M	1	076370002
L	1	076370003
XL	1	076370004
XXL	1	076370005
XXXL	1	076370006

7642G

Sudadera de cuello redondo, 240 g/m², 60% algodón,
40% poliéster, gris melange e inserciones negras

XS	1	076420000
S	1	076420001
M	1	076420002
L	1	076420003
XL	1	076420004
XXL	1	076420005
XXXL	1	076420006

7654B

Micro forro polar con cremallera corta, elastizado, 180 g/m², azul marino
95% poliéster, 5% spandex

4-WAY STRETCH
TOP line

XS	1	076540100
S	1	076540101
M	1	076540102
L	1	076540103
XL	1	076540104
XXL	1	076540105
XXXL	1	076540106

7654N
micro forro polar con cremallera corta
elastizado 180 g/m², negro,
95% poliéster, 5% spandex

XS	1	076540000
S	1	076540001
M	1	076540002
L	1	076540003
XL	1	076540004
XXL	1	076540005
XXXL	1	076540006

7657B
Forro polar con cremallera larga, elastizado,
280 g/m², azul marino
95% poliéster, 5% spandex

XS	1	076570100
S	1	076570101
M	1	076570102
L	1	076570103
XL	1	076570104
XXL	1	076570105
XXXL	1	076570106

7657N
forro polar con cremallera larga elastizado,
280 g/m², negro,
95% poliéster, 5% spandex

XS	1	076570000
S	1	076570001
M	1	076570002
L	1	076570003
XL	1	076570004
XXL	1	076570005
XXXL	1	076570006

7664G
Sudadera con cremallera larga, 280 g/m², gris
60% algodón, 40% poliéster

XS	1	076640100
S	1	076640101
M	1	076640102
L	1	076640103
XL	1	076640104
XXL	1	076640105
XXXL	1	076640106

7664N
Sudadera con cremallera larga, 280 g/m²,
negro
60% algodón, 40% poliéster

XS	1	076640000
S	1	076640001
M	1	076640002
L	1	076640003
XL	1	076640004
XXL	1	076640005
XXXL	1	076640006

7665G
Sudadera con cremallera larga y capucha, 280
g/m², gris
60% algodón, 40% poliéster

XS	1	076650100
S	1	076650101
M	1	076650102
L	1	076650103
XL	1	076650104
XXL	1	076650105
XXXL	1	076650106

7665N
Sudadera con cremallera larga y capucha, 280
g/m², negro
60% algodón, 40% poliéster

XS	1	076650000
S	1	076650001
M	1	076650002
L	1	076650003
XL	1	076650004
XXL	1	076650005
XXXL	1	076650006

SHIRT & T-SHIRT

7545F
camisa de trabajo de cuadros de franela,
100% algodón, 190 g/m²

XS	1	075450200
S	1	075450201
M	1	075450202
L	1	075450203
XL	1	075450204
XXL	1	075450205
XXXL	1	075450206

7547AZ
Polo de manga corta, azul claro

XS	2	075470500
S	2	075470501
M	2	075470502
L	2	075470503
XL	2	075470504
XXL	2	075470505
XXXL	2	075470506

7547BL

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², azul marino

XS	2	075470200
S	2	075470201
M	2	075470202
L	2	075470203
XL	2	075470204
XXL	2	075470205
XXXL	2	075470206

7547G

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², gris

XS	2	075470300
S	2	075470301
M	2	075470302
L	2	075470303
XL	2	075470304
XXL	2	075470305
XXXL	2	075470306

7547N

Polo de 3 botones, 100% algodón, 200 g/m², negro

XS	2	075470400
S	2	075470401
M	2	075470402
L	2	075470403
XL	2	075470404
XXL	2	075470405
XXXL	2	075470406

7547R

Polo de manga corta, rojo

XS	2	075470600
S	2	075470601
M	2	075470602
L	2	075470603
XL	2	075470604
XXL	2	075470605
XXXL	2	075470606

7548M

Camiseta con estampado moderno, 100% algodón, 150 g/m²

XS	1	075480400
XL	1	075480404
S	1	075480401
M	1	075480402
L	1	075480403
XXL	1	075480405
XXXL	1	075480406

7548C

Camiseta con estampado clásico, 100% algodón, 150 g/m²

XS	1	075480500
S	1	075480501
M	1	075480502
L	1	075480503
XL	1	075480504
XXL	1	075480505
XXXL	1	075480506

7549AZ

Camiseta de manga corta, azul claro

XS	5	075490500
S	5	075490501
M	5	075490502
L	5	075490503
XL	5	075490504
XXL	5	075490505
XXXL	5	075490506

7549BL

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², azul marino

XS	5	075490200
S	5	075490201
M	5	075490202
L	5	075490203
XL	5	075490204
XXL	5	075490205
XXXL	5	075490206

7549G

Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², gris

XS	5	075490300
S	5	075490301
M	5	075490302
L	5	075490303
XL	5	075490304
XXL	5	075490305
XXXL	5	075490306

7549NE
camiseta de trabajo en 100% algodón, 150 g/m², negra

XS	5	075490700
S	5	075490701
M	5	075490702
L	5	075490703
XL	5	075490704
XXL	5	075490705
XXXL	5	075490706

7549N
Camiseta de trabajo, 100% algodón, 150 g/m², negra

XS	5	075490400
S	5	075490401
M	5	075490402
L	5	075490403
XL	5	075490404
XXL	5	075490405
XXXL	5	075490406

7549R
Camiseta de manga corta, roja

XS	5	075490600
S	5	075490601
M	5	075490602
L	5	075490603
XL	5	075490604
XXL	5	075490605
XXXL	5	075490606

7550G
camiseta técnica de trabajo en poliéster, 120 g/m² con tecnología 37.5®,
gris con detalles negros, naranja y reflectantes

XS	1	075500400
S	1	075500401
M	1	075500402
L	1	075500403
XL	1	075500404
XXL	1	075500405
XXXL	1	075500406

7550N
camiseta técnica de trabajo en poliéster, 120 g/m² con tecnología 37.5®,
negra con detalles gris, naranja y reflectantes

XS	1	075500500
S	1	075500501
M	1	075500502
L	1	075500503
XL	1	075500504
XXL	1	075500505
XXXL	1	075500506

7557BL
Polo de manga larga, 3 botones
100% algodón, 200 g/m², azul marino

XS	1	075570200
S	1	075570201
M	1	075570202
L	1	075570203
XL	1	075570204
XXL	1	075570205
XXXL	1	075570206

7970
Pantalón impermeable de PVC Tricot, azul

DISPONIBLE HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

CE

EN 343

XS	1	079700000
S	1	079700001
M	1	079700002
L	1	079700003
XL	1	079700004
XXL	1	079700005
XXXL	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	1	079710100
S	1	079710101
M	1	079710102
L	1	079710103
XL	1	079710104
XXL	1	079710105
XXXL	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	1	079780100
S	1	079780101
M	1	079780102
L	1	079780103
XL	1	079780104
XXL	1	079780105
XXXL	1	079780106

7979

Chaqueta impermeable de PVC Tricot, azul

DISPONIBLE HASTA AGOTAR EXISTENCIAS

CE

EN 343

S	1	079790001
M	1	079790002
L	1	079790003
XL	1	079790004
XXL	1	079790005
XXXL	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	1	079960000
M-L	1	079960002
XL-XXL	1	079960004

ACCESSORIES

7800G
dos rodilleras de trabajo

7800G	1	078000500

7980L
Gorro de invierno con luz LED recargable, con vuelta 100% acrílico
Luz LED con 3 intensidades de luz, hasta 60 lúmenes, talla única, negro

- Recargable mediante conexión USB
- Intensidad de luz: hasta 60 lúmenes
- Tiempo de carga: 80 minutos
- Duración de la batería: 85 ÷ 290 minutos

7980L	10	079800200

7980NC
Gorro de invierno con forro polar, 100% poliéster, reversible (doble cara), camuflaje negro

7980NC	10	079800112

7980RN
Gorro de invierno con vuelta, 100% acrílico
Interior forrado con 3M Thinsulate™
Talla única
Negro

7980RN	10	079800120

7981N
Gorra impermeable
100% nailon recubierto de PU
Tratamiento repelente al agua

L = Ø 58 cm	1	079810158
XL = Ø 60 cm	1	079810160

7982N
Gorra con visera curva, 100% poliéster, cierre con tira, negra

7982N	10	079820000

7984EG
Cinturón de trabajo en tejido elástico, con hebilla de gancho metálico de zinc satinado, talla única, 120 cm, acortable, ancho 37 mm, gris

7984EG	1	079840520

7984G
Cinturón 100% TPE con hebilla de metal zinc cromado
talla única 125 cm reducible,
ancho 35 mm, negro

7984G	1	079840525

7985N
Braga cuello de micro forro polar, con ajuste de cuerda
También se puede utilizar como gorro
Negro con detalles grises y reflectantes

7985N	10	079850000

7104 90
columnas de plástico con base llenable

	H mm		
7104 90	90	4	071040004

7105 6
cadena de plástico de delimitación

	Ø mm	L m		
7105 6	6	25	1	071050006

7109A
carteles de advertencia de aluminio

	H mm		
7109A 1	140	1	071090001
7109A 2	140	1	071090002
7109A 3	140	1	071090003
7109A 4	140	1	071090004

7109D
carteles de prohibición

	H mm		
7109D 1	115	1	071090051
7109D 2	115	1	071090052
7109D 3	115	1	071090053

7061TC
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7061TC	1	070610001

7076BC
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

7076BC	1	070760009

7076BD
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7076BD	1	070760019

7076BP
gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

7076BP	1	070760029

7076BU
gafas de protección con lentes de policarbonato naranja

EN ISO 12311:2013
UV 500

7076BU	1	070760039

7093BC
gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

7093BC	1	070930009

7093BD
gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

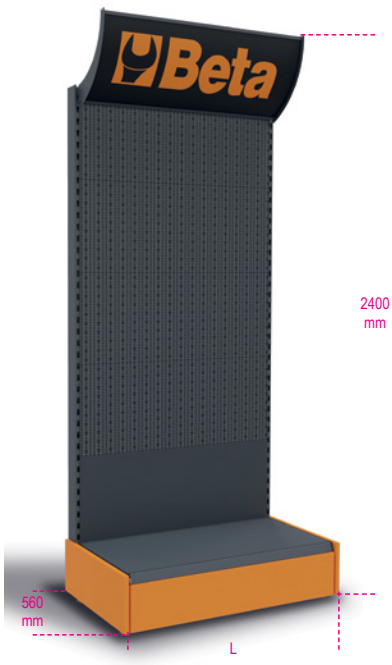
EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

7093BD	1	070930019

C62M/WW
Maniquí, tamaño realista, base de metal

C62M/WW	1	062000362

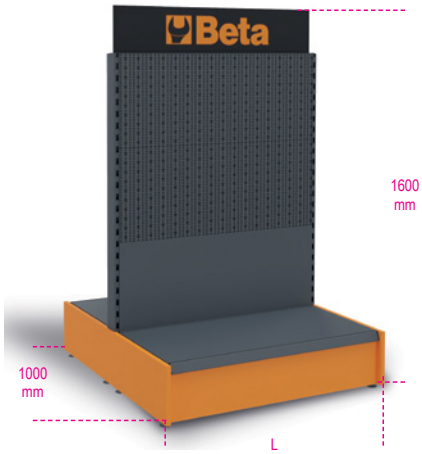
C64
expositor de pared vacío prendas de vestuario y calzado



L		
1 m	1	064000021
2 m	1	064000022
3 m	1	064000023
4 m	1	064000024

C64G

góndola expositiva vacía prendas de vestuario y calzado



L		
1 m	1	064000051
2 m	1	064000052

C64CW

probador

C64CW	1	064000610

6200AP/S10

juego de 10 perchas

6200AP/S10	1	062000331

6800BA

6800BA	1	068000130

6800RS

6800RS	1	068000135

6888GS

gancho calzado para expositor C64

6888GS	2	068880122

170x120 mm

6888GW

gancho para expositor C64

6888GW	2	068880121

400 mm

9562TB

alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante

	L mm	H mm		
9562TB	800	600	1	095620500

9565S

Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable

	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

Robur

Desde 1930, Robur fabrica líneas de accesorios para cables según los reconocidos estándares de calidad de Beta Utensili, cuyos productos son complementarios a los de Robur.

Experiencia, organización y tecnología son los requisitos de un desarrollo continuo basado en el conocimiento de las necesidades del mercado.

Desde 1984, Robur tiene su sede en unas modernas instalaciones de producción en Sulmona.

Envases especiales para auto-servicio

CARGA

WLL: límite de carga de trabajo (para accesorios de elevación)

WFL: límite de mano de obra (para accesorios distintos de los accesorios de elevación)

BF: fuerza máxima alcanzada por el artículo durante la prueba de tracción estática

LC: capacidad de amarre

novedad 2024

8134

Elevador magnético permanente

CE

EN13155

Datos técnicos:
- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación con número de serie

Certificados disponibles:
- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad con Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

precio

número código

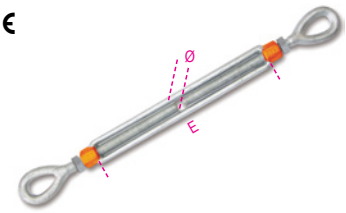
medida

cantidad de herramientas por confección

WLL kg	A mm	B mm	C mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	230	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

8105
tensores de dos ojos de alta resistencia, cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico anillos: regeneración

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

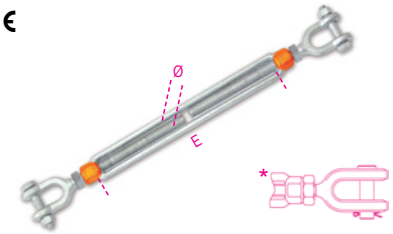
ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	1	081050022
1x6	M24x150	4540	1	081050024
1x12	M24x300	4540	1	081050025
1x18	M24X460	4540	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	1	081050036

Envases especiales per libero servicio

ØxE "			
3/8x6	1	1	081059010
1/2x9	1	1	081059012

8109
tensores de dos horquillas de alta resistencia, cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico horquillas: regeneración

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

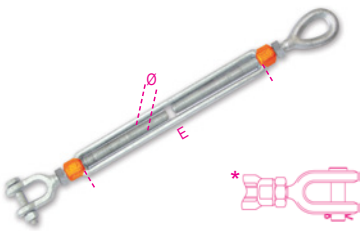
ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10x150	540	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	1	081090023
1x6	M24x150	4540	1	081090024
1x12	M24x300	4540	1	081090025
1x18	M24x460	4540	1	081090026
* 1.1/4x12	M33x300	6900	1	081090031
* 1.1/4x18	M33x460	6900	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	1	081090038
* 1.1/2x24	M39x610	9710	1	081090039
* 1.3/4X18	M45x460	12700	1	081090036

Envases especiales per libero servicio

ØxE "			
3/8x6	1	1	081099010
1/2x9	1	1	081099012

8110
tensores de ojo y horquilla de alta resistencia cincados en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico cuerpo: normalización
- tratamiento térmico anillos: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØxE "	≈ mm	WLL kg		
3/8x6	M10X150	540	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	1	081100022
1x6	M24x150	4540	1	081100027
1x12	M24x300	4540	1	081100029
*1.1/4x12	M33x300	6900	1	081100034
*1.1/4x18	M33X460	6900	1	081100035
*1.1/4x24	M33X610	6900	1	081100036
*1.1/2x12	M39x300	9710	1	081100038
*1.1/2x18	M39x460	9710	1	081100039
*1.3/4x18	M45x460	12700	1	081100044

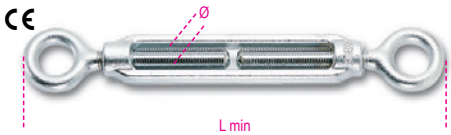
*** horquilla con perno pasante y pasador partido**

TENSORES

El diseño original de los tensores establecidos de **Robur** es extremadamente popular entre los diseñadores e ingenieros estructurales italianos, basado en tolerancias dimensionales precisas, valores de resistencia superiores a los modelos DIN 1480, así como una trazabilidad garantizada tanto por el fabricante como por el código de identificación en los cuerpos. La galvanización electrolítica de primera calidad, con depósitos uniformes libres de cromo hexavalente, da como resultado una buena resistencia a la intemperie y una apariencia limpia de los elementos estructurales expuestos.

8005Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico



DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de Conformidad CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	118	115	400	080050105
M6	1/4	130	160	300	080050106
M8	5/16	158	300	200	080050108
M10	3/8	192	470	100	080050110
M11	7/16	206	580	80	080050111
M12	1/2	226	690	60	080050112
M14	9/16	256	940	15	080050114
M16	5/8	290	1290	10	080050116
M18	11/16	358	1660	1	080050118
M20	3/4	358	2130	1	080050120
M22	7/8	400	2630	1	080050122
M24	1"	436	3060	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

confecciónes especiales

Ø mm	"			
M5	3/16	30	1	080050705
M6	1/4	30	1	080050706
M8	5/16	20	1	080050708
M10	3/8	15	1	080050710
M11	7/16	15	1	080050711
M12	1/2	15	1	080050712

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M5	2	1	080059305
M6	2	1	080059306
M8	1	1	080059108
M10	1	1	080059110
M11	1	1	080059111
M12	1	1	080059112
M14	1	1	080059114
M16	1	1	080059116

8005TZ

tensores con dos cáncamos redondos, cuerpo para tensores en tubo
zincados

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad mínimo: 4**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

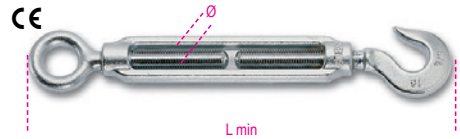
Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	15	080050512
M16	5/8	1290	1	080050516
M20	3/4	2130	1	080050520
M24	1"	3060	1	080050524
M27	1.1/8	4000	1	080050527
M30	1.3/16	4860	1	080050530
M36	1.3/8	6500	1	080050536

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M12	1	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	400	080060105
M6	1/4	132	45	250	080060106
M8	5/16	170	95	180	080060108
M10	3/8	204	140	100	080060110
M11	7/16	221	165	15	080060111
M12	1/2	244	300	15	080060112
M14	9/16	284	420	10	080060114
M16	5/8	322	570	1	080060116
M18	11/16	373	700	1	080060118
M20	3/4	391	900	1	080060120
M22	7/8	433	1100	1	080060122
M24	1"	470	1300	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	1	080060127

confecciones especiales

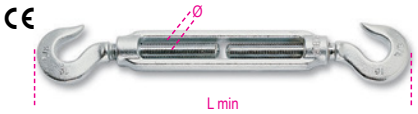
Ø mm	≈ "			
M5	3/16	30	1	080060705
M6	1/4	30	1	080060706
M8	5/16	20	1	080060708
M10	3/8	15	1	080060710

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M5	2	1	080069305
M6	2	1	080069306
M8	1	1	080069108
M10	1	1	080069110
M11	1	1	080069111
M12	1	1	080069112
M14	1	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

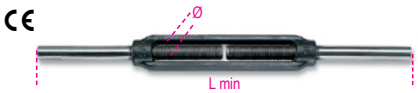
Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M5	3/16	124	25	30	080070105
M6	1/4	134	45	30	080070106
M8	5/16	181	95	20	080070108
M10	3/8	211	140	15	080070110
M11	7/16	231	165	15	080070111
M12	1/2	262	300	15	080070112
M14	9/16	312	420	1	080070114
M16	5/8	354	570	1	080070116
M18	11/16	388	700	1	080070118
M20	3/4	424	900	1	080070120
M22	7/8	466	1100	1	080070122
M24	1"	504	1300	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	1	080070127

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M5	2	1	080079305
M6	2	1	080079306
M8	1	1	080079108
M10	1	1	080079110
M11	1	1	080079111
M12	1	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	30	080080205
M6	1/4	180	160	30	080080206
M8	5/16	210	300	20	080080208
M10	3/8	250	470	15	080080210
M12	1/2	280	690	15	080080212
M14	9/16	340	940	5	080080214
M16	5/8	380	1290	5	080080216
M18	11/16	410	1660	3	080080218
M20	3/4	440	2130	3	080080220
M22	7/8	480	2630	2	080080222
M24	1"	520	3060	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	1	080080230
M33	1"1/4	600	6040	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M5	2	1	080089305
M6	2	1	080089306
M8	1	1	080089208
M10	1	1	080089210
M12	1	1	080089212
M14	1	1	080089214

8008TZN

tensores de dos troncos
cuerpo de tubo DIN 1478
terminales negros, cuerpo cincado

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

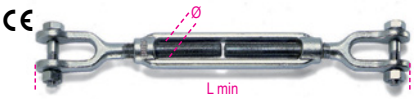
PRUEBAS DE LABORATORIO • prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensaye tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080080512
M16	5/8	1290	1	080080516
M20	3/4	2130	1	080080520
M24	1	3060	1	080080524
M27	1.1/8	4000	1	080080527
M30	1.3/16	4860	1	080080530
M36	1.3/8	6500	1	080080536

8009Z

tensores de dos horquillas, zincados



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M8	5/16	192	300	15	080090008
M10	3/8	234	470	15	080090010
M12	1/2	274	690	15	080090012
M14	9/16	342	940	1	080090014
M16	5/8	372	1290	1	080090016
M18	11/16	406	1660	1	080090018
M20	3/4	406	2130	1	080090020
M22	7/8	466	2630	1	080090022
M24	1"	486	3060	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	1	080090030

Packs especiales

Ø mm	≈ "			
M8	5/16	5	1	080090708
M10	3/8	5	1	080090710
M12	1/2	5	1	080090712

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M8	1	1	080099008
M10	1	1	080099010
M12	1	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

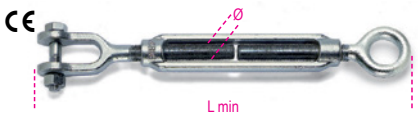
Ø mm	≈ "	WFL kg		
M12	1/2	690	10	080090512
M16	5/8	1290	1	080090516
M20	3/4	2130	1	080090520
M24	1	3060	1	080090524
M27	1.1/8	4000	1	080090527
M30	1.3/16	4860	1	080090530

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M12	1	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	20	080100008
M10	3/8	215	470	15	080100010
M12	1/2	250	690	10	080100012
M14	9/16	299	940	10	080100014
M16	5/8	331	1290	1	080100016
M18	11/16	382	1660	1	080100018
M20	3/4	382	2130	1	080100020
M22	7/8	433	2630	1	080100022
M24	1"	461	3060	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	1	080100030

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M8	1	1	080109008
M10	1	1	080109010
M12	1	1	080109012
M14	1	1	080109014

8010TZ

tensores con cáncamo redondo y horquilla cuerpo de tubo DIN 1478 cincados

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

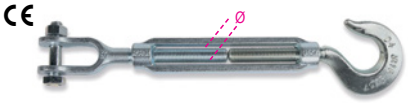
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	10	080100612
M16	5/8	1290	1	080100616
M20	3/4	2130	1	080100620
M24	1	3060	1	080100624
M27	1.1/8	4000	1	080100627
M30	1.3/16	4860	1	080100630

8011Z

Tensor de gancho y mordaza, galvanizado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificaciones del producto
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	270	300	1	080110112
M16	5/8	360	570	1	080110116
M20	3/4	420	900	1	080110120
M24	1"	490	1300	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	1	080110127

8011TZ

Tensor de gancho y mordaza, cuerpo de tubo galvanizado DIN 1478

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificaciones del producto
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg		
M12	1/2	260	300	1	080110612
M16	5/8	350	570	1	080110616
M20	3/4	400	900	1	080110620
M24	1"	490	1300	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	1	080110627

8001Z

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M5	3/16	80	115	100	080010105
M6	1/4	80	160	100	080010106
M8	5/16	105	300	25	080010108
M10	3/8	125	470	20	080010110
M11	7/16	135	580	15	080010111
M12	1/2	140	690	20	080010112
M14	9/16	170	940	15	080010114
M16	5/8	190	1290	15	080010116
M18	11/16	205	1660	10	080010118
M20	3/4	220	2130	10	080010120
M22	7/8	240	2630	8	080010122
M24	1"	260	3060	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	1	080010199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M5	2	1	080019305
M6	2	1	080019306
M8	1	1	080019108
M10	1	1	080019110
M11	1	1	080019111
M12	1	1	080019112
M14	1	1	080019114
M16	1	1	080019116
M18	1	1	080019118
M20	1	1	080019120
M22	1	1	080019122
M24	1	1	080019124

8001TZ

* Tamaños no contemplados por la norma

DIN 1478

DATOS TÉCNICOS
- coeflciente de seguridad mínimo: 5
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Éspecificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg		
M12	1/2	125	690	10	080010512
M16	5/8	170	1290	5	080010516
M20	3/4	200	2130	5	080010520
M24	1	255	3060	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	1	080010530
M36	1.3/8	295	6500	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	1	080010542

*** Tamaños no contemplados por la norma**

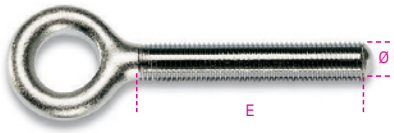
Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M12	1	1	080019512
M16	1	1	080019516
M20	1	1	080019520
M24	1	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	200	080020105
M6	1/4	40	160	150	080020106
M8	5/16	52	300	100	080020108
M10	3/8	60	470	100	080020110
M11	7/16	65	580	1	080020111
M12	1/2	72	690	50	080020112
M14	9/16	85	940	1	080020114
M16	5/8	95	1290	1	080020116
M18	11/16	103	1660	1	080020118
M20	3/4	110	2130	1	080020120
M22	7/8	120	2630	1	080020122
M24	1"	130	3060	1	080020124
M27	1"1/8	135	4000	1	080020127
M30	1"3/16	140	4860	1	080020130
M33	1"1/4	148	6040	1	080020133
M36	1"3/8	150	6500	1	080020198
M39	1"1/2	150	7900	1	080020199

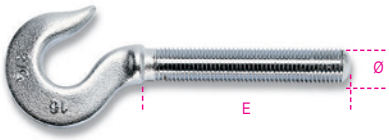
Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	37	115	1	080020305
M6	1/4	40	160	1	080020306
M8	5/16	52	300	1	080020308
M10	3/8	60	470	1	080020310
M11	7/16	65	580	1	080020311
M12	1/2	72	690	1	080020312
M14	9/16	85	940	1	080020314
M16	5/8	95	1290	1	080020316
M18	11/16	103	1660	1	080020318
M20	3/4	110	2130	1	080020320
M22	7/8	120	2630	1	080020322
M24	1"	130	3060	1	080020324
M27	1"1/8	135	4000	1	080020327
M30	1"3/16	140	4860	1	080020330
M33	1"1/4	148	6040	1	080020333
M36	1"3/8	150	6500	1	080020398
M39	1"1/2	150	7900	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	150	080030105
M6	1/4	40	45	120	080030106
M8	5/16	52	95	100	080030108
M10	3/8	60	140	70	080030110
M11	7/16	65	165	1	080030111
M12	1/2	70	300	30	080030112
M14	9/16	85	420	1	080030114
M16	5/8	95	570	1	080030116
M18	11/16	103	700	1	080030118
M20	3/4	110	900	1	080030120
M22	7/8	120	1100	1	080030122
M24	1"	130	1300	1	080030124
M27	1"1/8	135	2300	1	080030127

Ø mm	≈ "	WFL kg	E mm		
M5	3/16	40	25	1	080030305
M6	1/4	40	45	1	080030306
M8	5/16	52	95	1	080030308
M10	3/8	60	140	1	080030310
M11	7/16	65	165	1	080030311
M12	1/2	70	300	1	080030312
M14	9/16	85	420	1	080030314
M16	5/8	95	570	1	080030316
M18	11/16	103	700	1	080030318
M20	3/4	110	900	1	080030320
M22	7/8	120	1100	1	080030322
M24	1"	130	1300	1	080030324
M27	1"1/8	135	2300	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	1	080040005
M6	1/4	44	160	1	080040006
M8	5/16	53	300	1	080040008
M10	3/8	63	470	1	080040010
M12	1/2	70	690	1	080040012
M14	9/16	85	940	1	080040014
M16	5/8	95	1290	1	080040016
M18	11/16	103	1660	1	080040018
M20	3/4	110	2130	1	080040020
M22	7/8	120	2630	1	080040022
M24	1"	130	3060	1	080040024
M27	1"1/8	135	4000	1	080040027
M30	1"3/16	140	4860	1	080040030
M33	1"1/4	150	6040	1	080040033
M36	1"3/8	150	6500	1	080040098
M39	1"1/2	150	7900	1	080040099

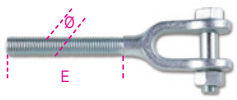
Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Ø mm	≈ "	E mm	WFL kg		
M5	3/16	40	115	1	080040105
M6	1/4	44	160	1	080040106
M8	5/16	53	300	1	080040108
M10	3/8	63	470	1	080040110
M12	1/2	70	690	1	080040112
M14	9/16	85	940	1	080040114
M16	5/8	95	1290	1	080040116
M18	11/16	103	1660	1	080040118
M20	3/4	110	2130	1	080040120
M22	7/8	120	2630	1	080040122
M24	1"	130	3060	1	080040124
M27	1"1/8	135	4000	1	080040127
M30	1"3/16	140	4860	1	080040130
M33	1"1/4	150	6040	1	080040133
M36	1"3/8	150	6500	1	080040198
M39	1"1/2	150	7900	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	1	080090208
M10	3/8	63	470	1	080090210
M12	1/2	70	690	1	080090212
M14	9/16	85	940	1	080090214
M16	5/8	95	1290	1	080090216
M18	11/16	103	1660	1	080090218
M20	3/4	110	2130	1	080090220
M22	7/8	120	2630	1	080090222
M24	1"	130	3060	1	080090224
M27	1"1/8	135	4000	1	080090227
M30	1"3/16	140	4860	1	080090230

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	WFL kg	G mm		
M8	5/16	53	300	1	080090408
M10	3/8	63	470	1	080090410
M12	1/2	70	690	1	080090412
M14	9/16	85	940	1	080090414
M16	5/8	95	1290	1	080090416
M18	11/16	103	1660	1	080090418
M20	3/4	110	2130	1	080090420
M22	7/8	120	2630	1	080090422
M24	1"	130	3060	1	080090424
M27	1"1/8	135	4000	1	080090427
M30	1"3/16	140	4860	1	080090430

8048

varillas tensoras con ojo derechas,
negras

UNI 6058

øxL mm	WFL kg	F mm	E mm		
M8x50	430	6	39	20	080480108
M8x65	430	6	54	20	080480109
M10x80	690	8	66	10	080480110
M10x100	690	8	86	10	080480210
M10x130	690	8	116	10	080480111
M12x70	1020	10	53	8	080480212
M12x95	1020	10	78	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8	080480113
M14x110	1420	12	91	6	080480114
M16x100	1980	14	79	6	080480115
M16x130	1980	14	109	6	080480116
M18x150	2390	16	126	2	080480118
M20x160	3100	18	134	2	080480120
M22x180	3890	18	152	1	080480122
M24x200	4460	20	168	1	080480124
M24x220	4460	20	188	1	080480125
M27x220	5900	22	185	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	200	083020005
M6	55	10	160	150	083020006
M8	60	12	300	100	083020008
M10	73	14	470	100	083020010
M12	90	17	690	50	083020012

Packs especiales

Ø mm	E mm			
M5	48	100	1	083020705
M6	55	75	1	083020706
M8	60	50	1	083020708
M10	73	50	1	083020710
M12	90	25	1	083020712

8303Z

ganchos de fijación roscado derecho,
zincados

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg		
M5	6,0	48	25	120	083030005
M6	8,0	55	45	100	083030006
M8	10,0	60	95	75	083030008
M10	12,5	73	140	50	083030010
M12	16,0	90	220	20	083030012

Packs especiales

Ø mm	C mm			
M5	6,0	60	1	083030705
M6	8,0	50	1	083030706
M8	10,0	30	1	083030708
M10	12,5	25	1	083030710
M12	16,0	10	1	083030712

8702N - 8702Z - 8702ZC

terminales para prensar en acero forjado

terminal de ojo
negros

DATOS TÉCNICOS
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020106
8	8,8	20	22	1	087020108
9	9,8	20	22	1	087020109
10	10,8	20	22	1	087020110
11	11,8	25	27	1	087020111
12	12,8	25	27	1	087020112
13	13,8	25	27	1	087020113
14	14,8	32	32	1	087020114
15	15,9	32	32	1	087020115
16	17,0	32	32	1	087020116
18	19,0	39	37	1	087020118
19	20,0	39	37	1	087020119
20	21,1	39	37	1	087020120
22	23,2	43	43	1	087020122
24	25,4	50	52	1	087020124
25	26,4	50	52	1	087020125
26	27,4	50	52	1	087020126

El prensado de los terminales necesita prensas y moldes adecuados y puede llevarlo a cabo tan sólo personal especializado.

8702Z cincados

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020306
8	8,8	20	22	1	087020308
9	9,8	20	22	1	087020309
10	10,8	20	22	1	087020310
11	11,8	25	27	1	087020311
12	12,8	25	27	1	087020312
13	13,8	25	27	1	087020313
14	14,8	32	32	1	087020314
15	15,9	32	32	1	087020315
16	17,0	32	32	1	087020316
18	19,0	39	37	1	087020318
19	20,0	39	37	1	087020319
20	21,1	39	37	1	087020320
22	23,2	43	43	1	087020322
24	25,4	50	52	1	087020324
25	26,4	50	52	1	087020325
26	27,4	50	52	1	087020326

8702ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm		
6	6,8	13	19	1	087020206
8	8,8	20	22	1	087020208
9	9,8	20	22	1	087020209
10	10,8	20	22	1	087020210
11	11,8	25	27	1	087020211
12	12,8	25	27	1	087020212
13	13,8	25	27	1	087020213
14	14,8	32	32	1	087020214
15	15,9	32	32	1	087020215
16	17,0	32	32	1	087020216
18	19,0	39	37	1	087020218
19	20,0	39	37	1	087020219
20	21,1	39	37	1	087020220
22	23,2	43	43	1	087020222
24	25,4	50	52	1	087020224
25	26,4	50	52	1	087020225
26	27,4	50	52	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	1	087090106
8	8,8	20	21	1	087090108
9	9,8	20	21	1	087090109
10	10,8	20	21	1	087090110
11	11,8	25	25	1	087090111
12	12,8	25	25	1	087090112
13	13,8	25	25	1	087090113
14	14,8	32	30	1	087090114
15	15,9	32	30	1	087090115
16	17,0	32	30	1	087090116
18	19,0	39	35	1	087090118
19	20,0	39	35	1	087090119
20	21,1	39	35	1	087090120
22	23,2	43	41	1	087090122
24	25,4	50	51	1	087090124
25	26,4	50	51	1	087090125
26	27,4	50	51	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	1	087090306
8	8,8	20	21	1	087090308
9	9,8	20	21	1	087090309
10	10,8	20	21	1	087090310
11	11,8	25	25	1	087090311
12	12,8	25	25	1	087090312
13	13,8	25	25	1	087090313
14	14,8	32	30	1	087090314
15	15,9	32	30	1	087090315
16	17,0	32	30	1	087090316
18	19,0	39	35	1	087090318
19	20,0	39	35	1	087090319
20	21,0	39	35	1	087090320
22	23,2	43	41	1	087090322
24	25,4	50	51	1	087090324
25	26,4	50	51	1	087090325
26	27,4	50	51	1	087090326

8709ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm		
6	6,8	13	17	1	087090206
8	8,8	20	21	1	087090208
9	9,8	20	21	1	087090209
10	10,8	20	21	1	087090210
11	11,8	25	25	1	087090211
12	12,8	25	25	1	087090212
13	13,8	25	25	1	087090213
14	14,8	32	30	1	087090214
15	15,9	32	30	1	087090215
16	17,0	32	30	1	087090216
18	19,0	39	35	1	087090218
19	20,0	39	35	1	087090219
20	21,1	39	35	1	087090220
22	23,2	43	41	1	087090222
24	25,4	50	51	1	087090224
25	26,4	50	51	1	087090225
26	27,4	50	51	1	087090226

SUJETACABLES

Los sujetacables profesionales permiten obtener ranuras de cables trenzados con núcleo de acero, para su uso con sistemas de amarre y tensado. A diferencia de muchos productos disponibles comercialmente, nuestros sujetacables NO tienen cuerpos de hierro fundido.

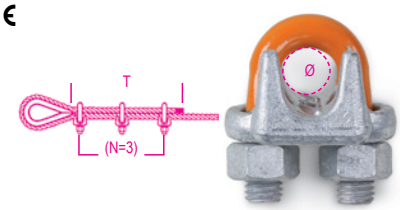
De hecho, para garantizar un rendimiento mecánico óptimo en trabajos pesados, las bases están forjadas en caliente y son, en promedio, más pesadas que artículos similares.

El galvanizado electrolítico de primera calidad, libre de cromo hexavalente, proporciona buena resistencia a la corrosión y mejora la apariencia.
A lo largo de varias décadas de historia de la empresa, todas estas características han convertido al artículo 8016 en el icono de la marca Robur, permitiendo que los clips para cables de acero de estilo italiano se destaquen en todo el mundo

8015

sujetacables de grapa tipo americano
cuerpo de acero
cincados en caliente

CE



dimensioni EN 13411-5 tipo B

DATOS TÉCNICOS
- **código de identificación**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba de par de apriete**

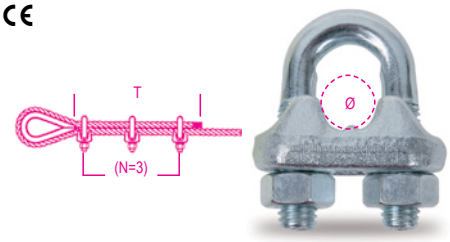
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del Fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de conformidad CE**

ø mm	Ø "	NxT	Nm		
8	5/16	3x133	40,7	12	080150808
10	3/8	3x165	61	12	080150810
13	1/2	3x292	88	6	080150813
16	5/8	3x305	129	6	080150816
20	3/4	4x460	176	6	080150820
22	7/8	4x480	305	6	080150822
26	1	5x660	305	5	080150826
30	1-1/8	6x860	305	2	080150830

8016

sujetacables de grapa de acero,
zincados

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de Conformidad CE**

ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,53	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	1	080160050

confecciones especiales

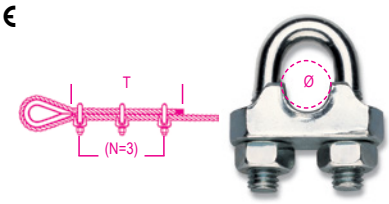
ø mm	Ø "	N x T	Nm		
3	1/8	100		1	080160703
5	3/16	50		1	080160705
6	1/4	50		1	080160706
8	5/16	30		1	080160708
10	3/8	30		1	080160710
11	7/16	25		1	080160711
12-13	1/2	15		1	080160713

Envases especiales per libero servicio

ø mm			
3	6	1	080169403
5	4	1	080169405
6	4	1	080169406
8	4	1	080169408
10	2	1	080169410
11	1	1	080169011
12-13	1	1	080169013
14	1	1	080169014
16	1	1	080169016
18	1	1	080169018
20	1	1	080169020
22	1	1	080169022
24-26	1	1	080169026

8016FR

sujetacables de grapa de acero con cuerpo moldeado en frío cincados



PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de Conformidad CE**

Ø mm	Ø mm	N x T	Nm		
3	1/8	3x80	1,25	500	080160253
5	3/16	3x110	2,46	300	080160255
6	1/4	3x120	4,24	200	080160256
8	5/16	5x210	4,24	150	080160258

8018E

sujetacables de grapa, cincado

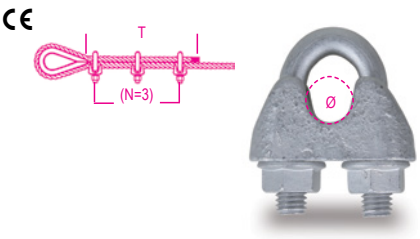
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm		
4÷6	M6	34	4,24	100	080180001

8016U2

sujetacables de grapa



dimensioni EN 13411-5 tipo A

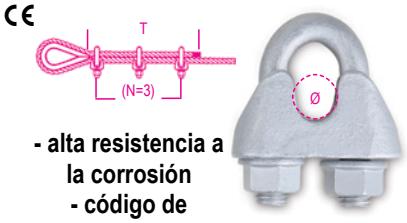
Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
5	3/16	3x156	2,0	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	150	080160856
8	5/16	4x320	6	70	080160858
10	3/8	4x320	9	60	080160860
12	1/2	4x384	20	25	080160862
14	9/16	4x448	33	15	080160864
16	5/8	4x512	49	10	080160866
19	3/4	4x512	68	10	080160869
22	7/8	5x680	107	10	080160872
26	1	5x760	147	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	5	080160890

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
5	4	1	080169805
6	4	1	080169806
8	4	1	080169808
10	2	1	080169810
12	1	1	080169612
14	1	1	080169614
16	1	1	080169616
19	1	1	080169619
22	1	1	080169622
26	1	1	080169626

8016UGK

sujetacables de grapa
de fundición maleable
cuerpo CINCADO EN CALIENTE
abrazadera y tuercas GEOMET-GEOKOTE



- alta resistencia a la corrosión
- código de identificación

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **código de identificación**

PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**
- **prueba par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del Fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de Conformidad CE**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm		
8	5/16	4x320	6	70	080160758
10	3/8	4x320	9	60	080160760
12	1/2	4x448	33	25	080160762
14	9/16	4x384	20	15	080160764
16	5/8	4x512	49	10	080160766
19	3/4	4x512	68	10	080160769
22	7/8	5x680	107	10	080160772
26	1	5x760	147	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	1	080160790

8018T

sujetacables de grapa, cincado

RUM-MU-21:1980

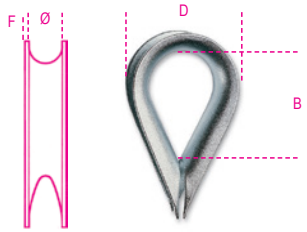
PRUEBAS DE LABORATORIO
- **prueba química**

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	200	080180003

8020A

guardacables forma corazón, tipo ligero, cincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

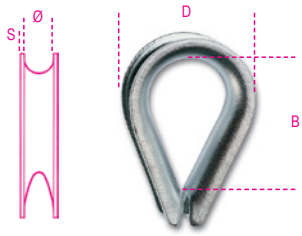
Ø mm	F mm	B mm	D mm		
2-3	1,0	20	18	150	080200503
4	1,2	23	19	150	080200504
5	1,2	24	23	100	080200505
6	1,2	27	28	100	080200506
8	1,4	33	32	50	080200508
10	1,8	41	38	30	080200510
12	2,2	44	45	30	080200512
14	2,2	52	49	50	080200514
16	3,0	58	58	50	080200516
18	3,7	64	68	50	080200518
20	3,7	73	74	35	080200520
22	3,7	83	79	30	080200522
24	3,7	93	88	20	080200525

confecciones especiales

Ø mm	S mm			
2-3	0,8	150	1	080200703
4	1,0	150	1	080200704
5	1,0	100	1	080200705
6	1,0	100	1	080200706
8	1,2	50	1	080200708
10	1,5	30	1	080200710

8021A

guardacables forma corazón, tipo pesado, zincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	S mm	B mm	D mm		
2-3	0,6	15	16	150	080210103
5	1,7	29	28	120	080210105
6	1,8	33	30	100	080210106
8	2,5	36	37	100	080210108
10	2,5	42	43	80	080210110
12	2,5	48	50	100	080210112
14	2,7	58	57	70	080210114
16	3	61	62	50	080210116
18	3,5	71	71	70	080210118
20	4	79	79	30	080210120
22	4	87	84	25	080210122
24	4	93	92	25	080210124
26	4	103	103	20	080210126
28	5	107	116	1	080210128
30	5	118	121	1	080210130
32	5,5	138	135	1	080210132
35	6	140	147	1	080210135
40	6,0	174	170	1	080210140

GRILLETES

A diferencia de productos similares, los grilletes de alta resistencia de Robur están hechos completamente de acero de aleación de cromo molibdeno endurecido y revenido, y están diseñados para superar los 20.000 ciclos de carga completa en pruebas de laboratorio. Por lo tanto, se destacan en su categoría, como la mejor opción para trabajos pesados, con un factor de seguridad que supera los requisitos de las normas de referencia (6:1 en lugar de 5:1) y una excelente resiliencia a bajas temperaturas.

Los grilletes de acero dulce de Robur son sinónimo de confiabilidad y efectividad en el tiempo, basado en materia prima de primera calidad, mano de obra mecánica exquisita y tratamiento térmico (normalizado), que permiten alcanzar una alta carga de trabajo y factor de seguridad en comparación con los de productos similares disponibles comercialmente.
Una marca clara e indeleble en cada pieza permite identificar el origen del grillete, p.e. en caso de inspecciones por parte de empresas auditoras u organismos competentes.

8026R

grilletes rectos de alta resistencia, acero legado, abrazadera cincada en caliente

CE

EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química • prueba metalográfica
- prueba de tracción • prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x 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	080260210
16	13	21	2000	5	080260212
19	16	27	3250	3	080260216
22	19	32	4750	2	080260219
25	22	37	6500	2	080260222

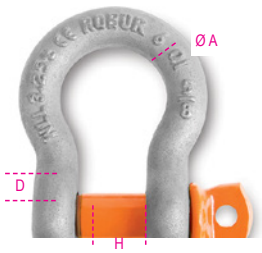
Envases especiales per libero servicio

ØD mm			
16	1	1	080269212
19	1	1	080269216

8029R

grilletes forma lira, acero aleado de alta resistencia, abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg		
8	6	13	500	20	080290106
10	8	13,5	750	15	080290108
11	10	17	1000	15	080290110
13	11	18,5	1500	10	080290111
16	13	20,5	2000	8	080290112
19	16	27	3250	8	080290116
22	19	32	4750	4	080290120
25	22	37	6500	4	080290122
28	26	43,5	8500	1	080290124

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg			
32	29	48	9500		1	080290128
35	32	53	12000		1	080290132
38	35	59	13500		1	080290135
42	38	62	17000		1	080290138
50	45	75	25000		1	080290145
57	50	83	35000		1	080290150
65	57	95	42500		1	080290157
70	65	105	55000		1	080290165

Envases especiales per libero servicio

ØD mm			
8	1	1	080299106
10	1	1	080299108
11	1	1	080299110
13	1	1	080299111
16	1	1	080299112
19	1	1	080299116

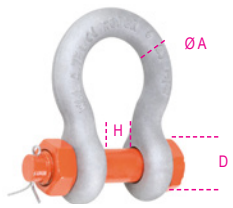
Packs especiales

ØD mm	ØA mm			
8	6	10	1	080290706
10	8	10	1	080290708
11	10	10	1	080290710
13	11	5	1	080290711
16	13	4	1	080290712
19	16	4	1	080290716
22	19	2	1	080290720
25	22	2	1	080290722

8031R

grilletes forma lira,
acero aleado de alta resistencia,
con tuerca de pasador partido,
abrazadera cincada en caliente

CE



EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg			
11	10	17	1000		5	080310110
13	11	18	1500		5	080310111
16	13	21	2000		5	080310112
19	16	27	3250		3	080310116
22	19	32	4750		2	080310120
25	22	37	6500		2	080310122
28	26	43	8500		1	080310124

ØA mm	ØD mm	H mm	WLL kg			
29	32	48	9500		1	080310128
32	35	53	12000		1	080310132
35	38	59	13500		1	080310135
38	42	62	17000		1	080310138
45	50	75	25000		1	080310145
50	57	83	35000		1	080310150
65	70	105	55000		1	080310165
75	83	127	85000		1	080310183

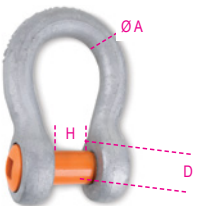
Envases especiales per libero servicio

ØD mm			
16	1	1	080319112
19	1	1	080319116

8032

grilletes forma lira de alta resistencia,
perno con cuadrado hembra de maniobra,
acero aleado,
abrazadera cincada en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad mínimo: 6
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación en perno y abrazadera

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x wll)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg			
11	10	17	1000		5	080320010
16	13	21	2000		5	080320012
19	16	27	3250		3	080320016
22	19	32	4750		2	080320020
25	22	37	6500		2	080320022

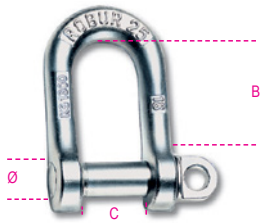
Envases especiales per libero servicio

ØD mm			
16	1	1	080329012
19	1	1	080329016

8025

grilletes rectos tipo ancho cincados,
de acero al carbono,
cincados

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg			
5	3/16	21x10	70		250	080250005
6	1/4	25x12	100		250	080250006
8	5/16	33x16	250		150	080250008
10	3/8	42x20	400		180	080250010
11	7/16	46x22	500		130	080250011
12	1/2	50x24	600		100	080250012
14	9/16	57x28	800		70	080250014
16	5/8	61x32	1000		10	080250016
18	11/16	65x36	1300		10	080250018
20	3/4	70x40	1600		10	080250020
22	7/8	74x44	2000		10	080250022
25	1"	80x48	2800		2	080250025

confecciones especiales

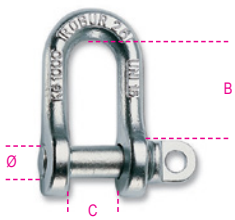
Ø mm	"			
5	3/16	25	1	080250705
6	1/4	25	1	080250706
8	5/16	25	1	080250708
10	3/8	15	1	080250710
11	7/16	12	1	080250711
12	1/2	12	1	080250712
14	9/16	10	1	080250714

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
5	4	1	080259205
6	4	1	080259206
8	2	1	080259208
10	2	1	080259210
11	1	1	080259011
12	1	1	080259012
14	1	1	080259014
16	1	1	080259016
18	1	1	080259018
20	1	1	080259020
22	1	1	080259022
25	1	1	080259025

8026A

grilletes rectos - tipo A,
de acero al carbono,
cincados



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

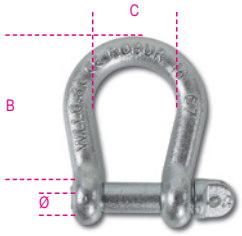
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg		
12	1/2	42x20	630	35	080260012
14	9/16	46x22	800	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	10	080260022
25	1"	79x36	2500	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	1	080260045
50	2"	155x70	12500	1	080260050

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
12	1	1	080269012
14	1	1	080269014
16	1	1	080269016
18	1	1	080269018
20	1	1	080269020
22	1	1	080269022
25	1	1	080269025

8028

grilletes forma lira,
de acero al carbono,
cincados



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	100	080280105
6	1/4	24x20	100	70	080280106
8	5/16	32x24	200	35	080280108
10	3/8	40x33	300	25	080280110
12	1/2	48x39	500	15	080280112
14	9/16	56x46	600	7	080280114
16	5/8	64x46	800	10	080280116
18	11/16	71x59	950	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	5	080280122
25	1"	100x81	2000	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	1	080280138

Envases especiales per libero servicio

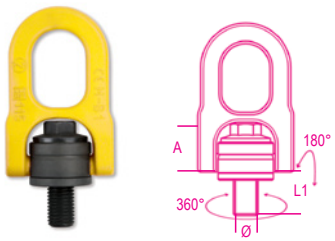
Ø mm			
5	4	1	080289305
6	4	1	080289306
8	2	1	080289308
10	2	1	080289310
12	1	1	080289112
14	1	1	080289114
16	1	1	080289116
18	1	1	080289118
20	1	1	080289120
22	1	1	080289122

8049 WLL (t)

	A°	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30
	0°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	90°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	90°	0,6	1,2	2	3,2	5	8	12,6
	0° 45°	0,4	0,8	1,4	2,2	3,5	5,6	8,8
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3
	0° 45°	0,6	1,3	2,1	3,4	5,3	8,4	13,2
	46° 60°	0,3	0,6	1	1,6	2,3	4	6,3

8049

cáncamos macho orientables
de articulación doble,
acero aleado de alta resistencia



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	A mm	L1 mm	WLL 90° kg		
M8	31,5	14	300	1	080490008
M10	31,5	17	600	1	080490010
M12	31,5	21	1000	1	080490012
M16	45	27	1600	1	080490016
M20	45	30	2500	1	080490020
M24	60,5	36	4000	1	080490024
M30	60,5	45	6300	1	080490030

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36
WLL 1	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	11800
WLL 2	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12600	21200	23600
WLL 3	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 4	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6300	10600	16000
WLL 5	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	46° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
WLL 7	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	46° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	10700

8049A

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)
- prueba de cargo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL 90° kg	
M6	13	30	200	080490106
M8	13	30	300	080490108
M10	19	30	450	080490110
M12	19	30	500	080490112
M16	20	30	1120	080490116
M20	30	40	2000	080490120
M24	30	40	3150	080490124
M30	35	50	5300	080490130
M36	54	50	8000	080490136

8049V

cáncamos macho
con estribo fuera de eje,
acero aleado de alta resistencia

Cáncamo giratorio de 360° y estribo orientable

CE

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de cargo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg		
M10	13,5	37	630	1	080490310
M12	18	37,5	1000	1	080490312
M16	24	37,5	1500	1	080490316
M20	35,5	54	2500	1	080490320
M24	35,5	54	4000	1	080490324

8068S

estribos para soldar para elevación
con una base y resorte de colocación,
cuerpo de acero aleado de alta resistencia

- Tamaño mínimo para operaciones de elevación
- Dimensionados para 20.000 ciclos de trabajo a plena carga
- Carga de ensayo aplicada en el 100% de las piezas antes de la venta
- Coeficiente de seguridad 4 en todas las direcciones

CE

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL Kg	B mm	M mm	A mm		
1500	78	37	41	1	080680115
2500	88	40	42	1	080680125
4000	94	42	45	1	080680140
6700	118	51	55	1	080680167

Atención:
- El elemento de acoplamiento ha de asegurar una resistencia mecánica adecuada y ha de ser adecuado para la soldadura.
- La soldadura ha de ser efectuada por personal competente, adecuadamente capacitado

8041

cáncamos macho,
acero aleado de alta resistencia

CE

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm		E mm	WLL kg		
M6	1	11	400	10	080410206
* M8	1,25	13	800	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	4	080410212
M14	2	20,5	3000	2	080410214
M16	2,5	27	4000	2	080410217
M18	2,5	27	5000	2	080410218
M20	3,0	30	6000	2	080410221
M22	2,5	30	7000	2	080410222
M24	3	36	8000	2	080410225
M27	3	41	10000	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	1	080410230

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

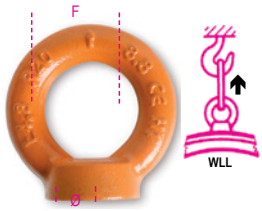
Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
* M8	1	1	080419208
* M10	1	1	080419210
* M12	1	1	080419212

8043

cáncamos hembra,
acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
M6	1	20	400	10	080430206
* M8	1,25	20	800	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	4	080430212
M14	2	35	3000	2	080430214
M16	2	40	4000	2	080430217
M18	2,5	40	5000	2	080430218
M20	2,5	50	6000	2	080430221
M22	2,5	50	7000	2	080430222
M24	3	55	8000	2	080430225
M27	3	60	10000	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	1	080430230

(*) Características dimensionales DIN 582:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
* M8	1	1	080439208
* M10	1	1	080439210
* M12	1	1	080439212

TUERCAS Y PERNOS DE CÁNCAMO

Las tuercas y pernos con cáncamo de elevación de Robur están fabricados en acero dulce al carbono, con un contenido mínimo de aluminio, y deben cumplir parámetros estrictos relacionados con el tamaño de grano del material, de acuerdo con DIN580-582.
La exquisita mano de obra mecánica también contribuye a marcar la diferencia: la ranura de relieve de los collares en la base de las argollas/tuercas de elevación da como resultado un mejor agarre y un contacto total con la superficie del cuerpo a levantar. Basándose en estas características, nuestros pernos y tuercas con argolla de elevación son ideales para tareas de elevación complejas y uso intensivo, p.e. en ambientes con funcionamiento en ciclo continuo o con un rango de temperatura de -20 °C ÷ +200 °C.

8040EZ

cáncamos
macho, cincados

CE

DIN 580:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400406
M8	1,25	13	140	60	080400408
M10	1,5	17	230	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	20	080400412
* M14	2	20,5	480	20	080400414
M16	2	27	700	10	080400416
* M18	2,5	27	930	10	080400418
M20	2,5	30	1200	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	10	080400422
M24	3	36	1800	5	080400424
* M27	3	41	2400	5	080400427
M30	3,5	45	3200	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	2	080400433
* M33F	2	54	3900	2	080400434
M36	4	54	4600	2	080400436
* M36F	3	54	4600	2	080400437
M42	4,5	63	6300	1	080400442
* M42F	3	63	6300	1	080400443
M48	5	68	8600	1	080400448
* M48F	3	68	8600	1	080400449
M56	5,5	78	11500	1	080400456
* M56F	4	78	11500	1	080400457
M64	6	90	16000	1	080400464
* M64F	4	90	16000	1	080400465

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Packs especiales

Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080400906
M8	1,25	20	1	080400908
M10	1,5	20	1	080400910
M12	1,75	15	1	080400912

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M6	4	1	080409606
M8	4	1	080409608
M10	2	1	080409610
M12	1	1	080409412
* M14	1	1	080409414
M16	1	1	080409416
* M18	1	1	080409418
M20	1	1	080409420
* M22	1	1	080409422
M24	1	1	080409424
* M27	1	1	080409427
M30	1	1	080409430

8040EN

cáncamos
macho, negros

CE

DIN 580:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg		
* M6	1	11	90	60	080400306
M8	1,25	13	140	60	080400308
M10	1,5	17	230	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	20	080400312
* M14	2	20,5	480	20	080400314
M16	2	27	700	10	080400316
* M18	2,5	27	930	10	080400318
M20	2,5	30	1200	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	10	080400322
M24	3	36	1800	5	080400324
* M27	3	41	2400	5	080400327
M30	3,5	45	3200	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	2	080400333
* M33F	2	54	3900	2	080400334
M36	4	54	4600	2	080400336
* M36F	3	54	4600	2	080400337
M42	4,5	63	6300	1	080400342
* M42F	3	63	6300	1	080400343
M48	5	68	8600	1	080400348
* M48F	3	68	8600	1	080400349
M56	5,5	78	11500	1	080400356
* M56F	4	78	11500	1	080400357
M64	6	90	16000	1	080400364
* M64F	4	90	16000	1	080400365

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

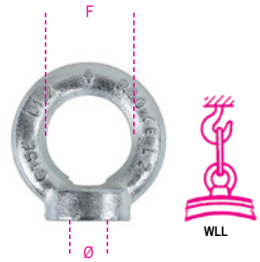
Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M6	4	1	080409506
M8	4	1	080409508
M10	2	1	080409510
M12	1	1	080409312
* M14	1	1	080409314
M16	1	1	080409316
* M18	1	1	080409318
M20	1	1	080409320
* M22	1	1	080409322
M24	1	1	080409324
* M27	1	1	080409327
M30	1	1	080409330

8042EZ

cáncamos
hembra, cincados

CE



DIN582:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420406
M8	1,25	20	140	60	080420408
M10	1,5	25	230	40	080420410
M12	1,75	30	340	30	080420412
* M14	2	30	480	30	080420414
M16	2	35	700	20	080420416
* M18	2,5	35	930	20	080420418
M20	2,5	40	1200	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	10	080420422
M24	3	50	1800	5	080420424
* M27	3	55	2400	5	080420427
M30	3,5	60	3200	3	080420430
M36	4	70	4600	2	080420436
* M36F	3	70	4600	2	080420437
M42	4,5	80	6300	1	080420442
* M42F	3	80	6300	1	080420443
M48	5	90	8600	1	080420448
* M48F	3	90	8600	1	080420449

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Packs especiales

Ø mm	mm			
M6	1	20	1	080420906
M8	1,25	20	1	080420908
M10	1,5	20	1	080420910
M12	1,75	15	1	080420912

Envases especiales per libero servicio

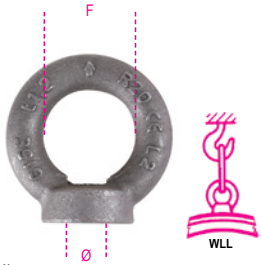
Ø mm			
M6	4	1	080429606
M8	4	1	080429608
M10	2	1	080429610
M12	1	1	080429412
* M14	1	1	080429414
M16	1	1	080429416
* M18	1	1	080429418
M20	1	1	080429420
* M22	1	1	080429422
M24	1	1	080429424
* M27	1	1	080429427
M30	1	1	080429430

Robur

8042EN

cáncamos
hembra, negros

CE



DIN582:2018-04(**)

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg		
* M6	1	14	90	60	080420306
M8	1,25	20	140	60	080420308
M10	1,5	25	230	40	080420310
M12	1,75	30	340	30	080420312
* M14	2	30	480	30	080420314
M16	2	35	700	20	080420316
* M18	2,5	35	930	20	080420318
M20	2,5	40	1200	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	10	080420322
M24	3	50	1800	5	080420324
* M27	3	55	2400	5	080420327
M30	3,5	60	3200	3	080420330
M36	4	70	4600	2	080420336
* M36F	3	70	4600	2	080420337
M42	4,5	80	6300	1	080420342
* M42F	3	80	6300	1	080420343
M48	5	90	8600	1	080420348
* M48F	3	90	8600	1	080420349

***Medidas según el Informe Técnico Robur**

Envases especiales per libero servicio

Ø mm			
M6	4	1	080429506
M8	4	1	080429508
M10	2	1	080429510
M12	1	1	080429312
* M14	1	1	080429314
M16	1	1	080429316
* M18	1	1	080429318
M20	1	1	080429320
* M22	1	1	080429322
M24	1	1	080429324
* M27	1	1	080429327
M30	1	1	080429330

8044

cáncamos hembra, negros

CE

UNI 2948

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: normalización
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	mm	WLL kg		
M8	1,25	80	4	080440008
M10	1,5	160	4	080440010
M12	1,75	250	4	080440012
M14	2	250	2	080440014
M16	2	400	2	080440016
M20	2,5	630	2	080440020
M24	3	1000	2	080440024

ESLINGAS DE CADENA
Grado 8
Certificado del fabricante
Según norma UNI EN 818-4

WLL Ton — UNI EN 818

Ø D mm	WLL 1	WLL 2 $0° < \beta \le 45°$	WLL 2 $45° < \beta \le 60°$
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8

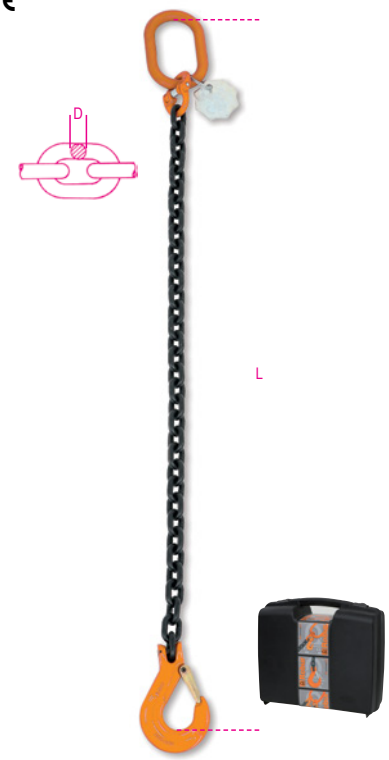
Ø D mm	WLL 3 $0° < \beta \le 45°$	WLL 3 $45° < \beta \le 60°$
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2

8091

eslingas de cadena,
1 ramal,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

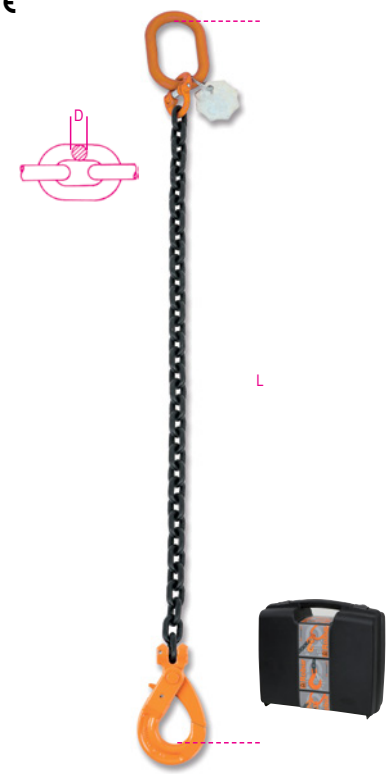
D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910001
6*	2	1,12	1	080910002
6*	3	1,12	1	080910003
6*	4	1,12	1	080910004
7*	1	1,5	1	080910021
7*	2	1,5	1	080910022
7*	3	1,5	1	080910023
7*	4	1,5	1	080910024
8*	1	2	1	080910041
8*	2	2	1	080910042
8*	3	2	1	080910043
8*	4	2	1	080910044
10*	1	3,15	1	080910051
10*	2	3,15	1	080910052
10*	3	3,15	1	080910053
10*	4	3,15	1	080910054
13*	1	5,3	1	080910131
13*	2	5,3	1	080910132
13*	3	5,3	1	080910133
13*	4	5,3	1	080910134
16*	1	8	1	080910161
16*	2	8	1	080910162
16*	3	8	1	080910163
16*	4	8	1	080910164
20	1	12,5	1	080910171
20	2	12,5	1	080910172
20	3	12,5	1	080910173
20	4	12,5	1	080910174

*** Embalaje en maleta**

8091SL

eslingas de cadena
1 ramal, gancho Self-Locking
grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del Producto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080910201
6*	2	1,12	1	080910202
6*	3	1,12	1	080910203
6*	4	1,12	1	080910204
7*	1	1,5	1	080910221
7*	2	1,5	1	080910222
7*	3	1,5	1	080910223
7*	4	1,5	1	080910224
8*	1	2	1	080910241
8*	2	2	1	080910242
8*	3	2	1	080910243
8*	4	2	1	080910244
10*	1	3,15	1	080910251
10*	2	3,15	1	080910252
10*	3	3,15	1	080910253
10*	4	3,15	1	080910254
13*	1	5,3	1	080910331
13*	2	5,3	1	080910332
13*	3	5,3	1	080910333
13*	4	5,3	1	080910334
16*	1	8	1	080910361
16*	2	8	1	080910362
16*	3	8	1	080910363
16*	4	8	1	080910364
20	1	12,5	1	080910401
20	2	12,5	1	080910402
20	3	12,5	1	080910403
20	4	12,5	1	080910404

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8092

eslingas de cadena,
2 ramales,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- placa de identificación serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del Fabricante UNI EN818-4
- Declaración de Conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920001
6*	2	1,6	1	080920002
6*	3	1,6	1	080920003
6*	4	1,6	1	080920004
7*	1	2,12	1	080920021
7*	2	2,12	1	080920022
7*	3	2,12	1	080920023
7*	4	2,12	1	080920024
8*	1	2,8	1	080920041
8*	2	2,8	1	080920042
8*	3	2,8	1	080920043
8*	4	2,8	1	080920044
10*	1	4,25	1	080920051
10*	2	4,25	1	080920052
10*	3	4,25	1	080920053
10*	4	4,25	1	080920054
13*	1	7,5	1	080920131
13*	2	7,5	1	080920132
13	3	7,5	1	080920133
13	4	7,5	1	080920134
16*	1	11,2	1	080920161
16	2	11,2	1	080920162
16	3	11,2	1	080920163
16	4	11,2	1	080920164
20	2	17,0	1	080920172
20	3	17,0	1	080920173
20	4	17,0	1	080920174

*** Embalaje en maleta**

Robur

8092SL

eslingas de cadena,
2 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del Producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080920201
6*	2	1,6	1	080920202
6*	3	1,6	1	080920203
6*	4	1,6	1	080920204
7*	1	2,12	1	080920221
7*	2	2,12	1	080920222
7*	3	2,12	1	080920223
7*	4	2,12	1	080920224
8*	1	2,8	1	080920241
8*	2	2,8	1	080920242
8*	3	2,8	1	080920243
8*	4	2,8	1	080920244
10*	1	4,25	1	080920251
10*	2	4,25	1	080920252
10*	3	4,25	1	080920253
10*	4	4,25	1	080920254
13*	1	7,5	1	080920331
13*	2	7,5	1	080920332
13*	3	7,5	1	080920333
13*	4	7,5	1	080920334
16*	1	11,2	1	080920361
16*	2	11,2	1	080920362
16*	3	11,2	1	080920363
16*	4	11,2	1	080920364
20	2	17,0	1	080920402
20	3	17,0	1	080920403
20	4	17,0	1	080920404

*** Embalaje en maleta**

8094

eslingas de cadena,
4 ramales,
grado 8

A petición con self-locking y reducción

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940001
6*	2	2,36	1	080940002
6*	3	2,36	1	080940003
6*	4	2,36	1	080940004
7*	1	3,15	1	080940021
7*	2	3,15	1	080940022
7*	3	3,15	1	080940023
7*	4	3,15	1	080940024
8*	1	4,25	1	080940041
8*	2	4,25	1	080940042
8*	3	4,25	1	080940043
8	4	4,25	1	080940044
10*	1	6,7	1	080940051
10	2	6,7	1	080940052
10	3	6,7	1	080940053
10	4	6,7	1	080940054
13	1	11,2	1	080940131
13	2	11,2	1	080940132
13	3	11,2	1	080940133
13	4	11,2	1	080940134
16	1	17	1	080940161
16	2	17	1	080940162
16	3	17	1	080940163
16	4	17	1	080940164
20	2	26,5	1	080940172
20	3	26,5	1	080940173
20	4	26,5	1	080940174

*** Embalaje en maleta**

8094SL

eslingas de cadena
4 ramales, gancho Self-Locking
grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del Producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080940201
6*	2	2,36	1	080940202
6*	3	2,36	1	080940203
6*	4	2,36	1	080940204
7*	1	3,15	1	080940221
7*	2	3,15	1	080940222
7*	3	3,15	1	080940223
7*	4	3,15	1	080940224
8*	1	4,25	1	080940241
8*	2	4,25	1	080940242
8*	3	4,25	1	080940243
8	4	4,25	1	080940244
10*	1	6,7	1	080940251
10	2	6,7	1	080940252
10	3	6,7	1	080940253
10	4	6,7	1	080940254
13	1	11,2	1	080940331
13	2	11,2	1	080940332
13	3	11,2	1	080940333
13	4	11,2	1	080940334
16	1	17	1	080940361
16	2	17	1	080940362
16	3	17	1	080940363
16	4	17	1	080940364
20	2	26,5	1	080940402
20	3	26,5	1	080940403
20	4	26,5	1	080940404

*** Embalaje en maleta**

8096

eslingas de cadena, 1 ramal,
con reducción,
grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960001
6*	2	1,12	1	080960002
6*	3	1,12	1	080960003
6*	4	1,12	1	080960004
7*	1	1,5	1	080960021
7*	2	1,5	1	080960022
7*	3	1,5	1	080960023
7*	4	1,5	1	080960024
8*	1	2	1	080960041
8*	2	2	1	080960042
8*	3	2	1	080960043
8*	4	2	1	080960044
10*	1	3,15	1	080960051
10*	2	3,15	1	080960052
10*	3	3,15	1	080960053
10*	4	3,15	1	080960054
13*	1	5,3	1	080960131
13*	2	5,3	1	080960132
13*	3	5,3	1	080960133
13*	4	5,3	1	080960134
16*	1	8	1	080960161
16*	2	8	1	080960162
16*	3	8	1	080960163
16	4	8	1	080960164
20	1	12,5	1	080960171
20	2	12,5	1	080960172
20	3	12,5	1	080960173
20	4	12,5	1	080960174

*** Embalaje en maleta**

8096SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
1 ramal, grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del Producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,12	1	080960201
6*	2	1,12	1	080960202
6*	3	1,12	1	080960203
6*	4	1,12	1	080960204
7*	1	1,5	1	080960221
7*	2	1,5	1	080960222
7*	3	1,5	1	080960223
7*	4	1,5	1	080960224
8*	1	2	1	080960241
8*	2	2	1	080960242
8*	3	2	1	080960243
8*	4	2	1	080960244
10*	1	3,15	1	080960251
10*	2	3,15	1	080960252
10*	3	3,15	1	080960253
10*	4	3,15	1	080960254
13*	1	5,3	1	080960331
13*	2	5,3	1	080960332
13*	3	5,3	1	080960333
13*	4	5,3	1	080960334
16*	1	8	1	080960361
16*	2	8	1	080960362
16*	3	8	1	080960363
16	4	8	1	080960364
20	1	12,5	1	080960401
20	2	12,5	1	080960402
20	3	12,5	1	080960403
20	4	12,5	1	080960404

*** Embalaje en maleta**

8097

eslingas de cadena, 2 ramales,
con reducción,
grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970001
6*	2	1,6	1	080970002
6*	3	1,6	1	080970003
6*	4	1,6	1	080970004
7*	1	2,12	1	080970021
7*	2	2,12	1	080970022
7*	3	2,12	1	080970023
7*	4	2,12	1	080970024
8*	1	2,8	1	080970041
8*	2	2,8	1	080970042
8*	3	2,8	1	080970043
8*	4	2,8	1	080970044
10*	1	4,25	1	080970051
10*	2	4,25	1	080970052
10*	3	4,25	1	080970053
10*	4	4,25	1	080970054
13*	1	7,5	1	080970131
13*	2	7,5	1	080970132
13	3	7,5	1	080970133
13	4	7,5	1	080970134
16	1	11,2	1	080970161
16	2	11,2	1	080970162
16	3	11,2	1	080970163
16	4	11,2	1	080970164
20	2	17,0	1	080970172
20	3	17,0	1	080970173
20	4	17,0	1	080970174

*** Embalaje en maleta**

Robur

8097SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción
2 ramales, grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del Producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	1,6	1	080970201
6*	2	1,6	1	080970202
6*	3	1,6	1	080970203
6*	4	1,6	1	080970204
7*	1	2,12	1	080970221
7*	2	2,12	1	080970222
7*	3	2,12	1	080970223
7*	4	2,12	1	080970224
8*	1	2,8	1	080970241
8*	2	2,8	1	080970242
8*	3	2,8	1	080970243
8*	4	2,8	1	080970244
10*	1	4,25	1	080970251
10*	2	4,25	1	080970252
10*	3	4,25	1	080970253
10*	4	4,25	1	080970254
13*	1	7,5	1	080970331
13*	2	7,5	1	080970332
13	3	7,5	1	080970333
13	4	7,5	1	080970334
16	1	11,2	1	080970361
16	2	11,2	1	080970362
16	3	11,2	1	080970363
16	4	11,2	1	080970364
20	2	17,0	1	080970402
20	3	17,0	1	080970403
20	4	17,0	1	080970404

*** Embalaje en maleta**

8098

eslingas de cadena, 4 ramales,
con reducción,
grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980001
6*	2	2,36	1	080980002
6*	3	2,36	1	080980003
6*	4	2,36	1	080980004
7*	1	3,15	1	080980021
7*	2	3,15	1	080980022
7*	3	3,15	1	080980023
7*	4	3,15	1	080980024
8*	1	4,25	1	080980041
8*	2	4,25	1	080980042
8*	3	4,25	1	080980043
8	4	4,25	1	080980044
10*	1	6,7	1	080980051
10	2	6,7	1	080980052
10	3	6,7	1	080980053
10	4	6,7	1	080980054
13	1	11,2	1	080980131
13	2	11,2	1	080980132
13	3	11,2	1	080980133
13	4	11,2	1	080980134
16	1	17	1	080980161
16	2	17	1	080980162
16	3	17	1	080980163
16	4	17	1	080980164
20	2	26,5	1	080980172
20	3	26,5	1	080980173
20	4	26,5	1	080980174

*** Embalaje en maleta**

8098SL

eslingas de cadena
con gancho Self-Locking y reducción,
4 ramales, grado 8

CE

EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**
- **placa de identificación serie**

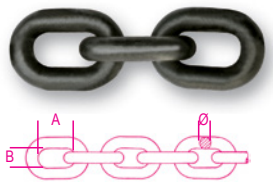
CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de Conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del Producto**

D mm	L m	WLL ton		
6*	1	2,36	1	080980201
6*	2	2,36	1	080980202
6*	3	2,36	1	080980203
6*	4	2,36	1	080980204
7*	1	3,15	1	080980221
7*	2	3,15	1	080980222
7*	3	3,15	1	080980223
7*	4	3,15	1	080980224
8*	1	4,25	1	080980241
8*	2	4,25	1	080980242
8	3	4,25	1	080980243
8*	4	4,25	1	080980244
10*	1	6,7	1	080980251
10	2	6,7	1	080980252
10	3	6,7	1	080980253
10	4	6,7	1	080980254
13	1	11,2	1	080980331
13	2	11,2	1	080980332
13	3	11,2	1	080980333
13	4	11,2	1	080980334
16	1	17	1	080980361
16	2	17	1	080980362
16	3	17	1	080980363
16	4	17	1	080980364
20	2	26,5	1	080980402
20	3	26,5	1	080980403
20	4	26,5	1	080980404

*** Embalaje en maleta**

8100
cadenas - grado 8 en acero aleado, templadas, negras



EN 818-2

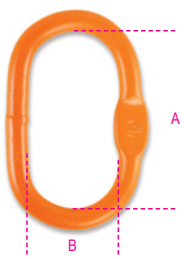
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del Fabricante EN818-2
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B min mm		
1120	6	18	7,8	1	081000011
1500	7	21	11,0	1	081000016
2000	8	24	12,0	1	081000020
3150	10	30	14,5	1	081000032
5300	13	39	20,0	1	081000053
8000	16	48	20,8	1	081000080
12500	20	60	26,0	1	081000125

8085R
anillos ovalados de acero aleado, templados



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

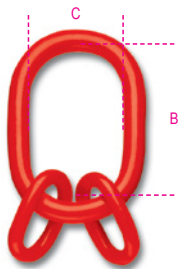
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm		
* 1600	7	110	60	1	080850215
2120	8	110	60	1	080850220
3150	10	135	75	1	080850232
5300	13	160	90	1	080850253
8000	16	180	100	1	080850280
11200	19	200	110	1	080850311
16000	20	260	140	1	080850316
17000	22	300	160	1	080850317

La carga de trabajo es relativa al uso con eslingas con 1 brazo. (*) Combinado con cadena de ø 6, WLL= 1120 kg.

8086
anillos ovalados triples de acero aleado, templados



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

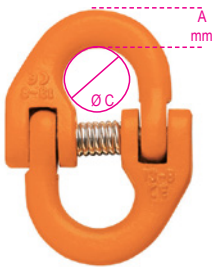
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm		
* 3150	7	135	75	1	080860021
4250	8	160	90	1	080860042
6700	10	180	100	1	080860067
11200	13	200	110	1	080860100
17000	16	260	140	1	080860117
21200	18	340	180	1	080860121
26500	20	350	190	1	080860126

La carga de trabajo se refiere a eslingas de 3 o 4 brazos y un ángulo ß inferior a 45°.
(*) Combinado con cadena ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R
eslabones de conexión de acero aleado, templados



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm		
1120	6	13	7,5	1	080900111
1500	7	18	9	1	080900115
2000	8	18	11	1	080900120
3150	10	22	13,0	1	080900131
5300	13	30	16	1	080900153
8000	16	32	22	1	080900180
12500	20	40	25	1	080900312

8060R
ganchos Clevis para cadena de acero aleado, templados

EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote en perno, lengüeta, cuerpo

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de carga (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	C mm		
1120	6	19	1	080600111
1500	7	19	1	080600115
2000	8	21	1	080600120
3150	10	27	1	080600132
5300	13	35	1	080600153
8000	16	48	1	080600180
12500	20	54	1	080600225

8058R
ganchos self-locking clevis, acero aleado de alta resistencia

EN 1677-3

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	J min mm		
1120	6	28	1	080580112
2000	7-8	34	1	080580120
3150	10	44	1	080580132
5300	13	52	1	080580153
8000	16	67	1	080580180
12500	20	77	1	080580225

8061R

ganchos de reducción de horquilla con seguro de bloqueo, acero aleado de alta resistencia

EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

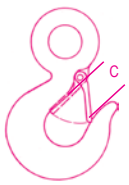
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	E mm		
1120	6	8	1	080610211
2000	7-8	11	1	080610220
3150	10	13	1	080610231
5300	13	17	1	080610253
8000	16	20	1	080610280
12500	20	24	1	080610312

8052

ganchos de carga de alta resistencia con ojo para cable, acero aleado



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (2 x wll)

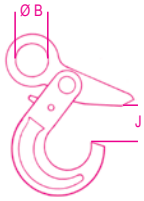
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

	WLL kg	C mm		
8052 0,8	800	18	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	1	080520011
8052 2	2000	30	1	080520020
8052 3,15	3150	36	1	080520031
8052 4	4000	39,5	1	080520040

8055S 5,4	5400	32	1	080550145
8055S 8,0	8000	43	1	080550170
8055S 11,5	11500	53	1	080550215
8055S 16,0	16000	58	1	080550260
8055S 22,0	22000	78	1	080550320

8057R

ganchos self-locking con ojo, acero aleado de alta resistencia



EN 1677-3

DATO TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

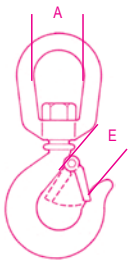
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm		
1120	6	28	22	1	080570112
2000	7-8	34	25	1	080570120
3150	10	44	32	1	080570132
5300	13	54	40	1	080570153

8063

ganchos orientables (no bajo carga) acero aleado de alta resistencia



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

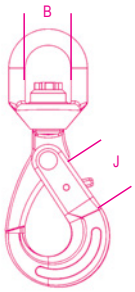
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	A mm	E mm		
800	32	20,5	1	080630008
1120	38	20,5	1	080630011
2000	44,5	22	1	080630020
3150	44,5	27	1	080630031

8063SL

ganchos de autoapriete orientables (no bajo carga) acero aleado de alta resistencia grado 8



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

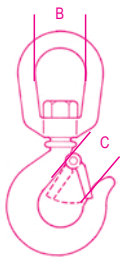
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm		
1120	6	32	45	1	080630311
2000	8	35	59	1	080630320
3150	10	42	54	1	080630331
5300	13	49	83	1	080630353

8064S

ganchos giratorios de acero al carbono, templados



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

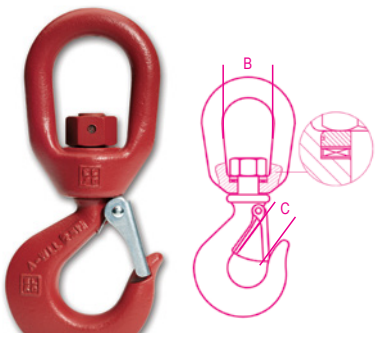
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	31	20	1	080640107
1000	40	22	1	080640110
1600	47	23	1	080640115
2000	47	27	1	080640120
3200	64	35	1	080640130
5000	77	43	1	080640150
7500	90	53	1	080640175
10000	96	58	1	080640199

8065SC

ganchos corredizos bajo carga de acero al carbono



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

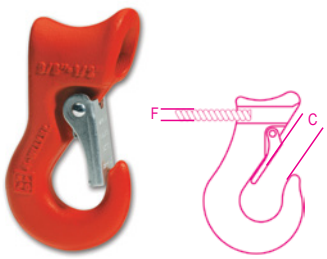
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	B mm	C mm		
800	38	20	1	080650107
1000	38	22	1	080650110
1600	47	23	1	080650115
2000	47	27	1	080650120
3200	54	35	1	080650130
5000	72	43	1	080650150
7500	82	53	1	080650175

8062

ganchos corredizos de acero aleado



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 5
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

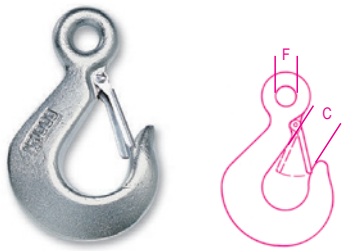
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm		
1500	19	10-13	1	080620013
2000	21	16	1	080620016
3000	26	18	1	080620018

8051S

ganchos de carga con seguro de bloqueo, de acero al carbono, cincados



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

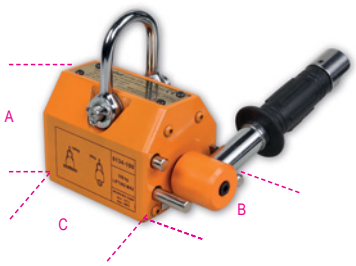
WLL kg	C mm	F mm		
250	14	12	10	080510202
500	18	16,5	5	080510205

Envases especiales per libero servicio

WLL kg			
250	1	1	080519202
500	1	1	080519205

8134

Elevador magnético permanente



EN13155

Datos técnicos:
- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación con número de serie

Certificados disponibles:
- Certificado del Fabricante
- Declaración de Conformidad con Directiva de Máquinas 2006/42/CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Manual de funcionamiento y mantenimiento

WLL kg	A mm	B mm	C mm		
100	70	64	92	1	081340010
300	96	88	165	1	081340030
600	120	118	236	1	081340060
1000	168	168	264	1	081340100

8135

Tenazas para levantar chapas planas de acero con una dureza máxima de 30HRC/300HB con anillo de suspensión articulado

EN13155

DATOS TÉCNICOS:
- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación del número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES:
- Certificado del fabricante
- Declaración de Conformidad CE
- Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2
- Especificaciones técnicas del producto

WLL t	A mm	E mm	kg		
0,75	0-15	2	2	1	081350005
1,0	0-20	5	5	1	081350010
2,0	0-25	8	8	1	081350020
3,0	0-30	15	15	1	081350032
5,0	0-50	23	23	1	081350050

8143

polipastos manuales de cadena

EN13157
Certificato TUV

- 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

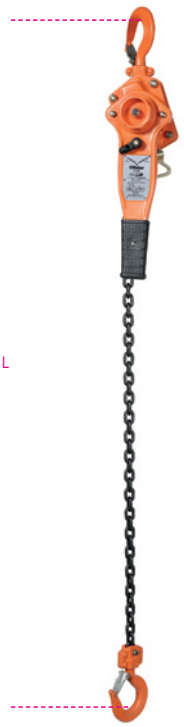
WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,5	3	27	1	081430005
1	3	44	1	081430010
1,5	3	44	1	081430015
2	3	44	1	081430020
3	3	45	1	081430030
5	3	47	1	081430050

0,5	6	27	1	081430105
1	6	44	1	081430110
1,5	6	44	1	081430115
2	6	44	1	081430120
3	6	45	1	081430130
5	6	47	1	081430150

8146

polipastos de palanca

CE



EN13157
Certificato TUV

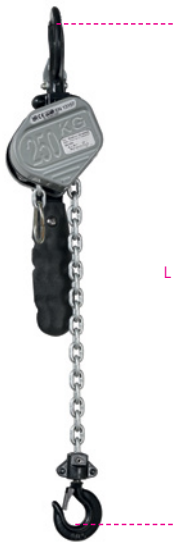
WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,75	1,5	21*	1	081460008
1,5	1,5	41*	1	081460015
3,0	1,5	41	1	081460030
6,0	1,5	46	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	081460115
3,0	3,0	41	1	081460130
6,0	3,0	46	1	081460160

H=distancia mínima entre ganchos
(*) llevan un sistema de proteccion contra sobrecargas

8146C

polipastos de palanca compactos

CE



EN13157
Certificato TUV

WLL t	L m	sforzo / effort kg		
0,25	1,5	20,7	1	081460002

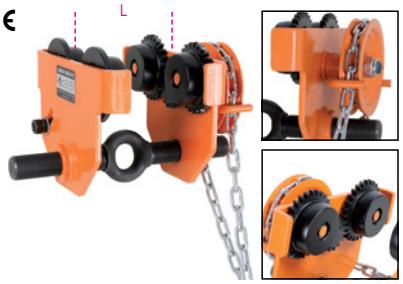
H= distancia mínima entre ganchos

8147C

carros de traslación de cadena para polipastos manuales

Adecuados para vigas estructurales, entre otras, vigas INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



EN 13157

Datos técnicos:
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación serie**

Certificados disponibles:
- **Certificado del Fabricante**
- **Declaración de Conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm		
1,0	58	220	3	1	081470510
2,0	66	220	3	1	081470520
3,0	74	220	3	1	081470530
5,0	90	220	3	1	081470550

El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147S

carros de traslación de empuje para polipastos manuales

Adecuados para vigas estructurales, entre otras, vigas INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE

EN 13157

Datos técnicos:
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación serie**

Certificados disponibles:
- **Certificado del Fabricante**
- **Declaración de Conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm		
0,5	50	220	25	1	081470005
1,0	58	220	30	1	081470010
2,0	66	220	40	1	081470020

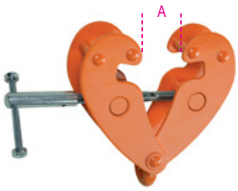
El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147P

pinzas de anclaje para polipastos manuales

Adecuados para vigas estructurales, entre otras, vigas INP, IPB, IPE, HEA, HEB

CE



Datos técnicos:
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación serie**

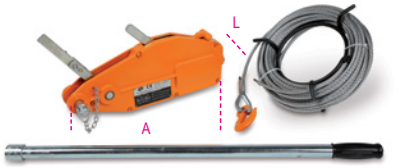
Certificados disponibles:
- **Certificado del Fabricante**
- **Declaración de Conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	A min mm	A max mm		
1,0	90	180	1	081470210
2,0	90	190	1	081470220
3,0	85	280	1	081470230
5,0	85	280	1	081470250

8148

Cabestrante manual de cable, cuerpo de aleación de aluminio, con palanca de accionamiento, cable y gancho

• Ligero y portátil, el cabestrante manual de cable Robur cumple con la norma EN 13157, está fabricado con materiales de alta calidad y es adecuado para levantar, tirar, tensar y fijar cargas en todas las direcciones mediante la palanca de accionamiento.
• Conectado generalmente a un punto de anclaje fijo, permite un posicionamiento de la carga de alta precisión y garantiza un funcionamiento seguro en cualquier dirección: horizontal, vertical o inclinada. Por su diseño compacto y manejable, es fácil de instalar y de utilizar.
• El cabestrante manual Robur permite utilizar cables de cualquier longitud, pudiendo aumentar su capacidad por un factor de 2, 3, 4 o incluso más, siempre que se inspeccione su bastidor, mediante el uso de rodillos guía y ganchos con bloques, de acuerdo a la normativa de referencia.



EN 13157

• Coeficiente de seguridad: 4:1

WLL t	L m	A mm	ø f mm		
0,8	20	426	8,3	1	081480008
1,6	20	545	11	1	081480016
3,2	20	660	16	1	081480032
0,8	30	426	8,3	1	081480108
1,6	30	545	11	1	081480116
3,2	30	660	16	1	081480132
0,8	50	426	8,3	1	081480308
1,6	50	545	11	1	081480316
3,2	50	660	16	1	081480332

8148F

cable de liñuelos de acero cincado enrollado en carrete con gancho de alta resistencia

WLL t	L m	ØF		
0,8	20	8,3	1	081480520
1,6	20	11	1	081480521
3,2	20	16	1	081480523
0,8	30	8,3	1	081480530
1,6	30	11	1	081480531
3,2	30	16	1	081480533
0,8	50	8,3	1	081480550
1,6	50	11	1	081480551
3,2	50	16	1	081480553

8120

cadenas genovesas para conexiones estáticas, cincadas

DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 4
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

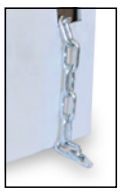
Ø mm	nr	WFL kg	m		
1,5	10	8	150	1	081200015
1,6	12	15	150	1	081200016
2,2	14	25	75	1	081200022
2,7	16	40	75	1	081200027
3,0	17	55	75	1	081200030
3,4	18	100	60	1	081200034
3,8	19	110	50	1	081200038
4,4	20	200	40	1	081200044
4,8	21	250	30	1	081200048
5,5	22	300	25	1	081200055
5,8	23	310	25	1	081200058
6,5	24	400	25	1	081200065
7,0	25	450	25	1	081200070
7,5	26	550	20	1	081200075
* **8,0**	27	600	25	1	081200080
* **9,0**	28	800	25	1	081200090
* **10,0**	30	1000	20	1	081200100
* **12,0**	32	1400	15	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	1	081200315
1,6	12	15	200	1	081200316
2,2	14	25	100	1	081200322
2,7	16	40	100	1	081200327
3,0	17	55	75	1	081200330
3,4	18	100	100	1	081200334
3,8	19	110	75	1	081200338
4,4	20	200	50	1	081200344
4,8	21	250	50	1	081200348
5,5	22	300	40	1	081200355
5,8	23	310	30	1	081200358
6,5	24	400	30	1	081200365
7,0	25	450	25	1	081200370
7,5	26	550	25	1	081200375
8,0	27	600	15	1	081200380
9,0	28	800	15	1	081200390
10,0	30	1000	10	1	081200400
12,0	32	1400	8	1	081200420

Atención: producto NO destinado a la elevación

8121MZC

Cadena tipo genovesa para conexiones estáticas, galvanizada en caliente

CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificaciones del producto
• Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2.2

Ø mm	nr	WFL kg	m		
6,0	23	310	50	1	081210306
8,0	27	600	50	1	081210308
10,0	30	1000	50	1	081210310
12,0	32	1400	50	1	081210312
14,0	34	1800	50	1	081210314

8120D

cadenas calibradas DIN766 cincado electrolítico

a petición puede suministrarse de la longitud deseada (>30m)

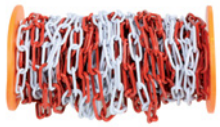
DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 4
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200640
5	18,5	320	30	1	081200650
6	18,5	400	30	1	081200660
7	22	630	30	1	081200670
8	24	800	30	1	081200680
10	28	1250	30	1	081200700

cadenas calibradas DIN766 cincado EN CALIENTE

Ø mm	P mm	WFL kg	m		
4	16	200	30	1	081200840
5	18,5	320	30	1	081200850
6	18,5	400	30	1	081200860
7	22	630	30	1	081200870
8	24	800	30	1	081200880
10	28	1250	30	1	081200900

8129
cadena de delimitación de metal cincada y pintada blanca y roja



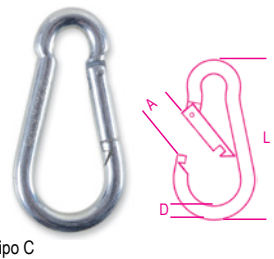
Ø mm	m		
5	30	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8130
cadenas antirrobo de acero aleado cementadas y regeneradas cincadas

Ø mm	L mm		
6	800	1	081300068
8	1000	1	081300081
8	1200	1	081300082
10	1500	1	081300105

8074
mosquetones, zincados



DIN 5299 tipo C

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

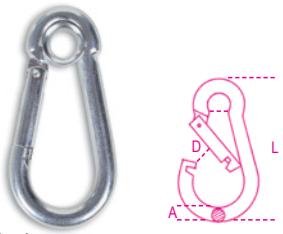
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
* 4x40	6	20	100	080740040
5x50	7	30	100	080740050
6x60	8	40	100	080740060
7x70	9	60	50	080740070
8x80	11	75	50	080740080
9x90	12	100	25	080740090
10x100	13	120	25	080740100
11x120	16	140	20	080740101
12x140	22	140	15	080740102
13x160	24	200	10	080740103
* 14x180	32	250	5	080740104

Packs especiales

DxL mm	A mm			
6x60	8	50	1	080740760
7x70	9	25	1	080740770
8x80	11	25	1	080740780
9x90	12	15	1	080740790
10x100	13	15	1	080740800
11x120	16	10	1	080740801
12x140	22	10	1	080740802

8074A
mosquetones con anillo,zincados



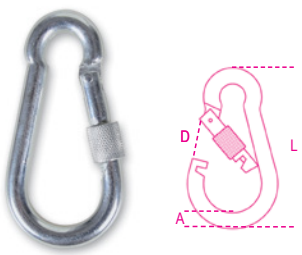
DIN 5299 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,4	30	50	080740405
6x60	8,7	40	50	080740406
8x80	10,5	75	25	080740408
10x100	13,3	120	10	080740410

8074G
mosquetones con arandela, zincados

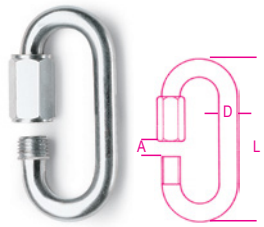


DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg		
5x50	7,5	30	50	080740305
6x60	8,5	40	50	080740306
8x80	10,3	75	25	080740308
10x100	10,6	120	10	080740310

8080
eslabones de unión, zincados

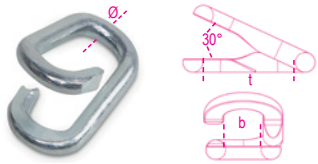


DATOS TÉCNICOS
- **coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg		
3,5x36	5	20	100	080800003
4x40	6	30	100	080800004
5x49	6	50	100	080800005
6x57	8	60	100	080800006
7x66	8	100	50	080800007
8x74	11	140	50	080800008
9x80	11	160	25	080800009
10x89	11	220	25	080800010
12x105	15	300	20	080800012
14x122	16,5	400	3	080800014

8080FM
falsos eslabones, cincados

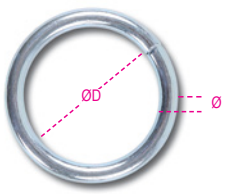


DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

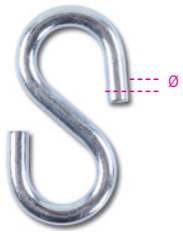
M	ød mm	b mm	t mm		
4	3,8	8,6	21,5	100	080800204
5	4,7	11,1	25,8	50	080800205
6	5,3	13,8	32,0	30	080800206
7	6,5	16,8	37,0	10	080800207
8	8,0	18,0	38,0	10	080800208

8082
anillos acero cincado



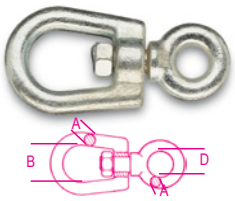
Ø mm	ØD mm	WFL kg		
4	20	75	50	080820004
5	30	125	20	080820005
6	40	185	10	080820006
7	50	265	5	080820007
8	60	350	5	080820008

8083
ganchos en "s"
acero cincado



Ø mm	L mm	WFL kg		
3	33	4	100	080830003
4	40	5	60	080830004
5	47	12	50	080830005
6	59	18	30	080830006
8	79	33	10	080830008

8114
giratorios,
Marche,
cincados



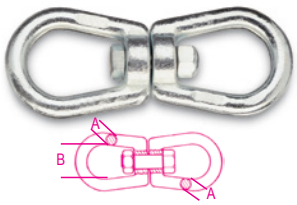
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

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	10	081140008
10	38	18	300	10	081140010
12	42	20	650	5	081140012
14	48	22	820	5	081140014
16	57	24	1000	3	081140016
18	64	26	1600	3	081140018
20	72	30	2000	1	081140020
22	80	34	2500	1	081140022

8116
giratorios,
Sicilia,
cincados



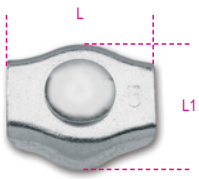
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- código de identificación

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	10	081160006
8	30	250	10	081160008
10	38	300	5	081160010
12	42	650	5	081160012
14	48	820	3	081160014
16	57	1000	3	081160016
18	64	1600	1	081160018
20	72	2000	1	081160020
22	80	2500	1	081160022

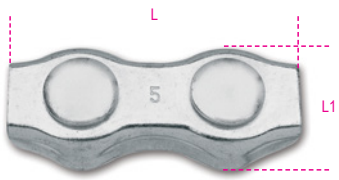
8317SZ
sujetacables de grapa simplex
cincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	15	14	100	083170102
3	18	16	100	083170103
4	20	19	100	083170104
5	24	23	50	083170105
6	30	27	30	083170106
8	36	34	20	083170108
10	42	37	10	083170110

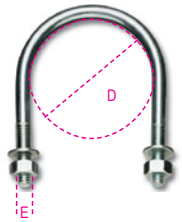
8317DZ
sujetacables de grapa duplex
cincados



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	L mm	L1 mm		
2	30	14	50	083170002
3	35	15	50	083170003
4	40	18	50	083170004
5	50	21	25	083170005
6	60	25	20	083170006
8	76	33	10	083170008
10	95	37	10	083170010

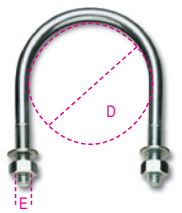
8381SL
bridas sujeción tubos, serie ligera,
zincadas



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
11	1/8"	M6	100	083810201
14	1/4"	M6	100	083810202
18	3/8"	M6	100	083810203
22	1/2"	M6	100	083810204
27	3/4"	M6	100	083810205
34	1"	M6	100	083810206
43	1"1/4	M6	100	083810207
49	1"1/2	M8	50	083810208
61	2"	M8	50	083810209
77	2"1/2	M8	25	083810210
89	3"	M8	25	083810211
102	3"1/2	M8	25	083810212
115	4"	M8	25	083810213
140	5"	M8	25	083810215
168	6"	M10	25	083810218
220	8"	M10	10	083810220

8381SP
bridas sujeción tubos, serie pesada,
zincadas

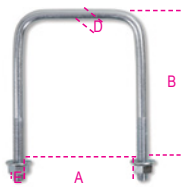


CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm		
22	1/2"	M8	100	083810301
27	3/4"	M8	100	083810302
34	1"	M8	100	083810303
43	1"1/4	M8	100	083810304
49	1"1/2	M10	25	083810305
61	2"	M10	25	083810306
77	2"1/2	M10	25	083810307
89	3"	M10	25	083810308
102	3"1/2	M12	25	083810309
115	4"	M12	15	083810310
140	5"	M12	15	083810312
168	6"	M16	15	083810315
220	8"	M16	10	083810320
274	10"	M16	1	083810374
274	10"	M20	1	083810375
324	12"	M20	1	083810386
408	16"	M24	1	083810508

8383C
bridas cuadradas para agricultura cincadas en caliente

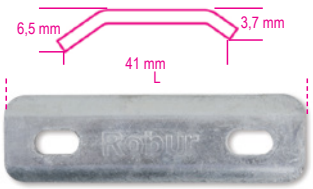
Tuercas de bridas



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	130	083830070
80	M10	120	8,55	110	083830080
90	M10	130	8,55	100	083830090
100	M10	155	8,55	90	083830100
120	M10	175	8,55	70	083830120

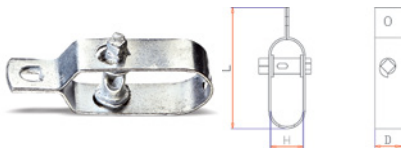
8383P
placas para bridas cuadradas cincadas en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

	L mm		
8383P 150 8383C/70-80 /90-100	150	150	083830214
8383P 170 8383C/100-120	170	120	083830217

8515Z
tirahilos para agricultura zincados



D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150002
24,5	30	100	50	085150003

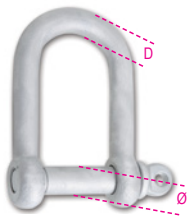
8515V
tirahilos para agricultura zincados y pintados

D mm	H mm	L mm		
20	25	93	50	085150102
24,5	30	100	50	085150103

8515CH
llaves para tensores de cables cincadas

L mm	A mm	B mm		
90	8	7,5	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	1	085310018
22	20	2500	1	085310020

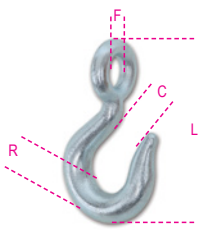
8532
grilletes tipo pesca pintados negros

perno cuadrado

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	D mm	WFL kg		
20	20	1600	1	085320020
22	22	2500	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	1	085350006
30	36,5	40	185	1	085350007

8050 D1÷D45
kit de seguros y recambios para ganchos de carga

8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	1	080500950
8050D11 8062/2000	1	080500955
8050D12 8062/3000	1	080500956
8050D13 8062/5000	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	1	080500966
8050D23 8055S/22000	1	080500967
8050D24 8051S/250	1	080500969
8050D25 8051S/500	1	080500970
8050D30 8061F/8000	1	080500975
8050D32 8060/8000	1	080500977
8050D 33 8052/800	1	080500978
8050D 34 8052/1120	1	080500979
8050D 35 8052/2000	1	080500980
8050D 36 8052/3150	1	080500981
8050D 37 8052/4000	1	080500982
8050D38 8060R/1120	1	080500983
8050D53 8060R/1500	1	080500994
8050D39 8060R/2000	1	080500984
8050D40 8060R/3150	1	080500985
8050D41 8060R/5300	1	080500986
8050D42 8063/800	1	080500987
8050D43 8063/1120	1	080500988
8050D44 8063/2000	1	080500989
8050D45 8063/3150	1	080500990

8050D46 8061R/1120	1	080500991
8050D47 8061R/2000	1	080500992
8050D48 8061R/3150	1	080500993
8050D54 8061R/5300	1	080500995

8050D49 8057R - 8058R - 8063SL /1120	1	080500849
8050D50 8057R - 8058R - 8063SL /2000	1	080500850
8050D51 8057R - 8058R - 8063SL /3150	1	080500851
8050D52 8057R - 8058R - 8063SL /5300	1	080500852

8058R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8058R-8061R

	Ø mm		
8058R/PS 1,12	6	1	080580512
8058R/PS 2,0	7-8	1	080580520
8058R/PS 3,15	10	1	080580532
8058R/PS 5,3	13	1	080580553

8060R/PS

juego de pernos y clavijas para ganchos 8060R

	Ø mm		
8060R/PS 1,12	6	1	080600511
8060R/PS 1,5	7	1	080600515
8060R/PS 2,0	8	1	080600520
8060R/PS 3,15	10	1	080600532
8060R/PS 5,3	13	1	080600553

8135/KLA1

kit de palancas de accionamiento para tenazas para levantar 8135

8135 t		
0,75	1	081350605
1,00	1	081350610
2,00	1	081350615
3,00	1	081350620
5,00	1	081350625

La responsabilidad de la reparación corre a cargo del quien la lleva a cabo

8135/KM0

kit de muelles para tenazas para levantar 8135

8135 t		
0,75	1	081350655
1,00	1	081350660
2,00	1	081350665
3,00	1	081350670
5,00	1	081350675

La responsabilidad de la reparación corre a cargo del quien la lleva a cabo

8143/RKL

kit lengüetas ganchos superior e inferior para polipastos manuales de cadena 8143

8143 WLL t		
0,5	1	081430500
1,0	1	081430501
2,0	1	081430502
3,0	1	081430503
5,0	1	081430504

8143/RPC

kit pernos de bloqueo de cadena en gancho para polipastos manuales 8143

8143 WLL t		
0,5	1	081430510
1,0	1	081430511
2,0	1	081430512
3,0	1	081430513
5,0	1	081430514

8143/RPF

kit pernos fin de carrera para polipastos de cadena 8143

8143 WLL t		
0,5	1	081430520
1,0	1	081430521
2,0	1	081430522
3,0	1	081430523
5,0	1	081430524

8143/RKCI

kit cuerpos ganchos inferiores para polipastos de cadena 8143

8143 WLL t		
0,5	1	081430560
1,0	1	081430561
2,0	1	081430562
3,0	1	081430563
5,0	1	081430564

8146/RK

kit de seguros, pernos y fines de carrera para polipastos manuales de PALANCA 8146C-8146

8146C WLL t		
0,25	1	081460902

8146/RKL

kit lengüetas ganchos superior e inferior para polipastos manuales de palanca 8146

8146 WLL t		
0,75	1	081460500
1,5	1	081460501
3,0	1	081460502
6,0	1	081460503

8146/RPC

kit pernos de bloqueo de cadena en gancho para polipastos manuales de palanca 8146

8146 WLL t		
0,75	1	081460510
1,5	1	081460511
3,0	1	081460512
6,0	1	081460513

8146/RKFC

kit finales de carrera para polipastos manuales de palanca 8146

8146 WLL t		
0,75	1	081460520
1,5	1	081460521
3,0	1	081460522
6,0	1	081460523

8146/RKCI
kit cuerpos ganchos inferiores
para polipastos manuales de palanca 8146

8146 WLL t		
0,75	1	081460560
1,5	1	081460561
3,0	1	081460562
6,0	1	081460563

8148/RA
carrete para cable cabrestantes manuales 8148

8148 t		
0,8	1	081480900
1,6	1	081480901
3,2	1	081480902

8148/RKS
juego de 3 clavijas de seguridad de sobrecarga
para cabrestantes manuales 8148

8148 t		
0,8	1	081480903
1,6 - 3,2	1	081480904

8148/RKCM
juego de 2 capuchas mango
para cabrestantes manuales 8148

8148/RKCM	1	081480905

8148/RKCL
juego de 2 capuchas de palanca
para cabrestantes manuales 8148

8148/RKCL	1	081480906

8148/RP
pernos de anclaje
para cabrestantes manuales 8148

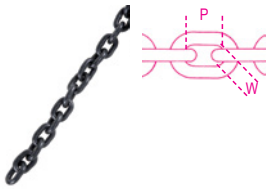
8148 t		
0,8	1	081480907
1,6	1	081480908
3,2	1	081480909

8148/RKG
juego de 2 vainas de protección
para cabrestantes manuales 8148

8148 t		
0,8	1	081480910
1,6	1	081480911
3,2	1	081480912

8149
cadenas para polipastos

CE



EN 818-7

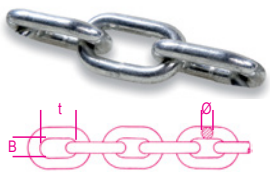
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min		
4	500	12	4,8	1	081490012
5	800	15	6,0	1	081490015
6	1100	18	7,2	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	1	081490019
8	2000	24	9,6	1	081490024
10	3200	30	12	1	081490030

8149CM
cadenas de mano para polipastos 8143



Ø mm	B mm	t mm		
4,8	8,2	22,2	1	081490901

*** ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una única pieza de cadena, ¡a no ser que se indique de otra forma en el pedido!**

8149CM/RA
eslabón soldado de repuesto
cadena de mano para polipastos 8143

L m	Ø mm	B mm		
3	4,8	8,2	1	081490903
6	4,8	8,2	1	081490906

***Eslabón cerrado soldado. Lea atentamente el manual para la sustitución de la cadena.**

ACERO INOXIDABLE

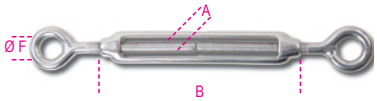
A diferencia del acero de uso general (AISI 304), el acero AISI 316 seleccionado por Beta proporciona una alta resistencia a la intemperie, así como a la corrosión salina y a la corrosión por sales y ácidos orgánicos. El acero inoxidable AISI 316 tiene un alto contenido en:

- **Cromo** (forma una película superficial que protege el material subyacente de la oxidación);
- **Molibdeno** (aumenta la resistencia a la corrosión de cloruros, p.e., agua de mar y productos de descongelación);
- **Níquel** (permite mantener estable la estructura de acero en el tiempo).

Además, el bajo contenido de carbono hace que este acero sea más resistente a la corrosión intergranular (un tipo particular de corrosión que difícilmente se detecta en la superficie del accesorio y que puede provocar roturas repentinas en ambientes corrosivos).
El acero AISI 316 puede presumir de algunas características adicionales: es fácil de limpiar, tiene un excelente coeficiente higiénico, propiedades no magnéticas y buen rendimiento mecánico a bajas temperaturas.
Sin duda, la calidad uniforme y constante fue, y sigue siendo, el principal factor de confiabilidad de los productos de acero inoxidable de Robur, ya que garantiza que se alcancen los mismos niveles de rendimiento para todos los lotes de producción, ayer, hoy y mañana.

8205

tensor con dos cáncamos
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

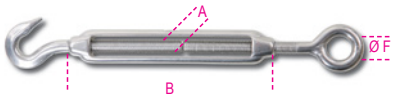
A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M4	62	8	75	10	082050204
M5	72	11	115	10	082050205
M6	92	12	160	8	082050206
M8	122	14	300	8	082050208
M10	150	16	470	4	082050210
M12	201	18	690	1	082050212
M14	225	22	940	1	082050214
M16	244	26	1290	1	082050216
M20	295	29	2130	1	082050220
M24	350	33	3000	1	082050224

Packs especiales

A mm	B mm			
M4	62	5	1	082050704
M5	72	5	1	082050705
M6	92	4	1	082050706
M8	122	4	1	082050708
M10	150	2	1	082050710

8206

tensor con cáncamo redondo y gancho
acero inoxidable AISI 316



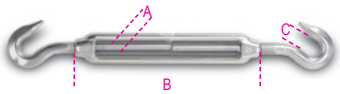
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	72	11	25	10	082060205
M6	92	12	45	5	082060206
M8	122	14	95	5	082060208
M10	150	16	140	1	082060210
M12	201	18	300	1	082060212
M14	225	22	420	1	082060214
M16	244	26	570	1	082060216
M20	295	29	875	1	082060220

8207

tensor con dos ganchos
acero inoxidable AISI 316



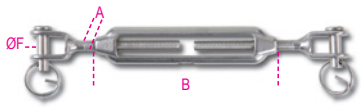
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	10	082070205
M6	92	9	45	5	082070206
M8	122	10	95	5	082070208
M10	150	12	140	1	082070210
M12	201	14	300	1	082070212
M14	225	15	420	1	082070214
M16	244	16	570	1	082070216
M20	295	19	875	1	082070220

8209

tensor de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316



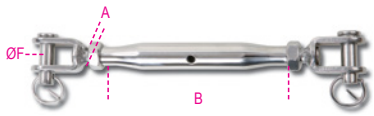
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	5	082090205
M6	92	6	160	5	082090206
M8	122	8	300	5	082090208
M10	150	10	470	1	082090210
M12	201	12	690	1	082090212
M14	225	14	940	1	082090214
M16	244	16	1290	1	082090216
M20	295	20	2130	1	082090220
M24	350	24	3060	1	082090224

8210

tensor tubo de dos horquillas
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

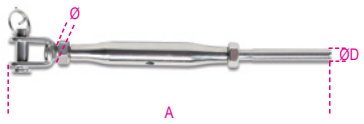
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg		
M5	81	5	115	3	082100205
M6	92	6	160	3	082100206
M8	112	8	300	1	082100208
M10	121	10	470	1	082100210
M12	150	12	690	1	082100212
M14	169	14	940	1	082100214
M16	190	16	1290	1	082100216
M20	220	20	2130	1	082100220

8210FTP

tensores de horquilla y terminal para prensar cuerpos de tubo
acero inoxidable AISI 316

Acero con Níquel, Cromo y Molibdeno para mayor resistencia a la corrosión.



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	A mm	øD mm	WFL kg		
M5	159	2,70	150	2	082100605
M6	179	3,30	250	2	082100606
M8	216	4,30	350	1	082100608
M10	241	5,30	550	1	082100610
M12	300	6,30	1000	1	082100612
M14	345	7,30	1350	1	082100614
M16	383	8,30	1625	1	082100616
M20	484	10,50	2125	1	082100620

8201T

cuerpos en tubos
acero inoxidable AISI 316

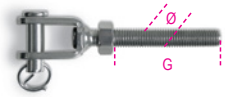
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	Ø "	WFL kg	L mm		
M6	1/4	160	95	5	082010406
M8	5/16	300	105	5	082010408
M10	3/8	470	125	3	082010410
M12	1/2	690	150	3	082010412
M14	9/16	940	165	1	082010414
M16	5/8	1290	190	1	082010416
M20	3/4	2130	210	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	082100305
M6	1/4	49	160	4	082100306
M8	5/16	56	300	4	082100308
M10	3/8	61	470	2	082100310
M12	1/2	81	690	2	082100312
M14	9/16	93	940	2	082100314

horquillas para tensores derechas-zincadas

Ø mm	≈ "	G mm	WFL kg		
M5	3/16	38,5	115	4	082100405
M6	1/4	49	160	4	082100406
M8	5/16	56	300	4	082100408
M10	3/8	61	470	2	082100410
M12	1/2	81	690	2	082100412
M14	9/16	93	940	2	082100414

8248

varillas tensoras con ojo derechas,
acero inoxidable 316L

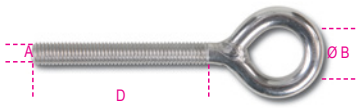
UNI 6058

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm		
8X120	6	1	082480008
10x80	8	1	082480010
10x130	8	1	082480012
12x95	10	1	082480016
12x125	10	1	082480018

8249

tornillos con ojo y ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



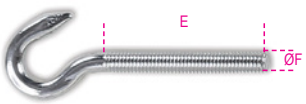
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm		
M5	100	50	10	082490205
M6	160	55	10	082490206
M8	300	60	5	082490208
M10	470	80	5	082490210
M12	690	120	2	082490212

8249G

ganchos de fijación
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

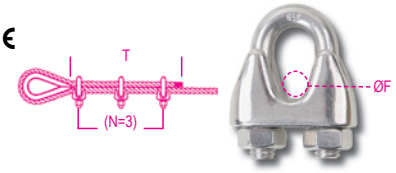
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	ø F mm	WFL kg		
M5	39	9	25	5	082490305
M6	43	10,5	45	5	082490306
M8	57	14,5	95	3	082490308

8216

sujetacables de grapa
acero inoxidable AISI 316

CE



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de Conformidad CE

ø F mm	"	T	N		
2	5/64	80	3	20	082160202
3	1/8	80	3	20	082160203
4	5/32	80	3	20	082160204
5	3/16	110	3	20	082160205
6	1/4	120	5	10	082160206
8	5/16	210	5	10	082160208
10	3/8	240	5	8	082160210
12-13	1/2	300	5	5	082160213
16	5/8	335	5	5	082160216
20	3/4	540	5	5	082160220
22	7/8	595	7	3	082160222

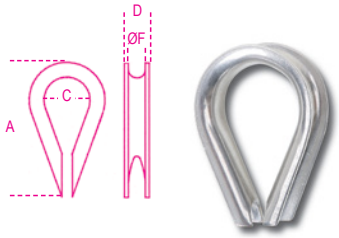
Packs especiales

ø F mm	"		
2	5/64	1	082160702
3	1/8	1	082160703
4	5/32	1	082160704
5	3/16	1	082160705
6	1/4	1	082160706
8	5/16	1	082160708
10	3/8	1	082160710

Envases especiales per libero servicio

ø F mm			
2	4	1	082169402
3	4	1	082169403
4	4	1	082169404
5	2	1	082169405
6	2	1	082169406
8	2	1	082169408
10	2	1	082169410

8220
guardacabos forma corazón
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø F mm	D mm	A mm	C mm		
2	4,5	21	7,5	15	082200202
3	6	24	10	15	082200203
4	6,6	28	11	10	082200204
5	8,5	30	13	10	082200205
6	10	37	15	10	082200206
8	12,5	51	23	5	082200208
10	14,6	56	27	5	082200210
12	18	68	32	5	082200212
14	19	69	34	5	082200214
16	22	83	37	5	082200216
18	23	81	38	1	082200218
20	27,8	105	45	1	082200220
22	29,6	112	45	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	20	082250204
5	3/16	11	70	20	082250205
6	1/4	13	100	10	082250206
8	5/16	17	250	10	082250208
10	3/8	21	400	8	082250210
12	1/2	25	600	3	082250212
16	5/8	32	1000	1	082250216
19	3/4	38	1600	1	082250219
22	7/8	43	2000	1	082250222
25	1	46	2800	1	082250225

Packs especiales

ø D mm	"			
4	5/32	10	1	082250704
5	3/16	10	1	082250705
6	1/4	5	1	082250706
8	5/16	5	1	082250708
10	3/8	4	1	082250710

8227
grilletes rectos largos
acero inoxidable AISI 316

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg		
4	5/32	8	50	10	082270204
5	3/16	10	70	10	082270205
6	1/4	13,5	100	5	082270206
8	5/16	17	250	5	082270208
10	3/8	21	400	2	082270210
12	1/2	25	600	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	10	082280204
5	17	23	80	10	082280205
6	20	27	100	10	082280206
8	28	36	200	5	082280208
10	36	44	300	5	082280210
12	41	53	500	5	082280212
16	54	74	800	1	082280216
19	66	86	1100	1	082280219

Robur

8240F
cáncamos macho FORJADOS
acero inoxidable A4

CE

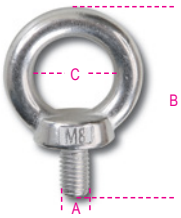
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm		WLL kg		
M6	1,0	120	4	082400406
* M8	1,25	200	4	082400408
* M10	1,5	400	4	082400410
* M12	1,75	600	4	082400412
* M14	2	1000	2	082400414
* M16	2	1200	2	082400416
* M20	2,5	2000	2	082400420
* M24	3	2700	2	082400424
* M30	3,5	4000	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	10	082400206
M8	50	20	140	10	082400208
M10	62	25	230	5	082400210
M12	74	30	340	5	082400212

8242F

cáncamos hembra FORJADOS
acero inoxidable A4

CE

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 6
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba metalográfica
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg		
M6	1,0	120	4	082420406
* **M8**	1,25	200	4	082420408
* **M10**	1,5	400	4	082420410
* **M12**	1,75	600	4	082420412
* **M14**	2	1000	2	082420414
* **M16**	2	1200	2	082420416
* **M20**	2,5	2000	2	082420420
* **M24**	3	2700	2	082420424
* **M30**	3,5	4000	1	082420430

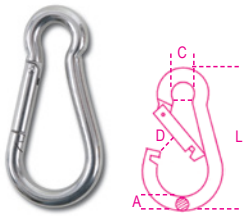
8242

cáncamos hembra
acero inoxidable AISI 316

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg		
M6	27	15	90	10	082420206
M8	36	20	140	10	082420208
M10	45	25	230	5	082420210
M12	55	30	340	5	082420212

8274

mosquetones
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

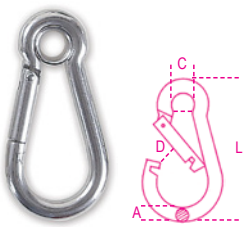
ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
4,5x40	6,5	6	20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	10	082740206
7x70	10	9	60	10	082740207
8x80	12	10	75	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	10	082740209
10x100	15	13	120	8	082740210
11x120	19	18	140	1	082740211
12x140	22	21	140	1	082740212
13x160	22	26	200	1	082740213

Packs especiales

ø A x L mm	ø C mm			
4,5x40	6,5	10	1	082740704
5x50	7	10	1	082740705
6x60	8,5	5	1	082740706
7x70	10	5	1	082740707
8x80	12	5	1	082740708
9x90	12,5	5	1	082740709
10x100	15	4	1	082740710

8274A

mosquetones con anilloacero inoxidable AISI 316



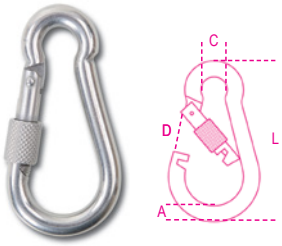
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
5x50	6,5	7	30	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	5	082740406
8x80	9,5	10	75	5	082740408

8274G

mosquetones con arandela
acero inoxidable AISI 316



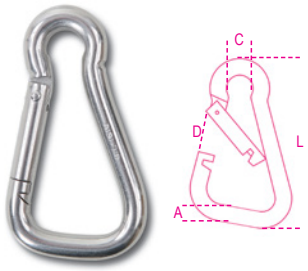
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	6,5	40	5	082740306
8x80	12	8,5	75	5	082740308
10x100	15	12	120	3	082740310

8276

mosquetones asimétricos
acero inoxidable AISI 316



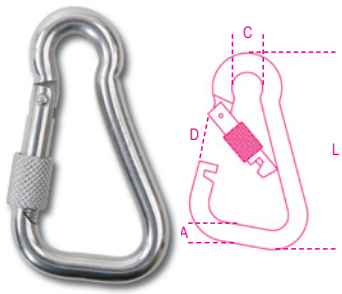
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	10	40	5	082760206
8x80	12	14	75	5	082760208
10x100	15	18	120	3	082760210

8276G

mosquetones asimétricos con arandela
acero inoxidable AISI 316



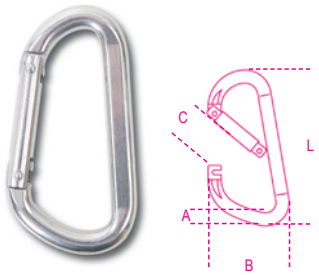
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg		
6x60	8,5	9	40	3	082760306
8x80	12	12,5	75	3	082760308
10x100	15	16	120	3	082760310

8278

mosquetones trapezoidales
acero inoxidable AISI 316



PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

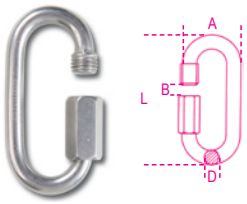
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg		
8x80	45	14	75	3	082780208
10x100	55	16	120	3	082780210

Robur

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	10	082800203
4x40	19	6	30	10	082800204
5x50	23	7	50	5	082800205
6x60	26	8	60	5	082800206
7x70	30	9	100	5	082800207
8x80	33	10	140	2	082800208
10x90	40	12	220	2	082800210
12x100	47	14	300	1	082800212

8250

mosquetones con seguro
acero inoxidable AISI 316

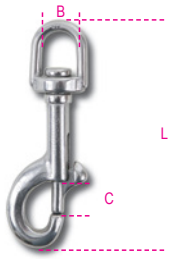
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	5	082500205
70	31	12,5	90	5	082500207
100	47	20	190	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	5	082640212
16	90	12	60	5	082640216
19	93	12	60	2	082640219

8267

mosquetones de grilletes con seguro
acero inoxidable AISI 316

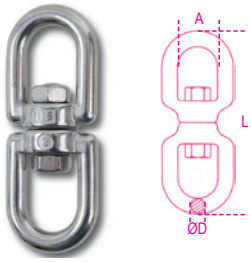
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	5	082670210
12	118	22	70	2	082670213

Robur

8272
giratorios de dos ojos
acero inoxidable AISI 316

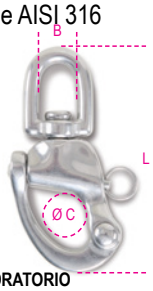


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg		
4	11	50	90	5	082720204
5	13	60	115	5	082720205
6	15	66	140	5	082720206
8	19	90	250	3	082720208
10	23	112	300	1	082720210
13	33	148	650	1	082720213
16	38	184	1000	1	082720216
19	40	223	1600	1	082720219

8273
mosquetones de desenganche rápido
con ojo giratorio
acero inoxidable AISI 316

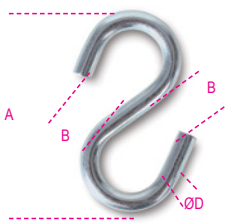


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

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	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	1	082730016
22x120	20	700	3500	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	40	082820303
4	7,0	40	5	30	082820304
5	9,0	46	12	20	082820305
6	10	54	18	15	082820306

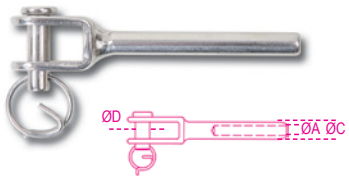
8284
mosquetones pelícano
acero inoxidable AISI 316

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg		
6	11	73	200	3	082840006
8	14	98	300	3	082840008
10	23	143	450	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 M	ø C mm	ø D mm	WFL kg		
3	6,3	6	180	5	082850203
4	7,5	8	200	3	082850204
5	9	10	330	2	082850205
6	12,5	12	720	2	082850206
7	12,5	12	850	2	082850207
8	15,5	16	1120	2	082850208
10	18	16	1300	2	082850210
12	20	19	2400	2	082850212

Robur

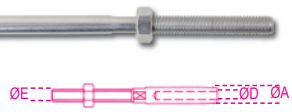
8286
terminales con ojo
acero inoxidable AISI 316

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg		
3	6,5	6,3	180	5	082860203
4	8,5	7,5	200	3	082860204
5	10	9	330	2	082860205
6	12,5	12,6	720	2	082860206
7	12,5	14,2	850	2	082860207
8	14,5	16	1120	2	082860208
10	16,4	18	1300	2	082860210
12	19,3	20	2400	2	082860212

8287
terminales de tubo
acero inoxidable AISI 316

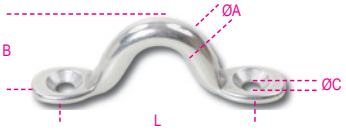


PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg		
3	6,2	M6	180	5	082870203
4	7,5	M8	200	3	082870204
5	8,7	M10	330	2	082870205
6	12,6	M12	720	2	082870206
7	12,6	M14	850	2	082870207
8	16	M16	1120	2	082870208
10	18	M16	1300	2	082870210
12	20	M20	2400	2	082870212

8290
grapas
acero inoxidable AISI 316



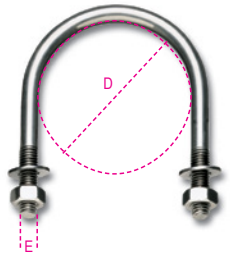
PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm		
5	18	4,3	40	5	082900205
6	22	5,2	44	5	082900206
8	23	5,2	51	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	20	083810401
14	1/4"	M6	20	083810402
18	3/8"	M6	20	083810403
22	1/2"	M6	20	083810404
27	3/4"	M6	20	083810405
34	1"	M6	20	083810406
43	1"1/4	M6	20	083810407
49	1"1/2	M8	10	083810408
61	2"	M8	10	083810409
77	2"1/2	M8	10	083810410
89	3"	M8	10	083810412
115	4"	M8	10	083810413
168	6"	M10	1	083810416
220	8"	M10	1	083810418

8279

cadenas genovesas
para conexiones estáticas
acero inoxidable AISI 304

DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 4
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

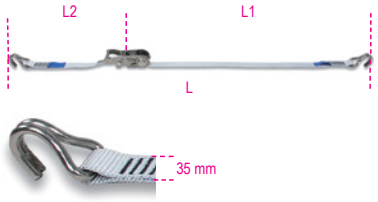
Ø mm	nr	WFL kg	m		
2	13	20	50	1	082790020
3	17	55	50	1	082790030
4	19	100	50	1	082790040
5	21	250	40	1	082790050
6	23	310	30	1	082790060
8	27	400	15	1	082790080
10	30	1000	10	1	082790400

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



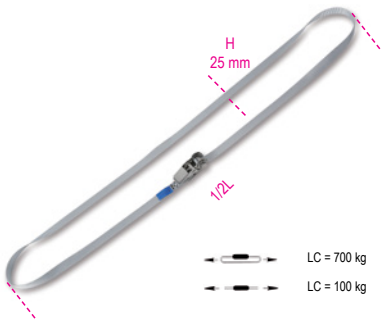
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5700	300	100	1	082930106

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

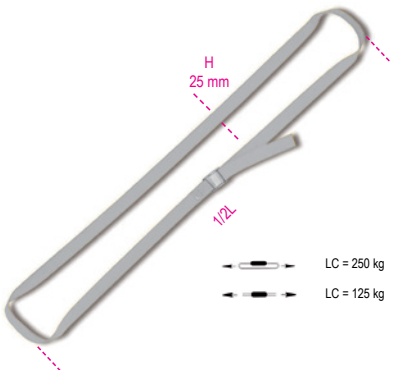


L m	H mm		
5	25	1	082970350

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	1	082970230

LC = 250 kg

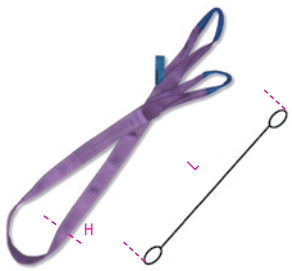
ESLINGAS DE ELEVACIÓN
Coeficiente 7:1
Certificado del fabricante
Según norma UNI EN 1492
DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 7
• código lote de fabricación
PRUEBAS DE LABORATORIO
• prueba de tracción
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
• Certificado del Fabricante UNI EN1492
• Declaración de Conformidad CE

				β= 0°÷45°	β= 45°÷60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

eslingas de elevación, 1t, morado,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
0,5	30	1	1	081500005
1	30	1	1	081500010
1,5	30	1	1	081500015
2	30	1	1	081500020
2,5	30	1	1	081500025
3	30	1	1	081500030
3,5	30	1	1	081500035
4	30	1	1	081500040
5	30	1	1	081500050
6	30	1	1	081500060
8	30	1	1	081500080

8153

eslingas de elevación, 2t, verde,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

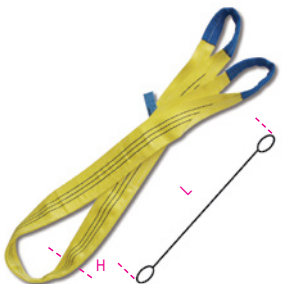
EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	60	2	1	081530010
1,5	60	2	1	081530015
2	60	2	1	081530020
2,5	60	2	1	081530025
3	60	2	1	081530030
3,5	60	2	1	081530035
4	60	2	1	081530040
5	60	2	1	081530050
6	60	2	1	081530060
8	60	2	1	081530080
10	60	2	1	081530100

8156

eslingas de elevación, 3t, amarillo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
1	90	3	1	081560010
1,5	90	3	1	081560015
2	90	3	1	081560020
2,5	90	3	1	081560025
3	90	3	1	081560030
3,5	90	3	1	081560035
4	90	3	1	081560040
5	90	3	1	081560050
6	90	3	1	081560060
8	90	3	1	081560080
10	90	3	1	081560100
12	90	3	1	081560120

8157

eslingas de elevación, 4t, gris,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	120	4	1	081570020
3	120	4	1	081570030
4	120	4	1	081570040
5	120	4	1	081570050
6	120	4	1	081570060
8	120	4	1	081570080
10	120	4	1	081570100
12	120	4	1	081570120

8158

eslingas de elevación, 5t, rojo,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	150	5	1	081580020
3	150	5	1	081580030
4	150	5	1	081580040
5	150	5	1	081580050
6	150	5	1	081580060
8	150	5	1	081580080
10	150	5	1	081580100
12	150	5	1	081580120

8159

eslingas de elevación, 6t, marrón,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
2	180	6	1	081590020
3	180	6	1	081590030
4	180	6	1	081590040
5	180	6	1	081590050
6	180	6	1	081590060
8	180	6	1	081590080
10	180	6	1	081590100

8160

eslingas de elevación, 8t, azul,
cinta plana de dos capas, ojales reforzados,
poliéster de alta tenacidad (PES)

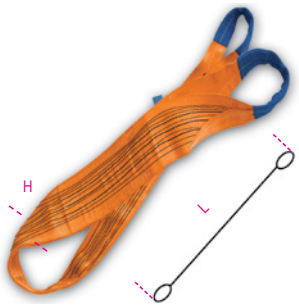
CE

EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	240	8	1	081600030
4	240	8	1	081600040
5	240	8	1	081600050
6	240	8	1	081600060
8	240	8	1	081600080
10	240	8	1	081600100

8161

Eslinga de elevación naranja, cinta plana de dos capas 10t, cinta plana de cuatro capas 20t, ojales reforzados



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton		
3	300	10	1	081610030
4	300	10	1	081610040
5	300	10	1	081610050
6	300	10	1	081610060
8	300	10	1	081610080
10	300	10	1	081610100
12	300	10	1	081610120
3	300	20	1	081612030
4	300	20	1	081612040
5	300	20	1	081612050
6	300	20	1	081612060
8	300	20	1	081612080
10	300	20	1	081612100
12	300	20	1	081612120

8170

cables redondos de anillo, 1t, morado, tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm		
0,5	1	45	1	081700010
1	1	45	1	081700020
1,5	1	45	1	081700030
2	1	45	1	081700040
2,5	1	45	1	081700050
3	1	45	1	081700060
4	1	45	1	081700080
5	1	45	1	081700100

8173

cables redondos de anillo, 2t, verde tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	50	2	1	081730010
1	50	2	1	081730020
1,5	50	2	1	081730030
2	50	2	1	081730040
2,5	50	2	1	081730050
3	50	2	1	081730060
4	50	2	1	081730080
5	50	2	1	081730100
6	50	2	1	081730120
8	50	2	1	081730160

8176

cables redondos de anillo, 3t, amarillo, tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	60	3	1	081760010
1	60	3	1	081760020
1,5	60	3	1	081760030
2	60	3	1	081760040
2,5	60	3	1	081760050
3	60	3	1	081760060
4	60	3	1	081760080
5	60	3	1	081760100
6	60	3	1	081760120
8	60	3	1	081760160

8177

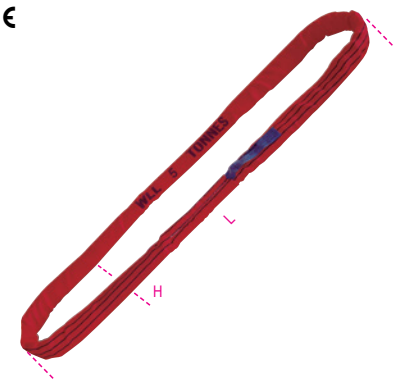
cables redondos de anillo, 4t, gris tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	65	4	1	081770010
1	65	4	1	081770020
1,5	65	4	1	081770030
2	65	4	1	081770040
2,5	65	4	1	081770050
3	65	4	1	081770060
4	65	4	1	081770080
5	65	4	1	081770100
6	65	4	1	081770120
8	65	4	1	081770160

8178

cables redondos de anillo, 5t, rojo tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
0,5	70	5	1	081780010
1	70	5	1	081780020
1,5	70	5	1	081780030
2	70	5	1	081780040
2,5	70	5	1	081780050
3	70	5	1	081780060
4	70	5	1	081780080
5	70	5	1	081780100
6	70	5	1	081780120
8	70	5	1	081780160

8179M

cables redondos de anillo, 6t, marrón, tejido en poliéster de alta tenacidad (PES)

CE

EN 1492-2

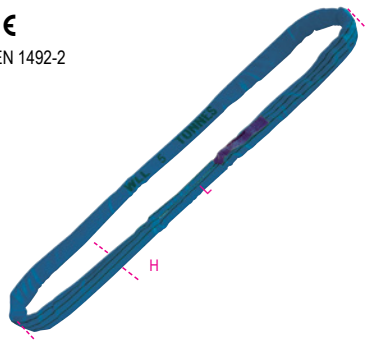
L m	H mm	WLL ton		
1	80	6	1	081790020
1,5	80	6	1	081790030
2	80	6	1	081790040
2,5	80	6	1	081790050
3	80	6	1	081790060
4	80	6	1	081790080
5	80	6	1	081790100
6	80	6	1	081790120
8	80	6	1	081790160

8179B

cables redondos de anillo, 8 t, azul, tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE

EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton		
1	85	8	1	081790220
1,5	85	8	1	081790230
2	85	8	1	081790240
2,5	85	8	1	081790250
3	85	8	1	081790260
4	85	8	1	081790280
5	85	8	1	081790300
6	85	8	1	081790320
8	85	8	1	081790360

8179A

cables redondos de anillo, 10 t, naranja, tejido en poliéster de alta tenacidad (pes)

CE

EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton		
1	95	10	1	081790502
1,5	95	10	1	081790503
2	95	10	1	081790504
2,5	95	10	1	081790505
3	95	10	1	081790506
4	95	10	1	081790508
5	95	10	1	081790510
6	95	10	1	081790512
8	95	10	1	081790516
10	95	10	1	081790520
12	95	10	1	081790524
2	100	12	1	081791204
2,5	100	12	1	081791205
3	100	12	1	081791206
3,5	100	12	1	081791207
4	100	12	1	081791208
4,5	100	12	1	081791209
5	100	12	1	081791210
5,5	100	12	1	081791211
6	100	12	1	081791212
6,5	100	12	1	081791213
7	100	12	1	081791214
7,5	100	12	1	081791215
8	100	12	1	081791216
8,5	100	12	1	081791217
9	100	12	1	081791218
9,5	100	12	1	081791219
10	100	12	1	081791220
2	110	15	1	081791504
2,5	110	15	1	081791505
3	110	15	1	081791506
3,5	110	15	1	081791507
4	110	15	1	081791508
4,5	110	15	1	081791509
5	110	15	1	081791510
5,5	110	15	1	081791511
6	110	15	1	081791512
6,5	110	15	1	081791513
7	110	15	1	081791514
7,5	110	15	1	081791515
8	110	15	1	081791516
8,5	110	15	1	081791517
9	110	15	1	081791518
9,5	110	15	1	081791519
10	110	15	1	081791520
2	130	20	1	081792004
2,5	130	20	1	081792005
3	130	20	1	081792006
3,5	130	20	1	081792007
4	130	20	1	081792008
4,5	130	20	1	081792009
5	130	20	1	081792010
5,5	130	20	1	081792011
6	130	20	1	081792012
6,5	130	20	1	081792013
7	130	20	1	081792014
7,5	130	20	1	081792015
8	130	20	1	081792016
8,5	130	20	1	081792017
9	130	20	1	081792018
9,5	130	20	1	081792019
10	130	20	1	081792020
2	135	25	1	081792504
2,5	135	25	1	081792505
3	135	25	1	081792506
3,5	135	25	1	081792507
4	135	25	1	081792508
4,5	135	25	1	081792509
5	135	25	1	081792510
5,5	135	25	1	081792511
6	135	25	1	081792512
6,5	135	25	1	081792513
7	135	25	1	081792514
7,5	135	25	1	081792515
8	135	25	1	081792516
8,5	135	25	1	081792517
9	135	25	1	081792518
9,5	135	25	1	081792519
10	135	25	1	081792520
2	160	30	1	081793004
2,5	160	30	1	081793005
3	160	30	1	081793006
3,5	160	30	1	081793007
4	160	30	1	081793008
4,5	160	30	1	081793009
5	160	30	1	081793010
5,5	160	30	1	081793011
6	160	30	1	081793012
6,5	160	30	1	081793013
7	160	30	1	081793014
7,5	160	30	1	081793015
8	160	30	1	081793016
8,5	160	30	1	081793017
9	160	30	1	081793018
9,5	160	30	1	081793019
10	160	30	1	081793020
2	165	40	1	081794004
2,5	165	40	1	081794005
3	165	40	1	081794006
3,5	165	40	1	081794007
4	165	40	1	081794008
4,5	165	40	1	081794009
5	165	40	1	081794010
5,5	165	40	1	081794011
6	165	40	1	081794012
6,5	165	40	1	081794013
7	165	40	1	081794014
7,5	165	40	1	081794015
8	165	40	1	081794016
8,5	165	40	1	081794017
9	165	40	1	081794018
9,5	165	40	1	081794019
10	165	40	1	081794020
3	180	50	1	081795006
3,5	180	50	1	081795007
4	180	50	1	081795008
4,5	180	50	1	081795009
5	180	50	1	081795010
5,5	180	50	1	081795011
6	180	50	1	081795012
6,5	180	50	1	081795013
7	180	50	1	081795014
7,5	180	50	1	081795015
8	180	50	1	081795016
8,5	180	50	1	081795017
9	180	50	1	081795018
9,5	180	50	1	081795019
10	180	50	1	081795020

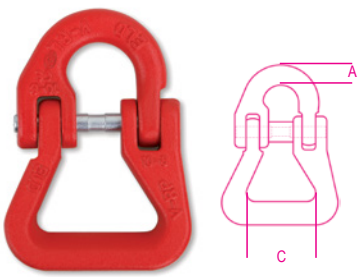
8166
vainas anti-abrasión para eslingas de elevación,
en poliéster de alta tenacidad (PES)
con sustrato elastomérico

H mm	ø mm	L m		
70	45	3	1	081660073
80	52	3	1	081660083
110	70	3	1	081660103
155	100	3	1	081660153
170	110	3	1	081660170
235	150	4	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

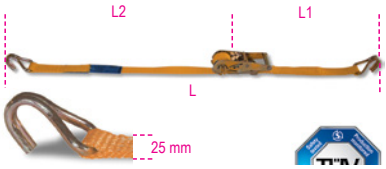
WLL kg	Ø mm	A mm	C mm		
2000	7-8	10,5	40	1	080900220
3150	10	12	50	1	080900232
5300	13	17	60	1	080900253
8000	16	21	75	1	080900280

SISTEMAS DE TRINCAJE
coeficiente 2:1
según norma UNI EN 12195
DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 2
- código de identificación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba de pretensado carraca
- prueba de deformación partes metálicas
- prueba de tracción sistema completo

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

8180
conjunto de trincaje de ganchos cerrados

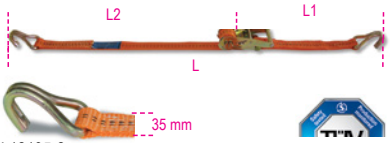


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3750	250	200	1	081800004
6	5750	250	200	1	081800006
8	7750	250	200	1	081800008

LC = 750 kg

8181
conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3600	400	180	1	081810004
6	5600	400	180	1	081810006
8	7600	400	180	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/S4
kit de 4 sistemas de trincaje, LC 1000 kg, con mochila en poliéster impermeable

EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6	400	5600	180	1	081810906

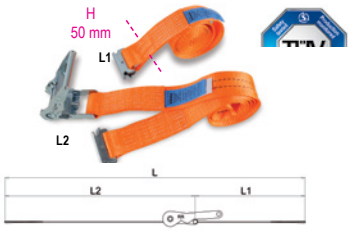
8181S
conjunto de trincaje de ganchos dobles, LC 1.000 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6	5600	400	180	1	081810206

LC = 1000 kg

8182E
conjuntos de trincaje para interiores furgonetas y camiones, lc 1000 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)



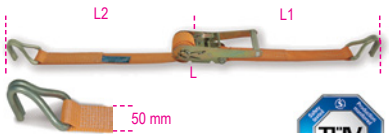
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4	3500	500	220	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182EL 2500	2500		1	081820942
8182EC 1500		1500	1	081820945

8182T
conjuntos de trincaje de ganchos dobles, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg

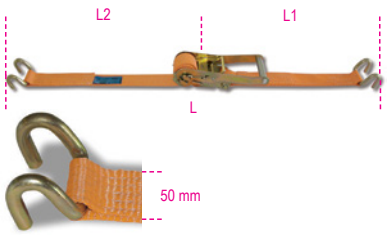


EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821085
10,5	10100	400	300	1	081821105

LC = 1500 kg

8182TS
conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 1500 kg



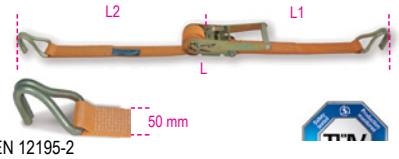
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081821285
10,5	10100	400	300	1	081821305

LC = 1500 kg

8182

conjunto de trincaje de ganchos cerrados



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
4,5	4100	400	300	1	081820045
6,5	6100	400	300	1	081820065
8,5	8100	400	300	1	081820085
10,5	10100	400	300	1	081820105
14,5	14100	400	300	1	081820145
16,5	16100	400	300	1	081820165

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182LP 8100	8100		1	081820902
8182SP 400		400	1	081820905

8182 8,5/S2

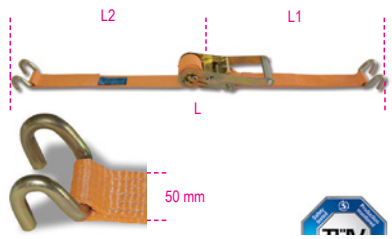
kit de 2 conjuntos de trincaje, LC 2000 kg, con mochila en poliéster impermeable

EN 12195-2

L mm	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	400	8100	300	1	081821985

8182S

conjunto de trincaje de ganchos dobles



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
6,5	400	6100	300	1	081820265
8,5	400	8100	300	1	081820285
10,5	400	10100	300	1	081820305

LC = 2000 kg

	L2 mm	L1 mm		
8182SLP 8100	8100	-	1	081820912
8182SSP 400		400	1	081820915

8182GD

conjunto de trincaje de ganchos delta, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 2000 kg

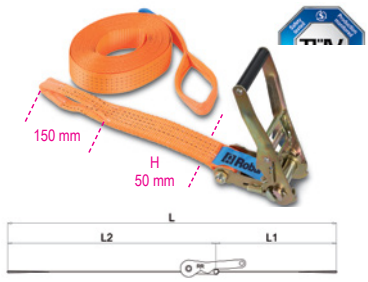
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

conjuntos de trincaje con 2 ojales cinta en poliéster de alta tenacidad (PES) LC 2000 kg



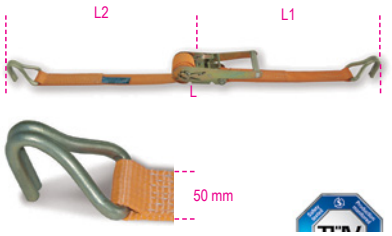
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820585

LC = 2000 kg

8182H

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 2500 kg



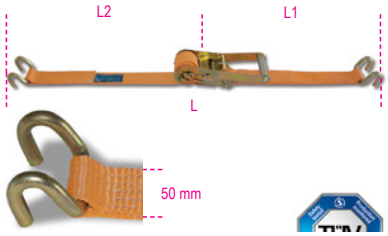
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	300	1	081820406
8,5	8100	400	300	1	081820408
10,5	10100	400	300	1	081820410
14,5	14100	400	300	1	081820414

LC = 2500 kg

8182H/2

conjunto de trincaje de ganchos cerrados, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES), LC 2500 kg



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
8,5	8100	400	300	1	081820385

LC = 2500 kg

8184

conjuntos de trincaje de ganchos cerrados, con carraca invertida de palanca larga, LC 2500 kg, cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN		
6,5	6100	400	500	1	081840065
8,5	8100	400	500	1	081840085
10,5	10100	400	500	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	1	081830085
12,5	12000	500	500	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	1	081900010
13	10000	-	-	1	081900013

*** ATENCIÓN: el producto puede utilizarse con una cadena de 8 mm, reduciendo la carga (LC 4.000 daN)**

8190B

Cadenas de anclaje

EN12195/3

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 2**
- **Tratamiento térmico: regeneración**
- **Placa de identificación serie**

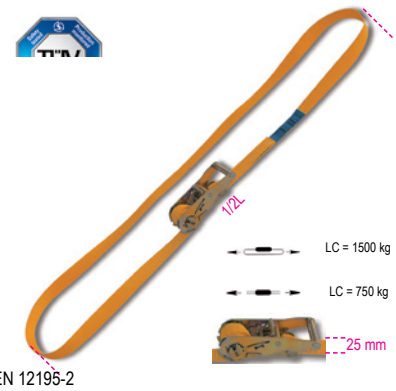
CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del Fabricante**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	LC daN	L m	L1 m		
8	4000	3,5	3,30	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	1	081901313

8185

sistema de trincaje tubular



EN 12195-2

L m	STF daN		
5	200	1	081850005
8	200	1	081850008

8186

sistema de trincaje tubular

EN 12195-2

L m	STF daN		
5	180	1	081860005
8	180	1	081860008

8187

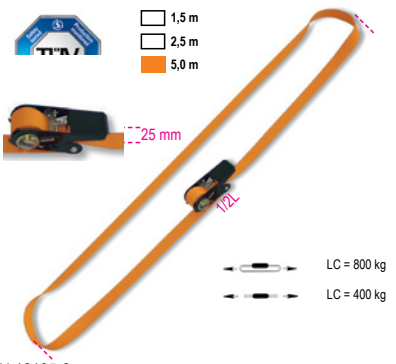
sistema de trincaje tubular

EN 12195-2

L m	STF daN		
5	350	1	081870005
8	350	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	3	081880315
2,5	72	3	081880325
5	72	3	081880350

8188CG/25

sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y ojales,
carraca tensora LC 400 kg
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN		
3	480	170	120	1	081880430
5	480	170	120	1	081880450

8188CU/25

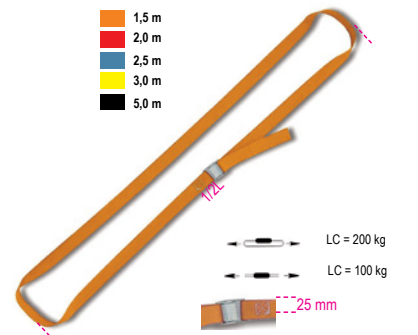
sistemas de ligadura con ganchos de garfio,
carraca tensora LC 400 kg,
cinta en poliéster de alta tenacidad (PES)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
5	300	4700	1	081880750

8188F

sistemas de trincaje tubular LC 200 kg
con hebilla de apriete
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)

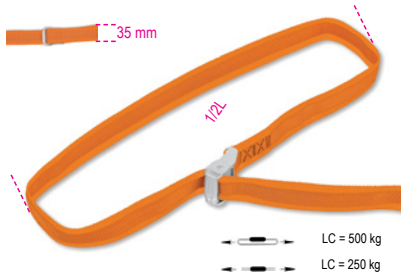


EN 12195-2

L m		
1,5	10	081880215
2,0	10	081880220
2,5	10	081880225
3,0	10	081880230
5,0	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	1	081880295

8188FG2

sistemas de trincaje tubular con 2 ganchos y ojales,
hebilla de apriete LC 250 kg
cinta en polipropileno de alta tenacidad (PP)

EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm		
3	450	110	1	081881530

8188/K8

kit de sistemas de trincaje
con 8 accesorios

8188/K8	1	081880801

8488K	0,65m - 7kg
8488K	0,80m - 7kg
8188CL	4m - 500kg
8188FP	2,5m - 250kg

8189

cinta en poliéster (PES)
para conjunto de trincaje

H mm	L m	LC kg		
25	100	750	1	081890902
35	100	1000	1	081890903
50	100	2000	1	081890905

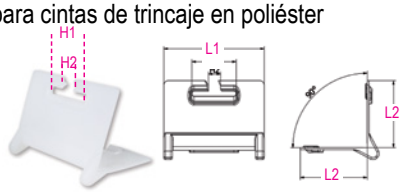
8189A

alfombra anti-deslizante para fijación de la carga

L m	H mm	S mm	μ		
5	250	8	0,6	1	081890525

8189PA

2 protecciones angulares
para cintas de trincaje en poliéster



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm		
135x90	60	18	1	081890090

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8001Z	✓	✓		✓
8001TZ	✓	✓		✓
8002ZD	✓			
8003ZD	✓			
8004ND	✓			
8005Z	✓			✓
8005TZ	✓			✓
8006Z	✓			✓
8007Z	✓			✓
8008N	✓			✓
8008TZN	✓			✓
8009FD	✓			
8009Z	✓			✓
8009TZ	✓			✓
8010Z	✓			✓
8010TZ	✓			✓
8011Z	✓			✓
8011TZ	✓			✓
8015	✓		✓	✓
8016	✓			✓
8016DA	✓			✓
8016FR	✓			
8016U2	✓		✓	✓
8016UGK	✓		✓	✓
8018E	✓			
8018T	✓			
8020A	✓			
8021A	✓			
8025	✓	✓		✓
8026A	✓	✓		✓
8026R	✓	✓		✓
8028	✓	✓		✓
8029R	✓	✓		✓
8031R	✓	✓		✓
8032	✓	✓		✓
8040EN	✓	✓		✓
8040EZ	✓	✓		✓
8042EN	✓	✓		✓
8042EZ	✓	✓		✓
8041	✓	✓		✓
8043	✓	✓		✓
8044	✓	✓		✓
8048	✓			
8049	✓	✓		✓
8049A	✓	✓		✓
8049V	✓	✓		✓
8051S	✓	✓		✓
8052	✓	✓		✓
8057R	✓	✓		✓
8058R	✓	✓		✓
8060R	✓	✓		✓
8061R	✓	✓		✓
8062	✓	✓		✓
8063	✓	✓		✓
8063SL	✓	✓		✓
8064S	✓	✓		✓
8065SC	✓	✓		✓
8068S	✓	✓		✓
8074	✓			
8074A	✓			
8074G	✓			
8080	✓			
8080FM	✓			
8085R	✓	✓		✓
8086	✓	✓		✓

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8090	✓	✓		✓
8090F	✓	✓		✓
8090R	✓	✓		✓
8091			✓	✓
8091SL			✓	✓
8092			✓	✓
8092SL			✓	✓
8094			✓	✓
8094SL			✓	✓
8096			✓	✓
8096SL			✓	✓
8097			✓	✓
8097SL			✓	✓
8098			✓	✓
8098SL			✓	✓
8100	✓	✓		✓
8105	✓	✓		✓
8109	✓	✓		✓
8110	✓			
8114	✓			
8116	✓			
8120 - 8120D	✓			
8120B	✓			
8121MZC	✓			
8134	✓		✓	✓
8135	✓		✓	✓
8143	✓		✓	✓
8146	✓		✓	✓
8146C	✓		✓	✓
8147C-S-P	✓		✓	✓
8148	✓		✓	✓
8149	✓			✓
8150	✓		✓	✓
8153	✓		✓	✓
8156	✓		✓	✓
8157	✓		✓	✓
8158	✓		✓	✓
8159	✓		✓	✓
8160	✓		✓	✓
8161	✓		✓	✓
8166	✓			
8170	✓		✓	✓
8173	✓		✓	✓
8176	✓		✓	✓
8177	✓		✓	✓
8178	✓		✓	✓
8179M-B-A	✓		✓	✓
8180	✓			
8181	✓			
8181S	✓			
8182	✓			
8182A-GD	✓			
8182E	✓			
8182H-H2	✓			
8182M	✓			
8182S	✓			
8182T	✓			
8182T-TS	✓			
8182TS	✓			
8185	✓			
8186	✓			
8187	✓			
8188C	✓			
8188CG/25	✓			
8188CU	✓			

Artículo	Informe de Prueba 2.2 (UNI EN 10204)	Certificado de Prueba 3.1 (UNI EN 10204)	Certificado del Fabricante	Declaración de Conformidad CE
8188F	✓			
8188VF/35	✓			
8188FG2	✓			
8190	✓	✓		
8190B	✓		✓	
8302Z	✓			
8303Z	✓			
8317DZ	✓			
8317SZ	✓			
8381SL	✓			
8381SP	✓			
8383C	✓			
8383P	✓			
8515V	✓			
8515Z	✓			
8531	✓			
8532	✓			
8535	✓			
8201T	✓			
8205	✓			
8206	✓			
8207	✓			
8209	✓			
8210	✓			
8210F	✓			
8210FTP	✓			
8216	✓			✓
8220	✓			
8225	✓			
8227	✓			
8228	✓			
8240	✓			
8240F	✓	✓		✓
8242	✓			
8242F	✓	✓		✓
8248	✓			
8249	✓			
8249G	✓			
8250	✓			
8264	✓			
8267	✓			
8272	✓			
8273	✓			
8274	✓			
8274A	✓			
8274G	✓			
8276	✓			
8276G	✓			
8278	✓			
8280	✓			
8282	✓			
8282S	✓			
8284	✓			
8285	✓			
8286	✓			
8287	✓			
8290	✓			
8293	✓			
8297C	✓			
8297F	✓			
8381SX	✓			
8702...	✓	✓		
8709...	✓	✓		

Es una gama de productos exclusivos diseñados y desarrollados como expresión del carácter de Beta que incluye más de 200 artículos originales de altísima calidad: equipamiento deportivo, ropa técnica y un sinfín de objetos personalizados. Ideales para acciones promocionales, imprescindibles para momentos de ocio.

9500TL

Chaqueta softshell, en tejido 100% poliéster, 320 g/m², compuesto por tres capas, capa exterior en microfibra, membrana intermedia impermeable y transpirable, interior en forro polar

S	1	095000051
M	1	095000052
L	1	095000053
XL	1	095000054
XXL	1	095000055

9501TLD

Sudadera de mujer, algodón 80%, poliéster 20%, 320 g/m²

S	1	095010061
M	1	095010062
L	1	095010063
XL	1	095010064

9501TL

Sudadera de hombre, 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 piqué, 210 g/m²

S	1	095020051
M	1	095020052
L	1	095020053
XL	1	095020054
XXL	1	095020055

9503TL
Camiseta, jersey 100% algodón, 160 g/m²

S	1	095030051
M	1	095030052
L	1	095030053
XL	1	095030054
XXL	1	095030055

9504TL
Chaqueta, en tejido exterior 100% poliéster, con tratamiento repelente al agua

S	1	095040051
M	1	095040052
L	1	095040053
XL	1	095040054
XXL	1	095040055

9505TL
Chaleco, en tejido exterior 100% poliéster, con tratamiento repelente al agua, acolchado 100 g/m², bolsillo interior

S	1	095050051
M	1	095050052
L	1	095050053
XL	1	095050054
XXL	1	095050055

9572LB
Camiseta Beta-March, 100% algodón, 200 g/m², naranja con inserciones negras

S	1	095720801
M	1	095720802
L	1	095720803
XL	1	095720804
XXL	1	095720805

9510W
Camisa de hombre elástica de manga larga, 120 g/m², 97% algodón, 3% elastano. Blanca, con logo negro. Canesú trasero con dos pliegues laterales, cuello semi-francés. Botones blancos, dos botones en el puño. Ajustada

XS	1	095100100
S	1	095100101
M	1	095100102
L	1	095100103
XL	1	095100104
XXL	1	095100105

9534WO
Polo de 2 botones, en jersey de algodón, 200 g/m², blanco con inserciones naranjas

S	1	095340031
M	1	095340032
L	1	095340033
XL	1	095340034
XXL	1	095340035

9534BO
Polo de 2 botones, en jersey de algodón, 200 g/m², azul con inserciones grises

S	1	095340071
M	1	095340072
L	1	095340073
XL	1	095340074
XXL	1	095340075

9537TL
Forro polar, 100% poliéster

S	1	095370051
M	1	095370052
L	1	095370053
XL	1	095370054
XXL	1	095370055

9580S
Gafas de sol

CE

EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

9580S	1	095800100

9593S
Smartwatch, pantalla táctil, rastreador de actividad física, correa de silicona

9593 S	1	095930200

9593SB
Pulsera inteligente multifunción, pantalla táctil, rastreador de actividad física, con monitor de frecuencia cardíaca, podómetro, monitor del sueño, con correa de silicona de color negro

Compatibilidad:
IOS 8.2 o superior
Android 4.2 o superior
Bluetooth 4.2
IP67

CE

IP67

9593SB	1	095930205

9593M
Reloj automático, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de acero

9593M	1	095930120

9593A
Cronógrafo, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de silicona

9593A	1	095930050

9593W
Reloj analógico, caja de plástico suave al tacto con aro de metal, resistente al agua 3 ATM, correa de silicona

9593W	1	095930150

9544C
Trolley de cabina con 4 ruedas dobles, cierre TSA, puerto USB + jack 3,5 mm

	L cm	S cm	H cm		
9544C	40	20	55	1	095440101

9557J 2.0
bolsa en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 47x28x25 cm

	L cm	S cm	H cm		
9557J 2.0	47	25	28	1	095570020

9541F

mochila en poliéster embadurnado/poliéster oxford 600d, tamaño 50x33x16 cm

	L cm	S cm	H cm		
9541F	33	16	50	1	095410011

9541PC

mochila de trabajo multibolsillos, con departamento interno para ordenador, en 100% poliéster

- **mochila con 3 departamentos, todos ellos con cremallera externa resistente al agua**
- **primer departamento con bolsillo porta- PC**
- **asa superior acolchada**
- **toma USB**
- **bolsillo lateral de rejilla portacantimplora/paraguas**
- **elemento portagafas en correa de hombro**
- **correa en el pecho ajustable**

	L cm	S cm	H cm		
9541PC	34	18	52	1	095410041

9541S

mochila con cordón en poliéster 210D impermeable cm 33x45

	L cm	H cm		
9541S	33	45	1	095410031

9541BIKE

mochila en poliéster oxford, tamaño 41x24x16 cm

	L cm	S cm	H cm		
9541BIKE	24	16	41	1	095410021

95740

guantes de trabajo, con puño elastizado, pulgar e índice reforzados, en piel sintética que permite el uso de dispositivos de pantalla táctil

CE

M	1	095740202
L	1	095740203
XL	1	095740204
XXL	1	095740205

9574B

guantes de trabajo, con puño elastizado, pulgar e índice reforzados, en piel sintética que permite el uso de dispositivos de pantalla táctil

CE

M	1	095740102
L	1	095740103
XL	1	095740104
XXL	1	095740105

9525CM

Gorra de carreras de camuflaje con visera plana, 100% poliéster, orificios traseros

9525CM	1	095250098

9525TR

Gorra de camión con visera curva, 50% algodón, 50% poliéster, malla en la parte trasera, negra

9525TR	1	095250011

9525WB

Gorra de béisbol con visera curva, 100% poliéster, con agujeros, con correa de ajuste, blanca

9525WB	1	095251032

9520P

Paragüero de metal galvanizado, con logo cortado a láser, con bandeja recogegotas, negro

9520P	1	095200100

9521

paraguas de nylon T210 con armazón de aluminio, negro, 3 secciones, automático

9521	1	095210000

9521OB

paraguas de nylon 210T, diámetro 100 cm

	ø cm		
9521OB	100	1	095210021

9599CB-N2

bicicleta de ciudad Atala®, cuadro en Hi-Ten Tig TKK 700c, cambio Shimano® Tourney RD-TZ50 6 velocidades frenos V-brake®, llantas de aluminio 28", con portaequipajes, caballete y timbre, negro mate

9599CB-N2	1	095990031

9599CB-WN

Bicicleta urbana Atala®, cuadro de aluminio, cambio de marchas Shimano® de 6 velocidades, frenos V-Brake®, llantas de aluminio de 28", gris

- **Cuadro de aluminio**
- **Horquilla Hi-Ten Tig TKK 700c**
- **Caja de cambios Shimano Tourney RD-TZ50 de 6 velocidades**
- **Frenos V-brake de aluminio**
- **Llantas de aluminio de 28"**
- **Color: gris**

9599CB-WN	1	095990024

9597TRIOWAY

TRIOWAY BY ATALA®

Sistema de empuje auxiliar TRIOWAY de ATALA®, eléctrico, acoplable a silla de ruedas REHA COMFORT (incluida), batería de litio integrada en el bastidor, manillar con mandos para control de dirección y velocidad, con sistema de fijación integrado a la silla de ruedas

CE

DISPONIBLE PREVIA SOLICITUD

ESTRUCTURA
- **Sistema de fijación/liberación rápida para la silla de ruedas con palanca**
- **Marco plegable con doble bisagra**
- **Manillar ajustable en altura**
- **Freno de disco de 180 mm**
- **Luz LED frontal**
- **Rueda delantera con neumático de goma**

ACTUACIÓN
- **Velocidad ajustable hasta un máximo de 15 km/h**
- **Botón de avance y retroceso**
- **Autonomía 20 km**
- **Palanca de acelerador en el manillar**

BATERÍA
- **Batería de litio recargable de 7Ah**
- **Batería insertada en el marco, extraíble**
- **Cable de carga de 230 V 50 Hz (incluido)**

ACCESSORIOS
- **Display multifunción, con indicación de batería restante y estado de carga**
- **Timbre**
- **Indicadores de dirección**
- **Soporte para teléfono móvil (incluido)**
- **Botón de encendido/apagado**
- **SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA PREINSTALADO DEBAJO DE LA SILLA DE RUEDAS REHA COMFORT (incluida)**

- **Marco plegable con doble bisagra**
- **Ruedas de 24" con neumáticos macizos de PU**
- **Apoyabrazos extraíbles**
- **Reposapiés extraíbles y ajustables**

9597TRIOWAY	1	095970200

9598W-N

bicicleta de montaña Whistle®, cuadro de aluminio, horquilla Suntour XCT30 29" 100 mm, cambio Shimano RD-TX500 7 velocidades, frenos hidráulicos Shimano BR-M200 y llantas de aluminio 29", naranja fluo/ gris antracita mate

9598W M-N	1	095980130
9598W L-N	1	095980132

9598WHP-N

bicicleta de montaña Whistle®, cuadro de aluminio, horquilla Suntour XCM PL 29" 100 mm con remote lockout, cambio Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus, 12 velocidades, frenos
hidráulicos Shimano BL-MT201/BR-MT200 y llantas de aluminio 29",
blanco / rojo mate

9598WHP M-N	1	095980140
9598WHP L-N	1	095980142

9539CB

casco de protección para ciclismo de carretera y bici de montaña con frente amovible - tallas ajustables

S-M	1	095390010
L-XL	1	095390011

9542M

maillot de manga corta en microfibra transpirante,
cremallera larga cubierta, tres bolsillos traseros (1 con cremallera),
goma de silicona en el fondo del maillot

S	1	095420051
M	1	095420052
L	1	095420053
XL	1	095420054
XXL	1	095420055
XXXL	1	095420056

9542C

culotte corto en lycra, elástico siliconado en el fondo de la pierna, entrepierna anti-bacteriana de alta transpirabilidad

S	1	095420061
M	1	095420062
L	1	095420063
XL	1	095420064
XXL	1	095420065
XXXL	1	095420066

9542GW

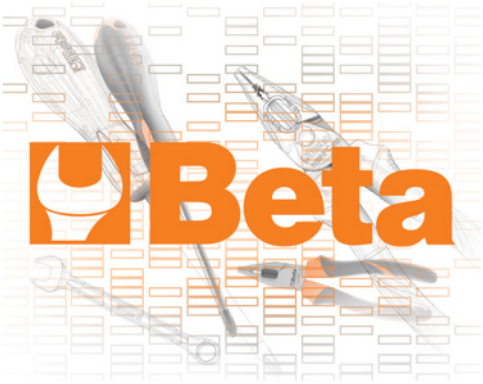
cazadora de invierno realizada en textil anti-viento de alta transpirabilidad y en tejido perchado;
cremallera larga, banda elástica en la cintura sin silicona; puño ajustado en Lycra;
elementos reflectantes traseros; 3 bolsillos exteriores traseros, uno de ellos con cremallera

S	1	095420101
M	1	095420102
L	1	095420103
XL	1	095420104
XXL	1	095420105
XXXL	1	095420106

9542G

maillot de invierno en tejido transpirante, perchado internamente, cremallera larga, tres bolsillos traseros, goma en silicona en el fundo del maillot

S	1	095420012
M	1	095420013
L	1	095420014
XL	1	095420015
XXL	1	095420016
XXXL	1	095420017



9542S

mallas de invierno en lycra perchada con entrepierna anti-bacteriana de alta transpirabilidad

S	1	095420022
M	1	095420023
L	1	095420024
XL	1	095420025
XXL	1	095420026
XXXL	1	095420027

9542AT

chaleco antiviento en textil acoplado transpirante, cremallera larga

S	1	095420072
M	1	095420073
L	1	095420074
XL	1	095420075
XXL	1	095420076
XXXL	1	095420077

9542AL

poncho impermeable cortavientos de manga larga en textil tejido transpirante

S	1	095420042
M	1	095420043
L	1	095420044
XL	1	095420045
XXL	1	095420046
XXXL	1	095420047

9543C

cubrecuellos tubular, multifunciones, 100% microfibra de poliéster, sin costuras

	L cm	H cm		
9543C	25	50	1	095430100

9523T

cantimplora térmica de acero inoxidable, 500 ml,
tecnología de capa doble, sin aire entre las paredes, tapón antigotas
naranja

- **24 horas de fresco**
- **12 horas de caliente**

EC1935/EC2023

	ml	L mm		
9523T	500	255	1	095230050

9528B

cantimplora de polietileno, 500 ml

	ml		
9528B	500	1	095280005

9597P

Bomba de columna con manómetro

- **Adaptador para todo tipo de válvulas de cámara de bicicleta (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)**
- **Máx. 12 bar / 180 psi**

9597P	1	095970100

9524SC

garage Beta en miniatura para coleccionistas

1:18	1	095240018

9548KB

bicicleta sin pedales, bastidor de aluminio y rueda 12" con cámara de aire, edad recomendada: + 3 años, peso máximo < 30 kg

9548KB	1	095480110

9548KB 20

bicicleta de montaña de niño Atala® 20", cuadro de acero Hi-Ten Tig 20", horquilla amortizada 30 mm, cambio Shimano Tourney RD-TY21SS 6V, frenos de aluminio V-brake y llantas de aluminio, 36 agujeros,
amarillo fluo / azul mate

9548KB 20	1	095480120

9548KB 24

bicicleta de montaña de niño Atala® 24", cuadro de acero Hi-Ten Tig 24", horquilla amortizada, cambio Shimano Tourney RD-TYZ50 6V, frenos de aluminio V-brake y llantas de aluminio, 36 agujeros,
naranja fluo mate

9548KB 24	1	095480122

9547WSK

"Kinder Work Station",
banco de trabajo con herramientas para niños a partir de 3 años

CE

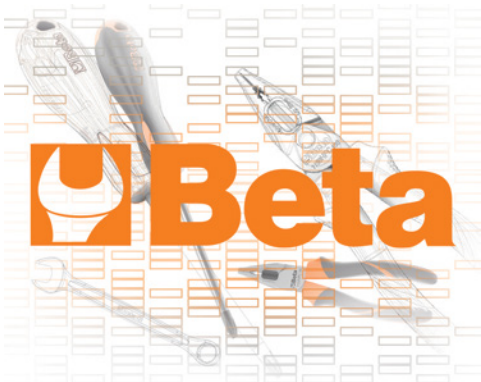
	H cm		
9547WSK	74	1	095473801

9547T

"Kinder trolley", carro de herramientas con herramientas
para niños a partir de 3 años

CE

9547T	1	095470100



9548G

"Kinder Garage" de 6 pisos, con autolavado, ascensor y rampas

	H cm		
9548 G	69	1	095480100

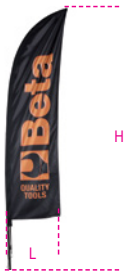
9561V 2,5

bandera de vela 2,5x0,50 m
con asta de aluminio base de cruz con lastre redondo

	L mt	H mt		
9561V 2,5	0,50	2,5	1	095610200

9561VV 2,5

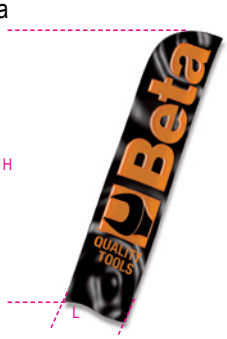
bandera de vela 2x0,50 m
con asta



	L mt	H mt		
9561VV 2,5	0,50	2,5	1	095610201

9561VV

bandera de vela 3,50x0,75 m
con asta



	L mt	H mt		
9561VV 4,0	0,75	3,50	1	095610101

9561V

bandera de vela 4x0,75 m
con asta en metal cromado
base en cemento granulado 50 cm

	L mt	H mt		
9561V	0,75	4	1	095610001

9559

pancarta monofacial en TNT,
módulo de 3x0,8 m

	L m	H m		
9559	3	0,8	1	095591001

9559/30MT

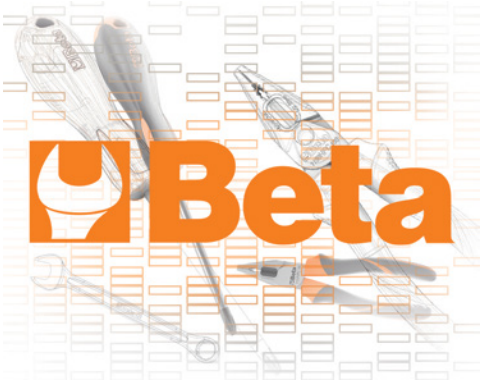
rollo 10 logos beta en TNT

9559/30MT	1	095591031

9590B

bandera de nailon serigrafado
40 x 215 cm

	L cm	H cm		
9590B	215	140	1	095900000



9577R

mono de trabajo, estilo racing, en textil elastizado, 4 way stretch, 260 g/m², negro y naranja, con elementos blancos y reflectantes

CE

S	48	1	095770151
M	50	1	095770152
L	52	1	095770153
XL	54	1	095770154
XXL	56	1	095770155
XXXL	58	1	095770156

9579C

camisa de trabajo en poliéster/algodón

M	1	095791002
L	1	095791003
XL	1	095791004

9565T

Barril mesa en chapa de acero, con superficie de madera multicapas de abedul barnizada

Se suministra con un kit doble de tubos distanciadores (7 o 20 cm) para ajustar la altura

	H cm	ø cm		
9565T	95→108 cm	70	1	095650200

9565S

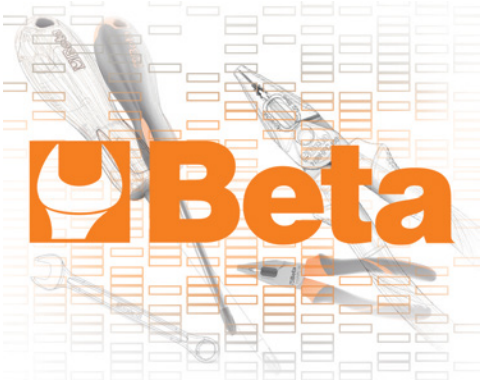
Barril asiento en chapa de acero con el asiento en ecopiel, desenfundable

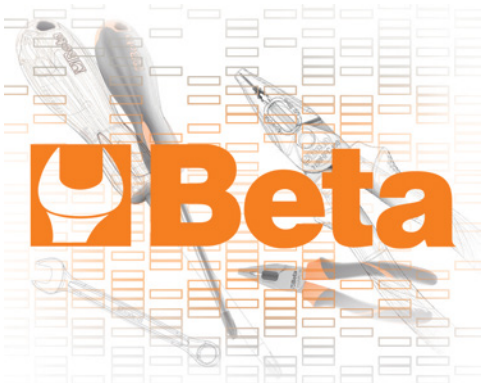
	H cm	ø cm		
9565S	60	38	1	095650300

9565K

Barril mesa con dos asientos

9565K	1	095650500





9563G

butacas de oficina, para invitados

9563G	1	095630050

9563U

butaca de oficina, ergonómica, con brazos

9563U	1	095630020

9549ABW

auriculares inalámbricos BT V5.0, con micrófono integrado, recarga magnética, base de recarga con unión USB-C, negro

CE

	L mm	H mm	S mm		
9549ABW	61	34,5	41	1	095490091

9549SBW

altavoz BT inalámbrico, portátil, 6 funciones

Versión BT 5.0
FUNCIONES:
- **BT play**
- **TF card play**
- **USB play**
- **audio jack 3.5 mm**
- **radio FM**
- **función de llamada**

CE

	L mm	S mm	H mm		
9549SBW	73	73	124	1	095490072

9549BP

batería portátil, 10000 mAh

9549BP	1	095490052

9549CR

multicable de recarga 4 en 1, en nailon trenzado,
con carga rápida

- **USB tipo- A para conexión del alimentador**

- **Lightning para conexión modelos Apple**
- **Micro USB conector de recarga**
- **USB-C conector sólo para recarga**
- **USB-C conector para recarga y transmisión de datos**

	L mm		
9549CR	120	1	095490042

9549MPC

base de recarga multitomas,
6 puertos USB para recarga múltiple hasta una potencia máxima absorbida de 65W

- **4 puertos USB, 5V 2.4A**
- **1 puerto USB, Q.C 3.0**
- **1 puerto USB-C, 20W PD**

con interruptor ON/OFF separado
con pantalla led para comprobar el potencial total, el número del puerto y la intensidad de corriente

CE

	L mm	S mm	H mm		
9549MPC	110	72	35	1	095490082

9549BRW

base de recarga inalámbrica, con función quick charger e indicador del estado de carga

- **Cable USB-USB Type C incluido, para conexión a transformador, longitud 1 m**
- **Compatible con todos los dispositivos habilitados a la recarga inalámbrica**
- **Entrada: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1.5A**
- **Salida: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W**

CE

	Ø mm	H mm		
9549BRW	58	6	1	095490100

9549C

memoria USB, 32GB

9549C	1	095490062

9547

calculadora de mesa

CE

9547	1	095470000

9594

reloj de pared dotado de termómetro e higrómetro, diámetro 26 cm

	Ø cm		
9594	26	1	095940051

9526F

Mini frigorífico, clase de eficiencia energética F, capacidad 63 l, negro

CE

9526F	1	095260005

9526P

cafetera para café exprés de cápsulas

Compatible con cápsulas Lavazza™, Espresso Point™
Para uso profesional

9526P	1	095260010

9527 6T

juego de 6 tazas de café

9527 6T	1	095270001

9522A

abrechapas con mango ergonómico

9522A	1	095220010

9523A

cantimplora de aluminio, 500 ml

	ml		
9523A	500	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

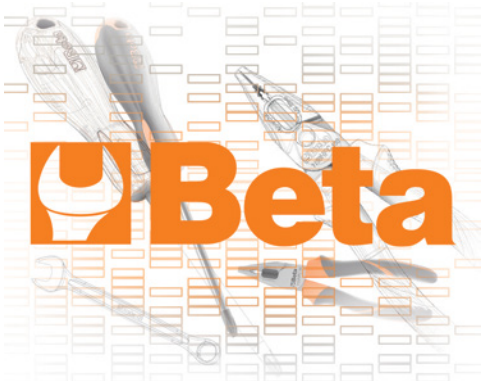
9588M	1	095880011

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

9569P
bolsa de la compra en polietileno, con fuelles laterales

	L cm	H cm		
9569P	34	44	50	095691001

9569S
bolsa de la compra en TNT con fuelle, 38x42 cm

	L cm	H cm		
9569S	38	42	50	095690051

9569MS-2
bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia

	L cm	H cm		
9569MS-2	45	40	5	095690055

9569MS
bolsa de la compra de polipropileno, de alta resistencia, con asas dobles

	L cm	H cm		
9569MS	60	40	5	095690052

9587 9x14
libreta, 9x14 cm

	L cm	H cm		
9587 9X14	9	14	5	095870009

9587 13x21
libreta, 13x21 cm

	L cm	H cm		
9587 13X21	13	21	5	095870013

9588S/10...
juego de 10 blocs de notas

9588S/10A 21x29 cm	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	1	095880054

9588/10PI
juego de 10 blocs para tomar notas con hojas adhesivas

9588S/10PI 7,5x7,5 cm	1	095880055

9589A/36
envase de 36 rollos de cinta adhesiva para embalajes, logo Beta, habana

9589A/36	1	095890035

9589B/36
envase de 36 rollos de cinta adhesiva para embalaje, logo Beta, blanco

9589B/36	1	095890036

9562TB
alfombra prueba calzado, con reverso con caucho anti-deslizante

	L mm	H mm		
9562TB	800	600	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**

	L cm	H cm		
9562T2	200	160	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**

	L cm	H cm		
9562T1	100	80	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**

	L cm	H cm		
9562T3	300	160	1	095620300

9562P2
alfombra logo 200x80 cm

- **especialmente indicada para utilizarse con decoración de taller C55 o en cuanto alfombra bajo motos**

	L cm	H cm		
9562P2	200	80	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

	L m	H cm		
9562P12	12	80	1	095620425

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

96AS 5/8	000960736		
96AS 3/4	000960738		
97BTX 50	000970150		
97BTX 55	000970155		
98XZN 14	000980014		
98XZN 16	000980016		
310/1	003100001		
310/C4	003100104		
353N	003530201		
353NM 10	003530210		
353NM 12	003530212		
353NM 14	003530214		
353NM 16	003530216		
353NM 18	003530218		
353NM 22	003530222		
353N/C6	003530300		
386A/3	003860003	386A/1	003860001
386A/4	003860004	386A/2	003860002
386A3/RC	003860013	386A1/RC	003860011
386A4/RC	003860014	386A2/RC	003860012
412 C3,00	004120288		
412 C3,25	004120289		
412 C3,50	004120290		
412 C4,00	004120292		
412 C4,50	004120294		
412 C5,00	004120296		
412 C5,50	004120298		
412 C6,00	004120300		
412 C6,50	004120301		
412 C7,00	004120302		
412 C7,50	004120303		
412 C8,00	004120304		
415 C3,00	004150288		
415 C3,25	004150289		
415 C3,50	004150290		
415 C4,00	004150292		
415 C4,50	004150294		
415 C5,00	004150296		
415 C5,50	004150298		
415 C6,00	004150300		
415 C6,50	004150301		
415 C7,00	004150302		
415 C7,50	004150303		
415 C8,00	004150304		
420A M3	004200003		
420A M4	004200004		
420A M5	004200005		
420A M6	004200006		
420A M8	004200008		
420A M10	004200010		
420B M3	004200053		
420B M4	004200054		
420B M5	004200055		
420B M6	004200056		
420B M8	004200058		
420B M10	004200060		
437K/10	004370030		
666N/2	006660002	666/2	006660702
666N/2X	006660003	666/2X	006660703
666N/5	006660005	666/5	006660705
666N/10	006660010	666/10	006660710
666N/10X	006660011	666/10X	006660711
666N/20	006660020	666/20	006660720
666N/30	006660030	666/30	006660730
666N-LBF.IN/5	006660055		
666N-LBF.IN/10	006660070		
666N-LBF.IN/10X	006660071		
666N-LBF.IN/20	006660072		
666N-LBF.IN/30	006660073		
666HS/5	006664005	666ZR-HS/5	006664705
666HS/10	006664010	666ZR-HS/10	006664710
666HS/20LC	006664021	666ZR-HS/20LC	006664721
666HS/30LC	006664031	666ZR-HS/30LC	006664731
667N/20	006670020	667/20	006670720
667N/30	006670030	667/30	006670730
667N/40	006670040	667/40	006670740
956L 20,8	009560221		
960S 22	009600022		
960T/D	009600035		
960T/E	009600036		
960T/I	009600040		
960T/L	009600041		
960T/M	009600042		
960BT/B 29	009600128		
960AVL	009600210		
960CMB	009600250		
960CMB/R2	009600252		
960CMD	009600270		
960CMD/R1	009600271		
960BC 25	009600285		
960BC 27	009600287		
960BC/P 28	009600288		
960BC 29	009600289		
960BC 30	009600290		
960EPC	009600790		
960SN 11	009600837		
960SN 12	009600838		
1044F 250	010440015	1044N 250	010440025
1044 250	010440250	1044N 250	010440025
1044FK 250	010449015	1044NK 250	010449025
1044K 250	010449250	1044NK 250	010449025
1134A/RL	011340145		
1150MQ 160	011500096	1150MQ 160	011500496
1150MQ 180	011500098	1150MQ 180	011500498
1150MQ 200	011500100	1150MQ 200	011500500
1150MQ 220	011500102	1150MQ 220	011500502
1229LP 1,0	012290210		
1229LP 1,2	012290212	1257LP 1,2	012570012
1229LP 1,4	012290214		
1229LP 1,8	012290218	1257LP 1,8	012570018
1229LP 2,0	012290220	1257LP 2,0	012570020
1229LP 2,4	012290224		
1229LP 3,0	012290230	1257LP 3,0	012570030
1229PH 0	012290250	1257PH 0	012570063
1229PH 1	012290251	1257PH 1	012570066
1366S	013660000	1366SH	013660400
1366S-KIT	013660001		
1438DCT	014380300		
1461/C5G	014610053		
1461/C6B	014610063		
1461/C6G	014610064		
1461/C7B	014610072		
1461/C8B	014610083		
1461/C9B	014610092		
1461/C11A	014610111		
1461/C12A	014610123		
1461/C13B	014610134		
1461/C18B	014610182		
1461/C29B	014610209		
1461/C20G	014610221		
1461/C21G	014610222		
1461/C23B	014610224		
1461/C24B	014610225		
1461/C25G	014610226		
1461/C27G	014610228		
1461/C28B	014610229		
1461/C30G	014610231		
1461/C32G	014610233		
1461/C33B	014610234		
1462/KD	014620060		
1462/KMRC	014620070		
1462PIM	014620502		
1468N/1	014680011		
1468N/2	014680012		
1468N/3	014680013		
1478/3P	014780151		
1486/10	014860110		
1486/20	014860120		
1486/30	014860130		
1486/40	014860140		
1486/50	014860150		
1486/60	014860160		
1486/70	014860170		
1486/80	014860180		
1486/90	014860190		
1493 68-L14	014930206		
1493 75/77-L15	014930212		
1493 76-L8	014930214		
1493 95-L15	014930244		
1493AL 94,5-L15	014930345		
1493AL/CF 27	014930427		
1498TC	014980450		
1696A 800	016960108		
1716Q	017160010		
1739B	017390151	1739C	017390152
1740A	017400101	1740AN	017400103
1742	017420001	1742N	017420002
1742/C4	017420005	1742N/C4	017420006
1742KR M3	017420043	1742N/KR M3	017420063
1742KR M4	017420044	1742N/KR M4	017420064
1742KR M5	017420045	1742N/KR M5	017420065
1742KR M6	017420046	1742N/KR M6	017420066
1742A	017420100	1742AN	017420101
1742A/C	017420105	1742AN/C	017420106
1742A/KR M5	017420143	1742AN/KR M5	017420155
1742A/KR M6	017420144	1742AN/KR M6	017420156
1742A/KR M8	017420145	1742AN/KR M8	017420158
1742A/KR M10	017420146	1742AN/KR M10	017420160
1751NR	017510110		
1752 700	017520007		
1752R	017520020		
1753 200	017530002		
1753 300	017530003		
1753 500	017530005		
1753 700	017530007		
1753R	017530020		
1755 30	017550003		
1755 80	017550008		
1755 150	017550015		
1834RR	018340520		
1840BM	018400101		
1882	018820010	1882N	018820110
1883	018830035	1883N	018830036
1889	018890200	1889N	018890220
1915B 11X16	019150013		
1915C 11X16	019150016		
1915D 11X16	019150018		
1927PAL	019270009		
1946T	019460021	1946	019460001
1949BC/RU	019490122	1949BC/RUL	019490123
1972/12	019720012	1972/K12V-10	019720112
1984/18QM	019840018	1984/K600	019840060
2009ID	020091013	2109MT ID/1	021091026
2032TEL/A	020321314		
2051N	020510215	2051N	020510225
2258-O	022580011	2258N-O	022580021
TV250	024000408		
TV290	024000455	TV294	024000491
TV255	024000467		

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

TV79	024000490		
TV121	024000767	TV122	024000768
T13	024240013		
T53	024240053		
T57	024240057		
T79	024240079		
T121	024240121	T122	024240122
T250	024240250		
T256	024240256		
T285	024240285	T279	024240279
T289	024240289	T294	024240294
T289	024240289	M294	024500294
TV57	024249907		
TV13	024249913		
M285	024500285		
M289	024500289		
MV115	024510115	MV116	024510116
MV285	024510285		
MV289	024510289	MV294	024510294
MM61	024580061		
MM140	024580141		
MMV61	024590061		
MMV142	024590142		
3008	030080100	3008N	030080110
3025	030250001	3025N 1,0	030250110
3025/PF	030250011	3025N/PF	030250111
3025/RF	030250901		
3025/RG	030250902		
3027 10	030270010	3027N 10	030270101
3027 20	030270020	3027N 20	030270102
3027 30	030270030	3027N 30	030270103
3027 50	030270050	3027N 50	030270105
3027 100	030270100	3027N 100	030270110
3027/KP10	030270510	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP20	030270520	3027N/KP10-20	030270511
3027/KP30	030270530	3027N/KP30	030270531
3027/KP50	030270550	3027N/KP50	030270541
3027/KP100	030270551	3027N/KP100	030270552
3027/KPP50	030270555	3027N/KPP50	030270565
C45LMP	045000320	5000 RSC50/PLED	050001714
C54S-G	054000302		
C54S-R	054000303		
C55C	055000400		
C58M/PA	058000350		
5910VG/3T	059101068		
5945VU/M	059451001	5945VUM	059451011
5980ID	059801085	5980ID/1	059801086
C62M/W	062000360	C62M/WW	062000362
6200M/B	062000361		
7195A	071950004		
7200BKK 35	072000235		
7200BKK 36	072000236		
7200BKK 37	072000237		
7200BKK 38	072000238		
7200BKK 39	072000239		
7200BKK 40	072000240		
7200BKK 41	072000241		
7200BKK 42	072000242		
7200BKK 43	072000243		
7200BKK 44	072000244		
7200BKK 45	072000245		
7200BKK 46	072000246		
7200BKK 47	072000247		
7200BKK 48	072000248		
7201BKK 35	072010435		
7201BKK 36	072010436		
7201BKK 37	072010437		
7201BKK 38	072010438		
7201BKK 39	072010439		
7201BKK 40	072010440		
7201BKK 41	072010441		
7201BKK 42	072010442		
7201BKK 43	072010443		
7201BKK 44	072010444		
7201BKK 45	072010445		
7201BKK 46	072010446		
7201BKK 47	072010447		
7201BKK 48	072010448		
7210BKK 35	072100335		
7210BKK 36	072100336		
7210BKK 37	072100337		
7210BKK 38	072100338		
7210BKK 39	072100339		
7210BKK 40	072100340		
7210BKK 41	072100341		
7210BKK 42	072100342		
7210BKK 43	072100343		
7210BKK 44	072100344		
7210BKK 45	072100345		
7210BKK 46	072100346		
7210BKK 47	072100347		
7210BKK 48	072100348		
7212LG 34	072120134		
7212LG 35	072120135		
7212LG 36	072120136		
7212LG 37	072120137		
7212LG 38	072120138		
7212LG 39	072120139		
7212LG 40	072120140		
7212LG 41	072120141		
7212LG 42	072120142		
7214LN 34	072140134		
7214LN 35	072140135		
7214LN 36	072140136		
7214LN 37	072140137		
7214LN 38	072140138		
7214LN 39	072140139		
7214LN 40	072140140		
7214LN 41	072140141		
7214LN 42	072140142		
7216BKK 35	072160335		
7216BKK 36	072160336		
7216BKK 37	072160337		
7216BKK 38	072160338		
7216BKK 39	072160339		
7216BKK 40	072160340		
7216BKK 41	072160341		
7216BKK 42	072160342		
7216BKK 43	072160343		
7216BKK 44	072160344		
7216BKK 45	072160345		
7216BKK 46	072160346		
7216BKK 47	072160347		
7216BKK 48	072160348		
7224PEK 35	072240235		
7224PEK 36	072240236		
7224PEK 37	072240237		
7224PEK 38	072240238		
7224PEK 39	072240239		
7224PEK 40	072240240		
7224PEK 41	072240241		
7224PEK 42	072240242		
7224PEK 43	072240243		
7224PEK 44	072240244		
7224PEK 45	072240245		
7224PEK 46	072240246		
7224PEK 47	072240247		
7224PEK 48	072240248		
7225PEK 35	072250135		
7225PEK 36	072250136		
7225PEK 37	072250137		
7225PEK 38	072250138		
7225PEK 39	072250139		
7225PEK 40	072250140		
7225PEK 41	072250141		
7225PEK 42	072250142		
7225PEK 43	072250143		
7225PEK 44	072250144		
7225PEK 45	072250145		
7225PEK 46	072250146		
7225PEK 47	072250147		
7225PEK 48	072250148		
7235BK 35	072350335		
7235BK 36	072350336		
7235BK 37	072350337		
7235BK 38	072350338		
7235BK 39	072350339		
7235BK 40	072350340		
7235BK 41	072350341		
7235BK 42	072350342		
7235BK 43	072350343		
7235BK 44	072350344		
7235BK 45	072350345		
7235BK 46	072350346		
7235BK 47	072350347		
7235BK 48	072350348		
7239B 39	072390339		
7239B 40	072390340		
7239B 41	072390341		
7239B 42	072390342		
7239B 43	072390343		
7239B 44	072390344		
7239B 45	072390345		
7239B 46	072390346		
7239B 47	072390347		
7239B 48	072390348		
7248GK 35	072480235		
7248GK 36	072480236		
7248GK 37	072480237		
7248GK 38	072480238		
7248GK 39	072480239		
7248GK 40	072480240		
7248GK 41	072480241		
7248GK 42	072480242		
7248GK 43	072480243		
7248GK 44	072480244		
7248GK 45	072480245		
7248GK 46	072480246		
7248GK 47	072480247		
7248GK 48	072480248		
7293HN 39	072930839		
7293HN 40	072930840		
7293HN 41	072930841		
7293HN 42	072930842		
7293HN 43	072930843		
7293HN 44	072930844		
7293HN 45	072930845		
7293HN 46	072930846		
7293HN 47	072930847		
7294HN 39	072940839		
7294HN 40	072940840		
7294HN 41	072940841		
7294HN 42	072940842		
7294HN 43	072940843		
7294HN 44	072940844		
7294HN 45	072940845		
7294HN 46	072940846		
7294HN 47	072940847		

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7310CRK 35	073100335		
7310CRK 36	073100336		
7310CRK 37	073100337		
7310CRK 38	073100338		
7310CRK 39	073100339		
7310CRK 40	073100340		
7310CRK 41	073100341		
7310CRK 42	073100342		
7310CRK 43	073100343		
7310CRK 44	073100344		
7310CRK 45	073100345		
7310CRK 46	073100346		
7310CRK 47	073100347		
7310CRK 48	073100348		
7340B 36	073400236		
7340B 37	073400237		
7340B 38	073400238		
7340B 39	073400239		
7340B 40	073400240		
7340B 41	073400241		
7340B 42	073400242		
7340B 43	073400243		
7340B 44	073400244		
7340B 45	073400245		
7340B 46	073400246		
7340B 47	073400247		
7341N 36	073410236		
7341N 37	073410237		
7341N 38	073410238		
7341N 39	073410239		
7341N 40	073410240		
7341N 41	073410241		
7341N 42	073410242		
7341N 43	073410243		
7341N 44	073410244		
7341N 45	073410245		
7341N 46	073410246		
7341N 47	073410247		
7349RP 38	073490138		
7349RP 39	073490139		
7349RP 40	073490140		
7349RP 41	073490141		
7349RP 42	073490142		
7349RP 43	073490143		
7349RP 44	073490144		
7349RP 45	073490145		
7349RP 46	073490146		
7349RP 47	073490147		
7350RP 38	073500138		
7350RP 39	073500139		
7350RP 40	073500140		
7350RP 41	073500141		
7350RP 42	073500142		
7350RP 43	073500143		
7350RP 44	073500144		
7350RP 45	073500145		
7350RP 46	073500146		
7350RP 47	073500147		
7423 39/42	074230002		
7423 43/46	074230004		
7429 39/42	074290002		
7429 43/46	074290004		
7635N XS	076350500	7636N XS	076360500
7635N S	076350501	7636N S	076360501
7635N M	076350502	7636N M	076360502
7635N L	076350503	7636N L	076360503
7635N XL	076350504	7636N XL	076360504
7635N XXL	076350505	7636N XXL	076360505
7635N XXXL	076350506	7636N XXXL	076360506
7658N S	076580001		
7658N M	076580002		
7658N L	076580003		
7658N XL	076580004		
7658N XXL	076580005		
7658N XXXL	076580006		
7904N XS	079040800	7750N XS	077500000
7904N S	079040801	7750N S	077500001
7904N M	079040802	7750N M	077500002
7904N L	079040803	7750N L	077500003
7904N XL	079040804	7750N XL	077500004
7904N XXL	079040805	7750N XXL	077500005
7904N XXXL	079040806	7750N XXXL	077500006
7904N XXXXL	079040807	7750N XXXXL	077500007
7907P XS	079070600		
7907P S	079070601		
7907P M	079070602		
7907P L	079070603		
7907P XL	079070604		
7907P XXL	079070605		
7907P XXXL	079070606		
7907P XXXXL	079070607		
7930G XS	079300300	7930MG XS	079300400
7930G S	079300301	7930MG S	079300401
7930G M	079300302	7930MG M	079300402
7930G L	079300303	7930MG L	079300403
7930G XL	079300304	7930MG XL	079300404
7930G XXL	079300305	7930MG XXL	079300405
7930G XXXL	079300306	7930MG XXXL	079300406
7931G XS	079310300	7931MG XS	079310400
7931G S	079310301	7931MG S	079310401
7931G M	079310302	7931MG M	079310402
7931G L	079310303	7931MG L	079310403
7931G XL	079310304	7931MG XL	079310404
7931G XXL	079310305	7931MG XXL	079310405
7931G XXXL	079310306	7931MG XXXL	079310406
7933G XS	079330300	7935MG XS	079350400
7933G S	079330301	7935MG S	079350401
7933G M	079330302	7935MG M	079350402
7933G L	079330303	7935MG L	079350403
7933G XL	079330304	7935MG XL	079350404
7933G XXL	079330305	7935MG XXL	079350405
7933G XXXL	079330306	7935MG XXXL	079350406
7935G XS	079350300		
7935G S	079350301		
7935G M	079350302		
7935G L	079350303		
7935G XL	079350304		
7935G XXL	079350305		
7935G XXXL	079350306		
7939G XS	079390300		
7939G S	079390301		
7939G M	079390302		
7939G L	079390303		
7939G XL	079390304		
7939G XXL	079390305		
7939G XXXL	079390306		
7980N 58	079800058	7981N 58	079810158
7980N 60	079800060	7981N 60	079810160
7980R	079800111	7980RN	079800120
7985	079850111	7985N	079850000
8016FR-6K 3	080169753		
8016FR-4K 5	080169755		
8016FR-4K 6	080169756		
8016FR-4K 8	080169758		
8062 22-25	080620025		
8130A 10X900	081300209		
8131Z-8 6X800	081310060		
8131DL 10X900	081310209		
8135/KCA 0,75	081350630		
8135/KCA 1,0	081350635		
8135/KCA 2,0	081350640		
8135/KCA 3,0	081350645		
8135/KCA 5,0	081350650		
8135/KGF 0,75	081350705		
8135/KGF 1,0	081350710		
8135/KGF 2,0	081350720		
8135/KGF 3,0	081350730		
8135/KGF 5,0	081350750		
8135/KGM 0,75	081350805		
8135/KGM 1,0	081350810		
8135/KGM 2,0	081350820		
8135/KGM 3,0	081350830		
8135/KGM 5,0	081350850		
8139Z 8	081390008		
8139DL 14	081390214		
8139ZCH	081390909		
8149S/A	081490510		
8149S/B	081490512		
8149S/C	081490515		
9508TL S	095080051		
9508TL M	095080052		
9508TL L	095080053		
9508TL XL	095080054		
9508TL XXL	095080055		
9515M S	095150051		
9515M M	095150052		
9515M L	095150053		
9515M XL	095150054		
9515M XXL	095150055		
9515M XXXL	095150056		
9516B S	095160051		
9516B M	095160052		
9516B L	095160053		
9516B XL	095160054		
9516B XXL	095160055		
9516B XXXL	095160056		
9525TL	095250010	9525TR	095250011
9525F	095250099	9525CM	095250098
9525B	095251031	9525WB	095251032
9527MUG	095270020	9599CB-WN	095990024
9557N	095570001		
9565BBQ	095650100		
9565ICE	095650400		
9595 C25	095950031		
9599CB-W	095990023		
9599 GARAGE-S	095999011		
9599 GARAGE-M	095999012		
9599 GARAGE-L	095999013		
9599 GARAGE-XL	095999014		
9599 GARAGE-XXL	095999015		
C99T	099000492		
C99M	099000494		
C99T-V3	099000497		
C99P-V3	099000498		
11204C 40	112040204		
11204C 60	112040206		
11210C 40	112100204		
11210C 60	112100206		
11216C 40	112160204		
11216C 60	112160206		
11220C 40	112200204		
11220C 60	112200206		
11234B 40	112340104		
11234B 60	112340106		
11435 M-80	114350008		
11435 M-120	114350012		
11435 F-150	114350015		
11435 F-180	114350018		

Abocinadores	32
Abrasivos	**568÷584**
Abrazaderas de cuerda de alambre	678÷679
Accesorios de acero inoxidable para cables	700÷706
Accesorios para cables Robur	**671÷714**
Accesorios porta-herramientas para armarios, cajones y paredes	559÷561
Aceiteras	228÷229
Adhesivo instantáneo	565
Agujas de trazar	215
Alfombra aislante	291
Alfombra de protección para rodillas	263
Alfombra de trabajo	263, 276, 291, 409, 726
Alicates de bocas largas y extralargas	127÷128, 140÷143, 289÷290, 296, 310
Alicates de corte, diagonales y frontales	133÷134, 289, 295, 301
Alicates de electrónica de bocas planas	142÷143
Alicates de electrónica de corte diagonal	143÷144
Alicates de frenar, trenzar	236
Alicates de soldadura	253
Alicates multitoma regulables	129÷132, 289, 295, 310
Alicates para bridas	594
Alicates para levantar chapas	692
Alicates para retenes interiores y exteriores	128÷129, 173, 294÷295, 309
Alicates para terminales y terminales	585÷587
Alicates universales	139÷140, 289, 296, 310
Anticongelante	567
Arcos de sierra y hojas	224
Armarios para taller	433÷435; 452; 473÷474
Armarios porta-herramientas	402
Asientos con ruedas	262÷264
Aspirador de líquidos	256
Aspiradores para sólidos y líquidos	325÷326
Atornilladores dinamométricos	60
Bancos de trabajo	401, 403÷409, 415÷420, 462÷464
Barras dinamométricas	62, 66÷68
Baúles porta-herramientas	361, 363
Beta Collection	**715÷726**
Bolsas porta-herramientas	354÷361
Bomba de engrase	229
Bomba hidráulica	163
Bombas de engrase a palanca	227
Bombas para barriles	256
Bombas para desoldar	252
Bornes	590
Botadores cilíndricos	9, 278, 304
Botadores cónicos	9, 304
Bridas de nailon	590÷593
Bridas de velcro	593
Brocas cónicas	41
Brocas especiales para soldar	41
Brocas helicoidales cilíndricas para taladrar	36÷40
Brocas para taladrar y roscar	47
Buriles	10
Cadenas y columnas de delimitación de plástico	668
Cajoneras industriales	384÷385
Cajoneras móviles	371÷380, 386÷394, 421÷422, 443÷444, 462÷465
Cajoneras portátiles	368÷370, 392
Calibrador de tubos multicapa	31
Calibres de cursor	210÷211

Calzado de seguridad	**624÷649**
Cámara térmica	236
Cáncamos	682÷685
Carretilla eléctrica con barandillas	398
Carro porta-herramientas plegable	367, 398
Carros porta-cajoneras	369
Carros porta-herramientas	380÷382, 397÷400, 448, 469
Carteles de advertencia y de prohibición	668
Cepillos	224÷225, 312
Cepillos de cerdas	225
Cestas porta-herramientas	360÷363
Cinceles para construcción	217
Cinta aislante	594
Cintas métricas y metros	215÷216
Cinturones porta-herramientas	354÷355
Cizallas	135÷136
Cojín elevador	241
Combo maletines y accesorios	**364÷367**
Compases	214
Cordón tira-líneas y polvos	218
Cortacables	138, 289
Cortacables para acero	135
Cortafríos extraplanos de corte recto	161
Cortafríos planos	10, 125, 218, 292, 300, 304, 312
Cortapernos	134, 310
Cortatubos	28÷32, 307
Cortatubos de carraca para tubos de PVC	30
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	260÷261
Cuentalitros digital para aceite	256
Curvatubos	34÷35
Cúteres	238÷239
Desbarbadores	31
Desbloqueador en spray	565
Destornillador eléctrico EVOX-E	148
Destornilladores acodados	149
Destornilladores BetaEVOX	145÷148
Destornilladores BetaGrip	152÷156
Destornilladores BetamaX	157÷159
Destornilladores colocatornillos	149
Destornilladores con cabeza de acero	149
Destornilladores de golpe	158÷159
Destornilladores detectores de tensión	150
Destornilladores reversibles	155÷156
Detergentes	566÷567
Discos abrasivos	570÷572, 583
Discos de láminas	576÷580
Discos magnéticos de soldadura para levantar chapas	253
Dobla-chapas	132
Elevadores de bicicletas	281÷282
Engrasador de palanca	228
Enrolladores automáticos con portalámparas	314÷318
Enrolladores automáticos para aire comprimido o agua fría	347
Escuadras	212÷213
Escuadras magnéticas para soldadores	253
Eslingas de cadena de elevación	685÷689
Eslingas y cuerdas de elevación	706÷709
Espátulas	224, 312
Espejos de inspección	219

ÍNDICE

Extractores	198÷204
Extractores de cono morse	44
Extractores de cubos y tambores de rueda	202÷203
Extractores de dos patas	198÷204, 208
Extractores de tres patas	200÷202, 208
Extractores hidráulicos	208
Extractores magnéticos flexibles	219
Extractores para tornillos y espárragos dañados	171÷172
Focos	244
Fontanería	27÷35
Fundas aislantes	594
Fundas de protección para cajoneras	393
Gafas de protección	669
Galga para roscas	218
Galgas de espesores	219
Galgas para radios	218
Gama en blíster	**595÷609**
Gatos hidráulicos	208
Giramachos y terrajas	46, 49
Goniómetros para apriete angular	61
Granetes	9
Grasa en spray	565÷566
Grilletes de elevación	680÷682
Guantes aislantes	291
Guardacables	680, 702
Helicoides de acero inoxidable	46÷47
Herramientas a batería	**313÷321**
Herramientas aisladas 1000V	**285÷291**
Herramientas anticaída	**292÷298**
Herramientas antichispa	**304÷312**
Herramientas con cable	**322÷325**
Herramientas de acero inoxidable	**299÷303**
Herramientas eléctricas	**313÷324**
Herramientas neumáticas y accesorios	**327÷350**
Herramientas para bicicletas	**280÷284**
Herramientas para motos	**274÷279**
Impermeabilizante	567
Insertos de 4 mm	150
Kit de reparación de plásticos	166
Lámparas	242÷247
Lápiz de carpintero	215
Limas	161, 220÷224, 312
Limpiador en spray	566÷567
Linternas	242÷243
Llave para andamios	17, 306
Llaves antichispa para válvulas de seguridad	309
Llaves combinadas	11÷13, 25÷26, 294, 300, 305
Llaves combinadas de carraca	25÷27, 294
Llaves de estrella	15÷17, 286, 293, 305÷306
Llaves de gancho	23÷24, 307
Llaves de golpe	14÷15, 305÷306
Llaves de pata de gallo con cuadrado 3/8"	96
Llaves de pipa	112÷113, 294, 309
Llaves de tubo	112÷113, 118
Llaves de vaso articuladas de dos bocas	15
Llaves de vaso con mango	113÷114, 288
Llaves de vaso de impacto, accesorios y surtidos	70÷78
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1"	110÷111

Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/2"	99÷109, 288, 308
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 1/4"	86÷93
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/4"	109÷110, 308÷309
Llaves de vaso, accesorios y surtidos 3/8"	93÷99, 287÷288, 307
Llaves en T hexagonales y Torx®	114, 116÷117
Llaves en T macho hexagonales y Torx®	115÷117, 287, 309
Llaves fijas	13÷15, 282, 286, 293, 305
Llaves inglesas	24, 286, 293, 301, 307
Llaves macho acodadas con perfil XZN®	23
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx®	18÷23
Llaves macho hexagonales acodadas y Torx® con mango	21÷23, 293, 301
Llaves modelo Stillson	33÷34, 294, 301, 307
Llaves para cuadros de maniobra	210
Llaves para tuberías	17
Llaves y barras dinamométricas	57÷69
Macetas	169, 311
Machos para roscar y surtidos	44÷47
Magnetizador/desmagnetizador	144
Maletas porta-herramientas	351÷357, 364÷366
Martillos	162, 166÷169, 296÷297, 302, 310÷311
Máscara para soldadura	254
Mazas	169, 311
Mazos	169÷170, 297, 311
Medidor de par electrónico con Dynatester	69
Medidores ambientales	236
Medidores láser	215÷216
Microdestornilladores	150÷151
Micrómetros	211
Mobiliario para taller	**410÷478**
Mochilas porta-herramientas	358
Mordazas de banco, para fontanería	35
Mordazas de doble regulación	130÷132, 193, 295
Mordazas magnéticas para soldar	253
Mordazas para taladro	209
Muelas abrasivas con vástago	573÷576
Multímetros	232÷233, 297
Multiplicadores de par	54÷56
Navajas	239÷240, 312
Niveles	216÷217
Pala antichispa	312
Palanca antichispa	312
Palancas	123, 218, 309
Paneles porta-herramientas	405, 430, 451, 470
Pelacables	138÷139
Perfora-chapas	132
Pico antichispa	312
Pinzas	126÷127, 289
Pinzas amperimétricas	234
Pinzas de extracción flexibles	219
Pistola de aceite	256
Pistolas de pintura	347
Pistolas para masilla	227
Pistolas para pegamento	325
Pistolas térmicas	325
Plataforma	238
Polifusores y matrices	27÷28
Polipastos	692÷693
Porta-frascos	377÷378, 477

ÍNDICE

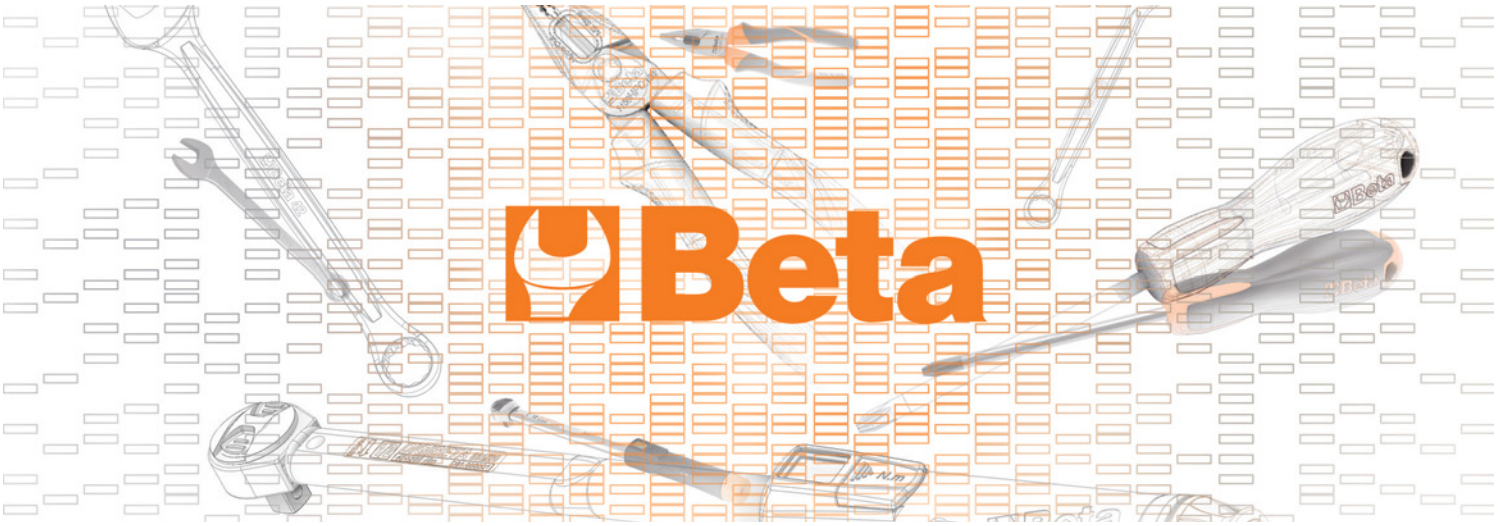
Porta-papel	377÷378
Porta-piezas pequeñas magnéticos	238, 264
Portapuntas angular	85
Probador de tensión	193
Productos BM	588÷594
Productos eléctricos	585÷594
Puesto de trabajo móvil	383
Puntas y portapuntas	78÷85, 155, 287
Punteros	220
Químicos	**562÷567**
Rascadores	173, 184, 220, 239
Reglas graduadas	214, 297
Relojes comparadores	212
Remachadoras y remaches	225÷227
Reparación de autovehículos	**118÷125, 160÷166, 170÷208, 229÷238**
Retenedor	564
Retenedor	564
Rollos abrasivos	584
Ropa de trabajo	**650÷670**
Ruedas de láminas de tela no tejida	581÷583
Sacabocados	135÷136
Sacabocados revolver	236
Sacamuelles	224
Sargentos	209
Sellador de roscas	563
Sellador de roscas	563
Sellador de silicona	565
Serrucho para madera	224
Sierras de corona, fresas de taza y accesorios	51÷53
Silicona en spray	566
Sistemas de anclaje	706, 710÷713
Soldadores	250÷252
Soldadores inverter	252÷253
Soluciones para el punto de venta	**610÷623; 669÷670**
Sonda tirahilos	587
Soporte para llaves de impacto	333
Surtidos de herramientas	479÷532
Surtidos de herramientas en termoformados	533÷558
Tacómetro digital	235
Tenazas	134
Tensores de cuerda de alambre	672÷677
Terminales preaislados	589
Termoformados porta-herramientas	533÷558
Termómetros	235
Termoplacas para soldadura de tubos de plástico	28
Terrajas y surtidos	47÷51
Tijeras	136÷137, 241, 295, 312
Tijeras de electricista	136÷137, 289, 295
Tornillos de banco y accesorios	209
Transportadores	213
Transportadores de ángulos	213
Trolleys porta-herramientas	355÷356, 359÷361, 395÷396
Tronzatuercas	219
Ventosas	237
Videoscopio electrónico	122
Winches manuales y accesorios	694, 699
Zinc en spray	567

Automotive

Alicates para coberturas plásticas ruedas	124
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	184
Alicates para relés	192÷193
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	173
Aparato de limpieza para terminales y polos de batería	225
Arrancadores	194÷195
Banco móvil para cambios/transmisiones	400
Barras de torsión para tuercas de ruedas	77
Bomba de calibrado y control de inyectores Diesel	122
Caballetes	266
Caballetes para moto	274÷275
Calibre para bandas de rodamiento de neumáticos	218
Calibres de cursor para discos y tambores de frenos	210
Camillas para debajo del coche	263÷265
Cargadores de baterías	195÷197
Carro bajo-chasis	265
Carro para movimiento de vehículos	266
Centrador de embragues	172
Chorreadora de arena	261
Colmadores para líquidos de baterías	229
Compresores de anillos de pistón	173
Compresores para muelles de amortiguadores	205
Densímetro de líquido anticongelante	231
Densímetro de líquidos de la batería	231
Depósito para lavado de piezas	261÷262
Desmontadores de neumáticos	122÷123, 283
Desmontadores de válvulas	173
Detector de señal	234
Elevador hidráulico de foso y bajo puente	267÷268
Elevador hidráulico de ruedas	271÷272
Elevador oleoneumático	273
Elevador ruedas Truck	266
Embudo	229÷230, 312
Escariadores para limpieza de asientos de inyectores	121
Esmeriladora de válvulas neumáticas	173
Espátulas de acero inoxidable	161
Estabilizador de tensión	198
Estación de recarga climatizadores	257÷259
Estación para mantenimiento del cambio automático	259÷260
Estetoscopio	198
Estribo de sostén del motor	267

Expansores para tubos de escape	182
Extractor de abolladuras neumático	164
Extractor para lamelunas	237
Extractores de orejuelas	182
Extractores de rótulas tipo ligero	207
Extractores para juntas homocinéticas	207
Galgas de espesores para carroceros	162
Gatos hidráulicos de botella	266
Grips para muelles de frenos	178
Grúa hidráulica plegable	267
Herramienta para abrir cadenas	278
Herramienta para extracción líquido frenos	177
Herramienta para pistones de frenos de disco	178
Herramienta para quitar abolladuras	162÷164
Herramienta para sacar guarniciones	203
Herramientas de limpieza para interior/exterior del coche	255, 262, 346, 609
Herramientas para air bags	172
Herramientas para bobinas de bujías	181
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	193
Herramientas para extracción de inyectores	121
Herramientas para extracción de radios	237
Herramientas para extracción silentblock	208
Herramientas para instalaciones de acondicionamiento	186
Herramientas para llenado filtros gasoil	184
Herramientas para poleas de distribución	175
Herramientas para retirar cristales	237
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	121
Instrumento para el control de la compresión en los motores de gasolina y Diesel	122
Introductores a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite	208
Lámina modelable de aluminio	230
Limas de dentado radial	161
Llave para desmontar los brazos de la dirección	207
Llave para turbinas	182
Llave para valvulas	124÷125
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	124
Llaves de gancho para tracción de resortes	171
Llaves de vaso de impacto cuadradas para tuercas de ruedas Isuzu	76
Llaves de vaso de impacto para tuercas de ruedas	72÷73
Llaves de vaso para filtros Diesel	190
Llaves de vaso para inyectores de motores Diesel	119
Llaves de vaso para pernos de ballesta	206
Llaves de vaso para sonda Lambda	119
Llaves de vaso para tuercas del cubo de ruedas	123
Llaves para filtros de aceite motor	187÷191
Llaves para sensores de temperatura	120÷121

Llaves para tapones de vaciado aceite motor	191÷192
Llaves para uniones de combustible	174
Llaves para virolas para flotadores del depósito de carburante	185
Llaves y vasos para bujías	118÷119
Máquinas de limpieza de piezas del motor	262
Martillos de aplanar cabeza convexa	162
Palanca para cambio DSG	172
Palanca para extracción cabezas brazo oscilante	207
Paletas	161
Pernos guía para montaje ruedas	124÷125
Pinza para grapas	236
Pinza para juntas de válvulas	174
Pistola para inflar neumáticos	345÷346
Placa para detectar abolladuras	163
Prensa hidráulica	269÷270
Probador de tensión	193
Probadores de radiadores	231
Protecciones coche	263
Protecciones para ruedas	124
Puesto de trabajo para instrumentos de diagnóstico	397
Recuperador aceite agotado	255÷256
Spotter con carro para carrocería	164
Talonador de neumáticos	346
Tanque para liquidos	255÷256
Tases	160÷161
Tenaza para equilibrado ruedas	125
Tenazas para anillos de tubo	179÷180
Tenazas para casquillos de bujías	181
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	185
Tester de baterías e instalaciones de recarga	197÷198
Tester digital para presión y compresión	175
Transpaleta manual	273
Troqueles para sensores de aparcamiento	165÷166
Varilla telescópica	238



ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1

100 24
100/KIT 24
110BA 307
110MQ 286
111CM 24
111E 24
111EN 24
111ER 24
120 25
120/B6N 25
123/K4 25
123/K4 597
123E1/4 25
123Q1/2 25
123Q1/4 25
123Q3/8 25
141 25
141/B 25
141/S 25
142 25
142/B 26
142/S 26
142/SC9I-E 26
142AS 26
142AS/S 26
142C 26
142C/A 26
142K 597
142MC 26
142MC/SC9I-E 26
142SN 26
142SN/S 26
142SN/SC9 26
186 27
187 27
187/B5 27
188 27
192 27
192/S2 27
192/S2 597
194 27
195 27
195/B5 27
195AS 27
195AS/B 27
195K 597
195P 27
195P/B5 27
1002 127
1008 127
1008BM 127
1009 127
1009L/A 127
1009L/B 127
1009L/C 127
1009L/D 128
1009L/DP 128
1009L/DP-S2 128
1010 128
1010BM 128
1010MQ 289
1031/S4 128
1032 128
1032BA 309
1032K 600
1033 128
1033K 600
1034 128
1034K 600
1034L 129
1036 129
1036BA 309
1036K 600
1037 129
1037K 600
1038 129
1038K 600
1039 129
1044N 129
1044NK 600
1046BA 310
1047 129
1047BM 129
1048BM 130
1048MQ 289
1048N 130
1048N/D3 130
1048NK 600
1048VN 130
1048VNK 600
1050 130
1051 130
1051GM 130
1051L 130
1051XL 130
1052 130
1052BA 310
1052K 600
1053 131
1054 131
1055 131
1055D 131
1056 131
1057A 131
1058 131
1059 131
1060 131
1061 131
1062 131
1062AL 132
1062GM 132
1063 132
1064 132
1065F 132
1065P 132
1066 132
1067 132
1077 132
1078 132
1080D 132
1081 133
1082 133
1082BA 310
1082BM 133
1082BMK 600
1082G 133
1082GBM 133
1082GBMK 600
1082GK 600
1082K 600
1082MQ 289
1084 133
1084BM 133
1084BMK 601
1084G 133
1084GBM 133
1084GBMK 601
1084GK 601
1084K 600
1084MQ 289
1088 133
1088BM 133
1088BMK 601
1088K 601
1088MQ 289
1092V 134
1094V 134
1095N 134
1096 134
1096K 601
1098 134
1098K 601
1098PL 134
1098PLK 601
1100BA 600 310
1101 134
1101R 134
1102 134
1103 134
1103R 134
1104 135
1104R 135
1105 135
1105/C10T 135
1105/C16T 135
1105/C32T 135
1105AD-50 135
1105T20 135
1105T30 135
1105T50 135
1112 135
1112K 601
1114 136
1118 136
1120A 136
1120ARL - ARG 136
1122 136
1122 - 1125MOL 136
1122K 601
1123 136
1123K 601
1124 136
1124K 601
1125 136
1126 136
1127 136
1128BAX 136
1128BM 137
1128BMX 136
1128BMX/F 136
1128BMX 601
1128BSX 137
1128BSX 601
1128FX 137
1128FXS 137
1128MQ 289
1129BM 137
1129BMK 601
1130BMX 137
1130BMX 602
1131CK 137
1132 138
1132BM 138
1132BMK 602
1132K 602
1132MQ 289
1133 138
1133RL 138
1134 138
1134A 138
1134RL 138
1137BA 310
1137BA/RC 310
1142BM 138
1142BMK 602
1142MQ 289
1143 138
1143R 138
1144D 138
1144D/RG 138
1144D/RL 138
1144G 138
1144G/RL 139
1144L 139
1144T 139
1148A 139
1148A/R 139
1148B 139
1148B/R 139
1148P 139
1149F 139
1149F 602
1150 139
1150BA 310
1150BM 140
1150BMK 602
1150G 139
1150GBM 140
1150GBMK 602
1150GK 602
1150HPC 140
1150K 602
1150MQ 289
1153 140
1162 140
1162BA 310
1162BM 141
1162BMK 602
1162G 141
1162GBM 141
1162GBMK 602
1162GK 602
1162K 602
1162MQ 289
1164 141
1164BM 141
1164BMK 602
1164K 602
1164MQ 289
1166 141
1166BA 310
1166BM 141
1166BMK 603
1166G 141
1166GBM 141
1166GBMK 603
1166GK 603
1166K 602
1166MQ 289
1168 141
1168BM 142
1168BMK 603
1168G 141
1168GBM 142
1168GBMK 603
1168GK 603
1168K 603
1168MQ 290
1169/D3 142
1169BM/D3 142
1169G/D3 142
1169GBM/D3 142
1169MQ/D2 290
1169N/D4 142
1171BM 142
1172BM 142
1172BM/P 143
1173BM 143
1175BM 143
1177BM 143
1177BM/Z 143
1178BM 143
1178BM/P 143
1182BM 143
1182BM_nota 143
1183BM 144
1184BM 144
1185BM 144

1186BM	144	1253A	150	1267TX/D7	155	1293BX/DA	614	1360G	162
1188BM	144	1254	150	1267TX/S13	155	1293BX/DD	614	1361/C12	162
1190BM	144	1254	604	1267TXK	604	1293BX/DE	614	1361/K9	162
1191BM	144	1256/20	150	1268RTX	155	1293BX/DF	614	1362B	163
1191BM/L	144	1256/30	150	1268RTX/S8	155	1293ES	158	1364SCP	163
1191R/5-M	144	1256/C36-2	150	1268RTXK	604	1293ES/S7	158	1364SE	163
1200MS	144	1256LP	150	1269N/PZ	155	1294	158	1364SP	163
1201E	145	1256PE	150	1269N/PZK	604	1294/S7	158	1364SR	163
1201E/DZ	146	1256PH	150	1269PZ	155	1294K	605	1364SV	163
1201E/K	603	1256PZ	150	1269PZ/S4	155	1294L	158	1365/K13	163
1201E/S6	145	1256RTX	150	1269PZK	604	1295	158	1365P10	163
1201EN	145	1256TX	150	1270BA	310	1295/C14	159	1366/K5	164
1201EN/K	603	1257BE	151	1272BA	310	1297TX	159	1366A	163
1202E	146	1257ES	151	1272MQ	290	1297TX/D6	159	1366B	164
1202E/K	603	1257ESB/S8	151	1272MQ/S	290	1297TX/L	159	1366KF	164
1202E/S4	146	1257LP	150	1272MQF	290	1297TX/L-S5	159	1366S/R1	164
1202EL	146	1257LP/S	151	1273MQ/D6	290	1297TX/S12	159	1366S/R10	165
1202EN	146	1257LPH/S8	151	1273MQ/E1	614	1298RTX	159	1366S/R11	165
1202EN/K	603	1257PH	151	1273MQ/E4	614	1298RTX/S8	159	1366S/R12	165
1203/E10P	612	1257TX	151	1273MQF/D6	290	1298RTXK	605	1366S/R13	165
1203/E1P	612	1257TX/S	151	1274MQ	290	1299N/PZ	159	1366S/R14	165
1203/E4P	612	1260	152	1274MQ/S	290	1299N/PZK	605	1366S/R2	164
1203/E5P	612	1260/S6	152	1274MQF	290	1299PZ	159	1366S/R21	165
1203E/D	146	1260E	153	1275MQ/C	290	1299PZ/S6	159	1366S/R22	165
1203E/S	146	1260EK	604	1276MQ/C	291	1299PZK	605	1366S/R24	165
1204E	146	1260K	604	1277BA	310	1302	160	1366S/R25	165
1204E/K	603	1260MC	153	1279MQ	291	1303	160	1366S/R26	165
1204E/S5	146	1260N	152	1279MQ/F	291	1304	160	1366S/R3	164
1204EL	147	1260NK	604	1279MQ/S	291	1305	160	1366S/R4	165
1205E/ES	147	1262	153	1281/B28A	156	1305Z	160	1366S/R5	165
1205E/ES-S8	147	1262/S4	153	1281BG	155	1306	160	1366S/R6	165
1206E/BP	147	1262E	153	1281BG/A9	156	1307	160	1366S/R7	165
1206E/BP-S7	147	1262EK	604	1281BG/B28NA	156	1308	160	1366S/R8	165
1207E TX/K	603	1262K	604	1281BG-TX/A8	156	1310	160	1366S/R9	165
1207E/TX	147	1262L	153	1281LP	155	1312	160	1366SH	164
1207E/TX-D	147	1262MC	153	1281LPH	156	1314	161	1366SH/C	164
1208E RTX/K	603	1262N	153	1281PB	155	1326	161	1366SL	164
1208E/RTX	147	1262NK	604	1281PE	156	1327	161	1366ST	164
1208E/RTX-D	147	1263/D...	153	1281PH	156	1328	161	1367/K10	166
1209E PZ/K	603	1263/E39	613	1281PM	155	1329	161	1367/K4	166
1209E/PZ	147	1263/E40	613	1281PZ	156	1330	161	1367/S4	165
1209E/PZ-S4	147	1263/E50	613	1281RTX	156	1331	161	1368	166
1209EN/PZ	147	1263/E62	613	1281TX	156	1335BM	161	1368G/C2U	166
1209EN-PZ/K	604	1263/E70	613	1290	157	1337/S5	161	1368G/CV	166
1210E/GE	148	1263/E74	612	1290/S	157	1338	161	1368G/K400	166
1211E/GE	148	1263/E78	612	1290K	605	1338A - 1338B	161	1368G/OD	166
1229LP/S	148	1263/E85	613	1290K/INOX	605	1338R9 - 1338R12	161	1368G/SD	166
1229LPH/A6	148	1263/S12	154	1290N	157	1342	161	1369/C11	167
1236B	149	1263MC/D8	154	1290NK	605	1342PM	161	1370	167
1238B	149	1264	154	1292	157	1342PMR	161	1370/MR...	167
1241	149	1264/S5	154	1292/S4	157	1343	161	1370BA	310
1242	149	1264K	604	1292K	605	1344	162	1370BA/MR	311
1243/D7	149	1264L	154	1292K/INOX	605	1344A/VW	162	1370BA/PL	311
1243/S11	149	1265ES	154	1292L	157	1345	162	1370F	167
1243LP/D6	149	1265ES/S8	154	1292N	157	1351	162	1370F/MR...	167
1250	149	1266BP	154	1292NK	605	1353	162	1370FT	167
1251	149	1266BP/S8	154	1293/D...	158	1357Z/45	162	1370T	167
1252/S5	149	1267MC/TX	155	1293/S...	158	1359T	162	1374F	167
1253	150	1267MC/TX-D7	155	1293BP	158	1360/K6	162	1374F/MR...	167
1253	604	1267TX	154	1293BP/S	158	1360/KP3	162	1375	168

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1375/MR 168
1375A 168
1375B 168
1375BA/PL 311
1376X 168
1376X/MR 168
1376XT 168
1376XT/MR 168
1377 168
1377/MR... 168
1377BA 311
1377BA/PL 311
1377T 168
1378 168
1378/MR... 168
1379BA 311
1379F 168
1379F/MR... 169
1380 169
1380/MR... 169
1380BA 311
1380BA/MR 311
1380BA/PL 311
1380S 169
1380S/MR... 169
1380T 169
1381 169
1381/MR... 169
1381BA 311
1381BA/MR 311
1381BA/PL 311
1381T 169
1385 169
1385/MR 169
1390 169
1390/MR... 169
1390BA 311
1390BA/R 311
1390N 170
1390NR 170
1390R 170
1391 170
1391A 170
1392 170
1392R 170
1393 170
1410/M 171
1428 171
1428/SB11 171
1428L 171
1428L/B3 171
1429 171
1429/SB7 171
1430/... 171
1430/S 171
1431/... 171
1431/C5 171
1433 171
1433/C11 172
1435 172
1435/1 172
1435/1R 172
1435R 172
1437/C12 172
1438 172
1438DCT/S 173
1438DSG 172
1438EVO 172
1438K/DSG-2 172
1438K/PWR 172
1438R 172
1439/K7 173
1440/... 173
1445/1 - 1445/2 173
1452K 173
1452PN/K 173
1454P 173
1455SVP 173
1455SVP/R... 173
1457/B4 173
1458 173
1460F 174
1462/EI 174
1462/KI 174
1462/KU 174
1462/MB 174
1462AD/BSC 174
1462AD/SMN 174
1462CF 174
1462CF/C6 174
1462CF-SN 174
1462CF-SN/C6 174
1463/KIT 175
1464ADB 176
1464AP 175
1464AP T 175
1464AP T16X12 175
1464APB 176
1464CBD 175
1464FAP 176
1464FG 176
1464FG/CP4 176
1464IC 175
1464IC/RK 175
1464PB 176
1464PF 177
1464PT 176
1464T 175
1464T/SP80 175
1464TDI 176
1464VD 176
1465 177
1466/C5 177
1466L 11 177
1466TLF 177
1467 177
1467/RK1 177
1467/RK2 177
1467LF/2 177
1467LF/RC 177
1467T/C6 178
1467TU 178
1470 178
1470FT 178
1470PF 178
1471 178
1471A 178
1471CF 179
1471CM 179
1471CM/E11 179
1471D2 179
1471GF 178
1471M/50 178
1471M/C22 178
1471M/P 178
1471M/W50 179
1471PN/B1 179
1471PN/B2 179
1471PN/B3 179
1471PN/B4 179
1471PN/B5 179
1471PT/C5 179
1471T/C5 179
1472 179
1472AU 179
1472AU/P 180
1472AU/RP 180
1472B/RNLT 180
1472FC 180
1472FC/GE 180
1472FC/L 180
1472FCA 180
1472FCL/RP 180
1472H 180
1472MT/VW 180
1472R/AU 180
1472TM 180
1472VW 180
1473 181
1473A 181
1473FN 181
1473P 181
1473T 181
1474/C4 181
1474DL 181
1474E/VW 181
1474E/VW2 181
1474G 181
1474L 181
1475U 181
1476 182
1476/RC 182
1476A 182
1476A/RC 182
1476C/1 182
1476GT 182
1476PSA 182
1476T 182
1477/C10 182
1477D 182
1477D/S5 182
1477K/7 182
1478 182
1478/K3 183
1478NSS 183
1478SP 183
1478T 183
1479 183
1479/B27 183
1479L/K4 183
1479L/S2 183
1479LB/C5 183
1479LV/S3 183
1479ML/B17 183
1479ML/S3 183
1479N/S5 184
1479RB/1 184
1479RB/2 184
1479RB/3 184
1479U/13 184
1479U/32 184
1480 184
1481/C12 184
1481K/S4 184
1481PL 184
1481PL/S3 184
1481T/C12 185
1482 185
1482/8 - 1482/10 185
1482A/1 185
1482A/3 185
1482A/5 185
1482B 185
1482C 185
1482D 185
1482SN 185
1483K/12 185
1483K/22 186
1483KV-PT/S7 81
1484 186
1484PSA 186
1485/KIT 186
1485BP 186
1485BPM 186
1485FCA/K2 186
1485FCA/T 186
1485FCA/TS 186
1485FRD/T 186
1485MJ 187
1485MRC/T 186
1485PMTJ 187
1485R 187
1485R/P10 187
1485R/P17 187
1485TC 186
1485VAG 187
1485VAG/K2 187
1485VLV/T 186
1487/K2 187
1488 - 1488L 187
1488/1 187
1488R... 187
1489/31T 187
1489/33 187
1489/33P 188
1489/C14 188
1489/E 188
1489/Y 188
1489R 188
1490 188
1490/R1 - 1490/R2 188
1490F 188
1491 188
1491A 188
1491R 188
1491T 188
1492/1 - 1492/2 189
1492T 189
1493 189
1493/C19 190
1493/C30 189
1493/C7 190
1493/PF 189
1493/S-U 191
1493AL 189
1493AL 4S 189
1493AL CF 190
1493B 189
1493B/S5 189
1493C/ADB 191
1493DSG 190
1493FF 190
1493FT 190
1493H 190
1493HK 190
1493J 190
1493U/ADB 191
1493VW 190
1493X 191
1493Y 191
1494 191
1494/C14A 192
1494BMW 191
1494E 191
1494FPC 191
1494M 192
1494MAN 191
1494MRC 191
1494Q 192
1494T 192
1494T/C5 191
1494VW 191
1494VW/K 192
1494VW/KT 192
1494XZN 192
1495/C6 192
1495M 192
1495T 192
1496/C 192
1497/C23 193

1497/C94	193	1516/1 - 2 - 3	200	1565/1 - 2 - 3	207	1670	213	1703BA/A	312
1497/S3	193	1517	200	1566/GO1	207	1670A	213	1703BA/P	312
1497BS	193	1517C/...	201	1566N	207	1672	213	1703BA/PL	312
1497D	192	1518/...	201	1566P	207	1672A	213	1704	218
1497KB/S3	193	1518U/...	201	1566R	207	1674A	213	1704A	218
1497P	193	1519/...	201	1567	207	1674C	213	1704C	218
1497RC	193	1520/1 - 1520/2	202	1568	208	1676	213	1705	218
1497SS	193	1521/1 - 1521/2	202	1569/F	208	1678/C3	213	1705PT	218
1497TE	193	1528	202	1569/SB	208	1679	213	1706DGT	218
1498	193	1529	202	1569CP	208	1679/PR	213	1707	218
1498/12	195	1529/C7	202	1570/3	208	1680	214	1707A/1 - 2 - 3	218
1498/120A	197	1529/PG	202	1580/8I	208	1680A	214	1708/8 - 13 - 20	219
1498/12-24 R20	195	1529PI	202	1580GL	208	1680B	214	1709/10 - 1709/18	219
1498/16A	196	1530/C16	202	1585/5I - 6I - 7I	208	1680C	214	1710	219
1498/24	195	1530/C5	202	1585GI/5 - 6 - 7	208	1682	214	1712E/1 - 2 - 3	219
1498/25A	196	1531/C7	203	1589PI/50 - 100 - 150	208	1683	214	1712TF	219
1498/2A	195	1532	203	1589VI	208	1685/C7	214	1713M	219
1498/2A-8A-PR	196	1533/...	203	1590	209	1687/S4	214	1713M/K7	219
1498/40A	197	1533PR/1 - 2 - 3	203	1591	209	1687A	214	1714	219
1498/4A	195	1534/...	203	1593	209	1687AC	214	1715	219
1498/4A-8A CO	196	1535/C...	203	1594	209	1687D	214	1715B/R5L	219
1498/4A-8A CP	196	1539	203	1595	209	1687U	214	1715FL/A	219
1498/8A	196	1540	203	1599B	209	1688	215	1715FL/B	219
1498B12/R02	195	1542/1 - 1542/2	204	1599F	209	1688A	215	1715I	219
1498BC/12	194	1544/...	204	1599G	210	1688M	215	1715L	219
1498LT/12	194	1545/C5M	204	1599GI	209	1688PC	215	1715R/FL	219
1498LT/12-24	195	1547/C6	204	1599GR	209	1688PC/R	215	1716A	219
1498LT/12-R7	194	1547KP	204	1599P	209	1690F	215	1716P	220
1498LT/12-SF	194	1547P	204	1599T	209	1690L	215	1716R	220
1498MN/12-C	194	1547PC/2	204	1600Q 10	210	1691BM	215	1716U	220
1498MN/12-P	194	1547PL/2	204	1600Q 10	606	1691MG	215	1717A	220
1498MN/12-R	194	1549	204	1600Q 8	210	1692	215	1717B	220
1498MN/12-U	194	1550U	205	1600Q 8	606	1693	215	1717BA	312
1498PC	198	1550U/CGS-R	205	1602BA	312	1693	606	1717BA/1	312
1498SA/2A-4A	195	1550U/M	205	1603BK	606	1693L	215	1717C	220
1498SM	197	1550U/MRC-ABE	205	1603K	606	1693M	216	1717D	220
1498SM-A	197	1550U/MRC-C	205	1650	210	1694/L	216	1717T	220
1498SM-C	197	1550U/S...	205	1650FD	210	1694A/L	216	1717T RS	220
1498SM-CP	197	1550U/SS187	205	1650FT	210	1694B/L	216	1717T RT	220
1498ST/TB	198	1551/C20	205	1651DGTB	210	1695XS	216	1717V	220
1498ST/TB ROT	198	1552/C9	205	1651DGTB/IP	211	1696	216	1717V R	220
1498TB/12-24	198	1555/Q	206	1652	211	1696A	216	1718A...M	221
1498TB/6-12	197	1555/QS	206	1654	211	1696B	216	1718A...P	221
1499	198	1555C	206	1654DGT	211	1696D	217	1718A...Q	220
1500/...	198	1555S/BMW-RNT	206	1656	211	1696S	217	1718A...R	221
1500/SP	198	1556/1A	206	1657DGT/2	211	1697	217	1718A...S5	221
1500G/...	198	1556/2A	206	1658/...	211	1699L	217	1718A...T	221
1500N/...	198	1557	206	1658/C4	211	1699L/1	217	1718D...M	221
1500N/G...	199	1557/S3	206	1658DGTB	211	1699Q	217	1718D...P	221
1500N/SP	199	1557V	206	1658SP/1	212	1700N	217	1718D...Q	220
1501/1 - 2 - 3	199	1558/C13	206	1659	212	1700N/PM	217	1718D...R	221
1501G/1 - 2 - 3	199	1558/C4	129	1662/1 - 1662/2	212	1701_WARN	218	1718D...S5	221
1501Z/S - P - R	199	1558P	206	1662AN	212	1701BA	312	1718D...T	221
1502/...	199	1559	207	1662DGT/A	212	1701N	217	1719BA12	312
1505/C5	200	1559V/8T	207	1662SP0	212	1701N/PM	217	1719BA8	312
1505V	199	1560/2	207	1662SP2	212	1701NE/...	218	1719BM/RG	223
1506	200	1560A	207	1666	212	1701PMR	218	1719BM/RL	223
1508/1 - 1508/2	200	1561/...	207	1666A	212	1702N	218	1719BM/RP	223
1511/1 - 2 - 3	200	1562D	207	1668	212	1702N/PM	218	1719BM/RR	223
1515/1 - 2 - 3	200	1563/C4	207	1668A	213	1702PMR	218	1719BMA...B5	222

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1719BMA...M 222
1719BMA...P 222
1719BMA...Q 221
1719BMA...R 222
1719BMA...S5 222
1719BMA...T 221
1719BMB/P 223
1719BMC 223
1719BMD...B5 222
1719BMD...M 222
1719BMD...P 222
1719BMD...Q 221
1719BMD...R 222
1719BMD...S5 222
1719BMD...T 221
1719BMR 223
1719BMR/B3 223
1719BMX...M 222
1719BMX...P 222
1719BMX...Q 221
1719BMX...R 222
1719BMX...S5 222
1719BMX...T 221
1719R/... 223
1720/... 223
1720/B 223
1720/S 223
1720D/... 223
1720D/B 224
1721/B6 224
1723 224
1725 224
1725CR 224
1725MQ 291
1726 224
1726BM 224
1727 224
1727BA 312
1727BM 224
1728... 224
1728BA 312
1729CG 224
1729DM 450 224
1730 224
1730M 224
1730V 38 224
1736A 224
1737 225
1737AC 225
1737B 225
1737BA 312
1737NX 225
1738 225
1739C 225
1740AN 225
1740B 225
1741B 225
1741B/C5 225
1741BP 226
1741RV...K 226
1741U 226
1742AN 226
1742AN/C 227
1742AN/KR 227
1742N 226
1742N/C4 226
1742N/KR 226
1742R-A/M... 226
1742R-AL/M... 226
1749 227
1749A 227
1749A/RB 227
1749A/RT 227
1749AC 227
1750 227
1750CG 227
1750KG10 228
1750M 228
1750M3 228
1750R/1 - 1750R/2 227
1750RC 227
1750RP/1 - 1750RP/2 227
1750RT 227
1750TA 228
1750TLA 228
1751CR 228
1751N 228
1752 228
1754 228
1755C 229
1756 229
1756B 229
1756C 229
1756C-2OR 229
1756D 229
1756D-2OR 229
1756E 229
1756G 229
1757 229
1757A 229
1758 229
1758A 230
1758ADB-45° 230
1758ADB-D 229
1758B 230
1758B/K5 230
1758B-1,6 230
1758BA 312
1758B-RNT 230
1758LG 230
1758M 230
1758R 231
1758RD 230
1758S 230
1758VT 231
1758VT/L 231
1759 231
1759A 231
1759B 231
1759HD/3 231
1759HD/RR 231
1759HD/TRUCK 232
1759LR 232
1759TT 232
1760/IR1000 235
1760/IR1600 235
1760/IR500 235
1760/OHM 233
1760/RMS 233
1760/RSE 234
1760/TC2 235
1760B 233
1760DGT 232
1760DGT/2 233
1760DGT-R3 234
1760K 235
1760LX 236
1760PA/80 234
1760PA/AC 234
1760PA/AC-DC 234
1760PA/AC-DC2000 234
1760PT 235
1760R/TC2 235
1760S 233
1760TMC 236
1760WM 236
1761 236
1761RS/1 236
1762 236
1762K 607
1763 236
1763G/S500 236
1764/K5 236
1764/K5-R 236
1765/C24 237
1766 237
1766/8 237
1766A 237
1766ER 237
1766ER/VW 237
1766G 237
1766I 237
1766L 237
1766LI 237
1766T 237
1767A 238
1767B 238
1767PMC 238
1767PMR 238
1768 238
1770 238
1770A 238
1770BM 238
1770BM 607
1770RL 238
1771 238
1771BM 238
1771HD 238
1771RL 238
1772H 239
1772M 238
1772R 239
1772R 607
1772RL/2 239
1773A 239
1773RL 239
1773S 239
1773S/RL 239
1774 239
1774A 239
1774A/RL 239
1774S 239
1776BA 312
1777BM 239
1777BMT 239
1777BMT 607
1777MQ/C 291
1777MQ/U 291
1777RL/U 291
1777T 239
1777T 607
1778AN 239
1778AX 240
1778BS 240
1778CM 240
1778M7 240
1778MT 241
1778P 240
1778SCL 240
1778SOS 240
1778V18 240
1778X 240
1781 241
1783 241
1783 607
1784 241
1784BA 312
1800/100 241
1808 251
1812 150 251
1814M 251
1820 251
1820 60 251
1820 80 251
1822 251
1822 180 251
1822 320 251
1823 60 251
1823R/60 251
1824R 251
1825B 251
1827 251
1827/K 252
1827F 252
1827PC 251
1827PCL 251
1827PFL 252
1830T 252
1833L 243
1833L/USB 242
1833M 243
1833MW 243
1833RB-L/USB 242
1833S 243
1833XL 243
1833XS/1 242
1833XS/2 242
1833XSW 243
1834RR 608
1836AW 243
1836B 243
1837C 244
1837F 243
1837F/USB 244
1837M 244
1837RB-F/USB 244
1837S 244
1838/11LED 245
1838AM 245
1838COB 245
1838E 246
1838E-BT 246
1838FLASH 244
1838P 245
1838POCKET 244
1838RA/10-11LED 245
1838RB/10LED 245
1838RB/FLASH 244
1838RR/11LED 245
1838RV/11LED 245
1838SLIM 245
1838SW 246
1838UV 246
1839/R1 246
1839/R2 246
1839/R4 246
1839/R5 246
1839/R6 246
1839BRW 246
1842 248
1842LED/ABM 247
1842LED/BM 247
1843 248
1844 248
1844SCK 248
1845 248
1846 248
1846R-LED/BM 248
1847 249
1848 249
1850D 325
1850E 325
1851VK 325
1851VK-12C 325
1851VK-12V 325
1852 S-PIATTE 249
1852R1750 249
1852S-CC 249
1852S-CNT 249
1852S-F 249

1852S-FLESS 249
1852S-KR/CNT 249
1852S-L 249
1860BH R/CM 252
1860BH R/CS 252
1860BH/120A 252
1860BH/160A 252
1860BH/200A 252
1860BHT R/CM 253
1860BHT R/CS 253
1860BHT/160A 253
1860BHT/T 253
1860DM 253
1860EI 253
1860M 253
1860PMIG 253
1860RG 253
1860SQ 253
1870 325
1870-20/5S 326
1870-72 /FC 326
1870-72/FL 326
1870I 325
1872L 326
1872L 35/5S 326
1872L 35/FC 326
1873 326
1873-30/5S 326
1874 326
1874-50/5S 326
1874-50/FC 326
1875LT 255
1875SP/K3 255
1877 255
1877A 255
1877F 255
1877P 255
1878 11 256
1878 2 255
1878 3 255
1878 30 256
1878 4 255
1878 8 256
1879 256
1879 6 256
1879/FUEL 256
1879R/K4 256
1880 256
1880ADB 256
1881 256
1882N 256
1883N 256
1883NC 257
1884 257
1884/C12 257
1884N/C8 257
1885 257
1885/C1 258
1885/C1-R1 258
1885/C1-R2 258
1885/C1-R3 258
1885/C1-R4 258
1885/C1-R5 258
1885/C1-R6 258
1885/C1-R7 258
1885/C1-R8 258
1885/C2 258
1885/C2-R1 258
1885/C2-R2 258
1885/C2-R3 258
1885/C2-R4 258
1885/C2-R5 258
1885/C2-R6 258
1885/C2-R7 259
1885/C3 259
1885/C3-R1 259
1885/C3-R10 259
1885/C3-R2 259
1885/C3-R3 259
1885/C3-R4 259
1885/C3-R5 259
1885/C3-R6 259
1885/C3-R7 259
1885/C3-R8 259
1885/C3-R9 259
1885/XC60 259
1889CF 257
1889N 257
1893/1234YF 260
1893/134A 259
1893TR/1234YF 260
1893TR/134A 260
1893TR/CI 260
1895 13 260
1895 27 261
1895 6 260
1895/RC 261
1895/S 260
1895G 260
1897 261
1897/CRB 261
1897/G 261
1897/MV 261
1898/B 261
1898/D 262
1898/K40 261
1898/M 262
1898/S 262
1899A 262
1899SI 262
1900M 8X15 - 1900M 10X15 347
1900S 8x10 347
1914 347
1915B 347
1915C 347
1915C/L 347
1915D 347
1915E 347
1915E/XL 348
1916G 348
1916GF 348
1916GFE 348
1916I 348
1916JF 348
1916JM 348
1916P 348
1916S 348
1917F 348
1917JF 348
1917JM 348
1917M 348
1917RG 348
1917SP 349
1917ST 349
1918 349
1918N 349
1918R 349
1919F1/2 350
1919F1/4 349
1919F3/8 350
1919FE1/4 349
1919L 350
1919ML 350
1919RB-F 350
1919RB-FE1/4 349
1919RF-F 350
1919RF-FE1/4 349
1919RM-F 350
1919RM-FE1/4 349
1919SC 350
1921B1 330
1921M1 330
1921M2 330
1921N3 330
1922P1 330
1922P2 330
1922P3 330
1924B 331
1924CD 331
1924F 330
1924XM 331
1927AN 333
1927B 331
1927B/K5 331
1927CD 332
1927CD/K3 332
1927G 333
1927P 332
1927P/K3 332
1927SP-AM 333
1927XM 332
1927XM/K5 332
1928CD 334
1928DA 333
1928DAL 333
1928K4 333
1928P 334
1928XM 333
1930A 335
1930CD 334
1930HLA 335
1930LA 335
1930LH 334
1930PA 334
1930ZL 335
1931AN10 336
1931CD10 335
1931CD13 336
1931CD6 335
1932B10 336
1932B13 336
1932RS13 336
1933 337
1933AN90 337
1933AN90-H 337
1933I 337
1933IH 336
1933IL 337
1933ILH 337
1933L 337
1934BV 337
1934MAV 338
1934MAV70 338
1935F 338
1936/4A 338
1936/5A 338
1936/7A 338
1937 339
1937C... 339
1937K... 339
1937KC 339
1937KL 339
1937KL-D 339
1937M 339
1937M-01÷11 339
1937N10 340
1937N10-GR 340
1937N20 340
1937N20-GR 340
1937R/P 339
1938 340
1938R/L 340
1938R/S5 340
1940 340
1940/C6 340
1940/S5 341
1940E10 341
1940E10/MT 341
1940E10/S... 341
1940E10/S5 341
1940MT 341
1940S... 341
1942A 341
1942LR 341
1944A 341
1944AR 2 341
1944N 341
1944PA 342
1945C 342
1945C/G... 342
1945C/GP... 342
1945P 342
1945P/S... 342
1945S 342
1945S/G... 342
1946 343
1946C/T... 343
1946C4,8 343
1946C7,8 343
1946KF 343
1946KF/M... 343
1947 343
1947G 344
1947G2 344
1947H 343
1948 344
1948PR 344
1949BC 345
1949BC/RUL 345
1949DGT/2 346
1949F2 345
1949GPA 345
1949GPN 346
1949M 346
1949P 345
1949R 346
1949T 345
1949U5 344
1949U5/A 344
1949U5/B 344
1949U5/C 344
1949U5/D 344
1949U5/E 345
1949U5/F 345
1949U5/G 345
1949XS 344
1950BZK 346
1951 346
1951A 346
1952 347
1956 115-750W 322
1956 125-1400W 323
1956 230-2400W 323
1966/910W 324
1967/800W 324
1972/12V-10 315
1972/20V-13BMC 316
1972/K12V-10 314
1972/K12V-COMBO 314
1972/K20V-13BMC 316
1982/12V 315
1982/K12V 314
1984 20V/1200BMC 318
1984 20V/600BMC 317
1984/K1200 318
1984/K600 317
1986/20V-125BMC 319
1986/K20V-125 319
1989RCB 321

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1994B 20V-2AH 320
1994B 20V-4AH 320
1994B 20V-6AH 320
1994BL 12V-2AH 315
1994C 20V 320
1994CB 12V 315
1995MQ/G1 - G2 291
1995MQ/T 291
1996MQ/GM 291
1996MQ/T 291
1996SVG 291
11001 570
11001H 570
11003 570
11011 570
11011H 570
11018 570
11019 571
11021 571
11023 571
11024 571
11031÷11038 571
11032 571
11034 571
11035 571
11037 571
11038 571
11040 572
11045 572
11046 572
11048 572
11049 572
11050 572
11069 572
11100 573
11101 573
11102 573
11105 573
11106 573
11107 574
11110 574
11111 574
11115 574
11116 574
11120 574
11121 575
11125 575
11130 575
11131 575
11132 575
11135 575
11140 576
11141 576
11145 576
11200A 576
11200B 576
11202A 576
11202B 576
11202C 576
11204A 577
11204B 577
11208A 577
11208B 577
11210A 577
11210B 577
11212A 577
11212B 577
11214A 578
11214B 578
11214C 578
11216A 578
11216B 578
11218A 578
11218B 578
11220A 578
11220B 578
11222 579
11230A 579
11230B 579
11232A 579
11234A 579
11240A 580
11240B 580
11242A 580
11242B 580
11246A 580
11248A 580
11248B 580
11259 580
11260 581
11263 581
11264 581
11265 581
11266 581
11268 581
11271A 581
11271B 581
11271C 581
11276A 581
11276B 581
11276C 581
11300A 582
11300B 582
11300C 582
11300D 582
11300E 582
11300F 582
11300G 582
11320 582
11411 582
11415B 582
11420B 583
11431 583
11440A 583
11440B 583
11440C 583
11450A 583
11450B 583
11450C 583
11488PF 584
11491 584
11493 584
11495 584
11498 584

2

2001/B26 352
2001/BV 352
2001/BZ24 MQ 353
2001/BZ27 VU 353
2001/BZV 352
2002/BV12 353
2002/BV13 354
2002/BV42 354
2002/BV6 9
2002/BV7-ZIP 353
2002/BV8 353
2002/BV9 353
2002/BVL6 353
2005MPU 354
2005MPU/E 354
2005PA/D 354
2005PA/E 354
2005PA/ET 354
2005PA/S 354
2005PA/U 355
2009N/BV 354
2028/VV 355
2028E 355
2029/VV 355
2029E 355
2029EM 355
2032/TE 356
2032/TV 355
2033L 356
2033L/VV 356
2036/TV 356
2036E 356
2037/TV 356
2038/TV 356
2041UC 357
2051N 357
2055HB 357
2080/D10 357
2080/V12 357
2080/V12-... 357
2080/V6 357
2080/V6-U 357
2080/VG 262
2109MT ID/1 360
2115P L-MQ32 362
2115PI/BIKE-HOME 361
2250-O 262
2252 262
2252KR4 262
2254A 263
2254C 263
2254F 263
2254K 263
2254SM 263
2254T 263
2258N-O 263
2258RR 263
2300ST/KIT 370
2400 RSC24/MP 378
2400 RSC24/PC 377
2400 RSC24/PD 377
2400 RSC24/PF 377
2400 RSC24/PF- 377
2400 RSC24/PL 377
2400 RSC24/SPC 378
2400 RSC24AXLP/CPR 376
2400 RSC24AXLP/PF 376
2400 RSC24AXLP/VL 377
2400-COVER RSC24 393
2400-COVER RSC24AXL 393
2499PC 378
2499PF 378
2499PF/M 378

3

30 9
30BA 304
31 9
31/B6N 9
31/B6N-LSE 9
31_serie 9
31BA 304
31BA/C 304
31BM 9
31BM/D6 9
31L 9
31SE 9
32 9
32AU 9
32AUR 10
32BA 304
33LT 10
33NR 10
34 10
34BA 304
35 10
35PM 10
35PMR 10
36 10
37 10
37PM 10
37PMR 10
38/DS1 611
38/DS2 611
38_serie 10
39BA 305
310 27
310/C8 28
310B 27
311 28
330 28
330BA 307
330BA/2R 307
330R/A 28
330R/I 28
331C 28
332 29
334 29
334R 29
334R/I 29
336 29
338 29
338R 29
338R/I 29
338RP 29
339A 29
339A/R 29
340 29
340C 30
340C/KRL 30
340RL 29
341 30
341B 30
341B/RL 30
341B/RM 30
341RL 30
342 30
342A 30
342A/MOL 30
342A/RL 30
342MOL 30
342P 30
342P/RL 30
342RL 30
345 31
345C 31
345SB 31
345SB/R 31
345SB2 31
345SC 31
345SI 31
345SI/R 31
345U 31
345U/A 31
349 31
349/SMAS 31
349/SMM 31
350 32
351C 32
351P 32
352C/U 32
352U 32
355 32
357F3 32
357R/F3 32
358 32
358RL 32
359 32
359CH 33
360 33
360R/... 33
361N 33
362 33

362R/... 33
363 33
363BA 307
363R/... 33
365 33
365R/... 33
366 33
374 33
374K 597
374R/... 34
375 33
376 33
378 34
378BA 307
383 34
383R 34
384 34
384RC 34
386A 34
386A/RC 34
386BA 307
387 34
387R 34
388 34
388A 34
388C/C8 35
389/K4 35
392C 35
392RG/C 35
393 35
395 35
395T 35
398 35
399 35
399R/... 35
3000L 263
3000L/RLS 263
3000M/PLM 383
3002 264
3002/RLS 264
3003 264
3003/RLS 264
3003C 264
3003C/RLS 264
3003PRO 264
3003PRO/PM 264
3003PRO/RCR 264
3003PRO/RRG 265
3003PRO/RT 265
3003PRO/SP 264
3004 265
3006 265
3006 R/RG 265
3006 R/RGF 265
3007 265
3007 R/RG 266
3007 R/RGF 266
3008N 266
3009 266
3009R/GR4 266
3010/T... 266
3010H 266
3010V 266
3011/T 266
3012 267
3012C 267
3012I 267
3014 267
3014 SAR 267
3014R/GR5 267
3014SAR/1 267
3014SAR/2 267
3014SAR/RR 267
3023 267
3025N 267
3025N/PF 268
3026 0,3 268
3026 0,5 268
3026 1,0 268
3026/R 1,0 268
3026/R0,3 268
3026/R0,5 268
3026/S 268
3026/SA 268
3026/SAM 268
3026/SP 268
3027/PR 270
3027N 10 269
3027N 100 269
3027N 20 269
3027N 30 269
3027N 50 269
3027N/KP 269
3027N/KPP 269
3028 15 270
3028 20 270
3028 30 270
3028 50 270
3028/KP 270
3028SP/15 270
3028SP/20 270
3028SP/30 270
3028SP/50 270
3029/2T 271
3029/2T-L/R5 271
3029/2T-L/R6 271
3029/2T-L/RP 271
3029L/2T 271
3030/2T 271
3030/2T-R5 271
3030/2T-R6 271
3030/2TRP 271
3030H/2T 271
3033/3T 271
3033E/3T 272
3033S 3T/R2 272
3035 272
3036 272
3040C 274
3040C/S1 274
3040C/S2 274
3041C 274
3041C/12 274
3041C/16 275
3042C 275
3043C 275
3043C/ 41÷47 275
3047C 275
3048C 275
3050/600 275
3050/CC 275
3050/KA 275
3050/LA 276
3050/MS 275
3050/MV 276
3054 276
3055M 276
3057 276
3061/2T 272
3061/2T-P100 272
3061/2T-P50 272
3065/20-10T 273
3065/40-20T 273
3067/60-15T 273
3067/70-13T 273
3068 273
3069 273
3070B 276
3070B/10 276
3070BE/B 277
3070BE/F 277
3070BE/K 276
3070BE/S 276
3071A 277
3071B 277
3071RS 277
3072N 277
3073 277
3074O 277
3074O/2 278
3074O/M 278
3074O/S 278
3075/CM 278
3075/K10 278
3075A 278
3075B 55 278
3075MV 278
3079/21 278
3080/C15 278
3080R/CS3 278
3081 278
3085 278
3091 279
3092 279
3093/E 279
3093/U 279
3094PA 279
3095 279
3099E 279
3099T 279
3500/P-M 385
3700/PC 388
3700/PF 388
3700/PFL 388
3700/PLA 388
3700/PLL 388
3700-COVER C37 393
3910 281
3912PP 281
3912TP 281
3912TP/A 281
3912TP/C 281
3912TP/FOX 281
3912TP/QRE 281
3912TP/ROAD 281
3912TP/RS 281
3912TP/ST 281
3916MMP 282
3918MML 282
3921 282
3923 282
3927 282
3932U 282
3935 282
3937 282
3948 282
3952 282
3952/S 282
3953 282
3955 282
3961 3,2 282
3961 3,3 283
3961 3,5 283
3961U 283
3962MV 283
3962SH 283
3963P 283
3964 283
3965 283
3965C 283
3967 283
3969 283
3969K3 283
3971 283
3972 283
3973/1 283
3973/2 284
3973/3 284
3973/4 284
3973PF 283
3975 284
3984/1 284
3984/2 284
3984/3 284
3984/4 284
3984/5 284
3984/6 284
3991 284
3992 284

4

42 11
42/B 10
42/B9N 11
42/S 12
42/SC9I-E 12
42/SP_plastica 12
42/SP25 12
42AS 12
42AS/B9N 12
42AS/S 12
42BA 305
42BA-AS 305
42LMP 13
42LMP/S 13
42MP 12
42MP/B9N 12
42MP/S 12
42NEWK 596
42SLIM 13
42SLIM/B8NI-E 13
42SLIM/S11 13
45 13
410 36
410/SEL 37
410/SP 36
410A 37
410AS 37
410AS/SEL 37
410AS/SP 37
410MIX/SEL19 37
412 37
412/C150 38
412/SP 37
412/SP91 38
412A 38
412L 38
412XL 38
414 38
414/C116 39
414/SP 38
415 39
415/C116 39
415/SP 39
415/SP91 39
415CO 39
415CO/SP 39
415CO-A 39
415L 40
416 40
416/SP19 40
416P/SP19 40
417 40
417/SP 40
419 40
419/SP 40
419T 41
421 41

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

421/SP6 41
422 41
423 41
423A 41
424 41
424/SP 41
425 41
425/SP 41
426 42
426/SP 42
426A/SP6 42
426MD/CP 43
426MD/CT 43
426MD/F 43
426MD/FA 43
426MD/OG 43
426MD/OV 43
426MD/S 43
426MD/SP10 43
426MD/T 43
426MD/TA 43
426MD-3/A9 43
426MD-3/CP3 42
426MD-3/CT3 42
426MD-3/F3 42
426MD-3/FA3 42
426MD-3/OG3 42
426MD-3/OV3 43
426MD-3/S3 43
426MD-3/T3 43
426MD-3/TA3 43
426SB 42
426SB/SP 42
426T 42
426T/SP 42
427 44
428/C14 44
428FC 44
428FP 44
429/C14 44
429FC 44
429FP 44
430 44
430/SP 44
430ASC 45
430ASW 45
431 45
431/SP 45
433 45
433ASF 45
433ASG 45
434 45
435 46
435G 46
436 46
436L 46
436R 46
437C 46
437C/... 46
437C/RM14 46
437K/12 47
437K/16 47
437K/33 47
437K/8 46
437K/9 46
437P 46
437U/09 47
437U/E-M... 47
437U/PM 47
438... 47
438A 47
440 47
440A 47
440ASC 48
440ASF 48
440ASG 48
440ASW 48
440B 48
441 48
441A 48
441B 48
442 49
443 49
444 49
444G 49
446/C110 50
446/C30 49
446/C48 49
446ASC/C37 50
446ASF/C29 50
446ASG/C23 50
446ASW/C36 50
447/C37 51
447/C53 51
447/C70 51
450 51
450/C13 52
450/C15 52
450/C21 52
450/C9 52
450AD 51
450AL 51
450PA/1 52
450PA/2 52
450PR 52
451 52
451/C 53
451GA 53
451PA 53
451PR 53
452 53
452GA 53
460 53
460G 53
460PP 53
4900-COVER C49 397

5

52 13
52MQ 286
53 13
55 13
55/B12N 14
55/B8N 14
55/S 14
55/SP 14
55AS 14
55AS/S 14
55BA 305
55BA-AS 305
55K 596
55MP 14
55MP/S 14
58 14
58BA 305
58BA-AS 305
560/C12 55
560/C2 55
560/C3 55
560/C3PLUS 55
560/C4+ 55
560/C6 55
561/1 55
562-1/VA - 562-2/VA 56
562VV-A 56
564-3R/V - 564-4R/V 56
565-1R/VA - 565-2R/VA - 565-3R/VA 56
565-4R/VB 56
565-5R/VB 56
565VV-B 56
567-4R/VB 56
567-5R/VB 56
581 60
583 60
583/C31 60
590 - 592 60
594 60
596 - 598 60
599DGT 61
599DGT-AN 61
5000 RSC50/ASL 475
5000 RSC50/CAL 453
5000 RSC50/CLL 453
5000 RSC50/CTR 476
5000 RSC50/KFC 453
5000 RSC50/MP 453
5000 RSC50/MPA140 453
5000 RSC50/PLED 475
5000 RSC50/PLED-ST 475
5700LAMP 405
5902MT 518
5902MT/AS 519
5902VI 481
5904VG/2M 520
5904VG/2T 521
5904VG/3 522
5904VG/3T 523
5904VG/5T 524
5904VI/1T 481
5904VI/2T 482
5904VI/3T 483
5904VU/1M 490
5904VU/2M 491
5904VU/2T 492
5904VU/3T 493
5904VU/4T 494
5905VG/1 525
5905VG/2 526
5908VG/2T 527
5908VI/2T 484
5908VU/2T 495
5910VI/3 485
5910VI/3T 486
5914VU/M 496
5915VU/0 498
5915VU/1 498
5915VU/2 499
5915VU/3 499
5915VU/4 500
5915VU/5 500
5915VU/AS 501
5927VU/M 501
5935ET/1MB 511
5935VG/1MB 528
5935VI/2MB 487
5938U/2T 502
5940SBK 528
5941VU/M 529
5945VUM_2024 530
5954VG 531
5954VI 489
5957U-P 503
5957VG 532
5957VI 488
5958U 504
5980/MQ 513
5980EL/A 514
5980EL/B 515
5980ET/A 512
5980ET/B 513
5980ID/1 516
5980U/BIKE 506
5980U/BIKE-M 507
5988 VHB-MQ 514
5988H/7M 508
5988L/4M 509
5988U/7M 497
5988U6/M 510
5989 VEM 517
5990V1 505
5990V3 505

6

600 61
601C 61
601CA 61
603 62
604B 62
605DGT/2 62
605E 62
606_RIC 63
606MQ/50 287
610/5 62
610L/5 62
610L/5L 62
611 62
612 ÷ 614 62
614/50 63
615 63
616 - 617 - 619 63
621 63
622 63
641 63
642 63
643 63
644 63
650A 64
650H 64
652 64
653 64
654 64
659/15 64
659/16 64
665 64
665LB 65
665SW 65
666 66
666 LBF.FT 66
667 66
668N 66
668RG 67
668RGC 67
669N 67
671B/C10 67
671B/C5 67
671N/C10 67
671N/C20 68
671N/C30 68
674/C 68
677 68
677/C 68
677/CP2000 68
677/CV - 678/CV 69
678/C 69
680 69
682 69
6200AP/S10 670
6600 M/112 618
6600 M/116 618
6600 M/120 618
6600 M/125 618
6600 M/126 618
6600 M/131 618
6600 M/14 616
6600 M/174 618
6600 M/175 618
6600 M/217 618
6600 M/218 618
6600 M/22 616

6600 M/222 618
6600 M/223 618
6600 M/230 619
6600 M/236 619
6600 M/241 619
6600 M/242 619
6600 M/253 619
6600 M/27 616
6600 M/29 616
6600 M/311 619
6600 M/315 619
6600 M/320 619
6600 M/326 619
6600 M/327 619
6600 M/33 616
6600 M/330 619
6600 M/371 619
6600 M/380 620
6600 M/40 617
6600 M/406 620
6600 M/417 620
6600 M/42 617
6600 M/423 620
6600 M/424 620
6600 M/427 620
6600 M/430 620
6600 M/44 617
6600 M/440 620
6600 M/456 620
6600 M/465 620
6600 M/47 617
6600 M/480 620
6600 M/485 620
6600 M/51 617
6600 M/510 621
6600 M/52 617
6600 M/532 621
6600 M/534 621
6600 M/542 621
6600 M/548 621
6600 M/561 621
6600 M/58 617
6600 M/583 621
6600 M/59 617
6600 M/61 617
6600 M/62 617
6600 M/63 617
6600 M/643 621
6600 M/650 621
6600 M/657 621
6600 M/658 621
6600 M/716 622
6600 M/73 617
6600 M/813 622
6600 M/842 622
6600 M/852 622
6600 M/856 622
6600 M/857 622
6600 M/871 622
6600 M/878 622
6600 M/881 622
6800 VE 616
6800BA 670
6800RS 670
6888 616
6888B1/2 609
6888B1/4 609
6888B3/8 609
6888GS 670
6888GW 670

7

73 15
73/B13N 15
73/S 15
78 15
78AS 15
78BA 305
78BA-AS 306
710 70
710/16 70
710/20 70
710/21 70
710/22 70
710/25 70
710/C10 70
710/OR... - 710/SP... 70
720 70
720/15 73
720/16 73
720/20 74
720/21 74
720/22 74
720/25 74
720/C12 70
720/C24 71
720/C6 70
720/OR... - 720/SP... 74
720/SN 73
720AS 71
720B 71
720B/C12 71
720FRD 72
720FTX 73
720FTX/SB 73
720IC 72
720L 71
720L/S3 71
720LC 72
720LC/C3 72
720LC/PM5 72
720LC/S5 72
720LCL 72
720LCL/C3 72
720LS 72
720MC 71
720MC/C13 71
720ME 73
720ME/C8 73
720MRC 72
720RNG 72
720S 71
720S/SB6 71
720TC 72
720TC/S5 73
720TX 73
720TX/C6 73
720XZN 73
720XZN/C6 73
727/C16 75
727/ES16 74
727/ES16TX 74
727/ES16XZN 74
727/ES22 75
727/ES22TX 75
727/ES32 75
727PI/16 74
727PI/16 1/2 74
727PI/22 75
727PI/32 75
728 75
728/15 76
728/16 76
728/21 76
728/22 76
728/22L 76
728/25 77
728/C10 75
728/OR - 728/SP 77
728AS 76
728B 75
728B/C10 75
728FTX 76
728L 76
728L/S 76
728LQ 76
728LS 76
728ME 76
728ME/C6 76
729 77
729/15 64
729/16 77
729/21 77
729/21L 77
729/22 77
729/25 77
729/OR... - 729/SP... 77
729L 77
729LS 77
729T 77
730 78
730/15 78
730/21 78
730/25 78
730L 78
733/15 78
7041LCD/4S 254
7041LCD/4S-VE 254
7041LCD/4S-VI 254
7042LCD 254
7042LCD/RV 254
7042LCD/RV-INT 254
7043 254
7061TC 669
7076BC 669
7076BD 669
7076BP 669
7076BU 669
7093BC 669
7093BD 669
7104 90 668
7105 6 668
7109A 668
7109D 668
7201BKK 637
7210BKK 637
7212B 634
7212G 635
7213G 635
7214FN 635
7214G 636
7215FN 636
7216BKK 637
7218FN 636
7218G 636
7220PEK 633
7221PEK 633
7222PEK 633
7223PEK 634
7236BK 638
7238WR 638
7241BK 630
7241CK 630
7241EN 629
7243BK 630
7243CK 631
7243CR 631
7243EN 629
7243FT 631
7245BK 631
7246BK 632
7246E 629
7247BK 632
7249GK 638
7293HM 647
7294HM 647
7294HMC 647
7314AF 639
7315AN 639
7316NB 639
7316NG 640
7317NA 640
7318AN 640
7320NA 640
7321NA 641
7322SA 641
7323SA 641
7328A 632
7328N 632
7352A 642
7352B 642
7352G 642
7352LG 643
7353Y 643
7354N 643
7355V 643
7356G 644
7356LN 644
7356V 644
7357G 644
7357V 645
7362B 645
7363N 645
7371V 645
7372B 646
7376A 646
7381N 646
7382N 646
7398 0/G 648
7398EF 649
7398ESD 648
7398GEL 648
7398T 648
7398U 648
7398UP 648
7399 A/N... 649
7421 649
7422P 649
7425 649
7426P 649
7427 649
7430T 649
7431P 649
7527 652
7528 652
7529 657
7530 652
7545F 664
7547AZ 664
7547BL 665
7547G 665
7547N 665
7547R 665
7548C 665
7548M 665
7549AZ 665
7549BL 665
7549G 665
7549N 666
7549NE 666
7549R 666
7550G 666
7550N 666
7557BL 666
7575N 661
7579QN 661
7600G 652
7600N 652
7610G 653
7610N 653

7611G 657
7636N 663
7637G 663
7642G 663
7650 653
7650B 653
7653G 660
7654B 663
7654N 664
7657B 664
7657N 664
7658CM 662
7659N 662
7660B 653
7660G 653
7661B 657
7661G 657
7664G 664
7664N 664
7665G 664
7665N 664
7669N 662
7670G 662
7673NG 661
7674NG 663
7750N 663
7780QN 663
7800G 668
7815CM 657
7818BL 654
7818CM 654
7818G 654
7818LN 654
7819G 654
7830SN 654
7830ST 655
7831SN 657
7831ST 657
7840BL 655
7849BL 660
7850G 655
7860B 655
7860G 655
7861B 658
7861G 658
7863G 658
7865B 659
7865G 659
7867B 661
7867G 661
7869G 660
7880SC 655
7900B 656
7900G 656
7900P 656
7900V 656
7901G 658
7903G 659
7903P 659
7905G 659
7907G 662
7909B 660
7909G 660
7909P 660
7909V 660
7930MG 656
7931MG 658
7935MG 659
7937MG 662
7940 656
7949 661
7970 666
7971L 667
7978L 667
7979 667
7980L 668
7980NC 668
7980RN 668
7981N 668
7982N 668
7984EG 668
7984G 668
7985N 668
7996N 667

8

80 15
80/S 15
83 15
83/S 15
83AS 16
83AS/S 16
88 16
88/S7 16
89BA 306
89MQ 286
850MQ 287
851 78
851SR 78
852 79
855P 79
855P 598
860/55 79
860/58 79
860/58K 598
860/C27 79
860/C38P 80
860LP 79
860MIX/A10 80
860MIX/A31 80
860PE 79
860PE/A10 80
860PH 79
860PHZ/A10 79
860PZ 79
860RTX 79
860TX 79
860TX/A10 80
861/C61P 82
861LP 80
861PE 81
861PH 80
861PH/C 80
861PZ 80
861PZ/C 81
861RIBE 81
861RTX 81
861SP 81
861TQS 81
861TRW 81
861TX 81
861TX/C 81
861XZN 81
862F 83
862F/A7 83
862LP 82
862PE 82
862PH 82
862PH/L 82
862PH-XL 82
862PZ 82
862TX 82
862TX/L 82
862TX-XL 82
862XP/A16 83
866LP 83
866PE 83
866PH 83
866PZ 83
866RTX 83
866TX 83
867/... 84
867/C20 84
867/C38 84
867/C52 85
867PE 83
867PE/L 83
867RIBE 84
867RIBE/L 84
867RTX 84
867RTX/L 84
867TX 84
867TX/L 84
867XZN 84
867XZN/L 84
882 85
882AN 85
882M 85
882M1 85
882MSR 85
882P 85
892 85
895 85
897 85
897L 85
8001TZ 675
8001TZ-K 675
8001Z 675
8001Z-K 675
8002ZD 676
8002ZS 676
8003ZD 676
8003ZS 676
8004ND 676
8004NS 676
8005TZ 673
8005TZ-K 673
8005Z 673
8005Z 673
8005Z-K 673
8006Z 673
8006Z 673
8006Z-K 673
8007Z 674
8007Z-K 674
8008N 674
8008N-K 674
8008TZN 674
8009FD 677
8009FS 677
8009TZ 674
8009TZ-K 674
8009Z 674
8009Z 674
8009Z-K 674
8010TZ 675
8010Z 675
8010Z-K 675
8011TZ 675
8011Z 675
8015 678
8016 678
8016 678
8016FR 679
8016-K 678
8016U2 679
8016UGK 679
8016U-K 679
8018E 679
8018T 679
8020 680
8020A 680
8021A 680
8025 681
8025 681
8025-K 681
8026A 682
8026A-K 682
8026R 680
8026R-K 680
8028 682
8028-K 682
8029R 680
8029R 681
8029R-K 681
8031R 681
8031R-K 681
8032 681
8032-K 681
8040EN 684
8040EN-K 684
8040EZ 684
8040EZ 684
8040EZ-K 684
8041 683
8041-K 683
8042EN 685
8042EN-K 685
8042EZ 685
8042EZ 685
8042EZ-K 685
8043 684
8043-K 684
8044 685
8048 677
8049 682
8049A 683
8049V 683
8050 D 697
8051S 692
8051S-K 692
8052 - 8055S 691
8057R - 8057 691
8058R - 8058 690
8058R/PS 698
8060R - 8060 690
8060R/PS 698
8061R - 8061F 691
8062 692
8063 691
8063SL 691
8064S 691
8065SC 692
8068S 683
8074 695
8074 695
8074A 695
8074G 695
8080 695
8080FM 695
8082 695
8083 696
8085R 690
8086 690
8090F 710
8090R - 8090 690
8091 686
8091SL 686
8092 686
8092SL 687
8094 687
8094SL 687
8096 688
8096SL 688
8097 688
8097SL 689
8098 689
8098SL 689
8100 690
8105 672

8105-K 672
8109 672
8109-K 672
8110 672
8114 696
8116 696
8120 694
8120B 694
8120D 694
8120DZC 694
8121MZC 694
8129 695
8130 695
8134 692
8135 692
8135/KLA1 698
8135/KMO 698
8143 692
8143/RKCI 698
8143/RKL 698
8143/RPC 698
8143/RPF 698
8146 693
8146/RK 698
8146/RKCI 699
8146/RKFC 698
8146/RKL 698
8146/RPC 698
8146C 693
8147C 693
8147P 693
8147S 693
8148 694
8148/RA 699
8148/RKCL 699
8148/RKCM 699
8148/RKG 699
8148/RKS 699
8148/RP 699
8148F 694
8149 699
8149CM 699
8149CM/RA 699
8150 706
8153 707
8156 707
8157 707
8158 707
8159 707
8160 707
8161 708
8166 710
8170 708
8173 708
8176 708
8177 708
8178 708
8179A 709
8179B 709
8179M 709
8180 710
8181 710
8181 6/S4 710
8181S 710
8182 711
8182 8,5/S2 711
8182A 711
8182E 710
8182GD 711
8182H 711
8182H/2 711
8182S 711
8182T 710
8182TS 710
8183 711
8184 711
8185 712
8186 712
8187 712
8188/K8 713
8188C 712
8188CG/25 712
8188CU/25 713
8188F 713
8188F35 713
8188VFG2 713
8189 713
8189A 713
8189PA 713
8190 712
8190B 712
8201T 701
8205 700
8205 700
8206 700
8207 700
8209 700
8210 700
8210F 701
8210FTP 701
8216 701
8216 701
8216-K 701
8220 702
8225 702
8225 702
8227 702
8228 702
8240 702
8240F 702
8242 703
8242F 703
8248 701
8249 701
8249G 701
8250 704
8264 704
8267 704
8272 705
8273 705
8274 703
8274 703
8274A 703
8274G 703
8276 703
8276G 704
8278 704
8279 706
8280 704
8282S 705
8284 705
8285 705
8286 705
8287 705
8290 705
8293 706
8297C 706
8297F 706
8302Z 677
8302Z 677
8303Z 677
8303Z 677
8317DZ 696
8317SZ 696
8381SL 696
8381SP 696
8381SX 706
8383C 697
8383P 697
8515CH 697
8515V 697
8515Z 697
8531 697
8532 697
8535 697
8600 R/11 622
8600 R/113 623
8600 R/114 623
8600 R/12 622
8600 R/13 623
8600 R/225 623
8600 R/412 623
8600 R/511 623
8600 R/601 623
8600 R/611 623
8702N 677
8702Z 677
8702ZC 677
8709N 678
8709Z 678
8709ZC 678
8889C1 559
8889C2 559
8889C3 559
8889C6 560
8889CD 560
8889CS 560
8889I4 559
8889P1 559
8889P2 559
8889P3 559
8889P4 559
8889PD 560
8889PS 560

9

90 16
90/B8N 16
90/S 16
90/SP 16
90AS 16
90AS/S 16
90BA 306
90K 596
91 17
91BA 306
92 17
92BA 306
93 17
93BA 306
93C 17
93K 596
94 17
94/S 17
94K 596
95 17
95/S 17
95BA 306
95FTX 17
95FTX/S 17
96 18
96/B 18
96/BG7 18
96/BGS7 18
96/SC12 18
96/SC9 18
96/ST 18
96/ST6K 596
96AS 19
96AS/B 19
96AS/BG7 19
96AS/SC9 19
96AS/T 19
96BA 306
96BA/BP 306
96BAF-AS 307
96BP 20
96BP/AS 21
96BP/ASB 21
96BP/AS-SC9 21
96BP/SC9 20
96BPA 21
96BPA/SC9 21
96BPA/SC9 596
96BPC 20
96BPC/SC9 20
96BPC/SC9 596
96BP-CL 20
96BP-CL/SC9 20
96BP-CL/SC9 596
96C/AS 19
96C/AS 596
96C-AS/SC9 19
96L 20
96L/SC12 20
96L/SP8 20
96LBP 20
96LBP/SC9 20
96LBP/SC9 597
96LC 19
96LC/SC12 20
96LC/SC8 20
96N 18
96N/B 19
96N/G 19
96N/SC12 19
96N/SC9 19
96N/ST 19
96N/ST6K 596
96T 21
96T/AS 21
96T/S11 21
96T/S6 21
96T/SP 21
96T/SPV 561
96TAS/S 21
96TBP 22
96TBP/S6 22
96TK 597
97BRTXL/SC8 23
97BTX 22
97BTX/B 22
97BTX/SC8 22
97BTX-C 22
97BTX-C/SC8 22
97BTXL 23
97BTXL/SC8 23
97RTX 23
97RTX/B 23
97RTX/SC8 23
97TTX 23
97TTX/S 23
97TTX/SP 23
97TX 22
97TX/B 22
97TX/BG8 22
97TX/G 22
97TX/SC8 22
97TX/ST 22
98XZN 23
98XZN/B 23
99 23
99 VN/... 24
99BA 307
99SQ 24
99ST 24
900 86
900/... 89
900/16 88
900/20LK 598

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

900/25 89
900/25K 599
900/32 89
900/35A 89
900/40 89
900/42 89
900/55 89
900/55K 599
900/55Z 90
900/55ZK 599
900/58 90
900/58K 599
900/C11 90
900/C11HR 93
900/C11Z 91
900/C12MR 91
900/C12MZ 91
900/C13-5 91
900/C13-8 91
900/C24 92
900/C39N 90
900/C39U 90
900/R55 111
900/R55-Z 111
900/SB 86
900AN 89
900AS 87
900AS/C10 93
900AS/C17-MBM 93
900AS/L 87
900AS/MB 87
900AS/MB-C17 93
900AS/MBL 87
900AS/SB11 87
900BG/30 89
900BG/30C 89
900BG/30K 599
900FL 89
900FTX 87
900FTX/SB9 87
900K 598
900L 86
900L/SB 86
900LP 87
900M/35 89
900M/55 90
900M/R55 111
900MB 86
900MB/C19 91
900MB/C28 92
900MB/L 87
900MB/SB 86
900MC 86
900MC/C24 92
900MC/C32 92
900MC/LP 87
900MC/PH 88
900MC/TX 88
900ME 88
900ME/SB8 88
900PE/AS 88
900PH 88
900PH/SB4 88
900PT 88
900PZ 88
900T/44 89
900TX 88
900TX/SB 88
900U 87
900U/C12M 92
900U/SB 87
902A/C22 93
902R/C6 93
910/15 96
910/16 97
910/20 - 910/21 - 910/22 97
910/21K 599
910/25 97
910/25K 599
910/36A 97
910/40 97
910/42 97
910/46 97
910/55 97
910/55K 599
910/55Q 97
910/58 98
910/58K 599
910/R55 111
910/R55Q 111
910/R55X 111
910A 93
910A/AS 94
910A/C10 98
910A/C16 98
910A/C16HR 99
910A/C16Q 98
910A/C17 98
910A/C29 99
910A/SB 93
910A-AS/SB13 94
910AK 599
910AL 94
910AL/SB14 94
910AN 97
910AS 94
910AS/C13 99
910AS/L 95
910AS/MBM-C18 99
910AS/SB13 94
910AS/SN 95
910ASL/SB12 95
910B 94
910B/C10 98
910B/C16 98
910B/C16Q 98
910B/C29 99
910B/SB 94
910B/SN 94
910BL 94
910BL/SB 94
910BP 96
910BP/SB6L 96
910CF 96
910CF/SB 96
910FTX 95
910FTX/L 95
910FTX/LSB 95
910FTX/SB 95
910FTX/XL 95
910FTX-XL/C10 95
910LP 95
910M/35 97
910M/35L_WARN 104
910M/55 97
910M/56 98
910M/R55 111
910ME 96
910ME/SB 96
910MQ/21 287
910MQ/22 287
910MQ/55 287
910MQ/B 287
910MQ/C16 287
910MQ/PE 287
910MQ/PT 287
910MQ/T 287
910MQ/TX 287
910MQ/XZN 287
910PE 96
910PE/AS 96
910PE/SB 96
910PH 95
910PH/SB4 95
910PT 96
910PT/SB 96
910TX 96
910TX/SB 96
910XZN 96
911BA 307
911BA/16 307
911BA/20 307
911BA/55 307
914MQ/A 288
914MQ-A/S4 288
920/15 103
920/16 103
920/20÷920/23 103
920/21K 599
920/25 104
920/25K 599
920/35A 104
920/36A 104
920/38 104
920/40 104
920/42 104
920/44 104
920/46 104
920/50 104
920/50F 104
920/55 104
920/55K 599
920/55LC 105
920/55Q 104
920/55X 105
920/56A 105
920/58 105
920/58K 599
920/C37 107
920/R50 111
920/R55 111
920/R55LC 112
920/R55Q 111
920/R55X 112
920A 99
920A/AS 100
920A/C11 105
920A/C12 105
920A/C12X 105
920A/C17HR 108
920A/C17M 107
920A/C17MR 107
920A/C20 106
920A/C20Q 106
920A/C20X 106
920A/C21 106
920A/C21X 106
920A/C33 107
920A/SB13 99
920A/SB8 99
920A-AS/SB11 100
920AK 599
920AL 100
920AL/SB11 100
920AN 103
920AS 100
920AS/C10 108
920AS/C15 108
920AS/C17X 108
920AS/L 101
920AS/MBM-C21 108
920AS/SB11 100
920ASL/SB11 101
920B 100
920B/C11 105
920B/C12 106
920B/C12X 106
920B/C20 106
920B/C20X 106
920B/C21 106
920B/C21X 107
920B/C30Q 107
920B/C33 107
920B/SB13 100
920B/SB8 100
920BL 100
920BL/SB11 100
920BP 102
920BP/SB 102
920ES 103
920ES/SB 103
920ES/XL-SB 103
920FTX 101
920FTX/C 101
920FTX/L 101
920FTX/LSB 101
920FTX/SB 101
920LH/SB7 101
920LP 101
920M/35 104
920M/35L 104
920M/55 105
920M/56 105
920M/R55 111
920MC 100
920MC/C14 106
920ME 102
920ME/C 102
920ME/SB 102
920MQ/21 288
920MQ/22 288
920MQ/55A 288
920MQ/A 288
920MQ/C16 288
920MQ/PE 288
920MQ/T 288
920PE 102
920PE/AS 102
920PE/C 102
920PE/SB 102
920PE-AS/SB6 102
920PH 101
920PH/SB4 101
920RTX 103
920RTX/SB 103
920TX 102
920TX/C 102
920TX/C17 108
920TX/L-SB4 102
920TX/SB 102
920U 101
920U/C17M 109
920U/SB13 101
920U/SB4 101
920XZN 103
920XZN/LS 103
920XZN/SB12 103
920XZN/SB7 103
921BA 308
921BA/15 308
921BA/16 308
921BA/21 - 921BA/22 308
921BA/25 308
921BA/42 308
921BA/50 308
921BA/R50 308
921BA-AS 308
926BA 308
926BA/15 308
926BA/22 308

926BA/42 308
926BA/50 309
926BA/R50 309
928.../C12 110
928/15 109
928/16 109
928/20 - 928/21 - 928/22 109
928/25 109
928/36A 110
928/42 110
928/55 110
928/R55 112
928/R55X 112
928A 109
928AS 109
928AS/C12 110
928B 109
928B/C12 110
928ME 109
929 110
929/15 110
929/21 - 929/22 110
929/42 110
929/55 110
929/55PR 111
929/C8 111
929/R55 112
930 112
930/C 112
930/S 112
932 112
932/S 112
933 112
933/S 112
935 113
935/S 113
935K 599
937 113
937/S 113
937BA 309
937K 599
940 113
941 113
941/S 113
942BX 113
942BX/DG 611
942BX/S 113
943BX 114
943BX/D 114
943BX/DG 611
943BX/S 114
943BXK 600
943FL 114
943FL/S 114
943MQ 288
943MQ/BG 611
943MQ/S 288
944BX 114
944BX/D 114
944BX/DG 611
944BX/S 114
949 114
949/S6 114
950 114
950/S 114
951 115
951/S 115
951/SP 115
951AS 115
951AS/S 115
951BA 309
951GP 115
951GP/S6 115
951K 600
951MQ 288
951TX 116
951TX/S 116
952 116
952/D7 116
952/S 116
952AS 117
952FTX 117
952FTX/S 117
952L 117
953 117
953/S 117
953TX 117
953TX/S 117
955 118
956C 118
956E 118
956F 118
956L 118
957 118
959 119
959R 119
960 119
960/22EP 120
960/C6 120
960/D 120
960A 119
960AD/TP2 175
960AVE 121
960BC/C5 119
960EPC/L 121
960E-PI/P 121
960ER 119
960F 119
960G 119
960H/C4 119
960KC-M8/M9/M10 121
960KPC 121
960L 119
960M 119
960P 121
960PI 121
960PI/C19 122
960PI/K36 122
960PI/S 122
960PMC 122
960RPI 122
960SL 119
960SN 119
960T/A 120
960T/B 120
960T/C 120
960T/C11 120
960T/F 120
960T/G 120
960T/H 120
960UC 121
960VTC 122
960YP 121
961BA 309
961P6 122
961P6/S 122
962 122
962C 122
962M 123
962P 123
963 123
963BA 309
964 123
964BA 309
964BA/L 309
965 123
965/S 123
965BA 309
966/C3 123
966BA 309
966BA/V 309
969/C5 123
969B 123
970B 123
970IVECO 123
971/C8 124
972/C10 124
972/C4BMW 124
973 124
978 - 979 124
982 124
983 PM/R-DA 124
983PM 124
984 124
985/B7 124
985F 125
985M 125
986 48 125
986 78 125
986PT 125
987 125
987AR 125
987P 125
988/K4 125
989 125
989A 125
989B 125
990 126
991 126
992 126
993 126
993G 126
993MQ 289
993PL 126
994 126
994MQ 289
994PL 126
994TF 126
996 126
998 126
999 126
999/B6N 127
999A 126
999B 126
999C 126
999D 127
999E 127
999G 127
9500TL 715
9501TL 715
9501TLD 715
9502TL 716
9503TL 716
9504TL 716
9505TL 716
9510W 716
9520P 718
9521 718
9521OB 719
9522A 724
9523A 724
9523T 721
9524SC 721
9525CM 718
9525TR 718
9525WB 718
9526F 719
9526P 724
9526RMN 724
9527 6T 724
9528B 721
9534BO 716
9534WO 716
9537TL 716
9539CB 720
9541BIKE 718
9541F 718
9541PC 718
9541S 718
9542AL 721
9542AT 720
9542C 720
9542G 720
9542GW 720
9542M 720
9542S 720
9543C 721
9544C 717
9547 724
9547T 721
9547WSK 721
9548G 722
9548KB 721
9548KB 20 721
9548KB 24 721
9549ABW 723
9549BP 723
9549BRW 724
9549C 724
9549CR 723
9549MPC 723
9549SBW 723
9557J 2.0 717
9557N 717
9559 722
9559/30MT 722
9561V 722
9561V 2,5 722
9561VV 722
9561VV 2,5 722
9562P12 726
9562P2 726
9562T1 276
9562T2 409
9562T3 276
9562TB 670
9563G 723
9563U 723
9565K 723
9565S 670
9565T 723
9569MS 725
9569MS-2 725
9569P 725
9569S 725
9572LB 716
9574B 718
9574O 718
9577R 722
9579C 722
9580S 717
9586K 724
9587 13x21 725
9587 9x14 725
9588/10PI 725
9588M 725
9588S/10... 725
9589A/36 726
9589B/36 726
9590B 722
9592B/C50 724
9592B/P 724
9592M/50 724
9592MB 724
9593A 717
9593M 717
9593S 717
9593SB 717
9593W 717
9594 724
9595C 725
9595T 725

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

9596 725
9597P 721
9597TRIOWAY 719
9598WHP-N 719
9598W-N 719
9599CB-N2 719
9599CB-WN 719
9881U 261
9882R 261
9899 CV/A 111
9899 CV/B 111
9899 CV/C 111

C

C04TSS-7 380
C3 358
C4 - 2104 358
C5 - 2105 358
C5S 358
C6T - 2106 358
C7 - 2107 358
C7AT 359
C8 - 2108 359
C8B 359
C9 - 2109 359
C9/RT 359
C9DA 359
C9MT 360
C9PT 321
C10 - 2110 360
C10S - 2110S 360
C11 - 2111 360
C12 - 2112 361
C13 361
C14 361
C16 - 2116 362
C18 - 2118 362
C19 - 2119 - C19L - 2119L 362
C20 - C20L - 2120 362
C20TSS 363
C22B 363
C22P 363
C22W 363
C25 380
C27S 381
C30M 383
C35/6GM 384
C35/7GM 385
C35/8GM 385
C35/9GM 385
C37/6 387
C37/7 386
C37/8 387
C37A/7 387
C38 389
C38C 390
C38L 389
C38L A 389
C38T 390
C39/6 392
C39/7 391
C39/8 392
C39MD 394
C39SM 394
C39T 392
C41H 395
C41H/CE 395
C41S 395
C42H 396
C45PRO A1/R600 473
C45PRO A1/RB600 474
C45PRO A2/R915 474
C45PRO ACT 469
C45PRO AS1 473
C45PRO AS2 474
C45PRO AW 458
C45PRO AX 458
C45PRO BPW-1,3 461
C45PRO BPW-2,0 461
C45PRO BPX-1,3 461
C45PRO BPX-2,0 460
C45PRO BW 459
C45PRO BX 458
C45PRO C5 464
C45PRO C7 465
C45PRO CAI/W 472
C45PRO CAI/X 472
C45PRO CORNER/W 472
C45PRO CORNER/X 471
C45PRO CPF 463
C45PRO CW 460
C45PRO CX 460
C45PRO DW 455
C45PRO DX 454
C45PRO EW 459
C45PRO EX 459
C45PRO FW 455
C45PRO FX 455
C45PRO GW 456
C45PRO GX 456
C45PRO HW 457
C45PRO HX 457
C45PRO M3A 468
C45PRO M4 465
C45PRO M5 465
C45PRO M7 466
C45PRO M7A/W 462
C45PRO M7A/X 462
C45PRO M8 466
C45PRO MA 467
C45PRO MAL 467
C45PRO MAT 468
C45PRO ML 468
C45PRO MP 471
C45PRO MS 466
C45PRO MWS/W 463
C45PRO MWS/X 462
C45PRO PAS 470
C45PRO PF 470
C45PRO PFE 471
C45PRO PM 472
C45PRO PML 473
C45PRO RD/X 467
C45PRO SL 470
C45PRO SS 470
C45PRO T3 469
C45PRO TC 469
C45PRO W 457
C45PRO X 456
C45PW/1-0,7MT 463
C45PW/2-1,3MT 464
C45PW/3-2,0MT 464
C45PX/1-0,7MT 463
C45PX/2-1,3MT 464
C45PX/3-2,0MT 464
C45STR 474
C48M 398
C48P 398
C51 399
C54S 402
C55 412
C55 A1/RB42 433
C55/1PF 429
C55/2PM 428
C55/PF 427
C55/PL-1,024 420
C55A1 433
C55A1/R42 433
C55A2 434
C55A2/R70 434
C55AB 413
C55AC 431
C55AE 430
C55AT1 435
C55AT2 435
C55B PT/2 420
C55B PT/2,8 420
C55B/1 432
C55B/2 415
C55B/2,8 416
C55B/G 418
C55B/GAA 418
C55B/GAE 419
C55B/GDP 418
C55B/GDS 418
C55B/GE 419
C55B/VS 420
C55B-D4 417
C55C7 421
C55C8 422
C55CS 424
C55KAI 431
C55KAS 431
C55M2 422
C55M4 423
C55M7 423
C55M8 424
C55MA 425
C55MDO 425
C55MP 431
C55MS 426
C55P/2MDX-SX 427
C55P/MCD 427
C55PB/3 413
C55PB-PRO/7 414
C55PB-PRO/8 414
C55PFA-0,8 429
C55PFA-1,0 427
C55PM 427
C55PM/M0,8 429
C55PRO B/2 415
C55PRO B/2,8 416
C55PRO B-D4 417
C55PS 430
C55PSE 430
C55PT0,8x0,6 429
C55PT1,0x0,6 428
C55PTE-0,8 429
C55PTE-1,0 428
C55RB 420
C55STR 435
C55T3 426
C56 406
C56B 406
C56M 407
C56P O 401
C56PL O 401
C56W 406
C57SA 403
C57SB 404
C57SC 404
C57SD 403
C57SP 405
C58B 407
C58M 407
C58P 405
C59A 408
C59B 408
C59C 409
C62M/WW 669
C64/1 669
C64CW 670
C64G/1 670
C68 615
C68 G 615
C68N 615
C88 R/1 615
C88NR/1 615
C88SE 615
C88VE 615
C99 364
C99C-V3 367
C99P 367
C99P12-V0 365
C99PC 367
C99PP 367
C99V0 364
C99V0-P12 365
C99V1 365
C99V2 366
C99V3/2C 366
CA49-G 397
CB/2 561
CB52 400
CD23S 369
CP 477
CP15 - 2115 361
CP15L - 2115 361
CP17 - CP17L - 2117 362
CP51 400
CPMB/3C 476
CPMB/5C 477
CX49-G 397

G,K

GM 560
KIT 6VC/3C 476
KIT 10VC/5C 477
KIT/GPS 560

M

M01 533
M02 533
M05 533
M06 533
M13 533
M25 533
M30 533
M31 534
M33 534
M38 534
M39 534
M40 534
M44 534
M45 534
M46 534
M49 534
M50 534
M52 535
M53 535
M55 535
M60 535
M62 535
M63 535
M65 535
M67 535
M69 535
M75 535
M78 536
M79 536
M82 536
M83 536
M85 536
M86 536
M91 536
M92 536
M94 536
M96 536
M100 537
M105 537
M108 537
M110 537
M112 537

M115 537
M120 538
M121 538
M125 538
M126 538
M127 538
M128 538
M129 538
M133 538
M134 538
M135 539
M136 539
M137 539
M145 539
M153 539
M161 539
M162 539
M166 539
M170 539
M172 539
M174 540
M180 540
M195 540
M201 540
M204 540
M208 540
M209 540
M213 540
M214 540
M216 540
M217 540
M218 541
M219 541
M222 541
M226 541
M227 541
M230 541
M231 541
M234 541
M236 541
M237 542
M240 542
M264 542
M284 542
M292 542
M294 542
M295 542
M305 542
M310 542
M400 543
M401 543
MB 560
MB12 544
MB37 544
MB38 544
MB39 544
MB44 544
MB45 545
MB46 545
MB47 545
MB56 545
MB58 545
MB59 545
MB63 546
MB64 546
MB65 545
MC10 543
MC12 543
MC20 543
MC21 543
MM11 546
MM26 546
MM30 546
MM60 546
MM63 546
MM100 547
MM105 547
MM129 547
MM210 547
MM230 548
MM400 548
MM401 548

P

PM 1/2-Q5 72
PM/5C 477
PM/6C 477
PV 405

R

RSC22 368
RSC23 369
RSC23C 369
RSC23T 370
RSC24/5 372
RSC24/6 372
RSC24/7 371
RSC24/8 372
RSC24A/6 373
RSC24A/7 373
RSC24A/8 373
RSC24AXL/7 374
RSC24AXL/8 375
RSC24AXL/9 375
RSC24AXLP/7 376
RSC24L/7 379
RSC24L-CAB 379
RSC28 382
RSC50 439
RSC50 A 441
RSC50 A1 452
RSC50 A1/R59 452
RSC50 A1/RB59 452
RSC50 A2 452
RSC50 A2/R91 453
RSC50 AC 451
RSC50 B 441
RSC50 C 441
RSC50 C5 443
RSC50 C7 443
RSC50 C8 444
RSC50 CS 447
RSC50 D 440
RSC50 E 440
RSC50 F 440
RSC50 G 439
RSC50 H 439
RSC50 I 438
RSC50 KAI 451
RSC50 KPF 449
RSC50 L 438
RSC50 M10 445
RSC50 M4 444
RSC50 M5 444
RSC50 M7 445
RSC50 M8 445
RSC50 MA 447
RSC50 MDO 448
RSC50 ML 447
RSC50 MS-2AVV 446
RSC50 MS-2C 446
RSC50 MS-AVV 446
RSC50 MTP 450
RSC50 P/1-0,7MT 442
RSC50 P/2-1,5MT 442
RSC50 P/2MDX-SX 450
RSC50 P/3-2,2MT 442
RSC50 PFI 449
RSC50 PFS 449
RSC50 PM 450
RSC50 PS 451
RSC50 RB 443
RSC50 T3 448
RSC51 399

S

S42/17 561
S55/12 560
S55/8 560
S951/6 561
S952/10 560
S96T/8 561
S1719BM 561
SB 560
SGN 561
SP5S 478
SPC 478
SPG11 - S1203/8 561
SSPE 473
ST2P 560

T

T01 549
T05 549
T06 549
T18 549
T19 549
T22 549
T23 549
T31 549
T33 550
T34 550
T40 550
T41 550
T45 550
T46 550
T48 550
T50 550
T52 550
T55 550
T59 550
T63 550
T64 551
T65 551
T68 551
T73 551
T75 551
T76 551
T77 551
T80 551
T81 551
T82 551
T83 551
T85 552
T91 552
T92 552
T99 552
T100 552
T101 552
T102 552
T103 552
T105 552
T106 552
T111 552
T112 553
T113 553
T122 553
T123 553
T124 553
T135 553
T136 553
T137 553
T138 553
T140 553
T144 553
T145 553
T146 554
T151 554
T153 554
T156 554
T157 554
T160 554
T161 554
T164 554
T167 554
T168 554
T170 554
T171 554
T172 555
T173 555
T175 555
T176 555
T177 555
T180 555
T183 555
T198 555
T199 555
T201 555
T202 555
T204 555
T205 556
T206 556
T207 556
T208 556
T209 556
T211 556
T213 556
T216 556
T221 556
T226 556
T227 556
T228 556
T231 557
T233 557
T234 557
T236 557
T239 557
T241 557
T259 557
T264 557
T270 557
T273 557
T279 558
T281 557
T284 558
T291 558
T294 558
T297 558
TSPP 560

V

VE1 560
VP-3SC 559
VP-LD 559
VP-LS 559
VP1 - VP2 559
VP3 - VP4 559
VP5 559
VP6 559
VPM0 548
VPM3 548
VPM7 548
VPM7-C 548
VPM8 548
VPM9 548

CIFRAS CLAVE DEL **GRUPO BETA**

10 centros de producción **EN ITALIA**

11 filiales en todo el mundo

Presentes en más de **100 Países** en todo el mundo con más de **250 importadores**

Aproximadamente **1.000** empleados

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

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

LA HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS **ITALIANAS**

1923 Alessandro Ciceri funda en Erba (provincia de Como) la fábrica de moldes “Alessandro Ciceri & Figli”, especializada en moldes de hierro y acero.

1939 Se registra la marca Beta y la empresa se especializa en la fabricación de herramientas profesionales realizadas en la fábrica de Sovico (provincia de Monza Brianza), que es la sede actual de la empresa.

1960 Beta Utensili cuenta con 200 empleados, se consolida como un prometedor fabricante de herramientas manuales profesionales y exporta sus productos al exterior.

1969 Se lanza el revolucionario carro de chapa “Tank” de color naranja; a partir de ese momento, el naranja será el estilo inconfundible para la marca Beta.

1971 Beta Utensili entra en el mundo del automovilismo, primero en la Fórmula 1, a continuación en las competiciones de rally y los deportes de motor en general.

1973 Se inaugura la fábrica de Castiglione d’Adda (provincia de Lodi), que se une a la histórica de Sovico (provincia de Monza Brianza).

1975 Llega el primer gran éxito en Fórmula 1 con el March-Beta Utensili de color naranja de Vittorio Brambilla que ganó el Gran Premio de Austria bajo el aguacero de Zeltweg.

1980 Sigue la expansión en los principales mercados europeos con la puesta en marcha progresiva de filiales Beta Utensili en España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría y Polonia.

1984 Se abre la tercera fábrica de la empresa en Sulmona (provincia de L’Aquila), comenzando en el taller de forja a fabricar las icónicas llaves combinadas 42, así como la fabricación y el ensayo de accesorios de elevación bajo la marca Robur.

2000 La presentación del nuevo catálogo Beta Utensili confirma el proceso de crecimiento continuo. Se duplica la gama de productos que se ofrece y las más de 10.000 referencias se dividen en 22 familias de producto.

2002 La oferta de Beta Utensili se amplía aún más con la introducción de la gama de calzado de seguridad, así como con la gama de ropa de trabajo y tiempo libre “Beta Work”.

2009 Beta comienza a expandirse en el extranjero, estableciendo Beta China y, tres años después, Beta Brasil.

2016 Beta presenta el nuevo sistema modular de mobiliario para taller RSC55.

2018 Comienza la trayectoria de consolidación del Grupo Beta con la adquisición de BM S.p.A., líder en la fabricación y comercialización de terminales y sistemas de conexión eléctrica. Continúan las adquisiciones con 3D Beta S.r.l., empresa especializada en el diseño y fabricación de mobiliario para de taller a medida y VGF S.r.l., especialista en la pintura en polvo de muebles metálicos.

2019 La estrategia de crecimiento del Grupo continúa con las adquisiciones de Abra Beta S.p.A. y Elpa Abrasivi S.r.l., líderes en la fabricación de abrasivos.

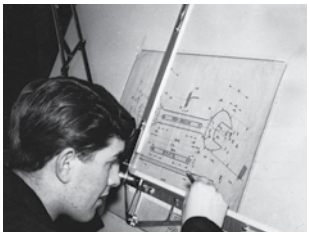
2020 Se establece Beta Tools USA, un paso importante en la estrategia de expansion en el mercado norteamericano.

2023 La empresa adquiere Helvi S.p.A., un actor importante en el sector de la soldadura de metales. Por lo tanto, el Grupo Beta ahora supera los 1.000 empleados en todo el mundo, con 40 familias de productos y más de 30.000 artículos codificados, desarrollados para satisfacer las necesidades de los profesionales y proporcionar calidad y rendimiento a largo plazo, según el principio 'Beta Well Done', porque en Beta existe una sola forma de hacer las cosas: hacerlas bien.

1923 Alessandro Ciceri & Figli

1939 Taller de forja

1955 Taller de corte



1960 Diseño

1969 Carro Tank

1974 Publicidad de surtidos

1975 Vittorio Brambilla

2002 “BetaWork”

2016 Muebles de taller RSC55

2023 Fabio Quartararo, Beta Ambassador

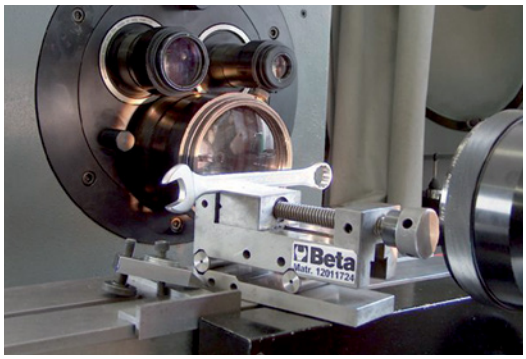
CALIDAD CERTIFICADA

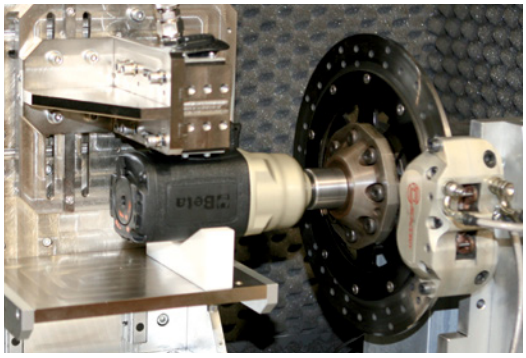
En 2018, las cajoneras móviles de Beta obtuvieron la prestigiosa certificación Tüv, tras superar rigurosas pruebas según el protocolo EK5/TA5.

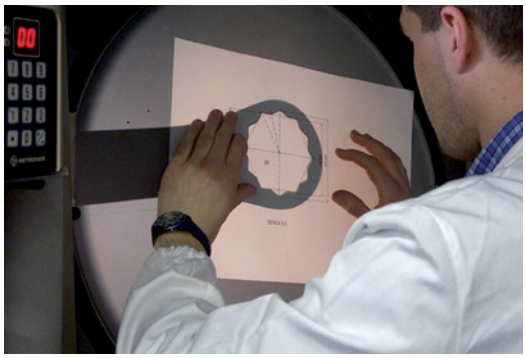
El protocolo EK5/TA5 incluye 31 características de construcción bien definidas, rigurosas pruebas estáticas y pruebas de comportamiento dinámico. Otras pruebas determinan la resistencia a altas y bajas temperaturas, la duración de las marcaciones en el tiempo así como la resistencia a la corrosión.

El logro de esta meta premia el diseño esmerado, la fabricación precisa así como los estrictos controles que Beta lleva a cabo en la fabricación de cajoneras móviles y que han permitido que los usuarios finales reconozcan su calidad.

CONTROL
Y CALIDAD







En Beta la calidad cobra un significado sencillo y concreto: “aquello que satisface plenamente las necesidades y expectativas de los usuarios profesionales que confían en nuestros productos como un instrumento esencial para su trabajo”. Las herramientas no sólo se diseñan y fabrican correctamente para satisfacer una necesidad, sino que también deben garantizar prestaciones repetidas de forma constante a lo largo del tiempo.
En Beta la calidad va más allá de una mera atenta política industrial y comercial, para impregnar todas las divisiones de la empresa, impulsándonos a todos a alcanzar objetivos cada vez más ambiciosos en términos de satisfacción del cliente.
Y es justamente sobre este concepto que Beta ha construido su historia.

Calidad Beta, el aspecto más concreto

La calidad de las herramientas Beta es la sinergia de técnicas antiguas y nuevas tecnologías.

Since 1995 our production processes have complied with the ISO 9001 Quality System standards

LOGÍSTICA

30.000 m²
de superficie

40.000
artículos codificados
más de **27.000**
unidades de carga

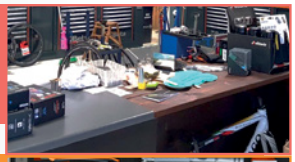
Entregas ápidas,
puntuales
y completas

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

Es un método de organización del lugar de trabajo de origen japonés.
Debe su nombre a la transcripción occidental de 5 palabras japonesas: **seiri, seiton, seiso, seiketsu** y **shitsuke**.

Siguiendo los 5 pasos identificados por las palabras se consigue implementar un método sistemático y repetible con el fin de optimizar procesos de trabajo y mejorar el rendimiento operativo.

SEIRI
CLASIFICACIÓN
Sólo lo que necesitas. Separar lo necesario de lo que no necesitamos y retirar lo innecesario.



SEITON
ORDEN
Todo lo que necesitas. Ordenar lo necesario, que no falte nada y cada cosa en su lugar.

SEISO
LIMPIEZA
Siempre en perfecto estado. Eliminar la suciedad y facilitar la inspección.

SEIKETSU
ESTANDARIZACIÓN
Localizable, igual para todos. Estandarizar los procesos y mantener las áreas de trabajo.

SHITSUKE
DISCIPLINA
Mantenimiento continuo. Cumplir con las normas y los procedimientos de forma habitual.

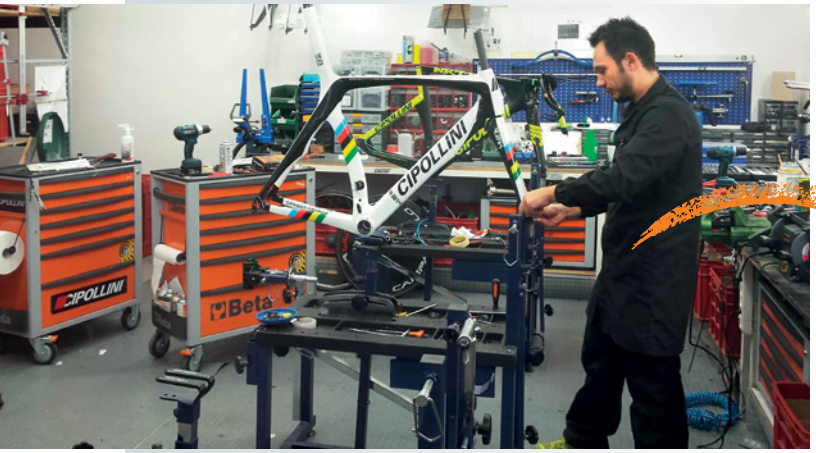
BENEFICIOS

Ahorro de tiempo y reducción de costes

Mejora de la calidad y de la productividad

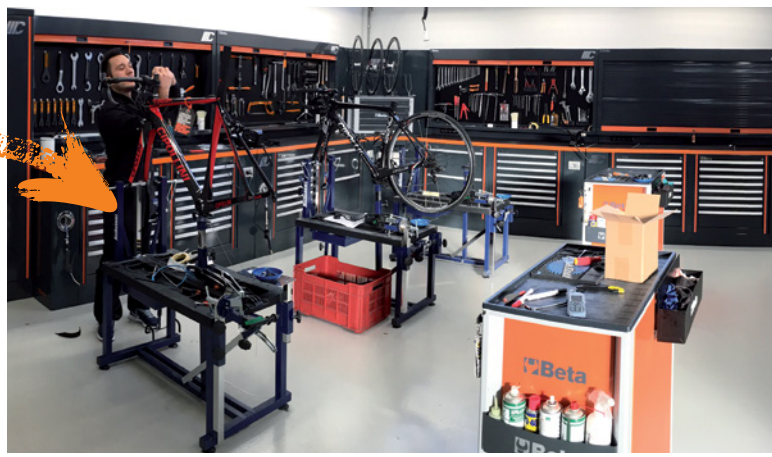
Reducción de accidentes laborales

Incremento de la competitividad

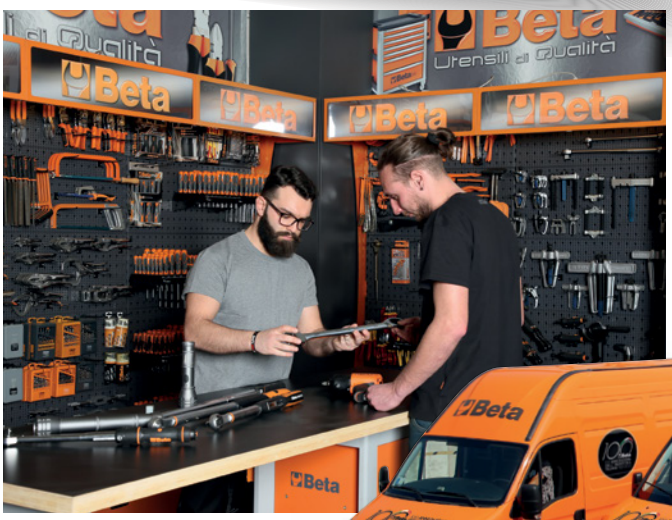


ANTES

DESPUÉS



PRESENCIA EFECTIVA



Unidad de demostración

BETA TOOLS
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS:

Los precios reflejados en esta tarifa son precios de cesión, debiendo añadirse los impuestos correspondientes.

PEDIDO MÍNIMO:

El pedido mínimo es de 100 €.

PORTES:

Los portes serán sin cargo en Península para pedidos superiores a 300 € y suplidos en factura como porcentaje del importe de pedido entre 100 € y 300 €, según lo establecido en las condiciones de compra particulares en cada caso.
La elección del medio de transporte será de la parte vendedora, no pudiendo la parte compradora decidir un medio diferente sin previo acuerdo y aceptación por escrito.

PLAZOS DE ENTREGA:

Se indicarán plazos estimados de entrega a solicitud del cliente de forma meramente informativa, sin que éstos den derecho a indemnización o compensación alguna.

TRANSPORTE Y RECEPCIÓN DE MERCANCÍA:

La mercancía viaja por cuenta y riesgo de la parte vendedora hasta la recepción y firma del talón de entrega de la agencia, por parte de la parte compradora. El material sale revisado de nuestras instalaciones.

Cualquier reclamación respecto al estado del mismo no reflejado en el albarán del transportista por la parte compradora, no tendrá validez.

Cualquier reclamación sobre cantidades o errores de envío, deberá efectuarse por escrito a Beta Iberia antes de las primeras 24 horas desde la recepción del material.

DEVOLUCIONES:

No se admitirán devoluciones de material sin previa aceptación por escrito de la parte vendedora.
En todo caso, una vez aceptada la devolución, la mercancía deberá ser devuelta a portes pagados y en el abono se aplicará un recargo de un 15% en concepto de manipulación y reacondicionamiento.

RESERVA DE DOMINIO Y PLAZO DE PAGO:

Los precios se consideran netos con pago a 60 días de la fecha de factura.

Beta Iberia se reserva el dominio de la mercancía hasta que el cliente haya satisfecho todos los pagos derivados de la operación de compraventa, siendo el cliente un mero depositario del material, hasta el vencimiento y pago de las facturas afectadas.

GARANTÍAS O DEFECTO DEL MATERIAL:

La herramienta manual está garantizada de forma ilimitada por defecto de fabricación, salvo por uso inadecuado.

La herramienta que incorpora mecanismos sometidos a desgaste por uso, herramienta neumática, aparataje y utillaje, herramienta eléctrica, ropa, calzado y cualquier otro material no relacionado, estará sometido a la legalidad vigente en cuanto a plazos y forma de garantía. En cualquier caso, la garantía supone la reparación del producto en cuestión y no su reposición.

CONDICIONES Y JURISDICCIÓN:

Cualquier condición establecida por la parte compradora en sus pedidos que entre en contradicción con estas condiciones generales de venta, sólo será válida previo acuerdo y aceptación por escrito.
Beta Iberia se reserva el derecho de modificar las fotos, características de los materiales y precios descritos en esta tarifa, sin previo aviso.
En caso de conflicto, ambas partes se someterán a los tribunales de jurisdicción de la parte vendedora.

Esta tarifa y condiciones generales de venta anulan las editadas con anterioridad.

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

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

Notas

2023 Moto2
World Championship
TEAM
speedUP
FERMÍN
ALDEGUER
54
Beta
50 Years in Motorsports

PARTNERSHIP 2023

Beta AMBASSADOR

FABIO QUARTARARO
2023 MotoGP
World Championship

YAMAHA OFFICIAL SPONSOR MotoGP Team 2023

Technical Partner

DUCATI CORSE · prima PRAMAC · mooney VR46 RACING TEAM · Official Sponsor of aprilia RACING · LCR TEAM Honda · Red Bull KTM FACTORY RACING · CryptoDATA RNF

GASGAS FACTORY RACING TECH3 · TEAM speedup · elf marc VDS · GASGAS FACTORY RACING · idemitsu Honda Team Asia · Correos Prepago rêv YAMAHA · ITALTRANS · SAG RACING TEAM

LEOPARD RACING · LIQUI MOLY Intact GP · MTA Italia ANGELUSS · Red Bull KTM TECH3 · SNACK PATA YAMAHA PROMETEON · Beta Kawasaki · GYTR GRT YAMAHA · PUCCETTI RACING TEAM Kawasaki · MOTOCORSA RACING

998069213

Beta GROUP · BM GROUP · bro Beta · HELVI · 3D Beta Made in Italy