Beta

TARIFA

PRECIOS VÁLIDOS
DESDE EL **02/03/2026**
HASTA EL **28/02/2027**

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

2026



mayoral

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 ES SINÓNIMO DE
AUDACIA. COMPROMISO. ARMONÍA. TALENTO.

Beta
WELL DONE
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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

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

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

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

ARMONÍA de líneas, para un diseño de excelencia, porque cuando algo se hace bien, expresa un perfecto equilibrio entre función y diseño.

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



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE



Índice general	4
Guía de lectura	8
Campos de uso de llaves dinamométricas	52-53
Tabla de contenedores y surtidos	315, 457-458
Artículos eliminados - artículos sustitutos/recomendados	666÷676
Índice alfabético	677-678
Índice alfabético Reparación de vehículos	679
Índice alfanumérico	680÷692
Cifras clave del Grupo Beta	693
La historia de las herramientas italianas	694
Calidad certificada	695
Control y calidad	696
Logística	697
Organización del trabajo	698
Presencia efectiva	699

ÍNDICE GENERAL

MOBILIARIO PARA TALLER RSC55



RSC 55

382÷405; 453÷456

MOBILIARIO PARA TALLER RSC50 2.0





Beta RSC50 2.0

406÷428; 453÷456

MOBILIARIO PARA TALLER C45PRO 2.0



Beta C45PRO 2.0

429÷456

CONTENEDORES Y SURTIDOS



315÷328



329÷358



342; 359÷381



457÷525

LLAVES DE MANIOBRA



11÷17 | 22÷25 | 101÷106

LLAVES DE VASO Y ACCESORIOS



63÷71 | 79÷101

LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y MULTIPLICADORES



48÷50 | 51÷63

DESTORNILLADORES, LLAVES ALLEN Y PUNTAS



17÷21 | 71÷78 | 103÷106 | 130÷139

ALICATES Y PINZAS DE CORTE



113÷119 | 125÷128 | 207÷208

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MARTILLOS Y CORTAFRÍOS



9÷10 145÷148 190

HERRAMIENTAS PARA TALADRAR Y ROSCAR



33÷47

EXTRACTORES



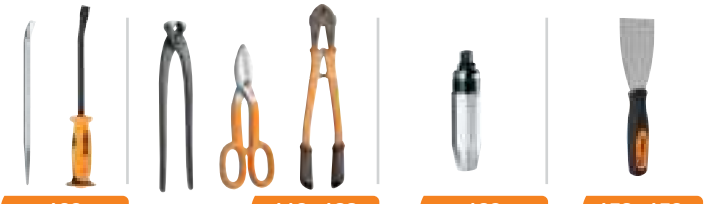
149÷150 172÷181

HERRAMIENTAS PARA MEDIR Y TRAZAR



182÷190

HERRAMIENTAS PARA CORTAR Y MANTENIMIENTO GENERAL



109 119÷122 139 158÷159

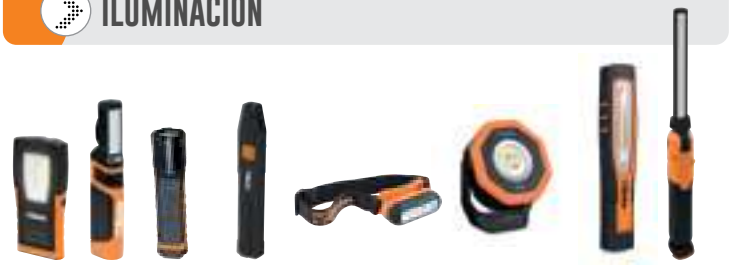


180÷181 191÷200



209÷212

ILUMINACIÓN



213÷218

ENROLLADORES



218÷220; 311

FONTANERÍA



25÷32

ELECTRÓNICA Y MICROMECÁNICA



111÷113 128÷129 135÷137

ELECTROTECNIA



122÷125 136 533÷535 204÷207

HERRAMIENTAS AISLADAS A 1000V



253÷259

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



266÷269

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



270÷278

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS



106÷111

139÷144

149÷172; 177÷180

200÷209

EQUIPAMIENTO DE TALLER



224÷241

REPARACIÓN DE MOTOS



242÷247

REPARACIÓN DE BICICLETAS



248÷252

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS



279÷291

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS



292÷314

HERRAMIENTAS ANTICAÍDA



260÷265

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

QUÍMICOS



527÷532

PRODUCTOS BM



536÷542

ACCESORIOS PARA CABLES ROBUR



611÷655

CALZADO DE SEGURIDAD Y MEDIAS TÉCNICAS



569÷591

ROPA DE TRABAJO



592÷610

GAMA EN BLÍSTER



543÷556

SOLUCIONES PARA EL PUNTO DE VENTA



557÷568

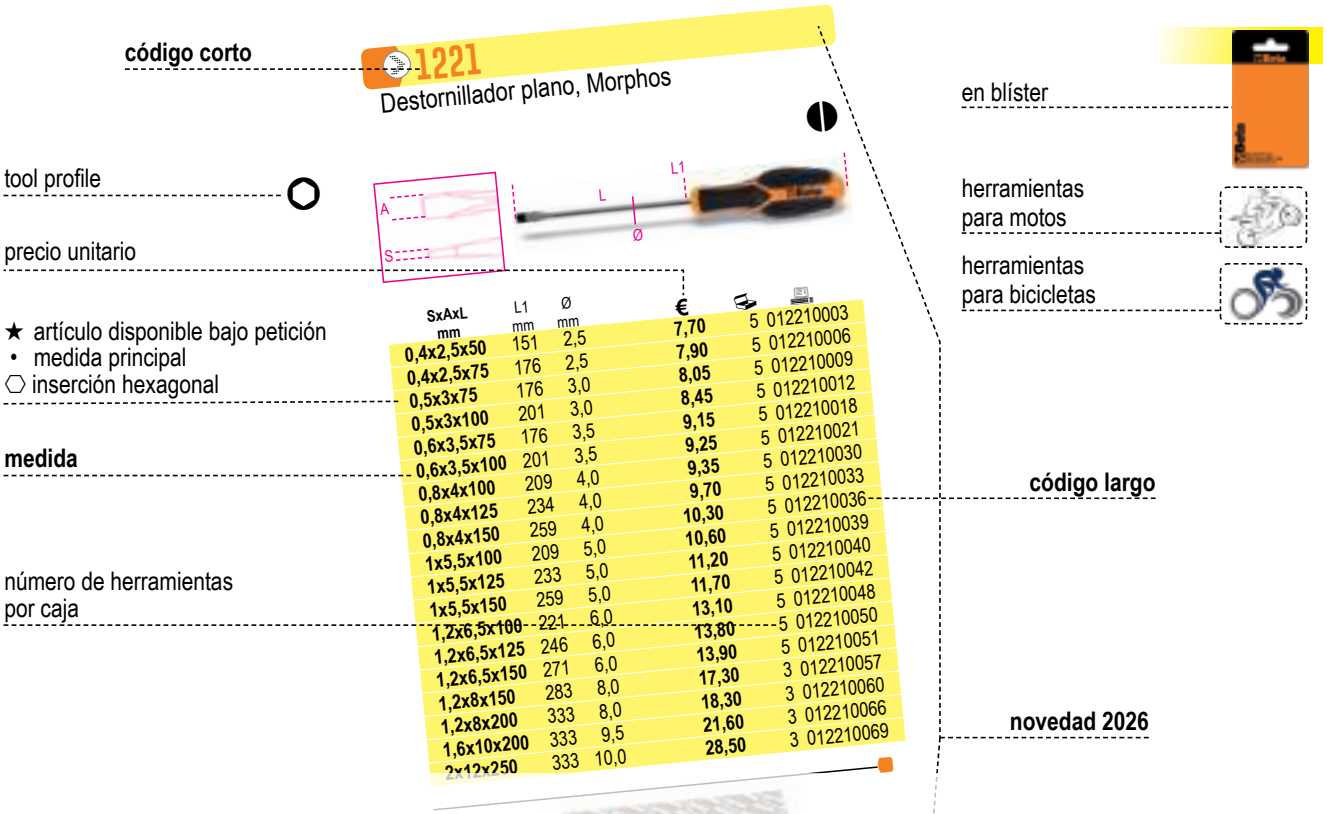
BETA COLLECTION



656÷665

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GUÍA DE LECTURA



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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

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

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

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

BOTADORES

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

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

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

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

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

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



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	8,60	10	000300020
3	125	8,60	10	000300030
4	150	11,40	10	000300040
5	150	11,40	10	000300050
6	150	12,00	10	000300060

31
Botador cilíndrico



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	110	22	8,60	10	000310002
3	128	35	8,85	10	000310003
4	146	45	10,90	10	000310004
5	164	55	11,40	10	000310005
6	182	65	14,40	5	000310006
8	200	80	15,20	5	000310008
10	220	95	19,00	5	000310010
12	250	115	20,40	3	000310012

	31/B6N	31/SP6
31/B6N 2-3-4-5-6-8 mm	79,50	1 000310024
2002/BV6	10,30	1 020020000
31/SP6 2-3-4-5-6-8 mm	94,50	1 000310030
31/SPV	27,00	1 000310031

31BM
Botador cilíndrico con mango



ø mm	L mm	L1 mm	€		
2	168	42	17,60	2	000310402
3	180	52	18,00	2	000310403
4	191	62	19,70	2	000310404
5	200	72	20,80	2	000310405
6	221	82	23,80	2	000310406
8	235	94	25,00	2	000310408



	€		
31BM/D6 2-3-4-5-6-8 mm	125,00	1	000310420

31L
Botador cilíndrico largo



ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	175	80	12,90	5	000310104
5	175	80	13,90	5	000310105
6	175	80	16,30	5	000310106

31SE
Botador para pasadores



ø mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	2,4	175	80	12,90	5	000310204
5	3,0	175	80	13,90	5	000310205
6	3,6	175	80	16,30	5	000310206



	€		
31/B6N-LSE 31L: 4-5-6 mm 31SE: 4-5-6 mm	96,50	1	000310324
2002/BV6	10,30	1	020020000

32
Granete



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	100	44	7,90	10	000320100
4	125	52	9,85	10	000320125
5	150	62	12,00	10	000320150

32AU
Granete automático

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



ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	150	23	64,50	2	000320160

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

32AUR
Punta de repuesto para 32AU



Ø mm	€		
3	11,70	5	000320170

34
Cortafrío plano



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	14,5	45	12,30	5	000340001
150	17,0	58	16,20	5	000340002
175	21,5	68	23,40	5	000340003

35
Cortafrío plano nervado, cromado



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



	€		
35/S4 150-200-250-300 mm	154,50	1	000350506

35PM
Cortafrío plano nervado, con mango



L mm	A mm	€		
200	23,0	46,00	2	000350014
250	28,5	58,50	2	000350015
300	34,0	76,00	2	000350016

35PMR
Mango de repuesto para 35PM



L mm	€		
200	15,20	1	000350024
250	15,20	1	000350025
300	15,90	1	000350026

36
Buril, cromado



L mm	A mm	L1 mm	€		
125	4	44	12,90	5	000360001
150	6	53	15,20	5	000360002

37
Buril nervado, cromado



L mm	A mm	L1 mm	€		
200	8	55	33,50	3	000370002

37PM
Buril nervado con mango



L mm	A mm	€		
200	8	49,50	2	000370012

37PMR
Mango de repuesto para 37PM



L mm	€		
200	15,90	1	000370022



38/B6N 38/SP6

	€		
38/B6N **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	81,00	1	000380016
2002/BV6	10,30	1	020020000
38/SP6 **30:** 2-3 mm **32:** 4 mm **34:** 125-150 mm **36:** 150 mm	95,50	1	000380009
38/SPV	27,00	1	000380019

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



42 LLAVES COMBINADAS

Nuestra llave histórica 42 tiene una nueva forma.

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



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

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

HOMOGENEIDAD
El moldeo se basa en un producto semiacabado de sección redonda que garantiza una distribución homogénea de las fibras, evitando la formación de tensiones internas peligrosas.

ACCESIBILIDAD
Espesores reducidos para mejorar la accesibilidad.

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

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



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



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

42
Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada
• Los valores de par de apriete son más del doble de los exigidos por la norma ISO 1711



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	S1 mm	€		
5,5x5,5	95	3,4	9,40	5	000421005
6x6	95	3,4	9,50	5	000421006
7x7	105	3,6	9,55	5	000421007
8x8	116	3,9	9,95	5	000421008
9x9	127	4,2	10,30	5	000421009
10x10	137	4,5	10,70	5	000421010
11x11	148	4,8	11,30	5	000421011
12x12	158	5,1	11,40	5	000421012
13x13	169	5,6	11,60	5	000421013
14x14	180	5,7	13,30	5	000421014
15x15	190	6,0	14,60	5	000421015
16x16	201	6,3	15,20	5	000421016
17x17	212	6,8	15,80	5	000421017
18x18	222	7,0	16,90	5	000421018
19x19	233	7,5	17,50	5	000421019
20x20	243	7,7	19,60	3	000421020
21x21	254	7,9	21,20	3	000421021
22x22	264	8,3	21,80	3	000421022
23x23	275	8,5	23,50	3	000421023
24x24	285	8,7	25,00	3	000421024
25x25	296	8,7	26,50	2	000421025
26x26	307	8,9	28,50	2	000421026
27x27	317	9,1	31,00	2	000421027
28x28	328	9,3	31,50	2	000421028
29x29	338	9,5	34,50	2	000421029
30x30	349	9,7	36,50	2	000421030
32x32	370	10,1	39,50	2	000421032
34x34	391	10,5	75,50	1	000421034
35x35	412	10,7	80,50	1	000421035
36x36	412	10,7	83,50	1	000421036
38x38	433	11,3	93,00	1	000421038
41x41	465	12,0	105,00	1	000421041



	€		
42/B9N 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	122,50	1	000421074
2002/BV9	13,10	1	020020030



mayoral
Suministros Industriales y Servicios



	€		
42/S14 6-7-8-10-11-12-13-14 -15-16-17-19-22-24 mm	**197,00**	1	000421067
42/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	**240,00**	1	000421065
42/S15 6-7-8-10-11-12-13-14 17-19-22-24-27-30-32 mm	**274,00**	1	000421066
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	517,00	1	000421070

42/SC

Juego de 8 llaves combinadas con una boca fija y otra de estrella en ángulo, con soporte compacto



	€		
42/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**119,00**	1	000421086
42/SCV8	**14,30**	1	000421100



	€		
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	**554,00**	1	000421085
42/SPV2	**71,50**	1	000420090







42/SP15

42/SPV...

	€		
42/SP15 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15- 16-17-19-22-24 mm	**223,50**	1	000421078
42/SPV15 **42:** 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-19-22-24 mm	**16,10**	1	000420102

42AS

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



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**11,40**	2	000421106
9/32x9/32	106	**11,60**	2	000421107
5/16x5/16	116	**11,70**	2	000421108
3/8x3/8	137	**12,90**	2	000421110
7/16x7/16	148	**13,90**	2	000421111
1/2x1/2	169	**14,30**	2	000421113
9/16x9/16	180	**15,50**	2	000421114
19/32x19/32	191	**16,90**	2	000421115
5/8x5/8	201	**18,00**	2	000421116
11/16x11/16	212	**19,30**	2	000421117
3/4x3/4	233	**20,50**	2	000421119
13/16x13/16	254	24,90	2	000421121
7/8x7/8	264	25,50	2	000421122
15/16x15/16	285	30,50	2	000421124
1x1	296	31,00	2	000421125
1.1/16x1.1/16	317	35,00	2	000421127
1.1/8x1.1/8	338	38,00	2	000421129
1.1/4x1.1/4	370	46,00	2	000421132
1.5/16x1.5/16	391	76,00	1	000421133
1.3/8x1.3/8	412	87,50	1	000421135
1.7/16x1.7/16	412	90,00	1	000421136
1.1/2x1.1/2	433	94,50	1	000421138



	€		
42AS/B9N 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**150,50**	1	000421159
2002/BV9	**13,10**	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	**249,50**	1	000421163
42AS/16 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8-15/16-1- 1.1/16-1.1/8-1.1/4	**368,00**	1	000421166
42AS/17 1/4-9/32-5/16-3/8-7/16-1/2- 9/16-19/32-5/8-11/16-3/4- 13/16-7/8-15/16-1-1.1/16-1.1/8	**351,00**	1	000421168

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

42MP

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



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	100	15,60	5	000421606
7x7	110	15,70	5	000421607
8x8	120	15,80	5	000421608
9x9	130	15,90	5	000421609
10x10	140	16,10	5	000421610
11x11	150	16,40	5	000421611
12x12	158	16,50	5	000421612
13x13	170	16,70	5	000421613
14x14	178	18,10	5	000421614
15x15	190	19,60	5	000421615
16x16	199	20,80	5	000421616
17x17	209	21,70	5	000421617
18x18	219	23,10	5	000421618
19x19	230	23,90	5	000421619
20x20	240	27,50	3	000421620
21x21	250	29,00	3	000421621
22x22	260	29,50	3	000421622
24x24	280	34,00	3	000421624
27x27	307	40,00	3	000421627
30x30	337	50,00	3	000421630
32x32	360	52,50	3	000421632



	€		
42MP/B9 6-7-8-10-11-13-14-17-19 mm	173,00	1	000421661
2002/BV9	13,10	1	020020030



	€		
42MP/S17 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-20-21-22 mm	342,00	1	000421652
42MP/S21 6-7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-20-21-22 24-27-30-32 mm	518,00	1	000421653





42LMP

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



mm	L mm	€		
8x8	148	15,00	2	000420508
10x10	172	15,90	2	000420510
12x12	197	17,20	2	000420512
13x13	207	17,50	2	000420513
14x14	223	18,60	2	000420514
15x15	233	20,40	2	000420515
17x17	261	23,20	2	000420517
18x18	270	25,50	2	000420518
19x19	280	26,00	2	000420519
21x21	301	30,50	2	000420521
22x22	318	31,50	2	000420522
24x24	338	36,50	2	000420524
27x27	376	41,50	2	000420527
30x30	412	53,00	2	000420530
32x32	436	57,00	2	000420532



	€		
42LMP/S18 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 24-27-30-32 mm	482,00	1	000420552

45

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



DIN 3113 UNI-ISO 7738

mm	L mm	€		
46x46	500	218,00	1	000450046
50x50	540	245,00	1	000450050
55x55	560	350,00	1	000450055
60x60	600	449,00	1	000450060
65x65	675	538,00	1	000450065
70x70	675	590,00	1	000450070
75x75	720	686,00	1	000450075
80x80	720	792,00	1	000450080

52

Llave fija de una boca abierta



UNI 6733 DIN 3114

mm	L mm	€		
10	119	11,40	5	000520010
13	145	13,60	5	000520013
14	145	14,00	5	000520014
15	145	14,30	5	000520015
17	159	15,50	5	000520017
19	175	18,00	5	000520019
20	175	19,30	5	000520020
22	196	22,30	2	000520022
24	196	23,40	2	000520024
25	215	26,50	2	000520025
27	215	27,00	2	000520027
28	240	31,50	2	000520028
30	240	32,00	2	000520030
32	270	38,00	2	000520032
34	270	41,50	1	000520034
35	295	48,00	1	000520035
36	295	48,00	1	000520036
38	295	53,50	1	000520038
40	335	65,00	1	000520040
41	335	65,00	1	000520041
42	335	72,50	1	000520042
45	370	83,00	1	000520045
46	370	83,00	1	000520046
48	370	96,50	1	000520048
50	415	112,00	1	000520050
52	415	126,00	1	000520052
55	415	130,50	1	000520055
60	490	165,50	1	000520060
65	490	168,50	1	000520065
70	490	190,50	1	000520070

53

Llave fija de una boca abierta DIN 894



mm	L mm	€		
36	317	35,00	1	000530036
38	320	38,50	1	000530038
41	342	45,00	1	000530041
46	396	55,00	1	000530046
50	412	86,50	1	000530050
55	457	98,50	1	000530055
60	492	121,50	1	000530060
65	528	144,50	1	000530065
70	572	167,00	1	000530070
75	608	209,50	1	000530075
80	645	257,00	1	000530080
85	690	311,00	1	000530085
95	847	516,00	1	000530095
100	847	545,00	1	000530100
105	1000	680,00	1	000530105
110	1000	759,00	1	000530110
115	1000	821,00	1	000530115
120	1000	931,00	1	000530120
125	1000	1.074,00	1	000530125
130	1000	1.151,00	1	000530130
135	1000	1.235,00	1	000530135



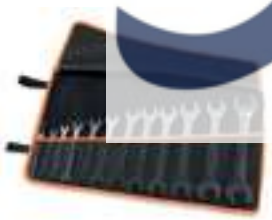
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

55
Llave fija de dos bocas abiertas



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
4x5	101	**6,75**	5	000550003
5x5,5	101	**7,65**	5	000550006
5,5x7	120	**7,65**	5	000550009
• **6x7**	120	**6,00**	5	000550012
7x8	140	**7,65**	5	000550018
• **8x9**	140	**6,10**	5	000550021
8x10	140	**7,65**	5	000550024
• **10x11**	155	**6,45**	5	000550030
10x12	155	**8,80**	5	000550033
10x13	170	**9,65**	5	000550035
• **12x13**	170	**7,30**	5	000550042
13x17	189	**11,80**	5	000550051
• **14x15**	185	**9,20**	5	000550054
• **16x17**	202	**10,50**	5	000550060
17x19	220	**14,20**	2	000550063
• **18x19**	220	**12,40**	2	000550066
19x22	236	**16,10**	2	000550069
• **20x22**	236	**14,20**	2	000550075
• **21x23**	245	**15,10**	2	000550078
22x24	245	**17,50**	2	000550081
• **24x26**	262	**17,90**	2	000550087
24x27	262	**19,50**	2	000550090
• **25x28**	272	**20,40**	2	000550096
• **27x29**	284	**23,10**	2	000550099
• **30x32**	297	**25,50**	2	000550108
32x36	325	**78,50**	1	000550114
34x36	325	**78,50**	1	000550117
35x38	375	**87,50**	1	000550120
36x41	375	**91,50**	1	000550123
41x46	425	**104,50**	1	000550129
46x50	475	**129,50**	1	000550132
50x55	500	**150,00**	1	000550135
55x60	500	**158,50**	1	000550138



	€		
55/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**85,00**	1	000550160
2002/BV8	**13,10**	1	020020020
55/B12N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22-21x23-24x26- 25x28-30x32 mm	**173,00**	1	000550164
2002/BV12	**21,90**	1	020020040





	€		
55/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**72,00**	1	000550174
55/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**151,00**	1	000550178
55/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**174,00**	1	000550182



	€		
55/SP7 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 mm	**61,00**	1	000550167

55AS
Llave fija de dos bocas abiertas

"	L mm	€		
5/16x3/8	140	**8,70**	2	000550212
7/16x1/2	170	**10,30**	2	000550218
19/32x11/16	189	**14,90**	2	000550227
5/8x3/4	202	**16,60**	2	000550233
7/8x15/16	245	**20,10**	2	000550251
1.1/8x1.5/16	297	**35,00**	1	000550266

58
Llave de golpe de una boca abierta



DIN 133

mm	L mm	€		
24	177	**37,00**	1	000580024
27	180	**38,50**	1	000580027
30	190	**42,50**	1	000580030
32	190	**44,50**	1	000580032
34	200	**56,00**	1	000580034
36	215	**58,00**	1	000580036
41	235	**69,00**	1	000580041
46	255	**92,00**	1	000580046
50	275	**103,00**	1	000580050
55	300	**124,00**	1	000580055
60	320	**135,50**	1	000580060
65	342	**177,00**	1	000580065
70	375	**229,00**	1	000580070

mm	L mm	€		
75	375	**249,50**	1	000580075
80	408	**380,00**	1	000580080
85	408	**426,00**	1	000580085
90	445	**491,00**	1	000580090
95	445	**504,00**	1	000580095
100	485	**697,00**	1	000580100
★**105**	485	**788,00**	1	000580105
★**110**	510	**862,00**	1	000580110
★**115**	510	**982,00**	1	000580115
★**120**	545	**1.012,00**	1	000580120
★**125**	545	**1.159,00**	1	000580125
★**130**	575	**1.570,00**	1	000580130
★**135**	575	**1.645,00**	1	000580135
★**140**	575	**1.780,00**	1	000580140
★**145**	640	**2.440,00**	1	000580145
★**150**	640	**2.540,00**	1	000580150
★**155**	640	**2.780,00**	1	000580155
★**160**	640	**3.050,00**	1	000580160
★**165**	715	**3.270,00**	1	000580165
★**170**	715	**4.460,00**	1	000580170
★**175**	715	**4.710,00**	1	000580175
★**180**	715	**5.120,00**	1	000580180
★**185**	715	**5.250,00**	1	000580185
★**190**	800	**5.760,00**	1	000580190
★**195**	800	**6.050,00**	1	000580195
★**200**	800	**6.350,00**	1	000580200
★**210**	800	**7.920,00**	1	000580210
★**220**	800	**10.210,00**	1	000580220
★**230**	800	**12.460,00**	1	000580230

73
Llave fija de dos bocas abiertas pequeñas, cromada



UNI 6737

mm	L mm	€		
4x4	78	**10,10**	5	000730040
4,5x4,5	78	**10,10**	5	000730045
5x5	78	**10,10**	5	000730050
5,5x5,5	86	**10,90**	5	000730055
6x6	86	**10,90**	5	000730060
7x7	86	**10,90**	5	000730070
8x8	97	**11,40**	5	000730080
9x9	97	**11,40**	5	000730090
10x10	108	**12,30**	5	000730100
11x11	108	**12,30**	5	000730110
12x12	124	**14,30**	5	000730120
13x13	124	**14,30**	5	000730130
14x14	124	**14,30**	5	000730140



	€		
73/B13N 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	**166,50**	1	000730202
2002/BV13	**13,10**	1	020020050



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

78
Llave de golpe de una boca estrella



DIN 7444

mm	L mm	€		
24	162	37,00	1	000780024
27	180	43,00	1	000780027
30	190	51,00	1	000780030
32	190	54,50	1	000780032
34	200	62,00	1	000780034
36	205	67,50	1	000780036
41	225	87,50	1	000780041
46	235	97,50	1	000780046
50	250	115,50	1	000780050
55	265	132,00	1	000780055
60	275	161,00	1	000780060
65	295	203,50	1	000780065
70	325	204,50	1	000780070
75	325	242,50	1	000780075
80	350	372,00	1	000780080
85	350	407,00	1	000780085
90	390	497,00	1	000780090
95	390	575,00	1	000780095
100	420	637,00	1	000780100
105	420	751,00	1	000780105
110	450	821,00	1	000780110
115	450	934,00	1	000780115
★120	490	1.285,00	1	000780120
★125	480	1.735,00	1	000780125
★130	520	2.000,00	1	000780130
★135	520	2.140,00	1	000780135
★140	520	2.435,00	1	000780140
★145	580	3.070,00	1	000780145
★150	580	3.220,00	1	000780150
★155	580	3.710,00	1	000780155
★160	650	3.800,00	1	000780160
★165	650	4.040,00	1	000780165
★170	650	4.840,00	1	000780170
★175	650	5.240,00	1	000780175
★180	650	5.740,00	1	000780180
★185	695	5.930,00	1	000780185
★190	695	6.480,00	1	000780190
★195	695	6.490,00	1	000780195
★200	695	6.580,00	1	000780200
★210	740	7.030,00	1	000780210
★215	740	7.870,00	1	000780215
★220	740	8.670,00	1	000780220
★230	740	10.740,00	1	000780230

78AS
Llave de golpe de una boca estrella



"	L mm	€		
★1.1/16	180	52,50	1	000780327
★1.1/8	190	52,50	1	000780329
★1.3/16	190	52,50	1	000780330
★1.1/4	197	56,50	1	000780332
★1.5/16	197	58,50	1	000780333
★1.3/8	223	62,00	1	000780335
★1.7/16	223	75,50	1	000780336
★1.1/2	223	77,50	1	000780338
★1.5/8	223	88,50	1	000780341
★1.11/16	223	92,50	1	000780343
★1.13/16	250	102,00	1	000780346
★1.7/8	250	103,00	1	000780348
★2	250	117,50	1	000780350
★2.1/16	250	121,50	1	000780352
★2.3/16	275	128,50	1	000780355
★2.3/8	302	174,00	1	000780360
★2.9/16	302	192,50	1	000780365
★2.3/4	350	209,50	1	000780370
★2.15/16	350	242,00	1	000780375
★3.1/8	354	400,00	1	000780380

80
Llave de vaso poligonal articulada de dos bocas, cromada



mm	L mm	€		
6x7	170	40,50	3	000800006
8x9	176	42,00	3	000800008
8x10	179	42,00	3	000800009
10x11	182	44,00	3	000800010
12x13	228	50,50	3	000800012
14x15	232	51,00	3	000800014
13x17	231	54,50	3	000800015
16x17	234	54,50	2	000800016
18x19	285	67,50	2	000800018
20x22	289	71,00	2	000800020
24x27	405	117,50	2	000800024



	€		
80/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	421,00	1	000800051

83
Llave poligonal de medialuna de dos bocas, cromada



ISO 3318

mm	L mm	€		
8x10	126	20,80	3	000830008
10x12	137	21,80	3	000830010
11x13	138	22,30	3	000830011
14x17	183	28,00	3	000830014
15x17	184	32,00	2	000830015
16x18	196	34,50	2	000830016
19x22	231	44,00	2	000830019



	€		
83/S5 10x12-11x13-15x17- 16x18-19x22 mm	154,50	1	000830085

83AS
Llave poligonal de medialuna de dos bocas, cromada



"	L mm	€		
7/16x1/2	138	26,50	2	000830111
9/16x5/8	183	32,00	2	000830114
3/4x7/8	230	50,00	2	000830119



	€		
83AS/3 7/16x1/2-9/16x5/8 3/4x7/8	108,50	1	000830181

88
Llave de estrella plana de dos bocas, modelo extralargo



mm	L mm	€		
8x10	235	23,10	2	000880008
12x14	328	27,50	2	000880012
13x15	329	27,50	2	000880013
16x18	404	38,00	2	000880016
17x19	404	38,00	2	000880017
21x23	434	43,50	2	000880021
22x24	435	43,50	2	000880022



	€		
88/S7 8x10-12x14-13x15-16x18- 17x19-21x23-22x24 mm	241,00	1	000880107

90
Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada



DIN 838 ISO 10104

mm	L mm	€		
6x7	165	11,40	5	000900006
8x9	180	12,20	5	000900012
10x11	195	13,50	5	000900018
10x12	195	14,60	5	000900021
12x13	215	14,70	5	000900027
12x14	215	16,90	5	000900030
14x15	230	16,10	5	000900033
16x17	250	18,40	5	000900039
17x19	265	23,60	5	000900042
18x19	265	21,40	5	000900045
20x22	285	24,60	3	000900051
21x23	305	28,00	2	000900057
24x26	325	31,50	2	000900063
24x27	325	34,50	2	000900067
25x28	340	37,50	2	000900070
27x29	355	40,00	2	000900073
27x30	355	43,50	2	000900076
27x32	375	49,00	2	000900078
30x32	375	45,00	2	000900080
32x36	395	67,50	1	000900088
34x36	415	80,00	1	000900089
35x38	415	81,00	1	000900091
36x41	435	92,50	1	000900094
41x46	460	132,50	1	000900097
46x50	500	175,00	1	000900100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



	€		
90/B8N 6x7-8x9-10x11-12x13- 14x15-16x17-18x19- 20x22 mm	**145,50**	1	000900156
2002/BV8	**13,10**	1	020020020



	€		
90/S8 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22 mm	**132,50**	1	000900162
90/S12 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-30x32 mm	**274,00**	1	000900166
90/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**314,00**	1	000900170

90AS

Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada



"	L mm	€		
1/4x5/16	165	13,10	2	000900203
5/16x11/32	180	14,20	2	000900206
5/16x3/8	180	14,50	2	000900209
3/8x7/16	195	14,70	2	000900212
7/16x1/2	215	16,50	2	000900215
1/2x9/16	230	18,90	2	000900218
19/32x11/16	250	20,70	2	000900222
5/8x11/16	250	21,40	2	000900224
5/8x3/4	265	25,50	2	000900227
11/16x3/4	265	25,50	1	000900230
3/4x7/8	285	29,50	1	000900237
13/16x7/8	285	30,50	1	000900240
15/16x1	325	36,50	1	000900252
1.1/16x1.1/4	375	52,50	1	000900258
1.1/8x1.5/16	375	53,00	1	000900261



	€		
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	**280,00**	1	000900300

91

Llave de estrella acodada de una boca, cromada



mm	Ø mm	€		
24	38	**65,50**	1	000910024
27	41	**68,00**	1	000910027
30	48	**73,00**	1	000910030
32	49	**78,50**	1	000910032
36	54	**90,00**	1	000910036
41	62	**107,50**	1	000910041
46	69	**125,50**	1	000910046
50	76	**143,00**	1	000910050
55	81	**159,50**	1	000910055
60	90	**199,50**	1	000910060
65	98	**223,50**	1	000910065
70	105	**251,00**	1	000910070
75	110	**288,00**	1	000910075
80	125	**330,00**	1	000910080
85	125	**344,00**	1	000910085
90	140	**616,00**	1	000910090
95	140	**674,00**	1	000910095
100	143	**715,00**	1	000910100
105	146	**799,00**	1	000910105

92

Prolongador de tubo para artículo 91



mm	91 mm	Ø mm	€		
922	610	32-41	22	60,50	1 000920020

93

Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada



mm	L mm	€		
21x22	310	**47,50**	3	000930021

93C

Llave de carraca de doble boca para andamios, cromada



mm	L mm	€		
19x22	310	**57,00**	1	000930119
19x24	365	**70,50**	1	000930120
21x22	310	**64,00**	1	000930121
36x38	445	**108,00**	1	000930136

94

Llave de dos bocas para racores, cromada



DIN 3118

mm	L mm	€		
8x10	140	**19,90**	2	000940008
9x11	153	**20,80**	2	000940009
10x11	153	**21,90**	2	000940010
11x13	175	**22,60**	2	000940011
12x14	175	**23,90**	2	000940012
14x15	175	**28,00**	2	000940014
17x19	212	**29,50**	2	000940017
19x22	228	**31,50**	2	000940019
22x24	242	**38,50**	2	000940022
24x27	260	**42,00**	2	000940024
30x32	300	**54,50**	2	000940030
36x41	320	**93,00**	1	000940036



	€		
94/S6 8x10-10x11-11x13-12x14- 17x19-19x22 mm	**149,50**	1	000940050
94/S10 8x10-9x11-10x11-11x13 12x14-17x19-19x22 22x24-24x27-30x32 mm	**305,00**	1	000940052

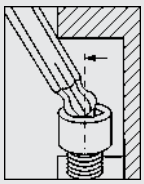
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



LLAVES ALLEN

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





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

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

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

95

Llave de estrella plana de dos bocas, cromada



DIN 837 ISO 10103

mm	L mm	€		
6x7	120	**13,00**	3	000950161
8x9	135	**14,10**	3	000950162
10x11	150	**15,80**	3	000950163
12x13	165	**17,30**	3	000950164
14x15	185	**18,10**	3	000950165
16x17	210	**19,30**	3	000950166
17x19	225	**22,30**	3	000950167
20x22	240	**25,50**	2	000950169
21x23	255	**26,50**	2	000950170
24x26	270	**28,00**	2	000950171
25x28	285	**34,00**	2	000950172
27x29	315	**34,50**	2	000950173
30x32	335	**39,00**	2	000950174



	€		
95/S13 6x7-8x9-10x11-12x13 14x15-16x17-18x19 20x22-21x23-24x26 25x28-27x29-30x32 mm	**307,00**	1	000950179

95FTX

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



	L mm	€		
E6xE8	115	**13,50**	2	000950306
E10xE12	143	**14,20**	2	000950310
E14xE18	177	**16,10**	2	000950314
E20xE24	224	**21,90**	2	000950320



	€		
95FTX/S4 E6xE8-E10xE12- E14xE18-E20xE24	**65,50**	1	000950325

96

Llave Allen acodada, cromada



ISO 2936

mm	L	L1	€		
0,9	35	8	**1,16**	20	000960013
1,3	39	10	**1,16**	20	000960014
1,5	45	15	**1,16**	20	000960015
2	50	17	**1,22**	20	000960020
2,5	57	20	**1,22**	20	000960025
3	64	22	**1,44**	20	000960030
3,5	68	25	**1,72**	20	000960035
4	72	28	**1,79**	20	000960040
4,5	78	30	**1,85**	20	000960045
5	83	32	**1,91**	20	000960050
5,5	88	35	**2,41**	20	000960055
6	94	37	**2,41**	20	000960060
7	99	40	**2,99**	10	000960070
8	105	43	**3,50**	10	000960080
9	111	46	**4,15**	10	000960090
10	119	49	**4,95**	10	000960100
11	126	52	**6,15**	10	000960110
12	134	56	**7,45**	10	000960120
13	142	62	**9,45**	10	000960130
14	151	69	**11,10**	10	000960140
16	165	75	**16,30**	5	000960160
17	174	79	**17,20**	5	000960170
19	196	88	**23,90**	5	000960190
22	216	100	**37,50**	3	000960220
24	242	112	**49,50**	1	000960240
27	271	125	**65,00**	1	000960270
30	309	140	**88,00**	1	000960300
32	341	155	**115,50**	1	000960312
36	385	174	**166,50**	1	000960316



	€		
96/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**16,60**	3	000960370



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**39,00**	1	000960368



	€		
96/B8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**20,60**	5	000960386
96/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10-12 mm	**29,00**	5	000960380

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**24,70**	1	000960374
96/SCV	**5,05**	1	000960985



	€		
96/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**35,00**	1	000960395

96N

Llave Allen acodada, bruñida



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
0,9	32	10	**0,58**	20	000960409
1,3	44	12	**0,58**	20	000960413
1,5	46	15	**0,62**	20	000960415
2	51	17	**0,65**	20	000960420
2,5	57	20	**0,67**	20	000960425
3	64	22	**0,75**	20	000960430
3,5	68	25	**0,89**	20	000960435
4	72	28	**1,02**	20	000960440
4,5	78	30	**1,11**	20	000960445
5	83	32	**1,17**	20	000960450
6	94	37	**1,46**	20	000960460
7	99	40	**1,95**	10	000960470
8	105	43	**2,31**	10	000960480
9	111	46	**3,00**	10	000960490
10	119	49	**3,60**	10	000960500
11	126	52	**4,40**	10	000960510
12	134	56	**5,40**	10	000960520
13	142	62	**7,20**	10	000960530
14	151	69	**8,10**	10	000960540
16	165	72	**12,20**	5	000960560
17	174	79	**13,10**	5	000960570
19	194	88	**17,80**	5	000960590
22	216	99	**33,00**	1	000960592
24	242	111	**43,00**	1	000960594



	€		
96N/ST6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**11,70**	3	000960640



	€		
96N/G7A 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	**21,40**	3	000960643



	€		
96N/B10 1,5-2-2,5-3-4-5-6 8-10-12 mm	**19,80**	5	000960650



	€		
96N/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**17,20**	1	000960644



	€		
96N/SC12 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-9-10 mm	**24,40**	1	000960661



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





96AS

Llave Allen acodada, bruñida



"	L mm	L1 mm	€		
1/20 (0,050")	44	15	**1,03**	20	000960701
1/16	46	16	**1,11**	20	000960702
5/64	50	18	**1,38**	20	000960704
3/32	53	19	**1,57**	20	000960706
7/64	57	21	**1,62**	20	000960708
1/8	60	22	**1,64**	20	000960710
9/64	64	24	**1,96**	20	000960712
5/32	68	25	**2,02**	20	000960714
3/16	75	29	**2,26**	20	000960716
7/32	82	32	**2,53**	20	000960718
1/4	89	35	**2,96**	20	000960720
5/16	103	40	**3,70**	10	000960724
3/8	117	44	**4,45**	10	000960728
7/16	132	49	**6,50**	10	000960730
1/2	149	54	**8,20**	10	000960732



	€		
96AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**27,00**	1	000960743



	€		
96AS/BG7 3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8	**39,00**	1	000960747



	€		
96AS/B11 1/20-1/16-5/64-3/32 1/8-5/32-3/16-7/32 1/4-5/16-3/8	**27,00**	1	000960749

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

96LC

Llave Allen acodada, modelo largo, cromada



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	101	17	**2,20**	20	000960320
2,5	113	20	**2,34**	20	000960321
3	127	22	**2,56**	20	000960322
4	142	28	**2,85**	20	000960324
5	163	32	**3,65**	20	000960326
6	184	37	**3,90**	20	000960327
8	205	43	**5,50**	10	000960329
10	231	49	**7,85**	10	000960331
12	259	56	**9,75**	10	000960332



96LC/SC8 — **35,50** — 1 — 000960334
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96L

Llave Allen acodada, modelo largo, bruñida



ISO 2936

mm	L mm	L1 mm	€		
2	99	15	**1,55**	20	000960820
2,5	110	17	**1,61**	20	000960825
3	124	19	**1,83**	20	000960830
4	138	24	**2,18**	20	000960840
5	158	27	**2,66**	20	000960850
6	178	31	**3,00**	20	000960860
8	197	35	**4,90**	10	000960880
10	221	39	**7,25**	10	000960900
12	247	44	**9,35**	10	000960920



96L/SC8 — **30,00** — 1 — 000960924
2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm



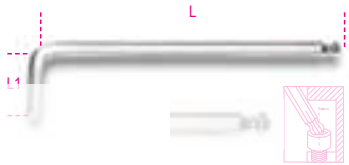
96L/SC12 — **44,00** — 1 — 000960929
2-2,5-3-3,5-4-4,5-5
6-7-8-9-10 mm



96BP-CL/SC9 — **61,00** — 1 — 000961619
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC

Llave Allen acodada con cabeza esférica, cromada



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	2,60	10	000960340
2	84	15	2,73	10	000960341
2,5	89	17	2,87	10	000960342
3	99	19	3,05	10	000960343
4	108	24	3,50	10	000960344
5	126	27	4,25	10	000960345
6	148	31	6,05	10	000960346
7	157	33	8,00	5	000960353
8	168	35	8,10	5	000960347
10	187	39	13,10	5	000960348
12	220	55	**16,90**	5	000960352



96BPC/SC9 — **51,50** — 1 — 000960354
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BPC/SCV — **5,05** — 1 — 000960984



96BP

Llave Allen acodada con cabeza esférica, bruñida



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	79	13	**1,96**	10	000960960
2	84	15	**2,10**	10	000960961
2,5	89	17	**2,18**	10	000960962
3	99	19	**2,26**	10	000960963
4	108	24	**2,60**	10	000960965
5	126	27	**3,45**	10	000960967
6	148	31	**4,95**	10	000960968
8	168	35	**7,10**	5	000960970
10	187	39	**12,00**	5	000960972
12	220	55	**17,90**	5	000960973



96BP/SC9 — **43,50** — 1 — 000960974
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96BP/SCV — **5,05** — 1 — 000960988

96BP-HO/SC9

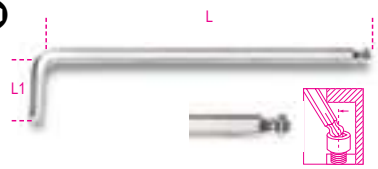
Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica, con sistema de sujeción por tornillo



96BP-HO/SC9 — **55,50** — 1 — 000961254
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm

96LBP

Llave Allen acodada con cabeza esférica, modelo largo, cromada



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	112	20	**3,35**	5	000961342
3	127	22	**3,50**	5	000961343
4	144	27	**4,30**	5	000961344
5	163	32	**5,15**	5	000961345
6	184	37	**7,15**	5	000961346

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**59,00**	1	000961354
96LBP/SCV	**5,05**	1	000961984



	€		
96BP-AS/SC9 1/16-3/32-1/8-5/32-3/16 7/32-1/4-5/16-3/8	**46,00**	1	000961000

96BPA

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



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	71	9	2,81	5	000961960
2	86	11	2,96	5	000961961
2,5	96	13	3,05	5	000961962
3	104	15	3,35	5	000961963
4	116	17	4,00	5	000961964
5	132	19	4,85	5	000961965
6	155	21	7,00	5	000961966
8	176	24	**9,25**	2	000961968
10	200	27	**14,40**	2	000961970



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**56,50**	1	000961974
96BPA/SCV	**5,05**	1	000961988



96T LLAVES ALLEN

con mango

Rápida y fácil de manejar

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

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

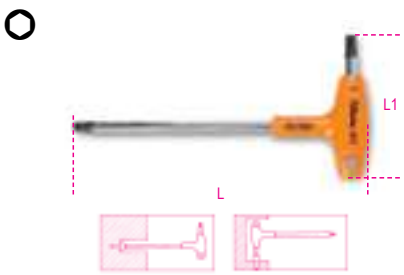
La barra de sección redonda tiene una estructura más homogénea que la sección hexagonal y ofrece una mayor resistencia.



Hoja pasante por el interior del mango

96T

Llave Allen acodada con mango en T



mm	L mm	L1 mm	€		
2	139	52	**13,50**	5	000960934
2,5	153	55	**13,50**	5	000960935
3	153	55	**14,20**	5	000960936
3,5	179	70	**14,60**	5	000960937
4	179	70	**14,60**	5	000960938
4,5	200	84	**15,00**	5	000960939
5	200	84	**15,00**	5	000960940
6	221	103	**17,20**	5	000960941
7	236	106	**18,80**	3	000960942
8	255	117	**21,90**	3	000960943
10	285	132	**25,00**	3	000960945



	€		
96T/S5P 2,5-3-4-5-6 mm	**74,50**	1	000960946
96T/S6 2-2,5-3-4-5-6 mm	**88,00**	1	000960952
96T/S8 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	**135,00**	1	000960933
96T/S11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6-7-8-10 mm	**183,50**	1	000960951



	€		
96T/SP11 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5 6-7-8-10 mm	**228,50**	1	000960957
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**51,00**	1	000960958

96T/AS

Llave Allen acodada con mango en T



"	L mm	L1 mm	€		
3/32	153	55	**16,70**	2	000960669
7/64	153	55	**16,70**	2	000960670
1/8	179	70	**16,90**	2	000960671
9/64	179	70	**17,80**	2	000960672
5/32	200	84	**17,80**	2	000960673
3/16	200	84	**17,80**	2	000960674
7/32	221	103	**19,80**	2	000960675
1/4	236	106	**22,10**	2	000960676
5/16	255	117	**25,00**	2	000960678
3/8	285	132	**30,50**	2	000960680



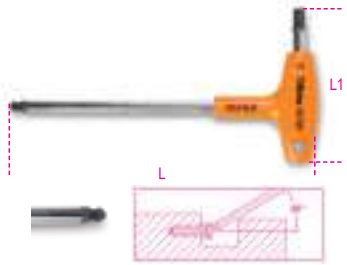
	€		
96T/AS10 3/32-7/64-1/8-9/64-5/32 3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	**201,00**	1	000960683



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

96TBP

Llave Allen acodada con cabeza esférica con mango en T



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	14,20	3	000960685
3	153	55	14,90	3	000960686
4	179	70	15,60	3	000960687
5	200	84	16,30	3	000960688
6	221	103	17,80	3	000960689
8	255	117	23,50	2	000960690
10	285	132	25,00	2	000960692



96TBP/S6 — € 102,50 — 1 — 000960694
2,5-3-4-5-6-8 mm

97TX

Llave acodada para tornillos Torx®, bruñida



	L mm	L1 mm	€		
T6	42	16	7,55	5	000970006
T7	48	16	7,55	5	000970007
T8	48	16	7,55	5	000970008
T9	48	16	8,25	5	000970009
T10	51	17	8,40	5	000970010
T15	54	18	8,40	5	000970015
T20	57	19	9,00	5	000970020
T25	60	20	9,25	5	000970025
T27	64	21	10,10	5	000970027
T30	70	24	10,10	5	000970030
T40	76	26	11,30	5	000970040
T45	83	29	13,50	5	000970045
T50	95	32	15,40	5	000970050
T55	108	35	19,60	5	000970055
T60	120	38	26,00	5	000970060



97TX/ST8 — € 81,00 — 1 — 000970640
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/BG8 — € 50,50 — 1 — 000970368
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



97TX/SC8 — € 79,50 — 1 — 000970064
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40



97TX/B13 — € 128,50 — 1 — 000970650
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20
T25-T27-T30-T40-T45-T50



97BTX/SC8 — € 89,50 — 1 — 000970363
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40



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



97BTXL/SC8 — € 103,50 — 1 — 000970364
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40



97RTX/SC8 — € 82,50 — 1 — 000970263
T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40

97BRTXL/SC8

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



97BRTXL/SC8 — € 108,00 — 1 — 000970464
T9-T10-T15-T20-
T25-T27-T30-T40

97TTX

Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T



	L mm	L1 mm	€		
T6	130	52	14,00	3	000970706
T7	130	52	14,00	3	000970707
T8	139	52	14,10	3	000970708
T9	139	52	14,10	3	000970709
T10	179	70	14,40	3	000970710
T15	179	70	15,50	3	000970715
T20	179	70	16,10	3	000970720
T25	179	70	17,20	3	000970725
T27	200	84	18,80	3	000970727
T30	200	84	19,50	3	000970730
T40	221	103	23,10	3	000970740
T45	236	106	27,00	2	000970745
T50	255	117	34,50	2	000970750



97TTX/S6 — € 106,00 — 1 — 000970791
T10-T15-T20-T25-T30-T40

97TTX/S13 — € 242,50 — 1 — 000970813
T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50



97TTX/SP11 — € 259,00 — 1 — 000970840
T8-T9-T10-T15-T20-T25
T27-T30-T40-T45-T50

96T/SPV — € 51,00 — 1 — 000960958
96T/S11
97TTX/S11

mayoral
Suministros Industriales y Servicios





98XZN/B5 M5-M6-M8-M10-M12	**52,50**	1	000980650

99

Llave de gancho con nariz para tuercas, cromada



UNI 6752

mm	A mm	€		
12-14	1,5	**12,50**	3	000990012
16-18-20	1,8	**16,50**	3	000990016
22-25-28	1,8	**16,70**	3	000990022
30-32	2,1	**16,70**	3	000990030
34-36-38	2,4	**20,40**	3	000990034
40-42	2,4	**20,40**	3	000990040
45-50	2,5	**25,50**	3	000990045
52-55-58	2,5	**25,50**	3	000990052
62-65	3,1	**32,00**	3	000990062
68-70-75	3,1	**32,00**	3	000990068
80-85-90	3,8	**42,50**	2	000990080
92-95	4,3	**42,50**	2	000990092
98-100	4,3	**42,50**	2	000990098
105-110-115	4,4	**67,50**	1	000990105
120-125-130	4,9	**67,50**	1	000990120
135-145	6,0	**99,00**	1	000990135
155-165	6,0	**99,00**	1	000990155

99SQ

Llave de gancho articulada con nariz para tuercas, cromada



mm	A mm	€		
15-35	2,7	**34,00**	2	000990215
35-50	3,5	**38,50**	2	000990235
50-80	4,7	**50,50**	2	000990250
80-120	6,2	**69,50**	2	000990280
120-180	7,8	**92,50**	2	000990290

99ST

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



mm	Ø mm	B mm	€		
15-35	3,0	2,5	**34,50**	2	000990315
35-50	4,0	4,5	**40,50**	2	000990335
50-80	5,0	5,0	**54,50**	2	000990350
80-120	6,0	7,0	**74,50**	2	000990380
120-180	8,0	9,0	**96,50**	2	000990390

99 VN/...

Nariz de repuesto para 99ST

	mm	€		
99ST VN/50	50-80	**13,50**	1	000990297
99ST VN/80	80-120	**15,50**	1	000990298
99ST VN/120	120-180	**20,40**	1	000990299

100

Llave articulada para tuercas con agujeros frontales



mm	L mm	Ø mm	€		
4,8-5,8 6,9-7,9	250	18÷100	**177,00**	1	001000001

100/KIT

Pasadores de repuesto para 100



	€		
100/KIT	**54,50**	1	001000010



111E LLAVES INGLESAS

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

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



Amplia apertura de la llave en comparación con los modelos anteriores.

Dimensiones reducidas de la cabeza con la mordaza completamente abierta

Doble marcado láser en mm/pulgadas



Gracias a las nuevas propiedades ergonómicas, el peso se ha reducido en un 20 % en comparación con los modelos anteriores.
Fabricada en acero aleado de alto rendimiento para una alta resistencia mecánica a la torsión.
Tratamientos térmicos dedicados para una excelente resistencia al desgaste.
Orificio en el mango para colgar la llave.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

111E

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

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**29,50**	3	001110110
150	6	24	**31,00**	3	001110115
200	8	29	**37,50**	3	001110120
250	10	34	**45,00**	3	001110125
300	12	40	**60,00**	3	001110130
380	15	45	**117,50**	3	001110138
450	18	54	**196,00**	2	001110145
600	24	62	**271,00**	1	001110160



111E/D3 150-200-250 mm	113,50	1	001110163

111EN

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

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
100	4	15	**27,00**	3	001110410
200	8	29	**33,00**	3	001110420
300	12	40	**55,00**	3	001110430
380	15	45	**109,00**	3	001110438

111ER

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

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



L mm	L "	A max mm	Ø max "	€		
200	8	29	3/4	**39,00**	3	001110520
250	10	34	1	**48,50**	3	001110525
300	12	40	1.1/4	**62,50**	2	001110530

111CM

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

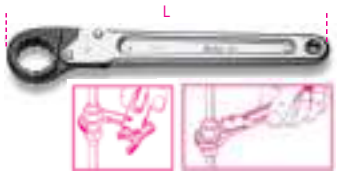
- **Gran apertura de mordazas**
- **Rotación de ajuste a la derecha**
- **Doble marcado láser en mm/pulgada para ajustes precisos**



L mm	L "	A max mm	€		
220	8	38	**54,50**	3	001110722
270	10	46	**70,00**	3	001110727

120

Llave poligonal de trinquete, cromada



mm	L mm	€		
10	135	56,00	1	001200010
11	135	56,00	1	001200011
12	135	56,00	1	001200012
13	135	56,00	1	001200013
14	135	63,50	1	001200014
17	185	69,00	1	001200017
19	185	73,00	1	001200019
22	230	99,00	1	001200022
24	230	109,50	1	001200024
27	230	133,50	1	001200027
30	320	153,50	1	001200030
32	320	163,00	1	001200032



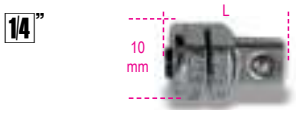
120/B6N 10-11-13 17-19-22 mm	**422,00**	1	001200060
2002/BVL6	**13,10**	1	020020010





123Q1/4

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



⬡ mm	L mm	€		
10	17,5	**10,20**	1	001230310

123Q3/8

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



⬡ mm	L mm	€		
13	22,5	**10,30**	1	001230313

123Q1/2

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



⬡ mm	L mm	€		
19	30,5	**11,00**	1	001230319

123/K4

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



	€		
123/K4	**38,50**	1	001230504

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

141
Llave combinada recta con carraca, cromada



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	136	**18,50**	3	001410008
9x9	143	**19,30**	3	001410009
10x10	160	**19,80**	3	001410010
11x11	168	**20,10**	3	001410011
12x12	174	**21,00**	3	001410012
13x13	180	**22,80**	3	001410013
14x14	193	**23,80**	2	001410014
15x15	200	**24,90**	2	001410015
16x16	216	**27,00**	2	001410016
17x17	233	**28,00**	2	001410017
18x18	239	**29,50**	2	001410018
19x19	250	**30,50**	2	001410019



	€		
141/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**153,50**	1	001410066
141/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**221,50**	1	001410069

142
Llave combinada con carraca reversible



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
6x6	136	**20,10**	3	001420006
7x7	136	**20,10**	3	001420007
8x8	136	**20,80**	3	001420008
9x9	143	**22,30**	3	001420009
10x10	159	**22,90**	3	001420010
11x11	168	**23,60**	3	001420011
12x12	174	**24,50**	3	001420012
13x13	180	**26,50**	3	001420013
14x14	190	**27,00**	2	001420014
15x15	200	**29,00**	2	001420015
16x16	216	**31,50**	2	001420016
17x17	233	**32,50**	2	001420017
18x18	239	**34,50**	2	001420018
19x19	248	**35,00**	2	001420019
21x21	285	**45,00**	1	001420021
22x22	285	**47,50**	1	001420022
24x24	325	**54,50**	1	001420024
27x27	355	**78,50**	1	001420027
30x30	420	**92,50**	1	001420030
32x32	420	**95,50**	1	001420032
34x34	480	**133,50**	1	001420034
36x36	480	**135,00**	1	001420036
38x38	480	**137,50**	1	001420038



	€		
142/B6 8-10-13-14-17-19 mm	**174,50**	1	001420066
142/B9 8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**254,00**	1	001420069



	€		
142/S15 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19-22 mm	**418,00**	1	001420074
142/S17 6-7-8-10-11-12-13-14-15- 16-17-18-19-21-22-24-27 mm	**573,00**	1	001420068
142/S19 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17-18 19-22-24-27-30-32 mm	**739,00**	1	001420075



142/SC
Juego de 8 llaves combinadas articuladas con carraca, con soporte compacto



	€		
142/SC8 8-10-12-13-14-15-17-19 mm	**232,50**	1	001420086
42/SCV8	**14,30**	1	000421100

142AS
Llave combinada con carraca reversible, cromada



"	L mm	€		
5/16x5/16	136	**24,60**	2	001420308
3/8x3/8	159	**25,00**	2	001420310
7/16x7/16	168	**26,50**	2	001420311
1/2x1/2	180	**30,50**	2	001420313
9/16x9/16	190	**31,00**	2	001420314
5/8x5/8	216	**34,00**	2	001420316
11/16x11/16	233	**34,50**	2	001420317
3/4x3/4	248	**38,00**	2	001420319



	€		
142AS/8 5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**244,00**	1	001420330

142C
Llave combinada recta corta con carraca, cromada



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x8	88	**15,10**	2	001420108
9x9	96	**15,10**	2	001420109
10x10	96	**15,60**	2	001420110
11x11	100	**16,60**	2	001420111
12x12	104	**17,70**	2	001420112
13x13	108	**18,50**	2	001420113
14x14	114	**19,30**	2	001420114
15x15	118	**19,90**	2	001420115
16x16	122	**20,50**	2	001420116
17x17	128	**22,30**	2	001420117
18x18	132	**24,00**	2	001420118
19x19	138	**24,60**	2	001420119

142 LLAVES DE CARRACA

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



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

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



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

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



		€		
142C/A12 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm		**260,00**	1	001420175

142SN

Llave combinada articulada con carraca, cromada



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
7x7	136	**24,20**	2	001420207
8x8	136	**25,00**	2	001420208
9x9	143	**26,50**	2	001420209
10x10	160	**27,50**	2	001420210
11x11	168	**29,00**	2	001420211
12x12	174	**30,50**	2	001420212
13x13	180	**32,50**	2	001420213
14x14	193	**33,50**	2	001420214
15x15	200	**35,00**	2	001420215
16x16	216	**37,50**	2	001420216
17x17	233	**38,00**	2	001420217
18x18	239	**40,50**	2	001420218
19x19	250	**41,50**	2	001420219
22x22	285	**49,50**	1	001420222
24x24	325	**55,00**	1	001420224



	€		
142SN/S13 7-8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	**421,00**	1	001420263

186

Llave de autoapriete para hexágonos de 8 a 32 mm

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



L mm	€		
260	**57,00**	1	001860008

187

Llave hexagonal para tubos



mm	L mm	€		
8x9	125	**39,00**	1	001870008
10x11	155	**42,00**	1	001870010
12x13	175	**43,00**	1	001870012
14x16	205	**48,00**	1	001870014
16x17	235	**54,00**	1	001870016



	€		
187/B5 8x9-10x11-12x13 14x15-16x17 mm	**238,00**	1	001870050

192

Llave de estrella doble con carraca reversible, cromada



mm	L mm	€		
8x10/12x13	160	**33,50**	1	001920008
16x17/18x19	230	**42,50**	1	001920016



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	**76,00**	1	001920070

194

Llave portapuntas con carraca reversible, cromada



⬡	L mm	€		
1/4x5/16	128	**42,50**	2	001940006



195

Llave de carraca poligonal doble, cromada



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**23,20**	2	001950010
12x13	170	**26,50**	2	001950013
14x15	190	**28,00**	2	001950015
16x18	230	**33,00**	2	001950018
17x19	230	**34,50**	2	001950019



	€		
195/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**157,00**	1	001950066

195P

Llave de estrella doble con carraca reversible, cromada



ISO 21982:2020

mm	L mm	€		
8x10	128	**35,00**	2	001950210
12x13	170	**37,50**	2	001950213
14x15	190	**38,50**	2	001950215
16x18	230	**43,00**	2	001950218
17x19	230	**45,00**	2	001950219



	€		
195P/B5 8x10-12x13-14x15 16x18-17x19 mm	**211,00**	1	001950266

310

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

CE



Ø mm	€		
310/2	16÷63	**455,00**	1	003100002

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

310B
Cabeza para polifusor 310



Ø mm	€		
16	77,50	1	003100016
20	85,50	1	003100020
25	91,50	1	003100025
32	100,50	1	003100032
40	119,00	1	003100040
50	150,50	1	003100050
63	173,50	1	003100063

310/C8
Polifusor con surtido de 7 cabezas



	€		
310/C8 310/2+310B: Ø 16-20-25 32-40-50-63	1.022,00	1	003100108

440x270x120 mm - 7,7 kg

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



	Ø mm	Watt	€		
311/1	120	300	406,00	1	003110001
311/2	190	900	451,00	1	003110002



CAMPO DE UTILIZACIÓN DE LOS CORTATUBOS DE BETA

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

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

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

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

	TUBOS DE COBRE Y ALEACIONES LEGERAS							
	3 mm 1/8"	6 mm 1/4"	8 mm 5/16"	16 mm 5/8"	28 mm 1"1/8	30 mm	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 1"1/8	30 mm	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								

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

330
Cortatubos para tubos de gas, en acero



	Ø mm - "	L mm	€		
330/2	10÷60 1/8"÷ 2"	380	193,00	1	003300002
330/4	60÷115 2"÷ 4"	585	440,00	1	003300004

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



	Ø mm	S mm	€		
330R/A2	32	7	18,60	1	003300012
330R/A4	42	9	48,50	1	003300014

330R/I
Cuchilla de repuesto para 330



	Ø mm	S mm	€		
330R/I2	32	7	41,50	1	003300024
330R/I4	32	9	116,00	1	003300034

331C
Cortatubos portátil en forma de C para tubos de cobre y aleaciones ligeras

- **Para espacios reducidos**
- **Tamaño de bolsillo**



Ø mm	L mm	€		
15÷22	78	69,00	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	**28,00**	2	003320001
3÷28 1/8"÷1"1/8	63	**31,50**	2	003320003

334

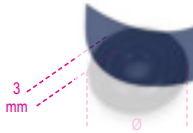
Cortatubos para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm - "	L mm	€		
3÷30 1/8"÷1"1/8	150	38,50	1	003340001

334R

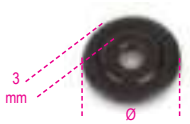
Cuchilla de repuesto para 332 y 334 para tubos de cobre y aleaciones ligeras



	D mm	€		
334R	18	**8,20**	1	003340021

334R/I

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



	D mm	€		
334R/I	18	**23,30**	1	003340023



336

Cortatubos telescópico para cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm - "	L mm	€		
6÷38 1/4"÷1"1/2	160	**63,50**	1	003360001

338

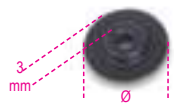
Cortatubos telescópico rápido para tubos de cobre, aleaciones ligeras y plástico



	Ø mm - "	L mm	€		
6÷67 1/4"÷2"5/8	290	158,00	1	003380001

338R

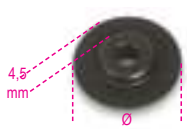
Cuchilla de repuesto para 331L, 336 y 338 para tubos de cobre y aleaciones ligeras



	Ø mm	€		
338R	18,5	**8,75**	1	003380022

338R/I

Cuchilla de repuesto para 336 y 338 para tubos de acero inoxidable



	Ø mm	€		
338R/I	21,8	**26,00**	1	003380023

338RP

Cuchilla de repuesto para 336 y 338 para tubos de plástico



	Ø mm	€		
338RP	21,9	**9,45**	1	003380025

340

Cortatubos para tubos multicapas

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



	Ø max mm	€		
	26	**37,50**	1	003400001

340C

Cortatubos para tubos corrugados

- **Cortatubos en aleación de aluminio y magnesio**
- **Compacto, de bolsillo y ligero**
- **Segunda cuchilla auxiliar para corte longitudinal**



	Ø mm	L mm	€		
14-45	134	**62,00**	1	003400050

340C/KRL

Kit 3 muelles de repuesto para 340C



	€		
340C/KRL	**37,50**	1	003400055

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

341
Cortatubos para tubos de plástico



Ø mm	L mm	€		
0÷25	190	47,50	1	003410001

341RL
Cuchilla de repuesto para 341



	€		
341RL	21,10	1	003410010

341B
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico



Ø mm	L mm	€		
0÷35	195	91,50	1	003410051

341B/RM
Muelle de repuesto para 341B

	€		
341B/RM	3,25	1	003410061

341B/RL
Cuchilla de repuesto para 341B



	€		
341B/RL	32,50	1	003410060

342
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷42 1"5/8	200	62,50	1	003420030

342MOL
Muelle de repuesto para 342

	€		
342MOL	4,55	1	003420033

342RL
Cuchilla de repuesto para 342

	€		
342RL	29,00	1	003420032

342A
Cortatubos de trinquete para tubos de plástico



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	270	128,50	1	003420101

342A/RL
Cuchilla de repuesto para 342A



	€		
342A/RL	67,00	1	003420110

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



Ø mm - "	L mm	€		
0÷50 2"	260	139,00	1	003420121

345
Herramienta de rebabado con cuerpo de metal pintado



Ø mm - "	L mm	€		
3÷42 1/8"÷1"5/8	58	34,00	5	003450001

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



Ø mm - "	L mm	€		
4÷36 5/32÷1"7/16	60	89,50	1	003450050

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



L mm	€		
90	22,80	3	003450055

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

345C
Calibrador para tubos multicapa



Ø mm	€		
16-20-26-32	54,00	1	003450032

345SB
Rebabador de acero HSS con cuchilla giratoria intercambiable



L mm	€		
150	28.00	5	003450010

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



	€		
345SB/R	9,85	3	003450015

345SB2
Rebabador de cuchilla fija de acero HSS



L mm	€		
140	14,00	5	003450022

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



L mm	L1 mm	L2 mm	€		
195	28	32	16,30	2	003450060

345SI
Rebabador de interiores con cuchilla giratoria intercambiable



L mm	Ø mm	€		
168	16,5	53,50	1	003450040

345SI/R
Cuchilla de repuesto para 345SI



	€		
345SI/R	37,00	1	003450045

349
Abocinador de fricción para cobre y aleaciones ligeras, en maletín de plástico
3/8"



Ø mm - "	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	352,00	1	003490001
1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4			

270x200x50 mm - 2,7 kg

349/SMM
Guía métrica para 349



Ø mm	€		
6-8-10-12-14-15-16-18	98,50	1	003490011

349/SMAS
Guía en pulgadas para 349



Ø "	€		
1/8-3/16-1/4-5/16 3/8-1/2-5/8-3/4	93,00	1	003490012

350
herramienta para rebordear tubos para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm	L mm	A mm	€		
4-4,75-6-8 10-12-14	175	104	97,50	1	003500001

351C
Cortatubos y abocinador, en maletín de plástico



	€		
351C	176,00	1	003510010

334 Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
350 Ø 4÷14 mm
351P Ø 4-4,75-6-8-10-12-14 mm
Kit 225x180x45 mm - 1,0 kg

351P
Casquillo para abocinador 350



	Ø mm	€		
351P 4	4	8,05	3	003510101
351P 4,75	4,75	8,05	3	003510102
351P 6	6	8,05	3	003510103
351P 8	8	8,05	3	003510104
351P 10	10	8,05	3	003510105
351P 12	12	8,05	3	003510106
351P 14	14	8,05	3	003510107



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

352U
Abocinador regulable, para cobre y aleaciones ligeras



Ø mm - "	A mm	€		
5÷16 3/16÷5/8	130	115,50	1	003520101

352C/U
Cortatubos, rebabador y abocinador regulable



		€		
352C/U		227,00	1	003520110

334 Ø 3÷30 mm (1/8"÷1"1/8)
345SB
352U Ø 5÷16 mm (3/16"÷5/8")
335x145x60 mm - 2120 g

355
Llave para racores de radiadores de acero de cinco graduaciones

12"



Ø "	L mm	€		
3/8"-1/2" 3/4"-1"	90	45,50	2	003550001

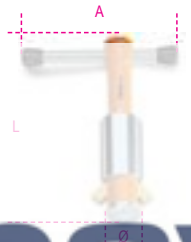


358
Chaflán exterior de tubos de plástico



	Ø mm	€		
358/1	16÷110	205,00	1	003580001
358/2	40÷250	205,00	1	003580002

359
Llave universal para desagües



Ø "	L mm	A mm	€		
1"÷1"1/4	160	140	100,50	1	003590001

359CH
Adaptador para 359



Ø "	L mm	€		
1"1/2	74	57,00	1	003590005

360
Llave modelo Stillson



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
250	1" gas	34	42,00	1	003600025
350	1"1/2 gas	49	55,50	1	003600035
450	2" gas	60	77,50	1	003600045
600	2"1/2 gas	76	119,00	1	003600060
900	3"1/2 gas	102	330,00	1	003600090

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

	€		
360R 900	82,00	1	003600290

361N
Llave de palanca ajustable

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



L mm	Ø max"	Ø max mm	€		
350	1" 1/2	49	87,00	1	003610014

362
Llave modelo americano de hierro fundido maleable, mordazas de acero forjado



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
200	1" gas	34	37,00	1	003620020
250	1"1/2 gas	49	46,00	1	003620025
300	2" gas	60	55,50	1	003620030
350	2" gas	60	66,50	1	003620035
450	2"1/2 gas	76	95,50	1	003620045
600	3" gas	90	145,00	1	003620060
900	5" gas	140	177,50	1	003620090

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

	€		
362R 600	29,00	1	003620260
362R 900	71,50	1	003620290

363
Llave modelo americano de aleación ligera



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	80,00	1	003630035
450	2"1/2 gas	76	108,00	1	003630045
600	3" gas	90	182,00	1	003630060
900	5" gas	140	341,00	1	003630090
1200	6" gas	165	362,00	1	003630120

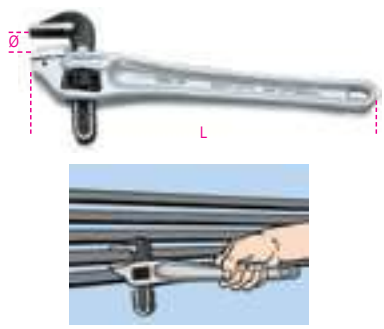
363R/...
Kit de repuestos para 363 compuesto por mordaza fija, mordaza móvil, arandela, clavija de fijación

	€		
363R 600	32,00	1	003630260
363R 900	62,00	1	003630290
363R 1200	96,50	1	003630320

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

365

Llave modelo frontal de aleación ligera, mordazas de acero forjado



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
350	2" gas	60	**99,50**	1	003650035
450	2"1/2 gas	76	**137,00**	1	003650045

365R/...

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

	€		
365R 450	111,50	1	003650245

366

Llave de tipo ligero de acero



L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
175	1" gas	34	**38,00**	1	003660017
275	2" gas	60	**54,50**	1	003660027



374

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



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
240	1/2" gas	21	**43,50**	1	003740024
320	1" gas	34	**59,00**	1	003740032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003740041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003740055
630	3" gas	90	**214,50**	1	003740063

375

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



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**59,00**	1	003750032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003750041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003750055

376

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



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**59,00**	1	003760032
410	1"1/2 gas	49	**77,00**	1	003760041
550	2" gas	60	**120,00**	1	003760055
650	3" gas	90	**218,50**	1	003760063

378

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



DIN 5234

L mm	Ø max "	Ø max mm	€		
320	1" gas	34	**61,50**	1	003780032
410	1"1/2 gas	49	**80,00**	1	003780041
550	2" gas	60	**132,00**	1	003780055
650	3" gas	90	**222,00**	1	003780065

374R/...

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

	€		
374R 410 x 374/410-375/410-376/410-378/410	**3,60**	1	003740741
374R 550 x 374/550-376/550-378/550	**4,25**	1	003740755
374R 630 x 374/630-378/650	**6,45**	1	003740763

383

Llave de correa de palanca reversible de acero forjado



	Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
383/1	3" gas	90	300	**62,50**	1	003830001
383/2	8" gas	220	300	**66,50**	1	003830002

383R

Correa de repuesto para 383



	S mm	€		
383R/2	27	**27,00**	1	003830015

384

Llave de cadena de palanca reversible de acero forjado



Ø max "	Ø max mm	L mm	€		
4" gas	115	300	**85,50**	1	003840032

384RC

Cadena de repuesto para 384



	€		
384RC	**53,00**	1	003840033

386A

Llave de cadena reversible tipo pesado



	Ø max	L mm	€		
386A/1	4" gas 115 mm	900	**289,00**	1	003860001
386A/2	6" gas 168 mm	900	**535,00**	1	003860002
386A/5	8" gas 220 mm	1100	**689,00**	1	003860005
386A/6	12" gas 324 mm	1300	**1.195,00**	1	003860006



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

386A/RC
Cadena de repuesto para 386A



	€		
386A1/RC	**90,00**	1	003860011
386A2/RC	**128,00**	1	003860012
386A5/RC	**170,00**	1	003860015
386A6/RC	**299,00**	1	003860016

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



L mm	Ø "	€		
255	3/16"-1/4"-5/16"-3/8"	57,00	1	003870001

387R
Matrices de repuesto para 387



Ø "	€		
3/16"-1/4"	14,50	1	003870010
5/16"-3/8"	15,30	1	003870015

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



Ø mm	L mm	R mm	€		
6	305	18,0	**72,00**	1	003880006
8	315	23,5	**77,50**	1	003880008
10	350	31,0	**89,50**	1	003880010
12	360	31,0	**95,00**	1	003880012
15	465	46,5	**131,50**	1	003880015

388A
Curvatubos para tubos finos de cobre y aleación ligera



Ø	L mm	€		
388A/1	6-8-10 mm	220	**78,00**	1	003880051
388A/2	1/4"-5/16"-3/8"	220	**78,00**	1	003880055

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



	Ø mm	€		
388C/C8	10-12-14-16 18-20-22	**570,00**	1	003880200

400x330x110 mm - 3,6 kg

392C
Tenaza de sifón



Ø mm	L mm	€		
25÷65	260	**54,00**	1	003920100

392RG/C
Protecciones para bocas para 392C

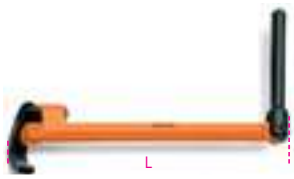
	€		
392RG/C	**7,35**	1	003920101

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



L mm	€		
270	**78,00**	1	003930001

395
Llave para tuercas de grifo pintada, articulada



	L mm	€		
15÷32 mm 5/8"÷1"1/4	240	**51,50**	1	003950001

395T
Llave para tuercas de grifo telescópica, articulada



	L mm	€		
10÷32 mm 3/8"÷1"1/4	250÷430	**69,50**	1	003950100

398
Mordaza de cadena de banco, pintada



Ø	L mm	€		
1/2÷8"	250	**355,00**	1	003980008

399
Tornillo de banco para tubos



Ø	mm	€		
10÷60 mm 1/8÷2"	220	219,00	1	003990005
10÷80 mm 1/8÷3"	290	392,00	1	003990010

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

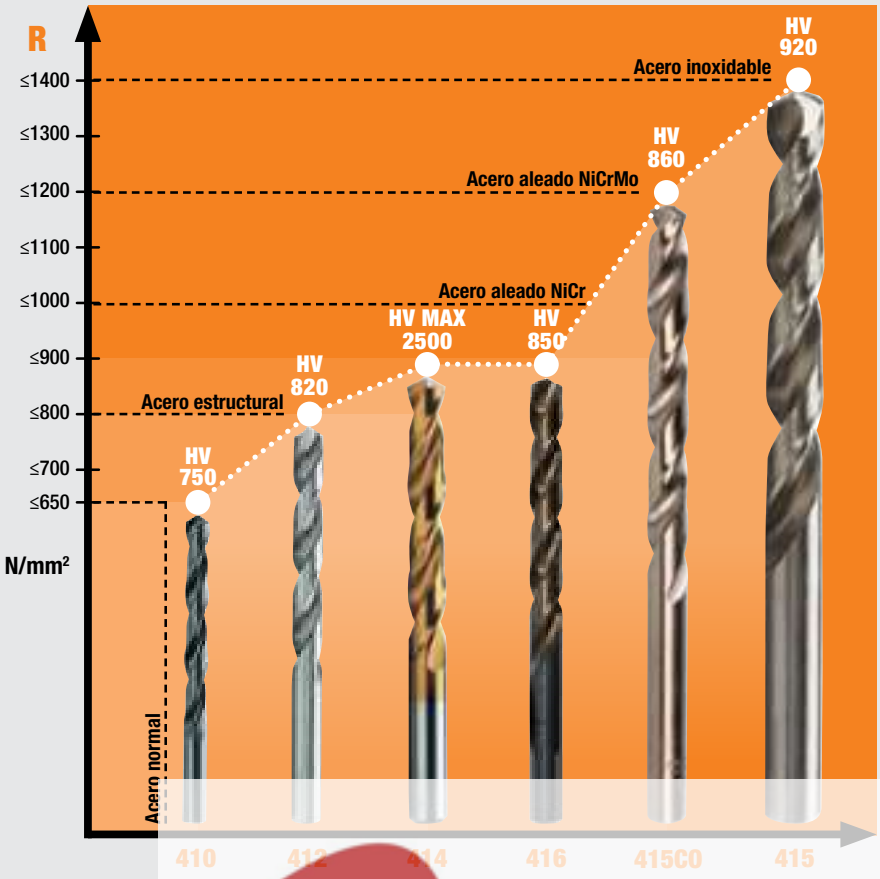


	€		
399RG 1/8-2"	**28,00**	1	003990105
399RG 1/8-3"	**45,00**	1	003990110



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

TABLA DE BROCAS PARA METAL



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

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

GUÍA PARA BROCAS CILÍNDRICAS

Brocas curvas - Brocas obtenidas mediante un proceso de fabricación por laminación en caliente. Buena calidad para uso en trabajos no exigentes, por ejemplo, perforación de hierro, aceros, fundiciones, aleaciones ligeras, metales no ferrosos en general.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

410
Broca HSS helicoidal laminada

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	1,88	10	004100030
1,00	34	12	1,05	10	004100040
1,25	38	16	0,86	10	004100043
1,50	40	18	0,80	10	004100046
1,75	46	22	0,80	10	004100049
2,00	49	24	0,74	10	004100052
2,25	53	27	0,86	10	004100055
2,50	57	30	0,80	10	004100058
2,75	61	33	0,86	10	004100061
3,00	61	33	0,80	10	004100064
3,20	65	36	1,09	10	004100066
3,25	65	36	1,09	10	004100067
3,50	70	39	1,02	10	004100070
3,75	70	39	1,22	10	004100073
4,00	75	43	1,12	10	004100076
4,20	75	43	1,41	10	004100078
4,25	75	43	1,41	10	004100079
4,50	80	47	1,25	10	004100082
4,75	80	47	1,45	10	004100085
5,00	86	52	1,39	10	004100088
5,25	86	52	1,97	10	004100091
5,50	93	57	1,85	10	004100094
5,75	93	57	2,01	10	004100097
6,00	93	57	1,85	10	004100100
6,25	101	63	2,40	10	004100103
6,50	101	63	2,27	10	004100106
6,75	109	69	2,89	10	004100109
7,00	109	69	2,67	10	004100112
7,50	109	69	2,81	10	004100118
8,00	117	75	3,35	10	004100124
8,50	117	75	3,50	10	004100130
9,00	125	81	4,25	5	004100136
9,50	125	81	4,70	5	004100142
10,00	133	87	5,15	5	004100148
10,50	133	87	6,15	5	004100172
11,00	142	94	7,30	5	004100184
11,50	142	94	7,60	5	004100196
12,00	151	101	8,35	5	004100210
12,50	151	101	9,25	5	004100222
13,00	151	101	9,75	5	004100234
14,00	160	108	12,90	5	004100242
15,00	169	114	15,10	5	004100250
16,00	178	120	18,80	5	004100258
17,00	184	125	20,80	3	004100262
18,00	191	130	24,60	3	004100266
19,00	198	135	28,00	3	004100270
20,00	205	140	33,50	3	004100274



	€		
410/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	54,00	1	004100419
410/SPVP1	30,50	1	004100421
410/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	113,50	1	004100425
410/SPVP2	41,50	1	004100427



	€		
410/SEL19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**42,00**	1	004100418

410MIX/SEL19

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



	€		
410MIX/SEL19	**42,00**	1	004100417



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

Ø 4 - 5 - 6 - 8 - 9 - 10 mm

410A

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

R ≤ 650 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
13,50	160	108	**15,20**	5	004100281
14,00	160	108	**15,20**	5	004100283
14,50	169	114	**17,70**	5	004100285
15,00	169	114	**17,70**	5	004100287
15,50	178	120	**21,90**	5	004100289
16,00	178	120	**21,90**	5	004100291
16,50	184	125	**23,00**	3	004100292
17,00	184	125	**23,00**	3	004100293
17,50	191	130	**27,50**	3	004100294
18,00	191	130	**27,50**	3	004100295
18,50	198	135	**31,00**	3	004100296
19,00	198	135	**31,00**	3	004100297
19,50	205	140	**36,00**	3	004100298
20,00	205	140	**36,00**	3	004100299



412

Broca HSS helicoidal rectificada

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	**3,25**	10	004120030
1,00	34	12	**2,10**	10	004120040
1,25	38	16	**2,24**	10	004120043
1,50	40	18	**1,88**	10	004120046
1,75	46	22	**1,88**	10	004120049
2,00	49	24	**1,58**	10	004120052
2,25	53	27	**2,01**	10	004120055
2,50	57	30	1,74	10	004120058
2,75	61	33	2,01	10	004120061
3,00	61	33	1,83	10	004120064
3,25	65	36	2,38	10	004120067
3,50	70	39	2,19	10	004120070
3,75	70	39	2,61	10	004120073
4,00	75	43	2,38	10	004120076
4,25	75	43	3,05	10	004120079
4,50	80	47	2,73	10	004120082
4,75	80	47	3,25	10	004120085
5,00	86	52	3,05	10	004120088
5,25	86	52	4,30	10	004120091
5,50	93	57	3,95	10	004120094
5,75	93	57	4,85	10	004120097
6,00	93	57	4,70	10	004120100
6,25	101	63	6,00	10	004120103
6,50	101	63	5,30	10	004120106
6,75	109	69	6,75	10	004120109
7,00	109	69	6,15	10	004120112
7,50	109	69	**6,40**	5	004120118
8,00	117	75	**7,85**	5	004120124
8,50	117	75	**9,70**	5	004120130
9,00	125	81	**10,10**	5	004120136
9,50	125	81	**10,60**	5	004120142
10,00	133	87	**11,70**	5	004120148
10,50	133	87	**15,60**	5	004120150
11,00	142	94	**18,70**	5	004120152
11,50	142	94	**19,70**	5	004120154
12,00	151	101	**21,70**	5	004120156
12,50	151	101	**23,10**	5	004120158
13,00	151	101	**24,50**	5	004120160



	€		
412/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**107,50**	1	004120419
410/SPVP1	**30,50**	1	004100421
412/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**222,00**	1	004120425
410/SPVP2	**41,50**	1	004100427
412/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**532,00**	1	004120449
412/SPV4	**126,50**	1	004120451

412/C150



	€		
412/C150	**649,00**	1	004120450

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

365x230x47 mm - 3,3 kg



	€		
412/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**691,00**	1	004120452

412A

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

R ≤ 800 N/mm²
HV ~ 750÷820



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14,00	160	108	**40,50**	3	004120204
14,50	169	114	**43,50**	3	004120206
15,00	169	114	**47,00**	3	004120208
16,00	178	120	**54,50**	3	004120212
17,00	184	125	**60,00**	1	004120214
18,00	191	130	**68,00**	1	004120216
19,00	198	135	**75,50**	1	004120218
20,00	205	140	**86,50**	1	004120220

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

414
Broca HSS-TiN helicoidal rectificada

R ≤ 900 N/mm²
HV 0,05 ~ 2.500



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	**2,85**	10	004140040
1,25	38	16	**3,25**	10	004140042
1,50	40	18	**2,54**	10	004140046
1,75	46	22	**3,25**	10	004140048
2,00	49	24	**2,67**	10	004140052
2,25	53	27	**3,35**	10	004140054
2,50	57	30	**2,81**	10	004140058
2,75	61	33	**3,85**	10	004140060
3,00	61	33	**3,15**	10	004140064
3,25	65	36	**4,05**	10	004140066
3,50	70	39	**3,85**	10	004140070
3,75	70	39	**4,25**	10	004140072
4,00	75	43	**3,85**	10	004140076
4,25	75	43	**4,70**	10	004140078
4,50	80	47	**4,25**	10	004140082
4,75	80	47	**5,35**	10	004140084
5,00	86	52	**5,00**	10	004140088
5,50	93	57	**5,95**	10	004140094
6,00	93	57	**6,65**	10	004140100
6,50	101	63	**7,35**	10	004140106
7,00	109	69	**8,10**	10	004140112
7,50	109	69	**9,95**	5	004140118
8,00	117	75	**11,70**	5	004140124
8,50	117	75	**12,10**	5	004140130
9,00	125	81	**15,10**	5	004140136
9,50	125	81	**16,90**	5	004140142
10,00	133	87	**17,90**	5	004140148
10,50	133	87	**21,00**	5	004140150
11,00	142	94	**22,70**	5	004140152
11,50	142	94	**24,60**	5	004140154
12,00	151	101	**26,50**	5	004140156
13,00	151	101	**32,00**	5	004140160



	€		
414/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**157,00**	1	004140419
410/SPVP1	**30,50**	1	004100421
414/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**317,00**	1	004140425
410/SPVP2	**41,50**	1	004100427
414/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**697,00**	1	004140429
414/SPV4	**132,00**	1	004140430

414/C116



	€		
414/C116	**639,00**	1	004140450

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

365x230x47 mm - 2,7 Kg

415
Broca HSS-CO 8% helicoidal rectificada

R ≤ 1.400 N/mm²
HV ~ 850÷920



DIN 338 ISO 235

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,50	22	6	3,00	10	004150029
1,00	34	12	3,95	10	004150040
1,25	38	16	4,35	10	004150043
1,50	40	18	3,95	10	004150046
1,75	46	22	4,15	10	004150049
2,00	49	24	3,65	10	004150052
2,25	53	27	4,70	10	004150055
2,50	57	30	4,25	10	004150058
2,75	61	33	4,70	10	004150061
3,00	61	33	4,30	10	004150064
3,25	65	36	**5,95**	10	004150067
3,50	70	39	**5,45**	10	004150070
3,75	70	39	**6,65**	10	004150073
4,00	75	43	**5,95**	10	004150076
4,25	75	43	**7,45**	10	004150079
4,50	80	47	**6,75**	10	004150082
4,75	80	47	**7,75**	10	004150085
5,00	86	52	**7,25**	10	004150088
5,25	86	52	**10,60**	10	004150091
5,50	93	57	**9,55**	10	004150094
5,75	93	57	**11,00**	10	004150097
6,00	93	57	**10,10**	10	004150100
6,25	101	63	**14,30**	10	004150103
6,50	101	63	**12,40**	10	004150106
6,75	109	69	**16,40**	10	004150109
7,00	109	69	**14,70**	10	004150112
7,50	109	69	**15,90**	5	004150118
8,00	117	75	**18,80**	5	004150124
8,50	117	75	**21,30**	5	004150130
9,00	125	81	**24,90**	5	004150136
9,50	125	81	**27,00**	5	004150142
10,00	133	87	**29,50**	5	004150148
10,50	133	87	**32,50**	5	004150150
11,00	142	94	**38,00**	5	004150152
11,50	142	94	**41,50**	5	004150154
12,00	151	101	**44,50**	5	004150156
12,50	151	101	**48,50**	5	004150158
13,00	151	101	**51,50**	5	004150160
14,00	160	108	**91,00**	3	004150164
15,00	169	114	**107,50**	3	004150168
16,00	178	120	**131,50**	3	004150172
17,00	186	125	**149,50**	1	004150174
18,00	194	130	**166,00**	1	004150176
19,00	202	135	**191,00**	1	004150178
20,00	210	140	**214,50**	1	004150180



	€		
415/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	**220,50**	1	004150419
410/SPVP1	**30,50**	1	004100421
415/SP25 Ø 1÷13 x 0,5 mm	**457,00**	1	004150425
410/SPVP2	**41,50**	1	004100427
415/SP49 Ø 1÷13 x 0,25 mm	**1.134,00**	1	004150431
415/SPV4	**126,50**	1	004150432

415/C116



	€		
415/C116	963,00	1	004150450

		n.
415	Ø 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 mm	10
	Ø 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 7,5 - 8 mm	3
	Ø 8,5 - 9 - 9,5 - 10 mm	2
	365x230x47 mm - 2,7 Kg	



	€		
415/SP91 Ø 1÷10 x 0,10 mm	**1.320,00**	1	004150460

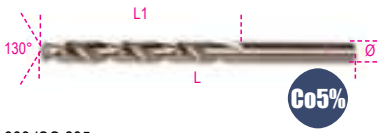


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

415CO

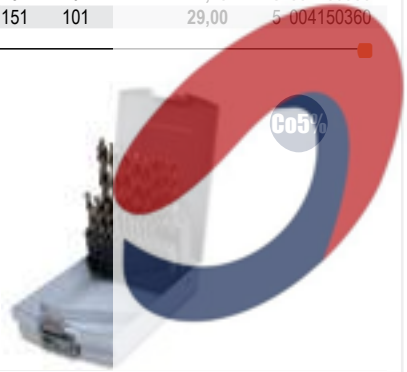
Broca HSS-CO 5% helicoidal rectificada

R ≤ 1.200 N/mm²
HV ~ 800÷860



DIN 338 ISO 235

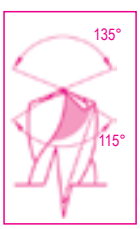
Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,00	34	12	2,01	10	004150310
1,50	40	18	2,01	10	004150312
2,00	49	24	2,01	10	004150314
2,50	57	30	2,10	10	004150316
3,00	61	33	2,10	10	004150320
3,50	70	39	2,61	10	004150322
4,00	75	43	3,05	10	004150324
4,50	80	47	3,50	10	004150326
5,00	86	52	3,65	10	004150328
5,50	93	57	4,55	10	004150330
6,00	93	57	5,10	10	004150332
6,50	101	63	6,05	10	004150334
7,00	109	69	7,50	10	004150336
7,50	109	69	8,15	5	004150338
8,00	117	75	9,70	5	004150340
8,50	117	75	10,10	5	004150342
9,00	125	81	12,30	5	004150344
9,50	125	81	13,00	5	004150346
10,00	133	87	15,10	5	004150348
10,50	133	87	18,30	5	004150350
11,00	142	94	20,10	5	004150352
12,00	151	101	24,20	5	004150356
13,00	151	101	29,00	5	004150360



	€		
415CO/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	115,50	1	004150421
410/SPVP1	30,50	1	004100421

416/SP19

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





	€		
416/SP19 Ø 1÷10 x 0,5 mm	155,50	1	004160419
410/SPVP1	30,50	1	004100421

416G/SP25

Juego de 25 brocas HSS, geometría de punta escalonada

R ≤ 900 N/mm²
HV ~ 820÷850

VELOCITÀ DI FORATURA SUPERIORE







	€		
416G/SP25 ø 1÷13 x 0,5 mm	439,00	1	004160525

416P/SP19

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

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

VELOCITÀ DI FORATURA SUPERIORE







	€		
416P/SP19 ø 1÷10 x 0,5 mm	169,50	1	004160469
410/SPVP1	30,50	1	004100421

417/SP

juego de 8 brocas helicoidales cilíndricas para mampostería
serie corta, acero fresado
con tapa de metal duro



	€		
417/SP8 Ø 3-4-5-6-8-9-10-12 mm	62,50	1	004170100

418/K3

Juego de cinceles para albañilería con conexión SDS-plus

Juego de cinceles para albañilería con conexión SDS-plus



L mm	A mm	A1 mm	€		
250	20	40	39,50	1	004180103

419

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

HVA~ 1650



Ø mm	L mm	€		
4	110	8,55	10	004190002
5	110	8,55	10	004190004
6	110	8,30	10	004190012
6	160	9,20	10	004190014
6	210	12,20	10	004190016
7	160	10,10	10	004190028
8	110	9,00	10	004190030
8	160	9,70	10	004190032
8	210	11,70	10	004190034
8	260	15,80	10	004190036
8	310	19,50	10	004190038
8	460	36,00	10	004190042
9	160	11,90	5	004190044
10	160	12,20	5	004190050
10	210	14,20	5	004190052
10	260	17,70	5	004190054
10	310	24,90	5	004190056
10	460	39,00	5	004190060
12	160	13,60	5	004190064
12	210	18,50	5	004190066
12	260	19,80	5	004190068
12	460	40,50	5	004190074
14	160	18,80	3	004190086
14	260	22,70	3	004190090
14	310	32,50	3	004190092
14	460	42,00	3	004190096
16	210	27,50	3	004190112
16	260	29,50	3	004190114
16	310	36,00	3	004190116
16	460	47,50	3	004190120
18	260	38,00	1	004190124
20	310	38,00	1	004190128



	€		
419/SP7 Ø 5 - 6 - 8 x 110 mm Ø 6 - 8 - 10 - 12 x 160 mm	87,50	1	004190507

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

420D/SP8

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



		€		
420D/SP8 Ø 3-4-5-6-7-8-9-10 mm		**21,60**	1	004200200

421

Avellanador HSS con perno guía de grado fino



DIN 373

M	L mm	Ø mm	D1 mm	D mm	€		
3	71	6	3,2	5	31,50	1	004210003
4	71	8	4,3	5	31,50	1	004210004
5	80	10	5,3	8	31,50	1	004210005
6	80	11	6,4	8	32,00	1	004210006
8	100	15	8,4	12,5	51,50	1	004210008
10	100	18	10,5	12,5	61,00	1	004210010



	€		
421/SP6 M 3-4-5-6-8-10	**252,00**	1	004210019



423CO

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



Ø mm	L mm	€		
6	66	**19,50**	5	004230106
7	74	**23,80**	5	004230107
8	80	**26,00**	5	004230108
10	89	**31,00**	5	004230110

423A-CO

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



DIN 1412/E

Ø mm	L mm	€		
6,5	40	**29,00**	1	004230115
8,0	40	**31,50**	1	004230120

424

Brocas HSS cónica para taladrar y ensanchar



	L mm	Ø mm	D mm	€		
424/1	58	3÷14	6	**36,50**	2	004240001
424/2	71	4÷20	8	**60,50**	2	004240002
424/3	76	16÷30,5	9	**104,00**	2	004240003
424/5	103	5÷31	9	**171,00**	1	004240005



	€		
424/SP3 424/1+424/2+424/3 Ø 3÷30,5 mm	**208,00**	1	004240019

425

Brocas HSS cónica escalonada



	L mm	Ø mm	S mm	D mm	€		
425/1	70	4÷12	1	6	**61,00**	2	004250010
425/2	55	4÷12	2	6	**64,50**	2	004250012
425/3	85	4÷20	2	10	**94,00**	2	004250015
425/4	85	12÷20	1	10	**143,50**	1	004250016
425/5	97	20÷30	1	10	**282,00**	1	004250017
425/6	75	4÷30	2	10	**196,00**	1	004250020
425/7	97	30÷40	1	13	**391,00**	1	004250025
425/8	100	40÷50	1	13	**545,00**	1	004250029



	€		
425/SP3 425/1+425/3+425/6 Ø 4÷30 mm	**358,00**	1	004250030
425/SPV	**29,00**	1	004250035

425ES/SP3

Juego de 3 brocas HSS-AlTiN, geometría escalonada deslizante

Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm
R ≤ 900 N/mm²
HV 800





	€		
425ES/SP3 Ø 4÷12 ; 4÷20 ; 4÷30 mm	**270,00**	1	004250800
425/SPV	**29,00**	1	004250035



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

426

Fresa HSS de 3 filos para desbastar y entallar



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	7,3	50	6	**25,00**	3	004260004
5	8,3	50	6	**25,00**	3	004260005
6	9,4	50	6	**27,50**	3	004260006
7	10,4	50	6	**31,50**	3	004260007
8	12,4	56	8	**33,50**	3	004260008
9	15,0	60	10	**38,00**	3	004260009
10	16,5	60	10	**40,00**	3	004260010
11	20,5	63	10	**55,00**	3	004260011
12	25,0	67	10	**87,50**	3	004260012
13	28,0	71	12	**117,00**	3	004260013
14	31,0	71	12	**124,50**	3	004260014



DIN 335-C

	€		
426/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	218,50	1	004260030

426A/SP6

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

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







	€		
426A/SP6 Ø 6,3-8,3-10,4-12,4-16,5-20,5 mm	**227,50**	1	004260060



426T

Fresa HSS + TiN de 3 filos para desbastar y entallar



DIN 335-C

GR	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3	6,3	44	5	**27,00**	3	004260063
5	8,3	50	6	**31,00**	3	004260065
7	10,4	54	6	**38,00**	3	004260067
8	12,4	54	8	**39,50**	3	004260068
9	15,0	56	10	**44,00**	3	004260069
10	16,5	60	10	**50,00**	3	004260070
11	20,5	63	10	**64,50**	3	004260071
12	25,0	66	10	**98,00**	3	004260072
13	28,0	71	12	**122,00**	3	004260073
14	31,0	71	12	**131,50**	3	004260074



DIN 335-C

	€		
426T/SP6 GR 3-5-7-8-10-11 Ø 6,3÷20,5 mm	249,00	1	004260080

426MD-3/A9

Juego de 9 mini fresas de metal duro, en caja de plástico



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

426MD/CP

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal
- con corte frontal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260532
63	8	**46,00**	1	004260512
63	9,5	**52,50**	1	004260542
69	12	**73,50**	1	004260522
69	16	**105,50**	1	004260552

426MD/CT

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260533
63	8	**46,00**	1	004260513
63	9,5	**52,50**	1	004260543
69	12	**73,50**	1	004260523
69	16	**102,00**	1	004260553

426MD/F

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260534
63	8	**46,00**	1	004260514
63	9,5	**52,50**	1	004260544
69	12	**73,50**	1	004260524
69	16	**83,00**	1	004260554

426MD/FA

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260539
63	8	**46,00**	1	004260519
63	9,5	**52,50**	1	004260549
69	12	**73,50**	1	004260529
69	16	**94,50**	1	004260559

426MD/OG

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260537
63	8	**46,00**	1	004260517
70	10	**52,50**	1	004260547
76	12	**73,50**	1	004260527
81	16	**105,50**	1	004260557

426MD/OV

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260531
61	9,5	**52,50**	1	004260541
67	12	**73,50**	1	004260521
69	16	**94,50**	1	004260551

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

426MD/S

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260538
51	8	**46,00**	1	004260518
53	9,5	**52,50**	1	004260548
56	12	**73,50**	1	004260528
59	16	**83,00**	1	004260558

426MD/T

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	42,00	1	004260536
63	8	46,00	1	004260516
63	9,5	52,50	1	004260546
69	12	73,50	1	004260526
70	16	83,00	1	004260556

426MD/TA

Lima rotativa de metal duro, corte cruzado HM4

HM4 corte transversal



L mm	Ø mm	€		
50	6	**42,00**	1	004260535
67	8	**46,00**	1	004260515
72	9,5	**52,50**	1	004260545
73	12	**73,50**	1	004260525
78	16	**105,50**	1	004260555



	€		
426MD/SP10 426MD/CP-426MD/CT-426MD/F 426MD/T-426MD/S ø 8-12 mm	**542,00**	1	004260510

427

Extractor para cono Morse

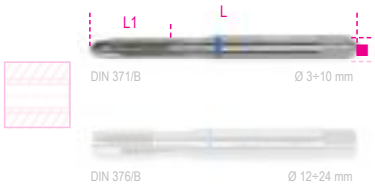


DIN 317

GR	L mm	A mm	€		
1-2	140	19	**20,70**	3	004270002
3	190	25	**24,90**	3	004270003
4	225	30	**42,00**	3	004270004

428FP

Macho de roscar HSS para agujeros pasantes gruesos



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	19,90	10	004280003
4x0,7	3,4	63	13	**19,90**	10	004280004
5x0,8	4,9	70	16	**19,90**	10	004280005
6x1	4,9	80	19	**21,00**	10	004280006
8x1,25	6,2	90	22	**25,50**	10	004280008
10x1,5	8,0	100	24	**30,50**	10	004280010
12x1,75	7,0	110	28	**39,00**	5	004280012
14x2	9,0	110	30	**48,00**	5	004280014
16x2	9,0	110	32	**57,00**	5	004280016
18x2,5	11,0	125	34	**73,50**	3	004280018

428FP/C7

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



	€		
428FP/C7 428FP M3÷12	**125,00**	1	004280203

428FC

Macho de roscar HSS para agujeros ciegos gruesos



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**24,10**	10	004280103
4x0,7	3,4	63	13	**24,10**	10	004280104
5x0,8	4,9	70	16	**24,10**	10	004280105
6x1	4,9	80	19	**24,90**	10	004280106
8x1,25	6,2	90	22	**27,00**	10	004280108
10x1,5	8,0	100	24	**32,00**	10	004280110
12x1,75	7,0	110	28	**40,50**	5	004280112
14x2	9,0	110	30	**54,50**	5	004280114
16x2	9,0	110	32	**64,00**	5	004280116

428FC/C7

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



	€		
428FC/C7 428FC M3÷12	**147,50**	1	004280204

429FP

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**26,00**	5	004290003
4x0,7	3,4	63	13	**26,00**	5	004290004
5x0,8	4,9	70	16	**26,00**	5	004290005
6x1	4,9	80	19	**28,00**	5	004290006
8x1,25	6,2	90	22	**31,50**	5	004290008
10x1,5	8,0	100	24	**37,00**	5	004290010
12x1,75	7,0	110	28	**45,50**	5	004290012

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

429FP/C7

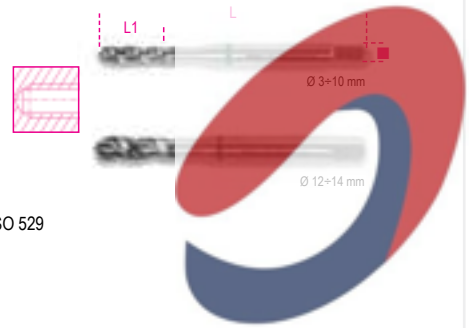
Surtido de 7 machos de roscar 429FP HSS-CO 5% para agujeros pasantes gruesos



	€		
429FP/C7 429FP M3÷12	**153,00**	1	004290203

429FC

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



ISO 529

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,7	56	11	**32,00**	5	004290103
4x0,7	3,4	63	13	**32,00**	5	004290104
5x0,8	4,9	70	16	**32,00**	5	004290105
6x1	4,9	80	19	**33,50**	5	004290106
8x1,25	6,3	90	22	**37,50**	5	004290108
10x1,5	8,0	100	24	**44,50**	5	004290110
12x1,75	7,0	110	28	**54,50**	5	004290112

429FC/C7

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



	€		
429FC/C7 429FC M3÷12	**181,50**	1	004290204

430

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



DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
2x0,4	2,5	36	11	**17,40**	5	004300002
3x0,5	2,5	40	12	**12,20**	5	004300003
4x0,7	3,0	45	14	**12,20**	5	004300004
5x0,8	4,0	48	16	**12,70**	5	004300005
6x1	5,0	50	18	**12,80**	5	004300006
7x1	4,5	50	18	**16,40**	5	004300007
8x1,25	5,0	56	22	**16,50**	3	004300008
9x1,25	5,5	63	22	**22,40**	3	004300009
10x1,5	6,0	70	25	**21,30**	3	004300010
11x1,5	7,0	70	25	**27,50**	3	004300011
12x1,75	7,0	75	30	**27,50**	3	004300012
14x2	8,0	80	32	**34,50**	3	004300014
16x2	10.0	80	32	**40.50**	3	004300016
18x2,5	11,0	95	40	**54,50**	1	004300018
20x2,5	12,0	95	40	**65,00**	1	004300020
22x2,5	14,5	100	40	**79,00**	1	004300022
24x3	14,5	110	50	**94,00**	1	004300024



	€		
430/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**147,00**	1	004300201

430ASC

Machos de roscar manuales de acero cromado, rosca UNC



ANSI B1.1

UNC	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/4x20	4,9	70	30	**17,90**	5	004300051
5/16x18	4,9	70	30	**23,10**	5	004300052
3/8x16	5,5	75	35	**26,00**	3	004300053
7/16x14	6,2	80	40	**34,00**	3	004300054
1/2x13	7,0	85	45	**42,50**	3	004300055
9/16x12	9,0	90	45	**52,50**	3	004300056
5/8x11	9,0	100	47	**60,00**	3	004300057
3/4x10	11,0	110	50	**81,00**	3	004300058
7/8x9	14,5	120	60	**93,50**	1	004300059
1"x8	16,0	130	60	**105,50**	1	004300060

431

Machos de roscar manuales HSS, paso grueso, rosca métrica



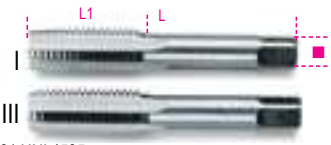
DIN 352 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
3x0,5	2,5	40	10	**23,10**	5	004310003
4x0,7	3,3	45	12	**23,10**	5	004310004
5x0,8	4,2	50	13	**23,80**	5	004310005
6x1	5,0	56	15	**23,80**	5	004310006
7x1	6,0	56	16	**32,00**	5	004310007
8x1,25	6,8	56	18	**29,00**	3	004310008
10x1,5	8,5	70	24	**36,00**	3	004310010
12x1,75	10,2	75	29	**54,00**	3	004310012
14x2	12,0	80	30	**75,50**	1	004310014
16x2	14,0	80	32	**85,50**	1	004310016
18x2,5	15,5	95	40	**127,50**	1	004310018
20x2,5	17,5	95	40	**136,50**	1	004310020
22x2,5	19,5	100	40	**195,50**	1	004310022
24x3	21	110	45	**220,50**	1	004310024

	€		
431/SP21 M 3-4-5-6-8-10-12	**267,00**	1	004310201

433

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



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	4,5	48	16	**10,70**	5	004330201
7x0,75	4,5	56	18	**13,30**	5	004330202
8x0,75	5,0	50	16	**13,30**	5	004330203
8x1	5,0	56	16	**13,30**	5	004330204
9x0,75	6,0	63	22	**17,40**	5	004330205
9x1	6,0	63	22	**17,40**	5	004330206
10x0,75	6,5	63	18	**17,40**	5	004330207
10x1	6,5	63	18	**17,40**	5	004330208
10x1,25	6,5	63	18	**17,40**	5	004330209
11x0,75	7,0	70	25	**23,30**	3	004330210
11x1	7,0	70	25	**23,30**	3	004330211
11x1,25	7,0	70	25	**23,30**	3	004330212
12x0,75	7,0	70	20	**22,70**	3	004330213
12x1	7,0	70	20	**22,70**	3	004330214
12x1,25	7,0	70	20	**22,70**	3	004330215
12x1,5	7,0	70	20	**22,70**	3	004330216
14x1	8,0	80	32	**30,50**	1	004330217
14x1,25	8,0	80	32	**30,50**	1	004330218
14x1,5	8,0	80	32	**30,50**	1	004330219
16x1	10,0	80	32	**35,00**	1	004330220
16x1,5	10,0	80	32	**35,00**	1	004330221
18x1,5	11,0	95	40	**41,50**	1	004330222

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
18x2	11,0	80	25	**54,00**	1	004330223
20x1,5	14,5	80	22	**61,00**	1	004330224
22x1,5	14,5	80	22	**73,00**	1	004330225
24x1,5	14,5	80	22	**85,50**	1	004330226
24x2	14,5	80	22	**84,00**	1	004330227

433ASG

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



DIN 5157

GAS	■ mm	L mm	L1 mm	€		
1/8x28	5,5	65	18	**19,30**	1	004330401
1/4x19	9,0	70	24	**24,60**	1	004330402
3/8x19	9,0	75	25	**30,50**	1	004330403
1/2x14	12,0	80	31	**42,00**	1	004330405
3/4x14	16,0	90	33	**69,50**	1	004330408
1"x11	20,0	100	39	**112,00**	1	004330410

434

Machos de roscar manuales HSS, paso fino, rosca métrica



DIN 2181 UNI 4535

M	■ mm	L mm	L1 mm	€		
6x0,75	5,2	50	15	**31,00**	5	004340001
8x0,75	7,2	56	18	**36,00**	5	004340003
8x1	7,0	56	18	**36,00**	5	004340004
10x0,75	9,2	63	20	**44,50**	5	004340007
10x1	9,0	63	18	**44,50**	5	004340008
10x1,25	8,7	70	24	**44,50**	5	004340009
12x1	11,0	70	20	**48,50**	3	004340014
12x1,25	10,7	70	20	**48,50**	3	004340015
12x1,5	10,5	70	20	**48,50**	3	004340016
13x1,5	11,5	70	22	**100,50**	1	004340017
14x1	13,0	70	20	**60,00**	1	004340018
14x1,25	12,7	70	20	**60,00**	1	004340019
14x1,5	12,5	70	20	**51,50**	1	004340020
15x1,5	13,5	70	22	**100,50**	1	004340021
16x1	15,0	70	20	**64,50**	1	004340022
16x1,5	14,5	70	20	**55,50**	1	004340023
18x1,5	16,5	80	22	**72,00**	1	004340024
18x2	16,0	80	22	**87,50**	1	004340025
20x1,25	18,8	80	22	**124,00**	1	004340026
20x1,5	18,5	80	22	**76,50**	1	004340027
20x2	18,0	80	22	**94,50**	1	004340028
22x1,5	20,5	80	22	**110,00**	1	004340029
24x1	23,0	90	22	**147,00**	1	004340030
24x1,5	22,5	90	22	**124,00**	1	004340031
24x2	22,0	90	22	**129,50**	1	004340032



435

Giramachos ajustable, cuerpo de acero



DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,80**	3	004350007
435/1	2÷6 M1÷M10	200	**25,00**	2	004350009
435/1,5	2,5÷6 M1÷M12	200	**26,50**	2	004350011
435/2	3÷7 M4÷M12	260	**37,50**	2	004350013
435/3	4÷12 M5÷M20	345	**62,00**	1	004350020
435/4	7÷16 M11÷M27	430	**97,00**	1	004350027
435/5	7÷18 M13÷M32	770	**219,50**	1	004350032

435G

Giramachos ajustable, cuerpo en aleación ligera

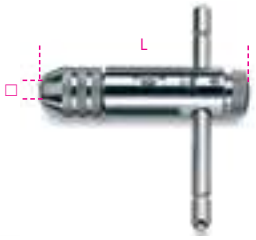


DIN 1814

	□ mm	L mm	€		
435G/0	2÷5 M1÷M8	170	**20,80**	3	004350107
435G/1	2÷6 M1÷M10	190	**18,00**	5	004350110
435G/1,5	2÷7 M2÷M12	175	**18,80**	5	004350112
435G/2	3,4÷7 M4÷M12	280	**31,50**	5	004350114
435G/3	4,9÷12 M5÷M20	380	**50,00**	2	004350121
435G/4	7÷16 M11÷M27	500	**79,00**	2	004350127
435G/5	7÷18 M13÷M32	700	**125,50**	1	004350132
435G/6	11÷24 M18÷M42	800	**207,00**	1	004350142

436

Giramachos con carraca reversible, cromado



	□ mm	L mm	€		
436/1	2÷5 M3÷M8	85	**34,50**	5	004360002
436/2	4,6÷8 M5÷M12	110	**43,50**	5	004360004

436L

Giramachos con carraca reversible, tipo largo, cromado



	□ mm	L mm	€		
436L/1	2÷5 M3÷M8	245	**54,50**	2	004360012
436L/2	4,6÷8 M5÷M12	295	**63,50**	2	004360014

437P

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

P 0,80-1,00-1,25-1,50-1,75-2,00-2,50-3,00 mm



L mm	€		
230	**56,00**	1	004370003

437K/12

Surtido de herramientas para reparar roscas de eje

• Permite rectificar y revestir la rosca original.

Contenido del kit:

• Medidas métricas:

M16x1,0 - M16x1,5 - M20x1,0 - M20x1,5 - M22x1,5 - M24x1,5 - M24x2,0 - M27x2,0

• Medidas en pulgadas:

3/4x16 - 3/4x20 - 13/16x20 - 27/32x20



⎔ 32 - 35 mm

	€		
437K/12	**121,00**	1	004370032

220x118x52 mm



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

437K/33

Surtido para reposición de roscas dañadas

Casquillos:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25
Machos:
M8x1,0 - M10x1,0 - M10x1,25 - M12x1,25 - M14x1,25



	€		
437K/33	338,00	1	004370133

210x150x50 mm

437U/09

Surtido para reposición de roscas dañadas

M5-M6-M8-M10-M12



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

	€		
437U/09	**408,00**	1	004370550
M5X0,8			
M6X1,0			
M8X1,25			
M10X1,5			
M12X1,75			

370x230x55 mm - 2 Kg

437U/E-M...

Helicoide de acero inoxidable



	H mm	€		
M5	7.5	**21,80**	1	004370555
M6	9	**21,80**	1	004370556
M8	12	**30,50**	1	004370558
M10	15	**39,50**	1	004370560
M12	18	**24,90**	1	004370562

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

437U/PM

brochas y machos para 437U/09



	€		
M5	**40,50**	1	004370565
M6	**42,50**	1	004370566
M8	**57,00**	1	004370568
M10	**75,50**	1	004370570
M12	**94,00**	1	004370572

438A

Juego de brocas HSS para taladrar, roscar y avellanar

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



1/4

S MAX mm = Ø mm



	€		
438A	137,00	1	004380010

438...

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

1/4



	S max mm	€		
M3	3	**26,50**	2	004380103
M4	4	**26,50**	2	004380104
M5	5	**26,50**	2	004380105
M6	6	**26,50**	2	004380106
M8	8	**30,50**	2	004380108
M10	10	**30,50**	2	004380110



440

Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
2x0,4	25,4 x 9	**20,80**	5	004400002
3x0,5	25,4 x 9	**15,30**	5	004400003
4x0,7	25,4 x 9	**15,30**	5	004400004
5x0,8	25,4 x 9	**13,10**	5	004400005
6x1	25,4 x 9	**13,10**	5	004400006
7x1	25,4 x 9	**13,10**	5	004400007
8x1,25	25,4 x 9	**13,10**	5	004400008
9x1,25	25,4 x 9	**13,10**	5	004400009
10x1,5	25,4 x 9	**13,10**	5	004400010
12x1,75	25,4 x 9	**13,10**	5	004400012

440A

Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC ≈ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x1,5	38,1 x 14	**18,80**	3	004400110
11x1,5	38,1 x 14	**18,80**	3	004400111
12x1,75	38,1 x 14	**18,80**	3	004400112
14x2	38,1 x 14	**18,80**	3	004400114
16x2	38,1 x 14	**18,80**	3	004400116
18x2,5	38,1 x 14	**21,90**	3	004400118
20x2,5	38,1 x 14	**24,10**	3	004400120

440B

Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x2,5	50,8 x 16	**33,50**	3	004400122
20x2,5	50,8 x 16	**35,00**	3	004400124
22x2,5	50,8 x 16	**38,00**	3	004400126
24x3	50,8 x 16	**38,50**	3	004400128

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

440ASC

Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca UNC

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 22568
DIN 223

UNC	Ø x S mm	€		
1/4x20	25,4 x 9	**15,70**	5	004400221
5/16x18	25,4 x 9	**15,70**	5	004400222
3/8x16	38,1 x 14	**21,90**	3	004400223
7/16x14	38,1 x 14	**21,90**	3	004400224
1/2x13	38,1 x 14	**21,90**	3	004400225
9/16x12	38,1 x 14	**21,90**	3	004400226
5/8x11	50,8 x 16	**45,50**	3	004400227
3/4x10	50,8 x 16	**45,50**	3	004400228
7/8x9	50,8 x 16	**45,50**	3	004400229
1"x8	50,8 x 16	**45,50**	3	004400230

440ASG

Terraja de acero cromado, rosca cilíndrica GAS

R ≤ 600 N/mm²



UNI EN 24231
DIN 223

GAS	Ø x S mm	€		
1/8x28	38,1 x 14	**18,80**	3	004400255
1/4x19	38,1 x 14	**18,80**	3	004400256
3/8x19	38,1 x 14	**18,80**	3	004400257
1/2x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400259
3/4x14	50,8 x 16	**38,50**	3	004400260
1"x11	63,5 x 19	**75,50**	3	004400261



441

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
6x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410004
7x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410005
8x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410006
8x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004410007
9x0,75	25,4 x 9	**15,80**	5	004410008
9x1	25,4 x 9	**15,80**	5	004410009

441A

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
10x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410100
10x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410101
10x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410102
11x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410103
11x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410104
11x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410105
12x0,75	38,1 x 14	**23,80**	3	004410106
12x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410107
12x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410108
12x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410109
14x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410110
14x1,25	38,1 x 14	**23,80**	3	004410111
14x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410112
16x1	38,1 x 14	**23,80**	3	004410113
16x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410114
18x1,5	38,1 x 14	**23,80**	3	004410115

441B

Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica

R ≤ 600 N/mm²
HRC~ 60÷61



UNI 4535
DIN 223

M	Ø x S mm	€		
18x1,5	50,8 x 16	**44,00**	3	004410117
18x2	50,8 x 16	**44,00**	3	004410118
20x1,5	50,8 x 16	**44,50**	3	004410119
22x1,5	50,8 x 16	**47,50**	3	004410120
24x1,5	50,8 x 16	**48,00**	3	004410121
24x2	50,8 x 16	**48,00**	3	004410122

442

Terraja de paso grueso HSS, rosca métrica

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
3x0,5	20x5	**18,50**	3	004420003
4x0,7	20x5	**18,50**	3	004420004
5x0,8	20x7	**18,80**	3	004420005
6x1	20x7	**18,80**	3	004420006
7x1	25x9	**21,00**	3	004420007
8x1,25	25x9	**21,00**	3	004420008
10x1,5	30x11	**23,80**	3	004420010
12x1,75	38x14	**40,00**	3	004420012
14x2	38x14	**51,50**	1	004420014
16x2	45x18	**65,00**	1	004420016
18x2,5	45x18	**69,50**	1	004420018
20x2,5	45x18	**69,50**	1	004420020

443

Terraja de paso fino HSS, rosca métrica

HRC ~ 62÷63
AISI M2



UNI EN 22568
DIN 223

M	ØxS mm	€		
6x0,75	20x7	**32,00**	1	004430107
8x0,75	25x9	**35,00**	1	004430110
8x1	25x9	**33,50**	1	004430111
10x0,75	30x11	**43,00**	1	004430113
10x1	30x11	**38,50**	1	004430114
10x1,25	30x11	**38,50**	1	004430115
12x1	38x10	**62,50**	1	004430116
12x1,25	38x10	**62,50**	1	004430117
12x1,5	38x10	**62,50**	1	004430118
13x1,5	38x10	**75,00**	1	004430119
14x1	38x10	**62,50**	1	004430120
14x1,25	38x10	**62,50**	1	004430121
14x1,5	38x10	**62,50**	1	004430122
15x1,5	38x10	**83,50**	1	004430123
16x1	45x14	**93,00**	1	004430124
16x1,5	45x14	**93,00**	1	004430125
18x1,5	45x14	**93,00**	1	004430127
20x1,25	45x14	**95,50**	1	004430129
20x1,5	45x14	**95,50**	1	004430130
20x2	45x14	**95,50**	1	004430131
22x1,5	55x16	**115,50**	1	004430132
24x1	55x16	**119,50**	1	004430133
24x1,5	55x16	**119,50**	1	004430135
24x2	55x16	**126,50**	1	004430136

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

444

Portaterrajas de cuerpo de acero con 3 tornillos de bloqueo



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444	20x5	190	**25,00**	5	004440005
444/0	20x7	190	**25,00**	5	004440007
444/1	25,4x9,5	210	**26,00**	5	004440025
444/1A	25x9	215	**27,00**	5	004440027
444/1B	30x11	250	**31,50**	5	004440030
444/C	38x10	310	**39,50**	3	004440033
444/1C	38x14	310	**39,50**	3	004440035
444/2	38,1x12,7	300	**40,50**	3	004440038
444/1D	45x14	445	**55,50**	1	004440045
444/2D	45x18	445	**55,50**	1	004440046
444/3	50,8x15,9	520	**80,00**	1	004440050
444/4	55x16	495	**80,00**	1	004440055
444/5A	63,5x19	520	**137,50**	1	004440057

444G

Portaterrajas de cuerpo de aleación ligera con 3 tornillos de bloqueo



UNI EN 22568
DIN 225

	Ø mm	L mm	€		
444G/A	16x5	160	**11,80**	5	004440103
444G	20x5	185	**13,60**	5	004440105
444G/0	20x7	185	**13,60**	5	004440107
444G/1A	25x9	215	**16,50**	5	004440127
444G/C	38x10	315	**31,50**	3	004440133
444G/1C	38x14	315	**31,50**	3	004440135
444G/2	38,1x12,6	310	**31,50**	3	004440138
444G/1D	45x14	450	**40,50**	1	004440145
444G/2D	45x18	450	**42,00**	1	004440146
444G/3	50,8x16	485	**43,50**	1	004440150
444G/4	55x16	560	**53,00**	1	004440155
444G/5A	63,5x19	630	**93,00**	1	004440163
444G/6	65x18	630	**98,50**	1	004440165



446/C30

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



		€		
446/C30		**382,00**	1	004460055
325x220x35 mm - 3,2 Kg				

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

446/C48

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



		€		
446/C48		**724,00**	1	004460057
580x300x50 mm - 5 Kg				

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

446/C110

Surtido de 105 machos y terrajas de acero cromado y 5 accesorios de roscado métrico, en caja de madera



		€		
446/C110		**1.047,00**	1	004460060
500x337x60 mm - 8,1 Kg				

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

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



mavoral
Suministros Industriales y Servicios

446ASF/C29

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



	€		
446ASF/C29	**829,00**	1	004460070

660x410x50 mm - 6 Kg

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

446ASC/C37

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



	€		
446ASC/C37	**889,00**	1	004460080

660x410x50 mm - 6,7 Kg

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

447/C37

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



	€		
447/C37	**772,00**	1	004470055

380x185x35 mm - 3,9 Kg

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

436/1	0,5x3x75

446ASW/C36

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



	€		
446ASW/C36	**613,00**	1	004460075

525x310x50 mm - 3,4 Kg

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

446ASG/C23

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



	€		
446ASG/C23	**1.295,00**	1	004460085

700x430x70 mm - 9,8 Kg

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

447/C53

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



	€		
447/C53	**1.610,00**	1	004470060

500x235x50 mm - 9 Kg

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

447/C70

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



	€		
447/C70	**2.025,00**	1	004470065

510x340x70 mm - 7,5 Kg

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

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



450

Sierra de corona HSS-Co 8%



HSS-Co 8%

Ø mm	Ø "	A mm	€		
16	(5/8)	57	**20,40**	1	004500016
19	(3/4)	51	**20,40**	1	004500019
20	-	51	**20,40**	1	004500020
22	(7/8)	51	**20,40**	1	004500022
25	(1")	51	**22,40**	1	004500025
29	(1"1/8)	51	**23,20**	1	004500029
32	(1"1/4)	51	**23,20**	1	004500032
35	(1"3/8)	51	**27,00**	1	004500035
38	(1"1/2)	44	**27,50**	1	004500038
40	(1"9/16)	44	**28,50**	1	004500040
44	(1"3/4)	44	**30,50**	1	004500044
51	(2")	44	**32,00**	1	004500051
57	(2"1/4)	44	**36,00**	1	004500057
60	(2"3/8)	44	**37,50**	1	004500060
64	(2"1/2)	44	**39,00**	1	004500064
65	(2"9/16)	44	**39,00**	1	004500065
70	(2"3/4)	44	**40,00**	1	004500070
76	(3")	44	**41,50**	1	004500076
83	(3"1/4)	44	**45,00**	1	004500083
92	(3"5/8)	44	**50,50**	1	004500092
95	(3"3/4)	44	**53,00**	1	004500095
105	(4"1/8)	44	**61,00**	1	004500105
114	(4"1/2)	44	**102,00**	1	004500114

450AL

Mandril para sierra de corona con broca de centrar



	Ø mm	L mm	€		
450AL/1	16÷30	54	**25,00**	1	004500210
450AL/2	32÷152	70	**58,00**	1	004500215

450AD

Adaptadores para mandriles/sierras de corona 450AL/1



	Ø mm	€		
450AD	32÷51	**9,80**	1	004500230

450PA/1

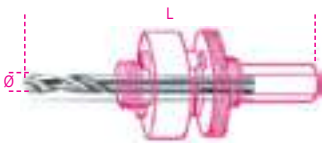
Broca para mandril HSS para centrar mandriles 450AL/1



ØxL mm	€		
6,35x105	**15,40**	1	004500252

450PA/2

Broca para mandril HSS para centrar mandriles 450AL/2



ØxL mm	€		
6,35x80	**15,40**	1	004500253

450PR

Prolongación para sierras de corona



L mm	€		
305	**42,00**	1	004500255

450/C9

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C9	**308,00**	1	004500305

450	Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 64 mm
450AL	/1 - /2
450AD	

220x160x60 mm - 1,6 Kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

450/C13

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



HSS-Co 8%

	€		
450/C13	**420,00**	1	004500310

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

420x185x60 mm - 1,8 Kg

450/C15

Surtido de sierras de corona y accesorios para electricistas, en caja de metal



HSS-Co 8%

	€		
450/C15	**484,00**	1	004500313

450	Ø 16 - 20 - 25 - 32 - 40 51 - 60 - 65 - 70 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x185x60 mm - 3,2 Kg



450/C21

Surtido de sierras de corona y accesorios para uso industrial, en caja de metal



HSS-Co 8%

	€		
450/C21	**852,00**	1	004500315

450	Ø 19 - 22 - 29 - 35 - 38 44 - 51 - 57 - 64 - 76 83 - 92 - 95 - 105 - 114 mm
450AL	/1 - /2
450PA	/1 - /2
450PR	
450AD	

420x280x60 mm - 7 Kg

451

Fresa de taza HSS rectificada



Ø mm	L mm	D mm	€		
16	85	10	**31,50**	1	004510016
18	85	10	**31,50**	1	004510018
20	85	10	**33,50**	1	004510020
22	85	10	**38,00**	1	004510022
25	85	10	**42,00**	1	004510025
26	90	10	**44,00**	1	004510026
27	90	10	**45,00**	1	004510027
28	90	10	**46,00**	1	004510028
29	90	10	**48,50**	1	004510029
30	90	10	**49,00**	1	004510030
31	90	10	**51,50**	1	004510031
32	90	10	**53,00**	1	004510032
33	90	10	**54,50**	1	004510033
34	90	10	**56,00**	1	004510034
35	90	10	**58,00**	1	004510035
36	85	10	**60,00**	1	004510036
37	85	10	**61,00**	1	004510037
38	85	10	**62,00**	1	004510038
39	85	10	**64,00**	1	004510039
40	85	10	**65,00**	1	004510040
41	85	10	**67,00**	1	004510041
42	85	10	**70,50**	1	004510042
43	85	10	**72,50**	1	004510043
44	85	10	**73,50**	1	004510044
45	85	10	**75,50**	1	004510045
46	85	10	**75,50**	1	004510046
47	85	10	**77,50**	1	004510047
48	85	10	**81,50**	1	004510048
49	85	10	**83,50**	1	004510049
50	85	10	**83,50**	1	004510050

451/C

Surtido de 8 coronas HSS, completamente rectificadas, en maletín



	€		
451/C8 Ø 16-18-20-22-25-30-32-35 mm	**393,00**	1	004510308

270x225x70 mm - 1,3 Kg

451PA

Broca de centrar HSS para fresa de taza 451



Ø mm	L mm	€		
6	53	**9,80**	1	004510103



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MULTIPLICADORES DE PAR



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

Instrucciones para un uso correcto

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

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

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

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

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios





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

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

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

560/C3

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



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
1500	150	1110	1/2"	3/4"	3,9			
560/C3						**1.031,00**	1	005600030

400x260x110 mm

560/C3PLUS

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



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
2700	270	1991	3/4"	1"	7,5			
560/C3PLUS						**1.200,00**	1	005600038

470x240x160 mm

560/C2

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
1300	130	960	1/2	3/4	3,8			
560/C2						**2.125,00**	1	005600020
560/2						**1.555,00**	1	005600002
560/18						**53,00**	1	005600018
560/19						**111,00**	1	005600019
560/22						**386,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C4+

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



Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
2700	270	2000	3/4	1"	5			
560/C4PLUS						**2.090,00**	1	005600042
560/4						**1.630,00**	1	005600004
560/18						**53,00**	1	005600018
560/22						**386,00**	1	005600022

310x275x120 mm

560/C6

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



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
1500	150	1106	1/2"	3/4"	6			
560/C6						**1.073,00**	1	005600160

400x260x110 mm

560/C12

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



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
2500	250	1844	1/2"	1"	7			
560/C12						**1.540,00**	1	005600210

400x260x110 mm

561/1

Multiplicador de par para aprietes a la derecha y a la izquierda, relación 5:1, con dos pies de reacción



Nm	kgfm	lbf.ft	□	■	kg	€		
1000	100	740	1/2	3/4	2,7			
561/1						**1.500,00**	1	005610010

270x210x70 mm

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

562-1/VA - 562-2/VA

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



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

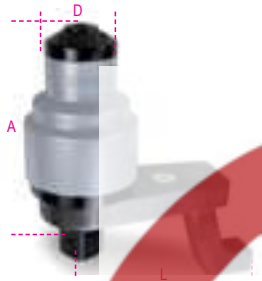
	€		
562-1/VA	**3.340,00**	1	005620601

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

	€		
562-2/VA	**4.040,00**	1	005620602

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

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



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

	€		
564-3R/V	**6.490,00**	1	005640613

390x310x145 mm

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

	€		
564-4R/V	**7.670,00**	1	005640614

500x435x170 mm

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

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



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

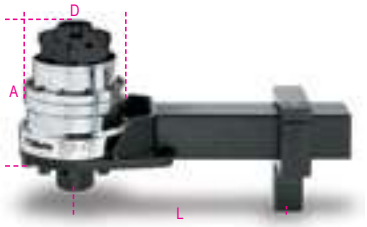
	€		
565-2R/VA	**7.040,00**	1	005650612

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

	€		
565-3R/VA	**7.440,00**	1	005650613

565-4R/VB

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

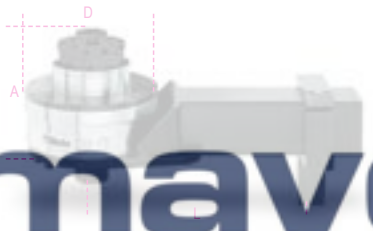


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	180	125	335	22,4

	€		
565-4R/VB	**8.400,00**	1	005650614

565-5R/VB

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

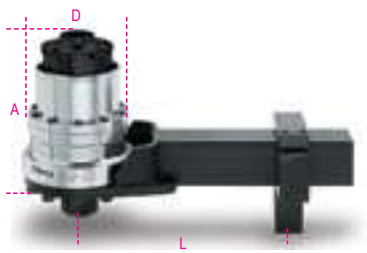


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
9500	950	7000	3/4	1"1/2	184	180	155	355	30,4

	€		
565-5R/VB	**14.290,00**	1	005650615

567-4R/VB

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

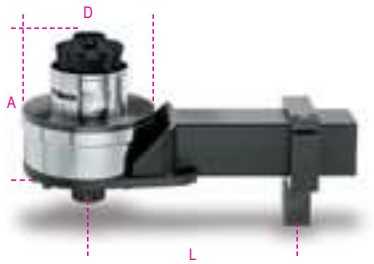


Nm	Kgfm	lbf.ft	□	■	D mm	A mm	L min mm	L max mm	kg
6000	600	4500	1/2	1"1/2	144	210	125	335	24,4

	€		
567-4R/VB	**9.330,00**	1	005670614

567-5R/VB

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



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

	€		
567-5R/VB	**16.010,00**	1	005670615

562VV-A

Maletín para multiplicador, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 380x270x180 mm



	€		
562VV-A	286,00	1	005620501

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

410x340x205 mm - 3,5 kg

565VV-B

Maletín para multiplicador, en polipropileno de alta resistencia con esponja

Medidas internas 480x370x205 mm



	€		
565VV-B	**385,00**	1	005650502

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

520x435x230 mm - 5,4 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GUÍA PARA LLAVES DINAMOMÉTRICAS



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



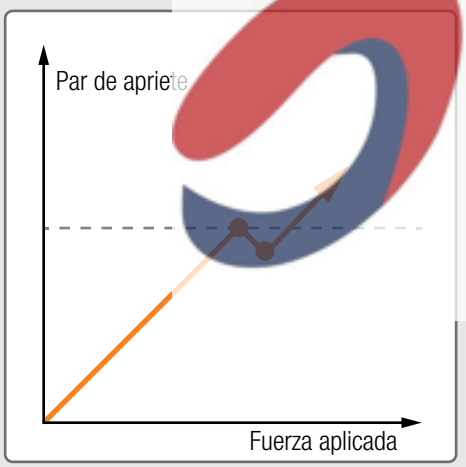
La escala de ajuste debe ponerse a cero después de su uso, para no afectar la precisión del apriete. **Esto no es necesario con las llaves Zero-Reset.**



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

MODELOS DE LECTURA DIRECTA

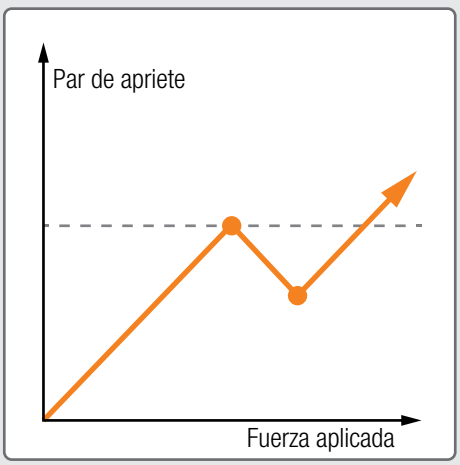
El par de apriete aplicado se transmite directamente al índice de lectura mediante la compresión de un resorte helicoidal. El par aplicado se puede leer en tiempo real gracias a una manecilla indicadora. Se puede colocar un segundero en el valor de par objetivo. Cuando se alcanza el par objetivo, la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



MODELOS DE RESORTE

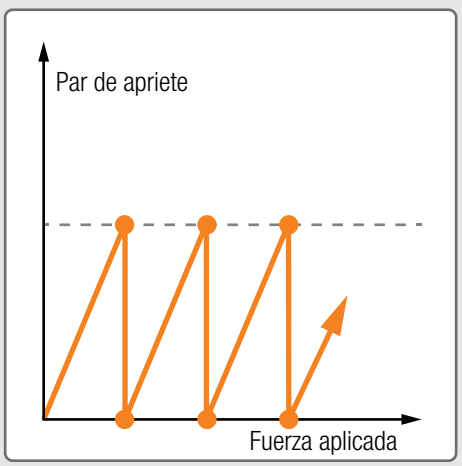
Son los modelos más utilizados por su practicidad de uso. La preselección del par se realiza rápidamente cargando el resorte. El par aumenta a medida que aumenta la fuerza aplicada. Cuando se alcanza el par de apriete deseado, la llave cede de repente y durante 3-5° aproximadamente la llave no ejerce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

meyoral
Suministros Industriales y Servicios



MODELOS DE DESEMBRAGUE

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



MODELOS CORREDIZOS

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

CAMPOS DE UTILIZACIÓN DE LAS LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y LOS DESTORNILLADORES

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"	581/5	1 5
	584/1	0,2 1
	584/5	1 5
	584/10	5 10
	590	0,8 4
	590/1	2,5 12,5
	599DGT-AW/30	6 30
	603/5	1 5
	603/10	2 10
	605E/5	1 5
	605E/10	2 10
	605BC/15	3 15
	605DGT/2	4 20
	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
	599DGT-AW/135	27 135
	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
1/2"	594/8	40 200
	594/20	40 200
	599DGT/10X	20 100
	599DGT/20	40 200
	599DGT/30	68 340
	599DGT-AW/340	68 340
	606MQ/50	5 50
	610L/5	90 130
	610L/5L	120 200
	610X/4	90 120
	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

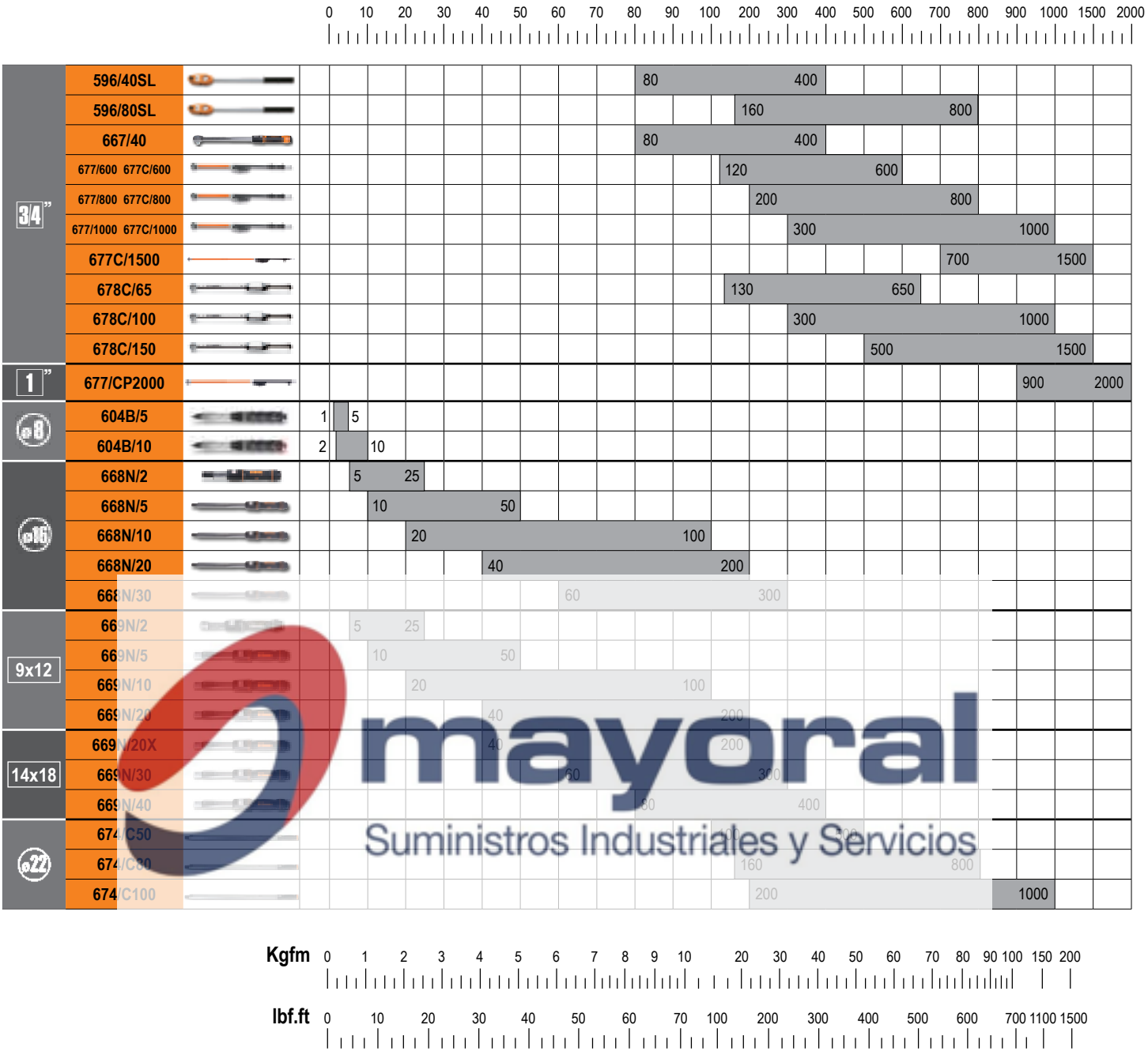
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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 DE LAS LLAVES DINAMOMÉTRICAS Y LOS DESTORNILLADORES

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

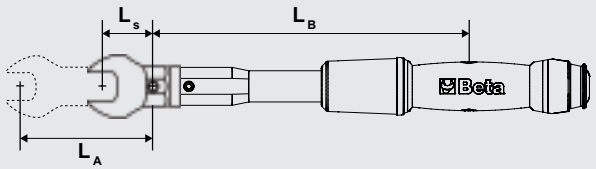


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Cálculo del par de apriete correcto

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

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



C = par a configurar

M = par requerido

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

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

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



581/5

Atornillador dinamométrico, sin graduación, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±6%
(Para el ajuste del par de apriete, utilizar artículo 680)



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○	g
1÷5	100÷500	1/4	285

	€		
581/5	**327,00**	1	005810006

584

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



UNI EN ISO 6789

Nm	gfm	○
0,2÷1	20÷100	1/4"

	€		
584/1	**367,00**	1	005840201

Nm	gfm	○	g	
1÷5	100÷500	1/4"	346	0,1

	€		
584/5	**367,00**	1	005840206

Nm	gfm	○
5÷10	500÷1000	1/4"

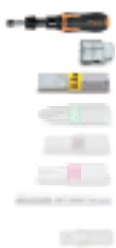
	€		
584/10	**385,00**	1	005840210

584/C31

Atornillador dinamométrico, 8 vasos hexagonales, 20 puntas y 2 accesorios.



	€		
584/C31	**498,00**	1	005840931



584/5	1 - 5 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 - 1,3 kg

590 - 592

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
590	**954,00**	1	005900001

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

	€		
590/1	**954,00**	1	005900003

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
5÷25	0,5÷2,5	44÷220	3/8	70	253	0,52	1,0

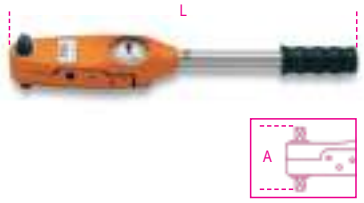
	€		
592/3	**947,00**	1	005920005

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	kg	
8÷40	0,8÷4	72÷360	3/8	70	253	0,52	1,0

	€		
592/4	**947,00**	1	005920007

594

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
594/8	**1.435,00**	1	005940011

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

	€		
594/21	**1.435,00**	1	005940015

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

596

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

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
596/40SL	**2.370,00**	1	005960010

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

	€		
596/80SL	**2.980,00**	1	005960020



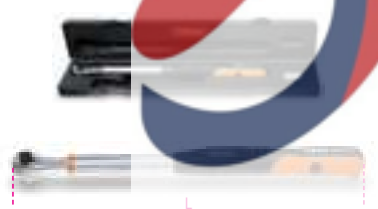
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



599DGT

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

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







UNI EN ISO 6789

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

599DGT/6 — € **505,00** — 1 — 005990003

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

599DGT/10X — € **519,00** — 1 — 005990010

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

599DGT/20 — € **540,00** — 1 — 005990020

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

599DGT/30 — € **582,00** — 1 — 005990030

599DGT-AW

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

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



UNI EN ISO 6789

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

599DGT-AW/30 — € **1.285,00** — 1 — 005990702

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

599DGT-AW/135 — € **1.305,00** — 1 — 005990713

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

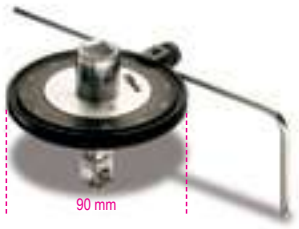
599DGT-AW/340 — € **1.390,00** — 1 — 005990734

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa



600

Goniómetro



□	■		€		
600/1	1/2	1/2	**189,00**	1	006000001

601C

Goniómetro digital para aprietes angulares

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



	€		
601C	**254,00**	1	006010100

85x80x87 mm - 70 g

601CA

Goniómetro digital para aprietes angulares y de par

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

1/2"



□	■	Nm		€		
1/2"	1/2"	40÷200	0,1	**450,00**	1	006010120

120x90x120 mm - 240 g

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

603

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
603/5	818,00	1	006030005

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

	€		
603/10	837,00	1	006030010

604B

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
604B/5	531,00	1	006040015

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

	€		
604B/10	531,00	1	006040020

605E

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
1÷5	0,1÷0,5	11÷47	1/4	20	190	180	0,05

	€		
605E/5	273,00	1	006050105

Nm	Kgfm	lbf.in	■	A mm	L mm	g	
2÷10	0,2÷1,0	22÷93	1/4	20	190	180	0,1

	€		
605E/10	285,00	1	006050110

605BC/15

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
605BC/15	266,00	1	006050015

605DGT/2

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

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

1/4"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
605DGT/2	327,00	1	006050302



610L/5

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

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

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

	€		
610L/5	202,00	1	006100125

610L/5L

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

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

1/2"



UNI EN ISO 6789

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

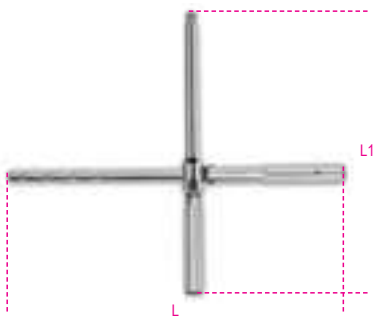
	€		
610L/5L	208,00	1	006100150

610X/4

Llave dinamométrica de clic, para aprietes a la derecha, con 4 valores predeterminados, precisión del apriete: ±4 %

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

1/2"



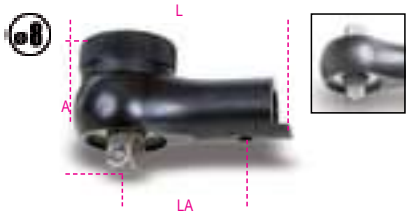
UNI EN ISO 6789

Nm	■	L mm	L1 mm	kg	
90÷120	1/2	400	342	1,45	10

	€		
610X/4	165,00	1	006100200

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

611
Carraca reversible para barras dinamométricas 604B/5 y 604B/10



■	A mm	L mm	LA mm	€		
1/4	29	42,5	25	191,50	1	006110001

Servicio de calibrado dinamometría al final de la tarifa

612 ÷ 614
Carraca reversible para barra dinamométrica



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

	■	L mm	LA mm	€		
612	3/8	66	32	86,00	2	006120000
612X	1/2	66	32	91,00	2	006120010
614	1/2	71	32	99,00	2	006140000
614X	3/4	71	32	108,50	2	006140004

614/50
Carraca simple para barra dinamométrica



■	L mm	LA mm	€		
614/50	1/2	71	32	91,00	2	006140002

Mecanismosgiratorios de carracas de repuesto

100

615
Carraca reversible para barra dinamométrica con unión rectangular



■ mm	■	L mm	LA mm	€		
9x12	3/8	53	28,8	72,50	1	006150010
9x12	1/2	53	28,8	72,50	1	006150020
14x18	1/2	70	39,8	72,50	1	006150120

616 - 617 - 619
Cuadradillos macho para barra dinamométrica



	■	L mm	LA mm	€		
616	1/4	61	32	67,50	1	006160000
617	3/8	61	32	67,50	1	006170000
619	1/2	63	32	67,50	1	006190000

621
Accesorio portapuntas para barra dinamométrica con unión rectangular



	■ mm	○	L mm	LA mm	€		
621P 1/4	9x12	1/4	43	28,8	86,50	1	006210000
* 621P 5/16	14x18	5/16	52,5	32,5	132,50	1	006210110

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

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

3/4"
1"



■	L mm	LA mm	€		
622 3/4	3/4	110	56	241,50	1	006220019
622 1'	1	110	56	294,00	1	006220024

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



mm	L mm	LA mm	€		
4	37	25	103,00	1	006410003
5	37	25	103,00	1	006410004
5,5	37	25	103,00	1	006410005
6	37	25	103,00	1	006410006
7	37	25	103,00	1	006410007
8	42	25	103,00	1	006410008
9	42	25	103,00	1	006410009
10	42	25	103,00	1	006410010

642
Llave fija para barra dinamométrica



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
8	54	32	22	73,00	1	006420008
10	57	32	26	73,00	1	006420010
12	58	32	28	73,00	1	006420012
13	58	32	30	73,00	1	006420013
14	59	32	32	73,00	1	006420014
15	59	32	35	73,00	1	006420015
16	59	32	38	73,00	1	006420016
17	60	32	39	73,00	1	006420017
18	61	32	42	73,00	1	006420018
19	61	32	43	73,00	1	006420019
20	61	32	50	114,00	1	006420020
21	62	32	53	114,00	1	006420021
22	62	32	53	125,00	1	006420022
24	63	32	53	125,00	1	006420024
25	64	32	53	152,50	1	006420125
26	64	32	59	152,50	1	006420026
27	65	32	59	152,50	1	006420027
28	66	32	64	152,50	1	006420028
30	66	32	66	152,50	1	006420030
32	67	32	66	152,50	1	006420032
* 36	76	42	80	209,00	1	006420036
* 40	77	52	95	209,00	1	006420040
* 41	78	52	95	209,00	1	006420041
* 46	90	52	95	252,00	1	006420046

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



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

643

Llave fija para barra dinamométrica con unión rectangular



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	37	28,8	64,50	1	006430007
8	9x12	37	28,8	64,50	1	006430008
10	9x12	39	28,8	64,50	1	006430010
12	9x12	39	28,8	64,50	1	006430012
13	9x12	39	28,8	64,50	1	006430013
14	9x12	43	28,8	65,00	1	006430014
15	9x12	43	28,8	65,00	1	006430015
16	9x12	43	28,8	65,00	1	006430016
17	9x12	43	28,8	65,00	1	006430017
* 18	9x12	47	36,3	65,00	1	006430018
* 19	9x12	51	36,3	65,00	1	006430019
* 21	9x12	52	36,3	100,50	1	006430021
* 22	9x12	52	36,3	100,50	1	006430022

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

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
13	14x18	60	39,8	67,00	1	006430113
14	14x18	58	39,8	67,00	1	006430114
15	14x18	60	39,8	67,00	1	006430115
16	14x18	60	39,8	67,50	1	006430116
17	14x18	60	39,8	67,50	1	006430117
18	14x18	61	39,8	67,50	1	006430118
19	14x18	61	39,8	67,50	1	006430119
21	14x18	61	39,8	106,00	1	006430121
22	14x18	62	39,8	106,00	1	006430122
24	14x18	64	39,8	106,00	1	006430124
* 27	14x18	68	44,8	120,00	1	006430127
* 30	14x18	77	49,8	120,50	1	006430130
* 32	14x18	77	49,8	120,50	1	006430132
* 34	14x18	80	54,8	191,50	1	006430134
* 36	14x18	83	54,8	191,50	1	006430136
* 38	14x18	83	54,8	191,50	1	006430138
* 41	14x18	91	64,8	191,50	1	006430141

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

644

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



mm	L mm	LA mm	A mm	€		
22	91	56	52	125,00	1	006440022
24	91	56	52	125,00	1	006440024
27	94	56	64	152,50	1	006440027
30	94	56	64	152,50	1	006440030
32	97	56	75,5	152,50	1	006440032
36	97	56	75,5	209,00	1	006440036
41	103,5	56	94	209,00	1	006440041
46	115,5	56	94	252,00	1	006440046



650A

Llave inglesa para barra dinamométrica con unión rectangular



A min-max mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
* 5-30	9X12	106	85,3	117,00	1	006500030
* 10-41	14X18	127	100	123,00	1	006500141

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

652

Llave poligonal para barra dinamométrica



mm	L mm	LA mm	€		
8	58	32	79,00	1	006520008
10	58	32	79,00	1	006520010
12	58	32	79,00	1	006520012
13	58	32	79,00	1	006520013
14	58	32	79,00	1	006520014
15	62	32	79,00	1	006520015
16	63	32	79,00	1	006520016
17	64	32	79,00	1	006520017
18	65	32	79,00	1	006520018
19	65	32	79,00	1	006520019
22	68	32	126,00	1	006520022
24	69	32	150,50	1	006520024
26	71	32	169,50	1	006520026
27	71	32	169,50	1	006520027
30	73	32	169,50	1	006520030

653

Llave poligonal para barra dinamométrica con unión rectangular



mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
7	9X12	40	28,8	68,00	1	006530007
8	9x12	40	28,8	68,00	1	006530008
10	9x12	43	28,8	68,00	1	006530010
12	9x12	44	28,8	68,00	1	006530012
13	9x12	44	28,8	68,00	1	006530013
14	9x12	45	28,8	68,00	1	006530014
15	9x12	46	28,8	68,00	1	006530015
16	9x12	47	28,8	69,00	1	006530016
17	9x12	47	28,8	69,00	1	006530017
18	9x12	48	28,8	69,00	1	006530018
19	9x12	49	28,8	69,00	1	006530019
21	9X12	51	28,8	72,00	1	006530021
22	9x12	51	28,8	72,00	1	006530022

mm	■ mm	L mm	LA mm	€		
14	14x18	61	39,8	76,00	1	006530114
18	14x18	64	39,8	76,50	1	006530118
19	14x18	66	39,8	76,50	1	006530119
21	14x18	66	39,8	110,00	1	006530121
22	14x18	67	39,8	110,00	1	006530122
24	14x18	69	39,8	137,50	1	006530124
* 27	14x18	76	44,8	137,50	1	006530127
* 30	14x18	77	44,8	137,50	1	006530130
* 32	14x18	79	44,8	137,50	1	006530132
* 34	14x18	80	44,8	194,50	1	006530134
* 36	14x18	80	44,8	194,50	1	006530136
* 41	14x18	90	49,8	199,00	1	006530141

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

659/15

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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	14x18	9x12	32	100,00	1	006590815

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

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

659/16

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



L mm	□ mm	■ mm	LA mm	€		
* 51	9x12	14x18	31	84,50	1	006590816

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



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LA LLAVE DINAMOMÉTRICA QUE NO NECESITA PUESTA A CERO MANUAL.

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

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

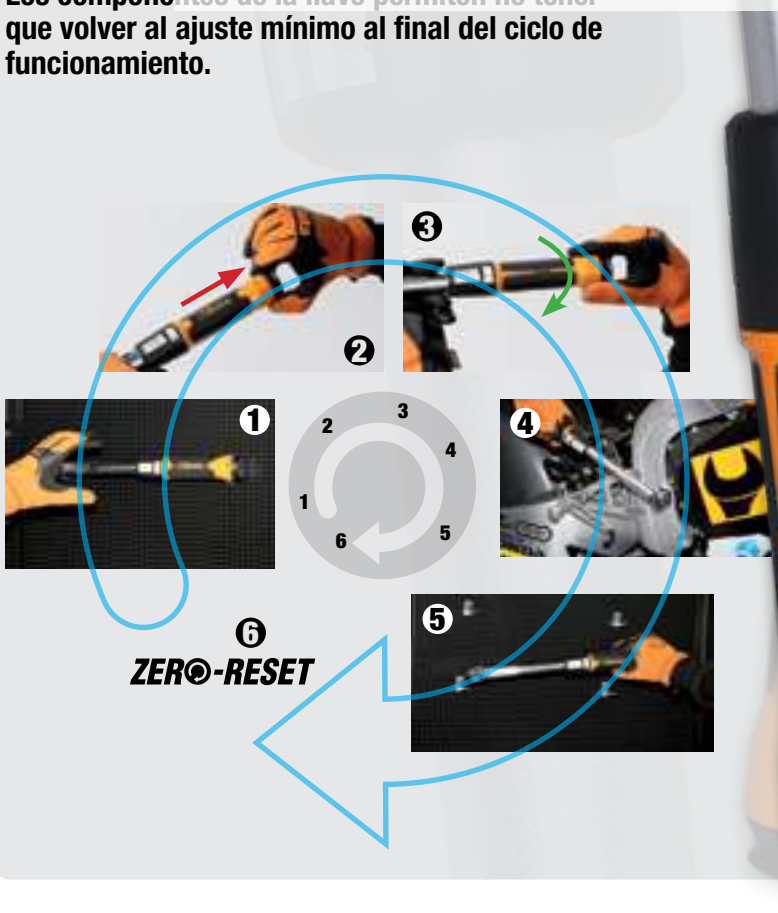
Este resultado se ha obtenido mediante:
- Uso de materiales con las mayores prestaciones disponibles actualmente.
- Tratamientos térmicos especiales en los componentes internos.



100% MADE IN ITALY

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

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



666

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

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



UNI EN ISO 6789

Nm	■	D mm	A mm	L mm	g		€		
5÷25	1/4	26	25	273	395	0,05			
666/2							**333,00**	1	006660702
5÷25	3/8	26	29	273	405	0,05			
666/2X							**333,00**	1	006660703
10÷50	3/8	30	33	342	680	0,25			
666/5							**303,00**	1	006660705
20÷100	3/8	30	33	385	760	0,25			
666/10							**305,00**	1	006660710
20÷100	1/2	30	37	385	770	0,25			
666/10X							**311,00**	1	006660711
40÷200	1/2	42	43	471	1020	0,5			
666/20							**331,00**	1	006660720
60÷300	1/2	42	43	600	1270	1,0			
666/30							**376,00**	1	006660730



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

666/C2

Surtido de 14 piezas con llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, vasos y alargaderas, en maletín bimaterial

• No necesita puesta a cero



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C2	**463,00**	1	006661002

666/2	5÷25 Nm
900	4÷13 mm
900/...	50-100 mm
900/16	900/16
895/1	895/1

335x145x60 mm

666/C5

Surtido de 16 piezas con llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, vasos y alargaderas, en maletín bimaterial

• No necesita puesta a cero



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C5	**510,00**	1	006661005

666/5	10÷50 Nm
910A	8÷19 mm
910/20 - 910/21 - 910/22	125-250 mm
910/15	910/15
910/16	910/16
895/3	895/3

420x185x60 mm





666/C10X

Surtido de 15 piezas con llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, vasos y alargaderas, en maletín bimaterial

• No necesita puesta a cero



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C10X	**505,00**	1	006661011

666/10X	20÷100 Nm
920A	10÷22 mm
920/20÷920/23	75-125 mm
920/15	920/15

420x185x60 mm

666/C20

Surtido de 16 piezas con llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, vasos y alargaderas, en maletín de metal

• No necesita puesta a cero



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C20	**564,00**	1	006661020

666/20	40÷200 Nm
920A	13÷27 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/15	920/15

510x180x45 mm

666/C30

Surtido de 18 piezas con llave dinamométrica ZERO-RESET de clic con carraca reversible, vasos y alargaderas, en maletín de metal

• No necesita puesta a cero



UNI EN ISO 6789

	€		
666/C30	**663,00**	1	006661030

666/30	60÷300 Nm
920A	13÷32 mm
920/20÷920/23	75-125-255 mm
920/16	920/16

620x180x45 mm

666 LBF.FT

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

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



UNI EN ISO 6789

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

	€		
666 LBF.FT/2	**315,00**	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	**315,00**	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	**286,00**	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	**288,00**	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	**294,00**	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	**314,00**	1	006660782

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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

		€		
666 LBF.FT/30		**355,00**	1	006660783

667

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

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



UNI EN ISO 6789

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

		€		
667/20		326,00	1	006670720

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

		€		
667/30		363,00	1	006670730

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

		€		
667/40		872,00	1	006670740

Mecanismosgiratorios de carracas de repuesto

100

668N

Barras dinamométricas de resorte, para apretes 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		**305,00**	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		**298,00**	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		**305,00**	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		**331,00**	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		**376,00**	1	006680030

668RGC

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

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



UNI EN ISO 6789

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

		€		
668RGC/6		223,50	1	006680406

Nm	Kgfm	lbf.ft	■ mm	D mm	A mm	L mm	g
40÷200	2÷10	15÷75	1/2	42	42	471	1035

		€		
668RGC/10X		233,50	1	006680411

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

		€		
668RGC/20		**238,50**	1	006680420

669N

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



UNI EN ISO 6789

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

		€		
669N/2		**435,00**	1	006690202

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
10÷50	1÷5	7÷37	9x12	307	226,8	28,8	590	0,5		

		€		
669N/5		**334,00**	1	006690205

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
20÷100	2÷10	15÷75	9x12	376	266,8	28,8	670	1,0		

		€		
669N/10		**360,00**	1	006690210

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
40÷200	4÷20	30÷150	9x12	450	345,6	28,8	795	2,0		

		€		
669N/20		**431,00**	1	006690220

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
40÷200	4÷20	30÷150	14x18	450	351	39,8	795	2,0		

		€		
669N/20X		**455,00**	1	006690221

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
60÷300	6÷30	50÷220	14x18	588	468,5	39,8	1230	2,0		

		€		
669N/30		**481,00**	1	006690230

Nm	Kgfm	lbf.ft	▢ mm	L mm	LB mm	LS mm	g			
80÷400	8÷40	60÷295	14x18	664	563	39,8	2100	5,0		

		€		
669N/40		**553,00**	1	006690240

671B/C5

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



		€		
671B/C5		1.210,00	1	006710001

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

270x120x45 mm - 1,3 kg

671B/C10

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



		€		
671B/C10		**1.210,00**	1	006710002

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

270x120x45 mm - 1,4 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

671N/C10

Barra dinamométrica 668N/10 y accesorios, en caja

3/8" ø16



		€		
671N/C10		1.360,00	1	006710110

	668N/10	20÷100 Nm
	612	■ 3/8
	617	■ 3/8
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
O	910A	□ 3/8 8-10-11-13-14-17-19 mm
	910/21	125 mm
	910/22	250 mm

400x180x45 mm - 4,3 kg

671N/C20

Barra dinamométrica 668N/20 y accesorios, en caja

1/2" ø16



		€		
671N/C20		1.435,00	1	006710120

	668N/20	40÷200 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	10-13-14-17-19 mm
	652	10-13-14-17-19 mm
O	920A	□ 1/2 10-11-13-14-17-19-22 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

510x180x45 mm - 5,5 kg

671N/C30

Barra dinamométrica 668N/30 y accesorios, en caja

1/2" ø16



		€		
671N/C30		1.360,00	1	006710130

	668N/30	60÷300 Nm
	614	■ 1/2
	619	■ 1/2
	642	13-14-17-19 mm
	652	13-14-17-19 mm
O	920A	□ 1/2 13-14-17-19-22-24-27 mm
	920/20	75 mm
	920/21	125 mm
	920/22	255 mm

620x180x45 mm - 5,8 kg

674/C

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

• **Mango redondo Ø 22 mm**

ø22



UNI EN ISO 6789

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

		€		
674/C50		1.007,00	1	006740005

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

		€		
674/C80		1.067,00	1	006740008

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

		€		
674/C100		1.081,00	1	006740010

677

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

3/4"





UNI EN ISO 6789

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

		€		
677/600		1.128,00	1	006770006

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

		€		
677/800		1.180,00	1	006770008

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

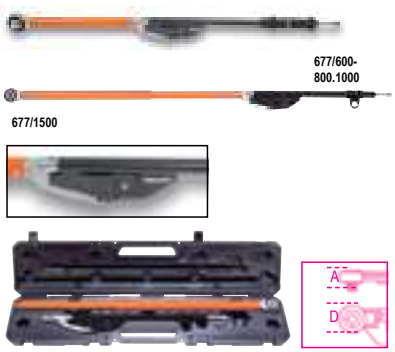
		€		
677/1000		1.265,00	1	006770010



677/C

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

3/4"



UNI EN ISO 6789

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

		€		
677/C600		1.330,00	1	006770607

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

		€		
677/C800		1.385,00	1	006770612

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

		€		
677/C1000		1.470,00	1	006770616

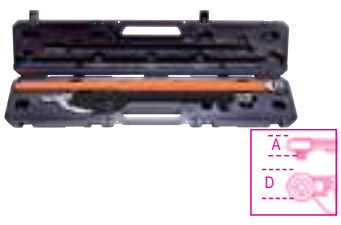
Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg	
700÷1500	70÷150	500÷1000	69	55	1869	9,6	25

		€		
677/C1500		1.880,00	1	006770621

677/CP2000

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

1"



UNI EN ISO 6789

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

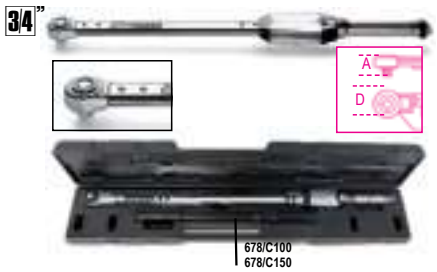
		€		
677/CP2000		3.450,00	1	006770721

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

678/C

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

• Modelos 678/C100 y 678/C150 con alargadera



UNI EN ISO 6789

	Nm	Kgfm	lbf.ft	D mm	A mm	L mm	kg		€		
678/C65	130÷650	13÷65	100÷480	63	55	885	3,9	5,0	2.065,00	1	006780607
678/C100	300÷1000	30÷100	220÷750	75	60	1250	6,0	10	2.740,00	1	006780611
678/C150	500÷1500	50÷150	370÷1100	75	60	1570	8,5	10	2.980,00	1	006780615

680

Medidor de par electrónico

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



	Nm	kg	€		
680/3	0,1÷3	1,4	3.310,00	1	006800000
680/30	1,5÷30	1,4	3.270,00	1	006800003
680/350	10÷350	2,6	3.280,00	1	006800035
680/2100	200÷2100	3,5	4.870,00	1	006800210

682

Medidor de par electrónico

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



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

	Nm	kg	€		
682/60	1.2÷60	5,9	6.770,00	1	006820006
682/400	8÷400	6,1	6.860,00	1	006820040
682/1500	30÷1500	6,4	7.080,00	1	006820150

VASO DE IMPACTO Y ACCESORIOS



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

El perfil hexagonal doble permite el acoplamiento rápido de la tuerca.

Al utilizarlo, es absolutamente necesario el uso de pasadores y anillos de sellado para evitar que se desprendan del panel de control.

Además de los modelos clásicos en series estándar, larga y fina, también está disponible el perfil XZN® y una gama de accesorios para llaves de vaso de impacto.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

710
Vaso de impacto de 3/8" hexagonal

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7	12,5	28	19	9,90	3	007100007
8	13,8	28	19	9,90	3	007100008
10	16,3	28	19	9,90	3	007100010
11	17,5	30	19	9,90	3	007100011
12	19,0	30	19	9,90	3	007100012
13	20,0	30	22	10,40	3	007100013
14	21,3	30	22	10,40	3	007100014
17	25,0	30	22	10,60	3	007100017
19	27,5	30	22	10,90	3	007100019
22	32,0	32	22	13,40	3	007100022

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

3/8"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
710/C10 7-8-10-11-12-13 14-17-19-22 mm	150,00	1	007100910

130x55x40 mm - 800 g

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

3/8"



L mm	Ø mm	□	■	€		
32	22	3/8	1/2	27,00	3	007100810

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
75	22	27,50	2	007100821

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

3/8"



L mm	Ø mm	€		
125	22	30,50	2	007100823

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

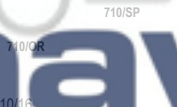
3/8"



L mm	Ø mm	€		
58	24	55,50	2	007100830

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

3/8"



	710 mm	710/16 L mm	€		
710/OR1	7÷12		0,83	10	007100921
710/OR2	13÷22	32	0,83	10	007100922
710/SP1	7÷12	32	1,52	10	007100911
710/SP2	13÷22	32	1,52	10	007100912

720
Vaso de impacto de 1/2" hexagonal

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	15,0	38	25	11,90	5	007200008
9	16,0	38	25	11,90	5	007200009
10	17,0	38	25	12,10	5	007200010
11	18,5	38	25	12,10	5	007200011
12	20,0	38	25	12,10	5	007200012
13	21,0	38	25	12,10	5	007200013
14	22,5	38	25	12,10	5	007200014
15	23,0	38	30	13,60	5	007200015
16	25,0	38	30	13,60	5	007200016
17	26,0	38	30	13,60	5	007200017
18	27,5	38	30	13,60	5	007200018
19	28,5	38	30	13,60	5	007200019
20	30	38	30	15,00	5	007200020
21	31,0	38	30	15,00	5	007200021
22	32,5	38	30	15,20	5	007200022
23	34,0	38	30	16,50	5	007200023
24	35,0	38	30	16,50	5	007200024
27	38,5	45	30	19,30	3	007200027
29	41	47	30	21,10	3	007200029
30	42,0	50	30	21,10	3	007200030
32	44,0	50	30	24,10	3	007200032
36	50,0	50	30	34,50	3	007200036

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

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720/C6 13-14-17-19-22-24 mm	122,50	1	007200910

195x80x55 mm - 1100 g

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

1/2"



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
720/C12 10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	223,50	1	007200912

195x80x55 mm - 2000 g

720/C24
Juego de 24 vasos de impacto de 1/2" hexagonales, en caja de metal

1/2"



	€		
720/C24	478,00	1	007200904

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

420x185x60 mm - 6,2 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

720B
Vaso de impacto de 1/2" poligonal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17	38	25	12,10	5	007201010
11	18	38	25	12,10	5	007201011
12	19	38	25	12,10	5	007201012
13	20	38	25	12,10	5	007201013
14	22	38	25	12,10	5	007201014
17	26	38	30	13,60	5	007201017
19	28	38	30	13,60	5	007201019
22	31,8	38	30	15,20	5	007201022
24	33,8	40	30	16,50	5	007201024
27	37,8	43	30	19,30	3	007201027
30	41,8	43	30	21,10	3	007201030
32	43,8	43	30	24,10	3	007201032

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



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

		€		
720B/C12	10-11-12-13-14-17 19-22-24-27-30-32 mm	223,50	1	007201912

195x80x55 mm - 2000 g

720L
Vaso de impacto de 1/2" hexagonal largo



UNI/ISO 2725

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	17,0	80	25	20,80	2	007200310
11	18,5	80	25	20,80	2	007200311
12	20,0	80	25	20,80	2	007200312
13	21,0	80	25	20,80	2	007200313
14	22,5	80	25	20,80	2	007200314
15	23,0	80	30	23,50	2	007200315
16	25,0	80	30	23,50	2	007200316
17	26,0	80	30	23,50	2	007200317
18	27,5	80	30	25,00	2	007200318
19	28,5	80	30	25,00	2	007200319
21	31,0	80	30	26,50	2	007200321
22	32,5	80	30	26,50	2	007200322
24	35,0	80	30	27,50	2	007200324
27	38,5	80	30	34,50	2	007200327
30	42,0	80	30	42,00	2	007200330
32	44,0	80	30	42,00	2	007200332
36	50,0	80	30	54,00	2	007200336

720LS
Vaso de impacto de 1/2" hexagonal largo fino



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	15,5	78	24	22,30	2	007200360
11	16,7	78	24	22,30	2	007200361
12	18,0	78	24	22,30	2	007200362
13	19,2	78	24	22,30	2	007200363
14	20,5	78	24	22,30	2	007200364
15	21,7	78	24	23,00	2	007200365
16	23,0	78	24	23,00	2	007200366
17	24,2	78	29	25,50	2	007200367
19	26,7	78	29	27,50	2	007200369
21	29,2	78	29	29,00	2	007200371
22	30,5	78	29	29,00	2	007200372
24	33,0	78	29	29,50	2	007200374
27	36,7	78	29	36,50	2	007200377
30	40,5	78	29	45,50	2	007200380
32	43,0	78	29	48,00	2	007200382
36	48,0	78	29	71,50	2	007200386

720LC
Vaso de impacto con protección plástica de color para tuercas de ruedas



mm	Ø mm		€		
17	26,5		15,00	2	007200637
19	28,5		15,00	2	007200639
21	30,3		15,50	2	007200641
22	32,4		16,20	2	007200642
24	34,6		17,60	2	007200644



		€		
720LC/C3	17-19-21 mm	45,50	1	007200653

148x132x44 mm - 860 g



		€		
720LC/S5	17-19-21-22-24 mm	79,50	1	007200645



		€		
720LC/PM5	17-19-21-22-24 mm	133,50	1	007200646

PM 1/2-Q5
Guía magnética portavasos



		€		
PM 1/2-Q5		54,00	1	088880233

720LCL
Vaso de impacto con protección plástica de color para tuercas de ruedas, tipo largo



mm	Ø mm		€		
17	26,5		24,60	1	007200737
19	28,5		24,60	1	007200739
21	30,3		24,60	1	007200741



		€		
720LCL/C3	17-19-21 mm	94,00	1	007200753

210x50x150 mm - 1,65 kg

720MRC
Vaso de impacto con protección plástica para tornillo de ruedas Mercedes



mm	Ø mm	L mm	□	€		
17	27	85	1/2	24,20	1	007200631

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

720FRD

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

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



mm	L mm	€		
18,5÷19,5	63	**23,00**	1	007200633

720RNG

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

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



mm	L mm	€		
16,5÷17,5	63	23,00	1	007200634



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

260x50x175 mm - 1,35 kg

720FTX

Vaso de impacto de 1/2" Torx®



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E12	15,9	38	25	**19,40**	2	007200412
E14	17,7	38	25	**19,40**	2	007200414
E16	20,0	38	25	**19,40**	2	007200416
E18	22,0	38	25	**19,40**	2	007200418
E20	25,0	40	25	**20,70**	2	007200420
E24	30,0	40	30	**20,70**	2	007200424



720FTX/SB6 — **130,00** — 1 — 007200450
E10-E12-E14
E16-E18-E20

720TX

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



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T30	25	78	54	**16,90**	3	007200460
T40	25	78	54	**16,90**	3	007200470
T45	25	78	54	**17,40**	3	007200472
T50	25	78	54	**17,40**	3	007200474
T55	25	78	54	**19,60**	3	007200476
T60	25	78	54	**21,10**	3	007200478

720TX/C6

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



720TX/C6 — **143,50** — 1 — 007200483
T30-T40-T45-
T50-T55-T60

275x120x65 mm - 5700 g

720ME

Vaso de impacto de 1/2" con punta Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	25	78	54	16,30	3	007200505
6	25	78	54	**16,30**	3	007200506
8	25	78	54	**16,30**	3	007200508
10	25	78	54	**16,30**	3	007200510
12	25	78	54	**16,30**	3	007200512
14	25	78	54	**18,30**	3	007200514
17	25	78	54	**18,30**	3	007200517
19	25	78	54	**18,30**	3	007200519

720ME/C8

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



720ME/C8 — **175,50** — 1 — 007200525
5-6-8-10-12-
14-17-19 mm

270x120x45 mm - 1710 g

9899 720ME/C8 — **15,70** — 1 — 098990130
Termoformado vacío

720XZN

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



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	25	77	53	**18,50**	3	007201504
M5	25	77	53	**18,50**	3	007201505
M6	25	77	53	**18,50**	3	007201506
M8	25	77	53	**18,50**	3	007201508
M10	25	77	53	**18,90**	3	007201510
M12	25	77	53	**19,40**	3	007201512
M14	25	77	53	**19,40**	3	007201514
M16	25	77	53	**19,80**	3	007201516
M18	25	77	53	**20,80**	3	007201518

720XZN/C6

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



720XZN/C6 — 151,00 — 1 — 007201530
M8-M10-M12-M14
M16-M18

275x120x65 mm - 5700 g

720/SN

Vaso de impacto articulado de 1/2" hexagonal



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	25,7	69,6	30	**85,50**	2	007200087
19	28,2	73,6	30	**85,50**	2	007200089
24	34,5	75,6	30	**95,00**	2	007200094

720/15

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



L mm	Ø mm	□	■	€		
37,5	25	1/2	3/8	**13,60**	3	007200810

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

720/16

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

12"



L mm	Ø mm	□	■	€		
44	30	1/2	3/4	23,40	3	007200814

720/20

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

12"



L mm	Ø mm	€		
75	25	24,10	3	007200818

720/21

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

12"



L mm	Ø mm	€		
125	25	26,00	3	007200822

720/22

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

12"



L mm	Ø mm	€		
250	25	31,00	3	007200824

720/25

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

12"



L mm	Ø mm	€		
64	28	44,50	2	007200831

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

Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

12"



	720 mm	720TX	€		
720/OR1	10÷14	T30÷T60	1,55	10	007200923
720/OR2	15÷36		1,55	10	007200924
720/SP1	10÷14	T30÷T60	2,29	10	007200913
720/SP2	15÷36		2,29	10	007200914

727PI/16 1/2

Vaso portapuntas de 1/2"

12"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
28	42	16	1/2	40,00	2	007270015

727PI/16

Vaso portapuntas de impacto de 3/4"

3/4"



Ø mm	L mm	⬡ mm	□	€		
44	52	16	3/4	53,00	2	007270016

727PI/16 1/2

Punta de impacto Allen, unión 16 mm



mm	● mm	L mm	€		
10	16	40	17,80	2	007270110
12	16	40	17,80	2	007270112
13	16	40	17,80	2	007270113
14	16	40	17,80	2	007270114
16	16	40	19,10	2	007270116
17	16	40	19,10	2	007270117
18	16	40	19,90	2	007270118
19	16	40	19,90	2	007270119
22	16	40	23,00	2	007270122

727/ES16TX

Punta de impacto Torx®, unión 16 mm



✪	● mm	L mm	€		
T55	16	50	27,00	2	007270355
T60	16	50	27,00	2	007270360
T70	16	50	27,00	2	007270370

727/ES16XZN

Punta de impacto XZN®, unión 16 mm



○	● mm	L mm	€		
M6	16	60	32,50	2	007270606
M8	16	60	32,50	2	007270608
M10	16	60	32,50	2	007270610
M12	16	60	32,50	2	007270612
M14	16	60	32,50	2	007270614
M16	16	60	32,50	2	007270616
M18	16	60	44,50	2	007270618

727PI/22

Vaso portapuntas de impacto de 1"

1"



Ø mm	L mm	⬡ mm	€		
54	70	22	81,50	2	007270022

727/ES22

Punta de impacto Allen, unión 22 mm



mm	● mm	L mm	€		
19	22	50	23,00	2	007270219
22	22	50	23,00	2	007270222
24	22	50	25,50	2	007270224
27	22	50	28,50	2	007270227
30	22	50	34,00	2	007270230
32	22	50	37,00	2	007270232

727/ES22TX

Punta de impacto Torx®, unión 22 mm



✪	● mm	L mm	€		
T80	22	60	37,50	2	007270480
T90	22	60	37,50	2	007270490
T100	22	60	37,50	2	007270500

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

727/C16

Surtido de 12 puntas de impacto y 4 accesorios, en caja de metal



	€		
727/C16	**513,00**	1	007270900

727PI/16

727/ES16 14-17-19 mm

727/ES16TX T55-T60-T70

727PI/22

727/ES22 22-24-27 mm

727/ES22TX T80-T90-T100

96BPC 3-4 mm

335x145x60 mm - 3,6 kg

727PI/32

Vaso portapuntas de impacto de 1 1/2"



ø mm	L mm	⬡ mm	€		
86	66	32	203,00	1	007270032

727/ES32

Punta de impacto Allen, unión 32 mm

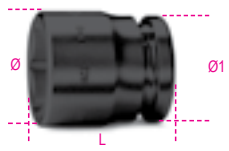


mm	⬢ mm	L mm	€		
19	32	44	**52,50**	2	007270519
22	32	44	**52,50**	2	007270522
24	32	44	**52,50**	2	007270524
27	32	44	**52,50**	2	007270527
30	32	44	**52,50**	2	007270530
32	32	44	**52,50**	2	007270532
36	32	44	**58,50**	2	007270536



728

Vaso de impacto de 3/4" hexagonal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30,0	51	44	**30,50**	2	007280017
18	31,0	51	44	**30,50**	2	007280018
19	32,5	51	44	**30,50**	2	007280019
21	35,0	51	44	**30,50**	2	007280021
22	36,0	51	44	**30,50**	2	007280022
23	37,5	51	44	**31,00**	2	007280023
24	38,5	51	44	**31,00**	2	007280024
27	42,5	53	44	**31,00**	2	007280027
28	44,0	53	44	**31,50**	2	007280028
30	46,0	53	44	**32,50**	2	007280030
32	48,5	57	44	**34,00**	2	007280032
33	50,0	57	44	**36,50**	2	007280033
34	51,0	57	44	**36,50**	2	007280034
35	52,5	57	44	**37,50**	2	007280035
36	53,5	57	44	**38,50**	2	007280036
38	56,0	57	44	**43,00**	1	007280038
40	58,5	58	44	**45,50**	1	007280040
41	60,0	58	44	**46,00**	1	007280041
44	64,0	62	44	**50,50**	1	007280044
45	65,0	62	44	**54,50**	1	007280045
46	66,0	62	44	**55,00**	1	007280046
50	71,0	68	54	**64,50**	1	007280050
55	77,5	71	54	**72,00**	1	007280055
60	83,0	73	54	**82,00**	1	007280060
65	88,0	78	54	**91,50**	1	007280065

728/C10

Juego de 10 vasos de impacto de 3/4" hexagonales, en caja de metal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

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

275x120x65 mm - 5,7 kg

728B

Vaso de impacto de 3/4" poligonal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,5	50	38	**30,50**	2	007280117
19	30	52	38	**30,50**	2	007280119
21	32	52	38	**30,50**	2	007280121
22	34	52	38	**30,50**	2	007280122
23	35	52	38	**31,00**	2	007280123
24	36	52	38	**31,00**	2	007280124
27	40	52	40	**31,00**	2	007280127
29	42	52	42	**32,00**	2	007280129
30	44	52	44	**32,50**	2	007280130
32	48	52	44	**34,00**	2	007280132
33	50	56	44	**36,50**	2	007280133
34	51	56	44	**36,50**	2	007280134
35	52	56	44	**37,50**	2	007280135
36	53,5	56	44	**38,50**	2	007280136
38	56	56	44	**43,00**	1	007280138
41	60	58	44	**46,00**	1	007280141
46	67	63	44	**55,00**	1	007280146

728B/C10

Juego de 10 vasos de impacto de 3/4" poligonales, en caja de metal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

	€		
728B/C10 17-19-22-24-27 30-32-36-41-46 mm	**404,00**	1	007280930

275x120x65 mm - 5.7 kg

728AS

Vaso de impacto de 3/4" hexagonal



"	ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/4	32,0	51	41	**30,50**	1	007280219
13/16	35,0	51	41	**31,00**	1	007280221
7/8	36,0	51	41	**31,00**	1	007280222
15/16	38,5	51	41	**31,00**	1	007280224
1	40,0	53	41	**31,50**	1	007280225
1.1/16	42,5	53	44	**33,50**	1	007280227
1.1/8	44,0	53	44	**34,00**	1	007280230
1.1/4	48,5	57	44	**34,50**	1	007280232
1.5/16	50,0	57	44	**36,50**	1	007280233
1.7/16	53,5	57	44	**38,50**	1	007280236
1.5/8	60,0	58	44	**46,00**	1	007280241

728FTX

Vaso de impacto de 3/4" Torx®



⬡	ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E20	28,5	50	44	**40,00**	2	007280420
E22	30,0	50	44	**40,00**	2	007280422
E24	32,5	50	44	**40,00**	2	007280424

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

728ME
Vaso de impacto de 3/4" con punta Allen



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
12	44	100	67	35,00	3	007280712
14	44	100	67	39,00	3	007280714
17	44	100	67	39,00	3	007280717
19	44	100	67	39,00	3	007280719
22	44	100	67	45,50	3	007280722
24	44	100	67	45,50	3	007280724

728ME/C6
Juego de 6 vasos de impacto de 3/4" con punta Allen, en termoformado rígido, en caja de metal



728ME/C6 12-14-17-19-22-24 mm	€ 288,00	1	007280906

335x145x60 mm - 4,0 kg

728L
Vaso de impacto de 3/4" hexagonal largo



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	30	90	44	48,00	2	007280317
19	32,5	90	44	48,00	2	007280319
21	35,0	90	44	48,00	2	007280321
22	36,0	90	44	48,00	2	007280322
24	38,5	90	44	48,00	2	007280324
26	41,0	90	44	48,00	2	007280326
27	42,5	90	44	48,00	2	007280327
30	46,0	90	44	49,50	2	007280330
32	48,5	90	44	52,50	2	007280332
33	50,0	90	44	55,50	1	007280333
34	51,0	90	44	59,00	1	007280334
36	53,5	90	44	61,00	1	007280336
38	56,0	90	44	71,50	1	007280338
41	60,0	90	44	73,00	1	007280341
44	64,0	90	44	83,50	1	007280344
46	66,0	90	44	83,50	1	007280346
50	71,0	90	44	100,00	1	007280350
55	77,5	100	54	132,00	1	007280355

728LS
Vaso de impacto de 3/4" hexagonal largo fino



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
17	28,0	100	43	54,00	2	007280517
19	30,5	100	43	54,00	2	007280519
22	34,3	100	43	55,00	2	007280522
24	36,8	100	43	55,00	2	007280524
27	40,5	100	43	55,00	2	007280527
30	44,3	100	43	55,00	2	007280530
32	46,8	100	43	59,00	2	007280532
33	48,0	100	43	63,50	2	007280533
36	51,8	100	43	71,00	1	007280536

728LQ
Vaso de impacto de 3/4" largo

- **Para tuercas de ruedas Isuzu**



□ mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
19	90	35	43,5	48,50	1	007280619
21	90	42	43,5	48,50	1	007280621

728/15
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 3/4" y macho de 1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
58	38	3/4	1/2	37,50	2	007280810

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

728/16
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 3/4" y macho de 1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
62	44	3/4	1	45,00	2	007280813

728/21
Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
175	44	55,50	2	007280815

728/22
Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
250	44	64,00	2	007280825

728/22L
Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
330	44	82,00	1	007280826

728/25
Articulación de impacto con cuadrado macho y hembra de 3/4"



L mm	Ø mm	€		
107,5	44	108,50	1	007280830

728/OR – 728/SP
Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios



	728 mm	728FTX	€		
728/OR-/15	728/15		2,28	5	007280925
728/OR	17÷46	E20÷E24	2,42	10	007280926
728/SP	17÷46	E20÷E24	3,20	10	007280916

729
Vaso de impacto de 1" hexagonal



UNI/ISO 2725-2 DIN3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	58	54	48,50	1	007290024
27	45,0	60	54	48,50	1	007290027
30	49,0	62	54	48,50	1	007290030
32	51,5	63	54	49,50	1	007290032
33	52,5	63	54	49,50	1	007290033
34	54,0	63	54	49,50	1	007290034
36	56,5	66	54	49,50	1	007290036
41	62,5	68	54	60,50	1	007290041
46	69,0	72	54	68,00	1	007290046
50	74,0	76	54	83,50	1	007290050
55	80,0	84	54	89,50	1	007290055
60	86,5	88	54	108,50	1	007290060
65	92,5	92	54	124,50	1	007290065
70	99,0	96	54	159,00	1	007290070
75	105,0	102	63	186,00	1	007290075
80	111,5	102	63	200,00	1	007290080

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

729L
Vaso de impacto de 1" hexagonal largo

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
24	41,5	108	54	86,00	1	007290324
27	45,0	108	54	86,00	1	007290327
30	49,0	108	54	86,00	1	007290330
32	51,5	108	54	86,00	1	007290332
33	52,2	108	54	87,00	1	007290333
34	54,0	108	54	87,00	1	007290334
36	56,5	108	54	87,00	1	007290336
41	62,5	108	54	103,00	1	007290341
46	69,0	108	54	119,50	1	007290346
50	74,0	108	54	133,50	1	007290350
55	80,0	108	54	160,50	1	007290355
60	86,5	108	54	173,50	1	007290360
65	92,5	108	54	209,00	1	007290365
70	99,0	108	54	238,00	1	007290370

729LS
Vaso de impacto de 1" hexagonal largo fino

1"



mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
22	36,0	108	53	86,00	1	007290522
24	38,5	108	53	86,00	1	007290524
27	46,0	108	53	86,00	1	007290527
30	50,0	108	53	91,00	1	007290530
32	50,0	108	53	91,00	1	007290532
33	52,0	108	53	91,00	1	007290533
36	56,0	108	53	91,00	1	007290536

729T
Barra de torsión de impacto para tuercas de ruedas

1"



mm		L mm	€		
24	350	300	166,50	1	007290724
27	450	300	166,50	1	007290757
30	500	300	168,50	1	007290730
32	450	300	171,00	1	007290732
32	600	300	171,00	1	007290762
36	600	300	190,50	1	007290736

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

1"

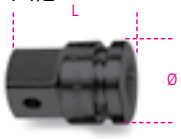


L mm	Ø mm	□	■	€		
66,5	54	1	3/4	57,00	1	007290810

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

729/16
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 1" y macho 1 1/2"

1"



L mm	Ø mm	□	■	€		
88	54,0	1	1.1/2	94,00	1	007290813

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

1"



L mm	Ø mm	€		
175	54	88,00	1	007290815

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

1"



L mm	Ø mm	€		
330	54	126,00	1	007290825

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

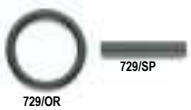
1"



L mm	Ø mm	€		
130	54	182,00	1	007290830

729/OR... - 729/SP...
Anillo de goma y pasador de bloqueo para llaves de impacto y accesorios

3/4"
1"
1½"



	728 mm	729-730 mm	€		
729/OR1	50÷60	24÷70	2,49	5	007290927
729/OR2		75÷125	3,85	5	007290928
729/SP1	50÷60	24÷70	2,33	5	007290917
729/SP2		75÷125	3,85	5	007290918

730
Vaso de impacto de 1 1/2" hexagonal

1½"



UNI/ISO 2725 DIN 3129

mm	D mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	87	84	250,00	1	007300050
55	88	90	86	257,00	1	007300055
60	94	95	86	284,00	1	007300060
65	100	100	86	310,00	1	007300065
70	106	105	86	367,00	1	007300070
75	113	110	86	426,00	1	007300075
80	119	115	86	487,00	1	007300080
85	125	120	86	539,00	1	007300085
90	132	125	86	614,00	1	007300090
95	138	125	96	715,00	1	007300095
100	144	130	96	831,00	1	007300100
105	150	135	96	926,00	1	007300105
110	157	140	96	1.007,00	1	007300110
115	163	140	96	1.082,00	1	007300115
120	169	145	96	1.210,00	1	007300120
125	175	145	96	1.265,00	1	007300125

730L
llaves de vaso de impacto, serie larga

1½"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
50	81	135	86	400,00	1	007300350
55	88	140	86	410,00	1	007300355
60	93	150	86	454,00	1	007300360
65	97	150	86	497,00	1	007300365
70	105	160	86	589,00	1	007300370
75	110	170	86	682,00	1	007300375
80	116	170	86	781,00	1	007300380
85	125	170	86	864,00	1	007300385
90	130	170	86	982,00	1	007300390
95	137	180	95	1.144,00	1	007300395
100	144	190	95	1.330,00	1	007300400
105	150	190	95	1.480,00	1	007300405

730/15
Adaptador de impacto con cuadrado hembra de 1 1/2" y macho de 1"

1½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
105	84,0	1.1/2	1	196,00	1	007300810

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

730/21

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

1.½"



L mm	Ø mm	€		
250	86	716,00	1	007300822

730/25

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

1.½"



L mm	Ø mm	€		
150	86	751,00	1	007300830

733/15

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

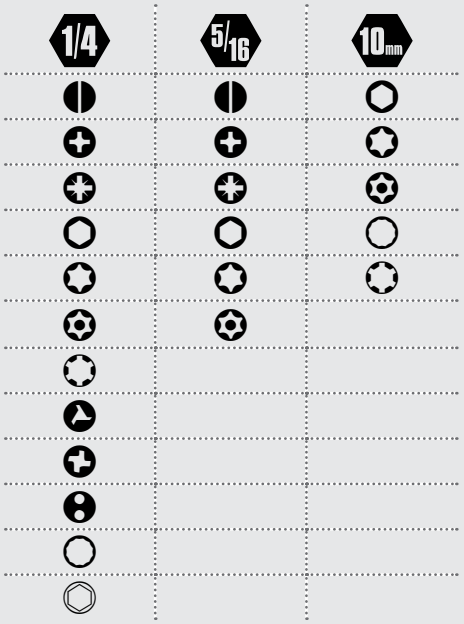
2.½"



L mm	Ø mm	□	■	€		
156	127	2.1/2	1.1/2	689,00	1	007330810



PUNTAS DE ATORNILLAR



851E

Portapuntas magnético con mango, BetaEvox



L1 mm	L mm	€		
11,5	121	16,50	2	008510009
45	165	20,40	2	008510016
125	245	23,60	2	008510024

851E/SR

Portapuntas de desenganche rápido, con mango



L mm	L1 mm	€		
230	110	26,50	2	008510002

855P

Portapuntas con carraca reversible, con mango articulado y 7 puntas integradas



	L mm	L1 mm	€		
855P	240	100	80,50	1	008550011

PH1 – PH2
PZ1 – PZ2
0,8x5,5 mm
4 – 5 mm

860LP

Bit de 1/4" plano, de color



ISO 2351-1
ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	2,29	5	008600005
0,6x4,5	25	2,29	5	008600010
0,8x5,5	25	2,29	5	008600015
1x5,5	25	2,29	5	008600020
1,2x6,5	25	2,29	5	008600025

860PH

Bit de 1/4" Phillips®, de color



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	2,29	5	008600220
1	25	2,29	5	008600225
2	25	2,29	5	008600230
3	25	2,29	5	008600245
4	25	3,30	5	008600250

860PZ

Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®, de color



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	2,29	5	008600320
2	25	2,29	5	008600325
3	25	2,29	5	008600330
4	25	3,30	5	008600335

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

860PE
Bit de 1/4" Allen, de color



ISO 2351-3
ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	2,43	5	008600101
2,5	25	2,43	5	008600102
3	25	2,43	5	008600103
4	25	2,43	5	008600104
5	25	2,43	5	008600105
6	25	2,43	5	008600106
8	25	3,05	5	008600108
10	25	3,05	5	008600110

860TX
Bit de 1/4" Torx®, de color



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	5	008600704
T7	25	3,05	5	008600705
T8	25	3,05	5	008600710
T9	25	3,05	5	008600715
T10	25	2,43	5	008600720
T15	25	2,43	5	008600725
T20	25	2,43	5	008600730
T25	25	2,43	5	008600735
T27	25	2,43	5	008600740
T30	25	2,43	5	008600745
T40	25	2,43	5	008600750

860RTX
Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®, de color



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T9	25	3,30	5	008600550
T10	25	3,30	5	008600555
T15	25	3,30	5	008600560
T20	25	3,30	5	008600565
T25	25	3,30	5	008600570
T27	25	3,30	5	008600575
T30	25	3,30	5	008600580
T40	25	3,30	5	008600585

860/55
Carraca reversible portapuntas



L mm		€		
100	1/4	39,00	3	008600870

860/58
Carraca portapuntas con mango giratorio

- **El adaptador se puede insertar por ambos lados para atornillar o desatornillar**
- **Mango bimaterial**



	L mm		Ø mm	A mm	€		
860/58	126	1/4"	27	15	99,00	1	008600884

860/C27
Surtido de 25 puntas ,1 adaptador y 1 carraca reversible con portapuntas, en estuche de bolsillo



860/C27		106,00	1	008600880

860/55	100 mm
860LP	0,5x3-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PH	PH1-PH2(x2)-PH3
860PZ	PZ1-PZ2(x2)-PZ3
860PE	2-2,5-3-4-5-6 mm
860TX	T6-T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
892/0	● 1/4 ■ 1/4



860/C38P
Surtido de 27 puntas, 8 vasos hexagonales, 1 portapuntas con carraca reversible con mango y 2 accesorios, en caja de metal



	€		
860/C38P	222,50	1	008600878

860LP	0,6x4,5-0,8x5,5-1,0x5,5-1,2x6,5 mm
860PE	2-2,5-3-4-5 mm
860PH	PH1-PH2-PH3
860PZ	PZ1-PZ2-PZ3
860TX	T10-T15-T20-T25-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-13 mm
892/0	● 1/4 ■ 1/4
892/3	● 1/4 ■ 1/4
855P	240 mm

270x120x45 mm

861LP
Bit de 1/4" plano



ISO 2351-1

ISO 1173 C 6,3

SxA mm	L mm	€		
0,5x3	25	1,49	10	008610005
0,6x4	25	1,49	10	008610007
0,6x4,5	25	1,49	10	008610010
0,8x5,5	25	1,49	10	008610015
1x5,5	25	1,49	10	008610020
1,2x6,5	25	1,49	10	008610025
1,2x8	25	2,84	10	008610028
1,6x8	25	2,84	10	008610030

861PH
Bit de 1/4" Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,46	10	008610200
1	25	1,46	10	008610205
2	25	1,46	10	008610210
2L	50	2,84	10	008610213
3	25	1,46	10	008610215
4	25	3,90	10	008610220

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

861PH/C
Bit de 1/4" Phillips®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PH	L mm	€		
0	25	1,11	200	008610250
1	25	1,11	200	008610255
2	25	1,11	200	008610260
2L	50	2,15	100	008610263
3	25	1,11	200	008610265
4	25	2,88	100	008610270

861PZ
Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,46	10	008610300
2	25	1,46	10	008610305
2L	50	2,81	10	008610308
3	25	1,46	10	008610310
4	25	3,90	10	008610315

861PZ/C
Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®



ISO 2351-2
ISO 1173 C 6,3

PZ	L mm	€		
1	25	1,11	200	008610350
2	25	1,11	200	008610355
2L	50	2,15	100	008610358
3	25	1,11	200	008610360
4	25	2,84	100	008610365

861PE
Bit de 1/4" Allen



ISO 2351-3

ISO 1173 C 6,3

mm	L mm	€		
2	25	1,56	10	008610100
2,5	25	1,56	10	008610105
3	25	1,56	10	008610110
4	25	1,56	10	008610115
5	25	1,56	10	008610120
6	25	1,56	10	008610125
8	25	2,35	10	008610130
10	25	3,10	10	008610135

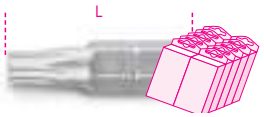
861TX
Bit de 1/4" Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T5	25	2,07	10	008610399
T6	25	2,07	10	008610400
T7	25	2,07	10	008610405
T8	25	2,07	10	008610410
T9	25	2,07	10	008610415
T10	25	1,63	10	008610420
T15	25	1,63	10	008610425
T20	25	1,63	10	008610430
T25	25	1,63	10	008610435
T27	25	1,63	10	008610440
T30	25	1,63	10	008610445
T40	25	1,63	10	008610450

861TX/C
Bit de 1/4" Torx®



ISO 1173 C 6,3

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

861RTX
Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®



ISO 1173 C 6,3

	L mm	€		
T6	25	3,05	10	008610537
T7	25	3,05	10	008610538
T9	25	3,05	10	008610500
T10	25	3,05	10	008610505
T15	25	3,05	10	008610510
T20	25	3,05	10	008610515
T25	25	3,05	10	008610520
T27	25	3,05	10	008610525
T30	25	3,05	10	008610530
T40	25	3,05	10	008610535
T45	25	5,95	10	008610539

861TRW
Bit de 1/4" Tri-Wing®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
1	25	2,60	10	008610601
2	25	2,60	10	008610602
3	25	2,60	10	008610603
4	25	2,60	10	008610604
5	25	2,60	10	008610605
6	25	3,80	10	008610606

861TQS
Bit de 1/4" Torq-Set®



ISO 1173 C 6,3

GR	L mm	€		
0	25	2,60	10	008610620
1	25	2,60	10	008610621
2	25	2,60	10	008610622
3	25	2,60	10	008610623
4	25	2,60	10	008610624
5	25	2,60	10	008610625
6	25	2,60	10	008610626
8	25	2,60	10	008610628
10	25	2,60	10	008610630

861SP
Bit de 1/4" Spanner



ISO 1173 C 6,3

SP	D mm	L mm	€		
4	1,5	25	2,15	10	008610650
6	2,4	25	2,15	10	008610653
8	2,8	25	2,15	10	008610656
10	3,3	25	2,15	10	008610658
12	3,9	25	2,15	10	008610660

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1483KV-PT/S7



1483KV PT/S7	159	

861PHZ/A10

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



	€		
861PHZ/A10	35,50	1	008610810

861PH	PH1	1
	PH2	3
	PH3	1
861PZ	PZ1	1
	PZ2	3
	PZ3	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861PE/A10

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



	€		
861PE/A10	37,50	1	008610820

861PE	2 - 2,5	1
	3 - 4 - 5	2
	6 - 8 mm	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861TX/A10

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



	€		
861TX/A10	38,50	1	008610870

861TX	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A10

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



	€		
861MIX/A10	35,50	1	008610800

861LP	0,5x3 - 1x5,5 x 1,2x6,5 mm	1
861PH	PH1	1
	PH2	2
	PH3	1
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3	1
882M1	⎔ 1/4 ⬢ 1/4	

861MIX/A31

Juego de 30 puntas con portapuntas magnético de liberación rápida, en estuche de bolsillo

	€		
861MIX/A31	87,50	1	008610802

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm	
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 8 - 10 mm	
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40	
882MSR 50	⎔ 1/4⬢ 1/4	





861/C61P

Surtido de 61 puntas y 1 portapuntas magnético de desenganche rápido, en caja de metal



	€		
861/C61P	197,50	1	008610978

861LP	0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1,0x5,5 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x8 mm
861PE	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
861PH	PH0 - PH1 - PH2 - PH3
861PZ	PZ1 - PZ2 - PZ3
861TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 T20 - T25 - T27 - T30 - T40
861RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25 T27 - T30 - T40
861TRW	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
861TQS	0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10
861SP	4 - 6 - 8 - 10 - 12
851SR	⎔ 1/4"
	270x120x45 mm - 975 g

862LP

Bit de 1/4" plano largo



ISO 2351-1

ISO 1173 E 6,3

SxA mm	L mm	€		
* 0,5x3	50	4,25	5	008620005
0,6x4,5	50	4,25	5	008620010
0,8x5,5	50	4,25	5	008620015
* 1x5,5	50	4,25	5	008620020
1,2x6,5	50	4,25	5	008620025
1,6x8	50	5,30	5	008620035

*** SUJETO A DISPONIBILIDAD**

862PH

Bit de 1/4" Phillips® largo



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	50	4,25	5	008620200
2	50	4,25	5	008620205
3	50	4,25	5	008620210

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

862PH/L
Bit de 1/4" Phillips® largo



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PH	L mm	€		
1	70	7,80	5	008620230
2	70	7,80	5	008620232
3	70	7,80	5	008620234

862PZ
Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv® largo



ISO 2351-2

ISO 1173 E 6,3

PZ	L mm	€		
1	50	4,35	5	008620300
2	50	4,35	5	008620305
3	50	4,35	5	008620310

862PE
Bit de 1/4" Allen largo



ISO 2351-3

ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	€		
3	50	4,35	5	008620103
4	50	4,35	5	008620104
5	50	4,35	5	008620105
6	50	4,35	5	008620106
8	50	5,95	5	008620108

SUJETO A DISPONIBILIDAD

862TX
Bit de 1/4" Torx® largo



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	50	5,90	5	008620506
T7	50	5,90	5	008620507
T8	50	5,90	5	008620508
T15	50	5,90	5	008620515
T20	50	5,90	5	008620520
T25	50	5,90	5	008620525
T30	50	5,90	5	008620530
T40	50	5,90	5	008620540

862TX/L
Bit de 1/4" Torx® largo



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T6	70	6,35	5	008620556
T7	70	6,35	5	008620557
T8	70	6,35	5	008620558
T9	70	6,35	5	008620559
T10	70	6,35	5	008620560
T15	70	6,35	5	008620565
T20	70	6,35	5	008620570
* T25	70	6,35	5	008620575
T27	70	6,35	5	008620577
T30	70	6,35	5	008620580
T40	70	6,35	5	008620590

*** SUJETO A DISPONIBILIDAD**

862TX-XL
Bit de 1/4" Torx® extralargo



ISO 1173 E 6,3

	L mm	€		
T9	100	7,00	5	008620659
T10	100	7,00	5	008620660
T15	100	7,00	5	008620665
* T20	100	7,00	5	008620670
T25	100	7,00	5	008620675
T27	100	7,00	5	008620677
* T30	100	7,00	5	008620680
T40	100	7,00	5	008620690

*** SUJETO A DISPONIBILIDAD**





862F
Bit magnético de 1/4" de vaso hexagonal



ISO 1173 E 6,3

mm	L mm	Ø mm	€		
5,5	65	11	8,00	5	008620405
6	65	11	8,00	5	008620406
7	65	11	8,00	5	008620407
8	65	13	8,00	5	008620408
10	65	15	8,70	5	008620410
12	65	18	9,65	5	008620412
13	65	18	10,10	5	008620413

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



	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

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

862XP/A16
Juego de 16 puntas de impacto, en estuche de bolsillo



	€		
862XP/A16	80,50	1	008620960
PH2(x2)-PH3			
PZ2(x2)-PZ3			
T20-T25(x2)			
T30(x2)-T40(x2)			
4-5-6 mm			

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

866LP
Bit de 5/16" plano



ISO 2351-1
ISO 1173 C 8

SxA mm	L mm	€		
1x5,5	41	4,35	10	008660005
1,2x6,5	41	4,35	10	008660010
1,6x8	41	4,35	10	008660015
1,6x10	41	5,95	10	008660020
2x12	41	7,45	10	008660025

866PH
Bit de 5/16" Phillips®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PH	L mm	€		
1	32	3,60	10	008660200
2	32	3,60	10	008660205
3	32	3,60	10	008660210
4	38	5,35	10	008660215

866PZ
Bit de 5/16" Pozidriv® Supadriv®



ISO 2351-2

ISO 1173 C 8

PZ	L mm	€		
1	32	3,75	10	008660300
2	32	3,75	10	008660305
3	32	3,75	10	008660310
4	38	5,55	10	008660315

866PE
Bit de 5/16" Allen



ISO 2351-3

ISO 1173 C 8

mm	L mm	€		
3	30	3,05	10	008660100
4	30	3,05	10	008660105
5	30	3,05	10	008660110
* 6	30	3,05	10	008660115
7	30	3,05	10	008660117
8	30	3,05	10	008660120
10	30	4,25	10	008660125
12	30	5,95	10	008660132

*** SUJETO A DISPONIBILIDAD**

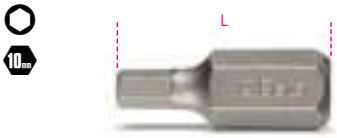
866TX
Bit de 5/16" Torx®



ISO 1173 C 8

	L mm	€		
T25	30	3,85	10	008660405
T27	30	3,85	10	008660410
T30	30	3,85	10	008660415
T40	30	3,85	10	008660420
T45	30	3,85	10	008660425
T50	30	3,85	10	008660430
T55	30	5,50	10	008660435
T70	30	8,20	10	008660445

867PE
Bit de 10 mm Allen



mm	L mm	€		
4	30	2,00	5	008670104
5	30	2,00	5	008670105
6	30	2,00	5	008670106
7	30	2,00	5	008670107
8	30	2,00	5	008670108
10	30	2,00	5	008670110
12	30	2,98	5	008670112

867PE/L
Bit de 10 mm Allen largo



mm	L mm	€		
4	75	3,75	5	008670154
5	75	3,75	5	008670155
6	75	3,75	5	008670156
7	75	3,75	5	008670157
8	75	3,75	5	008670158
10	75	3,75	5	008670160
12	75	5,25	5	008670162



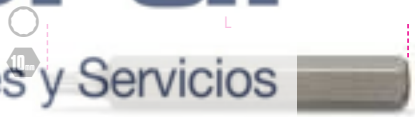


867XZN
Bit de 10 mm XZN®



	L mm	€		
M4	30	2,51	5	008670204
M5	30	2,51	5	008670205
M6	30	2,51	5	008670206
M8	30	2,51	5	008670208
M10	30	2,51	5	008670210
M12	30	3,75	5	008670212

867XZN/L
Bit de 10 mm XZN® largo



	L mm	€		
M5	75	4,05	5	008670255
M6	75	4,05	5	008670256
M8	75	4,05	5	008670258
M10	75	4,05	5	008670260
M12	75	5,55	5	008670262

867TX
Bit de 10 mm Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,00	5	008670400
T25	30	2,00	5	008670405
T30	30	2,00	5	008670410
T40	30	2,00	5	008670415
T45	30	2,00	5	008670420
T50	30	2,00	5	008670425
T55	30	2,00	5	008670430

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

867TX/L
Bit de 10 mm Torx® largo



	L mm	€		
T20	75	3,30	5	008670450
T25	75	3,30	5	008670455
T30	75	3,30	5	008670460
T40	75	3,30	5	008670465
T45	75	3,30	5	008670470
T50	75	3,30	5	008670475
T55	75	3,30	5	008670480

867RTX
Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx®



	L mm	€		
T20	30	2,23	5	008670500
T25	30	2,23	5	008670505
T30	30	2,23	5	008670510
T40	30	2,23	5	008670515
T45	30	2,23	5	008670520
T50	30	2,23	5	008670525
T55	30	2,23	5	008670530

867RTX/L
Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx® largo



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



867RIBE
Bit de 10 mm RIBE®



	L mm	€		
M5	30	2,29	5	008670705
M6	30	2,29	5	008670706
M7	30	2,29	5	008670707
M8	30	2,29	5	008670708
M9	30	2,29	5	008670709
M10	30	2,29	5	008670710
M11	30	3,35	5	008670711
M12	30	3,35	5	008670712
M13	30	3,35	5	008670713

867RIBE/L
Bit de 10 mm RIBE® largo



	L mm	€		
M5	75	3,75	5	008670755
M6	75	3,75	5	008670756
M7	75	3,75	5	008670757
M8	75	3,75	5	008670758
M9	75	3,75	5	008670759
M10	75	3,75	5	008670760
M11	75	5,05	5	008670761
M12	75	5,05	5	008670762
M13	75	5,05	5	008670763

867/...
Vaso portapuntas para 867



	⬡ mm	□	L mm	Ø mm	€		
867/1	10	3/8"	38	17	7,20	5	008670600
867/2	10	1/2"	38	22	8,10	5	008670601

867/C20
Surtido de 18 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en termoformado suave, en caja de metal



	€		
867/C20	141,50	1	008670920

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

867/C38
Surtido de 38 puntas de 10 mm y 1 portapuntas en T articulado, en termoformado suave, en caja de metal



	€		
867/C38	260,00	1	008670938

852 10 mm
867PE 4-5-6-7-8-10-12mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
882
420x185x60 mm - 3 kg

867/C52
Surtido de 52 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en maletín de plástico



	€		
867/C52	162,50	1	008670901

867PE 4-5-6-7-8-10-12 mm
867PE/L 4-5-6-7-8-10-12 mm
867XZN M5-M6-M8-M10-M12
867XZN/L M5-M6-M8-M10-M12
867TX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867TX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867RTX/L T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55
867/1 ⬡ 10 mm - □ 3/8"
867/2 ⬡ 10 mm - □ 1/2"
250x170x70 mm - 2,1 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

882
Portapuntas con anillo de retención para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	€		
57	1/4	1/4	11	**19,90**	5	008820001

882AN
Reenvío angular unión hexagonal 1/4"

- **Para taladradoras con portabrocas de 10 y 13 mm y atornilladores con vástago de 1/4**
- **Velocidad máx. 3600 rpm**
- **Par máx. 30 Nm**
- **Con portapuntas de desenganche rápido**
- **Relación de transmisión 1:1**
- **Conexión a la herramienta mediante hexágono de 1/4" D6.3**



ISO 1173 E 6,3
ISO 1173 C 6,3

L mm	⬡	■	€		
137	1/4	1/4	86,50	1	008820090

882M1
Portapuntas magnético para atornilladores

***El imán sólo sujeta el inserto**



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**21,10**	5	008820006

882M
Portapuntas magnético para atornilladores

***El imán sólo sujeta el inserto**



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	€		
75	1/4	1/4	11	**25,50**	5	008820005



882MSR
Portapuntas magnético de desenganche rápido para atornilladores



ISO 1173 E 6,3

L mm	⬡	■	Ø mm	€		
50	1/4	1/4	11	**22,80**	5	008820205

882P
Alargadera portapuntas magnética



L mm	■	⬡	Ø mm	€		
80	1/4	1/4	10	**18,60**	5	008820080

892
Adaptador para atornilladores



	■	■	L mm	€		
892/0	1/4	1/4	25	**6,50**	5	008920000
* **892/1**	1/4	5,5	50	**12,40**	5	008920001
* **892/2**	3/8	5,5	50	**18,50**	5	008920002
° **892/3**	1/4	1/4	50	**12,40**	5	008920003
° **892/4**	3/8	1/4	50	**18,50**	5	008920004
892/5	1/4	5/16	75	**17,20**	5	008920005
892/6	3/8	5/16	75	**25,00**	5	008920006
892/7	1/2	1/4	75	**26,00**	5	008920007

*** ISO 1173 A 5,5**
° ISO 1173 C 6,3

895
Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866



DIN 7427

	⬡	□	L mm	Ø mm	€		
895/1	1/4	1/4	25,4	12	**15,00**	5	008950000
895/3	1/4	3/8	29	16,8	**17,80**	5	008950001
895/4	5/16	3/8	29	16,8	**17,80**	5	008950002
895/5	1/4	1/2	38	22	**17,80**	5	008950005
895/6	5/16	1/2	38	22	**17,80**	5	008950003

897
Portapuntas flexible con mango



L mm	L1 mm	€		
280	154	34,00	2	008970010

897L
Portapuntas flexible con mango, modelo largo



L mm	L1 mm	€		
500	380	**39,00**	2	008970015



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CARRACAS, VASO Y ACCESORIOS

LA GAMA CONSOLIDADA DE CARRACAS DE BETA, DISEÑADAS Y FABRICADAS EN LAS FÁBRICAS DE LA EMPRESA EN ITALIA, HA SIDO REDISEÑADA Y AMPLIADA.

100% MADE By Beta



Carraca hasta **72 dientes: ángulo de recuperación de 5°** para trabajos en espacios reducidos. Dentado de 17 dientes, 11 de ellos siempre engranados.



Tamaño mínimo de la cabeza para facilitar el acceso. Cuadrado fosfatado.



Inversión con una sola mano.



Al presionar el cabezal de la carraca con la mano no se produce ninguna inversión o liberación accidental del vaso.

Las versiones con cuadrado de 1/2" y 3/4" cuentan con una reducción de peso de aproximadamente el 6%, para un manejo óptimo y una mayor facilidad de uso, sin que esto afecte a la robustez ni al rendimiento.

PALANCA RECTA



Nueva palanca recta: el proceso de prensado se origina a partir de un producto semiacabado de sección redonda, especialmente diseñado para minimizar la tensión interna, lo que se traduce en un rendimiento óptimo

PALANCA DOBLADA

FÁCIL ACCESO
A ESPACIOS REDUCIDOS



Palanca doblada con mango elevado respecto a la encimera, para mayor comodidad y facilidad de uso en espacios reducidos

Fino mango ergonómico bimaterial con orificio para colgar

MATERIALES INNOVADORES
PARA UN ALTO RENDIMIENTO
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

900

Vaso de 1/4" hexagonal, cromado

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,8	25	11,8	4,60	10	009000040
4,5	7,4	25	11,8	4,60	10	009000045
5	8,0	25	11,8	4,60	10	009000050
5,5	8,7	25	11,8	4,60	10	009000055
6	9,3	25	11,8	4,60	10	009000060
7	10,4	25	11,8	4,60	10	009000070
8	11,8	25	12,7	4,60	10	009000080
9	12,7	25	11,8	4,60	10	009000090
10	14,2	25	12,0	4,60	10	009000100
11	15,8	25	12,5	4,60	10	009000110
12	17,2	25	13,5	4,60	10	009000120
13	18,0	25	13,5	4,70	10	009000130
14	20,0	25	15,0	4,80	10	009000140

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9 10-11-12-13-14 mm	81,50	1	009000150

900MB

Vaso de 1/4" poligonal, cromado

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,7	22	11,2	9,00	5	009000160
5	7,7	25	11,2	9,00	5	009000161
5,5	8,3	25	11,2	9,00	5	009000162
6	9,0	25	11,2	9,00	5	009000163
7	10,2	25	11,2	9,00	5	009000164
8	11,3	25	12,0	9,00	5	009000165
9	13,0	25	12,0	9,00	5	009000166
10	14,3	25	12,9	9,00	5	009000167
11	16,0	25	14,3	9,00	5	009000168
12	17,4	25	16,0	9,00	5	009000169
13	18,0	25	16,4	9,95	5	009000170
14	19,3	25	17,9	10,60	5	009000171

1/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
900MB/SB12 4-5-5,5-6-7-8-9-10 11-12-13-14 mm	130,50	1	009000179

900L
Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado



UNI/ISO 2725 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
4	6,5	50	12,0	10,80	5	009000181
4,5	7,0	50	12,0	10,80	5	009000182
5	7,5	50	12,0	10,80	5	009000183
5,5	8,5	50	12,0	10,80	5	009000184
6	9,5	50	12,0	10,80	5	009000185
7	10,5	50	12,0	10,80	5	009000186
8	12,0	50	12,0	10,80	5	009000187
9	13,0	50	13,0	10,80	5	009000188
10	14,0	50	14,0	11,30	5	009000189
11	16,0	50	16,0	11,30	5	009000190
12	17,5	50	17,5	11,30	5	009000191
13	17,5	50	17,5	11,30	5	009000192
14	20,0	50	20,0	11,30	5	009000193



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

		€		
900L/SB13 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm		164,50	1	009000203

900AS
Vaso de 1/4" hexagonal, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	8,8	25	11,9	5,10	5	009000349
3/16	7,7	25	11,9	5,10	5	009000340
7/32	8,8	25	11,9	5,10	5	009000345
1/4	9,6	25	11,9	5,10	5	009000350
9/32	10,2	25	11,9	5,10	5	009000355
5/16	11,3	25	11,9	5,10	5	009000360
11/32	12,7	25	11,6	5,10	5	009000365
3/8	14,0	25	12,9	5,10	5	009000370
7/16	15,3	25	14,5	5,10	5	009000375
1/2	17,5	25	16,4	5,15	5	009000380
9/16	19,0	25	17,9	5,25	5	009000385



		€		
900AS/SB11 3/16-7/32-5/32-1/4-9/32-5/16 11/32-3/8-7/16-1/2-9/16		75,00	1	009000389

900AS/MBL
Vaso de 1/4" poligonal largo, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
5/32	6,8	50	12,0	17,60	2	009000325
3/16	8,0	50	12,0	17,60	2	009000326
7/32	8,5	50	12,0	17,60	2	009000327
1/4	9,8	50	12,0	17,60	2	009000328
9/32	10,9	50	12,0	17,60	2	009000329
5/16	11,6	50	12,0	17,60	2	009000330
11/32	13,0	50	12,0	17,60	2	009000331
3/8	14,3	50	12,8	18,80	2	009000332
7/16	16,0	50	14,2	18,80	2	009000333
1/2	18,0	50	16,2	18,80	2	009000334
9/16	19,0	50	17,1	18,80	2	009000335

900FTX
Vaso de 1/4" Torx®, cromado

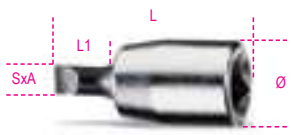


	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	5,4	22	11,2	8,65	5	009000404
E5	6,7	22	11,2	8,65	5	009000405
E6	7,7	22	11,2	8,65	5	009000406
E7	8,3	22	11,2	8,65	5	009000407
E8	9,6	22	11,2	8,65	5	009000408
E10	11,3	22	12,0	8,65	5	009000410
E11	12,1	22	12,5	11,80	5	009000411
E12	12,9	23	12,9	11,80	5	009000412
E14	14,0	25	14,0	11,80	5	009000414



		€		
900FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E11-E12-E14		103,50	1	009000419

900LP
Vaso de 1/4" con punta plana, cromado



SxA mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
0,8x4	12	28	9	10,40	5	009000605
1x5,5	12	28	9	10,40	5	009000610
1,2x6,5	12	28	9	10,40	5	009000615
1,2x8	13	28	8	10,40	5	009000620
1,6x10	14	28	8	10,40	5	009000625

900PH
Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	12	28	12	11,30	5	009000701
2	12	28	12	11,30	5	009000702
3	12	28	12	11,30	5	009000703
4	13	28	11	11,30	5	009000704



		€		
900PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4		55,00	1	009000708

900PZ
Vaso de 1/4" con punta Pozidriv®-Supadriv®, cromado



	Ø mm	L mm	€		
1	12	28	11,90	3	009000711
2	12	28	11,90	3	009000712
3	12	28	11,90	3	009000713

900ME
Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	12	25	4,5	9,80	5	009000502
3	12	25	5,0	9,80	5	009000503
4	12	25	5,6	9,80	5	009000504
5	12	25	6,3	9,80	5	009000505
6	12	25	7,6	9,80	5	009000506
7	13	25	7,2	9,80	5	009000507
8	13	25	8,0	9,80	5	009000508
10	13	25	8,7	12,10	5	009000510



		€		
900ME/SB8 2,5-3-4-5-6-7-8-10 mm		95,50	1	009000518

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

900PE/AS

Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado



"	Ø mm	L mm	€		
1/8	11,9	25	22,30	5	009000521
5/32	11,9	25	22,30	5	009000522
3/16	11,9	25	22,30	5	009000523
7/32	11,9	25	22,30	5	009000524
1/4	11,9	25	22,30	5	009000525
9/32	13,1	25	22,30	5	009000526
5/16	13,1	25	22,30	5	009000527

900PT

Vaso de 1/4" con punta Pentalobe, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT20	12	28	12	20,80	5	009000760
PT25	12	28	12	20,80	5	009000765
PT30	12	28	12	20,80	5	009000770

900TX

Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T6	12	28	12	15,20	5	009000717
T7	12	28	12	15,20	5	009000718
T8	12	28	12	15,30	5	009000719
T9	12	28	12	15,30	5	009000720
T10	12	28	12	15,30	5	009000721
T15	12	28	12	15,30	5	009000722
T20	12	28	12	15,30	5	009000723
T25	12	28	12	15,30	5	009000724
T27	12	28	12	15,30	5	009000725
T30	12	28	12	15,30	5	009000726
T40	12	28	12	15,30	5	009000727



	€		
900TX/SB8 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30-T40	137,00	1	009000730

900/16

Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8"

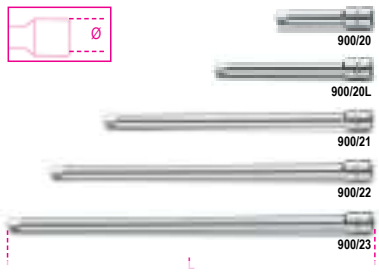


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
28	13,0	1/4	3/8	8,00	5	009000814

900/...

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada

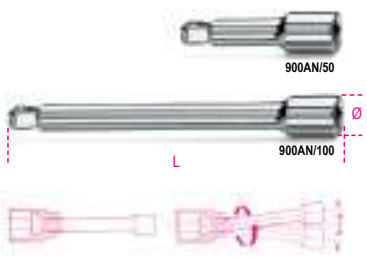


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
900/20	50	11,5	10,10	5	009000818
900/20L	100	11,5	10,40	5	009000819
900/21	150	11,5	10,90	5	009000822
900/22	250	11,5	15,90	5	009000823
900/23	350	11,5	19,10	5	009000824

900AN

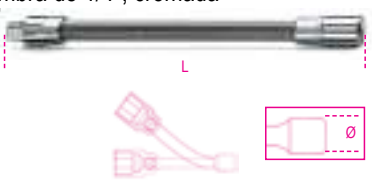
Alargadera acodada con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada



	L mm	Ø mm	€		
900AN/50	50	11,5	11,00	3	009000825
900AN/100	100	11,5	12,10	3	009000826

900FL

Alargadera flexible con cuadrados macho y hembra de 1/4", cromada



L mm	Ø mm	€		
150	12	16,20	3	009000828

900/25

Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
41	12,5	19,70	5	009000830

900BG/31

Mango cuadrado de 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
177	68	11,00	5	009000847

900BG/31C

Mango cuadrado de 1/4"



L mm	L1 mm	€		
129	20	10,40	5	009000831

900/32

Mango cuadrado de 1/4" flexible



L mm	L1 mm	€		
280	154	23,30	2	009000839

900/35A

Mango articulado de 1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
148	84	33,50	5	009000840

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

900/40
Mango articulado macho de 1/4" en T

1/4"



L mm	L1 mm	€		
390	145	44,50	3	009000843

900/42
Mango corredizo en T de 1/4"

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
115	22	11,10	5	009000854

900T/44
Mango de 1/4" acodado, con mango cromado

1/4"



L mm	L1 mm	€		
238	105	16,70	2	009000860

900/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4", mecanismo de 48 dientes

48
1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

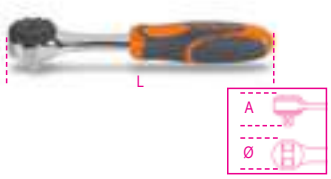
L mm	Ø mm	A mm	€		
127	25	29	54,50	5	009001155



900/55Z
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"

- Mecanismo de 72 dientes

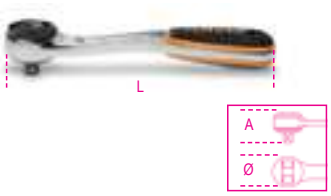
72
1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	25	23	53,50	3	009000882

900E/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4", mecanismo de 48 dientes

48
1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
125	26	25	54,50	5	009001255

900M/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4", con mango de metal cromado

1/4"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
110	22	18	69,00	3	009000905

Mecanismosgiratorios de carracas de repuesto

100

900/58
Carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho de 1/4"

- Mecanismo de 52 dientes
- Sistema de utilización con mango giratorio
- Pulsador para soltar el vaso
- Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca
- Mango bimaterial

1/4"



L mm	Ø mm	A mm	€		
126	28	28,5	81,00	2	009000884

900/C39N
Surtido de 11 vasos hexagonales, 21 puntas, 6 accesorios y 1 carraca reversible, en estuche de plástico

- Compacto y fácil de llevar
- Práctico, fácil de quitar y poner las puntas
- Personalizable

1/4"

1/4



	€		
900/C39N	240,00	1	009000947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/20L	100 mmm
900/25	
900BG/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

900/C39U
Surtido de 11 vasos multihuella, 21 puntas, 6 accesorios y 1 carraca reversible, en estuche de plástico

1/4"

1/4



	€		
900/C39U	241,50	1	009001947

861LP	0,6x4,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
861PH	PH1-PH2-PH3
861PZ	PZ1-PZ2-PZ3
861PE	2,5-3-4-5-6 mm
861RTX	T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
900U	○ 5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm " 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/31C	129 mm
892/0	
895/1	
900/55Z	126 mm

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

900/C11

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900/C11	**262,00**	1	009000971

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990142

900/C11Z

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900/C11Z	**261,00**	1	009000984

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
861PH	0 - 1 - 2 - 3
861TX	T8 - T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
895/1	
900	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

	€		
9899 900C11	**15,30**	1	098990142

900/C12MR

Surtido de 12 vasos hexagonales, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

- carraca con mango giratorio

1/4"



	€		
900/C12MR	**292,00**	1	009000962

900	4-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900/42	115 mm
900BG/31	177 mm
900/58	
895/1	
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861LP	0,5-0,8-1-1,2 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm

350x150x50 mm 1,3 kg

900/C12MZ

Surtido de 12 vasos hexagonales, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/4"



	€		
900/C12MZ	**264,00**	1	009000983

861LP	0,5x3 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm
861PE	3-4-5-6-8 mm
861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
895/1	
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	
900BG/31	177 mm
900/42	115 mm
900/55Z	

350x150x50 mm - 1,2 kg

900/C13-5

Surtido de 13 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900/C13-5	**213,00**	1	009000953

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1 kg

	€		
9899 900/C13-5 Termoformado vacío	**15,70**	1	098990131

900/C13-8

Surtido de 13 vasos hexagonales y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900/C13-8	**258,00**	1	009000954

900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
900/20	50 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31	177 mm
900/35A	
900/42	
900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

900MB/C19

Surtido de 11 vasos poligonales y 8 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900MB/C19	**299,00**	1	009000977

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C24

Surtido de 13 vasos hexagonales, 11 vasos con punta y 6 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900/C24	**330,00**	1	009000956

	900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900MB/C28

Surtido de 11 vasos poligonales, 11 vasos con punta y 6 accesorios, en caja de metal

1/4"



	€		
900MB/C28	**372,00**	1	009000979

	900MB	5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 12 - 13 - 14 mm
	900LP	0,8x4 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
	900PH	PH1 - PH2 - PH3
	900ME	3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900AS/C10 - /MB-C17

10 llaves de vasos y 7 accesorios

1/4"



	€		
900AS/C10	**241,00**	1	009000961

	900AS	3/16 - 7/32 - 1/4 - 9/32 - 5/16 11/32 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900BG/31	177 mm
	900/35A	
	900/42	
	900/55	

270x120x45 mm - 1,1 kg

900/C11HR

Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 7 accesorios, en termoformado rígido, en caja de metal

- Carraca con mango giratorio

1/4 1/4"



	€		
900/C11HR	**289,00**	1	009000980

	861LP	0,5x3-0,8x5,5-1x5,5-1,2x6,5 mm
	861PH	PH0-PH1-PH2-PH3
	861PE	3-4-5-6-8 mm
	861TX	T8-T10-T15-T20-T25-T30-T40
	895/1	
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	900/20	50 mm
	900/21	150 mm
	900/25	
	900/42	
	900BG/31	177 mm
	900/55	

350x150x50 mm - 1,3 kg

902R/C6

Juego de 6 adaptadores para vasos, en caja de metal



	€		
902R/C6	**127,00**	1	009020814

	900/16	□ 1/4 - ■ 3/8
	910/15	□ 3/8 - ■ 1/4
	910/16	□ 3/8 - ■ 1/2
	920/15	□ 1/2 - ■ 3/8
	920/16	□ 1/2 - ■ 3/4
	928/15	□ 3/4 - ■ 1/2

170x100x35 mm - 600 g

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

902A/C22

Surtido de 22 vasos hexagonales y 6 accesorios, en caja de metal

14" 12"



		€		
902A/C22		**420,00**	1	009020807
	900	5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm		
	900/20	50 mm		
	900/25			
	900/55			
	920A	10-13-14-15-17-18-19 22-24-27-30-32 mm		
	920/21	125 mm		
	920/25			
	920/55			

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
9899 902A/C22 Termoformado vacío	15,70	1	098990133

910A

Vaso de 3/8" hexagonal, cromado

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,50**	5	009100006
7	10,7	28	16,7	**7,50**	5	009100007
8	12,1	28	16,7	**7,50**	5	009100008
9	13,2	28	16,7	**7,50**	5	009100009
10	14,6	29	16,7	**7,50**	5	009100010
11	15,8	29	16,7	**7,50**	5	009100011
12	17,2	30	17,7	**7,70**	5	009100012
13	18,4	31	17,0	**7,70**	5	009100013
14	19,7	32	17,5	**7,70**	5	009100014
15	20,9	32	18,0	**7,70**	5	009100015
16	22,2	33	18,5	**8,70**	5	009100016
17	23,2	33	19,0	**8,70**	5	009100017
18	24,7	34	20,0	**8,70**	5	009100018
19	25,8	35	21,0	**8,70**	5	009100019
20	27,2	35	22,0	**9,30**	5	009100020
21	28,2	36	23,0	**9,30**	5	009100021
22	29,7	37	24,0	**9,40**	5	009100022

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910A/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**166,00**	1	009100030

910B

Vaso de 3/8" poligonal, cromado

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
6	9,5	28	16,7	**7,50**	5	009100106
7	10,7	28	16,7	**7,50**	5	009100107
8	12,1	28	16,7	**7,50**	5	009100108
9	13,2	28	16,7	**7,50**	5	009100109
10	14,6	29	16,7	**7,50**	5	009100110
11	15,8	29	16,7	**7,50**	5	009100111
12	17,2	30	17,7	**7,70**	5	009100112
13	18,4	31	17,0	**7,70**	5	009100113
14	19,7	32	17,5	**7,70**	5	009100114
15	20,9	32	18,0	**7,70**	5	009100115
16	22,2	33	18,5	**8,70**	5	009100116
17	23,2	33	19,0	**8,70**	5	009100117
18	24,7	34	20,0	**8,70**	5	009100118
19	25,8	35	21,0	**8,70**	5	009100119
20	27,2	35	22,0	**9,30**	5	009100120
21	28,2	36	23,0	**9,30**	5	009100121
22	29,7	37	24,0	**9,40**	5	009100122

3/8"

UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910B/SB17 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**166,00**	1	009100130

910AL

Vaso de 3/8" hexagonal largo, cromado

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,50**	3	009100158
9	13,0	55	17	**15,50**	3	009100159
10	14,5	55	17	**15,50**	3	009100160
11	16,0	55	17	**15,50**	3	009100161
12	17,0	55	17	**15,50**	3	009100162
13	18,0	55	17	**16,90**	3	009100163
14	20,0	55	18	**16,90**	3	009100164
15	21,0	55	20	**16,90**	3	009100165
16	22,0	55	20	**16,90**	3	009100166
17	23,5	55	22	**16,90**	3	009100167
18	24,5	55	23	**18,60**	2	009100168
19	25,0	55	24	**18,60**	2	009100169
21	27,0	65	26	**19,90**	2	009100171
22	29,0	65	28	**19,90**	2	009100172



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910AL/SB14 8-9-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19-21-22 mm	**262,00**	1	009100174

910BL

Vaso de 3/8" poligonal largo, cromado

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,0	55	17	**15,50**	3	009100308
9	13,0	55	17	**15,50**	3	009100309
10	14,5	55	17	**15,50**	3	009100310
11	16,0	55	17	**15,50**	3	009100311
12	17,0	55	17	**15,50**	3	009100312
13	18,0	55	17	**16,90**	3	009100313
14	20,0	55	18	**16,90**	3	009100314
15	21,0	55	20	**16,90**	3	009100315
16	22,0	55	20	**16,90**	3	009100316
17	23,5	55	22	**16,90**	3	009100317
18	24,5	55	23	**18,60**	2	009100318
19	25,0	55	24	**18,60**	2	009100319
21	27,0	65	26	**19,90**	2	009100321
22	29,0	65	28	**19,90**	2	009100322

3/8"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
910BL/SB14 8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18 19-21-22 mm	**262,00**	1	009100340

910C/CN

Vaso articulado de 3/8" poligonal, cromado

3/8"



mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
11	15,8	49,5	19	**40,00**	2	009100231
12	17,0	50,0	19	**40,00**	2	009100232
13	18,3	51,0	19	**40,00**	2	009100233
14	19,5	51,0	19	**44,50**	2	009100234
15	20,8	53,5	19	**44,50**	2	009100235
17	23,3	54,5	19	**44,50**	2	009100237
18	24,5	54,5	19	**44,50**	2	009100238
19	25,8	56,5	19	**44,50**	2	009100239



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

910AS
Vaso de 3/8" poligonal, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	9,5	28	16,7	**8,80**	5	009100201
5/16	12,1	28	16,7	**8,80**	5	009100202
11/32	13,2	28	16,7	**8,80**	5	009100203
3/8	14,6	29	16,7	**8,80**	5	009100204
7/16	15,8	29	16,7	**8,80**	5	009100205
1/2	18,4	31	17,0	**9,00**	5	009100206
9/16	19,7	32	17,5	**9,00**	5	009100207
19/32	20,9	32	18,0	**9,00**	5	009100208
5/8	22,2	33	18,5	**9,70**	5	009100209
11/16	24,7	34	20,0	**9,70**	5	009100210
3/4	25,8	35	21,0	**9,70**	5	009100211
13/16	28,2	36	23,0	**10,90**	5	009100212
7/8	29,7	37	24,0	**11,20**	5	009100213



	€		
910AS/SB13 1/4-5/16-11/32-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	144,50	1	009100215

910AS/L
Vaso de 3/8" poligonal largo, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/4	10	55	17	**19,60**	3	009100350
5/16	12	55	17	**19,60**	3	009100351
3/8	14	55	17	**19,60**	3	009100352
7/16	16	55	17	**19,60**	3	009100353
1/2	18	55	17	**21,80**	3	009100354
9/16	20	55	18	**21,80**	3	009100355
19/32	21	55	20	**22,30**	3	009100356
5/8	22	55	20	**22,30**	3	009100357
11/16	23	55	22	**22,30**	3	009100359
3/4	25	55	24	**23,80**	3	009100360
13/16	27	65	26	**27,50**	3	009100362
7/8	29	65	28	**27,50**	3	009100363



	€		
910ASL/SB12 1/4-5/16-3/8-7/16 1/2-9/16-19/32-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8	289,00	1	009100365

910AS/SN
Vaso articulado de 3/8" poligonal, cromado



* SAE AS 954E

"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
* **3/8**	14,0	48,0	19	**44,00**	2	009100260
* **1/2**	18,3	51,0	19	**44,00**	2	009100262
* **9/16**	19,5	51,0	19	**44,50**	2	009100263
* **5/8**	22,0	53,5	19	**44,50**	2	009100264
11/16	24,5	54,5	19	**48,00**	2	009100265
3/4	25,8	56,5	19	**48,00**	2	009100266

910FTX
Vaso de 3/8" Torx®, cromado



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E4	6,2	26	17,3	**10,40**	5	009100404
E5	7,0	26	17,3	**10,40**	5	009100405
E6	8,3	26	17,3	**10,40**	5	009100406
E7	8,9	26	17,3	**10,40**	5	009100407
E8	9,9	26	17,3	**10,40**	5	009100408
E10	12,0	26	17,3	**10,40**	5	009100410
E11	13,3	26	17,3	**10,40**	5	009100411
E12	14,5	26	17,3	**10,40**	5	009100412
E14	15,8	26	17,3	**10,40**	5	009100414
E16	18,0	26	17,3	**10,40**	5	009100416



	€		
910FTX/SB9 E4-E5-E6-E7-E8 E10-E12-14-E16	109,50	1	009100430

910FTX-XL/C10
Juego de 10 vasos con punta Torx® extralargos, en estuche de plástico



	€		
910FTX/XL-C10 E6-E7-E8-E10-E11- E12-E14-E16-E18-E20	215,00	1	009100976

255x195x62 mm - 2,3 kg

910LP
Vaso de 3/8" con punta plana, cromado



SW mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1x5,5	18,5	54	24	**18,40**	2	009100452
1,2x6,5	18,5	54	24	**18,40**	2	009100453
1,2x8	18,5	54	24	**18,40**	2	009100454
1,6x9	18,5	54	24	**18,40**	2	009100456

910PH
Vaso de 3/8" con punta Phillips®, cromado



PH	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	18,5	48	18	**17,20**	2	009100471
2	18,5	48	18	**17,20**	2	009100472
3	18,5	48	18	**17,20**	2	009100473
4	18,5	48	18	**17,20**	2	009100474



	€		
910PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	78,50	1	009100478

mayoral
Suministros Industriales y Servicios
Beta

910PE

Vaso de 3/8" con punta Allen, cromado



DIN 7422

mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	18,5	50	20	15,00	5	009100490
4	18,5	50	20	15,00	5	009100492
5	18,5	50	20	15,00	5	009100494
6	18,5	50	20	15,00	5	009100496
7	18,5	50	20	15,00	5	009100497
8	18,5	50	20	15,00	5	009100498
9	18,5	50	20	15,00	5	009100499
10	18,5	50	20	15,00	5	009100500



	€		
910PE/SB7 3-4-5-6-7-8-10 mm	118,50	1	009100503

910BP

Vaso de 3/8" con punta Allen larga con cabeza esférica, cromado



mm	L mm	l1 mm	€		
4L	92	62	17,80	3	009100584
5L	92	62	17,80	3	009100585
6L	92	62	17,80	3	009100586
7L	92	62	17,80	3	009100587
8L	92	62	17,80	3	009100588
10L	132	102	19,30	3	009100590



	€		
910BP/SB6L 4L-5L-6L-7L-8L-10L mm	120,50	1	009100596

910ME

Vaso de 3/8" con punta Allen, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
4	18	62	15	17,90	5	009100504
5	18	62	15	17,90	5	009100505
6	18	62	15	17,90	5	009100506
8	19	62	15	18,30	5	009100508
10	20	62	15	18,30	5	009100510
12	20	62	15	18,30	5	009100512



	€		
910ME/SB5 4-5-6-8-10 mm	101,00	1	009100515

910PE/AS

Vaso de 3/8" con punta Allen, cromado



"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	18,5	50	20	25,50	2	009100531
5/32	18,5	50	20	25,50	2	009100532
3/16	18,5	50	20	25,50	2	009100533
7/32	18,5	50	20	25,50	2	009100534
1/4	18,5	50	20	25,50	2	009100535
5/16	18,5	50	20	25,50	2	009100536
3/8	18,5	50	20	28,50	2	009100537

910PT

Vaso de 3/8" con punta Pentalobe, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
PT40	20	50	20	23,80	3	009100540
PT45	20	50	20	24,30	3	009100545
PT50	20	50	20	29,00	3	009100550

910TX

Vaso de 3/8" con punta Torx®, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	18,5	50	20	19,60	5	009100519
T20	18,5	50	20	19,60	5	009100520
T25	18,5	50	20	19,60	5	009100521
T27	18,5	50	20	19,60	5	009100522
T30	18,5	50	20	19,60	5	009100523
T40	18,5	50	20	19,60	5	009100524
T45	18,5	50	20	19,60	3	009100525
T50	18,5	50	20	19,60	3	009100526



	€		
910TX/SB6 T15-T20-T25 T27-T30-T40	130,00	1	009100530

910/15

Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/4", cromado



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
30	17,0	3/8	1/4	11,00	5	009100810

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

910/16

Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado

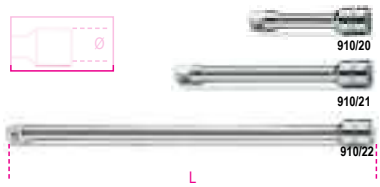


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
32	18,0	3/8	1/2	11,40	5	009100814

910/20 - 910/21 - 910/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada

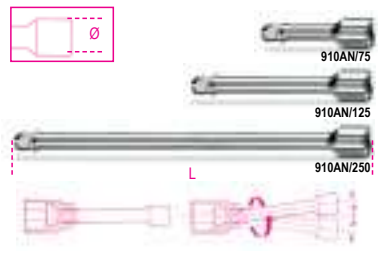


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
910/20	75	17	9,40	5	009100820
910/21	125	17	13,60	5	009100822
910/22	250	17	17,90	5	009100826

910AN

Alargadera acodada con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada



	L mm	Ø mm	€		
910AN/75	75	17	13,40	3	009100827
910AN/125	125	17	16,60	3	009100828
910AN/250	250	17	25,00	3	009100829

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

910/25
Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada

3/8"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
54,6	19	24,60	5	009100830

910/40
Mango articulado de 3/8" en T, cromado

3/8"



L mm	L1 mm	€		
420	175	51,00	3	009100850

910/42
Mango corredizo en T de 3/8", cromado

3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
210	30,5	16,20	5	009100854

910/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", mecanismo de 72 dientes

72
3/8"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	59,00	3	009101155

910E/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", mecanismo de 72 dientes

72
3/8"



L mm	Ø mm	A mm	€		
204	31	33	59,00	3	009101255

Mecanismosgiratorios de carracas de repuesto

100

910M/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", con mango de metal cromado

3/8"



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
178	30	26	79,00	2	009100875

910M/56
Carraca reversible articulada, con cuadrado macho 3/8", con mango de metal cromado

3/8"



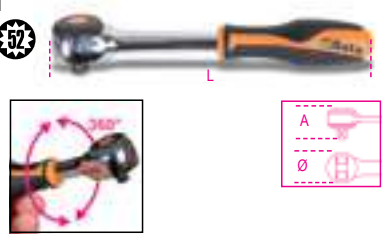
L mm	Ø mm	A mm	€		
265	31	29	108,50	2	009100887

910/58
Carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho de 3/8"

- **Mecanismo de 52 dientes**
- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

3/8"

52



L mm	Ø mm	A mm	€		
222	37	38,5	89,00	1	009100884



910.../C10
10 llaves de vaso y 2 accesorios

3/8"



	€		
910A/C10	189,50	1	009100909

910A	6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 17 - 19 mm
910/21	125 mm
910/55	

270x120x45 mm - 1,3 kg

910A/C16...
Surtido de 16 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

3/8"



	€		
910A/C16	306,00	1	009100936

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,70	1	098990134

Termoformado vacío

910B/C16...
16 llaves de vaso poligonales y 5 accesorios

3/8"



	€		
910B/C16	306,00	1	009100937

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

	€		
9899 910C16	15,70	1	098990134

Termoformado vacío

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

910.../C29

17 llaves de vaso,
12 vasos destornilladores
y 5 accesorios

3/8"



	€		
910A/C29	**522,00**	1	009100944

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

	€		
910B/C29	**522,00**	1	009100945

910B	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 21 - 22 mm
910LP	1x5,5 - 1,2x6,5 - 1,2x8 mm
910PH	PH1 - PH2 - PH3
910PE	3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910/55	

420x185x60 mm - 3,5 kg

910AS/C13...

13 llaves de vaso poligonales
y 5 accesorios

3/8"



	€		
910AS/C13	**307,00**	1	009100925

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/42	
910/25	
910/55	

335x145x60 mm - 2,3 kg

910AS/MBM-C18

Surtido de 13 vasos poligonales y 5
accesorios, en caja de metal

3/8"



	€		
910AS/MBM-C18	**318,00**	1	009100926

910AS	1/4 - 5/16 - 11/32 - 3/8 - 7/16 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	
910M/55	

335x145x60 mm - 2,5 kg

910A/C16HR

Surtido de 16 vasos hexagonales y 5
accesorios, en caja de metal

- Carraca con mango giratorio (910/58)

3/8"



	€		
910A/C16HR	**336,00**	1	009100935

910A	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 21 - 22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/58	

335x145x60 mm - 2,4 kg





920A

Vaso de 1/2" hexagonal, cromado

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	7,55	10	009200008
9	13,5	38	21,7	7,55	10	009200009
10	14,9	38	21,7	7,55	10	009200010
11	16,1	38	21,7	7,55	10	009200011
12	17,5	38	21,7	7,55	10	009200012
13	18,7	38	21,7	7,80	10	009200013
14	20,1	38	21,7	7,80	10	009200014
15	21,5	38	22,5	7,80	10	009200015
16	22,7	38	23,7	8,80	10	009200016
17	24,1	38	23,1	8,80	10	009200017
18	25,3	39	24,0	8,80	10	009200018
19	26,6	39	24,0	8,80	10	009200019
20	27,8	40	25,0	9,55	5	009200020
21	28,8	40	25,0	9,55	5	009200021
22	29,9	41	26,0	9,55	5	009200022
23	30,8	42	26,0	**11,20**	5	009200023
24	32,2	43	27,0	**11,20**	5	009200024
25	33,2	44	27,0	**11,20**	5	009200025
26	34,7	45	28,0	**11,60**	5	009200026
27	36,2	46	29,0	**11,60**	5	009200027
28	37,2	47	30,0	**11,60**	5	009200028
29	38,6	48	31,0	**12,10**	5	009200029
30	40,2	48	32,0	**12,10**	5	009200030
32	42,3	49	34,0	**12,70**	5	009200032

1/2"



	€		
920A/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**132,00**	1	009200040

1/2"



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920A/SB8 23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**108,50**	1	009200042

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920B
Vaso de 1/2" poligonal, cromado



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	12,4	38	21,7	7,55	10	009200108
9	13,5	38	21,7	7,55	10	009200109
10	14,9	38	21,7	7,55	10	009200110
11	16,1	38	21,7	7,55	10	009200111
12	17,5	38	21,7	7,55	10	009200112
13	18,7	38	21,7	7,80	10	009200113
14	20,1	38	21,7	7,80	10	009200114
15	21,5	38	22,5	7,80	10	009200115
16	22,7	38	23,7	8,80	10	009200116
17	24,1	38	23,1	8,80	10	009200117
18	25,3	39	24,0	8,80	10	009200118
19	26,6	39	24,0	8,80	10	009200119
20	27,8	40	25,0	9,55	5	009200120
21	28,8	40	25,0	9,55	5	009200121
22	29,9	41	26,0	9,55	5	009200122
23	30,8	42	26,0	11,20	5	009200123
24	32,2	43	27,0	11,20	5	009200124
25	33,2	44	27,0	11,20	5	009200125
26	34,7	45	28,0	11,60	5	009200126
27	36,2	46	29,0	11,60	5	009200127
28	37,2	47	30,0	11,60	5	009200128
29	38,6	48	31,0	12,10	5	009200129
30	40,2	48	32,0	12,10	5	009200130
32	42,3	49	33,9	12,70	5	009200132



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	132,00	1	009200140



UNI/ISO 2725-1 DIN3124

	€		
920B/SB8 23-24-25-26-27 28-30-32 mm	108,50	1	009200142

920AL
Vaso de 1/2" hexagonal largo, cromado



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	20,00	5	009200626
12	17,8	77	21	20,00	5	009200627
13	19,0	77	22	20,00	5	009200628
14	20,3	77	22	20,00	5	009200629
15	21,5	77	22	20,00	5	009200630
16	22,8	77	22	21,60	5	009200631
17	24,0	77	23	21,60	5	009200632
18	25,0	77	24	22,70	5	009200633
19	26,5	77	25	22,70	5	009200634
21	29,0	77	27	25,00	5	009200635
22	30,0	77	28	25,00	5	009200636
23	31,5	77	29	25,00	5	009200637
24	32,8	77	30	29,00	5	009200638
27	36,5	77	33	30,50	3	009200639
30	40,0	77	36	36,50	3	009200640
32	42,8	77	38	37,00	3	009200641
36	48,0	77	41	59,50	3	009200642



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920AL/SB11 10-12-13-14-15-16 17-18-19-21-22 mm	258,00	1	009200644

920BL
Vaso de 1/2" poligonal largo, cromado



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
10	14,7	77	21	20,00	5	009200310
12	17,8	77	21	20,00	5	009200312
13	19,0	77	22	20,00	5	009200313
14	20,3	77	22	20,00	5	009200314
15	21,5	77	22	20,00	5	009200315
16	22,8	77	22	21,60	5	009200316
17	24,0	77	23	21,60	5	009200317
18	25,0	77	24	22,70	5	009200318
19	26,5	77	25	22,70	5	009200319
21	29,0	77	27	25,00	5	009200321
22	30,0	77	28	25,00	5	009200322
24	32,8	77	30	29,00	5	009200324
27	36,5	77	33	30,50	3	009200327
30	40,0	77	36	36,50	3	009200330
32	42,8	77	38	37,00	3	009200332
36	48,0	77	41	59,50	3	009200336



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

	€		
920BL/SB11 10-12-13-14-15-16-17-18 19-21-22 mm	258,00	1	009200338

920AS
Vaso de 1/2" poligonal, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
3/8	14,9	38	21,7	8,85	3	009200201
7/16	16,1	38	21,7	8,85	3	009200202
1/2	18,7	38	21,7	9,20	3	009200203
9/16	20,1	38	21,7	9,20	3	009200204
5/8	22,7	38	22,5	9,80	3	009200206
19/32	21,5	38	23,7	9,80	3	009200207
11/16	25,3	39	24,0	10,10	3	009200208
3/4	26,6	39	24,0	10,10	3	009200209
25/32	27,8	40	25,0	11,40	3	009200210
13/16	28,8	40	25,0	11,40	3	009200211
7/8	29,9	41	26,0	11,40	3	009200212
15/16	32,2	43	27,0	12,10	3	009200214
1	34,2	45	28,0	12,10	3	009200216
1.1/16	36,2	46	29,0	13,40	2	009200217
1.1/8	38,6	48	31,0	13,80	2	009200218
1.3/16	40,2	48	32,0	14,70	2	009200219
1.1/4	42,3	49	33,5	15,00	2	009200220



	€		
920AS/SB11 3/8-7/16-1/2-9/16-5/8 11/16-3/4-13/16-7/8 15/16-1	132,50	1	009200225

920AS/L
Vaso de 1/2" poligonal largo, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
1/2	19,0	77	22	27,50	2	009200352
9/16	20,3	77	22	27,50	2	009200353
5/8	22,8	77	22	27,50	2	009200355
11/16	25,0	77	24	29,50	2	009200357
3/4	26,5	77	25	30,50	2	009200358
13/16	29,0	77	27	36,00	2	009200360
7/8	30,0	77	28	36,00	2	009200361
15/16	32,8	77	30	37,00	2	009200362
1	35,0	77	32	38,00	2	009200363
1.1/16	36,5	77	33,0	41,50	2	009200364
1.1/8	37,8	77	34	42,50	2	009200365



	€		
920ASL/SB11 1/2-9/16-5/8-11/16 3/4-13/16-7/8-15/16 1-1.1/8-1.1/16	393,00	1	009200369

920U
Vaso de 1/2" multihuella, cromado



mm	"	⬡	○	L mm	€		
10	3/8	E12	M12	38	7,90	5	009201710
11	7/16	E14	M14	38	7,90	5	009201711
12	15/32	E16		38	7,90	5	009201712
13	1/2		M16	38	8,25	5	009201713
14	9/16	E18	M18	38	8,25	5	009201714
15	19/32			38	8,25	5	009201715
16	5/8	E20		38	9,25	5	009201716
17				38	9,25	5	009201717
18		E22		38	9,25	5	009201718
19	3/4	E24		38	9,25	5	009201719
20	25/32			38	10,10	3	009201720
21				38	10,10	3	009201721
22	7/8			38	10,10	3	009201722
24	15/16			38	11,80	3	009201724
27	1.1/16			42	12,10	3	009201727
30	1.1/18			44	12,90	3	009201730
32	1.1/4			44	13,50	3	009201732

maypral
Suministros Industriales y Servicios

12"



	€		
920U/SB13 10-11-12-13-14-15-16 17-18-19-20-21-22 mm	**138,00**	1	009201740

12"



	€		
920U/SB4 24-27-30-32 mm	**60,00**	1	009201744

920FTX

Vaso de 1/2" Torx®, cromado

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	36	21	12,10	5	009200380
E12	15,0	37	21	12,10	5	009200381
E14	16,3	37	21	12,10	5	009200382
E16	18,8	37	22	12,10	5	009200383
E18	20,4	37	22	12,10	5	009200384
E20	22,9	37	22	13,30	5	009200385
E22	25,0	37	24	15,30	3	009200387
E24	26,5	40	25	17,40	3	009200388

12"



	€		
920FTX/SB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**86,00**	1	009200390

12"



	€		
920FTX/C8 E10-E12-E14-E16 E18-E20-E22-E24	**145,50**	1	009200391

270X120X45 mm - 1 kg

920FTX/L

Vaso de 1/2" Torx® largo, cromado

12"



	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
E10	13,2	77	21,0	**25,50**	5	009200400
E12	15,0	77	21,0	**25,50**	5	009200401
E14	16,3	77	21,0	**25,50**	5	009200402
E16	18,8	77	21,8	**25,50**	3	009200403
E18	20,4	77	21,8	**25,50**	3	009200404
E20	22,9	77	22,0	**25,50**	3	009200405

12"



	€		
920FTX-LSB6 E10-E12-E14 E16-E18-E20	**165,00**	1	009200409

920LP

Vaso de 1/2" con punta plana, cromado

12"



	SxA	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1,2x6,5	1,2	22,5	62	24	19,80	3	009200453
1,2x8	1,2	22,5	62	24	19,80	3	009200454
1,6x9	1,6	22,5	62	24	19,80	3	009200456
2x12	2	22,5	62	24	19,80	3	009200458

920PH

Vaso de 1/2" con punta Phillips®, cromado

12"



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1	22,5	56	18	**17,50**	3	009200471
2	22,5	56	18	**17,50**	3	009200472
3	22,5	56	18	**17,50**	3	009200473
4	22,5	56	18	**17,50**	3	009200474

12"



	€		
920PH/SB4 PH1-PH2-PH3-PH4	**79,50**	1	009200479



920LH/SB7

Juego de 7 vasos de 1/2" con punta plana y Phillips®, en soporte

12"



		€		
920LH/SB7		**145,00**	1	009200478
920LP	1,2x6,5 - 1,2x8 1,6x9 - 2x12 mm			
920PH	PH2 - PH3 - PH4			

920PE

Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado

12"



DIN 7422

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
3	22,5	58	20	**15,80**	5	009200410
4	22,5	58	20	**15,80**	5	009200412
5	22,5	58	20	**15,80**	5	009200414
5L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200415
6	22,5	58	20	**15,80**	5	009200417
6L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200418
7	22,5	58	20	**15,80**	5	009200420
7L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200421
8	22,5	58	20	**15,80**	5	009200423
8L	22,5	100	62	**17,40**	5	009200424
9	22,5	58	20	**15,80**	5	009200425
9L	22,5	140	102	**18,30**	5	009200426
10	22,5	58	20	**15,80**	5	009200428
10L	22,5	140	102	**18,30**	5	009200429
12	23,0	58	20	**18,50**	5	009200432
12L	22,5	140	102	**21,10**	5	009200433
14	23,0	58	20	**18,50**	5	009200434
14L	22,5	140	102	**21,10**	5	009200435
17	29,5	60	22	**22,60**	5	009200437
19	29,5	60	22	**22,60**	5	009200439

12"



	€		
920PE/SB9 4-5-6-8-10 mm 5L-6L-8L-10L mm	**165,50**	1	009200441

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



920PE/C10 4-5-6-7-8-10 12-14-17-19 mm	**216,00**	1	009200443
270X120X45 mm - 1,5 kg			

9899 920PE/C10 Termoformado vacío	**15,70**	1	098990135

920PE/AS

Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado



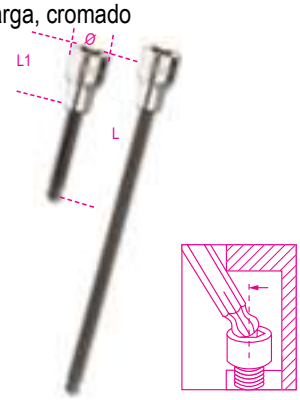
"	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
1/8	22,5	58	20	18,60	2	009200460
3/16	22,5	58	20	18,60	2	009200461
1/4	22,5	58	20	18,60	2	009200463
3/8	22,5	58	20	18,60	2	009200464
1/2	22,5	60	20	20,20	2	009200465
3/4	22,5	60	20	21,80	1	009200468



920PE-AS/SB6 1/8-3/16-1/4-3/8-1/2-3/4	**128,50**	1	009200469

920BP

Vaso de 1/2" con punta Allen con cabeza esférica larga, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5L	22,5	100	62	19,90	5	009200490
5XL	22,5	240	202	25,50	1	009200495
6L	22,5	100	62	19,90	5	009200491
6XL	22,5	240	202	25,50	1	009200496
7L	22,5	100	62	19,90	5	009200492
8L	22,5	100	62	19,90	5	009200493
8XL	22,5	240	202	25,50	1	009200497
10L	22,5	140	102	21,80	5	009200494



920BP/SB8 5L-6L-7L-8L-10L mm 5XL-6XL-8XL mm	**193,00**	1	009200500

920ME

Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
5	21	75	15,5	18,60	5	009200505
6	21	75	15,5	18,60	5	009200506
7	21	75	15,5	18,60	5	009200507
8	21	75	15,5	18,60	5	009200508
10	23	75	15,5	19,40	5	009200510
12	24	75	15,5	22,30	5	009200512
14	24	75	15,5	23,00	5	009200514
17	24	75	15,5	23,00	5	009200517



920ME/SB7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**157,00**	1	009200519



920ME/C7 5-6-8-10-12-14-17 mm	**177,50**	1	009200518
250X100X35 mm - 1,4 kg			

920TX

Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	19,40	5	009200520
T20L	22,5	120	82	24,90	3	009200530
T25	22,5	58	20	19,40	5	009200521
T25L	22,5	120	82	24,90	3	009200531
T27	22,5	58	20	19,40	5	009200522
T27L	22,5	120	82	24,90	3	009200533
T30	22,5	58	20	19,40	5	009200523
T30L	22,5	120	82	24,90	3	009200534
T40	22,5	58	20	19,40	5	009200524
T40L	22,5	120	82	24,90	3	009200535
T45	22,5	58	20	19,40	5	009200525
T45L	22,5	120	82	24,90	3	009200537
T50	22,5	58	20	19,40	5	009200526
T50L	23,0	140	102	24,90	3	009200538
T55	23,0	58	20	26,00	3	009200527
T55L	23,0	140	102	35,00	3	009200539
T60	23,0	58	20	26,00	3	009200528
T60L	23,0	140	102	35,00	3	009200540
T70L	23,0	120	82	35,00	3	009200541



920TX/SB9 T20-T25-T27-T30- T40-T45-T50-T55-T60	**204,00**	1	009200532



920TX-L/SB10 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L- T45L-T50L-T55L-T60L-T70L	**298,00**	1	009200545



920TX/C9 T20-T25-T27-T30-T40- T45-T50-T55-T60	**227,00**	1	009200546
270X120X45 mm - 1,2 kg			

9899 920TX/C9 Termoformado vacío	**15,70**	1	098990136

920RTX

Vaso de 1/2" con punta Tamper Resistant Torx®, cromado



	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T20	22,5	58	20	20,80	5	009200370
T25	22,5	58	20	20,80	5	009200371
T27	22,5	58	20	20,80	5	009200372
T30	22,5	58	20	20,80	5	009200373
T40	22,5	58	20	20,80	5	009200374

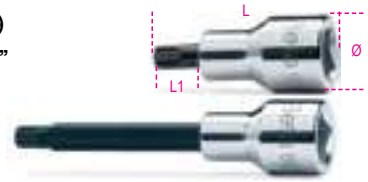


920RTX/SB5 T20-T25-T27-T30-T40	**115,00**	1	009200378

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920XZN

Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado



DIN 2324

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M4	22,5	58	20	**20,80**	3	009200559
M5	22,5	58	20	**20,80**	3	009200560
M6	22,5	58	20	**20,80**	3	009200561
M6L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200562
M8	22,5	58	20	**20,80**	3	009200563
M8L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200564
M9	22,5	58	20	**20,80**	3	009200582
M9L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200583
M10	22,5	58	20	**21,10**	3	009200565
M10L	22,5	100	62	**23,80**	3	009200566
M12	22,5	58	20	**21,80**	3	009200568
M12L	22,5	100	62	**24,30**	3	009200569
M14	23,0	58	20	**21,80**	3	009200571
M14L	23,0	100	62	**24,30**	3	009200572
M16	23,0	58	20	**27,00**	3	009200573
M18	23,0	58	20	**27,50**	3	009200574



	€		
920XZN/SB7 M4-M5-M6-M8 M10-M12-M14	161,50	1	009200579



	€		
920XZN/SB12 M5-M6-M8-M10-M12 M14-M16-M6L-M8L M10L-M12L-M14L	295,00	1	009200577



	€		
920XZN-L/S5 M6L-M8L-M10L M12L-M14L	**120,00**	1	009200578

920ES

Vaso de 1/2" con punta RIBE®, cromado



UNI 9326

ø mm		L mm	L1 mm	€		
7	(6R)	58	20	**29,00**	5	009200587
9	(8R)	58	20	**29,00**	5	009200589
9XL	(8R)	240	202	**40,50**	1	009200609
10	(8S)	58	20	**29,00**	5	009200590
10XL	(8S)	240	202	**40,50**	1	009200610
11	(10R)	58	20	**29,00**	5	009200591
11XL	(10R)	240	202	**40,50**	1	009200611
12L	(10S)	100	62	**33,00**	3	009200592
14L	(12S)	100	62	**33,00**	3	009200594
16L	(14R)	100	62	**33,00**	3	009200596



	€		
920ES/SB7 7-9-10-11-12L-14L-16L	**228,50**	1	009200598

PM 1/2-Q5



PM 1/2-Q5	65,525

920/15

Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
42	1/2	3/8	22,0	**12,40**	5	009200810

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

920/16

Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/4", cromado

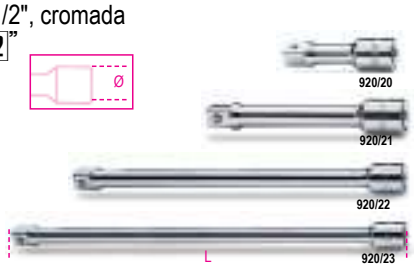


UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	□	■	Ø mm	€		
46	1/2	3/4	26	**16,30**	5	009200814

920/20÷920/23

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada

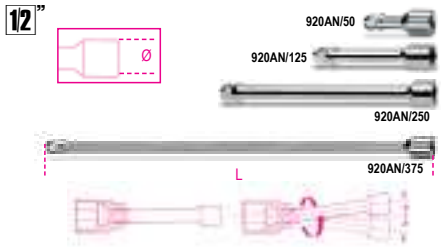


UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
920/20	75	22	**15,20**	5	009200818
920/21	125	22	**18,60**	5	009200822
920/22	255	22	**21,10**	5	009200826
920/23	375	22	**28,00**	2	009200827

920AN

Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada



	L mm	Ø mm	€		
920AN/50	50	22	**16,30**	5	009200833
920AN/125	125	22	**22,40**	5	009200834
920AN/250	250	22	**32,00**	3	009200835
920AN/375	375	22	**42,00**	3	009200836

920/25

Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
75	27	**29,50**	5	009200830

920M/35L

Mango articulado de 1/2" largo, con mango de metal



L mm	€		
600	**127,50**	1	009200843

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

920/36A

Mango articulado de 1/2" largo, con mango cromado



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
408	283	**66,50**	2	009200847

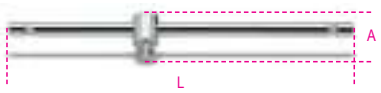
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920/40
Mango articulado de 1/2" en T, cromado



L mm	L1 mm	€		
490	230	69,50	2	009200850

920/42
Mango corredizo en T de 1/2", cromado



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
305	42	20,80	5	009200854

920/44
Mango acodado de 1/2", cromado



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	€		
230	60	31,00	3	009200858

920/46
Manivela macho de 1/2"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	L1 mm	A mm	€		
385	110	160	38,00	1	009200862

920/50
Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", mecanismo de 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	40	67,00	3	009201150

920/50F
Carraca con cuadrado hembra de 1/2", mecanismo de 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	24	61,50	2	009201151

920/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	71,50	3	009201155

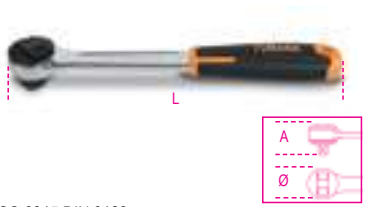
920/55C
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 48 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	71,50	3	009201156

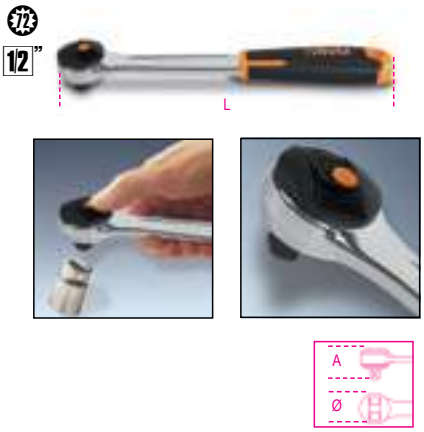
920/55X
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
207	31	33	61,00	3	009201158

920/55LC
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", con sistema de bloqueo, mecanismo de 72 dientes



UNI/ISO 3315 DIN 3122

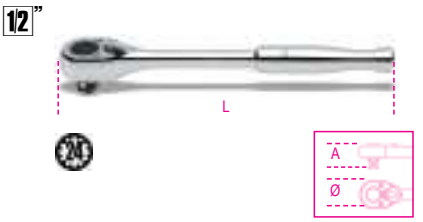
L mm	Ø mm	A mm	€		
271	40	41	83,00	2	009201159

920E/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", mecanismo de 72 dientes



L mm	Ø mm	A mm	€		
267	40	41	71,50	3	009201255

920M/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2", con mango de metal cromado



L mm	Ø mm	A mm	€		
253	38	35	91,00	1	009200893

Mecanismosgiratorios de carracas de repuesto

100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920/58

Carraca reversible con mango giratorio con cuadrado macho de 1/2"

- **Mecanismo de 52 dientes**
- **Sistema de utilización con mango giratorio**
- **Pulsador para soltar el vaso**
- **Sistema de inversión de arandela en la cabeza de la carraca**
- **Mango bimaterial**

12"



L mm	Ø mm	A mm	€		
281	42,5	45	106,00	1	009200926

920.../C11

11 llaves de vaso y 2 accesorios

12"



920A/C11 — € 226,00 — 1 — 009200921

920A	○	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 21 - 22 mm
920/22		255 mm
920/50	⑫	

335x145x60 mm - 2,5 kg

920.../C12...

12 llaves de vaso y 5 accesorios

12"



920A/C12X — € 330,00 — 1 — 009200933

920A	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55	⑫	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — € 15,70 — 1 — 098990116
Termoformado vacío

920A/C12 — € 325,00 — 1 — 009200931

920A	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50	⑫	

420x185x60 mm - 4,2 kg

9899 920C12 — € 15,70 — 1 — 098990116
Termoformado vacío

920B/C12X — € 330,00 — 1 — 009200934

920B	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55	⑫	

420x185x60 mm - 4,0 kg

9899 920C12 — € 15,70 — 1 — 098990116
Termoformado vacío

920.../C20...

20 llaves de vaso y 5 accesorios

12"



920A/C20X — € 409,00 — 1 — 009200950

920A	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55	⑫	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 15,70 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920A/C20 — € 404,00 — 1 — 009200948

920A	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50	⑫	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 15,70 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920A/C20Q — € 409,00 — 1 — 009200955

920A	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55Q	⑯	

420x185x60 mm - 5,1 kg

9899 920C20 — € 15,70 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920B/C20 — € 404,00 — 1 — 009200949

920B	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/50	⑫	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 15,70 — 1 — 098990121
Termoformado vacío

920B/C20X — € 409,00 — 1 — 009200951

920B	○	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21		125 mm
920/22		255 mm
920/25		
920/42		
920/55	⑫	

420x185x60 mm - 5,0 kg

9899 920C20 — € 15,70 — 1 — 098990121
Termoformado vacío



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920.../C21...

21 llaves de vaso y 6 accesorios

1/2"



	€		
920A/C21	**475,00**	1	009200952

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 6,5 kg

920B/C30Q

Surtido de 30 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

1/2"



	€		
920B/C30Q	**671,00**	1	009200975

920B	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 22 -23 - 24 - 26 - 27 - 30 mm
920BL	12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 22 - 24 - 27 - 30 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55Q	

420x280x60 mm - 7,6 kg



920.../C33

20 llaves de vaso,
13 vasos destornilladores
y 5 accesorios

1/2"



	€		
920A/C33	**658,00**	1	009200985

920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

	€		
920B/C33	**658,00**	1	009200986

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920LP	1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm
920PH	PH2 - PH3 - PH4
920PE	4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 6,7 kg

920A/C17M

Surtido de 17 vasos hexagonales y 5 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

1/2"



	€		
920A/C17M	**374,00**	1	009200924

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

420x185x60 mm - 5 kg

	€		
9899 920C17	**29,00**	1	098990147

Módulo suave vacío

	€		
920A/C17MR	**409,00**	1	009200937

920/21 125 mm
920/22 255 mm
920/25
920/42 305 mm
920/58

420x185x60 mm 5,1 kg

920/C37

Surtido de 37 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

1/2"



	€		
920/C37	**622,00**	1	009200988

920B	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 -23 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 5/8 - 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x280x60 mm - 7,5 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920AS/C10

Surtido de 10 vasos poligonales y 2 accesorios, en termoformado de espuma, en caja de metal

12"



	€		
920AS/C10	**234,00**	1	009200919

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16
920/22	255 mm
920/50	

335x145x60 mm - 2,6 kg

920AS/C15

Surtido de 15 vasos poligonales y 6 accesorios, en caja de metal

12"



	€		
920AS/C15	**442,00**	1	009200947

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 5/8 - 11/16 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/46	
920/50	

420x280x60 mm - 5,9 kg

920AS/C17X

Surtido de 17 vasos poligonales y 5 accesorios, en caja de metal

12"



	€		
920AS/C17X	**408,00**	1	009200942

920AS	3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 11/16 - 3/4 - 25/32 - 13/16 - 7/8 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.3/16 - 1.1/4
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/55	

420x185x60 mm - 5,1 kg

920A/C17HR

Surtido de 17 vasos hexagonales y 5 accesorios, en termoformado rígido, en caja de metal

- **Carraca con mango giratorio**

12"



	€		
920A/C17HR	**409,00**	1	009200939

920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18 19-20-21-22-24-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	
920/58	

420x185x60 mm - 5,1 kg

928A

Vaso de 3/4" hexagonal, cromado

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**19,30**	5	009280019
21	30,0	51	34	**19,60**	5	009280021
22	31,3	53	34	**19,60**	5	009280022
23	33,3	53	34	**19,90**	5	009280023
24	34,5	53	34	**20,20**	5	009280024
26	36,8	55	35	**21,80**	5	009280026
27	38,0	56	35	**21,80**	5	009280027
28	39,0	57	35	**23,00**	3	009280028
29	40,2	58	35	**23,40**	3	009280029
30	41,5	58	37	**24,10**	3	009280030
32	44,3	60	37	**25,50**	3	009280032
33	45,8	60	37	**27,00**	3	009280033
34	46,8	60	37	**27,00**	3	009280034
35	48,1	62	38	**27,50**	3	009280035
36	49,5	64	38	**27,50**	3	009280036
38	52,0	68	40	**30,50**	3	009280038
41	56,0	71	40	**33,50**	3	009280041
46	62,3	75	43	**41,50**	3	009280046
50	67,4	80	43	**49,50**	3	009280050
55	73,7	84	48	**60,50**	1	009280055
60	80,0	87	48	**70,50**	1	009280060

928B

Vaso de 3/4" poligonal, cromado

3/4"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
19	29,2	50	34	**19,30**	5	009280119
21	30,0	51	34	**19,60**	5	009280121
22	31,3	53	34	**19,60**	5	009280122
23	33,3	53	34	**19,90**	5	009280123
24	34,5	53	34	**20,20**	5	009280124
26	36,8	55	35	**21,80**	5	009280126
27	38,0	56	35	**21,80**	5	009280127
28	39,0	57	35	**23,00**	3	009280128
29	40,2	58	35	**23,40**	3	009280129
30	41,5	58	37	**24,10**	3	009280130
32	44,3	60	37	**25,50**	3	009280132
33	45,8	60	37	**27,00**	3	009280133
34	46,8	60	37	**27,00**	3	009280134
35	48,1	62	38	**27,50**	3	009280135
36	49,5	64	38	**27,50**	3	009280136
38	52,0	68	40	**30,50**	3	009280138
41	56,0	71	40	**33,50**	3	009280141
46	62,3	75	43	**41,50**	3	009280146
50	67,4	80	43	**49,50**	3	009280150
55	73,7	84	48	**60,50**	1	009280155
60	80,0	87	48	**76,00**	1	009280160

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

928AS
Vaso de 3/4" hexagonal, cromado



"	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
7/8	32,0	53	34	21,80	1	009280202
15/16	34,5	53	34	21,80	1	009280203
1.1/16	38,0	56	35	23,80	1	009280205
1.1/8	40,2	58	35	24,30	1	009280206
1.1/4	44,2	60	37	26,50	1	009280208
1.5/16	45,8	60	37	27,50	1	009280209
1.7/16	49,5	64	38	30,50	1	009280211
1.1/2	52,0	68	40	33,00	1	009280212
1.11/16	58,8	74	40	40,50	1	009280215
1.13/16	62,3	75	43	45,50	1	009280217
1.7/8	65,0	78	43	49,50	1	009280218
2	68,3	80	43	56,50	1	009280219
2.1/16	71,5	83	48	65,50	1	009280220

928ME
Vaso de 3/4" con punta Allen, cromado



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
14	35	75	15,5	44,00	2	009280514
17	35	75	15,5	44,00	2	009280517
19	35	75	15,5	44,00	2	009280519
22	35	75	22,5	44,00	2	009280522

928/15
Adaptador con cuadrado hembra de 3/4" y macho de 1/2", cromado



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
51,5	34	3/4	1/2	23,00	5	009280801

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



928/16
Adaptador con cuadrado hembra de 3/4" y macho 1", cromado



UNI/ISO 3316
DIN 3123

L mm	Ø mm	□	■	€		
65	34	3/4	1"	27,50	5	009280807

928/20 - 928/21 - 928/22
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada



UNI/ISO 3316
DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
928/20	100	34	27,00	3	009280810
928/21	200	34	36,50	3	009280815
928/22	380	34	53,50	3	009280825

928/25
Articulación con cuadrado macho y hembra 3/4", cromada



UNI/ISO 3316 DIN 3123

L mm	Ø mm	€		
108	40	91,50	1	009280830

928/36A
Mango articulado de 3/4", con mango de metal cromado

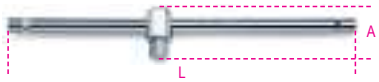


DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	€		
545	109,50	1	009280844



928/42
Mango corredizo en T de 3/4", cromado



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	A mm	€		
450	62,5	58,00	3	009280850

928/55
Carraca reversible con cuadrado macho de 3/4", mecanismo de 72 dientes



DIN 3122 - UNI ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	€		
504	58	59	188,00	2	009281155

Mecanismosgiratorios de carracas de repuesto

100

928.../C12
Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal



	€		
928A/C12	994,00	1	009280955

928A	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

	€		
928B/C12	994,00	1	009280957

928B	22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 38 - 41 - 46 - 50 - 55 mm
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	
928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

mayonal
Suministros Industriales y Servicios

928AS/C12

Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

3/4"



		€		
928AS/C12		1.023,00	1	009280968

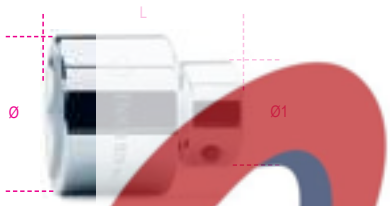
	928AS	7/8-15/16-1.1/16-1.1/8-1.1/4 1.5/16-1.7/16-1.1/2-1.11/16 1.13/16-1.7/8-2.1/16
	928/21	200 mm
	928/22	380 mm
	928/25	
	928/42	
	928/55	

530x220x80 mm - 13,5 kg

929

Vaso de 1" hexagonal, cromado

1"



UNI/ISO 2725-1 DIN 3124

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
36	51	65	48	40,00	1	009290036
41	57	70	48	42,50	1	009290041
46	65	75	48	48,00	1	009290046
50	70	80	48	55,00	1	009290050
55	76	85	54	64,50	1	009290055
60	82	90	54	69,50	1	009290060
65	88	95	54	89,00	1	009290065
70	92	100	60	106,50	1	009290070
75	99	110	60	115,50	1	009290075
80	106	120	60	132,50	1	009290080

929/15

Adaptador con cuadrado hembra de 1" y macho de 3/4", cromado

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

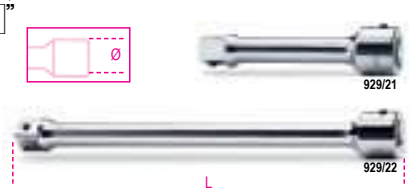
L mm	Ø mm	□	■	€		
65	47	1"	3/4	48,00	2	009290801

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

929/21 - 929/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1", cromada

1"



UNI/ISO 3316 DIN 3123

	L mm	Ø mm	€		
929/21	200	47	61,00	1	009290815
929/22	400	47	89,00	1	009290825

929/42

Mango corredizo en T de 1"

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	€		
535	114,50	1	009290850

929/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 1"

- Mecanismo de 72 dientes

1"



UNI/ISO 3315 DIN 3122

L mm	Ø mm	A mm	€		
770	62	63	246,50	1	009290860

929/55PR

Alargadera para carraca 929/55



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
540	32	26	53,00	1	009290868



929/C8

Surtido de 8 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal

1"



	€		
929/C8	1.440,00	1	009290925

	929	46 - 50 - 55 - 60 - 65 70 - 75 - 80 mm
	929/15	□ 1" - ■ 3/4
	929/21	200 mm
	929/22	400 mm
	929/42	
	929/55	

560x290x120 mm - 29 kg



9899 CV/A

caja vacía de repuesto



	€		
9899 CV/A	39,00	1	098990001

584/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

caja vacía de repuesto



	€		
9899 CV/B	45,00	1	098990002

352C/U-720MC/C13-727/C16-867/C20-900/C12MR
900/C12MZ-900U/C12M-910AS/C13...-910AS/MBM-C18
910A/C16...-910B/C16...-910A/C16HR
910A/C16...-910B/C16...-920AS/C10-920.../C11-1433/C11
1494/C14A-1529-1545/C5M-666/C2

335x145x60 mm

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9899 CV/C
caja vacía de repuesto



	€		
9899 CV/C	**55,50**	1	098990003

920A/C17HR-920A/C17MR-920.../C12...
920A/C17M-910.../C29-902A/C22-867/C38
666/C5-666/C10X-720/C24-450/C13-450/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

9899 CV/D
Estuche de repuesto vacío



	€		
9899 CV/D	**77,00**	1	098990004

450/C21-910MQ/C16-910A/C17-920MQ/C16-920AS/C15-920A/C21-920B/C21-920B/C21X-920B/C30Q-920A/C33-920B/C33-920/C37

420x280x60 mm

900/R55
1/4" (4R)



	€		
900/R55	**40,00**	1	009000871

666N/2-666/2-666LBF.FT/2

900/RN55
1/4" (4R)



	€		
900/RN55	**40,00**	1	009001115

900/55

900/R55-Z
1/4" (7R)



	€		
900/R55-Z	**40,00**	1	009000872

900E/R55
1/4" (4R)



	€		
900E/R55	**39,00**	1	009001879

900E/55

900M/R55
1/4"



	€		
900M/R55	**21,10**	1	009000888

900M/55

910/R55
3/8" (7R)



	€		
910/R55	**39,00**	1	009100879

599DGT/6-606/6-606/10-612-665/6-665/10-665LB/6-665LB/10-666N/5-666N/10-666N LBF.IN/5-666NLBF.IN/10-666/6-666/10-668RGC/6-668RGC/10-666/5-666HS/5-666HS/10-666 LBF.FT/5-666 LBF.FT/10

910/RN55
3/8" (7R)



	€		
910/RN55	**39,00**	1	009101115

910/55

910M/R55
3/8"



	€		
910M/R55	**21,80**	1	009100888

910M/55-910M/56

910/R55X
3/8" (4R)



	€		
910/R55X	**39,00**	1	009100897

666N/2X-666/2X-666 LBF.FT/2X

910E/R55
3/8" (7R)



	€		
910E/R55	**39,00**	1	009101879

910E/55

920/R50
1/2" (7R)



	€		
920/R50	**38,50**	1	009200866

614/50-667/20-667/30
667N/20-667N/30

920/RN50
1/2" (7R)



	€		
920/RN50	**38,50**	1	009201130

920/50

920/RN50F
1/2" (7R)



	€		
920/RN50F	**38,50**	1	009201131

920/50F

920/R55
1/2" (7R)



	€		
920/R55	**47,50**	1	009200879

606/20-606/30-666/20-666/30-920/56A-599DGT/20-599DGT/30
599DGT-AN/20-665/20-665/30-665LB/20
665LB/30-666N/20-666N/30
666N LBF.IN/20-666N LBF.IN/30-668RGC/20
666 LBF.FT/20-666 LBF.FT/30

920/RN55
1/2" (7R)



	€		
920/RN55	**47,50**	1	009201125

920/55

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920E/R55

12" 1/2



	€		
920E/R55 920E/55	**45,50**	1	009201878

920M/R55

12"



	€		
920M/R55 920M/55-920M/56	**24,30**	1	009200888

920/RN55Q

12" 3/8



	€		
920/RN55Q 920/55Q	47,50	1	009201126

920/R55X

12" 1/2



	€		
920/R55X 606/10X-612X 666/10X-599DGT/10X-599DGT-AN/10 665/10X-665LB/10X-666N10X-666N LBF.IN/10X 668RGC/10X-666 LBF.FT/10X 666HS/20LC-666HS/30LC	**38,50**	1	009200878

920/RN55X

12" 1/2



	€		
920/RN55X 920/55X	**38,50**	1	009201128

920/R55LC

12" 1/2



	€		
920/R55LC 666HS/20LC-666HS/30LC	**49,50**	1	009200887

920/RN55LC

12" 1/2



	€		
920/RN55LC 920/55LC "Locking System"	**49,50**	1	009201129

928/RN55

3/4" 1/2



	€		
928/RN55 928/55	**78,00**	1	009281115

928/R55X

3/4" 1/2



	€		
928/R55X 614X	**50,00**	1	009280958

929/R55

1" 1/2



	€		
929/R55 626X	**90,00**	1	009280859



930

Llave de tubo de dos bocas poligonales, tipo pesado, cromada



UNI 6745

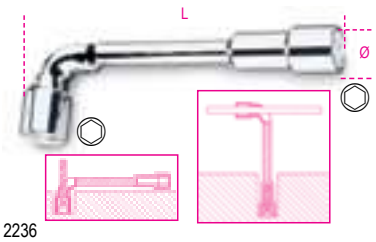
mm	L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
6x7	100	9,5	11,0	**15,70**	3	009300006
8x9	108	12,5	14,0	**19,80**	3	009300010
10x11	116	15,0	16,5	**20,80**	3	009300014
12x13	124	17,5	19,0	**24,30**	3	009300018
14x15	132	20,0	21,5	**26,50**	3	009300023
16x17	140	23,0	24,0	**31,00**	3	009300027
18x19	148	25,0	26,5	**34,00**	3	009300032
20x22	156	28,0	30,0	**37,50**	2	009300036
25x28	182	34,5	38,0	**54,50**	2	009300048
27x29	191	37,0	39,5	**62,00**	2	009300052



	€		
930/S8 6x7-8x9-10x11 -12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**225,50**	1	009300081

933

Llave de pipa doble hexagonal, cromada brillante



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**17,70**	5	009330006
7x7	12,5	116	**17,90**	5	009330007
8x8	13	120	**18,60**	5	009330008
9x9	14	125	**19,30**	5	009330009
10x10	16,5	133	**20,00**	5	009330010
11x11	17,5	143	**21,90**	5	009330011
12x12	19	148	**23,20**	5	009330012
13x13	19,5	154	**24,20**	5	009330013
14x14	21,5	167	**25,50**	5	009330014
15x15	22,5	182	**27,00**	5	009330015
16x16	24,5	193	**28,00**	5	009330016
17x17	26	198	**28,50**	5	009330017
18x18	26,5	215	**31,50**	5	009330018
19x19	29	220	**34,00**	5	009330019
20x20	30,5	222	**36,50**	3	009330020
21x21	30,5	236	**41,50**	3	009330021
22x22	32,5	250	**45,00**	2	009330022
23x23	33,5	256	**50,50**	2	009330023
24x24	35	272	**54,00**	2	009330024
25x25	36,5	282	**57,00**	2	009330025
26x26	37,5	296	**62,50**	2	009330026
27x27	39	296	**65,50**	2	009330027
28x28	39	314	**75,00**	2	009330028
30x30	42,5	348	**89,50**	2	009330030
32x32	45,5	364	**99,00**	2	009330032



	€		
933/S11 6-7-8-10-11-12-13-14-17-19-22 mm	**276,00**	1	009330080
933/S25 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-25-26-27-28-30-32 mm	**1.013,00**	1	009330082



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

935

Llave de tubo de dos bocas hexagonales, tipo ligero



UNI 6746 DIN 896

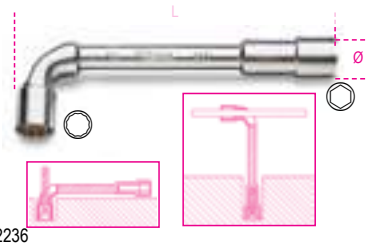
mm	L mm	€		
6x7	100	**9,15**	5	009350105
8x9	110	**9,80**	5	009350111
10x11	120	**10,90**	5	009350115
12x13	130	**12,30**	5	009350117
14x15	140	**14,40**	5	009350126
16x17	150	**15,70**	5	009350128
18x19	160	**18,60**	5	009350131
20x22	170	**22,60**	3	009350138
21x23	180	**25,00**	3	009350141
24x26	190	**28,50**	3	009350144
25x28	200	**31,50**	2	009350150
27x29	210	**37,00**	2	009350153
30x32	220	**39,50**	2	009350156



	€		
935/S8 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22 mm **940/1 - /2**	**129,00**	1	009350181
935/S13 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x26-25x28 27x29-30x32 mm **940/1 - /2 - /3**	**307,00**	1	009350183

937

Llave de pipa doble hexagonal - poligonal, cromada



ISO 2236

mm	Ø mm	L mm	€		
6x6	11,5	110	**9,80**	5	009370006
7x7	12,5	116	**10,20**	5	009370007
8x8	13	120	**10,60**	5	009370008
9x9	14	125	**11,30**	5	009370009
10x10	16,5	133	**11,80**	5	009370010
11x11	17,5	143	**12,30**	5	009370011
12x12	19	148	**13,90**	5	009370012
13x13	19,5	154	**14,20**	5	009370013
14x14	21,5	167	**15,50**	5	009370014
15x15	22,5	182	**17,20**	5	009370015
16x16	24,5	193	**18,50**	5	009370016
17x17	26	198	**19,10**	5	009370017
18x18	26,5	215	**19,60**	5	009370018
19x19	29	220	**20,40**	5	009370019
20x20	30,5	222	**23,10**	3	009370020
21x21	30,5	236	**25,50**	3	009370021
22x22	32,5	250	**26,50**	2	009370022
23x23	33,5	256	**29,50**	2	009370023
24x24	35	272	**31,00**	2	009370024
25x25	36,5	282	**39,00**	2	009370025
26x26	37,5	296	**40,00**	2	009370026
27x27	39	296	**40,50**	2	009370027
28x28	39	314	**49,50**	2	009370028
30x30	42,5	348	**53,00**	2	009370030



	€		
937/S11 6-7-8-10-11-12 -13-14-17-19-22 mm	**164,50**	1	009370080
937/S17 6-7-8-9-10-11-12 -13-14-15-16-17 18-19-20-21-22 mm	**279,00**	1	009370081

940

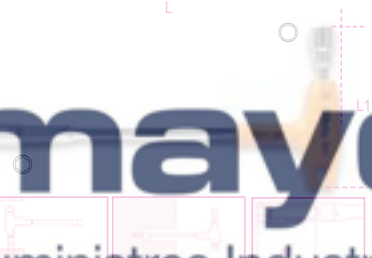
Pasador para llaves de tubo 930 y 935



	mm	L mm	€		
940/1	6÷13	100	**6,80**	5	009400001
940/2	14÷22	170	**8,90**	5	009400002
940/3	21÷32	290	**16,10**	5	009400003

941

Llave en T con vasos hexagonales, con mango



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
7x7	200	91	35	**33,00**	2	009410107
8x8	220	107	50	**36,50**	2	009410108
9x9	220	109	50	**36,50**	2	009410109
10x10	236	111	50	**37,00**	2	009410110
11x11	236	114	50	**38,50**	2	009410111
12x12	255	122	50	**42,50**	2	009410112
13x13	255	124	55	**43,00**	2	009410113



	€		
941/S7 7-8-9-10-11-12-13 mm	**267,00**	1	009410170

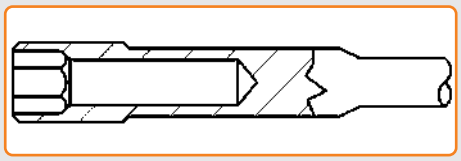


VASOS

con mango

Adecuados para trabajos de atornillado rápidos y repetitivos. El espesor reducido de las bocas hexagonales permite acceder a espacios reducidos.

El orificio de descarga interno facilita el trabajo en tuercas con piezas roscadas salientes, concretamente en el modelo 944BX y 949, de vaso profundo.



La marca triple en la cabeza facilita la identificación del tamaño requerido.

El vástago flexible del modelo 943FL, compuesto por un núcleo de acero protegido por una vaina, permite la transmisión del par en caso de desalineación con el tornillo.

942MP

Destornillador con vaso hexagonal corto, Morphos



UNI 6750

mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	191	70	13,0	**22,30**	5	009421003
5	191	70	14,0	**22,30**	5	009421004
5,5	191	70	12,5	**24,00**	5	009421005
6	191	70	14,5	**24,00**	5	009421006
7	191	70	15,5	**24,60**	5	009421007
8	203	70	18,5	**24,60**	5	009421008
9	203	70	19,5	**24,60**	5	009421009
10	203	70	20,5	**26,50**	3	009421010
11	203	70	21,5	**26,50**	3	009421011
12	203	70	22,5	**26,50**	3	009421012
13	203	70	23,5	**29,00**	3	009421013
14	203	70	24,5	**29,00**	3	009421014

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

943MH

Destornillador con vaso hexagonal largo, Morphos



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	271	150	13,0	**24,60**	5	009431003
5	271	150	14,0	**24,60**	5	009431004
5,5	271	150	12,5	**25,00**	5	009431005
6	271	150	14,5	**25,00**	5	009431006
7	271	150	15,5	**25,50**	5	009431007
8	283	150	18,5	**26,50**	5	009431008
9	283	150	19,5	**26,50**	5	009431009
10	283	150	20,5	**29,50**	3	009431010
11	283	150	21,5	**29,50**	3	009431011
12	283	150	22,5	**29,50**	3	009431012
13	283	150	23,5	**30,50**	3	009431013
14	283	150	24,5	**30,50**	3	009431014

943FL

Destornillador flexible con vaso hexagonal



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
5	265	150	8	25,50	2	009430304
5,5	265	150	8	25,50	2	009430305
6	265	150	9	25,50	2	009430306
7	265	150	11	25,50	2	009430307
8	265	150	12	26,50	2	009430308
10	290	175	14	29,00	2	009430310



	€		
943FL/S6 5-5,5-6-7-8-10 mm	**157,50**	1	009430320

944MH

Destornillador con vaso hexagonal profundo largo, Morphos



mm	L mm	L1 mm	A1 mm	€		
4	246	125	20	**26,50**	3	009441003
5	246	125	25	**26,50**	3	009441004
5,5	246	125	30	**27,50**	3	009441005
6	246	125	35	**28,00**	3	009441006
7	246	125	35	**29,00**	3	009441007
8	258	125	50	**31,00**	3	009441008
9	258	125	50	**31,50**	3	009441009
10	258	125	50	**33,00**	3	009441010
11	258	125	50	**33,00**	3	009441011
12	258	125	50	**34,50**	3	009441012
13	258	125	55	**34,50**	3	009441013
14	258	125	55	**34,50**	3	009441014

949

Llave en T con vaso hexagonal profundo



mm	L mm	L1 mm	€		
8	220	160	**34,50**	2	009490008
10	230	160	**36,50**	2	009490010
12	240	175	**37,50**	2	009490012
13	244	175	**38,50**	2	009490013
14	250	190	**40,50**	2	009490014
17	264	200	**47,50**	2	009490017



	€		
949/S6 8-10-12-13-14-17mm	**235,00**	1	009490076

950

Llave en T con vaso hexagonal, cromada



mm	L mm	Ø mm	H mm	€		
6	210	10,1	145	**23,90**	3	009500006
7	212	11,2	145	**23,90**	3	009500007
8	220	12,4	160	**25,50**	3	009500008
9	223	13,5	160	**25,50**	3	009500009
10	230	14,9	160	**28,00**	3	009500010
11	233	16,1	160	**28,00**	3	009500011
12	240	17,5	175	**31,00**	3	009500012
13	244	19,7	175	**31,00**	3	009500013
14	250	20,1	190	**34,50**	3	009500014
15	254	21,5	190	**36,50**	3	009500015
16	260	22,7	200	**39,50**	3	009500016
17	264	24,1	200	**40,50**	3	009500017
19	274	26,6	230	**50,50**	3	009500019
22	290	29,9	230	**60,50**	2	009500022
24	300	32,2	320	**69,00**	2	009500024
27	314	36,2	370	**81,00**	2	009500027



	€		
950/S9 7-8-10-11-12 13-14-17-19 mm	**293,00**	1	009500079
950/S14 6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-19-22 mm	**479,00**	1	009500082

951 LLAVES MACHO HEXAGONALES EN T CON TRES EXTREMIDADES



Cuando se lanzó esta llave en 1980, fue una revolución. Diseñada para trabajar con tornillos de alta resistencia, ofrece un manejo rápido, un ajuste preciso y un uso flexible. La varilla corredera hexagonal se puede ajustar según la necesidad. Los extremos hexagonales están diseñados para transmitir al tornillo el máximo par posible. La longitud del vástago permite aplicar pares de torsión significativos a los tornillos sin un esfuerzo excesivo. Las mejoras continuas de producción conducen a un acabado pulido con chorro de arena y extremos hexagonales afilados, que permiten un mejor acoplamiento incluso en tornillos dañados. El marcado láser da como resultado una varilla más resistente. El nuevo modelo, 951GP, ha sido desarrollado en colaboración con técnicos y mecánicos de MotoGP y Superbike, con el objetivo de aumentar la velocidad de atornillado y desatornillado.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios
UNI 6742 DIN 3112

951
Llave en T con tres extremidades Allen



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	125	63	4,0	**21,90**	5	009510521
2,5	150	63	4,0	**21,90**	5	009510525
3	150	63	4,0	**21,90**	5	009510530
3,5	175	76	5,5	**22,60**	5	009510535
4	175	76	5,5	**22,60**	5	009510540
4,5	195	87	6,5	**24,60**	5	009510545
5	195	87	6,5	**24,60**	5	009510550
6	215	99	8,0	**28,50**	5	009510560
7	230	109	9,0	**31,00**	5	009510570
8	250	122	10,0	**31,00**	5	009510580
9	265	132	11,0	**38,50**	5	009510590
10	280	142	12,0	**38,50**	5	009510610
12	305	160	15,0	**52,50**	3	009510620
14	330	178	17,0	**62,00**	3	009510640



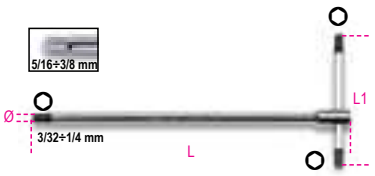
	€		
951/S6 2,5-3-4-5-6-8 mm	150,50	1	009510687
951/S8 2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-6 mm	188,50	1	009510693
951/S14 2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-9-10-12-14 mm	442,00	1	009510695



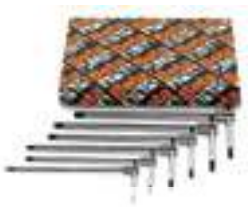
	€		
951/SP6 3-4-5-6-8-10 mm	192,00	1	009510696
951/SPV	35,00	1	009510697



951AS
Llave en T con tres extremidades Allen, cromada



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	125	63	4,0	**29,50**	2	009510750
7/64	150	63	4,0	**29,50**	2	009510751
1/8	150	63	4,0	**29,50**	2	009510752
9/64	175	76	5,5	**31,00**	2	009510753
5/32	175	76	5,5	**31,00**	2	009510754
3/16	195	86	6,5	**33,50**	2	009510755
7/32	215	99	8,0	**33,50**	2	009510757
1/4	230	109	9,0	**38,00**	2	009510758
5/16	250	122	10,0	**38,50**	2	009510759
3/8	280	142	12,0	**47,50**	2	009510760



	€		
951AS/S6X 1/8-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8	220,50	1	009510771

951GP
Llave con mango en T con un extremo Allen

La llave Beta 951GP es el nombre para un ajuste de tornillos rápido y preciso.
Diseñada para satisfacer algunos requisitos clave en la mayoría de las aplicaciones de usuarios, altos valores de par y garantizar un apriete rápido.



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3	185	130	5	**21,60**	3	009511530
4	214	150	5	**22,70**	3	009511540
5	240	165	6	**26,00**	3	009511550
6	271	180	7	**30,50**	3	009511560
8	300	200	10	**38,50**	3	009511580
10	310	200	12	**48,00**	3	009511610



	€		
951GP/S6 3-4-5-6-8-10 mm	187,50	1	009511687

951TX
Llave en T con tres extremidades Torx®, cromada



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T6	125	63	4	**27,00**	3	009510806
T7	125	63	4	**27,00**	3	009510807
T8	125	63	4	**28,00**	3	009510808
T9	125	63	4	**28,00**	3	009510809
T10	150	63	4	**28,50**	3	009510810
T15	150	63	4	**28,50**	3	009510815
T20	175	76	5	**30,50**	3	009510820
T25	175	76	5	**30,50**	3	009510825
T27	195	87	6	**32,00**	3	009510827
T30	195	87	6	**32,00**	3	009510830
T40	215	99	7	**37,00**	3	009510840
T45	230	109	8	**39,00**	3	009510845
T50	250	122	9	**42,00**	3	009510850



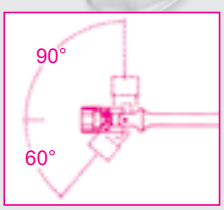
	€		
951TX/S6 T8-T10-T15-T20-T25-T30	178,00	1	009510866
951TX/S13 T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25 T27-T30-T40-T45-T50	410,00	1	009510863



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

952 LLAVES EN T CON VASO HEXAGONAL ARTICULADO





La fiabilidad y la precisión del posicionamiento previo son las claves del éxito de esta llave. La articulación mantiene su función a lo largo de los años, sin necesidad de ajustes.

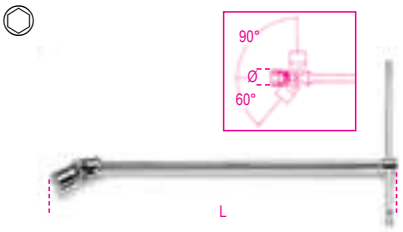
Ángulo de rotación del vaso: 60°.

Posibilidad de utilización a 90° en posición fija. Varilla de maniobra corredera, que puede detenerse en la posición deseada por toda la longitud.

La triple marca del tamaño en la cabeza facilita la identificación.

952

Llave en T con vaso hexagonal articulado



UNI 6743

mm	Ø mm	L mm	€		
6	9,5	395	**37,00**	5	009520006
7	10,7	395	**37,00**	5	009520007
8	12,1	395	**37,00**	5	009520008
9	13,2	395	**37,00**	5	009520009
10	14,6	400	**39,50**	5	009520010
11	15,8	400	**39,50**	5	009520011
12	17	400	**39,50**	5	009520012
13	18,7	432	**42,50**	5	009520013
14	19,7	432	**42,50**	5	009520014
15	20,9	447	**52,50**	3	009520015
16	22	447	**52,50**	3	009520016
17	23,4	447	**52,50**	3	009520017
18	24,7	447	**52,50**	3	009520018
19	26	500	**63,50**	3	009520019
20	27,4	500	**63,50**	3	009520020
21	28,5	500	**63,50**	3	009520021
22	29,7	500	**63,50**	3	009520022
24	32,4	500	**63,50**	3	009520024

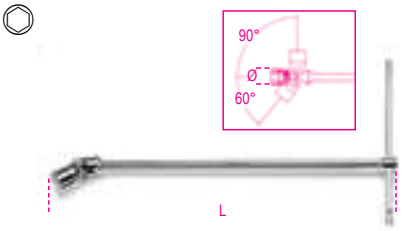
	€		
952/S7 8-10-11-13-14-17-19 mm	**317,00**	1	009520074
952/S10 7-8-10-11-12-13-14-15-17-19 mm	**446,00**	1	009520080
952/S18 6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21-22-24 mm	**879,00**	1	009520083



	€		
952/D7 7-8-10-12-13-14-17 mm	**290,00**	1	009520079

952AS

Llave en T con vaso hexagonal articulado, cromada



"	Ø mm	L mm	€		
1/4	9,5	395	**40,00**	2	009520256
5/16	12,1	395	**40,00**	2	009520258
3/8	14,6	400	**43,00**	2	009520260
7/16	15,8	400	**43,00**	2	009520261
1/2	18,7	432	**49,00**	2	009520263
9/16	19,7	432	**52,50**	2	009520264
5/8	22	450	**55,50**	2	009520266
11/16	23,4	450	**55,50**	2	009520267
3/4	26	500	**69,50**	2	009520269

952L

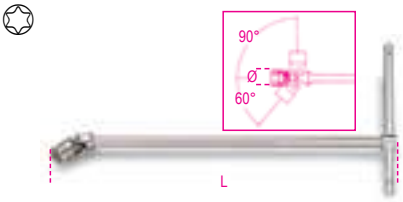
Llave en T con vaso hexagonal articulado, modelo largo, cromada



mm	Ø mm	L mm	€		
10	14,6	930	**100,50**	1	009520410
12	17	1063	**100,50**	1	009520412
13	18,7	1100	**100,50**	1	009520413
14	19,7	1100	**100,50**	1	009520414
15	20,9	1100	**113,50**	1	009520415
16	22	1100	**113,50**	1	009520416
17	23,4	1100	**113,50**	1	009520417
18	24,7	1100	**113,50**	1	009520418
19	26	1100	**131,50**	1	009520419

952FTX

Llave en T con vaso articulado para tornillos Torx®



	Ø mm	L mm	€		
E6	8	392	**43,00**	2	009520106
E7	9	392	**43,00**	2	009520107
E8	10	395	**50,00**	2	009520108
E10	13	400	**51,00**	2	009520110
E12	15	440	**61,00**	2	009520112
E14	17	490	**75,00**	2	009520114
E16	19	490	**75,00**	2	009520116
E18	21	490	**75,00**	2	009520118
E20	23	490	**75,00**	2	009520120

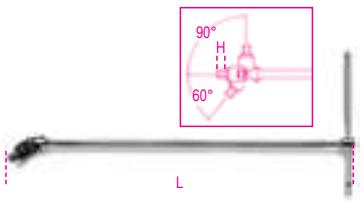
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



952FTX/S9 E6-E7-E8-E10-E12 E14-E16-E18-E20	**548,00**	1	009520141	

953

Llave en T Allen articulada, cromada



UNI 6754

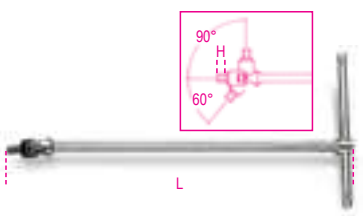
mm	H mm	L mm	€		
3	5	395	**38,00**	5	009530130
3,5	6	395	**38,00**	3	009530135
4	6	395	**38,00**	5	009530140
4,5	7	395	**38,00**	3	009530145
5	7	395	**38,00**	5	009530150
6	9	400	**40,50**	5	009530160
7	10	425	**45,00**	3	009530170
8	11	425	**45,00**	5	009530180
10	13	440	54,00	5	009530200



953/S5 3-4-5-6-8 mm	199,50	1	009530305	
953/S9 3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10 mm	374,00	1	009530301	

953TX

Llave en T Torx® articulada, cromada



	H mm	L mm	€		
T20	11	396	**46,00**	2	009530020
T25	11	396	**46,00**	2	009530025
T27	11	396	**46,00**	2	009530027
T30	13	400	**51,00**	2	009530030
T40	13	400	**51,00**	2	009530040
T45	13	426	**52,50**	2	009530045
T50	14	442	**61,00**	2	009530050
T55	14	442	**61,50**	2	009530055



953TX/S8 T20-T25-T27-T30 T40-T45-T50-T55	**415,00**	1	009530060	

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

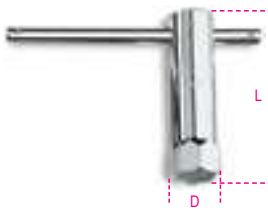
Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes. Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de vehículos se encuentran en estas secciones:

	Articles del	Articles al
Ruedas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrocería		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmisión		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Frenos		
	1466/C5	1471T/C5
Aceite y filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema eléctrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensión		
	1550U	1567
Equipamiento de garaje		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Herramientas de elevación		
	3006	3026/SAM
Prensas		
	3027N 10	3028/KP
Elevadores		
	3029/2T	3069

955

Llave de tubo para bujías



mm - "	D mm	L mm	€		
16 **5/8**	21	86	**18,80**	3	009550016

956C

Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para bujías

- **Paredes finas y resistentes para acceder en espacios reducidos**
- **En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla**
- **Un protector de goma protege la cerámica de la bujía**



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14	18,8	70	**35,00**	3	009560008
9/16					
16	21,4	70	**35,00**	3	009560010
5/8					
17,8	23,6	70	**35,00**	3	009560011
11/16					
20,8	27,0	70	**35,00**	3	009560012
13/16					

956E

Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías

- **En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla**
- **Un protector de goma protege la cerámica de la bujía**



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14	18,8	70	**38,50**	3	009560018
9/16					
16	21,4	70	**38,50**	3	009560020
5/8					
17,8	23,6	70	**38,50**	3	009560021
11/16					
20,8	27,0	70	**38,50**	3	009560022
13/16					

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

956F

Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías

- **En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla**
- **Un protector de goma protege la cerámica de la bujía**



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	70	43,00	1	009560114
16 5/8	20,5	70	53,50	1	009560116

956L

Vaso poligonal con cuadrado hembra de 1/2", de tipo largo, para bujías

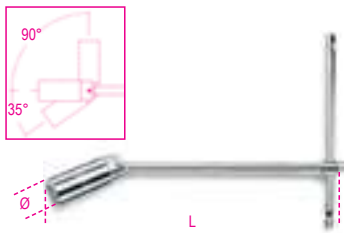
- **En el interior de la boca un muelle de retención actúa sobre el hexágono de la bujía para retenerla**
- **Un protector de goma protege la cerámica de la bujía**



mm - "	Ø mm	L mm	€		
14 9/16	19,0	250	72,00	2	009560214
16 5/8	21,0	250	74,50	2	009560216

957

Llave en T con vaso articulado, para bujías

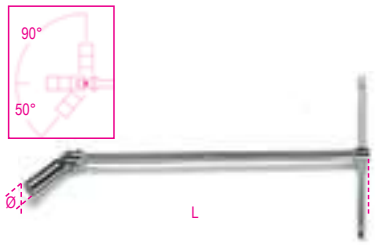


ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
16 5/8	21,4	275	54,00	3	009570000
20,8 13/16	27,0	275	63,50	3	009570001

959

Llave en T con vaso articulado, para bujías, tipo normal



ISO 11168

mm - "	D mm	L mm	€		
14 9/16	18,8	483	62,50	3	009590009
16 5/8	21,4	483	70,00	3	009590010
20,8 13/16	27,0	527	93,00	3	009590011

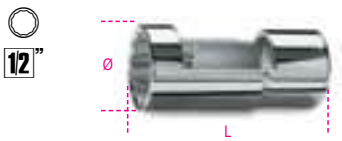
959R

Elemento de goma y muelle de recambio para 956C - 956E - 957 - 959

	€		
959R/14 956C/14-956E/14	6,45	3	009590223
959R/16 956C/16-956E/16 957/16-959/16	6,45	3	009590224
959R/17,8 956C/17,8-956E/17,8	6,45	3	009590225
959R/20,8 956C/20,8-956E/20,8 957/20,8-959/20,8-959L	6,45	3	009590226

960A

Vaso con cuadrado hembra de 1/2" para inyectores de motores diésel

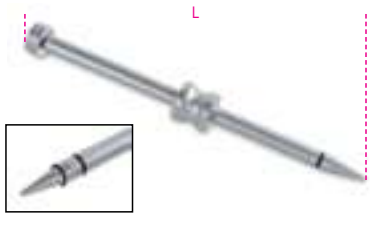


mm	D mm	L mm	€		
27	36,5	77	59,50	2	009600017

960ER

Extractor de percusión para arandelas de inyectores

- **Punta cónica escalonada**



L mm	€		
350	73,00	1	009600726

960SL

Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para sonda Lambda



	Ø mm	€		
960SL 85 ⬡ 22xL= 85 mm	33	71,00	2	009600085
960SL 110 ⬡ 22xL= 110 mm	33	80,50	2	009600110

960T/C11

Juego de llaves para retirar/instalar sensores

El kit incluye:

- **1 vaso hexagonal doble tamaño 1" - 11/16" para sensores de presión de aceite**
- **1 vaso hexagonal abierto de 29 mm, para sensores de oxígeno**
- **1 vaso poligonal abierto de 27 mm, para inyectores**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, para sensores de vacío**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 80 mm de longitud, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 90 mm de longitud, para sondas Lambda**
- **1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 30 mm de longitud,** compacto, para sondas Lambda
- 1 vaso hexagonal abierto de 22 mm, 50 mm de longitud, compacto, para sondas Lambda
- 1 vaso hexagonal y poligonal abierto de 22 mm, 34 mm de longitud, compacto, para sondas Lambda
- 1 vaso hexagonal abierto de 22 mm con geometría de tubo
- 1 macho M18x1,5



⬡ 22 - 29 mm

	€		
960T/C11 330x270x25 mm	234,50	1	009600031

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

960/C6

Juego de llaves hexagonales con unión cuadrada hembra de 3/8" para retirar/instalar sensores de temperatura de gases de escape

El kit incluye
- **3 tamaños en versión corta 13, 14, 17 mm**
- **3 tamaños en versión larga 13, 14, 17 mm**

3/8"



	€		
960/C6	**99,00**	1	009600055

170x120x50 mm

960KC-M8/M9/M10

Surtido de herramientas para retirar las bujías de precalentamiento rotas o dañadas

- **Para bujías con rosca M8-M9-M10**



	€		
960KC-M8/9/10	**526,00**	1	009600801

380x290x50 mm - 2,3 kg

960KPC

Extractor de impulsos reversible con par ajustable para bujías de precalentamiento

- **4 pares de apriete regulables: 10-20-30-40 Nm**

1/4"

CE



	€		
960KPC	**378,00**	1	009600780

8-9-10-11-12 mm

420x185x60 mm - 2,8 kg

960P

Tester para controlar la presión/depresión con accesorios y adaptadores



	€		
960P	**311,00**	1	009600777

350x320x95 mm - 1,9 kg

960PI/C19

Surtido de 19 herramientas para limpiar el alojamiento de los inyectores

El kit incluye:
- 11 fresas planas de Ø: 14/14 mm - 15,5/15,5 mm - 15/19 mm - 17/19 mm - 17/17,5 mm - 17/19 mm - 17/19,5 mm - 17/20 mm - 18/21 mm - 19 mm - 20/21 mm
- 4 fresas acodadas de Ø: 15,5/15,5 mm - 17/17 mm - 17,5/20,5 mm - 17/21 mm
- Mango y accesorios para utilizar las fresas



	€		
960PI/C19	**364,00**	1	009600217

360x230x60 mm

960PI/K36

Juego de cepillos para la limpieza del alojamiento de los inyectores

1/4



DIN 3126 E6,3

	€		
960PI/K36	**229,00**	1	009600218

350x255x74 mm 1253 g

960PI/S

Kit de limpieza para los alojamientos de los inyectores

El kit incluye:
- **3 cepillos de acero Ø 18, 22, 25 mm para la limpieza de los alojamientos de los inyectores**
- **2 cepillos Ø 14 y 16 mm para la limpieza de los alojamientos de los inyectores**
- **6 tapones para la oclusión del orificio de conexión de la cámara de combustión**
- **1 cepillo para la limpieza del orificio de conexión de la cámara de combustión**
- **1 Portaherramientas flexible con mango**



	€		
960PI/S	**192,00**	1	009600214

360x140x50 mm - 700 g

960VTC

Herramientas para comprobar las fugas de los cilindros de los motores de gasolina

- **Tras la introducción de aire comprimido en el cilindro, el manómetro permite comprobar si hay pérdidas de compresión**



	€		
960VTC	**334,00**	1	009600261

373x295x70,6 mm - 2,3 kg

960PMC

Bomba manual para calibrar y controlar inyectores diésel



Bar max.	€		
600	**914,00**	1	009600200

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

961N

Videoscopio electrónico con sonda flexible y giratoria

- **Pantalla TFT LCD de 5"**
- **Admite tarjetas SD**
- **Grabación de vídeo e imágenes**
- **4 LEDs**
- **Alimentación mediante puerto USB (batería incorporada)**
- **Sonda giratoria**
- **Alta resolución**



Características técnicas:
- Resolución máxima: 1.920X1.080
- Longitud de la sonda: 1.500 mm
- Diámetro de la cámara: 6 mm
- Formatos de vídeo: AVI
- Formatos de fotos: JPEG
- Ángulo de disparo: 0÷180°
- Ajuste de la sonda: 0÷360°
- Grado de protección de la sonda: IP67
- Salida de datos: cable USB-C y tarjeta SD
- Alimentación: batería de 3,7 V y 2.000 mAh

	€		
961N	543,00	1	009610030

961P6/S

Sonda flexible 6 mm para videoscopio 961P6

IP67



	L mm	€		
961P6/S 1	1000	**389,00**	1	009610006
961P6/S 2	2000	**437,00**	1	009610262
961P6/S 3	3000	**493,00**	1	009610263

962

Desmontador de neumáticos



L mm	A mm	€		
300	21	**29,00**	5	009620003
400	25	**34,50**	5	009620004
500	27	**44,50**	3	009620005
600	27	**58,50**	3	009620006

962C



962C		245

962P

Desmontador de neumáticos con protección de caucho antirrayaduras



L mm	A mm	€		
490	25	**109,00**	1	009620049

962M

Herramienta para montar/desmontar neumáticos

- **Mordazas a prueba de rayaduras para sujeción en llantas**
- **Asiento de inserción para palancas desmontadoras**





	€		
962M	**389,00**	1	009620501

963

Palanca con extremidades en punta y plana curva



L mm	A mm	€		
400	23	44,00	5	009630001

964

Palanca con extremidades en punta y en pico



L mm	A mm	€		
400	46	**40,00**	5	009640001

965

Palanca con extremidad plana curva



L mm	A mm	L1 mm	€		
300	16	185	**20,50**	2	009650013
450	20	312	**29,00**	2	009650014
600	20	462	**34,00**	2	009650016



	€		
965/S3	**83,50**	1	009650019

966/C3

Juego de 3 palancas con cabeza articulada plana curva

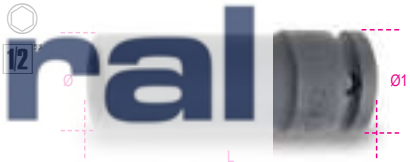


	€		
966/C3 L=200-250-300 mm	**153,50**	1	009660103

355x140x65 mm - 1,8 kg

720LS

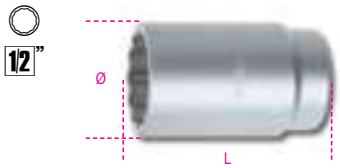
Vaso de impacto de 1/2" hexagonal largo fino



	mm	mm	mm	mm	€		
720LS 36	36	48,0	78	29	**71,50**	2	007200386

969B

Vaso para apretar la tuerca del buje



mm	Ø mm	L mm	€		
24	36,0	76	**26,00**	1	009690124
27	36,0	76	**26,50**	1	009690127
30	40,0	76	**27,50**	1	009690130
31	42,0	76	**28,00**	1	009690131
34	45,0	76	**33,50**	1	009690134
35	46,0	76	**34,00**	1	009690135
36	49,0	76	**39,00**	1	009690136



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

970B
Vaso para apretar la tuerca del buje Fiat Daily

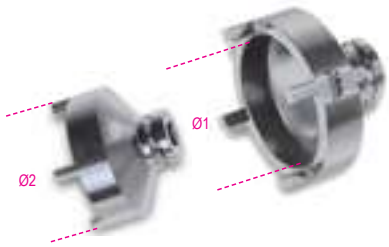
1"



mm	Ø mm	L mm	€		
65	88	75	127,00	1	009700010

970IVECO
Vaso de gancho para tuercas de buje Iveco Daily

- **Para versiones a partir del año 2014**



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
61,5	74,8	76,50	1	009700011

972/C4BMW
Kit para retirar tornillos antirrobo con anillo libre, para coches tipo BMW y Mini



	€		
972/C4 BMW	278,00	1	009720004

516x145x66 mm - 3,8 kg

972/C10
Kit para retirar tuercas de ruedas dañadas

Para uso en tuercas antirrobo y tradicionales



	€		
972/C10	352,00	1	009720010

290x250x60 mm - 2,4 kg

973
Juego de 4 protectores de rueda de nailon

Apto para ruedas de:
- **14" a 18" código 009730014**
- **19" a 22" código 009730019**





Características:
- Preserva y protege la rueda de arañazos y polvo
- Durante el almacenamiento, evita el deterioro prematuro de los polímeros de caucho del neumático de verano o invierno
- A través de un icono de identificación, permite identificar fácilmente la posición de la rueda (delantera derecha/izquierda o trasera derecha/izquierda)
- Equipado con un asa para facilitar su transporte
- Tejido: nailon, lavable

	€		
973 14-18	123,00	1	009730014
973 19-22	136,50	1	009730019

978 - 979
Llave de cruz para tuercas de ruedas

1/2"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
978 17x19x21x22 mm	78,00	2	009780001
979 17x19x22x■1/2 mm	78,00	2	009790001

982
Llave de cruz para tuercas de ruedas

3/4"



UNI/ISO 6788 DIN 3119

	€		
24x27x32x■3/4 mm	189,00	1	009820001

983PM
Cepillo abrasivo para limpiar bujes

1/4
1/2"



Ø1 mm	Ø2 mm	€		
90	150	91,50	1	009830010

983 PM/R-DA
Par de discos abrasivos para 983PM



Ø mm	€		
150	84,00	1	009830050

984
Alicate para tuercas de ruedas de plástico



L mm	H mm	€		
195	4	31,50	1	009840005

C985/B7
Juego de 7 pernos guía para montar ruedas

Medidas incluidas:
- **M12X1,25 macho**
- **M12x1,25 hembra**
- **M12x1,5 macho**
- **M12x1,5 hembra**
- **M14x1,25 macho**
- **M14x1,5 macho**
- **M16x1,5 macho**



	€		
C985/B7	121,00	1	009850007

985M
Perno guía macho para montar ruedas



	L mm	€		
985M M12X1,25	150	15,70	1	009850101
985M M12X1,50	150	15,70	1	009850102
985M M14X1,25	150	16,30	1	009850103
985M M14X1,50	150	16,30	1	009850104
985M M16X1,50	150	17,90	1	009850105

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

985F
Perno guía hembra para montar ruedas



	L mm	€		
985F M12X1,25	150	**21,10**	1	009850106
985F M12X1,50	150	**22,30**	1	009850107

986 48
Destornillador para válvulas de neumáticos, modelo corto

- **Retención automática de la válvula**



L mm	L1 mm	€		
18	48	**17,90**	1	009860048

986 78
Destornillador para válvulas de neumáticos

- **Retención automática de la válvula**



L mm	L1 mm	€		
18	78	**17,90**	1	009860078

986PT
Destornillador precalibrado 0,4 Nm para válvulas de neumáticos

- **El mecanismo de deslizamiento evita dañar la junta del núcleo de la válvula**



L mm	L1 mm	€		
19	120	**76,00**	1	009860140

987AR
Palanca para válvulas de neumáticos con percutor antirrayaduras

- **Percutor de caucho y nailon antirrayaduras**
- **Unión rápida de la válvula, no es necesario enroscarla**



L mm	€		
305	**121,00**	1	009870021

987P
Palanca para válvulas de neumáticos, de plástico

- **La palanca incluye un destornillador para accionar el mecanismo del interior de la válvula**



L mm	€		
335	**31,00**	1	009870011

988/K4
Juego de 4 cortafríos de plástico antirrayaduras



	€		
988/K4 A= 19-21-25-38 mm	32,50	1	009880104

989
Tenaza para equilibrar ruedas



L mm	€		
250	**58,50**	2	009890001

989A
Tenaza para retirar plomos adhesivos de equilibrado de ruedas



Perfil de la punta especialmente diseñado para sin contacto con la llanta.

	L mm	€		
989A	220	**39,50**	1	009890011

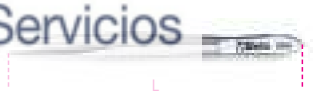
989B
Tenaza universal para plomos de equilibrado de ruedas

- **Eliminación de plomo adhesivo para llantas de aleación**
- **Extracción de plomos para ruedas de hierro**
- **Martillo con cubierta extraíble PE-HD para pesas de rueda adhesivas y de hierro**
- **Mordaza de sujeción para contrapesos de ruedas de hierro**



L mm	€		
230	**75,50**	1	009890015

990
Pinza de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
130	**14,40**	5	009900001

991
Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
130	**17,40**	5	009910001

992
Pinza con guía de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
150	**18,30**	5	009920001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

993
Pinza con guía de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
145	19,60	5	009930001

993PL
Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable con mangos de PVC



L mm	€		
150	19,60	3	009930010

993G
Pinza con guía de puntas curvadas, acodadas y redondeadas de acero inoxidable



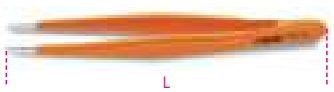
L mm	€		
160	17,90	3	009930030

994
Pinza de puntas anchas, rectas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
150	15,00	5	009940001

994PL
Pinza de puntas anchas, rectas y redondeadas de acero inoxidable con mangos de PVC



L mm	€		
150	17,90	3	009940010

994TF
Pinza antiácido y antimagnética de puntas anchas, rectas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
150	23,90	3	009940020

996
Pinza de puntas planas y rectas de acero inoxidable



L mm	€		
150	15,80	5	009960001

998
Pinza de puntas planas, cruzadas y moleteadas de acero inoxidable



L mm	€		
155	27,50	5	009980001

999
Pinza antiácido y antimagnética de puntas planas y redondeadas de acero inoxidable



L mm	€		
115	21,80	3	009990011

999A
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y cortas de acero inoxidable



L mm	€		
120	18,80	3	009990015

999B
Pinza antiácido y antimagnética de puntas fuertes y rectas de acero inoxidable



L mm	€		
120	19,30	3	009990017

999C
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y rectas de acero inoxidable



L mm	€		
110	21,10	3	009990019

999D
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y angulares de acero inoxidable



L mm	€		
115	23,20	3	009990021

999E
Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y curvadas de acero inoxidable



L mm	€		
120	21,10	3	009990023

999G
Pinza antiácido y antimagnética con dispositivo de bloqueo, de puntas muy finas y rectas de acero inoxidable



L mm	€		
140	21,10	3	009990027

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

999/B6N

Juego de 6 pinzas antiácido y antimagnéticas



	€		
999/B6N 999-999A-999B 999C-999D-999E	**135,50**	1	009990060

1002

Pinza autobloqueante de puntas redondeadas y moleteadas de acero inoxidable



L mm		€		
160		34,00	2	010020001

1008

Alicate de bocas planas largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**31,50**	5	010080006

1008BM

Alicate de bocas planas largas granuladas, con mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**38,00**	3	010080036

1009

Alicate de bocas semirredondas largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	56,5	**31,50**	2	010090006

1009L/A

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales



L mm	L1 mm	€		
283	80	**38,00**	2	010090008

1009L/B

Alicate de bocas semirredondas acodadas 45° muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales



L mm	L1 mm	€		
273	73	**38,50**	2	010090009

1009L/C

Alicate de bocas semirredondas acodadas 90° muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales



L mm	L1 mm	€		
253	45	**40,50**	2	010090010

1009L/D

Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas granuladas con articulación doble, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



L mm	L1 mm	€		
342	71	**45,00**	1	010090058

1009L/DP

Alicate de bocas semirredondas acodadas 45° muy largas granuladas con articulación doble, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



L mm	L1 mm	€		
336	66	**45,00**	1	010090059

1009L/DP-S2

Juego de 2 alicates de bocas semirredondas muy largas granuladas con articulación doble



	€		
1009L/DP-S2	**90,00**	1	010090060

1010

Alicate de bocas redondas largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**31,50**	2	010100006

1010BM

Alicate de bocas redondas largas granuladas, con mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	**38,00**	2	010100036

mavoral
Suministros Industriales y Servicios

ALICATES PARA RETENES (SEEGER): DURABILIDAD Y CALIDAD DE FABRICACIÓN ITALIANA

Los alicates retenes (Seeger) Beta, diseñados y fabricados íntegramente en nuestras fábricas italianas, son sinónimo de fiabilidad y alto rendimiento sin igual.





PUNTAS PERFECTAMENTE ALINEADAS
La geometría especial del cono inverso, obtenida mediante el giro del exclusivo cuerpo integrado, permite una inserción precisa y controlada del anillo de retención y una sujeción firme, incluso en las condiciones de funcionamiento más difíciles.



PUNTAS DURADERAS Y FIABLES
El marco integrado, con puntas moldeadas de una sola pieza, garantiza una mayor solidez y firmeza, lo que se traduce en una reducción significativa del riesgo de rotura, por ejemplo, en caso de caída accidental.

LAS VENTAJAS DE LA GAMA BETA

- **Materiales y procesos de fabricación de primera calidad**
  La gama está fabricada íntegramente con metal para resortes conformado en frío: un proceso de última generación que permite mejorar la estructura del material y, por lo tanto, aumentar la elasticidad y la resistencia a la fatiga.
- **Puntas pequeñas: disponibles a partir de Ø 0,9 mm**
  La amplia gama también incluye puntas pequeñas, ideales para las aplicaciones más delicadas, con el fin de proporcionar precisión y control en las situaciones más complejas.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1031/S4

Juego de 4 alicates para retenes interiores y exteriores



		€		
1031/S4		**134,00**	1	010310000
1032 180	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1034 170	⊙ 19 ÷ 60 mm			
1036 175	● 19 ÷ 60 mm			
1038 175	● 19 ÷ 60 mm			

1032

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**29,50**	5	010320013
140x1,3	12÷25	**29,00**	5	010320014
180	19÷60	**31,50**	5	010320017
225	40÷100	**38,50**	3	010320021
300	85÷200	**54,00**	2	010320028

1033

Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 45° con mangos recubiertos con PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
140x0,9	8÷12	**33,50**	5	010330013
140x1,3	12÷25	**32,50**	5	010330014
180	19÷60	**34,00**	5	010330017
225	40÷100	**42,00**	3	010330021

1034

Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	€		
130x0,9	8÷12	**33,50**	5	010340013
130x1,3	12÷25	**32,50**	5	010340014
170	19÷60	**34,00**	5	010340017
210	40÷100	**42,00**	3	010340021
290	85÷200	**59,50**	2	010340028

1034L

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90° largas con mangos recubiertos con PVC, para agujeros



L mm	⊙ Ø mm	€		
190	40÷100	**86,00**	2	010340320

1036

Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	**32,00**	5	010360013
140x1,3	10÷25	**31,50**	5	010360014
175	19÷60	**32,50**	5	010360017
225	40÷100	**40,50**	3	010360021
300	85÷200	**64,00**	2	010360028

1037

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 45°, con mangos recubiertos con PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
140x0,9	3÷10	36,00	5	010370013
140x1,3	10÷25	34,00	5	010370014
175	19÷60	36,00	5	010370017
225	40÷100	43,50	3	010370021

1038

Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC



UNI 7915 DIN 5254

L mm	Ø mm	€		
135x0,9	3÷10	36,00	5	010380013
135x1,3	10÷25	34,00	5	010380014
175	19÷60	36,00	5	010380017
220	40÷100	43,50	3	010380021
300	85÷200	69,50	2	010380028

1039

Alicate reversible para retenes interiores y exteriores, con mangos recubiertos con PVC



L mm	⊙ Ø mm	● Ø mm	€		
150	10÷15	6÷25	75,00	2	010390015

1044N

Alicate multitoma regulable de bisagra superpuesta fosfatada, con mangos recubiertos con PVC

- **Ajustable hasta 8 posiciones**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	46	48	34,50	5	010440025

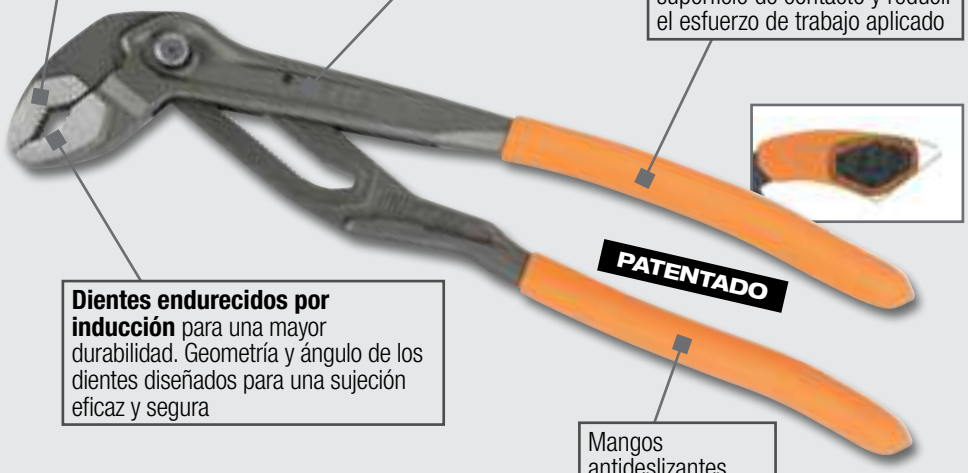
1047N - LOS ALICATE MULTITOMA REGULABLE,

CON REGULACIÓN POR PULSADOR CON AJUSTE EXCLUSIVO DE LAS MORDAZAS Y BLOQUEO AUTOMÁTICO

Cabeza cónica que permite **el acceso en espacios estrechos**

Ajustable **hasta 23 posiciones** en el tamaño de 250 mm de largo

Facilidad de manejo y comodidad, gracias a la sección triangular de los mangos, para ampliar la superficie de contacto y reducir el esfuerzo de trabajo aplicado



Dientes endurecidos por inducción para una mayor durabilidad. Geometría y ángulo de los dientes diseñados para una sujeción eficaz y segura

Mangos antideslizantes recubiertos con **PVC**

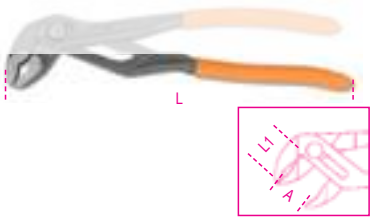


MECANISMO PATENTADO DE AJUSTE DE LA MORDAZA Y BLOQUEO AUTOMÁTICO

El exclusivo sistema de pulsador permite abrir, cerrar y utilizar los alicates con una sola mano.

1047L

Alicate multitoma regulable, con regulación por pulsador, mangos antideslizantes recubiertos con PVC



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
180	34	30	59,50	2	010470018
250	42	37	64,00	2	010470024
300	52	43	77,00	1	010470030

1047N/D3

Juego de 3 alicates multitoma regulables, con regulación por pulsador

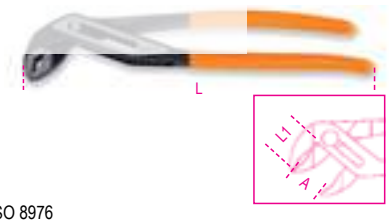
Pulsador patentado y cuerpo fosfatado



	€		
1047N/D3 180-250-300 mm	200,50	1	010470053

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	37,00	3	010480910
250	46	38	13	39,50	5	010480915
300	60	44	14.8	59,00	2	010480920
400	96	81	19	92,00	1	010480940

1048N/D3

Juego de 3 alicates multitoma regulables de bisagra cerrada

- **Medidas: 175-250-300 mm**



	€		
1048N/D3 175-250-300 mm	135,50	1	010480923

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1048BM

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos en bimaterial

- **Ajustable hasta 9 posiciones**

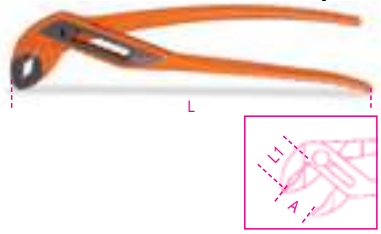


ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	**53,50**	3	010480215

1048VN

Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con acabado lacado naranja



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	€		
175	36	31	31,50	3	010480111
250	46	38	36,00	5	010480116
300	60	44	52,50	2	010480121

1050

Mordaza de bocas cortas de doble regulación



L mm	€		
220	**94,50**	2	010500022

1051

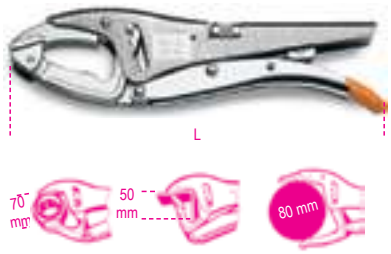
Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas



L mm	€		
255	**103,00**	2	010510025

1051GM

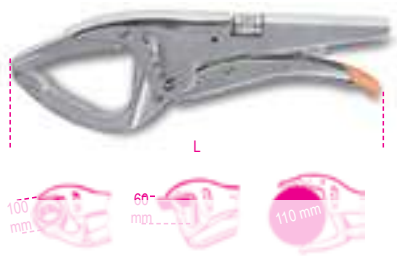
Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas oscilantes



L mm	€		
255	**110,50**	2	010510250

1051L

Mordaza de bocas largas de doble regulación de gran capacidad



L mm	€		
270	**117,50**	2	010510100

1051LXL

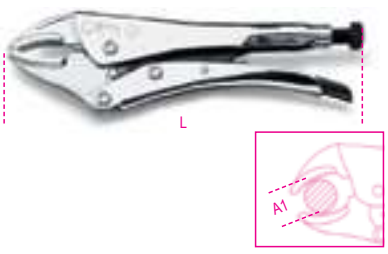
Mordaza de bocas largas de doble regulación de gran capacidad, mordazas extralargas



L mm	€		
270	**142,00**	2	010510140

1052

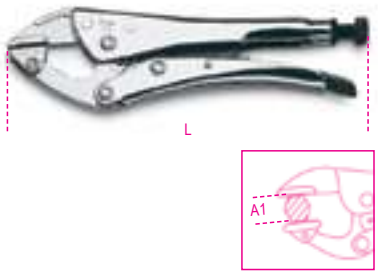
Mordaza de presión, mordazas cóncavas



L mm	A1 max mm	€		
140	22	**32,00**	3	010520014
190	36	**36,00**	3	010520019
240	42	**38,50**	3	010520024
300	55	**64,00**	2	010520030

1053

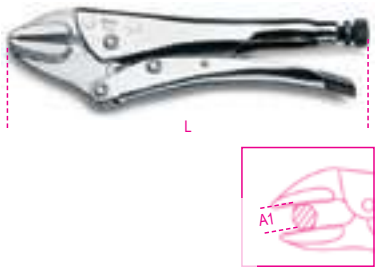
Mordaza de presión, mordazas oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
240	35	**54,00**	2	010530024

1054

Mordaza de presión, mordazas rectas



L mm	A max mm	€		
235	40	47,50	2	010540022

1055

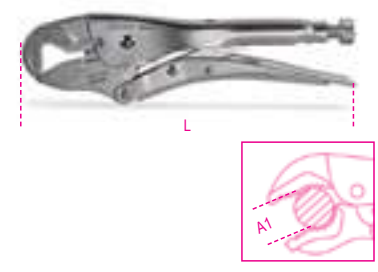
Mordaza de presión, mordazas curvas



L mm	A1 max mm	€		
270	75	**42,00**	2	010550027

1055D

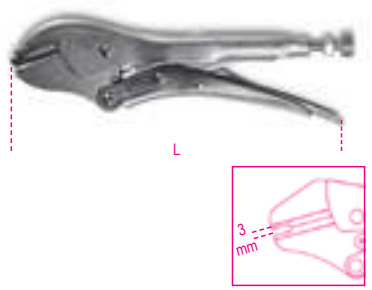
Mordaza de presión para tuercas y perfiles cilíndricos



L mm	A1 max mm	€		
195	22	**33,00**	2	010550119
235	43	**37,00**	2	010550123

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1056
Mordaza de presión para frigoristas



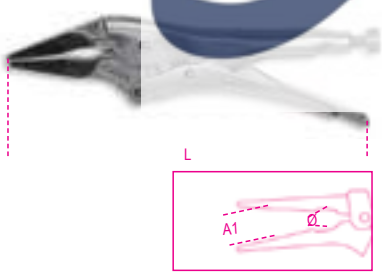
L mm	€		
195	32,50	2	010560017

1057A
Mordaza de presión automática con ajuste de fuerza



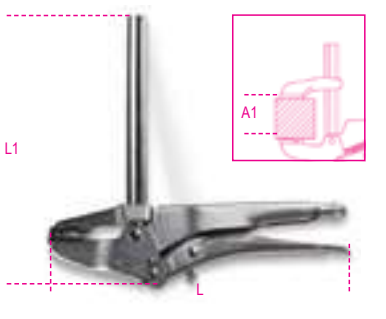
L mm	€		
240	66,50	2	010570124

1058
Mordaza de presión, mordazas largas



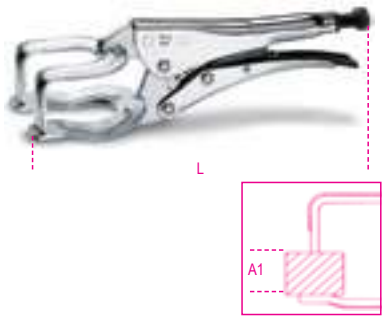
L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
175	34	26	40,00	2	010580017
225	46	31	48,50	2	010580025

1059
Mordaza aprietajuntas con mordaza móvil



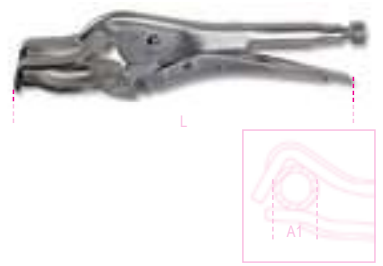
L1 mm	L mm	A1 mm	€		
160	255	120	72,00	1	010590016
270	255	220	75,50	1	010590027

1060
Mordaza de presión para angulares, mordazas de horquilla



L mm	A1 max mm	€		
200	50	51,00	2	010600020
280	80	64,50	2	010600028

1061
Mordaza de presión para tubos, mordazas de horquilla



L mm	A1 max mm	€		
275	80	55,50	2	010610027

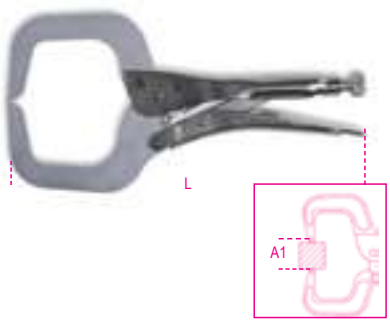
1062
Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne



L mm	A1 max mm	€		
170	50	39,50	2	010620017
290	120	53,00	2	010620029
460	255	75,00	1	010620045



1062AL
Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne de aluminio



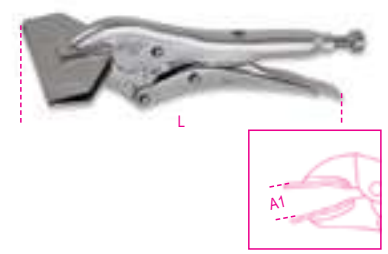
L mm	A1 max mm	€		
275	88	70,00	2	010620327

1062GM
Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne oscilantes



L mm	A1 max mm	€		
170	45	43,00	2	010620217
290	88	61,00	2	010620229
460	165	86,50	1	010620245

1063
Mordaza para chapistas



L mm	A1 max mm	€		
200	31	51,50	2	010630021

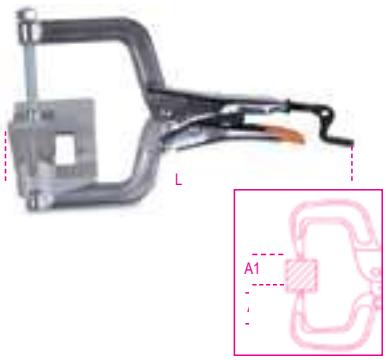
1064
Mordaza de cadena



L mm	Ø mm	€		
230	150	73,50	2	010640023

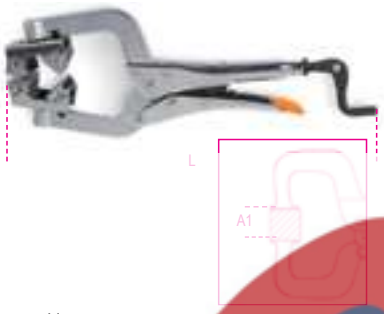
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1066
Mordaza de presión, bloqueo a 90°



L mm	A1 max mm	g	€		
210	55	500	97,50	1	010660021

1067
Mordaza de presión para tubos, mordazas articuladas para bloquear tubos



L mm	A1 max mm	€		
285	76	61,50	1	010670285
380	89	63,50	1	010670380

1068



1068	142		

1077
Alicate de bocas anchas y rectas para chapistas, con mangos recubierto en PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	53	63,50	1	010770026

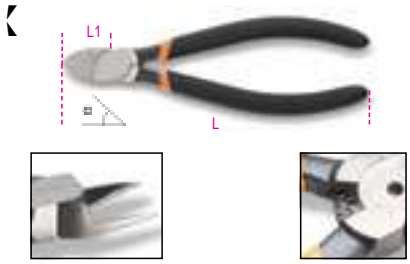
1078
Alicate de bocas anchas y acodadas a 45° para hojalateros, con mangos recubierto en PVC



L ~ mm	A mm	L1 mm	€		
280	60	77	64,50	1	010780026

1080D
Alicate de corte diagonal raso, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

Para cortar plásticos.



○	L mm	L1 mm	€		
15°	160	22	34,00	3	010800015
45°	160	22	40,50	3	010800045

1081
Alicate de corte semirraso, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

• **Para micromecánica y electrónica pesada**



L mm	L1 mm	€		
125	16	35,00	3	010810130

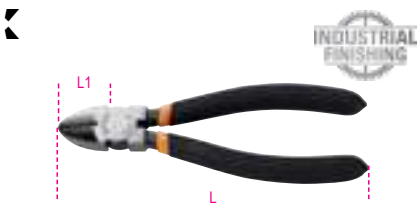
1082
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos cromados recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	31,00	5	010820004
160	22	1,6	32,00	5	010820006

1082G
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	26,00	5	010820064
160	22	1,6	27,50	5	010820066

1082BM
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	38,00	3	010820034
160	22	1,6	41,50	3	010820036

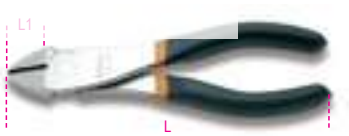
1082GBM
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial, con acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	33,50	3	010820264
160	22	1,6	37,50	3	010820266

1084
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	36,00	5	010840006
200	28	2,0	44,00	3	010840010

1084G
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	31,50	5	010840066
200	28	2,0	38,50	3	010840070

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1084BM

Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	43,00	3	010840036
200	28	2,0	55,50	3	010840040

1084GBM

Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
160	22	1,6	48,00	3	010840266
200	28	2,0	61,00	3	010840270

1088

Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

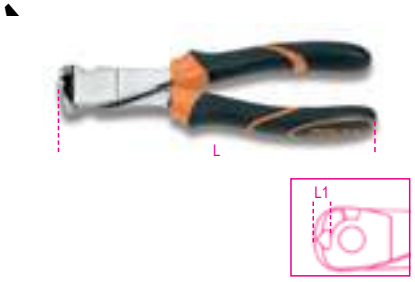


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	43,50	2	010880006
200	11	2,0	57,00	2	010880010

1088BM

Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial

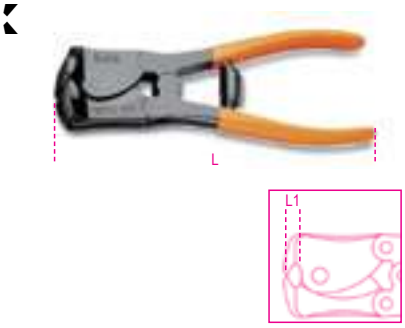


UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
160	9	1,6	53,50	2	010880036
200	11	2,0	73,00	2	010880040

1092V

Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	€		
180	8	2,0	174,50	2	010920280
200	9	2,5	184,50	2	010920310

1094V

Alicate de corte diagonal reforzado, tipo pesado



UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	€		
200	23	2,5	174,50	2	010940200

1096

Alicate de corte oblicuo



L mm	L1 mm	mm	€		
195	26	1,6	61,50	2	010950010

1096

Tenaza de carpintero



ISO 9243

L ~	L1 mm	€		
160	21	23,40	5	010960016
200	23	27,50	5	010960020
250	30	37,00	5	010960025

1098

Tenaza de ferrallista



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
190	12	23,40	5	010980190
220	13	26,50	5	010980220
250	15	32,00	5	010980250
280	18	35,00	5	010980280

1098PL

Tenaza de ferrallista, con mangos recubiertos en PVC



ISO 9242 DIN 5242

L ~	L1 mm	€		
220	13	29,50	5	010980320
250	15	34,00	5	010980350
280	18	37,50	5	010980380

1101

Cortapernos



L mm	L ~	€		
300	12	70,00	2	011010030
350	14	85,50	2	011010035
450	18	104,50	1	011010045
600	24	143,00	1	011010060
750	30	184,50	1	011010075
900	36	246,50	1	011010090

L mm	R = 80 Kgf=mm² Ø mm	R = 140 Kgf=mm² Ø mm	g	
300	5	4	745	
350	6	5	1043	
450	7	6	1537	
600	9	7	2540	
750	11	8	3870	
900	12	9	6170	

1101R

Hoja de repuesto para 1101



mm	1101	€		
300	300	41,50	1	011010130
350	350	48,50	1	011010135
450	450	61,50	1	011010145
600	600	83,00	1	011010160
750	750	103,00	1	011010175
900	900	136,50	1	011010190

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1102
Mini cortapernos

R= Capacidad de corte 80 kgf/mm²



L ~	mm	€		
230	4	51,50	3	011020020

1103
Cortapernos de cabeza plana para varillas de hierro, pernos y mallas electrosoldadas para cemento

Mangos de palanca con ángulos ergonómicos para minimizar esfuerzos
Capacidad de corte:
• Ø máx. = 12 mm
• Ø máx. (HRC 48) = 6 mm



L mm	€		
950	185,50	1	011030090

1103R
Cabeza de repuesto para 1103



	€		
1103R 950	110,00	1	011030190

1104
Cortacables para cables flexibles de acero, con mangos de plástico



R=80 Kgf/mm²

L mm	mm	€		
420	12	179,00	1	011040004
600	16	261,00	1	011040006

1104R
Hoja de repuesto para 1104



mm	€		
420	111,00	1	011040014
600	154,50	1	011040016

1105
Punzón de acero bruñido



D mm	L mm	€		
2	27	17,90	1	011050002
3	27	17,90	1	011050003
4	27	17,90	1	011050004
5	27	17,90	1	011050005
6	27	17,90	1	011050006
7	27	17,90	1	011050007
8	27	17,90	1	011050008
9	27	17,90	1	011050009
10	27	17,90	1	011050010
12	27	22,00	1	011050012
14	27	22,00	1	011050014
16	27	22,00	1	011050016
18	27	22,00	1	011050018
20	27	22,00	1	011050020
22	32	27,50	1	011050022
24	32	27,50	1	011050024
26	32	27,50	1	011050026
28	32	27,50	1	011050028
30	32	27,50	1	011050030
32	37	36,00	1	011050032
34	37	36,00	1	011050034
36	37	36,00	1	011050036
38	37	36,00	1	011050038
40	37	36,00	1	011050040
42	42	42,00	1	011050042
44	42	42,00	1	011050044
46	42	42,00	1	011050046
48	42	42,00	1	011050048
50	42	42,00	1	011050050

1105T20
Mango para punzón 1105 de 2 a 20 mm



L mm	€		
110	89,00	1	011050200

1105T30
Mango para punzón 1105 de 2 a 30 mm



L mm	€		
175	191,50	1	011050205

1105T50
Mango para punzón 1105 de 2 a 50 mm



L mm	€		
175	189,00	1	011050207

1105AD-50
Adaptador para mango para punzón 1105T50



Ø mm	€		
57	119,50	1	011050210

1105/C10T
Juego de 10 punzones de 3 a 20 mm y 1 accesorio



	€		
1105C/10T	199,00	1	011050250

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
1105T20
135x92x32 mm

1105/C16T
Juego de 15 punzones de 3 a 30 mm y 1 accesorio



	€		
1105C/16T	360,00	1	011050255

1105 — 3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 -30 mm
1105T30
240x210x60 mm

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1105/C32T

Juego de 29 punzones de 2 a 50 mm y 3 accesorios



		€		
1105C/32T		**702,00**	1	011050257

1105 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50 mm

1105T50

1105AD-50

455x380x115 mm

1112

Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas

R = 60 kgf/mm²

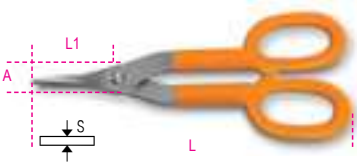


L ~	L1 mm	S mm	A mm	€		
200	50	0,5	26	**31,50**	2	011120020
250	62	0,8	33	**37,50**	2	011120025
300	76	1,0	37	**48,50**	2	011120030
375	76	1,2	44	**71,00**	1	011120037

1114

Cizalla tipo americano de hojas estrechas rectas

R = 60 kgf/mm²



L~ mm	L1 mm	S mm	A mm	€		
250	58	0,5	15	**33,50**	1	011140265
350	76	1	22	**43,50**	1	011140340

1118

Cizalla para fleje

Fe = acero común
Inox = acero inoxidable



L ~ mm	L1 mm	Fe S mm	Inox S mm	€		
310	42	1	0,8	**54,50**	2	011180001

1120A

Cizalla roedora

Fe = acero común



L mm	Fe S mm	€		
280	1,2	**87,50**	1	011200101

1120ARL - ARG

Repuestos para 1120A



		€		
1120ARL		21,80	1	011200110
1120ARG		27,50	1	011200120

1122

Cizalla de hojas rectas

Inox = acero inoxidable

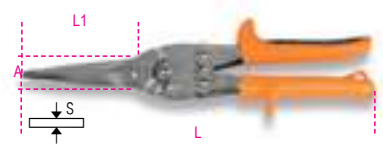


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**42,00**	2	011220020

1122L

Tijeras de hoja larga para cortes rectos

Inox = acero inoxdable



L ~	L1	Inox S mm	€		
288	98	1	**43,00**	2	011220035

1123

Cizalla hojas curvas a derechas

Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**42,00**	2	011230020

1124

Cizalla hojas curvas a izquierdas

Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	40	1	24	**42,00**	2	011240020

1125

Cizalla de hojas rectas a derechas

Inox = acero inoxidable

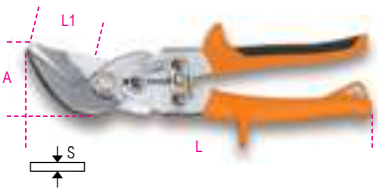


L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**65,50**	2	011250020

1126

Cizalla de hojas rectas a izquierdas

Inox = acero inoxidable



L ~	L1 mm	Inox S mm	A mm	€		
250	35	1	46	**65,50**	2	011260020

1122 - 1125MOL



		€		
1122 MOL	1122 - 1124	**1,88**	1	011220010
1123 MOL	1123	**1,60**	1	011230010
1125 MOL	1125 - 1126	**1,60**	1	011250040

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1128FXS TIJERAS DE ELECTRICISTA CON AVELLANADOR

Hemos rediseñado las tijeras de electricista observando el trabajo diario de los usuarios.
Se ha convertido en una herramienta universal, incorporando las 4 funciones principales en un único objeto.

CORTE Rápido y afilado para cables de hasta 50 mm² con ranura cortacables y hoja microdentada para mejorar el agarre.
PELADO La sensibilidad del perno antiaflojamiento permite pelar con precisión incluso los cables más finos.
CRIMPADO Seguras y resistentes, para terminales de tubo.
AVELLANADO El perfil de fresa permite avellanar los orificios de las cajas de conexión con precisión y limpieza.





1128BAX TIJERAS DE ELECTRICISTA DE DOBLE EFECTO,

con perfiles de corte de acero inoxidable con revestimiento DLC

Las tijeras 1128BAX se caracterizan por el acabado de las hojas en DLC. DLC (carbono similar al diamante) es un revestimiento innovador a base de carbono: su elevada dureza y el bajo coeficiente de fricción se deben a la presencia simultánea de carbono en la superficie en forma de grafito y diamante.
- Alta dureza superficial de las hojas - resistencia a la abrasión y al desgaste.
- Bajo coeficiente de fricción - fluidez y potencia de corte.

Perfil y fresa: estudiadas para agrandar agujeros en plástico de 13 a 25 mm.

+ DUREZA
- COEFICIENTE DE FRICCIÓN





1127

Tijeras de telefonista, hojas rectas cromadas, con mangos recubiertos en PVC



L mm	L1 mm	€		
150	35	18,30	5	011270001

1128BAX

Tijeras de electricista de efecto doble, con perfil de fresa de acero inoxidable forrado en DLC

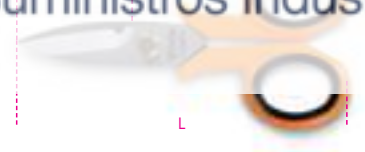
- Corte de doble efecto: una leva especial en el eje hace que las cuchillas se deslicen longitudinalmente, lo que aumenta la potencia de corte durante la fase de cierre
- Innovador recubrimiento DLC (Diamond Like Carbon) a base de carbono: la elevada dureza y el bajo coeficiente de roce son el resultado de la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante
- Alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)
- Bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)
- Perfil de la fresa diseñado para agrandar orificios en plástico de 13 a 25 mm
- Pasador excéntrico antiaflojamiento
- Mangos amplios con ranuras aprietatubos



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	40,00	5	011280088

1128BMX

Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado



L mm	L1 mm	€		
147	58,2	21,40	5	011280051



1128BSX

Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche

- Diseñadas para agrandar agujeros en **plástico y cerrar tubos corrugados**



L mm	L1 mm	€		
148	58,2	37,00	5	011280061

1128FX

Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Estuche con clip para cinturón**
- **Mango en bimaterial**
- **Pasador antiaflojamiento**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	39,00	5	011280090

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1128FXS

Tijeras de electricista con avellanador, hojas de acero inoxidable con microdentado, ranura cortacables y crimpadora para terminales de tubo

- **Perfil de corte diseñado para agrandar orificios en plástico de 13 a 21 mm**
- **Pasador antiaflojamiento para pelar con precisión incluso los cables más finos**
- **Mango en bimaterial ergonómico**
- **Funda con clip para el cinturón**



L mm	L1 mm	mm²	€		
145	52	50	46,00	5	011280095

1128BM

Tijeras de electricista, hojas rectas



L mm	L1 mm	€		
145	50	18,60	5	011280000

1128 X-PRO

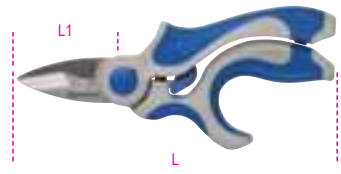
Tijeras de electricista,
hojas cortas, con ranura para pelar cables



L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	49,50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

Tijeras de electricista,
hojas cortas, con ranura para pelar cables



L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	44,00	1	BM1330

1130BMX

Tijeras multiuso de hojas rectas de acero inoxidable con microdentado



L	L1	€		
185	60	24,00	1	011300002

1131CK

Tijeras para Kevlar® y fibra óptica

- **De acero especialmente tratado para trabajar materiales resistentes al corte como las fibras de aramida, por ejemplo Kevlar®**
- **También adecuadas para fibra óptica**



L mm	L1 mm	€		
203	75	96,50	1	011310001

1132

Cortacables para cortar cables aislados de cobre y aluminio, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	59,50	2	011320107
230	18	95	73,00	2	011320113

1132BM

Cortacables para cortar cables aislados de cobre y aluminio, con mangos en bimaterial



UNI 8791

L ~	mm	mm²	€		
170	14	50	73,00	2	011320137
230	18	95	89,50	2	011320143

1133

Cortacables para cables flexibles de cobre



L mm	mm	mm²	€		
600	30	325	203,50	1	011330001

1133RL

Hojas de repuesto para 1133



	€		
1133RL	153,00	1	011330011

1134B

Cortacables con carraca



L mm	mm	mm²	€		
275	53	500	236,50	1	011340050

1134B/RL

Cuchillas de repuesto para 1134B

	€		
1134B/RL	32,00	5	011340150

1134S

Cortacables con carraca



L mm	mm	mm²	€		
255	32	400	170,50	1	011340030

1134S/RL

Cuchillas de repuesto para 1134S



	€		
1134S/RL	98,00	5	011340130

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1135
Cortador de cables para cables de acero



L mm	€		
190	49,00	2	011350001

1142BM
Alicate pelacables, con mangos en bimaterial



UNI 7923

L mm	mm²	mm	€		
160	0,5÷6	0-2,8	48,50	3	011420036

1143
Pelacables



L ~	mm²	mm	€		
165	0,5÷6	1-3,2	94,50	1	011430001

1143R
Mordazas de repuesto para 1143

	€		
1143R	23,90	1	011430011

1144D
Pelacables con cuchilla ajustable para cortes transversales y longitudinales



L mm	mm²	mm	€		
170	4,5÷240	2,5-18	114,00	1	011440010

1144D/RG
Gancho de repuesto para 1144D



	€		
1144D/RG	38,00	1	011440012

1144D/RL
Hoja de repuesto para 1144D

	€		
1144D/RL	58,50	1	011440011

1144G
Pelacables con cuchilla ajustable para cortes transversales y longitudinales



L		mm	€		
140	6÷75	2.8-12	63,50	1	011440004

1144G/RL
Hoja de repuesto para 1144G



	€		
1144G/RL	14,10	1	011440005

1144L
Pelacables con cuchilla ajustable para cortes transversales y longitudinales

- **Hoja retráctil lisa y con gancho**



L mm	mm²	mm	€		
125	6-150	4-28	37,00	1	011440050

1144T
Pelacables de bolsillo ajustable, con dispositivo de corte



L mm	mm	g	€		
112	3,5 ÷ 9	40	25,50	1	011440060

1148A
Pelacables ajustable, con dispositivo de corte

- **10 mm² (8 AWG) conductores flexibles**
- **1,5 mm² (16 AWG) conductores rígidos**



L mm	mm²	mm	€		
190	0,02÷10	0-4	194,00	1	011480100

1148A/R
Mordazas de repuesto para 1148A



	€		
1148A/R	83,00	1	011480102

1148B
Pelacables ajustable, con dispositivo de corte



L mm	mm²	mm	€		
190	4÷16	2-5	228,50	1	011480200

1148B/R
Mordazas de repuesto para 1148B



	€		
1148B/R	104,50	1	011480202

1148P
Pelacables ajustable, con dispositivo de corte



L mm	mm²	mm	€		
165	0.2-6	0-3.5	54,50	1	011480300



mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1149F

Pelacables frontal autoajustable, con dispositivo de corte



L mm	mm²	€		
175	0,2 ÷ 6	21,10	1	011490010

1150

Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante

- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**



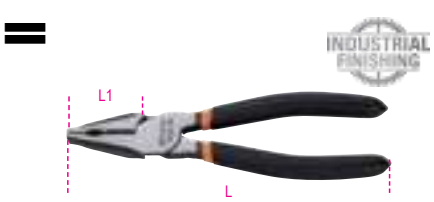
ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	27,00	5	011500046
180	46	1,8	29,50	5	011500048
200	50	2,0	32,00	5	011500050
220	50	2,0	35,00	2	011500052

1150G

Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**
- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	25,00	5	011500066
180	46	1,8	27,50	5	011500068
200	50	2,0	31,00	5	011500070
220	50	2,0	32,00	2	011500072

1150HPC ALICATE UNIVERSAL DE GRAN EFECTO

con cortantes de acero sinterizado M2



- El eje descentralizado acerca el punto de corte al punto de apoyo, aumentando el efecto de palanca.
- La perfecta alineación del pico y el perfil reducido garantizan un agarre seguro incluso en espacios muy reducidos.
- El cuerpo del alicate utiliza la fiabilidad del acero de aleación con molibdeno, tratado térmicamente para ser flexible y resistente, garantizando un agarre seguro en cualquier condición.

Esfuerzo de corte - prueba estática =	**-73%**
Vida media de los cortantes (prueba ISO 5744) =	**+127%**
Dureza de los cortantes de acero M2 =	**65HRC**

- INNOVACIÓN ABSOLUTA
- ACABADO CROMADO BRILLANTE
- GRAN FUERZA DE CORTE

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1150HPC

Alicate universal HYPERCUT, con bocas de acero sinterizado M2

- **Prueba de esfuerzo de corte estático = -73%**
- **Vida útil del filo de corte (prueba ISO 5744) = +127%**
- **Dureza del filo M2 = 65HRC**
- **Acabado cromado nacarado**
- **Mangos en bimaterial**



ISO 5746

PATENTADO

L mm	L1 mm	mm	€		
180	42	1,8	78,00	2	011500618

1150BM

Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial

- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	33,50	3	011500146
180	46	1,8	37,00	3	011500148
200	50	2,0	40,00	3	011500150
220	50	2,0	43,00	2	011500152

1150GBM

Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**
- **El eje descentrado aumenta el efecto palanca, reduciendo el esfuerzo, para un corte potente**



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	€		
160	42	1,6	**31,50**	3	011500266
180	39	1,8	**33,50**	3	011500268
200	50	2,0	**38,00**	3	011500270
220	50	2,0	**40,00**	2	011500272

1153

Alicate regulable en dos posiciones, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



UNI ISO 9343

L mm	L1 mm	€		
200	34	31,00	2	011530120

1162

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**32,00**	5	011620006
200	86	1,6	**37,00**	5	011620010



1162G

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**27,00**	5	011620066
200	86	1,6	**31,50**	5	011620070

1162BM

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**38,50**	3	011620036
200	86	1,6	**43,00**	3	011620040

1162GBM

Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	58	1,6	**33,50**	3	011620266
200	86	1,6	**39,00**	3	011620270

1164

Alicate de bocas planas acodadas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,50**	5	011640006
200	76	1,6	**40,50**	5	011640010

1164BM

Alicate de bocas planas acodadas largas y granuladas, con mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**42,00**	3	011640036
200	76	1,6	**48,00**	3	011640040

1166

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



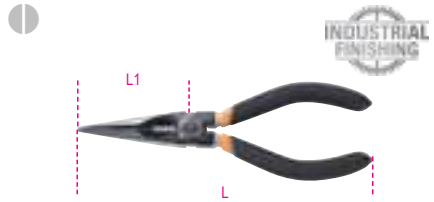
ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**32,00**	5	011660006
200	76	1,6	**37,00**	5	011660010

1166G

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

- **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**27,00**	5	011660066
200	76	1,6	**31,50**	5	011660070

1166BM

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial



ISO 5745

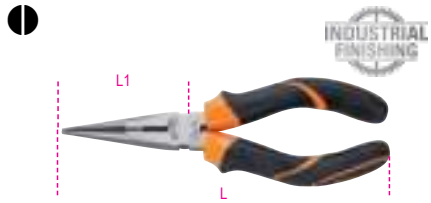
L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**38,50**	3	011660036
200	76	1,6	**43,00**	3	011660040

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1166GBM

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	**33,50**	3	011660266
200	76	1,6	**39,00**	3	011660270

1168

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**34,50**	5	011680006
200	76	1,6	**38,50**	5	011680010

1168G

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**29,50**	5	011680066
200	76	1,6	**33,50**	5	011680070

1168BM

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**42,00**	3	011680036
200	70	1,6	**49,50**	3	011680040

1168GBM

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	**37,50**	3	011680266
200	70	1,6	**42,00**	3	011680270

1169/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante



	€		
1169/D3	**93,50**	1	011690053
1082 160mm			
1150 180mm			
1166 160mm			

1169G/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



	€		
1169G/D3	**82,00**	1	011690073
1082G 160mm			
1150G 180mm			
1166G 160mm			

1169BM/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos en bimaterial



	€		
1169BM/D3	**117,00**	1	011690133
1082BM 160mm			
1150BM 180mm			
1166BM 160mm			

1169GBM/D3

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas y 1 alicate de corte, con mangos en bimaterial, con acabado industrial

• **Excelente relación calidad/precio**



	€		
1169GBM/D3	**104,50**	1	011690273
1082GBM 160mm			
1150GBM 180mm			
1166GBM 160mm			

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1169N/D4

Juego de 1 alicate universal, 1 alicate de bocas semirredondas largas, 1 alicate de corte y 1 alicate multitoma regulable fosfatado



	€		
1169N/D4	**133,00**	1	011690024
1082 160 mm			
1150 180 mm			
1166 160 mm			
1048N 250 mm			

1171BM

Alicate de bocas planas, cortas y lisas con mangos en bimaterial

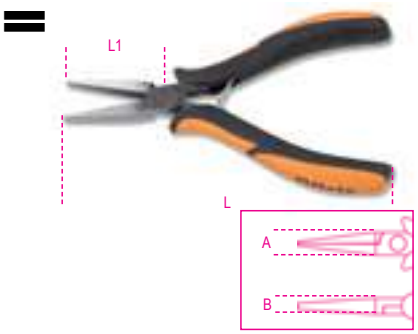


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
130	18	12	8	**53,00**	2	011710101

1172BM

Alicate de bocas planas, largas y lisas con mangos en bimaterial

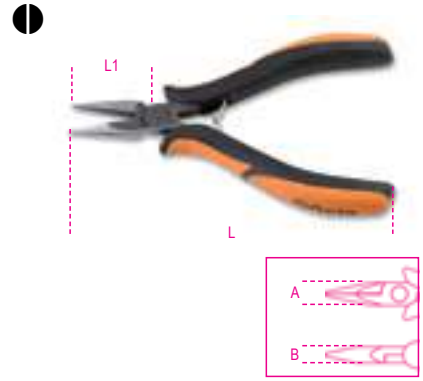


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	40	12	8	**53,00**	2	011720101

1175BM

Alicate de bocas semirredondas, cortas y lisas con mangos en bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	29	12	8	**53,00**	2	011750101

1177BM

Alicate de bocas semirredondas, largas y lisas con mangos en bimaterial

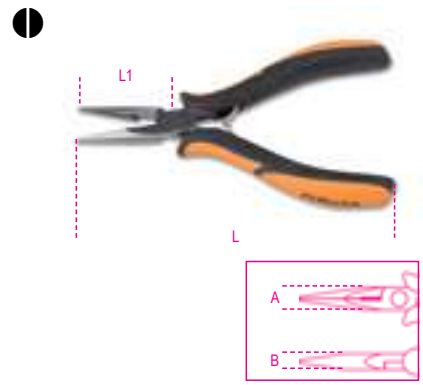


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	38	12	8	**53,00**	2	011770101

1177BM/Z

Alicate de bocas semirredondas, largas y moleteadas con mangos en bimaterial

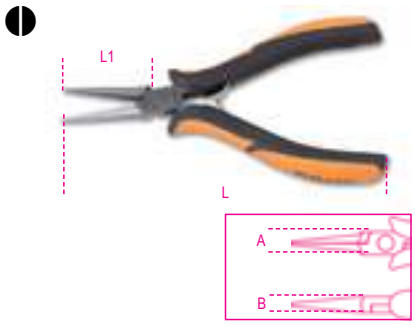


ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	39	12	8	**60,50**	2	011770113

1178BM

Alicate de bocas semirredondas, largas, lisas con mangos en bimaterial



ISO 9655

L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	37	12	8	**60,50**	2	011780101

1178BM/P

Alicate de bocas semirredondas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial



L ~	L1 mm	A mm	B mm	€		
140	36,5	12	12	60,50	2	011780102

Siguen alicates de cobre.
Para utilizaciones más gravosas véase el artículo 1081

1182BM

Alicate de corte diagonal semirraso, de bocas adelgazadas con mangos en bimaterial



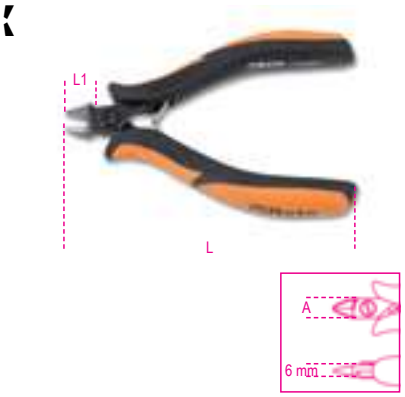
ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011820101

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1183BM

Alicate de corte diagonal semirraso, de bocas redondeadas con mangos en bimaterial

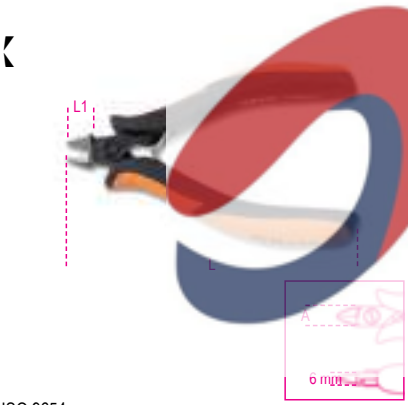


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011830101

1184BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas redondeadas con mangos en bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011840101
130	13	12,5	1,25	**60,50**	2	011840102

1185BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas con mangos en bimaterial

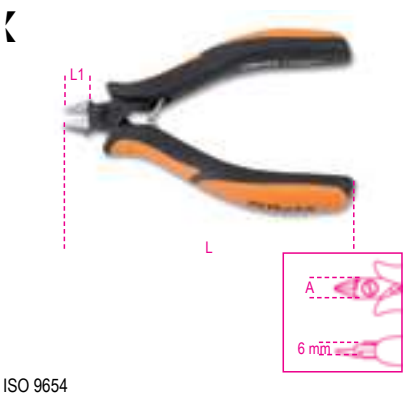


ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011850101
130	13	12,5	1,25	**60,50**	2	011850102

1186BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas descargadas con mangos en bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	11	10	1	**60,50**	2	011860101
130	13	12,5	1,25	**60,50**	2	011860102

1188BM

Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
125	12	12	1,25	**60,50**	2	011880101
130	17	15	2	**60,50**	2	011880102

1190BM

Alicate de corte frontal semirraso, con mangos en bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
120	12	12	1,25	**60,50**	2	011900113

1191BM

Alicate de corte diagonal raso, de bocas largas y finas con mangos en bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	8	12	0,8	**60,50**	2	011910101

1191BM/L

Alicate de corte diagonal raso y pelacables, con mangos en bimaterial



ISO 9654

L mm	L1 mm	A mm	Cu mm	€		
130	18	12	1	**60,50**	2	011910110

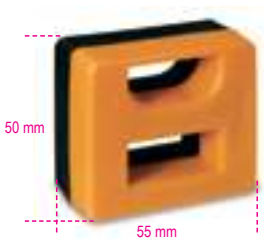
1191R/5-M

Juego de muelles de repuesto para alicates y tenazas de corte para electrónica, 5 parejas (Art.: 1171...1191)

	€		
1191R/5-M	**11,90**	1	011910995

1200MS

Magnetizador/desmagnetizador



	€		
1200MS	**18,90**	5	012000000

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Beta EVOX

¡LA EVOLUCIÓN DEL DESTORNILLADOR!

El nuevo orificio en el mango permite que el destornillador se pueda colgar para un almacenamiento más fácil.

El nuevo caucho termoplástico hace que cada uso, incluido el más exigente, resulte aún más cómodo.

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.

El área de precisión permite girar rápidamente el destornillador entre los dedos.

La sección octagonal evita el molesto rodamiento sobre la superficie de trabajo.



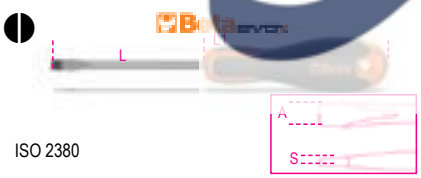
La huella y la medida están impresas en la tapa esférica para una identificación rápida.

Las varillas testadas de Beta garantizan una elasticidad, dureza y resistencia al desgaste únicas para herramientas profesionales de alta gama.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1201E

Destornillador plano, BetaEvox



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	146	2,5	4,70	5	012011003
0,4x2,5x75	166	2,5	4,90	5	012011006
0,5x3x75	171	3,0	4,95	5	012011009
0,5x3x100	196	3,0	5,35	5	012011012
0,6x3,5x75	171	3,5	5,35	5	012011018
0,6x3,5x100	196	3,5	5,45	5	012011021
0,8x4x100	196	4,0	5,50	5	012011030
0,8x4x125	221	4,0	5,85	5	012011033
0,8x4x150	246	4,0	6,25	5	012011036
1,0x5,5x100	209	5,0	6,95	5	012011039
1,0x5,5x125	234	5,0	7,25	5	012011040
1,0x5,5x150	259	5,0	7,35	5	012011042
1,2x6,5x100	220	6,0	8,20	5	012011048
1,2x6,5x125	234	6,0	8,55	5	012011050
1,2x6,5x150	270	6,0	8,70	5	012011051
1,2x8x150	282	8,0	11,20	3	012011057
1,2x8x200	332	8,0	12,00	3	012011060
1,6x10x200	332	9,5	14,00	3	012011066



	€		
1201E/S6 0,5x3x75-0,6x3,5x100 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x8x150-1,6x10x200 mm	48,00	1	012011206

1201EN

Destornillador plano corto, BetaEvox



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	86,5	4	6,75	3	012011103
1,2x6,5x30	86,5	6	7,15	3	012011106

1201E/DZ

Destornillador Dzus®, BetaEvox



L mm	L1 mm	€		
53	173	16,60	2	012011501

1202E

Destornillador Phillips®, BetaEvox



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	156	4,90	5	012021003
0x3x100	200	5,45	5	012021006
1x4,5x80	189	6,20	5	012021009
1x4,5x120	229	7,10	5	012021012
2x6x100	220	8,55	5	012021018
2x6x150	270	9,15	5	012021021
3x8x150	282	11,70	3	012021024
4x9,5x200	332	15,30	3	012021027



	€		
1202E/S4 PH0x3x60-PH1x4,5x120 PH2x6x150-PH3x8x150 mm	33,00	1	012021204

1202EN
Destornillador Phillips® corto, BetaEvox



UNI-ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	86,5	**6,75**	3	012021103
2x6x30	86,5	**7,15**	3	012021106

1203E/D
juego de destornilladores



		€		
1203E/D5		**36,00**	1	012031001
1201E	0,6x3,5x100-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1203E/D5PZ		**35,00**	1	012031003
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150 mm			
1209E/PZ	PZ1x4,5x80-PZ2x6x100 mm			
1203E/D6		**37,50**	1	012031006
1202E	PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm			
1204E	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1,0x5x125 mm			
1203E/D7		**45,50**	1	012031007
1201E	0,5x3x75-0,8x4x100 1,0x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/D8		**58,00**	1	012031008
1201E	0,5x3x75-0,8x4x125 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D8P		**50,50**	1	012031018
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x100-6,5x150 mm			
1202E	PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm			
1203E/D10		**73,50**	1	012031010
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1,0x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			
1203E/D10N		**64,50**	1	012031019
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100- 1,0x5,5x150-1,2x6,5x150 mm			
1201EN	0,8x4x30 mm			
1202E	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1202EN	PH1x4,5x30 mm			

1203E/S



		€		
1203E/S8		**50,50**	1	012031009
1201E	2,5x50-3x75-4x100 5,5x125-6,5x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			
1203E/S10		**74,00**	1	012031021
1201E	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x125-1,0x5,5x150 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1202E	PH0x3x60-PH1x4,5x80 PH2x6x100-PH3x8x150 mm			

1204E
Destornillador plano hoja fresada, BetaEvox



ISO 2380

S x L mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	156	4,85	5	012041003
0,6x3x75	175	4,95	5	012041006
0,5x3x100	196	5,05	5	012041009
0,8x4x100	196	5,65	5	012041012
0,8x4x125	233	5,95	5	012041015
1x5x125	234	7,00	5	012041018
1x5x150	258	7,55	5	012041021
1,2x6,5x150	270	**8,20**	5	012041024



	€		
1204E/S5	**30,50**	1	012041205
0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 1,2x6,5x150 mm			

1205E/ES
Destornillador Allen, BetaEvox



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	100	200	**6,05**	3	012051315
2	100	200	**6,20**	3	012051320
2,5	100	200	**6,25**	3	012051325
3	100	200	**6,50**	3	012051330
4	100	208	**7,50**	3	012051340
5	100	219	**8,95**	3	012051350
6	125	244	**9,20**	3	012051360
8	150	277	**12,20**	2	012051380



	€		
1205E/ES-S8	**63,00**	1	012051408
1,5-2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1206E/BP
Destornillador Allen con cabeza esférica, BetaEvox



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	198	2,5	**6,80**	3	012061320
2,5	100	198	3,0	**6,95**	3	012061325
3	100	198	3,5	**7,05**	3	012061330
4	100	209	5,0	**7,85**	3	012061340
5	100	220	6,0	**9,45**	3	012061350
6	125	245	7,0	**9,75**	3	012061360
8	150	287	9,5	**13,00**	2	012061380



	€		
1206E/BP-S7	**61,00**	1	012061407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1207E/TX
Destornillador Torx®, BetaEvox



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	150	3	**7,25**	5	012071005
T6	60	156	4	**7,70**	5	012071006
T7	60	156	4	**7,85**	5	012071007
T8	60	156	4	**8,00**	5	012071008
T9	60	156	4	**8,35**	5	012071009
T10	80	189	5	**9,45**	5	012071010
T15	80	189	5	**9,55**	5	012071015
T20	100	209	5	**9,75**	5	012071020
T25	100	209	5	**10,00**	5	012071025
T27	100	220	6	**10,70**	5	012071027
T30	100	220	6	**10,80**	5	012071030
T40	130	262	7	**12,80**	2	012071040
T45	130	262	8	**14,10**	2	012071045

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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.

Está disponible en dos versiones:

- **Destornillador eléctrico 1210E/GE con puntas**



- **Destornillador eléctrico 1211E/GE con puntas aisladas 1000V**
  1000 V





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.



COMODIDAD
Dimensiones reducidas para trabajar en espacios reducidos, y LEDs frontales para una excelente visibilidad del punto de trabajo.

DISEÑO ERGONÓMICO
La empuñadura se adapta perfectamente a la palma de la mano para un agarre firme y cómodo.



1207E/TX-D7 T6-T8-T10-T15 T20-T25-T30	65,00	1	012071207
1207E/TX-S13 T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45	126,50	1	012071213

1208E/RTX

Destornillador Tamper Resistant Torx®, BetaEvox



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	156	4	**8,55**	5	012081009
T10	80	189	5	**9,45**	5	012081010
T15	80	189	5	**10,00**	5	012081015
T20	100	209	5	**10,20**	5	012081020
T25	100	209	5	**10,40**	5	012081025
T27	100	220	6	**11,30**	5	012081027
T30	100	220	6	**11,90**	5	012081030
T40	130	262	7	**14,20**	2	012081040



1209E/PZ-S3 T9-T10-T15-T20 T25-T27-T30	72,00	1	012091203

1209E/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, BetaEvox



UNI-ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	156	**5,65**	5	012091000
1	80	189	**7,35**	5	012091003
2	100	220	**9,45**	5	012091006
3	150	282	**14,50**	3	012091009
4	200	327	**15,80**	3	012091012



1209E/PZ-S4 PZ0-PZ1-PZ2-PZ3	37,00	1	012091204

1209EN/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv® corto, BetaEvox



ISO 8764

PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87	**6,75**	3	012091103
2	30	87	**7,15**	3	012091106

1210E/GE

Destornillador eléctrico Evox-E con puntas

- 4-5 mm
- PH2
- PZ2
- T25 - T30

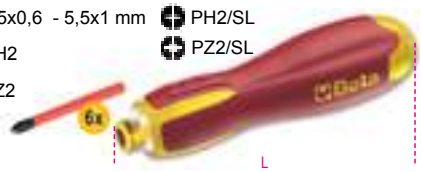


L mm			
150	**199,50**	1	012100701

1211E/GE

Destornillador eléctrico Evox-E con puntas aisladas

- 3,5x0,6 - 5,5x1 mm
- PH2
- PZ2
- PH2/SL
- PZ2/SL



L mm			
150	**212,50**	1	012110701

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

EL DESTORNILLADOR QUE SE ADAPTA A LA FORMA DE TU MANO

El mango cuenta con una innovadora estructura de **tres materiales**: el cuerpo de polipropileno garantiza la firmeza, mientras que la capa interior de TPR ultrasuave, situada en los puntos de contacto con la palma de la mano, se somete a una deformación controlada para adaptarse a la mano y proporcionar una mejor transmisión y comodidad.



Las pruebas de laboratorio internas han demostrado la capacidad de transmitir **más del 30% de par adicional en comparación con los modelos anteriores**.



Identificación inmediata de la hoja en el cabezal.



Sección triangular para **reducir el rodamiento sobre la encimera**.



Textura en relieve **para mejorar el agarre, por ejemplo, en las condiciones de trabajo más difíciles**.

Punta fosfatada en negro para un acoplamiento más preciso con el tornillo y una mayor resistencia al desgaste.





MENOR ESFUERZO Y MAYOR RENDIMIENTO EN CADA APLICACIÓN

1221

Destornillador plano, Morphos



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	151	2,5	7,70	5	012210003
0,4x2,5x75	176	2,5	7,90	5	012210006
0,5x3x75	176	3,0	8,05	5	012210009
0,5x3x100	201	3,0	8,45	5	012210012
0,6x3,5x75	176	3,5	9,15	5	012210018
0,6x3,5x100	201	3,5	9,25	5	012210021
0,8x4x100	209	4,0	9,35	5	012210030
0,8x4x125	234	4,0	9,70	5	012210033
0,8x4x150	259	4,0	10,30	5	012210036
1x5,5x100	209	5,0	10,60	5	012210039
1x5,5x125	233	5,0	11,20	5	012210040
1x5,5x150	259	5,0	11,70	5	012210042
1,2x6,5x100	221	6,0	13,10	5	012210048
1,2x6,5x125	246	6,0	13,80	5	012210050
1,2x6,5x150	271	6,0	13,90	5	012210051
1,2x8x150	283	8,0	17,30	3	012210057
1,2x8x200	333	8,0	18,30	3	012210060
1,6x10x200	333	9,5	21,60	3	012210066
2x12x250	333	10,0	28,50	3	012210069



	€		
1221/S6 0,4x2,5x75-0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	69,50	1	012210206

1221N

Destornillador plano corto, Morphos



SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,8x4x30	87,5	4	9,90	5	012210103
1,2x6,5x30	87,5	6	11,00	5	012210106

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1222

Destornillador Phillips®, Morphos



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	**7,25**	5	012220003
0x3x100	201	**8,25**	5	012220006
1x4,5x80	189	**10,00**	5	012220009
1x4,5x120	229	**11,10**	5	012220012
2x6x100	221	**13,30**	5	012220018
2x6x150	271	**14,30**	5	012220021
3x8x150	283	**18,10**	3	012220024
4x10x200	333	**25,00**	3	012220027



		€		
1222/S4	0x3x60-1x4,5x80-2x6x100-3x8x150 mm	**48,50**	1	012220204

1222N

Destornillador Phillips® corto, Morphos



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x30	87,5	**9,45**	5	012220103
2x6x30	87,5	**10,40**	5	012220106

1222L

Destornillador Phillips® largo, Morphos



PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x300	401	**16,30**	3	012220303
1x4,5x400	509	**20,00**	3	012220306
2x6x400	521	**24,50**	3	012220309

1223/D...

Juego de destornilladores



		€		
1223/D5		**58,00**	1	012230001
1221	0,6x3,5x100-1x5,5x150 1,2x6,5x150 mm			
1222	PH1x80-PH2x100 mm			
1223/D5PZ		**58,50**	1	012230003
1221	0,5x3x75-0,8x4x125 1x5,5x150 mm			
1229PZ	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm			
1223/D6		**59,50**	1	012230006
1222	PH1x80 - PH2x100 mm			
1224	0,4x2,5x60-0,5x3x100 0,8x4x100-1x5x125 mm			
1223/D7		**72,50**	1	012230007
1221	0,5x3x75-0,8x4x100 1x5,5x100-1,2x6,5x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm			
1223/D10		**115,50**	1	012230010
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,8x4x100-1x5,5x100 1,2x6,5x150-1,2x8x150 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			
1223/D8P		**80,00**	1	012230018
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x100 6,5x150 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1223/D10N		**100,50**	1	012230019
1221	2,5x50-3x75 4x100-5,5x150 6,5x150 mm			
1221N	4x30 mm			
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm			
1222N	PH1x80 mm			



1223/S12



		€		
1223/S12		**148,50**	1	012230022
1221	0,4x2,5x50-0,5x3x75 0,6x3,5x100-0,8x4x125 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x200-1,6x10x200 mm			
1222	PH0x3x60 - PH1x4,5x80 - PH2x6x100 - PH3x8x150 mm			

1224

Destornillador plano hoja fresada, Morphos



SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x60	161	**7,15**	5	012240003
0,5x3x75	176	**7,60**	5	012240006
0,5x3x100	201	**7,70**	5	012240009
0,8x4x100	209	**9,35**	5	012240012
1x5x125	234	**11,80**	5	012240018
2x6,5x150	271	**14,00**	5	012240024



		€		
1224/S5	0,4x2,5x60-0,5x3x75-0,8x4x100 1x5x125-1,2x6,5x150 mm	**50,00**	1	012240205

1225ES

Destornillador Allen, Morphos



mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2	100	201	2,5	**10,30**	3	012250320
2,5	100	201	3,0	**10,30**	3	012250325
3	100	201	3,5	**10,70**	3	012250330
4	100	209	5,0	**12,00**	3	012250340
5	100	221	6,0	**13,30**	3	012250350
6	125	246	7,0	**15,10**	3	012250360
8	150	283	9,5	**20,00**	2	012250380

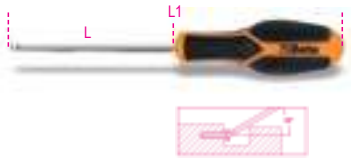
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1225ES/S7	**91,50**	1	012250407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1226BP

Destornillador Allen con cabeza esférica, Morphos



mm	L mm	L1 mm	€		
2	100	201	**10,40**	3	012260320
2,5	100	201	**10,40**	3	012260325
3	125	226	**10,80**	3	012260330
4	125	234	**12,00**	3	012260340
5	120	241	**13,30**	3	012260350
6	140	261	**15,40**	3	012260360
8	160	293	**20,90**	2	012260380



1226BP/S7	**93,00**	1	012260407
2-2,5-3-4-5-6-8 mm			

1227TX

Destornillador Torx®, Morphos



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T5	50	151	3	**13,00**	5	012270105
T6	50	151	3	**13,50**	5	012270106
T7	50	151	3	**13,80**	5	012270107
T8	60	161	3	**13,90**	5	012270108
T9	60	169	4	**14,30**	5	012270109
T10	80	189	4	**15,30**	5	012270110
T15	80	189	4	**15,30**	5	012270115
T20	100	209	4,5	**15,80**	5	012270120
T25	100	209	5	**16,30**	5	012270125
T27	115	236	6	**16,80**	5	012270127
T30	115	236	6	**17,70**	5	012270130
T40	130	263	7	**19,70**	2	012270140
T45	130	263	8	**22,30**	2	012270145



1227TX/D7	**103,00**	1	012270207
T5-T6-T8-T10-T15-T20-T25			



1227TX/S13	**207,50**	1	012270213
T5-T6-T7-T8-T9-T10-T15 T20-T25-T27-T30-T40-T45			

1228RTX

Destornillador Tamper Resistant Torx®, Morphos



	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
T9	60	169	4	**15,80**	3	012280109
T10	80	189	4	**16,20**	3	012280110
T15	80	189	4	**17,20**	3	012280115
T20	100	209	4,5	**17,20**	3	012280120
T25	100	209	5	**17,60**	3	012280125
T27	115	236	6	**19,00**	3	012280127
T30	115	236	6	**19,70**	3	012280130
T40	130	263	7	**21,10**	2	012280140



1228RTX/S8	**144,00**	1	012280208
T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40			

1229PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, Morphos



PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	161	**10,60**	5	012290000
1	80	189	**12,30**	5	012290001
2	100	221	**16,80**	5	012290002
3	150	283	**24,30**	3	012290003
4	200	333	**34,50**	3	012290004



1229PZ/S4	**64,00**	1	012290204
PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3			

1229N/PZ

Destornillador Pozidriv®-Supadriv® corto, Morphos



PZ	L mm	L1 mm	€		
1	30	87,5	**12,00**	5	012290021
2	30	87,5	**13,30**	5	012290022

1229LPH/A6

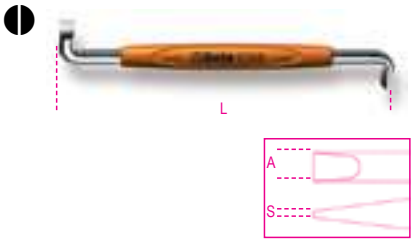
Juego de 6 microdestornilladores planos y Phillips®, en estuche de plástico



1229LPH/A6	**31,00**	1	012290310
1229LP	1,4-2,0-2,4-3 mm		
1229PH	PH0-PH1		

nayoral
Suministros Industriales y Servicios

1236B
Destornillador acodado plano



UNI 7079 DIN 5200

SxA mm	L mm	€		
0,8x4	100	8,70	5	012360201
1x5,5	125	10,10	5	012360202
1,2x8	150	12,50	5	012360204

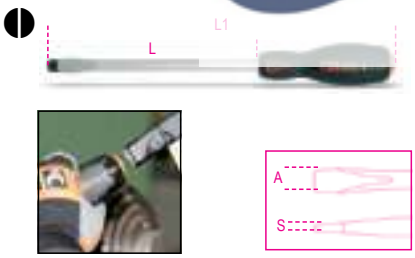
1238B
Destornillador acodado Phillips®



UNI 7083 DIN 5208

PH	L mm	€		
1-2	125	10,30	5	012380201
3-4	200	16,70	5	012380203

1241
Destornillador plano de varilla pasante hexagonal

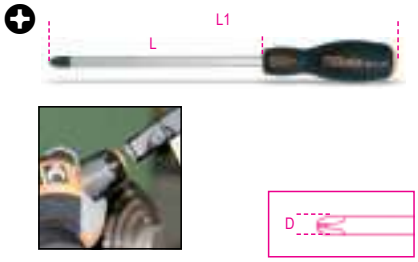


ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	€		
1x5,5x100	202	13,60	5	012410039
1,2x6,5x125	240	15,10	5	012410050
1,2x8x150	268	18,40	3	012410057
1,6x10x175	300	23,00	2	012410065
1,6x10x200	325	23,40	2	012410066
2,0x12x200	325	24,60	2	012410067
2,5x14x250	375	27,00	2	012410076



1242
Destornillador Phillips® de varilla pasante hexagonal



UNI/ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x100	202	13,40	5	012420209
2x6x100	215	15,80	5	012420218
3x8x150	268	20,20	3	012420221
4x11x200	325	26,50	2	012420224

1243LP/D6
Juego de 6 destornilladores planos de varilla pasante hexagonal

- **Mango bimaterial**
- **Hoja hexagonal y pasante para mayor resistencia y transmisión de la fuerza**
- Hoja de golpeo de acero

		€		
1243LP/D6		121,50	1	012430016
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 2,0x12x200-2,5x14x250 mm			

1243/D7
Juego de 7 destornilladores de varilla pasante hexagonal



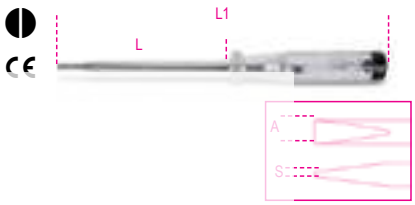
		€		
1243/D7		120,00	1	012430017
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 1,2x8x150-1,6x10x200 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150 mm			

1243/S11
Juego de 11 destornilladores de varilla pasante hexagonal



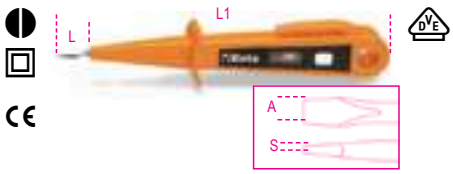
		€		
1243/S11		221,00	1	012430021
1241	1x5,5x100-1,2x6,5x125 3x8x150-1,6x10x175 1,6x10x200-2,0x12x200 2,5x14x250 mm			
1242	PH1x4,5x100-PH2x6x100 PH3x8x150-PH4x11x200 mm			

1253
Destornillador detector de tensión 150/250V



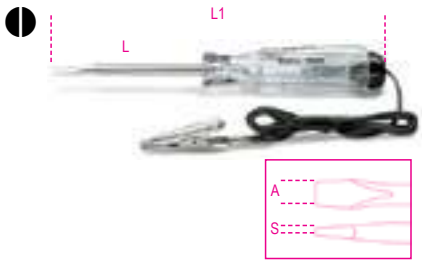
SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3,5x100	190	11,70	5	012530001

1253A
Destornillador detector de tensión 125/250V aislamiento doble



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x15	150	8,25	5	012530010

1254
Verificador de circuito 6÷24 V



SxAxL mm	L1 mm	€		
0,5x3x44	123	12,80	5	012540001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1256/C36-2

Microdestornillador bimaterial con 36 puntas intercambiables de 4 mm y prolongación magnética



	€		
1256/C36-2	**82,00**	1	012560100

1256TX	T3 - T4 -T5 - T6 - T7 T8 - T9 - T10 - T15
1256RTX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10
1256LP	0,8 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - 2 - 2,5 3 - 3,5 - 4 mm
1256PE	0,7 - 0,9 - 1,3 - 1,5 - 2 mm
1256PH	PH000 - PH00 - PH0 - PH1
1256PZ	PZ000 - PZ00 - PZ0 - PZ1
1256/20	
1256/30	

130x60x35 mm - 200 g

1257LP

Microdestornillador plano



SxD mm	L mm	€		
0,25x1,2	60	**6,35**	5	012570012
0,23x1,5	60	**6,35**	5	012570015
0,3x1,8	60	**6,35**	5	012570018
0,4x2	60	**6,35**	5	012570020
0,4x2,5	60	**6,35**	5	012570024
0,5x3	60	**6,35**	5	012570030
0,6x3,5	60	**6,35**	5	012570035
0,8x4	60	**6,35**	5	012570040



	€		
1257LP/S8	**80,00**	1	012570200
0,25x1,2-0,23x1,5 0,3x1,8-0,4x2-0,4x2,5 0,5x3-0,6x3,5-0,8x4 mm			

1257PH

Microdestornillador Phillips®



PH	L mm	€		
00	60	**6,35**	5	012570060
0	60	**6,35**	5	012570063
1	60	**6,35**	5	012570066

1257LPH/S8



	€		
1257LPH/S8	**80,00**	1	012570210
1257PH	PH00-PH0-PH1		
1257LP	0,4x2-0,4x2,5-0,5x3 0,6x3,5-0,8x4 mm		

1257ES

Microdestornillador hexagonal



mm	L mm	€		
0,9	60	**7,15**	5	012570045
1,3	60	**7,15**	5	012570046
1,5	60	**7,15**	5	012570047
2	60	**7,15**	5	012570048
2,5	60	**7,15**	5	012570049
3	60	**7,15**	5	012570050

1257ESB/S8



	€		
1257ESB/S8	**84,50**	1	012570230
1257ES	0,9-1,3-1,5-2-2,5-3 mm		
1257BE	4-5 mm		

1257TX

Microdestornillador Torx®



	L mm	€		
T5	60	**7,55**	5	012570075
T6	60	**7,55**	5	012570076
T7	60	**7,55**	5	012570077
T8	60	**7,55**	5	012570078
T9	60	**7,55**	5	012570079
T10	60	**7,55**	5	012570080
T15	60	**7,55**	5	012570081
T20	60	**7,55**	5	012570082



	€		
1257TX/S8	**89,50**	1	012570220
T5-T6-T7-T8 T9-T10-T15-T20			



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1281BG
Mango portavarillas



L mm	● mm	€		
118	10	14,60	5	012810280

1281PM
Portapuntas magnético con acoplamiento rápido, cromado



L mm	€		
165	25,00	5	012810292

1281PB
Portavasos de 1/4", cromado



L mm	€		
175	19,90	5	012810293

1281LP
Varilla reversible para tornillos planos, cromada



	€		
1281LP/1 0,8x4-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810302
1281LP/2 1x5,5-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810304

1281PH
Varilla reversible para tornillos Phillips®, cromada



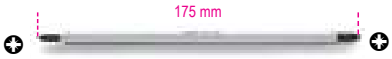
PH	€		
1-2	12,80	5	012810310
2-3	12,80	5	012810312

1281LPH
Varilla reversible para tornillos planos y Phillips®, cromada



	€		
1281LPH/1 PH0-0,8X4 mm	12,80	5	012810321
1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm	12,80	5	012810322
1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm	12,80	5	012810323

1281PZ
Varilla reversible para tornillos Pozidriv®-Supadriv®, cromada



PZ	€		
1-2	12,80	5	012810330
2-3	12,80	5	012810332

1281PE
Varilla reversible para tornillos Allen con cabeza esférica, cromada



mm	€		
2,5	12,50	5	012810342
3	12,50	5	012810343
4	12,50	5	012810344
5	12,50	5	012810345
6	12,50	5	012810346

1281TX
Varilla reversible para tornillos Torx®, cromada



	€		
1281TX/1 T6-T8	14,10	5	012810349
1281TX/2 T7-T9	14,10	5	012810350
1281TX/3 T10-T15	14,10	5	012810351
1281TX/4 T20-T25	14,10	5	012810352
1281TX/5 T30-T40	14,10	5	012810353

1281RTX
Varilla reversible para tornillos Tamper Resistant Torx®, cromada



	€		
1281RTX/3 T10-T15	14,30	5	012810361
1281RTX/4 T20-T25	14,30	5	012810362
1281RTX/5 T30-T40	14,30	5	012810363

1281BG/A9
Surtido de 9 varillas reversibles y 1 mango portavarillas, en estuche



	€		
1281BG/A9	148,50	1	012810520

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281PZ/1 PZ1-PZ2
- 1281PE 2,5 mm
- 1281PE 3 mm
- 1281PE 4 mm
- 1281PE 5 mm
- 1281PE 6 mm

1281BG-TX/A8
Surtido de 8 varillas reversibles y 1 mango portavarillas, en estuche



	€		
1281BG-TX/A8	143,50	1	012810530

- 1281BG
- 1281LPH/1 PH0-0,8x4 mm
- 1281LPH/2 PH1-1x5,5 mm
- 1281LPH/3 PH2-1,2x6,5 mm
- 1281TX/1 T6-T8
- 1281TX/2 T7-T9
- 1281TX/3 T10-T15
- 1281TX/4 T20-T25
- 1281TX/5 T30-T40

mayonal
Suministros Industriales y Servicios

1281BG/B28NA

Surtido de 16 varillas reversibles, 9 vasos de 1/4" hexagonales, 2 accesorios y 1 mango portavarillas, en sobre enrollable de poliéster resistente

14"



	€		
1281BG/B28NA	329,00	1	012810511

900		4 - 4,5 - 5 - 5,5 6 - 7 - 8 - 9 - 10 mm
1281BG		
1281PB	■	1/4
900/25		
1281LP/1		0,8x4 - 1,2x6,5 mm
1281LP/2		1,0x5,5 - 1,2x6,5 mm
1281PH/1		PH1 - PH2
1281PH/2		PH2 - PH3
1281PZ/1		PZ1 - PZ2
1281PZ/2		PZ2 - PZ3
1281PE		2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
1281TX/1		T6 - T8
1281TX/2		T7 - T9
1281RTX/3		T10 - T15
1281RTX/4		T20 - T25
1281RTX/5		T30 - T40

	€		
2002/BV7-ZIP	23,50	1	020020060

1295

Destornillador de golpe

12"



L mm	€		
130	73,00	1	012950001

1295/C14

Destornillador de golpe con 14 puntas y 1 vaso portapuntas



	€		
1295/C14	191,50	1	012950108

866LP		1,2x6,5 - 1,6x10 mm
866PH		PH2 - PH3
866PZ		PZ2 - PZ3
866PE		5 - 6 mm
866TX		T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
895/6	□	1/2 - ⬭ 5/16
1295	■	1/2

170x100x35 mm - 1,3 kg

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes. Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de vehículos se encuentran en estas secciones:

	Articles	
	del	al
Ruedas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrocería		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmisión		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Frenos		
	1466/C5	1471T/C5
Aceite y filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema eléctrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensión		
	1550U	1567
Equipamiento de garaje		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Herramientas de elevación		
	3006	3026/SAM
Prensas		
	3027N 10	3028/KP
Elevadores		
	3029/2T	3069

1303

Tas de coma



g	€		
1350	86,00	1	013030001

1305

Tas de curvas



g	€		
1190	69,00	1	013050001

1306

Tas de tacón



g	€		
1040	64,00	1	013060001

1310

Tas universal



g	€		
1225	72,50	1	013100001

1314

Tas cabezas redondas, convexas y planas



g	€		
760	69,50	1	013140001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1326
Paleta



g	€		
560	61,50	1	013260001

1327
Paleta simple bombeada estrecha



g	€		
1075	86,50	1	013270001

1328
Paleta simple bombeada



g	€		
935	78,00	1	013280001

1329
Paleta pesada curva



g	€		
1800	238,50	1	013290001

1330
Paleta pesada doble curva



g	€		
2125	254,00	1	013300001

1331
Paleta especial con lengüeta de cuero



g	€		
1100	141,00	1	013310001

1335BM
Paleta especial con mango de plástico



g	€		
500	41,50	2	013350010

1337/S5
Juego de 5 espátulas para carroceros, de acero inoxidable



L mm	€		
25-50-75-100-125	15,80	1	013370015

1338A - 1338B
Portalima con lima de dentado radial, plana y flexible



	″/1	L mm	€		
1338A	9	360	117,00	2	013380001
1338B	12	360	123,00	2	013380002

1338
Portalima para 1338R



	€		
1338	63,50	2	013380003

1338R9 - 1338R12
Lima de repuesto para 1338A-B



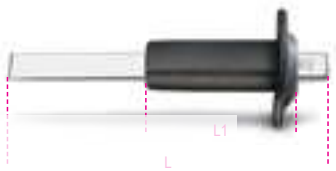
	″/1	€		
1338R9	9	53,50	2	013380004
1338R12	12	59,50	2	013380005

1342
Cortafrío extraplano de corte recto



L mm	€		
235	37,00	5	013420001

1342PM
Cortafrío extraplano de corte recto con mango



L mm	L1 mm	€		
235	118	52,00	2	013420002

1342PMR
Mango de repuesto para 1342



€		
15,20	1	013420003

1343
Cortafrío plano de corte lateral



L mm	€		
200	38,50	5	013430001

1344A/VW
Herramienta para retirar el gancho de fijación de las manillas Volkswagen



L mm	€		
260	20,20	1	013440100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1345

Martillo de aplanar de cabeza convexa, con mango de madera



	€		
1345	54,50	2	013450010

1351

Martillo de aplanar de cabeza plana y peña esférica, con mango de madera



	€		
1351	54,50	2	013510010

1353

Martillo de aplanar de cabeza plana y peña en punta, con mango de madera



	€		
1353	54,50	2	013530010

1357Z/45

Martillo postillón de cabeza plana moleteada y cuadrada lisa, con mango de madera



	€		
1357Z/45	89,00	2	013570045

1359T

Martillo de peña horizontal y cabeza plana, con mango de madera



	€		
1359 T	54,50	2	013590010

1360/KP3

Martillos con cabeza esférica y punta, más punzón, de plástico

El kit incluye:
- 1 martillo de 210 g con cabeza de Ø 30 mm
- 1 martillo de 290 g con cabeza de Ø 40 mm
- 1 punzón de 75 g con punta de 5 mm



	€		
1360/KP3	99,00	1	013600503

1361/K9

Juego de 8 varillas para carrocería

El kit incluye:
- Varilla con cabeza esférica redonda Ø 31 mm, longitud 110 cm
- Varilla con longitud de punta 62 cm
- Varilla con punta de cola de ballena, longitud 112 cm
- Varilla con punta de gancho, longitud 27 cm
- Varilla con cabeza redonda plana, longitud 50 cm
- Varilla con cabeza esférica redonda Ø 19 mm, longitud 52 cm
- Varilla con cabeza de cola de ballena, longitud 27 cm
- Varilla con cola de ballena redondeada, longitud 28 cm
- Bolsa de tela con asas

	€		
1361/K9	366,00	1	013610030

1364SE

Soporte extensible para carrocería

Especificaciones:
- 4 ruedas giratorias, 2 con freno
- Pantógrafo extensible hasta 1.400 mm
- Ajustable en altura hasta 1.315 mm
- Posición de bloqueo
- Superficie de apoyo recubierta de goma extraíble
- Capacidad de carga máxima 226 kg



L mm	H mm	P mm	€		
215÷1400	780÷1315	890	484,00	1	013640001

1364SV

Soporte para carrocería con bandeja central

Especificaciones:
- Superficie de apoyo recubierta de polietileno
- Dimensiones de la bandeja: 340x845x40 mm
- Plegable



H mm	€		
1000	275,00	1	013640002

1364SCP

Soporte para carrocería giratorio

Especificaciones:
- Especialmente adecuado para capós, guardabarros y puertas
- Con 4 ruedas, 2 giratorias con freno
- Orientable a 180°

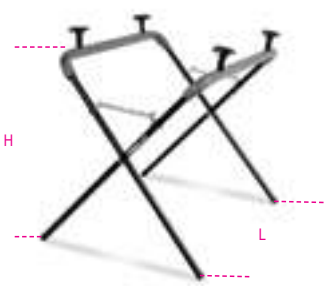


H mm	L mm	P mm	€		
1300	1100	680	441,00	1	013640003

1364SP

Soporte para carrocería con ventosas

Especificaciones:
- Especialmente indicado para su uso con cristales
- Con 4 ventosas de Ø 95 mm
- Extensión ajustable mediante cadena
- Tubo revestido de polietileno



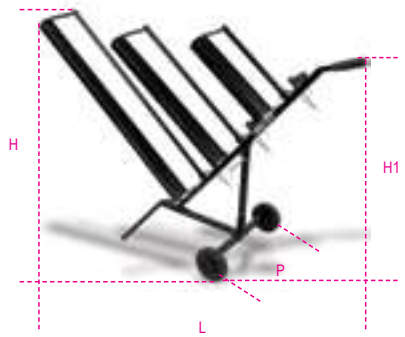
H mm	L mm	€		
1250	950	220,00	1	013640004

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1364SR

Dispensador con ruedas para rollos de papel enmascarado

Especificaciones:
- **Con 2 ruedas para el movimiento**
- **3 barras portarrollos con cuchilla de corte de papel integrada**
- **Soporte de cinta de papel integrado**
- **Tamaño máximo de los rollos: 350 - 650 -1.050 mm**



L mm	P mm	H mm	H1 mm	€		
1530	520	1080	960	**282,00**	1	013640005

1365/K13

Bomba oleodinámica de 10 toneladas y kit de accesorios para carrocería, en práctica maleta trolley

Contenido del kit:
- **Bomba oleodinámica de 10 toneladas con manguera flexible de 1,5 m con conexión de 1/2"**
- **Pistón de carrera de 205 mm**
- **Pinzas separadoras para guardabarros, capacidad 500 kg**
- **Placa soporte de 150x90 mm**
- **Base en "L" de 50x50 mm**
- **Punzón de 4 puntas**
- **Punzón moleteado redondo Ø 50 mm**
- **Punzón de cuña de 43 mm**
- **Alargaderas de 170, 300, 400 y 530 mm**
- **Cabeza de goma**
- **Unión macho para montaje de accesorios**



	€		
1365/K13	**953,00**	1	013650013

900x420x180 mm

1365P10

Bomba hidráulica

- **Manguera de 1,5 m con conexión de 1/2"**



	€		
1365P10	**425,00**	1	013650110

1366A

Herramienta para quitar abolladuras con kit de 19 ventosas de plástico

Ideal para:
- **Abolladuras de granizo**
- **Abolladuras producidas por puertas**
- **Pequeñas abolladuras en general**



	€		
1366A	**107,50**	1	013660200

1366B

Masa batiente para ventosas de plástico para sacar abolladuras

- **Peso masa batiente: 500 g**



L mm	€		
440	60,00	1	013660250

1366KF

Kit de 19 ventosas de plástico para 1366A



1851VK-12V - 018510072 290

	€		
1366/KF	**39,00**	1	013660205

1366/K5

Extractor de abolladuras neumático de masa batiente de 1,1 kg

Contenido del kit:
- **3 ventosas:**
Ø 75-100-125 mm
- **1 gancho**



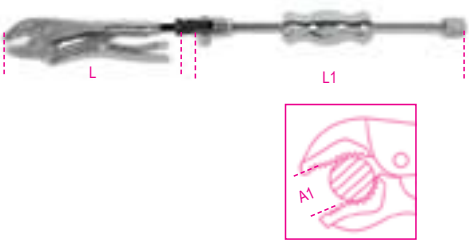
	€		
1366/K5	**281,00**	1	013660010

610x240x90 mm

1068

Alicate autoblocante ajustable con masa de impacto

Peso de la masa batiente: 1 kg



L mm	L1 mm	A1 Max mm	€		
260	365	19	**144,50**	1	010680000

1366SH

Spotter multifunciones para la reparación de la carrocería

- **Microprocesador para la gestión de los parámetros de soldadura**
- **Inicio del ciclo de soldadura por contacto y manual**
- **Función de ajuste automático de tiempo de soldadura por puntos**
- **Equipado con pistola con unión rápida y cable masa de 2,2 m**

Kit de accesorios compuesto por:
- Martillo extractor
- Cabeza para arandelas de 3 puntas
- 10 arandelas de 3 puntas
- Electrodo de carbono
- Electrodo para aplastar

CE



Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V
- Potencia 50%: 2,5 KVA
- Pico de potencia: 13 KVA
- Salida de amperaje: 2.850 (2%) A
- Salida de amperaje máxima: 3.200 A

	€		
1366SH	**2.405,00**	1	013660400

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1366SH/C
Trolley para Spotter 1366SH

Características:
- Estante con previsión para la fijación del spotter
- 2 estantes para accesorios
- 2 reuedas delanteras giratorias con freno
- 2 ruedas traseras fijas
- Soportes laterales para cables y accesorios



	€		
1366SH/C	469,00	1	013660410

1366SL
Palanca de tiro para reparar abolladuras en superficies metálicas

• **Cabeza multigancho** articulada para utilizar con alambre ondulado



L mm	€		
700	284,00	1	013660002

1366S/R1
Mandril para arandelas de 3 puntos



	€		
1366S/R1	28,00	1	013660501

1366S/R2
Arandela de 3 puntos para estirar chapas



	€		
1366S/R2	28,00	1	013660502

• **20 piezas**

1366S/R3
Electrodo para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R3	34,00	1	013660503

1366S/R4
Gancho para arandelas Ø 8x16x1,5 mm



	€		
1366S/R4	29,50	1	013660504

1366S/R5
Arandela Ø 8x16x1,5mm



	€		
1366S/R5	16,20	1	013660505

• 100 piezas

1366S/R6
Electrodo para tornillos M5-M6



	€		
1366S/R6	32,50	1	013660506

1366S/R7
100 pernos autorroscantes 5x18 mm



	€		
1366S/R7	28,00	1	013660507

1366S/R8
100 pernos autorroscantes 5x25 mm



	€		
1366S/R8	38,50	1	013660508

1366S/R9
100 pernos roscados M 5 x 18 mm



	€		
1366S/R9	26,00	1	013660509

1366S/R10
10 arandelas con ojal



	€		
1366S/R10	17,90	1	013660510

1366S/R11
Electrodo para arandelas con ojal



	€		
1366S/R11	91,50	1	013660511

1366S/R12
10 arandelas con ojal de 90°



	€		
1366S/R12	36,00	1	013660512

1366S/R13
Electrodo de carbón caliente



	€		
1366S/R13	65,50	1	013660513

• 5 piezas

1366S/R14
Electrodo para soldadura por puntos de alambres



	€		
1366S/R14	32,00	1	013660514

1366S/R21
Alambre ondulado para palancas y travesaños



	€		
1366S/R21	22,20	1	013660551

• **10 piezas**

1366S/R22
Soporte magnético para alambre ondulado



	€		
1366S/R22	76,50	1	013660552

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1366S/R24
Anillo de tiro M4



	€		
1366S/R24	88,50	1	013660554

• 5 piezas

1366S/R25
Anillo de tiro M5



	€		
1366S/R25	88,50	1	013660555

• 5 piezas

1366S/R26
Anillo de tiro M6



	€		
1366S/R26	88,50	1	013660556

• 5 piezas

1367/K4
Kit de 4 abrazaderas para paso de rueda

• Gracias a la mordaza regulable, es posible sujetar el paso de rueda en eje con la puerta para trabajos de soldadura
• Apertura máxima de la mandíbula: 6,5 mm



Apertura máxima de las mordazas: 6,5 mm

	L mm	H mm	S mm	€		
1367/K4	62	40÷58	15,7	79,00	1	013670010





1367/K10
Juego de troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento

Contenido del kit:
• Medidas: 17-18-18,2-19-20-22,5-24- 26-26,7-32 mm



⎔ 12 mm



	€		
1367/K10	218,00	1	013670200

190x130x58 mm

1368N
Kit de reparación de plásticos

Permite reparar rápidamente piezas agrietadas y rotas.

Características:
• Potencia: 30 W
• Batería: 3,7 V, 4000 mAh, Li-ion
• Conector de alimentación USB tipo C
• Temperatura máxima: 600 °C
• Cargador de batería: entrada 230 V, salida USB 5 V - 2 A
• Tiempo de carga: 3 h a 2 A
• Protección total contra sobrecorriente y sobrecalentamiento

CE



	€		
1368N	191,50	1	013680002

1368G/K400
Surtido de 400 grapas para kit de reparación de plásticos 1368



	€		
1368G/K400	87,00	1	013680140

1368G/OD
100 grapas onduladas rectas para kit de reparación de plásticos 1368



	Ø mm	€		
1368G/OD	0,8	21,80	1	013680100
1368G/OD 0,6	0,6	9,80	1	013680200

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/SD
100 grapas de espiral rectas para kit de reparación de plásticos 1368



	Ø mm	€		
1368G/SD	0,8	21,80	1	013680110
1368G/SD 0,6	0,6	9,80	1	013680210

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/CV
100 grapas para ángulos convexos para kit de reparación de plásticos 1368

Sección de grapas 0,8 mm

	€		
1368G/CV	21,80	1	013680120

Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1368G/C2U
100 grapas para ángulos cóncavos para kit de reparación de plásticos 1368

Sección de grapas 0,8 mm

	€		
1368G/C2U	21,80	1	013680130

Los precios indicados corresponden a 100 piezas



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MANGOS DE LOS MARTILLOS

Mangos de madera de **nogal.**
El nogal es un tipo de madera con excelentes propiedades, perfecta para el mango de un martillo. Su larga estructura de fibras absorbe las vibraciones y hace que resulte muy resistente a la rotura.
En el remoto caso de que se produzca la rotura de algunas fibras, el riesgo de desprendimiento repentino de la cabeza es muy reducido.
Los mangos de madera se pueden sustituir cuando se desgastan.
Como la madera es un material natural, es necesario que conserve su humedad. Por lo tanto, el martillo no se debe almacenar en un lugar demasiado seco.

Mangos de fibra de vidrio. Los mangos con núcleo de **fibra de vidrio** son resistentes y seguros; el riesgo de roturas y lesiones se reduce al mínimo.
Resisten a los agentes atmosféricos y a los productos químicos más comunes.





- **Núcleo de fibra de vidrio indestructible**
- **Estructura ergonómica en polipropileno**
- **Revestimiento antideslizante en cómodo elastómero**

1370

Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera



HICKORY

UNI 7778 DIN 1041

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
100	15	260	82	**14,40**	5	013700051
200	19	280	95	**16,20**	5	013700052
300	23	300	105	**18,50**	5	013700053
400	25	310	112	**21,00**	5	013700054
500	27	320	118	**22,60**	5	013700055
600	30	330	122	**26,00**	5	013700056
800	33	350	130	**29,50**	4	013700058
1000	36	360	135	**35,00**	4	013700060
1500	42	380	145	**40,00**	2	013700065
2000	47	400	155	**48,00**	1	013700070

1370/MR...

Mango de repuesto para 1370



	€		
1370MR 100 1370/100	6,45	4	013700081
1370MR 200 1370/200	7,20	4	013700082
1370MR 300 1370/300	7,80	4	013700083
1370MR 400 1370/400	8,35	4	013700084
1370MR 500 1370/500	9,20	4	013700085
1370MR 600 1370/600	10,10	4	013700086
1370MR 800 1370/800	11,00	4	013700088
1370MR 1000 1370/1000	11,30	4	013700090
1370MR 1500 1370/1500	12,80	4	013700095
1370MR 2000 1370/2000	**14,40**	4	013700100

1370T

Martillo de mecánico tipo alemán, mangos de fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
200	19	280	95	**25,00**	5	013700620
300	23	300	105	**27,50**	5	013700630
500	27	320	118	**30,50**	5	013700650
800	33	350	130	**32,00**	4	013700680
1000	36	360	135	**40,00**	4	013700700
1500	42	365	145	**47,50**	2	013700750

1370F

Martillo de mecánico tipo francés, mango de madera



HICKORY

NF E 71.014

A mm	L mm	L1 mm		€		
24	260	77	280	**25,00**	2	013700424
26	260	80	310	**26,50**	2	013700426
28	280	86	400	**28,00**	2	013700428
30	280	92	450	**29,50**	2	013700430
32	300	100	550	**31,50**	2	013700432
36	300	104	720	**40,00**	2	013700436
40	330	110	1065	**44,00**	2	013700440
42	330	116	1080	**47,50**	2	013700442
50	380	138	1760	**49,50**	2	013700450
60	380	160	2585	**61,00**	2	013700460

1370F/MR...

Mango de repuesto para 1370F



	€		
1370F/MR 24 1370F/24-26	6,35	2	013700474
1370F/MR 28 1370F/28-30	6,95	2	013700478
1370F/MR 32 1370F/32-36	8,00	2	013700482
1370F/MR 40 1370F/40-42	10,00	2	013700490
1370F/MR 50 1370F/50	11,30	2	013700495
1370F/MR 60 1370F/60	13,80	2	013700496

1370FT

Martillo de mecánico tipo francés, mango de fibra



A mm	L mm	L1 mm		€		
28	280	86	530	**40,50**	1	013700528
30	280	92	625	**42,50**	1	013700530
32	300	100	750	**44,00**	1	013700532
36	300	104	930	**53,00**	1	013700536
40	330	110	1150	**55,50**	1	013700540
42	330	116	1250	**57,00**	1	013700542
50	380	138	2100	**64,50**	1	013700550
60	380	160	2750	**70,00**	1	013700560



nayoral
Suministros Industriales y Servicios

1374F

Martillo de carpintero tipo francés, mango de madera



NF E 71.012

A mm	L mm	L1 mm		€		
16	250	80	180	**20,00**	2	013740416
20	270	86	250	**22,30**	2	013740420
22	290	92	335	**23,00**	2	013740422
26	290	103	425	**26,00**	2	013740426
28	310	108	510	**27,50**	2	013740428
30	310	117	580	**29,00**	2	013740430

1374F/MR...

Mango de repuesto para 1374F



	€		
1374F/MR 16 1374F/16	**5,90**	2	013740456
1374F/MR 20 1374F/20	**6,00**	2	013740460
1374F/MR 22 1374F/22-26	**6,10**	2	013740462
1374F/MR 28 1374F/28	6,95	2	013740468
1374F/MR 30 1374F/30	7,45	2	013740470

1375

Martillo sacaclavos con mango de madera



g	L1 mm	Ø mm	L mm	€		
300	95	25	300	**23,00**	3	013750000

1375/MR

Mango de repuesto para 1375



	€		
1375/MR	**10,50**	2	013750003

1375A

Martillo sacaclavos con mango de plástico y fibra de vidrio



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**33,50**	3	013750016
20	570	330	130	**35,00**	3	013750020

1375B

Martillo sacaclavos con mango de acero



oz	g	L mm	L1 mm	€		
16	450	330	130	**31,00**	3	013750026
20	570	330	130	**31,50**	3	013750030

1376X

Martillo encofrador de cabeza cuadrada y boca sacaclavos con portaclavos e imán, mango en madera



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	450	**22,00**	3	013760125
300	25	130	450	**23,20**	3	013760130
400	27	132	450	**25,50**	3	013760140

1376X/MR

Mango de repuesto para 1376X

	€		
1376X/MR	**12,30**	2	013760161

1376XT

Martillo encofrador de cabeza cuadrada y boca sacaclavos con portaclavos e imán, mango de plástico



g	A mm	L1 mm	L mm	€		
250	20	125	500	**26,50**	3	013760525
300	25	130	500	**28,00**	3	013760530
400	27	132	500	**30,50**	3	013760540

1376XT/MR

Mango de repuesto para 1376XT



	€		
1376MR/XT	**14,30**	2	013760585

1377

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de madera



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**33,50**	2	013770134
450	350	102	**35,00**	2	013770145
570	350	110	**40,00**	2	013770157
680	360	116	**42,00**	2	013770168
900	380	120	**43,50**	2	013770190

1377/MR...

Mango de repuesto para 1377



	€		
1377MR 340 1377/340	**7,30**	2	013770234
1377MR 450 1377/450	**8,35**	2	013770245
1377MR 570 1377/570	**9,30**	2	013770257
1377MR 680 1377/680	**9,40**	2	013770268
1377MR 900 1377/900	**11,80**	2	013770290

1377T

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de fibra



g	L mm	L1 mm	€		
340	330	95	**31,50**	2	013770534
450	350	102	**37,50**	2	013770545
570	350	110	**40,50**	2	013770557
680	360	116	**43,50**	2	013770568
900	380	120	**50,00**	2	013770590

1378

Martillo de cabeza redonda y boca simétrica para caldereros y hojalateros, mango de madera



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
340	330	100	27	**31,00**	2	013780134
570	350	115	32	**40,00**	2	013780157

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1378/MR...

Mango de repuesto para 1378



	€		
1378MR 340 1378/340	**6,95**	2	013780234
1378MR 570 1378/570	**9,65**	2	013780257

1379F

Martillo de electricista tipo francés, mango de madera



HICKORY

NF E 71.011

A mm	L mm	L1 mm	€		
16	250	126	**19,90**	2	013790416
18	250	135	**21,80**	2	013790418
20	260	142	**23,00**	2	013790420

1379F/MR...

Mango de repuesto para 1379F



	€		
1379F/MR 16 1379F/16-18	**6,20**	2	013790426
1379F/MR 20 1379F/20	**6,95**	2	013790430

1380

Maceta con mango de madera



HICKORY

UNI 7777 DIN 6475

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	38	260	90	**25,50**	2	013800208
1000	40	260	95	**27,50**	2	013800210
1250	43	260	100	**29,00**	2	013800212
1500	45	280	110	**33,50**	2	013800215
2000	50	300	120	**43,00**	2	013800220





1380/MR...

Mango de repuesto para 1380



	€		
1380MR 800 1380/800-1000-1250	**8,10**	2	013800238
1380MR 1500 1380/1500	**8,70**	2	013800245
1380MR 2000 1380/2000	**9,90**	2	013800250

1380S

Maceta con collar salvamango, mango de madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	36	260	90	**28,00**	2	013800400
1000	38	260	95	**31,50**	2	013800405
1250	41	260	100	**34,50**	2	013800410
1500	45	260	110	**37,50**	2	013800415

1380S/MR...

Mango de repuesto para 1380S



	€		
1380S/MR 800 1380S/800-1000-1250	**8,35**	2	013800417
1380S/MR 1500 1380S/1500	**9,20**	2	013800419

1380T

Maceta con mango de fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
800	35	260	85	**39,00**	2	013800308
1000	40	260	100	**39,50**	2	013800310
1250	42	260	110	**42,00**	2	013800312
1500	45	260	120	**44,50**	2	013800315
2000	49	295	120	**54,50**	1	013800320

1381

Maza recta con mango de madera hickory



HICKORY

g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	800	142	**104,50**	1	013810030
4000	60	900	152	**116,00**	1	013810040
5000	70	900	162	**132,00**	1	013810050
8000	80	900	185	**228,50**	1	013810080

*** = mango en fresno**

1381/MR...

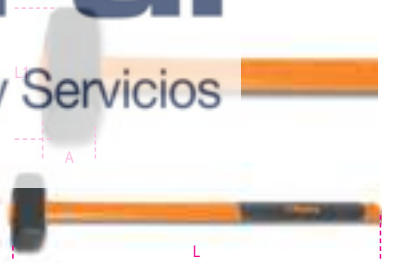
Mango de repuesto para 1381



	€		
1381MR 3-4 1381/3000-4000	**51,50**	2	013810730
1381MR 5 1381/5000	**54,00**	2	013810750
1381MR 8 1381/8000	**54,00**	2	013810780

1381T

Maza recta con mango de fibra



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
3000	55	900	142	**113,50**	1	013810330
4000	60	900	152	**124,50**	1	013810340
5000	70	900	162	**142,00**	1	013810350
8000	82	920	180	**261,00**	1	013810380

1385

Mazo con cabeza de cobre, mango de madera



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
400	26	260	75	**39,50**	2	013850404
600	32	270	80	**57,00**	2	013850406
800	34	280	90	**75,50**	2	013850408
1000	37	280	100	**93,50**	2	013850410
1500	43	280	110	**137,50**	2	013850415
2000	48	300	120	**185,50**	1	013850420

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1385/MR

Mango de repuesto para 1385



	€		
1385MR 400 1385 400	**11,30**	2	013850464
1385MR 600 1385 600	**11,70**	2	013850466
1385MR 800 1385 800	**12,00**	2	013850468
1385MR 1000 1385 1000	**12,90**	2	013850470
1385MR 1500 1385 1500	**14,40**	1	013850475
1385MR 2000 1385 2000	**14,70**	1	013850480

1390

Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera

Dureza de los percutores: 45 Shore



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	22,60	5	013900022
28	280	85	28,00	5	013900028
35	310	95	38,00	5	013900035
45	320	107	60,50	4	013900045
60	380	128	102,50	2	013900060

1390/MR...

Mango de repuesto para 1390



	€		
1390MR 22 1390/22	**5,50**	2	013900222
1390MR 28 1390/28	**6,35**	2	013900228
1390MR 35 1390/35	**7,55**	2	013900235
1390MR 45 1390/45	**9,20**	2	013900245
1390MR 60 1390/60	**11,30**	2	013900260

1390R

Cabeza de repuesto para 1390



Ø mm	€		
22	**3,60**	4	013900122
28	**5,45**	4	013900128
35	**7,30**	4	013900135
45	**12,30**	4	013900145
60	**21,40**	4	013900160

1390N

Mazo de cabeza intercambiable de nailon, con mango de madera

- **Cabeza medio-dura: 75 Shore**
- **Resistente al aceite y al desgaste**
- **Especialmente indicado para trabajar en chapa y metales**



UNI 7784

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
22	260	70	**22,60**	3	013900522
28	280	85	**28,00**	3	013900528
35	310	95	**38,00**	3	013900535
45	320	107	**60,50**	2	013900545
60	380	128	**102,50**	2	013900560

1390NR

Cabeza de repuesto para 1390N



Ø mm	€		
22	**3,60**	4	013900622
28	**5,45**	4	013900628
35	**7,30**	4	013900635
45	**12,30**	4	013900645
60	**21,40**	4	013900660

1391

Maza antirrebote completamente forrada en caucho



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
35	280	90	**34,50**	2	013910135
50	320	105	**44,50**	2	013910150
55	355	110	**53,50**	2	013910155
65	380	130	**73,00**	2	013910165

1391A

Maza para alicatar completamente forrada en caucho



g	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
500	45	290	100	**32,50**	2	013910205
1000	60	300	120	**43,00**	2	013910210

1392

Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
30	300	105	**58,50**	2	013920030
35	305	115	**62,00**	2	013920035
40	310	125	**72,00**	2	013920040
50	325	135	**84,00**	2	013920050
60	385	155	**130,50**	2	013920060

1392R

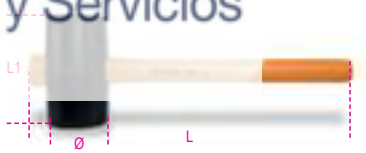
Cabeza de repuesto para 1392



Ø mm	€		
30	**7,80**	4	013920230
35	**11,40**	4	013920235
40	**17,40**	4	013920240
50	**23,10**	4	013920250
60	**34,50**	4	013920260

1393

Maza con cabeza de caucho duro, mango de madera



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
50	315	90	**15,30**	3	013930050
60	340	110	**17,40**	3	013930060
70	370	130	**20,80**	2	013930070



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes. Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de vehículos se encuentran en estas secciones:

	Articles del	Articles al
Ruedas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrocería		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmisión		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Frenos		
	1466/C5	1471T/C5
Aceite y filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema eléctrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensión		
	1550U	1567
Equipamiento de garaje		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Herramientas de elevación		
	3006	3026/SAM
Prensas		
	3027N 10	3028/KP
Elevadores		
	3029/2T	3069

1410/M

Gancho de resorte para resorte de freno



Ø mm	€		
3,5	22,10	2	014100051

1428

Extractor para tuercas dañadas

3/8" 12"



⛁ mm	□	L mm	⬡ mm	€		
8	3/8	36	17	22,00	2	014280008
10	3/8	36	17	22,00	2	014280010
11	3/8	36	17	22,00	2	014280011
12	3/8	36	19	22,00	2	014280012
13	3/8	36	19	22,00	2	014280013
14	3/8	36	19	22,00	2	014280014
15	1/2	38	21	23,20	2	014280015
16	1/2	38	21	23,20	2	014280016
17	1/2	38	21	23,20	2	014280017
18	1/2	38	26	23,20	2	014280018
19	1/2	38	26	23,20	2	014280019
20	1/2	38	26	26,00	2	014280020
21	1/2	38	26	26,00	2	014280021
22	1/2	38	26	28,00	2	014280022
24	1/2	38	26	28,00	2	014280024
27	1/2	38	26	29,50	2	014280027

3/8" 12"

	€		
1428/SB11 8-10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 mm	268,00	1	014280111
1428/SB5 20-21-22-24-27 mm	148,50	1	014280115

1429

Extractor para tornillos y espárragos a derechas dañados con cuadradillo de agarre

3/8" 12"



mm	□	L mm	€		
2	3/8	60	14,50	3	014290002
3	3/8	60	14,50	3	014290003
4	3/8	60	14,50	3	014290004
5	3/8	60	15,30	2	014290005
6	3/8	60	15,30	2	014290006
8	1/2	70	16,60	2	014290008
10	1/2	70	16,90	2	014290010

3/8" 12"

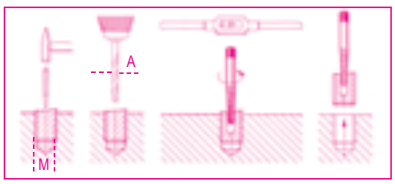


	€		
1429/SB7 2-3-4-5-6-8-10 mm	121,00	1	014290107

1430/...

Extractor cónico para tornillos y espárragos a derechas rotos de acero aleado





	M	A mm	□ mm	€		
1430/1	3÷6	2,5	3,0	4,05	10	014300006
1430/2	6÷8	3,0	4,0	4,50	10	014300008
1430/3	8÷11	4,5	5,0	5,45	10	014300011
1430/4	11÷14	6,0	6,3	7,20	10	014300014
1430/5	14÷18	8,0	8,8	8,10	10	014300018
1430/6	18÷24	11,0	11,7	15,80	5	014300024
1430/7	24÷33	14,0	14,8	23,80	5	014300033
1430/8	33÷50	21,0	20,0	31,00	5	014300050



	€		
1430/S5 M3÷M18 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5	31,00	1	014300105
1430/S6 M3÷M24 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6	43,50	1	014300106
1430/S8 M3÷M50 1430/1-1430/2-1430/3 1430/4-1430/5-1430/6 1430/7-1430/8	98,00	1	014300108

1431/C5

Juego de 5 extractores cónicos para tornillos y espárragos rotos

- **Inserción por percusión**



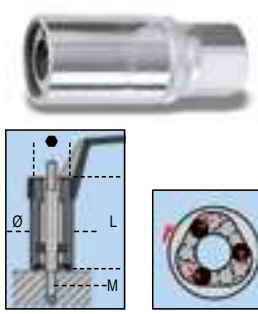
	M mm	A mm	€		
1431/C5	3÷18	2,5÷9	43,00	1	014310005

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1433

Extractor de rodillos para espárragos con cuadrado hembra de 1/2"

3/8" 1/2"



M mm	Ø mm	L mm	⬢ mm	□	€		
5	21	60	19	3/8	16,20	2	014330005
6	24	60	21	1/2	16,20	2	014330006
7	24	60	21	1/2	16,20	2	014330007
8	24	60	21	1/2	16,20	2	014330008
9	28	70	21	1/2	19,30	2	014330009
10	28	70	21	1/2	19,30	2	014330010
10,5	28	70	21	1/2	19,30	2	014330021
11	28	70	21	1/2	19,30	2	014330011
12	28	70	21	1/2	19,30	2	014330012
14	36	72	24	-	31,00	2	014330014
16	36	72	24	-	31,00	2	014330016

1433/C11

Juego de 11 extractores de rodillos para espárragos con cuadrado hembra de 1/2", en termoformado de espuma, en caja de metal

3/8" 1/2"



1433/C11 M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M10,5 M11 - M12 - M14 - M16	€ 313,00	1	014330311

340x135x56 mm - 3,0 kg

1435

Extractor de espárragos



Ø mm	€		
4÷20	117,50	1	014350001

1435/1

Extractor de espárragos



Ø mm	€		
19÷26	146,50	1	014350002

1438

Herramienta universal de centrado de embragues completa con 3 conos de expansión



	€		
1438	63,50	1	014380001

1438R

Cono de expansión de repuesto para 1438



Ø mm	€		
14÷18	4,30	5	014380101
18÷21	4,30	5	014380102

1438EVO

Kit universal para centrado de embragues

• Componentes completamente metálicos



	€		
1438EVO	282,00	1	014380011

290x200x60 mm - 2 kg

1438DSG

Palanca para bloquear/desbloquear el cambio de doble embrague DSG del grupo VAG



	€		
1438DSG	38,50	1	014380200

1439/K7

Surtido de destornillador angulares 90° con hojas, tipo largo



Se suministra en maletín:
- Destornillador angular
- 1 Cabezal para tornillos ranurados
- 1 Cabezal para puntas de 1/4"
- 1 Cabezal para cuchillas especiales
- 7 Cuchillas especiales

	€		
1439K7	235,50	1	014390101

500x120x60 mm 825 g

1440/...

Ceñidor para segmentos de pistones



	Ø mm		€		
1440/0	40÷75	50	35,00	1	014400000
1440/1	57÷125	80	45,50	1	014400010
1440/2	90÷175	80	55,50	1	014400020
1440/2A	90÷175	100	58,50	1	014400021
1440/3	90÷175	165	**85,50**	1	014400030

1445/1

Tenaza para segmentos de pistones



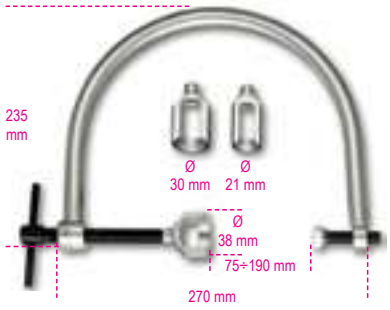
	Ø mm	€		
1445/1	50÷100	48,50	1	014450001



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1452K

Desmontador de válvulas con tres bridas



	€		
1452K	183,00	1	014520100

1454P

Rascador para eliminar residuos de juntas y selladores

- **Especialmente indicado para la limpieza de cabezales y superficies planas a acoplar**



L mm	L1 mm	mm	€		
210	32	3,3	51,00	1	014540010

1455SVP

Amoladora neumática de válvulas

- **Presión de funcionamiento: 6 Bar**

CE



	€		
1455SVP	446,00	1	014550001

1455SVP/R...

ventosas de goma de repuesto para 1455SVP



	€		
1455SVP/R1	8,00	5	014550501
1455SVP/R2	8,00	5	014550502
1455SVP/R3	8,00	5	014550503

1457/B4

Surtido de herramientas para desbloquear los conectores Rilsan

Medidas incluidas:
- **6x8**
- **10x12**
- **15x16**
- **18x1/2**



	€		
1457/B4	59,50	1	014570024

1458

Alicate para retenes exteriores SP para ejes



	€		
1458	87,50	2	014580001

1460F

Tenazas para juntas de válvulas



	€		
1460F	75,00	1	014600010

1462CF/C6

Juego de 6 llaves poligonales abiertas para conectores de inyectores de combustible

- **Medidas: 12-14-16-17-18-19**

12"



	€		
1462CF/C6	116,00	1	014620006

260x145x60 mm - 1,2 kg

1462CF

Llave poligonal abierta para conectores de inyectores de combustible

12"



mm	€		
12	18,50	1	014620012
14	18,70	1	014620014
16	19,00	1	014620016
17	19,50	1	014620017
19	20,50	1	014620019
18	19,90	1	014620018

1462/KEP

Extractor neumático de inyectores diésel

Gracias a los accesorios incluidos, puedes conectar fácilmente el gato neumático al asiento roscado del inyector. Con el mando a distancia trabajarás con total seguridad mientras que el gato ejercerá una potente fuerza de impacto (hasta 1.200 bpm).

Características:
- **Control remoto**
- **Cómoda manija para posicionamiento**
- Conexión roscada M18X1.5
- Recorrido del martillo de masa: 35 **mm**
- Velocidad del martillo de masa: 1.**200 bpm**

Conectores incluidos en el kit:
- M14X1.5 para Delphi
- M17X1.0 para Bosch
- M20X1.0 para Denso
- M25X1.0 para Siemens
- M27X1.0 para Siemens

CE



	€		
1462/KEP	453,00	1	014620250

385x300x110 mm - 4,8 kg

1462/KI

Surtido de herramientas para retirar inyectores de diésel common rail

- **Permite la extracción de inyectores DELPHI-BOSCH-SIEMENS-DENSO**



	€		
1462/KI	3.010,00	1	014620235

530x470x140 mm - 2,0 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1462/MB

Surtido de extracción de inyectores a tierra

El kit incluye:
- 1 martillo de masa de 4 kg con varilla de 400 mm
- 1 adaptador articulado macho M10x1,5 hembra M22x1,5 mm
- 1 adaptador macho M22x1,5 hembra M13x1,4 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 hembra M27X1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M25x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M27x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 hembra M14x1,5 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M20x1 mm
- 1 adaptador macho M14x1,5 macho M17x1 mm



	€		
1462/MB	**363,00**	1	014620110

500x250x80 mm - 7,2 kg

1462/EI

Herramienta universal de vibración para extraer los inyectores

- **Ayuda a extraer los inyectores muy agarrotados de la carcasa sin dañar la culata y evitando posibles roturas**
- **Se puede utilizar con cualquier juego de extractores de inyectores con o sin masa de martilleo**
- **La herramienta actúa directamente con vibraciones e impulsos sobre la varilla de extracción, que está acoplada al inyector**
- **A través de la válvula reguladora es posible ajustar la intensidad de la vibración en función del tipo de trabajo a realizar**

CE





	€		
1462/EI	**796,00**	1	014620240



1464T/N

Comprobador digital de presión y compresión

- **Gran pantalla digital retroiluminada**
- **Batería recargable de polímero de litio**
- **Completo con sensor de 80 bar (para baja presión)**
- **Conexión mediante sensor sin cables**
- **Descarga de actualización de software y medición mediante Wifi**
- **Estuche a prueba de golpes**
- **Para uso en combinación con los kits 1464 para medir la presión y la compresión del motor**



CE

Datos técnicos:
- Pantalla: 8"
- Resolución: 800x840 px
- Procesador: Dual core 240 MHz
- Memoria interna: 32 Mb
- Software: 32 bits

	L mm	H mm	P mm	€		
1464T/N	460	120	360	**1.156,00**	1	014640090

1464T/SP80

Sensor de presión de 80 bar para 1464T, 960TP y 1464T/N

	€		
1464T/SP80	**275,00**	1	014640053

1464CBD/N

Juego completo de adaptadores para comprobar la compresión en motores de gasolina y diésel, para uso con 1464T y 1464T/N

Permite conectarse al motor para comprobar la compresión de gasolina y diésel con el tester digital 1464T y 1464T/N.

Contenido:
- **7 falsas bujías con válvulas de retención**
- **44 falsas bujías incandescentes con válvulas de retención**
- **1 falso inyector universal ajustable para automóviles, camiones, motores marinos y maquinaria agrícola**
- **1 adaptador de 90°, válvula para descarga de presión y tubo de conexión**
- **Espacio para poder alojar el tester digital 1464T/N dentro del maletín**



	€		
1464CBD/N	**839,00**	1	014640301

510x410x140 mm - 5,5 kg

1464APD

Conjunto para comprobar el sistema de alta presión en motores diésel common rail (para uso con 1464T y 1464T/N)

Permite la conexión entre la bomba de alta presión y la ranura del inyector, para probar la presión del sistema common rail. Si no hay presión disponible, los reguladores falsos incluidos en el kit permiten determinar si el problema se encuentra en la bomba de presión o en el regulador.

Contenido del kit:
- **Juego de mangueras de alta presión**
- **Accesorios de conexión**
- **Sensor de 2.000 bares**
- **Surtido de reguladores falsos**
- **Surtido de tapones para accesorios de inyectores de combustible**



Tamaños de mangueras suministradas:
- T12X12-M1.5
- T12x14-M1.5
- T12x16-M1.5
- T12-M1.5

Reguladores de presión Bosch, Delphi, Denso y Siemens

	€		
1464APD	**1.077,00**	1	014640100

510x415x130 mm - 4,7 kg

1464APB

Juego para la comprobación del sistema de alta presión en motores de gasolina FSI, para 1464T y 1464T/N

- **Incluye sensor de 200 bar y uniones de conexión**



	€		
1464APB	**470,00**	1	014640500

240x210x50 mm - 0,5 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1464BP

Conjunto de conectores para pruebas de baja presión (para uso con 1464T y 1464T/N)

Los conectores rápidos que se conectan al comprobador 1464T/N permiten comprobar rápidamente la baja presión del combustible en motores diésel y gasolina, así como la presión de AdBlue® y TDI.



	€		
1464BP	**567,00**	1	014640200

510x415x130 mm - 2,6 kg

1464PO

Juego para comprobar la presión del aceite (para uso con 1464T y 1464T/N)

Utilizado con el probador digital y los conectores suministrados, permite probar la presión del aceite del motor.



Contenido del kit:
- 10 accesorios de presión de aceite de motor
- 4 accesorios de presión de aceite de turbo
- Conexión de 90°
- Extensión de goma con acoplamiento rápido

	€		
1464PO	**249,00**	1	014640270

350x290x90 mm - 1,3 kg





1464FAP

Juego para la comprobación de la presión del filtro de partículas diésel DPF, para 1464T y 1464T/N

- **Sensor de 500 mbar**
- **Adaptador de 8 mm con conexión rápida y conexión en T**
- **Cable RJ45 de 3 m**

Datos técnicos:
- Prueba de la presión: 0÷500 mbar
- Resolución: 1 mbar

	€		
1464FAP	**233,00**	1	014640610

240x210x50 mm - 0,5 kg

1464PT

Juego para la comprobación de la presión del turbo

- **Incluye sensor de 3 bar y cable de conexión**



	€		
1464PT	**205,50**	1	014640550

240x210x50 mm - 380 g

1464VD

Juego para la comprobación de la depresión/vacío, para 1464T y 1464T/N

Permite medir y almacenar el valor máximo de la depresión
- **Sensor de 800 mbar**
- **Adaptadores de 6 y 8 mm**
- **Cable RJ45 de 3 m**

Datos técnicos:
- Prueba de vacío: 0÷800 mbar
- Resolución: 1 mbar
- Almacenamiento del valor máximo



	€		
1464VD	233,00	1	014640570

240x210x50 mm

1465

Herramienta para comprobar la eficiencia del motor

Permite comprobar la compresión de los motores endotérmicos en cuestión de segundos sin necesidad de estar conectado al motor, tomando la energía de la batería del vehículo, mediante un software específico.

CE



- Fase 1: cálculo de las RPM
- Fase 2: análisis de la tendencia de la tensión de la batería durante cada vuelta individual
- Fase 3: visualización de la potencia eléctrica absorbida y de la compresión relativa calculada mediante el trabajo del motor de arranque para cada pistón
- Fase 4: comprobación del estado de carga y de la eficiencia de la batería

Datos técnicos:
- Tensión de funcionamiento: 12 V CC (batería del vehículo)
- Medidas: 140x75x30 mm
- Longitud del cable de la pinza: 1.300 mm
- Peso: 365 g

	€		
1465	**1.420,00**	1	014650010

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1466/C5

Juego 5 llaves para purgar los frenos

El kit incluye:
- **5 llaves tamaño 7-8-9-10-11 mm**
- **1 manguera para purgar con válvula antirretorno**



	€		
1466/C5	**155,00**	1	014660100

260x170x50 mm - 600 g

1467

Herramienta para extracción del líquido de frenos



- Presión mín. 5 bar, máx. 11,5 bar

	l	€		
1467	1,5	414,00	1	014670001

1467/RK1

Tubo de repuesto para 1467



	€		
1467/RK1	**31,50**	1	014670501



1467LF/2

Máquina eléctrica para el cambio de líquido de frenos y sangrado

Con "efecto pulsátil"



- Parada automática con el bidón vacío, evitando la entrada de aire
- Volumen máximo del depósito: 20L
- Presión de funcionamiento: 0,4÷3,5 bar
- Alimentación 230V

Dotación incluida:
- Bidón de recuperación de aceite de frenos
- 1 tapón estándar E20

	€		
1467LF/2	2.155,00	1	014670099

1467LF/RC

Depósito con tubo de recuperación para 1467LF

	€		
1467LF RC	**131,00**	1	014670125

1467T/C6

Juego de tapones adaptadores para depósitos de líquido de frenos, para utilizar con los productos 1467LF y 1467LF/2

Contenido del kit:
- **1 tapón para Toyota**
- **1 tapón para Ford, Hyundai, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Subaru**
- **1 tapón para Honda**
- **1 tapón para Mazda y Suzuki**
- **1 tapón para Nissan**
- **1 tapón adaptador para purga de frenos para vehículos europeos**

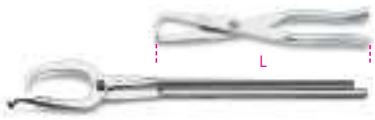


	€		
1467T/C6	**329,00**	1	014670080

350x240x85 mm - 1,8 kg

1470

Pinza para freno de tambor



L mm	€		
210	**48,50**	1	014700001
330	**61,50**	1	014700002
540	**185,50**	1	014700010

1470FT

Tenaza de retención del muelle para pastillas de freno de tambor

- **Bocas con ángulo de 40°**
- **Fácil acceso en lugares difíciles**



L mm	€		
184	**51,00**	1	014700000

1471

Tenaza del muelle del freno de tambor



L mm	€		
330	94,00	1	014710001

1471GF

Pareja de ganchos moldeables para sujetar las pinzas de freno durante la sustitución de las pastillas



	Max kg	€		
1471GF	5	**17,40**	1	014710310



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1471M/C22

Herramienta neumática y accesorios para rotar y retroceder los pistones de frenos de disco a derechas y a izquierdas, en maleta de plástico

- gato automático
- 150 Kg de empuje
- presión de funcionamiento 5÷8 bar



	€		
1471M/C22	370,00	1	014710101

350x310x85 mm - 3,5 kg

1471M/50

Herramienta neumática para retroceder y rotar los pistones de los frenos de disco a la izquierda y a la derecha

- gato automático
- 150 Kg de empuje
- presión de funcionamiento 5÷8 bar



Ø mm	Kg	Bar	€		
50	150	5÷8	**203,50**	1	014710069

1471C

Retractor de pistón de freno manual con carraca



L	A min÷Max	€		
245	40÷65	**75,00**	1	014710330

1471CF

Vaso pentagonal para pinzas de frenos



mm	€		
14	**21,80**	1	014710314
19	**21,80**	1	014710319

1471CM

Vaso macho pentagonal para pinzas de frenos



mm	€		
10	**21,80**	1	014710360

1471CM/E11

Vaso macho hexagonal de 11 mm para tornillos de pinzas de freno Mercedes ML (serie 166)



mm	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
11	24	75	15,5	**23,00**	1	014710361

1471PT/C5

Juego de 5 vasos de impacto para tuercas de pinzas de freno

• Apto para coches Volkswagen, Audi y Porsche
• 3 vasos de 10 dientes: 11,5 mm - 15 mm - 20 mm
• 1 vaso de 7 dientes



	€		
1471PT/C5	**88,50**	1	014710367

1471D2

Retractor del pistón del freno de disco delantero con pinzas cerradas

•Doble par de placas para operar en pinzas de 2 y 4 pistones



mm	€		
10	**95,00**	1	014710301

250x170x60 mm 1,5 kg

1471T/C5

Juego de 5 llaves de golpe para pinzas de freno de camión

• Se pueden utilizar con llaves dinamométricas para operaciones de apriete

Medidas incluidas:
• Torx hembra E18, E20, E24
• Poligonales M24, M26



	€		
1471T/C5	**306,00**	1	014710400

275x220x60 mm - 3,1 kg

1472

Tenaza para anillos de tubo



	€		
1472	**54,00**	1	014720001

1472AU

Tenaza automática para anillos de tubo



Ø mm	€		
18÷53	**157,50**	1	014720100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1472R/AU
Casquillos de repuesto para 1472AU



	€		
1472AU/R	60,50	1	014720101

1472AU/P
Tenaza automática para anillos de tubo con prolongación



Ø mm	L mm	€		
18÷54	630	138,50	1	014720105

1472AU/RP
Cable de repuesto para 1472AU/P



	€		
1472AUP/R	34,00	1	014720106

1472B/RNLT
Vaso con huella doble para abrazaderas de mangueras de aspiración instaladas en motores del grupo Renault



	€		
1472B/RNLT	22,00	1	014720250

1472FC
Tenaza con cabeza giratoria para quitar bridas Clic®



	€		
1472FC	50,00	1	014720090

1472FC/L
Tenaza con cabeza giratoria para quitar bridas Clic® con prolongación flexible



L	€		
630 mm	133,00	1	014720095

1472FCL/RP
cable de repuesto para tenaza 1472fc/l



	€		
1472FCL/RP	59,50	1	014720096

1472PU
Tenaza universal para abrazaderas y anillos de tubo

Las mordazas de múltiples cabezas permiten apretar la mayoría de abrazaderas del mercado



Ø	L	€		
0÷65	228	82,50	1	014720120

1472PU/P
Tenaza universal para abrazaderas y anillos de tubo con prolongación

Las mordazas de múltiples cabezas permiten apretar la mayoría de abrazaderas del mercado



Ø	L	L1	€		
3÷58	228	630	122,00	1	014720121

1472VW
Tenaza con cabeza giratoria para quitar bridas

- **Para vehículos del Grupo Volkswagen y Mercedes**



	€		
1472 VW	56,00	1	014720051

1473
Tenaza para collares OETIKER®



	€		
1473 275	155,00	1	014730001

1473A
Tenaza para collares OETIKER® con sujeta-ojal



	€		
1473A	117,50	1	014730010

1473P
Tenaza para collares OETIKER® de perfil bajo



A Max mm	€		
1473P 53	43,50	1	014730020

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1473FN
Herramienta para apretar y cortar collares de acero inoxidable

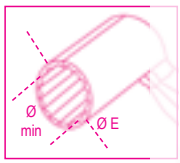
• Puede utilizarse con bridas Panduit® y similares



A mm	€		
4,7÷9,5	81,00	1	014730501

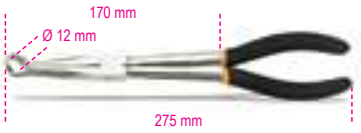
1474L
Tenaza de bocas largas acodadas 15° para tapones de bujía





Ø min mm	Ø E mm	€		
14	20	99,00	2	014740010

1474DL
Tenaza con bocas largas para tapones de bujías, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC



	€		
1474DL	48,00	1	014740015

1476
Cortatubos de escape



Ø min mm	Ø max mm	L mm	€		
19	75	225	95,00	1	014760002

1476/RC
Cadena de repuesto para 1476



	€		
1476RC	47,50	1	014760012

1476A
Cortatubos de escape



Ø min mm	Ø max mm	€		
30	95	121,00	1	014760005

1476A/RC
Cadena de repuesto para 1476A



	€		
1476A/RC	104,50	1	014760015

1476PSA
Tenaza de drenaje con pasador, grupo PSA

• La forma de las mordazas y el bloqueo automático de la cremallera permiten trabajar sin retirar el pasador



L mm	A Max mm	S mm	€		
309	60	12,2	51,50	1	014760060



1477/C38
Juego de llave de carraca giratoria, con vasos cortos para tensores de correa

Contenido del kit:
- Palanca giratoria con carraca reversible de 500 mm de longitud
- Vasos cortos para tornillos con cabeza Torx®: E10-E12-E14-E16-E18
- Vasos hexagonales cortos: 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-24
- Puntas para tornillos con cabeza Torx®: T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60
- Puntas para tornillos con cabeza en cruz Phillips®: PH2
- Puntas hexagonales: 4-5-6-7-8-10 mm
- Portapuntas magnético
- Extensión de 3/8", 75 mm



	€		
1477/C38	272,00	1	014770338

630x130x55 mm - 2 kg

1477D/S5
Juego de 5 llaves poligonales para tuercas tensoras de correas



	€		
1477D/S5	72,50	1	014770200

13-15-16-17-19 mm

600x200x70 mm - 2,2 kg

1478
Pinza para grapas



	€		
1478	69,50	1	014780001

1478NSS
Alicate para extraer grapas de plástico con 3 puntos de desbloqueo



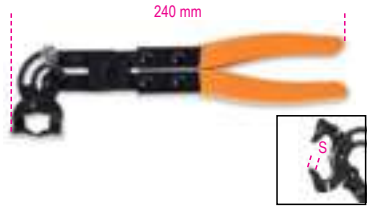
L mm	€		
180	50,00	1	014780163

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1478T

Pinza con cabeza orientable para grapas de plástico, con clips a presión

- **Cabeza orientable a 90°**



	S mm	€		
1478T	4,5	54,00	1	014780101

1478/K3

Juego de alicates para grapas con surtido de clips de plástico

El kit incluye:
- **1 alicate de bocas rectas**
- **1 alicate de bocas acodadas a 90°**
- **625 clips de plástico de 16 medidas diferentes**
- **Clips en 3 contenedores PPL apilables**



	L mm	L1 mm	€		
1478/K3	180	170	125,50	1	014780160

1478SP

Surtido de 625 clips de plástico

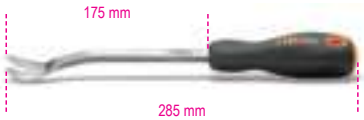
- **16 tipos diferentes**



	€		
1478SP	30,50	1	014780201

1479

Extractor de grapas



	€		
1479	31,00	2	014790001

1479/B27

Juego de 27 herramientas de nailon para grapas y actuaciones en plásticos y guarniciones, en sobre enrollable



	€		
1479/B27	95,00	1	014790407

1479LB/C5

Juego de 5 extractores de grapas de metal



	€		
1479LB/C5	130,00	1	014790150

215x165x50 mm

1479LV/S3

Juego de 3 patas de cabra multifunciones, de metal

Medidas:
- **1479LV/1: 10x12 mm**
- **1479LV/2: 4,8x9,6 mm**
- **1479LV/3: 2,8x6 mm**



	€		
1479LV/S3	37,00	1	014790100



1479L/K4

Juego de 4 patas de cabra para trabajos en salpicaderos y piezas delicadas



	€		
1479L/K4	41,50	1	014790604

1479N/S5

Juego de 5 extractores de grapas de nailon



	€		
1479N/S5	49,50	1	014790251

1479RB/1

Extractor de grapas tipo recto



	€		
1479RB/1	34,00	1	014790315

1479RB/2

Extractor de grapas tipo doblado



	€		
1479RB/2	34,00	1	014790320

1479RB/3

Extractor de grapas tipo plano



	€		
1479RB/3	38,50	1	014790310

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1479U/13

Extractor de grapas, de acero inoxidable



	€		
1479U/13	**31,50**	2	014790010

1479U/32

Extractor de grapas, de acero inoxidable



	€		
1479U/32	37,00	2	014790015

1480

Surtido de llenado de filtro de diésel para coches sin bomba eléctrica

- **También se puede utilizar con la pistola inflad**ora de neumáticos

El kit incluye
- **Enchufe rápido GM**
- **Enchufes rápidos Renault, GM, Fiat Ø interior 6 mm**
- **Enchufes rápidos Renault, GM, Fiat Ø interior 7 mm**
- **Enchufe rápido Ford**
- **Enchufe rápido PSA Ø interior 6 mm**
- **Enchufe rápido PSA Ø interior 7 mm**
- **Enchufe rápido Ford**
- **2 adaptadores cónicos para vehículos sin cierres rápidos**

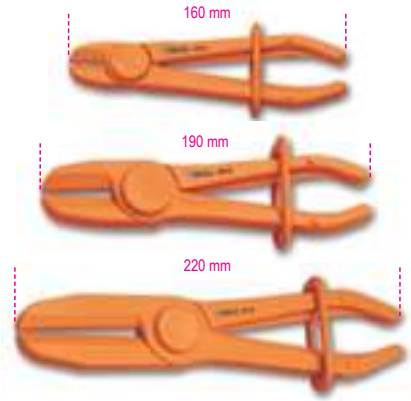


	€		
1480	**462,00**	1	014800010

410x320x70 mm

1481PL/A

alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	Ø mm	€		
1481PL/A	8÷15	**25,00**	3	014810110
1481PL/B	15÷25	**28,00**	3	014810120
1481PL/C	25÷45	**38,00**	3	014810130

1481PL/S3

Juego de 3 alicates de plástico para oclusión de tubos y manguitos



	€		
1481PL/S3	**91,00**	1	014810200
1481PL-A Ø 8÷15 mm			
1481PL-B Ø 15÷25 mm			
1481PL-C Ø 25÷45 mm			

1482

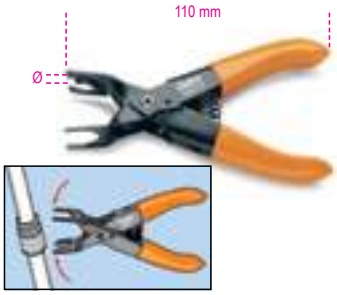
Llave de autoapriete para anillos de flotadores del depósito de carburante



Ø mm	€		
89÷170	**136,00**	1	014820001

1482/8 - 1482/10

Tenazas para uniones rápidas para tubos de carburante



	Ø mm	€		
1482/8	8	**47,50**	2	014820008
1482/10	10	**47,50**	2	014820010

1482B

Tenazas para uniones rápidas para tubos de carburante



	€		
1482B	**56,00**	1	014820021

1482SM

Tenaza articulada para uniones rápidas para tubos de carburante



L mm	€		
260	**72,00**	1	014820110

1483KV-PT/S7

Juego de 5 puntas Pentalobe

Medidas incluidas:
PT10 - PT15 - PT20 - PT25 - PT27 - PT30 - PT40



	€		
1483KV PT/S7	**15,00**	1	014830117

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1485FCA/K2

Par de herramientas para precargar los rodamientos de la correa de distribución del grupo FCA

- **Aptas para motores 1.2, 1.4 8/16 V y 1.4 MultiAir**
- **1 herramienta de 175 mm de longitud con puntas de 13,5 mm**
- **1 herramienta articulada de 305 mm de longitud con puntas de 13,5 mm**



	€		
1485FCA/K2	**119,00**	1	014850220

1485TC

Palanca para tensar la correa de accesorios, montadas en motores Ford, PSA, FCA



L mm	€		
475	58,50	1	014850330

1485/KIT

Juego de herramientas para el control de la tensión de la correa de distribución

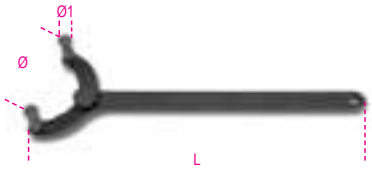


	€		
1485/KIT	**217,50**	1	014850100

230x140x75 mm - 580 g

1485R

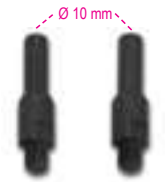
Herramienta universal para la rotación de poleas de distribución, de acero forjado con resorte de retorno para facilitar su uso, con 2 pares de puntas incluidas



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
30÷120	10 - 17	500	**187,00**	1	014850025

1485R/P10

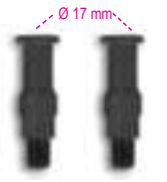
Pares de puntas



	€		
1485R/P10	**20,00**	1	014850035

1485R/P17

Pares de puntas



	€		
1485R/P17	**20,00**	1	014850038

1488 - 1488L

Llave articulada de cadena doble para filtros de aceite



	Ø mm	€		
1488	60÷110	111,00	1	014880001
1488L	60÷160	121,50	1	014880050

1488/1

Llave de cadena doble fina para filtros de aceite

12"



Ø mm	€		
60÷110	**128,50**	1	014880010

1488R...

Cadena de repuesto para 1488 - 1488L



		L mm	€		
1488RC	1488	350	**45,50**	1	014880101
1488R/L	1488/L	520	**73,50**	1	014880150
1488RC/1	1488/1		**63,50**	1	014880110

1489/33

Llave para rueda libre de la polea del alternador Bosch



		€		
1489/33	33	**19,90**	1	014890010

1489/Y

Llave para polea del alternador Nippondenso para utilizar con 910XZN/L, 920XZN/L, 920TX/L y 920PEL



mm	€		
32	**22,90**	1	014890040

1490

Llave de correa para filtros de aceite



	Ø max mm	€		
1490/1	160	**44,00**	1	014900001
1490/2	240	**48,00**	1	014900002

1490/R1 - 1490/R2

Cinta en textil de repuesto para 1490



	Ø mm	€		
1490R/1	160	**21,60**	1	014900101
1490R/2	240	**26,50**	1	014900102

1490F

Llave de correa para filtros

38"

12"



Ø Max mm	H mm	€		
200	50	**32,50**	1	014900201

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1491

Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite



Ø mm	€		
65÷110	57,00	2	014910001

1491R

Correa metálica de repuesto para 1491



	€		
1491R	10,50	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	39,00	1	014910040

1493/C30

Juego de 28 vasos para filtros de aceite, en maleta de plástico

12"



Medidas incluidas en la serie (Ø mm / n° lados) 1493:
65/14 - 68/14 - 73/14 - 74/15 - 76/15 - 75.77/15 - 76/14 - 76/8 - 78/15 - 80/15 - 82/15 - 86/16 - 90/15 - 92/10 - 93/15 - 95/15 - 100/15 - 106/15 - 108/15

1493PF (Purflux):
66/6 - 76/12 - 76/30- 86/18 - 93/36 - 93/45 - 96/18 - 108/18

- El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 65÷120 mm

	€		
1493/C30	325,00	1	014930000

530x400x110 mm - 4 kg

1493/C19

Juego de 18 vasos para filtros de aceite, en maleta de plástico

Ø mm N lados
63-64 14
66,5 14
74 14
79 15
84 14
87 16
92 15
94,5 15
100,5 15
64,5 14 de gancho para Toyota
64,5 14 de gancho para Lexus
N° 6 casquillos hexagonales medida 24-27-30-32,5-36-38 mm para cartuchos de filtro
El kit incluye 1 llave ajustable universal Ø 58÷93 mm

12"
3/8"



	€		
1493/C19	284,00	1	014930019

490x450x60 mm - 4 kg

1493DSG

Llave para desmontar/montar el filtro de aceite de la caja de cambios DSG

12"



○ mm	€		
24	44,50	1	014930800

1493FF/2

Llave para filtros de aceite con cabeza de carraca giratoria

Permite desmontar/instalar asientos de plástico de los filtros de aceite del Grupo PSA y FORD

12"



○	L	€		
27	245	128,00	1	014930128

1493/C7

Llave de filtro de aceite autoajustable con tres brazos para apriete a la derecha y a la izquierda, con brazos intercambiables

Acabado de diamantado antideslizante.

2 juegos de brazos:
- **1 juego con ancho útil de 20 mm**
- **1 juego con ancho útil de 38 mm**

3/8"



Ø mm	○ mm	€		
1493/C7 50÷100	16	137,50	1	014930079

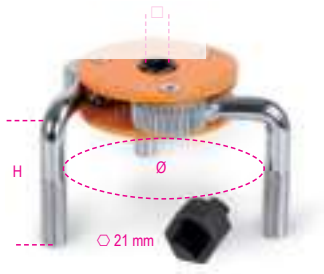
210x150x50 mm

1493H

Llave autoajustable de tres patas para filtros de aceite a la derecha y a la izquierda

- Garras moleteadas

3/8"
1/2"



Ø mm	H mm	€		
1493H 72÷127	62	34,00	1	014930077

1493/U

Llave autoajustable de 3 brazos para filtros de aceite a la derecha y a la izquierda



□	Ø mm	€		
1493/U 1/2	105-165	225,50	1	014930076

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1493Y

Llave de autoapriete para filtros de aceite para apriete a derecha y a izquierda, para trabajos pesados

• El producto 1493Y/2 puede utilizarse también para los filtros secadores

1/2"



	Ø mm	S mm	€		
1493Y/1	80÷110	7,3	**133,00**	1	014930120
1493Y/2	104÷145	7,3	**203,50**	1	014930122

1494T/C5

Juego de llaves especiales de plástico para tapones de drenaje de aceite

Contenido del kit:
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo VAG
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite BMW
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite del grupo PSA y Ford
• 1 llave para tapones de drenaje de aceite Mercedes
• 1 llave con mango en T

3/8"



	€		
1494T/C5	88,50	1	014940350

173x125x50 mm - 360 g

1494Q

Vaso macho cuadrado para tapones de drenaje del aceite del motor

1/2"



mm	€		
8	**11,20**	1	014940258
9,5	**11,20**	1	014940259
12	**11,20**	1	014940262
13	**11,20**	1	014940263



1494VW/K

Kit para la sustitución del aceite del motor para vehículos del grupo VAG



Contenido del kit:
- 1 llave especial para tapones de plástico
- 6 tapones de plástico

	€		
1494VW/K	**35,00**	1	014940310

1494/C14A

Surtido de 14 herramientas para cambio de aceite

1/2"



	€		
1494/C14A	**159,50**	1	014940150

1494E	8-9-10-11-12-14-17
1494Q	8-9,5(3/8")-12-13
1494	10
1494T	9,5(3/8")
1494XZN	M16

380x305x40 mm - 1,7 kg

1494M

Herramienta hexagonal magnética y flexible para tapones de aceite

• Permite desenroscar el tapón sin riesgo de quemaduras y sin ensuciarse



L mm	F kg	Ø mm	€		
293	2,5	19	**29,00**	1	014940401

1495/C6

Surtido de herramientas para reparar las roscas del cárter de aceite



- La rosca dañada se extrae con el macho roscado y se agranda un tamaño
- Permite la reparación y evita la sustitución del cárter de aceite

Compuesto por:
- 1 macho M13x1,25 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M13x1,5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M15x1,5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M17x1,5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M20x1,5 + 6 tornillos + 12 arandelas
- 1 macho M22x1,5 + 6 tornillos + 12 arandelas

	€		
1495/C6	**347,00**	1	014950500

420x185x60 mm - 2,1 kg

1495M

Macho roscado para tapones de aceite

M	€		
13x1,25	**20,80**	1	014950553
13x1,50	**17,20**	1	014950563
15x1,50	**18,60**	1	014950565
17x1,50	**20,80**	1	014950567
20x1,50	**23,00**	1	014950570
22x1,50	**30,50**	1	014950572

1495T

Kit de 6 tapones de aceite y arandelas



M	€		
13x1,25	**24,30**	1	014950503
13x1,50	**24,30**	1	014950513
15x1,50	**24,30**	1	014950515
17x1,50	**27,00**	1	014950517
20x1,50	**31,00**	1	014950520
22x1,50	**39,50**	1	014950522

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1496/C

Llave para tapones de vaciado del aceite del motor



	€		
■ 8 x ■ 10 mm	26,50	3	014960010

1497SS

Alicate autobloqueante para soldar alambres de estaño

- **Los clips superiores permiten bloquear y unir los hilos a soldar**
- **La cremallera integrada permite colocar los cables en seis posiciones diferentes**



L mm	A min÷Max mm	€		
245	14÷70	25,50	1	014970195

1497/C23

Surtido de 23 herramientas para desbloquear conectores eléctricos

	€		
1497/C23	271,00	1	014970200

440x250x70 mm - 1,7 kg

1497/C94

Surtido de 94 conectores para pruebas en turismos

Incluidos en el surtido:
- **2 robacorrientes**
- **2 potenciómetros**
- **2 pilotos de señalización**
- **2 conectores SRS**
- **2 clips cocodrilo**
- **2 sondas de agujas**
- **2 puntas**
- **2 conectores de banana 2 en 1**
- **4 conectores de banana 1 en 1**
- **24 terminales macho planos 0,6÷6 mm**
- **12 terminales macho redondos 1,6÷3,9 mm**
- **24 terminales hembra planos 0,6÷6 mm**
- **12 terminales hembra redondos 1,6÷3,9 mm**



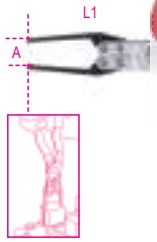
	€		
1497/C94	477,00	1	014970300

430x390x100 mm - 3 kg

1497BS

Alicate de bocas rectas y finas para extraer relés y fusibles

- **Las bocas largas y muy finas permiten la extracción del relé y el fusible en espacios reducidos**



L mm	L1 mm	A min	€		
230	45	14	28,00	1	014970190

1497P

Alicate de bocas acodadas de 60° para extraer relés

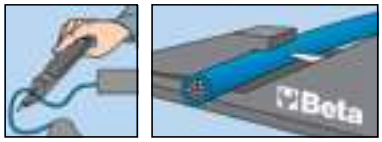


	A min÷Max mm	€		
1497P	15÷50	41,50	1	014970160

1498

Probador de tensión





	€		
3÷48V	60,00	2	014980100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes. Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de vehículos se encuentran en estas secciones:

	Articles	
	del	al
Ruedas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrocería		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmisión		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600

	Articles	
	del	al
Frenos		
	1466/C5	1471T/C5
Aceite y filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema eléctrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensión		
	1550U	1567
Equipamiento de garaje		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Herramientas de elevación		
	3006	3026/SAM
Prensas		
	3027N 10	3028/KP
Elevadores		
	3029/2T	3069

1498BC/12

Arrancador portátil multifunciones 12 V

Dato técnicos:
- **Amperaje de pico: 1.500 A**
- **Capacidad de la batería: 25.000 mAh**
- **Tipo de batería: 4 celdas LifePo4**
- **Corriente de arranque: 600 A**
- **Dispositivo de protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecorriente, sobrecarga y sobretensión térmica**



El arrancador portátil Beta tiene un potente rendimiento, con una tensión de arranque de la batería de hasta 1500 A de pico, en un tamaño compacto y un peso ligero para que pueda llevarlo a cualquier parte. Además de arrancar baterías de coche y moto, también puede utilizarse como fuente de alimentación y linterna con luz LED fija e intermitente.

- Amperaje de pico: 1.500 A
- Capacidad de la batería: 25.000 mAh
- Tipo de batería: 4 celdas LifePo4
- Corriente de arranque: 600 A
- Dispositivo de protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecorriente, sobrecarga y sobretensión térmica
- Estuche protector
- Cable con pinzas de arranque
- Salidas USB para cargar dispositivos electrónicos
- LED indicador de carga de batería
- Cable USB y USB-C
- Fuente de alimentación de red
- Linterna LED multifunción

	L mm	P mm	H mm	€		
1498BC/12	225	100	40	397,00	1	014980040

ARRANCADORES, CARGADORES DE BATERÍAS Y COMPROBADORES

Beta CHARGING

Tras la adquisición de Helvi, histórico y reconocido fabricante en el sector, Beta Utensili lanza una nueva gama de arrancadores, cargadores y comprobadores de baterías, que destaca por rendimientos excepcionales y altos estándares de calidad.

La gama incluye arrancadores portátiles para coches y camiones, cargadores de baterías convencionales y electrónicos (incluidos los de ruedas) y comprobadores de baterías.

Beta se apoya en la capacidad productiva de Helvi para ofrecer una gama cada vez más completa y especializada para satisfacer las necesidades de los profesionales más exigentes.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1498ULTRA/12

Arrancador portátil de litio, 12 V

Compacto, ligero y potente, permite arrancar rápidamente los vehículos.
El microprocesador de última generación ofrece una protección total contra:
- **Inversión de polaridad**
- **Cortocircuitos**
- **Sobrecargas**
- **Sobrecalentamiento**



Datos técnicos:
- Tensión de funcionamiento: 12 V
- Corriente máxima: 5.000 A
- Corriente máxima de arranque: 2.500 A.
- Función de ahorro de memoria
- Función de anulación
- Longitud del cable: 500 mm
- Sección del cable: 25 mm²
- Tipo de batería: LiFePo4 de 4 celdas
- Capacidad de la batería: 10.000 mAh
- Dimensiones: 295 x 155 x 75 mm
- Peso: 2,9 kg

	€		
1498ULTRA/12	935,00	1	014980960

1498ULTRA/12-24

Arrancador portátil de litio, 12-24V

El microprocesador de última generación proporciona una protección total contra:
- **Inversión de polaridad**
- **Cortocircuitos**
- **Sobrecargas**
- **Sobrecalentamiento**



Datos técnicos:
- Tensión de funcionamiento: 12-24 V
- Corriente máxima: 10.000 A (12 V)/5.000 A (24 V)
- Corriente máxima de arranque: 5.000 A (12 V)/2500 A (24 V)
- Función de ahorro de memoria
- Función de anulación
- Longitud del cable: 1.500 mm
- Sección del cable: 25 mm²
- Tipo de batería: 4 celdas LiFePo4 x2
- Capacidad de la batería: 2 x 10000 mAh
- Dimensiones: 295 x 155 x 130 mm
- Peso: 5,2 kg

	€		
1498ULTRA/12-24	**1.650,00**	1	014980970

1498EL/12

Arrancador portátil 12 V

- **Para arrancar todos los turismos y coches pequeños de gasolina o diésel de 12 V**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Indicador LED del estado de carga de la batería**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**



Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 1.800 A
- Capacidad de la batería: 22 Ah
- Longitud del cable: 1 m
- Peso: 9,8 kg

	H mm	L mm	P mm	€		
1498EL/12	330	390	130	**561,00**	1	014980712

1498EL/12-24

Arrancador portátil 12/24 V

- Para arrancar todo tipo de vehículos equipados con baterías de 12 V o 24 V
- Carga mediante el alimentador electrónico automático
- Carga mediante la toma del encendedor del vehículo
- Fusible de protección interno
- Indicador LED del estado de carga de la batería
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**



Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 3.600 A 12 V - 1.800 A 24 V
- Capacidad de la batería: 2 x 22 Ah
- Longitud del cable: 2 m
- Peso: 18,5 kg

	H mm	L mm	P mm	€		
1498EL/12-24	330	390	180	**1.078,00**	1	014980724

1498EL/12-R01

Batería de repuesto, 12 V,
para arrancadores EL/12V y EL/12-24V



	€		
1498EL/12-R01	**192,50**	1	014980713

1498/12-24 R20

Alimentador para 1498/12 y 1498/24



	€		
1498/12-/24 R20	**88,50**	1	014980520

1498PRO/12

Arrancador portátil 12 V Pro

- **Para arrancar todos los turismos y coches pequeños de gasolina o diésel de 12 V**
- **Pantalla gráfica con amperímetro e indicación del estado de carga**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**



Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 3.200 A
- Capacidad de la batería: 25 Ah
- Longitud del cable: 2 m
- Peso: 15,8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12	255	210	380	**858,00**	1	014980812

1498PRO/12-R01

Batería de repuesto, 12 V,
para arrancadores 1498PRO/12V



	€		
1498PRO/12-R01	**397,00**	1	014980813

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1498PRO/12-24

Arrancador portátil 12/24 V Pro

- **Para arrancar todo tipo de vehículos con baterías de 12 V o 24 V**
- **Pantalla gráfica con amperímetro e indicación del estado de carga**
- **Carga mediante el alimentador electrónico automático**
- **Carga mediante la toma del encendedor del vehículo**
- **Fusible de protección interno**
- **Correa para el hombro incluida**
- **Batería de almacenamiento de plomo-ácido sellada (AGM)**



Datos técnicos:
- Corriente de arranque: 5.000 A 12 V - 2.500 A 24 V
- Capacidad de la batería: 2 x 18 Ah
- Longitud del cable: 2 m
- Peso: 19,8 kg

	L mm	P mm	H mm	€		
1498PRO/12-24	255	210	380	**1.540,00**	1	014980824

1498PRO/12-24 R01

Batería de repuesto 12 V para arrancadores 1498PRO/12-24V



	€		
1498PRO/12-24 R01	214,50	1	014980825

1498/2A

Cargador electrónico para baterías de motos de 12 V

permite cargar todos los tipos de baterías de Pb Wet, Agm, Gel, Mf, Vrla y las baterías de Litio LiFePo4



Características:
- Dos tipos de carga específicos para baterías de Litio y Plomo-ácido
- Ciclo de carga automático multifase
- Protección contra inversión de polaridad y cortocircuitos
- Grado de protección IP65
- Incluye cable con pinzas y cable con ojales
- Tensión de alimentación: 220-240V

Datos técnicos:
- Corriente de carga: 1A
- Capacidad de carga: 2Ah-40Ah
- Frecuencia: 50-60 Hz
- Tensión de la batería: 12V
- Medidas: 180x80x40 mm
- Peso: 0,5 kg

	€		
1498/2A	**156,00**	1	014980102

1498SA/2A-4A

Alimentador con toma de mechero para 1498/2A y 1498/4A



	€		
1498SA/2A-4A	**39,50**	1	014980120

1498/4A-8A CO

Cable con ojales para 1498/4A y 8A



	€		
1498/4A-8A-CO	**19,10**	1	014980114

1498/4A-8A CP

Cable con pinzas para 1498/4A y 8A



	€		
1498/4A-8A-CP	24,60	1	014980118

1498/2A-8A-PR

Alargadera para 1498/2A/4A/8A



	€		
1498/2A-8A-PR	**45,50**	1	014980119



1498H/4A

Cargador de baterías electrónico multifunción 6-12 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga y mantenimiento de carga**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**

- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales**



Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 1-4 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 5-80 Ah (LiFePO4 1-80 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 5-120 Ah (LiFePO4 1-120 Ah)
- Tensión de salida: 6-12 V
- Grado de protección: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
181	91	58	181,50	1	014980204

1498/4A

Cargador de baterías electrónico multifunción 12-24 V

Características:
- Pantalla LCD
- Indicador LED con 3 intensidades luminosas
- Carga, mantenimiento de carga y alimentación
- Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**

- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales**



Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 2-8 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 10-160 Ah (LiFePO4 2-160 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 10-250 Ah (LiFePO4 2-250 Ah)
- Fuente de alimentación (CC): 13,8 V - 5 A
- Tensión de salida: 12-24 V
- Grado de protección: IP65

L mm	P mm	H mm	€		
223	112	68	**223,50**	1	014980208

mayonal
Suministros Industriales Servicios

1498H/16A

Cargador de baterías electrónico multifunción 12-24 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga y mantenimiento de carga**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**

- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas, cable con ojales**



Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 4-16 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 20-360 Ah (LiFePO4 4-360 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 20-550 Ah (LiFePO4 4-550 Ah)
- Fuente de alimentación (CC): 13,8 V - 12 A
- Tensión de salida: 12-24 V
- Grado de protección: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	329,00	1	014980216

1498H/25A

Cargador de baterías electrónico multifunción 12-24 V

Características:
- **Pantalla LCD**
- **Indicador LED con 3 intensidades luminosas**
- **Carga, mantenimiento de carga y alimentación**
- **Protección contra polaridad inversa, cortocircuito, sobrecalentamiento, sobrecarga, sobretemperatura**
- **Protección antichispas**
- **9 etapas de carga**
- **Sistema flotante**
- **Funciones: recuperación de batería, prueba de batería y desulfatación**

- **Soporte de pinza**
- **Gancho de fijación reclinable**
- **Accesorios incluidos: cable con pinzas**



Datos técnicos:
- Alimentación: 230 V - 50/60 Hz
- Corriente de carga: 6-24 A
- Tipos de batería: Pb - GEL - Ca/Ca - AGM - Start/Stop - Litio (LiFePo4)
- Capacidad de carga: 30-550 Ah (LiFePO4 6-550 Ah)
- Capacidad de mantenimiento: 30-800 Ah (LiFePO4 6-800 Ah)
- Fuente de alimentación (CC): 13,8 V - 20 A
- Tensión de salida: 12-24 V
- Grado de protección: IP20

L mm	P mm	H mm	€		
298	152	88	351,00	1	014980225

1498/PR17

Cargador de baterías convencional 12/24V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección automática de sobrecarga térmica**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 300 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 12,5 A
- Corriente de carga: 8,5 A
- Capacidad de carga: 128 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	231,00	1	014980731

1498/PR14

Cargador de baterías convencional 6/12V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección automática de sobrecarga térmica**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 140 W
- Voltaje: 6/12 V
- Corriente máxima: 11 A
- Corriente de carga: 7,5 A
- Capacidad de carga: 112 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	209,00	1	014980730

1498/PR20

Cargador de baterías convencional 12/24V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección automática de sobrecarga térmica**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 390 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 16 A
- Corriente de carga: 11 A
- Capacidad de carga: 165 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	286,00	1	014980732

Suministros Industriales y Servicios

1498/PR25

Cargador de baterías convencional 6/12/24 V

Características:
- **Para grandes estaciones de carga**
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección térmica automática**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 620 W
- Voltaje: 6/12/24 V
- Corriente máxima: 25 A
- Corriente de carga: 17 A
- Capacidad de carga: 255 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	475,00	1	014980733

1498/AM30

Cargador de baterías automático convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías AGM, GEL, Plomo-Ácido y Start/Stop**
- **Control electrónico de la corriente de carga**
- **Indicadores luminosos del estado de carga**
- **Potenciómetro para regulación de la corriente de carga**
- **Función de carga automática**
- **Función de mantenimiento**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 720 W
- Voltaje:12/24 V
- Corriente máxima: 30 A
- Corriente de carga: 20 A
- Capacidad de carga: 300 Ah 15h
- Posiciones de carga: ∞

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	673,00	1	014980740

1498/SP250

Cargador/arrancador de baterías convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 650 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 27 A
- Corriente de carga: 18 A
- Corriente máxima de refuerzo: 200 Acc
- Corriente de arranque: 135 A
- Capacidad de carga: 270 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**360,00**	1	014980746

1498/PR35R

Cargador de baterías convencional 6/12/24/36/48 V

Características:
- **Para grandes estaciones de carga**
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selectores de voltaje/corriente**
- **Amperímetro**
- **Protección térmica automática**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.830 W
- Voltaje: 6/12/24/36/48 V
- Corriente máxima: 38 A
- Corriente de carga: 25 A
- Capacidad de carga: 375 Ah 15h
- Posiciones de carga: 12

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	**895,00**	1	014980734

1498/SP150

Cargador/arrancador de baterías convencional 12 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 190 W
- Voltaje: 12 V
- Corriente máxima: 15 A
- Corriente de carga: 11 A
- Corriente máxima de refuerzo: 120 Acc
- Corriente de arranque: 85 A
- Capacidad de carga: 165 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
260	200	175	**314,00**	1	014980745

1498/RP300

Cargador/arrancador de baterías convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 900 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 38 A
- Corriente de carga: 25 A
- Corriente de refuerzo máxima: 280 Acc
- Corriente de arranque: 200 A
- Capacidad de carga: 270 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
220	235	335	**475,00**	1	014980750

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1498/RP480

Cargador/arrancador de baterías convencional 12/24 V

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.320 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 55 A
- Corriente de carga: 36 A
- Corriente de refuerzo máxima: 450 Acc
- Corriente de arranque: 315 A
- Capacidad de carga: 450 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
250	245	435	539,00	1	014980751

1498/SC441

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.320 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 55 A
- Corriente de carga: 36 A
- Corriente de refuerzo máxima: 380 Acc
- Corriente de arranque: 260 A
- Capacidad de carga: 450 Ah 15h
- Posiciones de carga: 3 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	587,00	1	014980756

1498/SC640

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**
- **Temporizador de carga**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.800 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 75 A
- Corriente de carga: 50 A
- Corriente de refuerzo máxima: 550 Acc
- Corriente de arranque: 400 A
- Capacidad de carga: 600 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	881,00	1	014980758

1498/SC341

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.080 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 45 A
- Corriente de carga: 30 A
- Corriente de refuerzo máxima: 340 Acc
- Corriente de arranque: 200 A
- Capacidad de carga: 375 Ah 15h
- Posiciones de carga: 3 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
260	395	770	539,00	1	014980755

1498/SC540

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga lenta/rápida**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección contra polaridad inversa**
- **Temporizador de carga**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.440 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 60 A
- Corriente de carga: 40 A
- Corriente de refuerzo máxima: 480 Acc
- Corriente de arranque: 330 A
- Capacidad de carga: 525 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	814,00	1	014980757

1498/AT300

Cargador de baterías/arrancador 12 V

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 300 W
- Voltaje: 12 V
- Corriente máxima: 25 A
- Corriente de carga: 20 A
- Corriente máxima de arranque: 300 Acc
- Corriente de arranque: 210 A
- Capacidad de carga: 375 Ah 15h
- Posiciones de carga: 2 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	559,00	1	014980760

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1498/AT500

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 890 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 37 A
- Corriente de carga: 30 A
- Corriente máxima de arranque: 450 Acc
- Corriente de arranque: 320 A
- Capacidad de carga: 540 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
250	345	280	684,00	1	014980761

1498/AT701

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.800 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 75 A
- Corriente de carga: 50 A
- Corriente máxima de arranque: 550 Acc
- Corriente de arranque: 400 A
- Capacidad de carga: 600 Ah 15h
- Posiciones de carga: 6 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.095,00**	1	014980762

1498/AT1001

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 2.200 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 90 A
- Corriente de carga: 60 A
- Corriente máxima de arranque: 980 Acc
- Corriente de arranque: 560 A
- Capacidad de carga: 1.350 Ah 15h
- Posiciones de carga: 14 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
350	465	840	**1.800,00**	1	014980763

1498/AT1300

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 2.900 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 120 A
- Corriente de carga: 80 A
- Corriente máxima de arranque: 1.280 Acc
- Corriente de arranque: 850 A
- Capacidad de carga: 1.800 Ah 15h
- Posiciones de carga: 12 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	**3.080,00**	1	014980764

1498/AT2000

Cargador de baterías/arrancador 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de almacenamiento de plomo-ácido**
- **Selector de corriente de carga**
- **Amperímetro**
- **Protección termostática contra arranques prolongados**
- **Fusible de protección contra cortocircuitos**
- **Protección de polaridad inversa**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 3.600 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 150 A
- Corriente de carga: 120A
- Corriente máxima de arranque: 2.000 Acc
- Corriente de arranque: 1.100 A
- Capacidad de carga: 2.250 Ah 15h
- Posiciones de carga: 12 + refuerzo

L mm	P mm	H mm	€		
575	330	770	4.360,00	1	014980765

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1498/DG540E

Cargador/arrancador de baterías electrónico 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica de a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de Plomo-Ácido, AGM, Gel, Ca/Ca y Start/Stop**
- **Control electrónico de carga mediante microprocesador**
- **Configuración del tiempo de carga**
- **Pantalla digital**
- **Indicadores LED del estado de carga**
- **Sistema de control de: inversión de polaridad, sobrecorriente, indicación de fallo de batería, arranque seguro, arranque protegido**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 1.320 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 55 A
- Corriente de carga: 36 A
- Corriente máxima de arranque: 380 Acc
- Corriente de arranque: 260 A
- Capacidad de carga: 810 Ah 15h
- Posiciones de carga: 4 + refuerzo

L	P	H	€		
mm	mm	mm			
395	260	770	1.081,00	1	014980770

1498/DG1100E

Cargador/arrancador de baterías electrónico 12/24 V, con ruedas

Equipado con tecnología CPS (sistema de protección del vehículo) que permite activar y desactivar la función de arranque (boost) de forma totalmente automática, para proteger la electrónica de a bordo del vehículo.

Características:
- **Para baterías de Plomo-Ácido, AGM, Gel, Ca/Ca y Start/Stop**
- **Control electrónico de carga mediante microprocesador**
- **Configuración del tiempo de carga**
- **Pantalla digital**
- **Indicadores LED del estado de carga**
- **Sistema de control de: inversión de polaridad, sobrecorriente, indicación de fallo de batería, arranque seguro, arranque protegido**



Datos técnicos:
- Alimentación (monofásica): 230 V - 50/60 Hz
- Potencia: 2.400 W
- Voltaje: 12/24 V
- Corriente máxima: 100 A
- Corriente de carga: 70 A
- Corriente máxima de arranque: 580 Acc
- Corriente de arranque: 400 A
- Capacidad de carga: 5.000 Ah 15h
- Posiciones de carga: 4 + refuerzo + suministro

L	P	H	€		
mm	mm	mm			
465	350	840	1.435,00	1	014980771

1498TB/6-12

Tester analógico para baterías 6 V - 12 V

- **Permite analizar las baterías de 6 V y 12 V hasta 1.000 CC**



TABLA DE LECTURA DE RESULTADOS DE LA PRUEBA

OK (VERDE):
La capacidad de la batería es correcta, la batería puede estar cargada o no completamente cargada. Recargue la batería completamente.

DÉBIL o MAL, pero la aguja permanece fija (AMARILLO o ROJO):
La capacidad de la batería no es satisfactoria. La batería puede estar defectuosa o no estar completamente cargada. Si la carga no es del 100%, deberá sustituir la batería.

DÉBIL o MALA, pero la aguja no permanece fija (AMARILLO o ROJO):
La batería puede estar defectuosa o totalmente agotada. Sustituya la pila.

L	L1	P	€		
mm	mm	mm			
290	170	75	70,50	1	014980420

1498TB/12-24N

Tester digital para baterías 12-24 V, con impresora incorporada

- **Permite realizar las siguientes pruebas: batería, alternador, arranque y sistema**
- **Protección contra polaridad inversa**
- **Equipado con software para conectar el instrumento al PC**
- **Pantalla retroiluminada**
- **Estructura compacta a prueba de golpes**
- **Software en 9 idiomas**



Datos técnicos:
- Aplicaciones: baterías de 12 V y 24 V
- Rango de funcionamiento: 100-2.000 CCA
- Normas de referencia: CCA,SAE,DIN,EN,IEC,JIS, MCA, GB, BCI, CA
- Baterías compatibles: PB, WET, GEL, AGM, AGM FLAT, EFB, SLI
- Voltímetro: 9 V - 30 V
- Longitud del cable: 1.800 mm
- Idiomas compatibles: italiano, inglés, francés, alemán, español, polaco, holandés, húngaro, portugués
- Accesorios incluidos: cable USB, 3 rollos de papel para impresora

	€		
1498TB/12-24N	419,00	1	014980402

1498ST/TB ROT

Papel de recambio para tester 1498TB/12-24N



	€		
1498ST/TB ROT	14,10	2	014980411

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1498PC

Estabilizador de tensión 12-24 V

Indispensable para proteger las centralitas en procesos de soldadura y arranques con arrancadores



	€		
1498PC	**120,00**	1	014980801

1499

Estetoscopio

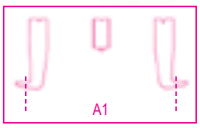


	€		
1499	121,00	1	014990001

1500/...

Extractor universal de dos patas





	L mm	€		
1500/1	100	**101,00**	1	015000301
1500/2	100	**106,00**	1	015000302
1500/3	150	**176,00**	1	015000303
1500/4	150	**242,00**	1	015000304
1500/5	205	**440,00**	1	015000305
1500/6	205	**516,00**	1	015000306
1500/7	205	**771,00**	1	015000307
1500/8	230	**1.235,00**	1	015000308

	A min÷max mm	A1 min÷max mm
1500/1	25÷80	70÷130
1500/2	25÷130	80÷180
1500/3	50÷160	105÷220
1500/4	60÷200	120÷270
1500/5	80÷250	160÷330
1500/6	80÷350	160÷420
1500/7	110÷520	195÷600
1500/8	170÷640	260÷715





	€		
1500/SP5	**1.138,00**	1	015000325
1500/1-1500/2-1500/3 1500/4-1500/5			
1500/SPV	**99,00**	1	015000001

1500G/...

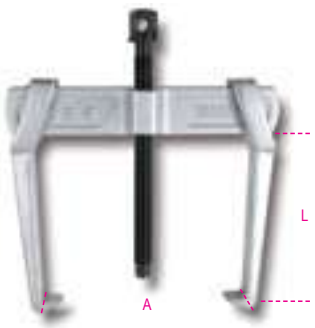
Pareja de patas para 1500 y 1580/8I



	mm	1500	€		
1500G/1	35	/1-2	65,00	1	015000311
1500G/3	35	/3-4	96,50	1	015000313
1500G/5	35	/5-6	195,00	1	015000315
1500G/8	50	/8	240,50	1	015000317
		1580/8I			

1500N/...

Extractor universal de dos patas correderas



	A min÷max mm	L mm	€		
1500N/0	18÷65	70	**91,00**	1	015000600
1500N/1	23÷70	100	**94,50**	1	015000601
1500N/2	23÷100	100	**102,50**	1	015000602
1500N/3	35÷140	150	**170,50**	1	015000603
1500N/4	35÷190	150	**183,50**	1	015000604
1500N/5	43÷250	205	**353,00**	1	015000605
1500N/6	43÷320	205	**383,00**	1	015000606



	€		
1500N/SP6	**995,00**	1	015000626
1500N/0-1500N/1-1500N/2-1500N/3 1500N/4-1500N/5			
1500N/SPV	**120,00**	1	015000006

1500N/G...

Pata para extractores 1500N



	mm	1500N	€		
1500N/G0	10	/0	30,50	2	015000650
1500N/G1-2	12	/1-2	32,00	2	015000651
1500N/G3-4	17	/3-4	56,00	2	015000653
1500N/G5-6	23	/5-6	110,50	2	015000655

1501/1 - 2 - 3

Extractor de patas finas



	L mm	€		
1501/1	100	**228,50**	1	015010101
1501/2	200	**242,00**	1	015010102
1501/3	250	**254,00**	1	015010103

	A min÷Max mm
1501/1	25÷130
1501/2	25÷130
1501/3	25÷130

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1501G/1 - 2 - 3

Pareja de patas para 1501



	L mm	€		
1501G/1	100	**126,00**	1	015010111
1501G/2	200	**146,50**	1	015010112
1501G/3	250	**158,50**	1	015010113

1501Z/S - P - R

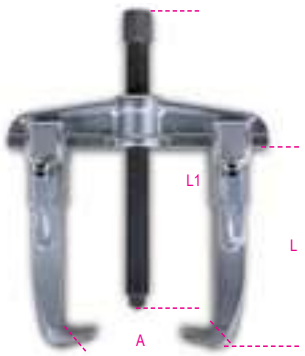
Uña para pata 1501G

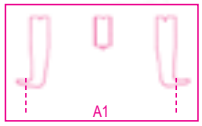


		D	A			
	mm	mm	mm	€		
1501Z/S	2,0	27	8	44,50	2	015010211
1501Z/P	3,6	27	8	45,50	2	015010212
1501Z/R	3,6	14	8	51,50	2	015010213

1502/...

Extractor universal de dos patas







	L mm	L1 mm	€		
1502/1	100	166	**163,50**	1	015020001
1502/2	150	247	**259,00**	1	015020002
1502/3	150	247	**287,00**	1	015020003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1502/1	50÷130	90÷170
1502/2	65÷150	115÷210
1502/3	65÷190	125÷260



1505V

Extractor para brazos de limpiaparabrisas y limpialunetas

- **Puntal de latón perforado amovible para extraer brazos con boquilla de limpiacristales integrados**



	A Max mm	L mm	€		
1505V	43	37	**53,00**	1	015050001

1508/1 - 1508/2

Extractor de dos patas, tipo ligero

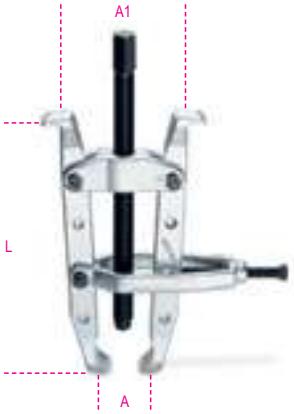


	L mm	€		
1508/1	105	**182,00**	1	015080001
1508/2	130	**216,00**	1	015080002

	A min÷Max mm	L1 mm
1508/1	6÷100	85
1508/2	10÷140	120

1511/1 - 2 - 3

Extractor de dos patas reversibles, para exteriores



	L mm	€		
1511/1	235	**308,00**	1	015110001
1511/2	330	**385,00**	1	015110002
1511/3	405	**479,00**	1	015110003

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm
1511/1	20÷100	65÷95
1511/2	40÷150	103÷190
1511/3	40÷150	103÷175

1515/1 - 2 - 3

Extractor de dos patas oscilantes



	L mm	€		
1515/1	85	**40,00**	1	015150101
1515/2	85	**42,50**	1	015150102
1515/3	105	**64,00**	1	015150103

	A Max mm	L1 mm
1515/1	60	105
1515/2	70	105
1515/3	90	105



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1516/1 - 2 - 3

Extractor de tres patas oscilantes



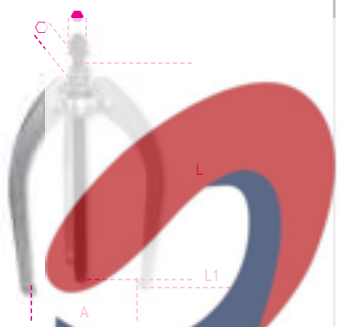
	L mm	€		
1516/1	85	**58,50**	1	015160001
1516/2	85	**62,00**	1	015160002
1516/3	105	**88,50**	1	015160003

	A Max mm	L1 mm
1516/1	60	85
1516/2	70	85
1516/3	90	105

1517

Extractor de tres patas con autoapriete

- **Apertura simultánea de las patas**
- **Efecto autoapriete**



	L mm	L1 mm	⌀ mm	€		
1517/90	182	60	22	316,00	1	015170000
1517/150	242	115	22	325,00	1	015170010
1517/200	307	150	22	374,00	1	015170020
1517/260	395	180	30	433,00	1	015170030

	● mm	A mm	Max kg	N
1517/90	19	18÷90	6000	59000
1517/150	19	25÷150	6000	59000
1517/200	19	40÷200	6000	59000
1517/260	27	50÷260	8000	78500



1517C EXTRACTORES COMBINADOS DE DOS O TRES PATAS CON AUTOAPRIETE

El extractor Beta 1517C funciona con el apriete automático de las patas gracias al resorte alojado en el travesaño.

Esta característica facilita el posicionamiento y el bloqueo del extractor en la pieza a extraer. Una vez que el extractor se ha fijado en su lugar, las patas se pueden bloquear mediante la arandela.

El travesaño en el 1517C tiene 4 alojamientos que permiten utilizar el extractor con 2 patas, para trabajos más fáciles y rápidos, y con 3 patas para una mayor estabilidad de trabajo.

El pasador de seguridad colocado en la cabeza del tornillo se rompe al sobrepasar el par máximo permitido, protegiendo así el extractor de sobrecargas.



1517C/...

Extractor combinado de dos o tres patas con autoapriete

- **Para utilizar con 2 o 3 patas**
- **Efecto de autoapriete**



	L mm	L1 mm	€		
1517C/0	145	250	267,00	1	015170500
1517C/1	200	300	329,00	1	015170501
1517C/2	270	300	408,00	1	015170502

	A min÷max mm	● mm
1517C/0	12÷140	18
1517C/1	20÷180	18
1517C/2	20÷260	18

1518/...

Extractor de tres patas



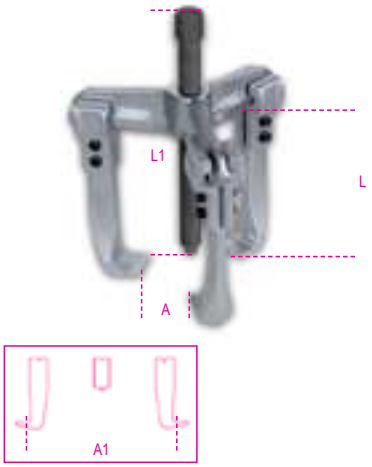
	L mm	€		
1518/1	105	**98,00**	1	015180001
1518/2	135	**125,50**	1	015180002
1518/3	235	**221,50**	1	015180003
1518/4	270	**330,00**	1	015180004
1518/5	270	**387,00**	1	015180005
1518/6	270	**406,00**	1	015180006

	A min÷Max mm	L1 mm
1518/1	24÷100	105
1518/2	32÷160	150
1518/3	40÷220	220
1518/4	80÷250	240
1518/5	80÷300	350
1518/6	80÷350	400

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1518U/...

Extractor universal de tres patas

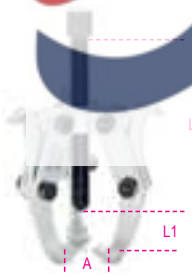


	L mm	L1 mm	€		
1518U/0	100	166	**185,00**	1	015180500
1518U/1	100	166	**197,50**	1	015180501
1518U/2	150	247	**300,00**	1	015180502
1518U/3	150	247	**314,00**	1	015180503
1518U/4	200	321	**453,00**	1	015180504

	A min÷Max mm	A1 min÷Max mm	⬢ mm
1518U/0	40÷90	80÷130	17
1518U/1	50÷130	90÷170	17
1518U/2	65÷150	115÷210	22
1518U/3	65÷190	125÷260	22
1518U/4	70÷235	170÷335	27

1521/1 - 1521/2

Extractor de tres patas reversibles



	L mm	€		
1521/1	135	**120,00**	1	015210101
1521/2	235	**211,00**	1	015210102

	A Max mm	L1 mm
1521/1	110	90
1521/2	160	140



1528

Extractor con autoapriete para discos de freno



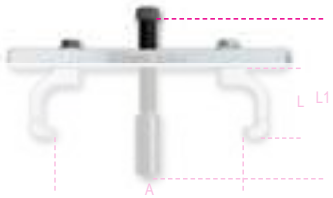
⬡ 19 mm

A min÷Max mm	€		
170÷ 380	**214,00**	1	015280000

480x240x60 mm - 4,8 kg

1529

Extractor de poleas multirranura, en maletín de plástico



A min÷Max mm	L min÷Max mm	L1 min÷Max mm	€		
24÷240	60÷95	90÷135	**313,00**	1	015290000

260x210x60 mm - 2,6 kg

1529PI

Extractor universal de poleas de bomba de inyección

- **Permite el desmontaje rápido y preciso de la polea de la bomba de inyección de combustible**
- **Especialmente adecuado para Fiat, Ford, Volkswagen, Citroën y Peugeot**
- **Incluye 3 pares de tornillos para apretar el extractor a la polea:**

M6 x 1,0 x 49 mm
M7 x 1,0 x 75 mm
M8 x 1,25 x 76 mm



	€		
1529PI	**131,00**	1	015290051

1530/C5

Kit de extraer rodamientos y bujes de rueda de 3, 4 y 5 agujeros

El kit incluye:
- **1 brida universal 96÷138 mm**
- **1 tornillo hidráulico de 12 toneladas**
- **1 masa de buje necesaria de 2,8 kg para bujes sin tornillo de fijación central**



	€		
1530/C5	**660,00**	1	015300300

760x320x120 mm - 11,5 kg

1531/C7

Kit para extraer el anillo interior del rodamiento de rueda del buje

Medidas incluidas:
- 1 pinza Ø 40÷45 mm
- 1 pinza Ø 45÷51 mm
- 1 pinza Ø 50÷55 mm
- 1 pinza Ø 55÷61 mm



	€		
1531/C7	**893,00**	1	015310107

390x315x96 mm - 4,3 kg

1532

Herramienta para retirar guarniciones y sellos de aceite



	€		
1532	**20,80**	2	015320001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1533/...

Extractor de alargaderas para extractor 1534



	L mm	€		
1533/2	150	**135,00**	1	015330002
1533/3	210	**257,00**	1	015330003
1533/4	315	**407,00**	1	015330004
1533/5A	305	**492,00**	1	015330006

	A min÷Max mm	L1 mm
1533/2	45÷140	110
1533/3	55÷205	175
1533/4	90÷260	175
1533/5A	100÷360	235

1533PR/1 - 2 - 3

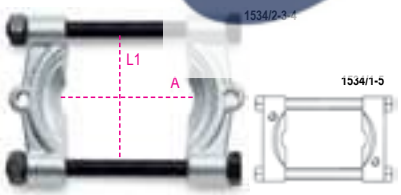
Prolongación para extractor de alargaderas 1533



	€		
1533PR/1 1533/2	29,50	1	015330011
1533PR/2 1533/3	32,00	1	015330012
1533PR/3 1533/4 - 1533/5A	33,50	1	015330013

1534/...

Separador



		€		
1534/1	1533/2	**117,00**	1	015340001
1534/2	1533/2	**138,50**	1	015340002
1534/3	1533/3	**230,50**	1	015340003
1534/4	1533/4	**387,00**	1	015340004
1534/5A	1533/5A	**798,00**	1	015340006

	A min÷Max mm	L1 mm
1534/1	5÷60	63
1534/2	12÷75	75
1534/3	22÷115	118
1534/4	25÷155	154
1534/5A	30÷220	180



1535/C...

Juego de extractores



	€		
1535/C1	**376,00**	1	015350001

1533/2
1533PR/1
1534/1

260x180x40 mm - 2,5 kg

	€		
1535/C2	**398,00**	1	015350002

1533/2
1533PR/1
1534/2

260x180x40 mm - 2,8 kg

	€		
1535/C3	653,00	1	015350003

1533/3
1533PR/2
1534/3

380x280x55 mm - 8,0 kg

	€		
1535/C4	1.008,00	1	015350004

1533/4
1533PR/3
1534/4

420x380x65 mm - 14,8 kg

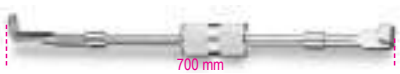
	€		
1535/C5A	**1.530,00**	1	015350006

1533/5A
1533PR/5A
1534/5A

530x510x85 mm - 27,2 kg

1539

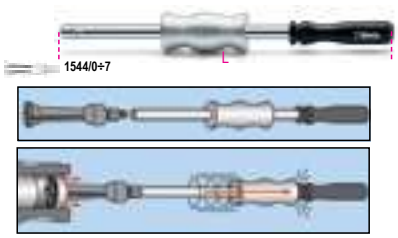
Extractor de percusión para chapas



	€		
1539	**205,00**	1	015390001

1540

Extractor de percusión



	L mm		1544	€		
1540	390	M10	0÷7	**115,00**	1	015400001

1542/1 - 1542/2

Extractor de patas y expansores

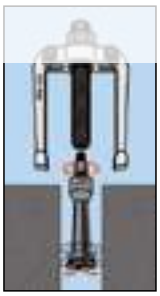


	A min÷Max mm	1544	€		
1542/1	35÷75	0÷7	99,00	1	015420001
1542/2	60÷130	9C-10C	149,00	1	015420002

	L mm	L1 mm
1542/1	140	140
1542/2	175	160

1544/...

Expansor de sectores para interiores





	C mm		€		
1544/0 A= 5÷7	0,25	M10	**87,50**	1	015440100
1544/A A= 7÷9	0,80	M10	**91,00**	1	015440105
1544/1 A= 9÷12	0,80	M10	**93,00**	1	015440110
1544/2 A= 13÷17	1,15	M10	**95,00**	1	015440120
1544/2B A= 14÷19	1,00	M10	**97,50**	1	015440121
1544/3 A= 16÷21	1,70	M10	**100,00**	1	015440130
1544/4 A= 20÷25	1,65	M10	**111,00**	1	015440140
1544/5 A= 25÷30	2,00	M10	**119,00**	1	015440150
1544/6 A= 30÷37	3,00	M10	**149,00**	1	015440160
1544/7 A= 38÷45	3,80	M10	**169,00**	1	015440170
1544/9C A= 40÷75	2,60	G 3/8"	**245,00**	1	015440189
1544/10C A= 70÷115	7,30	G 3/8"	**338,00**	1	015440199

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1545/C5M

Extractor 1542/1 con 5 expansores 1544, en caja de metal



	€		
1545/C5M	**662,00**	1	015450011

1542/1	⬢ 24 mm
1544/1	9÷12 mm
1544/2	13÷17 mm
1544/3	16÷21 mm
1544/4	20÷25 mm
1544/5	25÷30 mm

265x180x45 mm - 2,4 kg

1547/C6

Juego de extractores para rodamientos con esferas falsas, en caja de metal

Rodamientos
1547/1
6011-6014, 6206-6211, 6303-6308, 6403-6405
1547/2
6004-6010, 6200-6205, 6300-6304

- sólo pueden utilizarse después de "desbastar" las bolas.



	€		
1547/C6	**341,00**	1	015470006

420x185x60 mm - 3 kg

1547KP

Juego de 3 pares de terminales de esfera falsa



	Ø mm	€		
1547KP/1	9-11-12,5	**54,00**	1	015470106
1547KP/2	5-6-8	**37,50**	1	015470206

1547P

Prolongación hexagonal para 1547



	L mm	⫛	€		
1547P/1	205	1547/1	**11,70**	1	015470101
1547P/2	102	1547/2	**7,45**	1	015470201

1547PC/2

Prolongación redonda corta para 1547



	L mm	⫛	€		
1547PC/2	42	1547/2	**6,00**	1	015470202

1547PL/2

Prolongación redonda larga para 1547



	L mm	⫛	€		
1547PL/2	106	1547/2	**6,70**	1	015470203

1548/C6

Extractores para rodamientos con patas delgadas intercambiables, en caja de metal

Rodamientos:
1548/1
6000-6010, 6200-6205, 62/22, 6300-6302, 16002, 16003, 16011, 16100, 16101
1548/2
6011-6020, 6206-6213, 62/28, 6303-6313, 63/22, 63/28, 6403-6410



	€		
1548/C6	**649,00**	1	015480306

420x185x60 mm

1548KP

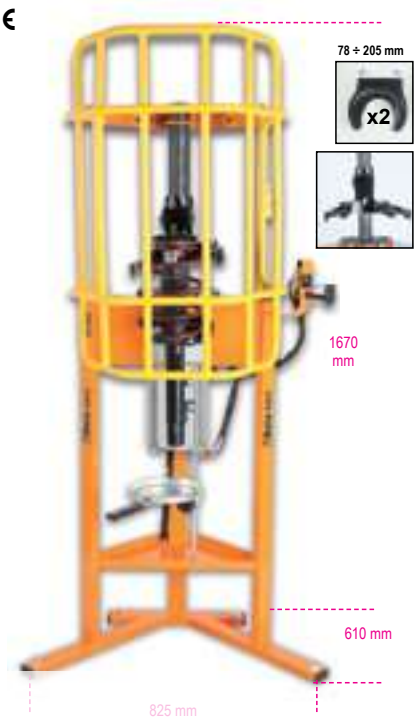
Juego de 3 terminales



	Gr.	€		
1548KP/1	1-2-3	**203,50**	1	015480401
1548KP/2	4-5-6	**236,50**	1	015480402

1550U

Compresor neumático de muelles de amortiguación



El compresor neumático de muelles de amortiguación Beta 1550U
te permite desmontar y volver a montar los amortiguadores de automóviles
SUV y vehículos comerciales. Gracias al sistema universal de agarre superior
es posible comprimir todos los diámetros de resorte, tanto a la derecha
como a la izquierda, con una única placa superior adaptable.

DATOS TÉCNICOS:
- Potencia de empuje: 2 ton (10 bar) - 1,6 ton (8 bar) - 1,2 ton (6 bar)
- Carrera de compresión del resorte: 335 mm

	€		
1550U	**3.580,00**	1	015500010

1550U/CGS-R

Pareja de mordazas superiores rebajadas para 1550U



	€		
1550U/CGS-R	**689,00**	1	015500035

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1550U/MRC-ABE

Estribo especial para 1550U específico para Mercedes Clase A-B-E



	€		
1550U/MRC-ABE	711,00	1	015500031

1550U/MRC-C

Estribo especial para 1550U específico para Mercedes Clase C



	€		
1550U/MRC-C	625,00	1	015500032

1550U/S...

Estribo inferior para 1550U



	Ø mm	€		
1550U/S 130	78÷130 mm	452,00	1	015500014
1550U/S 182	105÷182 mm	452,00	1	015500015
1550U/S 205	125÷205 mm	452,00	1	015500016

1550U/SS187

Estribo a la izquierda para 1550U

- **Especialmente adecuado para muelles con perfil izquierdo tipo Nissan Qashqai y Renault Koleos**



	€		
1550U/SS 187	452,00	1	015500018

1550U/M

Prensa de tornillo para 1550U

- **Permite bloquear el vástago del amortiguador**



	€		
1550U/M	429,00	1	015500021

1551/C20

Kit para el desmontaje de culatas de amortiguadores

El kit incluye:

- **7 vasos hexagonales, medidas: 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24**
- **1 alargadera portavasos, longitud 120 mm**
- **3 puntas hembra con ranura, medidas: 8x5 - 8x6 - 11x8**
- **1 punta hembra hexagonal, medida: 10 mm**
- **1 punta macho XZN®, medida: M10**
- **1 punta macho Torx®, medida: T50**
- **4 puntas macho hexagonales, medidas: 5- 6 - 7 - 8**
- **1 alargadera portapuntas, longitud 95 mm**
- **1 alargadera portapuntas, longitud 190 mm**



⎔ 8 - 21 mm

	€		
1551/C20	189,00	1	015510020

320x245x71 mm - 2,6 kg

1552/C9

Kit para separar las juntas de amortiguadores, brazos oscilantes y dirección

Se puede trabajar con cabeza de retractor simple o doble, para poder intervenir también en juntas dobles tipo grupo VAG



⎔ 13 mm

	€		
1552/C9	150,00	1	015520020

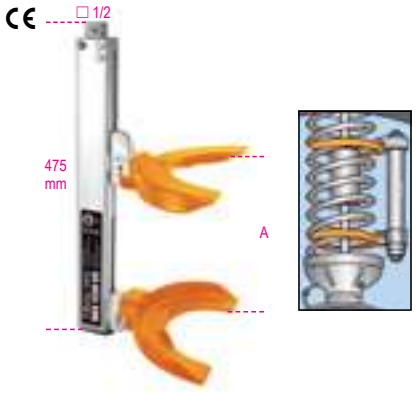
195x140x40 mm - 1,0 kg



1555/Q

Compresor para muelles de amortiguadores MacPherson y equivalentes

- **Empuje máximo: 1.500 kg**



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
65÷354	80÷195	979,00	1	015550006

1555/QS

Compresor para muelles de amortiguadores MacPherson y equivalentes con 4 soportes y protecciones para el cuerpo

Equipada con protectores de plástico para **uso en tornillo de banco**



A min÷Max mm	Ø min÷Max mm	€		
50÷300	80÷200	905,00	1	015550005

1555S/BMW-RNT

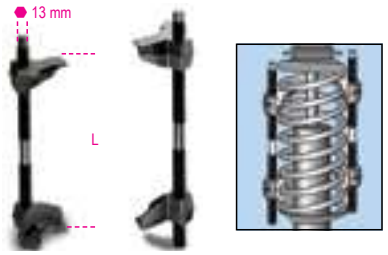
Soporte para amortiguadores BMW E39, E46 y Renault Megane II para 1555Q y 1555/QS



	€		
1555S/BMW-RNT	378,00	1	015550303

1556/1A

Pareja de compresor para muelles de amortiguadores

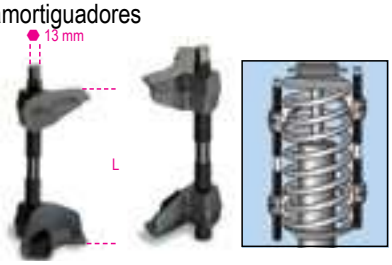


min L Max mm	€		
65÷320	282,00	1	015560101

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1556/2A

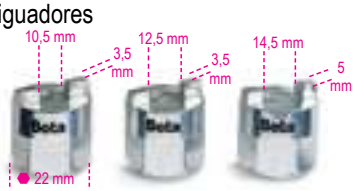
Pareja de compresor para muelles de amortiguadores



min L Max mm	€		
65÷200	278,00	1	015560102

1557/S3

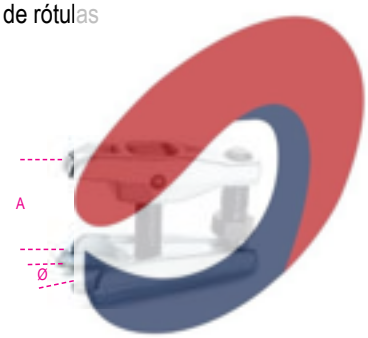
Juego de 3 vasos para anillos de amortiguadores



	€		
1557/S3	81,50	1	015570010

1559

Extractor de rótulas



	A Max mm	Ø mm	€		
1559/22	50	18÷22	104,50	1	015590001
1559/36	90	36	480,00	1	015590036
1559/45	115	45	718,00	1	015590045

1559V/8T

Tornillo hidráulico para extractores de rótulas 1559/36 y 1559/45



Nm	t	€		
80000	8	363,00	1	015590145

1560/2

Extractor de rótulas modelo profesional



	A min÷Max mm	Ø mm	€		
1560/2	60÷85	20	223,50	1	015600002

1560A

Extractor de rótulas



	€		
1560A	299,00	1	015600601

1561/...

Extractor de rótulas



	L mm	A mm	D mm	€		
1561/1	39	36,6	18	81,00	1	015610001
1561/2	47	45,7	25	106,00	1	015610002
1561/3	63	62	30	154,00	1	015610003
1561/4	75	63	40	195,50	1	015610004

1562D

Extractor de rótulas

Se suministra con 2 tornillos para la extracción de juntas de suspensiones y dirección.



A max mm	Ø mm	● mm	L mm	€		
50	39	26	155	407,00	1	015620239

1565/1 - 2 - 3

Extractor de percusión para rótulas



	D mm	L1 mm	€		
1565/1	18	65	92,50	1	015650001
1565/2	23	65	104,50	1	015650002
1565/3	30	88	109,00	1	015650003

1566N

Herramienta para desmontar/montar de los brazos de la dirección

1/2"



Ø x L mm	⬡ mm	□	€		
28÷35 x 400	27	1/2"	147,50	1	015660005
35÷45 x 400	27	1/2"	165,50	1	015660010

1566R

Herramienta ajustable para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección

1/2"



Ø mm	€		
27÷43	28,00	1	015660015

1566/G01

Extractor para juntas homocinéticas



L mm	A mm	Ø1 mm	Ø2 mm	€		
250	115	29	36	175,50	1	015660052

1566/VAG

Juego de vasos de impacto XZN® para tornillos de semieje de vehículos del grupo VAG

Tamaños incluidos:
- **Vaso de impacto macho XZN® M12 L 77 mm**
- **Vaso de impacto macho XZN® M12 L 120 mm**

○
1/2"



○	L1	L2	€		
M12	77	120	50,50	1	015660060

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1567

Palanca para la extracción de rótulas y amortiguadores

- **Un único operario es capaz de colocar la palanca sin esfuerzo y llevar a cabo él solo el desmontaje**



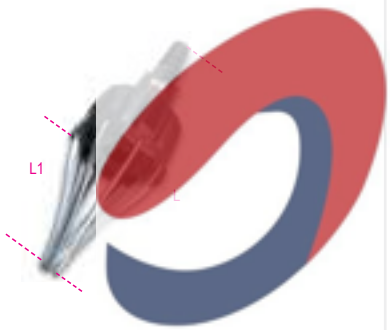
A mm	B min÷Max mm	€		
1060	100÷300	404,00	1	015670001

1568

Herramienta neumática para instalación de fuelles de palier de silicona

- **8 garras**
- **Apertura máxima garras: 145 mm**

CE



L mm	L1 mm	€		
420	195	288,00	1	015680001

1569/F

Surtido de herramientas para extraer e insertar silentblocks para Fiat Panda 4x4, Panda Metano y Cross, Fiat 500, Ford Ka y Opel Adam



	€		
1569/F	531,00	1	015690021

1569/SB

Surtido de herramientas para extraer e insertar: silentblocks del eje trasero, retenes del cigüeñal y cojinetes de rueda

- **Los casquillos pueden utilizarse directamente en el vehículo como en la prensa hidráulica**



	€		
1569/SB	298,00	1	015690016

425x365x100 mm - 13 kg

1569CP

Insertos a percusión para rodamientos cónicos y sellos de aceite

- **Ajuste rápido**



	Ø min÷Max mm	L mm	€		
1569CP/50	9,5÷50	130	157,50	1	015690750
1569CP/90	18÷90	145	195,50	1	015690790

1570/3

Gato hidráulico para extractores

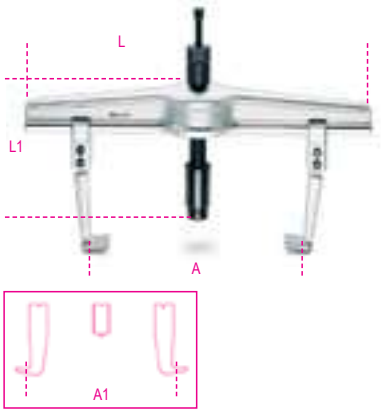


t	L mm	L1 mm	● mm	€		
30	243	36	19	290,00	1	015700003



1580/8I

Extractor universal hidráulico de dos patas



	€		
1580/8I	1.860,00	1	015800008

	A min÷Max mm	L mm	L1 mm	A1 min÷Max mm	N Max
1580/8I	170÷640	715	280	260÷715	180000

1580GL

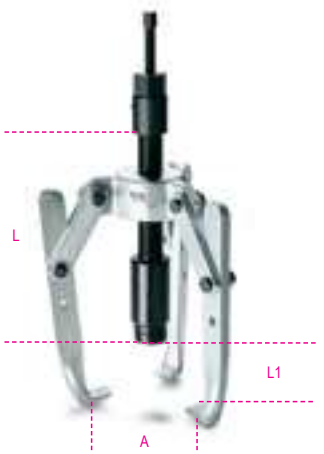
Pata larga para extractor 1580/8I



	L mm	€		
1580GL/8A	300	209,50	1	015800227
1580GL/8B	400	233,00	1	015800228
1580GL/8C	500	298,00	1	015800229

1585/5I - 6I - 7I

Extractor de tres patas para accionamiento hidráulico



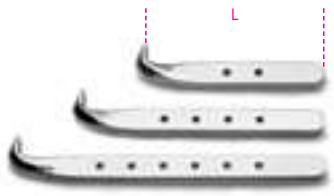
	€		
1585/5I	1.290,00	1	015850005
1585/6I	1.360,00	1	015850006
1585/7I	1.395,00	1	015850007

	A min÷Max mm	L1 mm	L mm	N Max
1585/5I	50÷350	135	280	150000
1585/6I	50÷350	235	280	150000
1585/7I	50÷350	335	280	150000

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1585GI/5 - 6 - 7

Pata para extractor hidráulico 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	L mm	€		
1585GI/5	280	**117,00**	1	015850205
1585GI/6	380	**138,50**	1	015850206
1585GI/7	485	**168,50**	1	015850207

1589VI

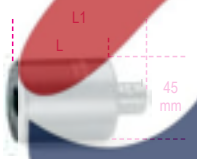
Tornillo hidráulico para extractores 1580/8I y 1585/5I-1585/6I-1585/7I



	€		
1589VI	761,00	1	015890001

1589PI/50 - 100 - 150

Prolongación para tornillo hidráulico



	L mm	L1 mm	€		
1589PI/50	50	70	69,50	1	015890005
1589PI/100	100	120	76,00	1	015890010
1589PI/150	150	170	82,50	1	015890015

1590

Sargento tipo C

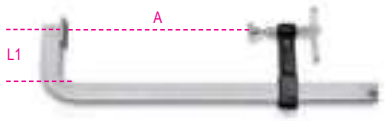


A max mm	L1 mm	€		
60	55	**32,00**	2	015900305
100	65	**51,00**	2	015900310
150	95	**84,00**	2	015900315



1591

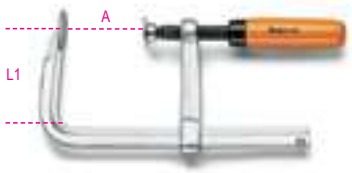
Sargento



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	200	80	**33,50**	2	015910020
300	310	85	**40,50**	2	015910030
400	410	85	**44,00**	2	015910040
500	500	95	**59,50**	2	015910050
600	600	95	**60,50**	2	015910060
800	800	95	**73,50**	2	015910080
1000	1000	110	**92,50**	2	015910100

1593

Sargento



A ~	A max mm	L1 mm	€		
160	170	80	**39,50**	2	015930016
200	240	100	**60,50**	2	015930020
300	320	145	**85,50**	2	015930030

1594

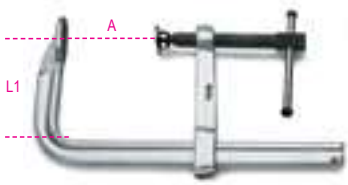
Sargento con palanca de apriete



A ~	A max mm	L1 mm	€		
200	240	145	**132,00**	1	015940020
250	290	145	**137,00**	1	015940025
300	340	145	**147,00**	1	015940030
400	430	150	**153,50**	1	015940040
500	530	150	**161,50**	1	015940050
600	630	150	**169,50**	1	015940060

1595

Sargento



A ~	A max mm	L mm	€		
200	230	100	**62,50**	2	015950020
250	270	120	**69,00**	2	015950025
300	330	120	**87,50**	2	015950030
400	420	120	**98,00**	2	015950040
500	520	125	**106,50**	2	015950050
600	620	125	**113,00**	2	015950060
800	820	125	**133,50**	1	015950080
1000	1030	125	**148,50**	1	015950100

1599F

Tornillo de banco forjado

- **Fabricado íntegramente en acero fundido**
- **Mordazas fresadas y templadas superficialmente**
- **Apertura frontal**
- **Gran profundidad de amarre**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**391,00**	1	015990100
125	108x54	13	150	**499,00**	1	015990125
150	125x62	13	200	**702,00**	1	015990150
175	140x70	15	220	**957,00**	1	015990175

1599GI

Tornillo de banco con mordazas intercambiables

- **Con guía cuadrada para trabajos pesados**
- **Mordaza intercambiable con superficie endurecida**



L1 mm	BxH mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92x46	11	125	**301,00**	1	015990200
125	108x54	13	150	**415,00**	1	015990225
150	125x62	13	200	**567,00**	1	015990250
175	140x70	15	220	**756,00**	1	015990275

1599GR

Parejas de mordazas y tornillos de repuesto para 1599GI



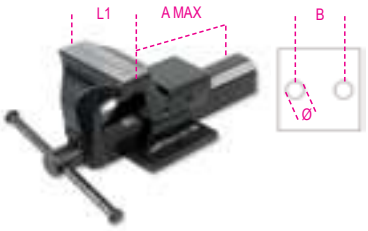
	A mm	€		
1599GR 100	100	**29,00**	1	015990920
1599GR 125	125	**37,50**	1	015990925
1599GR 150	150	**44,00**	1	015990950
1599GR 175	175	**51,50**	1	015990975



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1599P
Tornillo de banco

- **Mordazas endurecidas**
- **Yunque de gran superficie pintado**
- **Base cuadrada de acero**



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
100	92	11	111	**343,00**	1	015990000
125	108	13	130	**413,00**	1	015990025
150	130	15	170	**574,00**	1	015990050

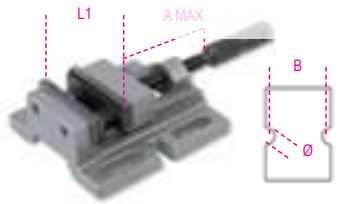
1599B
Base giratoria redonda para 1599P



	1599P	€		
1599B 100	100	143,50	1	015990810
1599B 125	125	163,50	1	015990812
1599B 150	150	202,00	1	015990815

1599T
Tornillo de banco para taladro

- **Tornillo fabricado en hierro fundido especial, con mordazas templadas y rectificadas**
- **Apto para taladros de columna pequeños y medianos**



L1 mm	B mm	Ø mm	A MAX mm	€		
80	111	11	65	**193,50**	1	015990480
100	120	13	87	**240,50**	1	015990500

1599G
Parejas de protectores de aluminio para mordazas

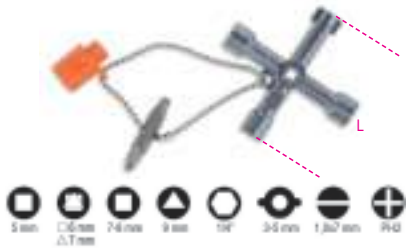
- **Magnéticas en toda su longitud**
- **Con fresado interior para la sujeción de piezas roscadas**



A mm	€		
100	**62,50**	1	015990910
125	**65,00**	1	015990912
150	**71,50**	1	015990915
180	**79,00**	1	015990917

1600Q 8
Llave de cruz para cuadros de maniobra

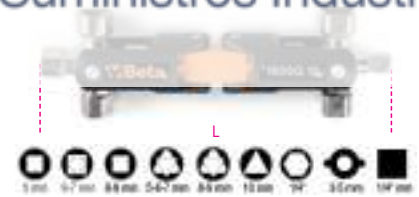
- **Cuadrado 5 / 6 / 7-8 mm**
- **Triángulo 7 / 9 mm**
- **Aletas 3-5 mm**
- **Hexágono 1/4**
- **Inserto plano doble 1,0x7 mm y ranura en cruz PH2**



L mm	€		
76	**35,00**	1	016000008

1600Q 10
Llave articulada de cruz doble para cuadros de maniobra

- Cuadrado de 5 / 6-7 / 8-9 mm
- Triángulo de 5-6-7 / 8-9 / 10 mm
- Aletas de 3-5 mm
- Hexágono 1/4
- Cuadrado macho 1/4"



L mm	€		
125	**44,50**	1	016000010



SERVICIO DE CERTIFICACIÓN PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

La certificación de herramientas de medición es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles. La certificación implica la emisión de un certificado de la entidad de certificación italiana Accredia:

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación de los siguientes instrumentos de medición: calibres de cursor y digitales, comparadores, micrómetros y galgas de espesores. Para beneficiarte de este servicio, ponte en contacto con tu distribuidor.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1650

Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico

- **Lectura vigesimal**

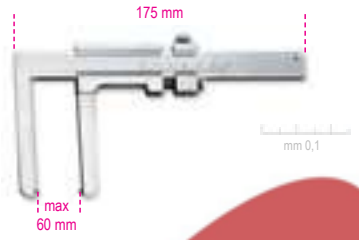


UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
150	235	73,00	1	016500001
200	290	96,50	1	016500002

1650FD

Calibre para discos de freno, lectura decimal

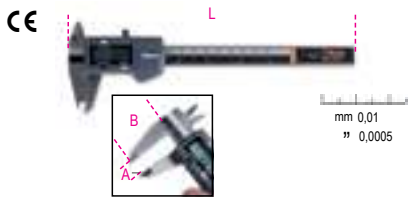


	€		
1650FD	260,00	1	016500050

1651DGTB

Calibre de cursor digital

- **Lectura centesimal**
- **Bloqueo de tornillo del cursor**
- **Conversión mm/pulgadas**
- **Ajuste a cero en cualquier posición**
- **Varilla de profundidad cuadrada hasta 300 mm**
- **En estuche rígido de plástico**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

A Max mm	L mm	B mm	€		
150	235	40	124,00	1	016510211
200	285	50	161,00	1	016510212
300	400	60	210,00	1	016510213





1654

Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche

- **Lectura quincuagesimal**



UNI EN ISO 13385-1DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	330	339,00	1	016540020
300	410	460,00	1	016540030

1654DGT

Calibre de cursor digital de acero inoxidable templado, en estuche de madera

- Lectura centesimal



UNI EN ISO 13385-1DIN 862CE

	€		
1654DGT	777,00	1	016540111

1656

Calibre de cursor de profundidad deslizante de acero inoxidable templado, en estuche

- **Lectura quincuagesimal**



UNI EN ISO 13385-2DIN 862

A max mm	L mm	€		
200	260	161,00	1	016560020
300	360	236,50	1	016560030

1657DGT/2

Calibres cursor de profundidad digital de acero inoxidable templado, en estuche de madera

- **Lectura centesimal**



UNI EN ISO 13385-2DIN 862CE

	A max mm	L mm	€		
1657DGT/2	200	270	299,00	1	016570002

1658/...

Micrómetro de exterior, en estuche de plástico rígido

- **Lectura centesimal**



DIN 863/II

	A mm	€		
1658/25	0÷25	92,50	1	016580025
1658/50	25÷50	100,00	1	016580050
1658/75	50÷75	113,50	1	016580075

1658/C4

Surtido de 4 micrómetros 1658



DIN 863

	€		
1658/C4	372,00	1	016580001

1658/25	0÷25 mm
1658/50	25÷50 mm
1658/75	50÷75 mm
1658/100	75÷100 mm

365x245x35 mm - 2,5 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1658DGTB
Micrómetro de exterior digital

- IP65
- Lectura milesimal
- Contactos de carburo de tungsteno
- Bloqueo del calibre mediante palanca
- Conversión mm/in
- Puesta a cero en cualquier posición
- Posibilidad de elegir entre medición absoluta e incremental
- Llave de ajuste en la caja

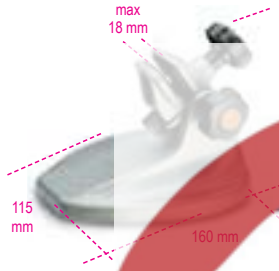


DIN 863CE

	€		
1658DGTB 25	**252,00**	1	016580525
1658DGTB 50	**314,00**	1	016580550

1658SP/1
Soporte para micrómetro

- Pinza con insertos de goma
- Rotación 90



	€		
1658SP/1	64,00	1	016580910

1659
Reloj comparador de espesores

- Lectura centesimal

C = Campo de comparación



	C mm	€		
1659	0÷10	**237,50**	1	016590001





1662/1 - 1662/2
Reloj comparador, en estuche de plástico

- Lectura centesimal

C = Campo de comparación



DIN 878

	C mm	€		
1662/1	0÷5	109,00	1	016620001
1662/2	0÷10	132,50	1	016620010

1662DGT/A
Reloj comparador digital, lectura centesimal

C = Campo de comparación



	C mm	€		
1662DGT/A	0-12,5	**330,00**	1	016620311

1662AN
Reloj comparador con sonda orientable, en estuche de plástico

- Lectura centesimal

C = Campo de comparación



DIN 2270

	C mm	€		
1662AN	0÷0,8	**257,00**	1	016620200

1662SP0
Soporte con base magnética



	€		
1662SP0	92,00	1	016620800

1662SP2
Soporte articulado con base magnética



	€		
1662SP2	**166,00**	1	016620910

1666
Escuadra lisa de acero inoxidable rectificada y lapeada



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**75,50**	1	016660210
150	100	**109,50**	1	016660215
200	130	**131,00**	1	016660220
250	165	**169,50**	1	016660225
300	200	**213,50**	1	016660230

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

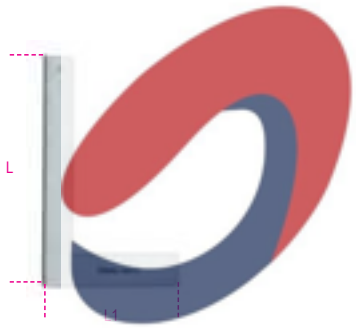
1666A
Escuadra sombrero de acero inoxidable rectificada y lapeada



DIN 875/0

L mm	L1 mm	€		
100	70	**110,50**	1	016660110
150	100	**149,50**	1	016660115
200	130	**210,50**	1	016660120
250	170	**262,00**	1	016660125
300	200	**331,00**	1	016660130

1668
Escuadra lisa de acero normalizado rectificada



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**33,50**	2	016680210
150	100	**44,00**	2	016680215
200	130	**58,00**	2	016680220
250	165	**83,50**	1	016680225
300	174	**103,00**	1	016680230

1668A
Escuadra sombrero de acero normalizado rectificada



DIN 875/2

L mm	L1 mm	€		
100	70	**39,50**	2	016680110
150	100	**61,00**	2	016680115
200	130	**77,50**	2	016680120
250	165	**111,50**	1	016680125
300	176	**133,00**	1	016680130

1670
Escuadra lisa de acero rectificada



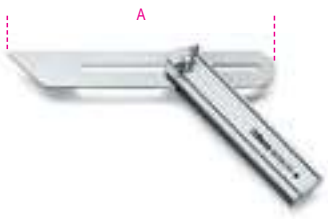
L mm	L1 mm	€		
100	70	**20,80**	3	016700010
150	100	**21,70**	3	016700015
200	130	**24,30**	3	016700020
250	160	**26,50**	3	016700025
300	175	**29,50**	3	016700030
400	230	**43,50**	2	016700040
500	280	**49,00**	2	016700050
600	330	**51,50**	2	016700060
800	395	**70,50**	1	016700080
1000	500	**83,50**	1	016700099

1670A
Escuadra de sombrero de acero rectificada



L mm	L1 mm	€		
100	70	**27,00**	3	016700110
150	100	**29,50**	3	016700115
200	130	**32,00**	3	016700120
250	165	**38,50**	3	016700125
300	175	**45,00**	3	016700130
400	230	**59,50**	2	016700140
500	280	**79,00**	2	016700150
600	330	**89,00**	2	016700160
800	420	**105,50**	1	016700180
1000	500	**131,00**	1	016700199

1672A
Falsa escuadra con hoja de acero cromado y base de aluminio



A mm	€		
200	**33,00**	3	016720120
300	**36,50**	3	016720130

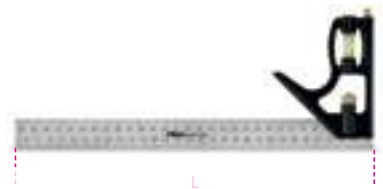
1674A
Escuadra de carpintero con hoja de acero base de aluminio



L mm	L1 mm	€		
300	169	**31,50**	2	016740130

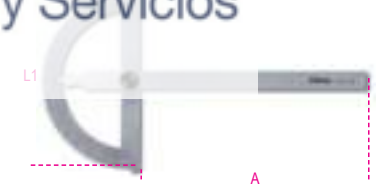
1674C
Escuadra combinada de carpintero con hoja de acero

- **Doble escala milimétrica**
- **Nivel de superficie**
- **Punta de trazado**



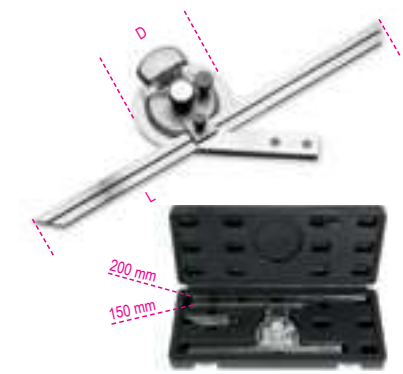
L mm	€		
300	**22,80**	2	016740230

1676
Goniómetro sencillo de acero inoxidable



A ~	A mm	L1 mm	G mm	€		
120	120	80	1°	**49,50**	2	016760012
150	165	120	1°	**56,50**	2	016760015
200	210	150	1°	**69,00**	2	016760020
300	310	200	1°	**92,50**	1	016760030

1678/C3
Transportador de ángulos de acero inoxidable

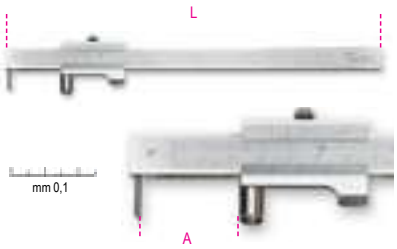


	L Max mm	D mm	€		
1678/C3	300	70	**351,00**	1	016780030

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1679

Calibre de marcar con ruedecilla de acero inoxidable, lectura decimal



L mm	A Max mm	€		
235	200	106,00	1	016790020

1679/PR

Punta de repuesto para calibre 1679

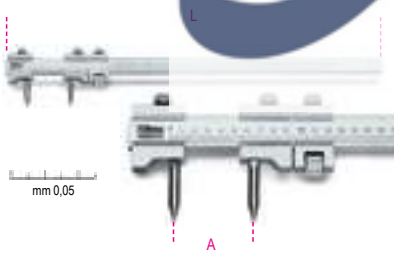


	€		
1679/PR	17,20	1	016790021

1680

Compás de barra, cuerpo y puntas de acero templado, en estuche de plástico

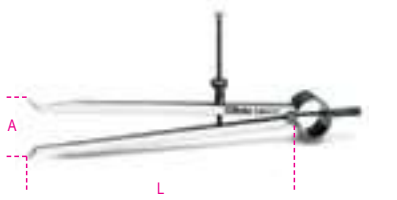
- ajuste fino de 50



L mm	A Max mm	€		
660	500	351,00	1	016800050

1680A

Compás de precisión de interior, puntas de acero templado



L mm	A Max mm	€		
150	144	22,90	2	016800115
200	200	28,00	2	016800120
250	245	34,50	1	016800125
300	300	39,50	1	016800130

1680B

Compás de precisión de exterior, puntas de acero templado



L mm	A Max mm	€		
150	155	22,90	2	016800215
200	190	28,00	2	016800220
250	235	34,50	1	016800225
300	280	39,50	1	016800230

1680C

Compás de precisión para trazadores, puntas de acero templado

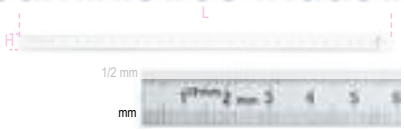


L mm	A Max mm	€		
150	138	22,90	2	016800315
200	190	28,00	2	016800320
250	235	34,50	1	016800325
300	280	39,50	1	016800330

1682

Regla flexible graduada de acero inoxidable

- doble escala milimétrica
- antirreflectante

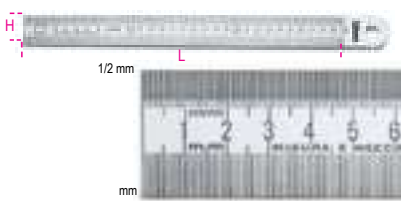


L mm	H mm	mm	€		
150	13	0,5	3,75	5	016820015
200	13	0,5	4,00	5	016820020
250	13	0,5	5,05	5	016820025
300	13	0,5	6,20	5	016820030
500	13	0,5	14,10	2	016820050
1000	13	0,5	37,00	2	016820100

1683

Regla semirrígida graduada de acero inoxidable

- doble escala milimétrica
- antirreflectante



L mm	H mm	mm	€		
300	30	1	11,00	5	016830030
500	30	1	18,50	2	016830050
1000	30	1	46,00	2	016830100
1500	30	1	104,00	1	016830150

1685/C7

Surtido de 7 herramientas para medir y trazar, en caja de madera



	€		
1685/C7	357,00	1	016850110



1650	160 mm
1658/25	0÷25 mm
1670	100 mm
1680C	150 mm
1682	150 mm
1688BC	165 mm
1688BC/R	

320x210x37 mm - 1,2 kg

1687A

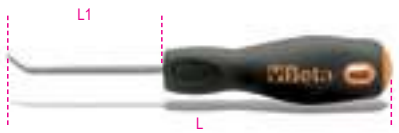
Aguja de precisión acodada a 90° con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687A	153	80	7,75	1	016870120

1687AC

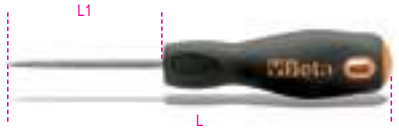
Aguja de precisión doblada a 45° con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687AC	153	80	7,75	1	016870125

1687D

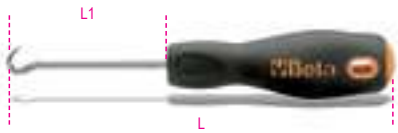
Aguja de precisión recta con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687D	153	80	7,75	1	016870110

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1687U
Aguja de precisión con gancho con mango



	L mm	L1 mm	€		
1687U	153	80	7,75	1	016870115

1687/S4
Juego de 4 agujas de precisión con mango



	€		
1687/S4 1687A-1687AC 1687D-1687U	31,00	1	016870150

1688
Punta de trazar de acero templado



	L mm	Ø mm	€		
1688	250	2	10,20	5	016880020

1688A
Punta de trazar de acero templado



	L mm	Ø mm	€		
1688A	200	4	18,50	5	016880120

1688PC
Punta de trazar con clip de bolsillo de acero templado cromado



	L mm	Ø mm	€		
1688PC	150	1	43,50	1	016880300

1688PC/R
Punta de repuesto para 1688PC



	€		
1688PC/R	12,80	1	016880310



1688M
Lápiz de carpintero



	L mm	€		
1688M	180	1,34	50	016880880

1690F
Metro plegable de fibra de vidrio

- Clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1690F/2	2	17	14,70	5	016900220

1690L
Metro plegable de madera de abedul

- Clase de precisión III



	L m	S mm	€		
1690L/2	2	17	16,10	5	016900200

1691BM
Cinta métrica

- **Carcasa bimaterial en ABS antichoque**
- **Cinta de acero**
- **Clase de precisión II**



	L m	S mm	€		
1691BM/5	5	25	19,30	1	016910205
1691BM/8	8	32	29,00	1	016910208
1691BM/10	10	32	35,00	1	016910210

1691MG
Cinta métrica con imán fijo

- **Carcasa bimaterial en ABS antichoque**
- **Cinta de acero**
- **Clase de precisión II**



	L m	S mm	€		
1691MG/5	5	25	17,40	1	016910405
1691MG/8	8	25	24,20	1	016910408
1691MG/10	10	25	25,50	1	016910410

1692
Cinta métrica

- Carcasa bimaterial en ABS antichoque
- Cinta de acero
- Clase de precisión II



	L m	S mm	€		
1692/2	2	16	9,35	5	016920052
1692/3	3	16	11,70	5	016920053
1692/5	5	19	16,60	5	016920055
1692/8	8	25	24,00	5	016920058



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1693
Medidor de distancia láser, 20 m

Mediciones:
- **Medición de distancia individual**
- **Medición continua o medición mínima**

Funciones:
- **Función de apagado automático**
- **Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones**
- **Estuche suave de tela (incluido)**

CE
IP54



DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 20 m (0,2ft ÷ 66ft)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693 20	100	36	23	**148,00**	1	016930020

1693L
Medidor de distancias láser multifunciones, 40 m, con niveles de posicionamiento

Mediciones:
- **Medición de distancia individual**
- **Medición continua o medición mínima**

Funciones:
- **Suma/resta**
- **Medición del área**
- **Medición del volumen**
- **Medición indirecta (medición de Pitágoras)**
- **Medición de inclinación**

Características:
- **Función de apagado automático**
- **Duración de la batería: hasta 5.000 mediciones**
- **Estuche suave de tela (incluido)**

CE
IP54



Datos técnicos:
- Rango de medición: 0,05 ÷ 40 m (0,2 in ÷ 131 ft)
- Selección de escala: m, in, ft
- Precisión: ±1,5 mm (± 0,06 in)
- Clase de láser: 2
- Almacenamiento máx.: 99 mediciones
- Baterías: 2xAAA de 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693L 40	115	50	25	**180,00**	1	016930040

1693M
Medidor de distancias láser multifunciones, 80 m

Mediciones:
- **Medición de distancia individual**
- **Medición continua o medición mínima**

Funciones:
- **Suma/resta**
- **Medición del área**
- **Medición del volumen**
- **Medición indirecta (medición de Pitágoras)**
- **Medición de inclinación**
- **Función de apagado automático**
- **Duración de la batería: hasta 4.000 mediciones**
- **Estuche suave de tela (incluido)**

Datos técnicos:
- **Rango de medición: 0,05 ÷ 80 m (0,2 ft ÷ 229 f)**
- **Selección de escala: m, in, ft**
- **Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)**
- **Clase de láser: 2**
- **Almacenamiento máx.: 99 mediciones**
- **Baterías: AAA 2 x 1,5 V**

CE
IP54



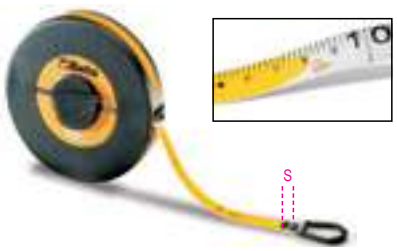
DATOS TÉCNICOS:
Rango de medición: 0,05 ÷ 80 m (0,2 ft ÷ 229 f)
Selección de escala: m, in, ft
Precisión: ±1,5 mm (±0,06 in)
Clase de láser: 2
Almacenamiento máx.: 99 mediciones
Baterías: AAA 2 x 1,5 V

	H mm	L mm	S mm	€		
1693M 80	115	48	29	**251,00**	1	016930080

1694/L
Disco métrico con carcasa en ABS antichoque, cinta de fibra de vidrio recubierta en PVC

- **Clase de precisión III**

CE



	L m	S mm	€		
1694L10	10	13	**15,50**	1	016940110
1694L20	20	13	**19,30**	1	016940120





1694A/L
Disco métrico con asa, carcasa en ABS antichoque, cinta de fibra de vidrio recubierta en PVC

- **Clase de precisión III**

CE



	L m	S mm	€		
1694A/L 30	30	13	**38,50**	1	016940230
1694A/L50	50	13	**50,50**	1	016940250

1694B/L
Disco métrico con mango, carca de aluminio, cinta de acero esmaltado

- Clase de precisión II

CE



	L m	S mm	€		
1694B/L50	50	12,5	**77,00**	1	016940350

1695XS
Nivel de burbuja de bolsillo con base magnética en forma de V

- **De aluminio perfilado**
- **Con 2 burbujas irrompibles**
- **Precisión: 1 mm/m**



L mm	H mm	S mm	€		
70	48,5	20	**15,50**	5	016950250

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1696

Nivel de burbuja de aluminio anodizado perfilado

- **Precisión: 1 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**



L mm	H mm	S mm	€		
200	50	19	**26,00**	2	016960002
400	50	19	**30,50**	2	016960004
500	50	19	**33,00**	2	016960005
600	50	19	**35,00**	2	016960006
800	50	19	**43,50**	2	016960008
1000	50	19	**49,00**	2	016960010

1696A

Nivel de burbuja de aluminio fundido a presión con 1 base rectificada

- **Precisión: 1 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**



L mm	H mm	S mm	€		
300	43	23	**37,50**	2	016960103
400	43	23	**39,50**	2	016960104
500	43	23	**43,00**	2	016960105
600	43	23	**47,50**	2	016960106
1000	43	23	**94,50**	1	016960110

1696B

Nivel de burbuja con base magnética de aluminio perfilado anodizado

- **Precisión: 1 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**



L mm	H mm	S mm	€		
200	49	22	**40,00**	2	016960202
300	49	22	**42,00**	2	016960203
400	49	22	**44,00**	2	016960204
500	49	22	**54,00**	2	016960205
600	49	22	**56,50**	2	016960206



1696D

Nivel de burbuja de aluminio fundido a presión con mangos

- **Con 3 burbujas irrompibles**



L mm	H mm	S mm	€		
300	47	25	**35,00**	2	016960353
400	47	25	**39,50**	2	016960354
500	47	25	**43,00**	2	016960355
600	47	25	**49,00**	2	016960356

1696S

Nivel de burbuja de aluminio con mangos

- **Con 2 burbujas irrompibles**

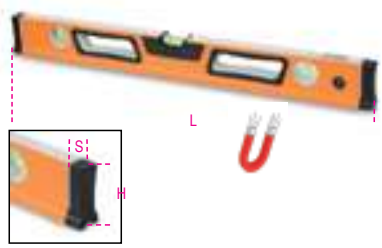


L mm	H mm	S mm	€		
1500	90	25	**124,50**	1	016960415
2000	90	25	**148,00**	1	016960420
2500	90	25	**184,50**	1	016960425
3000	90	25	**208,00**	1	016960430

1696T

Nivel de burbuja con base magnética, de aluminio perfilado, con 3 burbujas irrompibles

- **Base perfilada en V**
- **Precisión: 0,5 mm/m**
- **Completo con ventana de lectura vertical**



L mm	H mm	S mm	€		
600	66	28	**91,00**	2	016960506
800	66	28	**100,50**	2	016960508
1000	66	28	**106,50**	1	016960510
1200	66	28	**132,50**	1	016960512

1697

Nivel láser cruzado de 30 m, haz verde con soporte magnético y abrazadera de pared, en estuche

Características técnicas:
- **Cruz autonivelante**
- **Posibilidad de excluir la función autonivelante**
- **Diodo láser de 515 Nm, clase 2**
- **Alcance: 30 m**
- **Precisión: ±1 mm a 5 m**
- **Rango de autonivelación: 3° ±0,5°**
- **Cuerpo en ABS y caucho antideslizante**
- **Conexión hembra de 1/4"**
- **Autonomía: 4 h**
- **Pilas: 2xAA**

Soporte:
- **1 soporte magnético para usar individualmente y en combinación con conexión macho de 1/4"**
- **1 soporte de abrazadera con sujeción ajustable para varios perfiles de madera y metal (para usar en combinación con el soporte magnético)**
- **Posibilidad de alineación horizontal y vertical rápida con un ángulo de 90°**

CE IP55



H mm	L mm	S mm	€		
82	57	89,5	**307,00**	1	016970030

320x230x90 mm

1699L

Nivel recto de precisión de hierro fundido con base prismática rectificada

- **Precisión 0,05 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L	200	49	**372,00**	1	016990002

1699L/1

Nivel recto de precisión de hierro fundido con base prismática rectificada

- **Precisión 0,02 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**



DIN 877

	L mm	A mm	€		
1699L/1	200	49	**395,00**	1	016990005

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1699Q
Nivel de precisión con marco de hierro fundido con 2 bases prismáticas rectificadas, en estuche de madera

- **Precisión 0,05 mm/m**
- **Con 2 burbujas irrompibles**



DIN 877

L mm	A mm	€		
150	40	**527,00**	1	016990015
200	48	**658,00**	1	016990020

1700N
Puntero para construcción



L mm	S mm	€		
250	16	**19,50**	5	017000005
300	16	**21,10**	5	017000006

1700N/PM
Puntero para construcción con mango protector



L mm	S mm	€		
250	16	**26,00**	2	017000105
300	16	**31,00**	2	017000106

1701N
Cincel para construcción



L mm	A mm	S mm	€		
250	23	16	**21,00**	5	017010001
300	23	16	**22,60**	5	017010003

1701N/PM
Cincel para construcción con mango protector



L mm	A mm	S mm	€		
300	23	16	**31,00**	2	017010103

1701PMR
Mango protector para 1700N y 1701N



D mm	L mm	€		
16	115	**12,50**	1	017010206

1701NE/...
Cincel de electricista



	SxL mm	€		
1701NE3	10x200	**12,90**	5	017010406
1701NE4	10x250	**13,80**	5	017010409

1702N
Cincel de corte extraplano

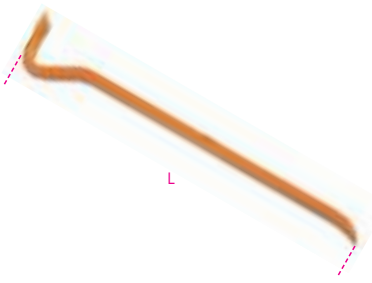
A mm	SxH mm	€		
50	13x23	27,50	2	017020005
70	13x23	28,00	2	017020007

1702N/P
Mango protector para 1702N



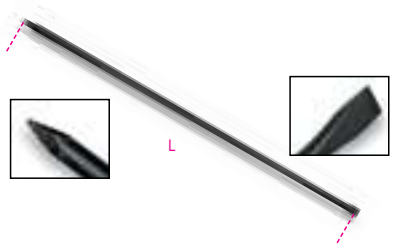
L mm	€		
115	**9,75**	1	017020200

1704
Palanca de carpintero



L mm				€		
500	16	35	28	**35,00**	2	017040050
600	16	34	26	**39,50**	2	017040060
800	18	38	29	**55,50**	2	017040080

1704A
Palanca con extremos en punta y cortafrío



L mm	Ø		€		
1500	25	45	**119,00**	1	017040110
2000	25	55	**139,50**	1	017040120

1704C
Palanca con extremos en punta y plano acodado



L mm			€		
1200	21-31	39	**120,00**	1	017040210
1400	31-37	42	**144,00**	1	017040212
1600	25-37	42	**178,00**	1	017040215

1705
Tiralíneas de aluminio



L m	€		
1705 30	**23,50**	4	017050001

1705PT
Polvos tiralíneas

- **Recipiente con dosificador**
- **Color azul**



g	€		
250	**15,20**	5	017050025

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1706DGT

Calibre digital de la profundidad del dibujo de los neumáticos



	€		
1706DGT	**44,00**	1	017060011

1707

Galga de roscas

- **Para roscas métricas ISO de 60° y Whitworth de 55°**



P (ISO)	W	€		
0,25÷6	62÷4x1"	20,80	5	017070001

1707A/1 - 2 - 3

Galga de roscas

- **Hojas cóncavas y convexas de acero**
- **Corte de perfiles de precisión**



	R mm	L mm	n	€		
1707A/1	1,0÷7,0	70	34	**32,00**	2	017070007
1707A/2	7,5÷15	85	32	**34,50**	2	017070015
1707A/3	15,5÷25	85	30	**34,50**	2	017070025

1708/8 - 13 - 20

Galga de espesores



	€		
1708/8 S = 0,05÷0,50 mm	**7,90**	5	017080008
1708/13 S = 0,05÷1,00 mm	**8,95**	5	017080013
1708/20 S = 0,05÷1,00 mm	**14,50**	5	017080020

1709/10 - 1709/18

Tronzatuercas



	L mm	A max mm	€		
1709/10	82,5	17 (M10)	**64,00**	1	017090010
1709/18	107,8	24 (M16)	**71,00**	1	017090018

1710

Tronzatuercas hidráulico



A min mm	A max mm	€		
7(M4)	22(M14)	**295,00**	1	017100001

1712E/1 - 2 - 3

Extractor magnético flexible

F = fuerza magnética

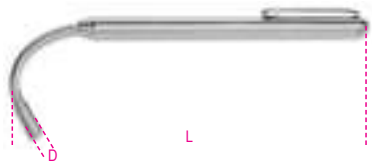


	L mm	D mm	F kg	€		
1712E/1	420	7,5	0,5	37,50	2	017120021
1712E/2	530	15	1,8	47,50	2	017120022
1712E/3	532	19	3,0	58,50	2	017120023

1712TFS

Imán telescópico con cabeza flexible

F= fuerza magnética



L mm	D mm	F kg	€		
135÷570	5	0,4	**21,60**	1	017120595

1712TF

Imán telescópico con cabeza flexible

- **Con limpiador de boquilla limpiaparabrisas**

F= fuerza magnética



L mm	D mm	F kg	€		
150÷590	11	1	**25,00**	1	017120600

1713M

Pinza de extracción flexible



L mm	D mm	€		
500	7	**53,00**	2	017130011
1000	7	**93,00**	1	017130015

1713M/K7

Kit de 7 herramientas de inspección

Contenido del kit:
- **Mango telescópico, longitud 185÷660 mm y unión hexagonal de 1/4"**
- **Espejo de inspección rectangular, 65x43 mm**
- **Espejo de inspección redondo, Ø 52 mm**
- **Imán, Ø 16,3 mm**
- **Luz LED ultrabrillante**
- **Herramienta de recogida flexible (1713M)**
- **Bandeja magnética de acero inoxidable**
- **3 pilas LR44**



	€		
1713M/K7 297x165x52 mm - 0,8 kg	**87,00**	1	017130100

1715

Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado



L mm	D mm	€		
1715	180÷540	30	**39,50**	1	017150001

1715FL/A

Espejo de inspección flexible rectangular



L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/A	600	53	90	**48,00**	1	017150110

1715R/FL

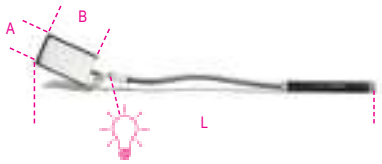
Juego de 2 espejos de inspección para 1715FL/A y 1715FL/B

	€		
1715R/FL	**10,00**	1	017150151

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1715FL/B

Espejo de inspección flexible rectangular con iluminación



	L mm	A mm	B mm	€		
1715FL/B	553	53	90	56,50	1	017150115

1715B/R5L

Juego de 5 bombillas de repuesto para 1715FL/B

	€		
1715B/R5L	8,15	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	37,00	1	017150020

1716A

Punta acodada para uso genérico



	L mm	L1 mm	■ mm	€		
1716A	240	125	6	13,60	3	017160040

1716P

Rascador de juntas



	L mm	L1 mm	● mm	€		
1716P	250	125	6	16,60	3	017160020

1716R

Puntero de punta redonda



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716R	215	100	6	11,70	5	017160001

1716U

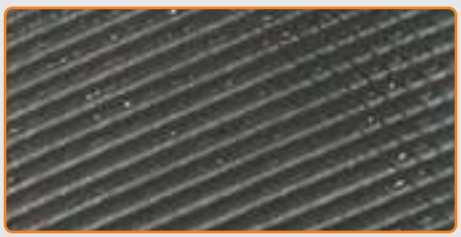
Punta con gancho para uso genérico



	L mm	L1 mm	D mm	€		
1716U	195	80	6	13,60	3	017160025

LIMAS PARA MECÁNICA

DE CORTE GRUESO



DE CORTE SEMIDULCE



DE CORTE DULCE

1718D...Q

Lima cuadrada de corte grueso, sin mango

Q ■



	L mm	L "	€		
1718D6/Q	150	6	11,00	5	017180121
1718D8/Q	200	8	13,10	5	017180131
1718D10/Q	250	10	17,90	5	017180141

1718A...Q

Lima cuadrada de corte semidulce, sin mango

Q ■



	L mm	L "	€		
1718A6/Q	150	6	11,30	5	017180021
1718A8/Q	200	8	13,60	5	017180031
1718A10/Q	250	10	18,70	5	017180041

1718D...T

Lima triangular de corte grueso, sin mango

T ▲



	L mm	L "	€		
1718D6/T	150	6	13,30	5	017180123
1718D8/T	200	8	16,90	5	017180133
1718D10/T	250	10	22,30	5	017180143

1718A...T

Lima triangular de corte semidulce, sin mango

T ▲



	L mm	L "	€		
1718A6/T	150	6	13,60	5	017180023
1718A8/T	200	8	17,40	5	017180033
1718A10/T	250	10	23,30	5	017180043

1718D...P

Lima plana de corte grueso, sin mango

P ▮



	L mm	L "	€		
1718D6/P	150	6	10,40	5	017180125
1718D8/P	200	8	12,20	5	017180135
1718D10/P	250	10	16,40	5	017180145

1718A...P

Lima plana de corte semidulce, sin mango

P ▮



	L mm	L "	€		
1718A6/P	150	6	11,00	5	017180025
1718A8/P	200	8	12,70	5	017180035
1718A10/P	250	10	17,90	5	017180045

1718D...M

Lima mediacaña de corte grueso, sin mango

M ◗



	L mm	L "	€		
1718D6/M	150	6	14,60	5	017180127
1718D8/M	200	8	18,00	5	017180137
1718D10/M	250	10	23,30	5	017180147

1718A...M

Lima mediacaña de corte semidulce, sin mango

M ◗



	L mm	L "	€		
1718A6/M	150	6	14,90	5	017180027
1718A8/M	200	8	18,50	5	017180037
1718A10/M	250	10	24,60	5	017180047

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1718D...R
Lima redonda de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/R	150	6	10,40	5	017180129
1718D8/R	200	8	12,20	5	017180139
1718D10/R	250	10	16,10	5	017180149

1718A...R
Lima redonda de corte semidulce, sin mango



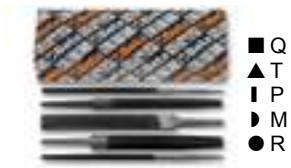
	L mm	L "	€		
1718A6/R	150	6	11,00	5	017180029
1718A8/R	200	8	12,70	5	017180039
1718A10/R	250	10	16,90	5	017180049

1718D...S5
Juego de 5 limas de corte grueso, sin mango



	L mm	L "	€		
1718D6/S5	150	6	59,50	1	017180130
1718D8/S5	200	8	72,50	1	017180140
1718D10/S5	250	10	96,00	1	017180150

1718A...S5
Juego de 5 limas de corte semidulce, sin mango



	L mm	L "	€		
1718A6/S5	150	6	62,00	1	017180030
1718A8/S5	200	8	75,00	1	017180040
1718A10/S5	250	10	101,50	1	017180050

1719BMD...Q
Lima cuadrada de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/Q	150	6	15,10	5	017190191
1719BMD8/Q	200	8	16,60	5	017190221
1719BMD10/Q	250	10	22,90	5	017190241
1719BMD12/Q	300	12	30,50	3	017190325

1719BMA...Q
Lima cuadrada de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/Q	150	6	15,20	5	017190021
1719BMA8/Q	200	8	18,30	5	017190052
1719BMA10/Q	250	10	23,80	5	017190071
1719BMA12/Q	300	12	35,00	3	017190311

1719BMX...Q
Lima cuadrada de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/Q	150	6	16,20	5	017190022
1719BMX8/Q	200	8	21,00	5	017190053
1719BMX10/Q	250	10	28,50	5	017190072

1719BMD...T
Lima triangular de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/T	150	6	18,00	5	017190193
1719BMD8/T	200	8	22,30	5	017190243
1719BMD10/T	250	10	27,50	5	017190243
1719BMD12/T	300	12	39,50	3	017190326

1719BMA...T
Lima triangular de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/T	150	6	18,00	5	017190023
1719BMA8/T	200	8	22,30	5	017190054
1719BMA10/T	250	10	29,00	5	017190073
1719BMA12/T	300	12	41,50	3	017190313

1719BMX...T
Lima triangular de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/T	150	6	21,30	5	017190024
1719BMX8/T	200	8	27,50	5	017190055
1719BMX10/T	250	10	36,00	5	017190074

1719BMD...P
Lima plana de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/P	150	6	15,10	5	017190195
1719BMD8/P	200	8	15,80	5	017190225
1719BMD10/P	250	10	22,40	5	017190245
1719BMD12/P	300	12	29,50	3	017190327

1719BMA...P
Lima plana de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/P	150	6	15,80	5	017190025
1719BMA8/P	200	8	18,00	5	017190056
1719BMA10/P	250	10	23,20	5	017190075
1719BMA12/P	300	12	33,50	3	017190315

1719BMX...P
Lima plana de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/P	150	6	16,20	5	017190026
1719BMX8/P	200	8	21,30	5	017190057
1719BMX10/P	250	10	27,50	5	017190076

1719BMD...M
Lima mediacaña de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/M	150	6	19,80	5	017190197
1719BMD8/M	200	8	21,30	5	017190227
1719BMD10/M	250	10	29,00	5	017190247
1719BMD12/M	300	12	40,00	3	017190328

1719BMA...M
Lima mediacaña de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/M	150	6	20,70	5	017190027
1719BMA8/M	200	8	24,10	5	017190058
1719BMA10/M	250	10	31,50	5	017190077
1719BMA12/M	300	12	44,00	3	017190317

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1719BMX...M
Lima mediacaña de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/M	150	6	22,00	5	017190028
1719BMX8/M	200	8	27,00	5	017190059
1719BMX10/M	250	10	38,00	5	017190078

1719BMD...R
Lima redonda de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/R	150	6	15,10	5	017190199
1719BMD8/R	200	8	15,60	5	017190229
1719BMD10/R	250	10	21,90	5	017190249
1719BMD12/R	300	12	29,00	3	017190329

1719BMA...R
Lima redonda de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/R	150	6	15,90	5	017190029
1719BMA8/R	200	8	17,80	5	017190060
1719BMA10/R	250	10	22,70	5	017190079
1719BMA12/R	300	12	31,00	3	017190319

1719BMX...R
Lima redonda de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/R	150	6	18,50	5	017190031
1719BMX8/R	200	8	20,70	5	017190061
1719BMX10/R	250	10	27,50	5	017190081

1719BMA...B5
Juego de 5 limas de corte semidulce con mango, en sobre



	L mm	L "	€		
1719BMA8/B5	200	8	100,50	1	017190297
1719BMA10/B5	250	10	130,00	1	017190298

1719BMD...B5
Juego de 5 limas de corte grueso con mango, en sobre



	L mm	L "	€		
1719BMD8/B5	200	8	90,00	1	017190303
1719BMD10/B5	250	10	123,50	1	017190305

1719BMD...S5
Juego de 5 limas de corte grueso, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMD6/S5	150	6	83,00	1	017190200
1719BMD8/S5	200	8	90,00	1	017190230
1719BMD10/S5	250	10	123,50	1	017190250
1719BMD12/S5	300	12	168,50	1	017190363

1719BMA...S5
Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMA6/S5	150	6	85,50	1	017190030
1719BMA8/S5	200	8	100,50	1	017190070
1719BMA10/S5	250	10	130,00	1	017190080
1719BMA12/S5	300	12	185,00	1	017190361

1719BMX...S5
Juego de 5 limas de corte dulce, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMX6/S5	150	6	94,00	1	017190032
1719BMX8/S5	200	8	117,50	1	017190069
1719BMX10/S5	250	10	157,50	1	017190082

1719BMB/P
Lima plana de corte universal, con mango



	L mm	L "	€		
1719BMB/P 250	250	10	36,00	5	017190152
1719BMB/P 300	300	12	42,00	5	017190153

1719BMC
Lima con mango



UNI 5569 - UNI 5568

	L mm	L "	€		
1719BMC/M 250	250	10	23,80	6	017190252
1719BMC/M 300	300	12	30,50	4	017190253
1719BMC/P 250	250	10	18,80	6	017190262
1719BMC/P 300	300	12	23,20	4	017190263

1719BM/RL
Escofina plana, con mango



	L mm	L "	€		
1719BM/RL	200	8	18,80	5	017190360

1719BM/RR
Escofina redonda, con mango



	L mm	L "	€		
1719BM/RR	200	8	19,70	5	017190351

1719BM/RG
Escofina mediacaña, con mango



	L mm	L "	€		
1719BM/RG	200	8	19,50	5	017190353

mayonal
Suministros Industriales y Servicios

1719BM/RP
Escofina plana, con mango



	L mm	L "	€		
1719BM/RP	200	8	20,00	5	017190352

1719BMR/B3
Juego de 3 escofinas con mango, en blíster



	L mm	L "	€		
1719BMR/B3	200	8	59,00	1	017190358

1719BMR
Mango para lima

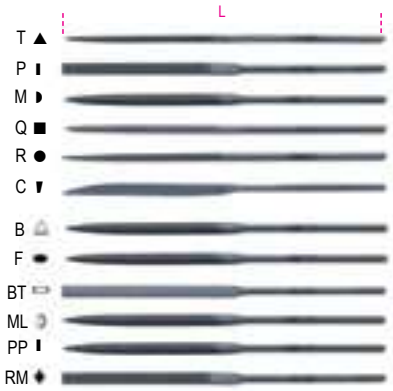


	L mm	A mm	€		
1719BMR/0	95	25	4,30	10	017190950
1719BMR/0B	110	29	4,30	10	017190955
1719BMR/1	110	29	4,30	10	017190951
1719BMR/1B	110	29	4,30	10	017190953
1719BMR/2	123	31	4,30	10	017190952
1719BMR/2B	123	31	4,30	10	017190954

	mm	"	
1719BMR/0	100/150	4/6	▲▮●
1719BMR/0B	100/150	6/8	■●
1719BMR/1	150/200	6/8	▲▮●
1719BMR/1B	150/200	6/8	■●
1719BMR/2	250/300	10/12	▲▮●
1719BMR/2B	250/300	10/12	■●



1720/...
Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm



UNI 5569 UNI 5670

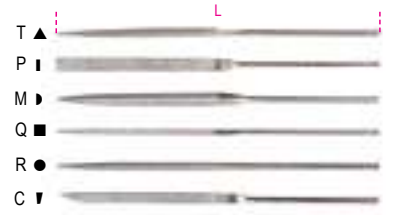
	L mm	€		
1720T	160	8,70	5	017200004
1720P	160	8,70	5	017200006
1720M	160	8,70	5	017200008
1720Q	160	8,70	5	017200009
1720R	160	8,70	5	017200010
1720C	160	8,70	5	017200012
1720B	160	8,70	5	017200005
1720ML	160	8,70	5	017200007
1720BT	160	8,70	5	017200011
1720F	160	8,70	5	017200013
1720PP	160	8,70	5	017200014
1720RM	160	8,70	5	017200015

1720/B
Juego de limas de aguja, en sobre



	€		
1720/B6	55,00	1	017200002
1720/B12	104,50	1	017200003

1720D/...
Limas aguja diamante, grano D126



	L mm	€		
1720D/T	160	56,00	2	017200104
1720D/P	160	56,00	2	017200106
1720D/M	160	56,00	2	017200108
1720D/Q	160	56,00	2	017200109
1720D/R	160	56,00	2	017200110
1720D/C	160	56,00	2	017200112



	€		
1720D/B6	339,00	1	017200120

1721/B6
Juego de 6 limas para contactos, en sobre



	€		
1721/B6	29,00	1	017210010

1723
Sacamuelles



	L mm	€		
1723	210	18,80	5	017230001

1725
Arco de sierra



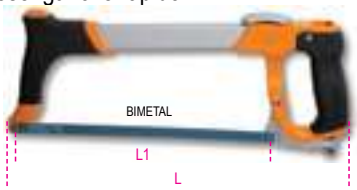
	L mm	L1 mm	€		
1725	420	300	26,00	4	017250001

1725CR
Mini arco de sierra



	L mm	L1 mm	€		
1725CR	250	150	14,20	5	017250010

1726BM
Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido



	L mm	L1 mm	€		
1726BM	400	300	55,50	1	017260050

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1726N

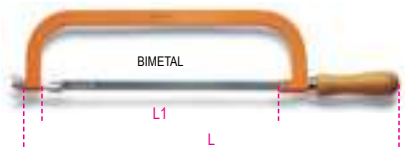
Arco de sierra revestido, sistema de fijación de la hoja en el mango



	L mm	L1 mm	€		
1726N	400	300	**43,00**	2	017260040

1727

Arco de sierra, pesado



	L mm	L1 mm	€		
1727	515	300	**23,80**	4	017270001

1727BM

Arco de sierra con mango



	L mm	L1 mm	€		
1727BM	315	300	29,00	5	017270020

1728...

Hoja para arco de sierra



	€		
1728LA 1725CR 1725MQ	**1,68**	100	017280001
1728BM 1725-1726 1727-1727M	**4,25**	100	017280010
1728CO 1725-1726 1727-1727M	**5,90**	50	017280030

1729CG

Sierra para pladur



	L mm	L1 mm	€		
1729CG	310	160	**28,50**	2	017290200

1729DM 450

Serrucho para madera

- **Dentado medio, 12 dientes por pulgada**



	L mm	L1 mm	€		
1729DM 450	450	400	**32,50**	4	017290450

1729J

Sierra japonesa, cizalla de tracción

17 dientes por pulgada



	L mm	L1 mm	€		
1729J	405	235	**43,00**	4	017290400

1729MF

Sierra multiuso

Contenido del kit:
- Hoja para metal de 24 TPI
- Hoja para placas de yeso de 6 TPI
- Hoja doble de 11 TPI para plástico y 16 TPI para madera



	€		
1729MF	**28,50**	1	017290500

1729MF/CG

5 hojas de 6 TPI para placas de yeso para sierra multiuso 1729MF



	€		
1729MF/CG	**13,60**	4	017290502

1729MF/J

2 hojas dobles de 16 TPI para madera y 11 TPI para plástico para sierra multiuso 1729MF



	€		
1729MF/J	**20,40**	4	017290501

1729MF/M

5 hojas de 24 TPI para metal para sierra multiuso 1729MF



	€		
1729MF/M	**14,70**	4	017290503

1730

Espátula universal con hoja de acero inoxidable, con mango



S mm	L mm	L1 mm	€		
38	220	95	**7,20**	2	017300038
63	220	95	**8,60**	2	017300063
75	220	95	**9,30**	2	017300075

1736A

Cepillo para limas

- **Púas de acero inoxidable**
- **Ø púas 0.5 mm**



	L mm	€		
1736A	240	**13,00**	10	017360010

1737

Cepillo con púas de latón ondulado, can mango de madera

Ø púa = 0,2 mm



	L mm	€		
1737	145	**6,35**	10	017370001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1737NX
Cepillo curvo con púas de acero latonado

- **Ø púa = 0,3 mm**
- **Mango de plástico**



	L mm	€		
1737NX	270	**7,60**	5	017370010

1737AC
Cepillo con púas de acero de 5 filas

- **Ø púa = 0,3 mm**
- **Mango de madera**



	L mm	€		
1737AC	275	7,25	5	017370020

1737B
Parejas de cepillos para la limpieza de bornes y polos de batería alambre de acero para vehículos Ø 0,3 mm



	€		
1737B	**17,80**	1	017370050

1738
Pincel



	L mm	H mm	€		
1738	210	30	**10,30**	10	017380001

1740AN
Remachadora de alta potencia con 5 boquillas intercambiables

- **Con depósito portavástagos**



Ø mm	3,2	4	4,8	5	6	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	L mm	€		
1740AN	530	**137,50**	1	017400103

1740B
Remachadora de potencia compacta

- Relación de palanca optimizada para mayor compactibilidad y practicidad de uso
- 3 garras que bloquean el remache para un agarre perfecto
- Cabeza ajustable para tirar del remache de 2 a 5 movimientos de los brazos



Ø mm	2,4	3	3,2	3,2	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 280	280	**89,00**	1	017400280

Ø mm	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•	•	•
Inox	•	•	•	•	•

	L mm	€		
1740B 330	330	**103,00**	1	017400330



1741
Remachadora de aleación ligera

Suministrado con 4 boquillas intercambiables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741	**44,50**	1	017410003

1741/C5
remachadora 1741 con surtido de 700 remaches de aluminio



	€		
1741/C5	**45,50**	1	017410035

	Ø mm	L mm	n.
1741RV2,9K	3,0	6	200
1741RV3,2K	3,2	8	200
1741RV3,8K	4,0	10	100
1741RV4K	4,0	12	100
1741RV4,8K	4,8	12	100

420x160x60 mm - 3150 g

1741P
Remachadora de alta resistencia

Suministrada con 4 boquillas intercambiables



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•

	€		
1741P	**62,00**	1	017410303

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1741TR

Remachadora con cabeza giratoria

Con 4 boquillas intercambiables



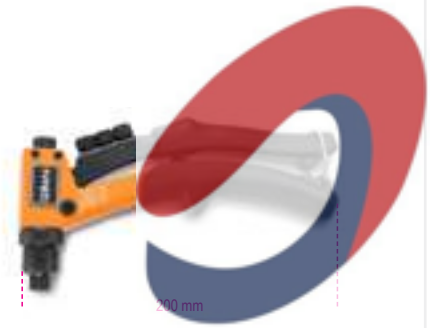
Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Alluminio	•	•	•	•	•
Acciaio	•	•	•	•	
Inox	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**49,00**	1	017410410

1741U

Remachadora de potencia compacta con ajuste del esfuerzo con 4 boquillas intercambiables

• 3 garras: se agarra mejor el remache

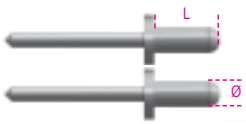


Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	**55,50**	1	017410450

1741RV...K

Remaches de aluminio



	€		
1741RV 2,9K ØxL = 3x6 mm	**23,50**	1	017410191
1741RV 3,2K ØxL = 3,2x8 mm	**24,30**	1	017410192
1741RV 3,8K ØxL = 4x10 mm	**31,00**	1	017410193
1741RV 4K ØxL = 4x12 mm	**33,50**	1	017410194
1741RV 4,8K ØxL = 4,8x12 mm	**41,50**	1	017410195

Los precios indicados corresponden a 500 piezas

1742N

Remachadora para insertos roscados con 4 boquillas intercambiables y 4 pasadores (M3, M4, M5 y M6)



	€		
1742N	**155,50**	1	017420002

	Ø mm	L mm
3	5	11
4	6	11
5	7	13
6	9	17

1742N/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742N



	€		
M3	**67,00**	1	017420063
M4	**67,00**	1	017420064
M5	**67,00**	1	017420065
M6	**67,00**	1	017420066

1742R-AL/M...

Remaches roscados de aluminio para 1742, 1742A, 1946KF



	€		
1742R-AL M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**5,85**	1	017420023
1742R-AL M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**5,95**	1	017420024
1742R-AL M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,40**	1	017420025
1742R-AL M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,75**	1	017420026

Los precios indicados corresponden a 20 piezas



1742R-A/M...

Remaches roscados de acero para 1742, 1742A, 1946KF



	€		
1742R-A M3 ØxL = 5x9 mm M = 3	**6,15**	1	017420013
1742R-A M4 ØxL = 6x11 mm M = 4	**6,25**	1	017420014
1742R-A M5 ØxL = 7x13 mm M = 5	**6,65**	1	017420015
1742R-A M6 ØxL = 9x15 mm M = 6	**7,90**	1	017420016
• 1742R-A M8 ØxL=11x18 mm M=8	**7,55**	1	017420018
• 1742R-A M10 ØxL=12,8x21 mm M=10	**9,00**	1	017420020
• 1742R-A M12 ØxL=14,8x22 mm M=12	**10,10**	1	017420022

Los precios indicados corresponden a 20 piezas
• Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1742N/C4

Remachadora 1742N con surtido de 400 remaches roscados de acero



	€		
1742N/C4	**348,00**	1	017420006

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	100
1742R-A/M4	4	6	100
1742R-A/M5	5	7	100
1742R-A/M6	6	9	100

415x155x60 mm - 2,9 kg

1742AN

Remachadora de alta potencia para insertos roscados con 7 boquillas intercambiables



	€		
1742AN	**493,00**	1	017420101

M	Ø mm	L mm
3	5	13
4	6	13
5	7	13
6	9	17
8	11	17
10	13	24
12	15	24

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1742AN/KR

Kit de 4 pasadores de repuesto para 1742AN

juego de 4 pasadores de recambio para 1742AN



		€		
1742AN/KR M3	M3	**45,00**	1	017420153
1742AN/KR M4	M4	**45,00**	1	017420154
1742AN/KR M5	M5	**45,00**	1	017420155
1742AN/KR M6	M6	**45,00**	1	017420156
1742AN/KR M8	M8	**45,00**	1	017420158
1742AN/KR M10	M10	**45,00**	1	017420160
1742AN/KR M12	M12	**45,00**	1	017420162

1742AN/C

Remachadora 1742AN con surtido de 80 insertos roscados de acero



	€		
1742AN/C	**573,00**	1	017420106

	M	Ø mm	n.
1742R-A/M3	3	5	5
1742R-A/M4	4	6	10
1742R-A/M5	5	7	20
1742R-A/M6	6	9	20
1742R-A/M8	8	11	10
1742R-A/M10	10	13	10
1742R-A/M12	12	15	5

420x240x80 mm - 2,5 kg

1749

Pistola selladora



	L min mm	€		
1749	340	**16,60**	2	017490001

1749A

Pistola selladora, tubo de aluminio, modelo profesional

Capacidad del cartucho 310ml
Capacidad de la bolsa 310ml

No apta para su uso con sellador a granel.



	L min mm	€		
1749A	360	**52,50**	1	017490010

1749A/RB

Pico vertedor de repuesto para 1749A

	€		
1749A/RB	**1,20**	1	017490051

1749A/RT

Tapón roscado para 1749A

	€		
1749A/RT	**2,64**	1	017490052

1749AC

Pistola para adhesivos químicos de alto empuje



	L min mm	€		
1749AC	360	**46,00**	1	017490005

1750

Bomba de engrase a palanca

• Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel de hasta 500 cc



1 g, 550 bar Max

	€		
1750 500	**51,50**	1	017500500
1750 750	**60,50**	1	017500750

1750R/1 - 1750R/2

Acoplamiento flexible de repuesto de nailon



	L mm	€		
1750R/1	310	**8,15**	2	017500030
1750R/2	410	**9,10**	2	017500040

1750RC

Acoplamiento rígido



	L mm	M mm	€		
1750RC	150	10x1	**6,70**	2	017500050

1750RT

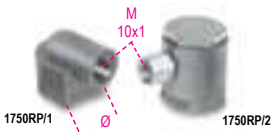
Boquilla de repuesto de 4 grapas tipo "Hydraulic"



	M mm	€		
1750RT	10x1	**6,00**	5	017500110

1750RP/1 - 1750RP/2

Boquilla plana



	Ø mm	M mm	€		
1750RP/1	16	10x1	**14,90**	2	017500115
1750RP/2	22	10x1	**33,50**	2	017500120

1750PF

Cartucho de grasa universal para 1750

• Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +130 °C



	g	€		
400		**18,10**	18	017500141
550		**22,70**	18	017500161

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1750KG10

Engrasadora de palanca de 10 kg con manguera de alta presión de 2 m

- **Equipada con acoplamiento giratorio para no ahogar la manguera**
- **Cuerpo de la bomba de aluminio fundido a presión con válvula de purga**
- **Se pueden ajustar a 3 niveles de presión diferentes:**
- **4 g a 275 bar**
- **7 g a 206 bar**
- **9 g a 137 bar**



	€		
1750KG10	**231,50**	1	017500100

1750TA

Cabezal de engrase autoblocante de 6 pasadores

- **Una vez posicionado permanece en el eje y conectado a la tetina**
- **Fácil desconexión incluso con la cabeza bajo presión**
- **Rosca M10x1 apta para todo tipo de engrasadores: eléctricos, neumáticos, manuales, etc.**
- **Sin deformación hasta 550 bar**



	€		
1750TA	**54,50**	1	017500111

1750TLA

Cabezal de engrase autoblocante de 6 pasadores, modelo largo

- **Una vez posicionado permanece en el eje y conectado a la tetina**
- **Fácil desconexión incluso con la cabeza bajo presión**
- **Rosca M10x1 apta para todo tipo de engrasadores: eléctricos, neumáticos, manuales, etc.**
- **Sin deformación hasta 550 bar**



	€		
1750TLA	**73,00**	1	017500112

1750M

Mini engrasadora

- **Con microboquilla**
- **Especialmente adecuada para herramientas neumáticas**



	cc	D mm	L mm	€		
1750M	100	43	145	**27,00**	1	017500025

1750M3

Mini engrasadora con 3 boquillas

- **Práctica y compacta**
- **Equipada con tres boquillas intercambiables: 0,7 - 1,0 - 1,4 mm**
- **Especialmente adecuada para lubricar herramientas neumáticas**
- **Puede utilizarse con grasa a granel**
- **Adecuada para grasas de hasta NLGI 2**



	cc	Ø mm	L mm	€		
1750M3	85	42	160	**36,00**	1	017500003

1751N

Aceitera metálica de presión, lanza flexible



cc	D mm	L mm	€		
200	62	140	**19,40**	4	017510020
300	75	140	**21,10**	4	017510030
500	85	140	**22,10**	4	017510050
700	100	140	**24,00**	2	017510075
1000	100	140	**26,00**	2	017510100

1752

Aceitera de plástico de presión, lanza rígida



cc	D mm	L mm	€		
200	67	140	**12,50**	4	017520002
300	77	140	**13,60**	4	017520003
500	95	140	**14,30**	4	017520005

1754

Aceitera de plástico de presión, lanza flexible



cc	D mm	L mm	€		
150	60	130	**11,40**	5	017540015
250	65	130	**12,90**	5	017540025

1755C

Aceitera de plástico, lanza curva



cc	L mm	A mm	€		
125	110	46	**5,25**	5	017550112
250	110	60	**7,15**	5	017550125
500	110	74	**8,10**	4	017550150

1755P

Aceitera de plástico



	cc	L mm	A mm	€		
1755P/K3 50	50	35	55	**10,20**	1	017550050
1755P/K3 80	80	35	45	**11,90**	1	017550080

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1756
Aceitera estilográfica

- **Apto para aceites minerales**



cc	L mm	€		
5	140	27,50	2	017560001

1756B
Bomba de aceite

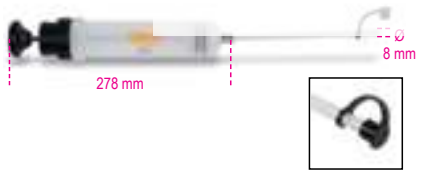
- **Con moleteado antideslizante**
- **Temperatura de funcionamiento: -10°C - +60°C**
- **Densidad mínima del aceite SAE 10**



cc	L mm	€		
500	280	26,50	2	017560220

1756V
Jeringa para aceite de 200 ml en polipropileno

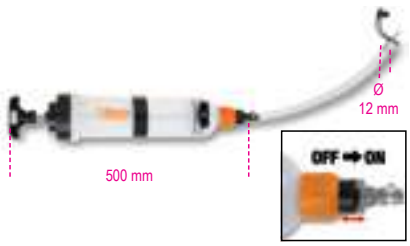
- **Para transferir aceite y líquido de frenos**
- **Temperatura de funcionamiento: +0 °C ÷ +50 °C**
- **No apto para combustibles ni líquidos inflamables**
- **La densidad mínima de aceite utilizable es inferior a SAE30**



	€		
1756V	47,50	1	017560504

1756D
Jeringa para aceite de 1.500 ml en polipropileno

- **Doble junta en NBR**
- **Temperatura de funcionamiento +0 °C - +50 °C**
- **No adecuada para carburantes**



	€		
1756D	94,50	1	017560515

1756E
Jeringa de sifón compatible con gasolina

especialmente adecuada para trasvasar combustible y y para vaciar depósitos
Capacidad de la jeringa 200 ml



	€		
1756E	49,00	1	017560610

1756G
Jeringa para gasoil con capacidad de 1,5 l

Se puede utilizar para:
- **llenado de filtros de gasoil**
- **llenado de depósito de cerina**



El kit incluye:
- 2 tubos con uniones rápidas hembra para conexión de tubos de diésel
- 2 uniones rápidas macho de metal
- 1 adaptador cónico para tubos de caucho

	€		
1756G	145,00	1	017560615

1756V-2OR
Pareja de juntas tóricas para jeringa 1756V



	€		
1756V-2OR	13,60	1	017560505

1756D-2OR
Pareja de juntas tóricas para 1756D

	€		
1756D-2OR	8,95	1	017560516

1757
Rellenador para líquidos de baterías



cc	D mm	€		
250	60	4,25	4	017570002
500	75	5,15	4	017570004
1000	90	7,10	2	017570006

1757A
Rellenador para líquidos de baterías



cc	€		
2000	52,50	1	017570020

1758
Embudo autoadaptable

- **Ideal para modelos con tapón de llenado de aceite poco profundo**



	€		
1758	65,00	1	017580020

1758ADB-45°
Embudo antirretorno para AdBlue®, con unión de 45°



	l Max	€		
1758 ADB-45	1	44,50	1	017580060

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1758B
Embudo antirretorno, con uniones rápidas

Especialmente adecuado para coches del grupo VAG



	€		
1758B	43,50	1	017580030

1758B-1,6
Embudo antirretorno de 1.600 ml con acoplamientos rápidos

Acoplamientos rápidos para coches del grupo VAG



	H1 mm	H2 mm	Ø mm	€		
1758B-1,6	125	100	155	49,00	1	017580033

1758B-RNT
Unión rápida antirreflujo para embudo 1758B y 1758B-1,6

Para motor Renault 1.5 dCi



	€		
1758B-RNT	31,50	1	017580035

1758B/K5
Kit de adaptadores rápidos antirreflujo para embudos 1758B y 1758B-1,6

Incluido en el kit:
- **1 adaptador para motor 1.5 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motores 1.5 / 1.6 dCi Renault, Dacia, Nissan**
- **1 adaptador para motor diésel BMW 3.0**
- **1 adaptador para motores de gasolina 1.5 / 2.0 del grupo VAG**
- **1 adaptador para conexión al embudo con grifo**



	€		
1758B/K5	124,50	1	017580040

1758RD
Embudo de refrigerante con acoplamientos rápidos

capacidad del embudo: 1600 ml
con válvula antirretorno para evitar la formación de burbujas de aire

accesorios incluidos:
- **4 extensiones para espacios estrechos**
- **4 acoplamientos rápidos para bandeja de refrigerante**
- **3 reducciones de goma**



	H mm	Ø mm	€		
	248	172	135,00	1	017580070

1758S
Soporte de pared para embudos 1758 y acoplamientos rápidos



	€		
1758S	100,50	1	017580060

1758LG
Embudo portátil de aluminio fundido con caucho, para canalizar líquidos



	L mm	H mm	€		
	365	168	55,50	1	017580006

1758M
Embudo



	L mm	€		
1758M	350	16,40	1	017580000

1758R
Recipiente para líquidos

- **Práctica boquilla flexible extraíble**



	lt	€		
1758R 1	1	10,30	1	017580201
1758R 2	2	12,30	1	017580202
1758R 3	3	22,00	1	017580203
1758R 5	5	26,50	1	017580205

1758VT
Kit para la comprobación de las culatas

- **Gracias al líquido de contraste se puede comprobar rápidamente si en la cubeta de expansión hay dióxido de carbono**



	€		
1758VT	211,00	1	017580100

290x190x80 mm - 1kg

1758VT/L
Líquido de contraste para comprobación de las culatas



	€		
1758VT/L	60,50	1	017580101



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

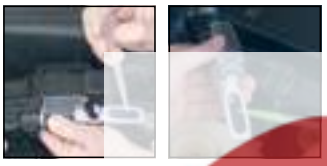
1759

Analizador óptico para líquidos de enfriamiento, batería, limpiaparabrisas y AdBlue®, en estuche rígido

- **Compensación automática de la temperatura**
- **Ácido batería: intervalo de medida de 1,1 a 1,3 kg/l**
- **Líquido de enfriamiento propileno: de -25 °C a -50 °C**
- **Líquido de enfriamiento etileno: de -25 °C a -50 °C**
- **Líquido limpiaparabrisas: de -10 °C a -40 °C**
- **AdBlue®: medida porcentaje de urea de 30% a 35%**







		€		
1759		195,50	1	017590251

1759A

Densímetro para líquido anticongelante



	L mm	€		
1759A	340	**82,00**	1	017590001

1759B

Densímetro para líquido de la batería



	L mm	€		
1759B	280	**54,00**	1	017590005

1759HD/3

Herramientas para comprobar el sistema de refrigeración y el llenado de circuitos

- **Permite comprobar bajo presión las pérdidas del circuito (tuberías, juntas, bombas, radiadores) y llenar rápidamente el circuito, evitando que se formen burbujas de aire**



		€		
1759HD/3		**689,00**	1	017590063
600x500x140 mm - 6,5 kg				

1759HD/RR

Herramienta para rellenar el sistema de refrigeración



		€		
1759HD/RR		211,00	1	017590064
450x310x110 mm - 2,2 kg				

1759LR

Herramienta para lavado del sistema de refrigeración

- **Gracias al aire comprimido, la alta presión del agua permite un lavado eficaz del sistema de refrigeración**
- **Suministrado con 6 adaptadores de conexión del sistema de refrigeración**
- **Palanca de accionamiento con bloqueo de posición para uso continuo**
- **Suministrado con un acoplamiento rápido de agua**



	L mm	€		
1759LR	402	**529,00**	1	017590070
390X330X100				

SERVICIO DE CERTIFICACIÓN DE MULTÍMETROS

La certificación de instrumentos de medida electrónicos como multímetros, pinzas amperimétricas, **tacómetros y termómetros** es fundamental en aquellos sectores o campos de aplicación donde se requieren mediciones precisas, inequívocas y reconocibles.

Para los termómetros de infrarrojos se emite un informe de calibración de 4 puntos (mínimo, máximo y dos puntos intermedios) con trazabilidad ENAC (Entidad Nacional Italiana de Aviación Civil).

Beta Utensili S.p.A. proporciona bajo pedido el servicio de certificación.

Para beneficiarte de este servicio, ponte en contacto con tu distribuidor.





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1760DGT

Multímetro digital para automoción



Datos técnicos:
• RPM (tacómetro): Para motores de 2 y 4 cilindros
RPM4 600 - 4.000 rpm
RPM4 600 - 12.000 rpm (x10 rpm)
RPM2/DIS 300 - 4.000 rpm
RPM2/DIS 300 - 6.000 rpm (x10 rpm)
• Ángulo de permanencia: 4-8 CYL
• Voltaje CC: 400 mV - 4/40/400/1.000 V
• Voltaje CA: 4/40/400/700 V
• Corriente CC: 40/400 mA - 4/20 A
• Corriente CA: 40/400 mA - 4/20 A
• Resistencia: 400 Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
• Capacidad: 40/400 nF - 4/40/100 µF
• Frecuencia: 5/50/500 Hz - 5/50/500 kHz - 5/10 MHz
• Ciclo de trabajo: 0,1 % - 99,9%
• Amplitud del pulso: 1 - 10 ms
• Prueba de diodo: corriente de prueba 0,3 mA
• Continuidad: <150 Ω - Corriente de prueba <0,3 mA
• Pantalla: LCD de 4 dígitos retroiluminada y de alto contraste
• Sobretensión: categoría II 1.000 V
• Apagado automático: 30 minutos
• Fuente de alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)
• Pinza inductiva (incluida)
• 2 puntas (incluidas)
• En estuche suave

	€		
1760DGT	**323,00**	1	017600005



1760DGT/2

Multímetro digital portátil para automoción con osciloscopio de 2 canales y generador de onda



CONTENIDO DEL KIT:
• Puntas multímetro
• 2 conectores de cocodrilo BNC para osciloscopio
• Sonda de punta para osciloscopio (1X y 10X)
• Cargador de batería
• Estuche de nailon

Datos técnicos:
• Pantalla: 2,8" color TFT
• Resolución: 320 x 240 píxeles
• Alimentación: 100 V-240 V CA, 50 Hz-60 Hz; ENTRADA CC 5 V CC-2 A
• Batería: 2 x 2.600 mAh
• Resolución
• Dimensiones: 199 x 98 x 40 mm

Especificaciones del multímetro:
• Pruebas: Tensión, Corriente, Resistencia, Capacitancia, Diodos y On-Off
• Tensión máxima: 600V AC-DC
• Corriente máxima: 10A AC-DC
• Resistencia máxima: 40 MOHM
• Capacitancia máxima: 100 uF

Especificaciones osciloscopio:
Horizontal
• Ancho de banda: 40 MHz Intervalo de frecuencia de muestreo: 250 MSa/s (canal individual) - 125 MSa/s (canal doble)
• Rango SEC/DIV: secuencia 5 ns/div ÷ 500 s/div 1, 2, 5

Vertical
• Rango V/DIV: entrada de 10 mV/div ÷ 10 V/div BNC
• Analógico seleccionable, límite ancho de banda, típico: 20 MHz
• Respuesta de baja frecuencia (-3db): ≤10 Hz a BNC
• Precisión de ganancia DC: ±3% para modo de adquisición Normal o Media, de 10 V/div a 10 mV/div

Disparador
• Tipo: borde Modo: automático, normal, individual
• Pendiente: ascendente, descendente, ascendente & descendente Fuente: CH1, CH2

Entrada
• Acoplamiento: DC, AC o GND
• Factores de atenuación de sonda compatibles: 1X, 10X, 100X, 1.000X

Generador de forma de onda arbitraria
• Frecuencia de forma de onda: seno (1 Hz ÷ 25 MHz), cuadrado (1 Hz ÷ 10 MHz), rampa (1 Hz ÷ MHz), exp (1 Hz ÷ 5 MHz)
•Ancho: 2,5 Vpp (50 Ω) - 5 Vpp (alta impedancia)
•Impedancia de salida: 50 Ω

	€		
1760DGT/2	**901,00**	1	017600008

1760B

Multímetro digital



PARAMETROS DETECTABLES
• Voltaje CC: 200 mV-2/20/200/1.000 V
• Voltaje CA: 2-20/200/700 V
• Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
• Corriente CA: 2/200 mA- 20 A
• Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
• Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
• Temperatura: -20° + 1000°C/ -4 °F ~ +2.000 °F
• Frecuencia: 20 kHz
• Fuente de alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)

	€		
1760B	208,50	1	017600012

1760OHM/2

Megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alto voltaje

Características:
• Prueba de aislamiento de hasta 100 GΩ **con voltaje de 1.000 V**
• Pantalla grande de lectura directa, retroiluminada
• Protección contra el agua: IP67
• Base de terminales de goma para una **mayor comodidad de uso**
• Terminales portacable aislados **CAT IV 600 V, CAT III 1.000 V**
• Ideal para coches eléctricos e híbridos



CAT. III 600V

Datos técnicos:

Rango de medición
Precisión básica
Voltaje CA: 10 V - 600 V ±(1,5% +5)
Voltaje CC: 0 V - ±600 V ±(1,5% +5)
Resistencia: 0,01 Ω - 200 Ω ±(2% +5)
Prueba de aislamiento
@1000 V: 0,01 - 100 GΩ ±(1,5% +5)
Frecuencia: 1~1 KHz ±(0,1% +3)

	L mm	P mm	H mm	€		
1760OHM/2	195	94	54	**442,00**	1	017600027

mayoral Suministros Industriales y Servicios

1760/RMS

Multímetro digital industrial con carcasa de caucho antideslizante a prueba de golpes

- **Valor eficaz TRUE RMS**

EN61010-1
EN61326-1

CE



Campo de medida Precisión base
Tensión AC/DC 110mV – 600V ±0.8% - ±2% rdg
Corriente AC/DC 110µA – 10A ±1.5% - ±2% rdg
Resistencia 110Ω – 40MΩ ±1.2% - ±2.5% rdg
Capacidad 11nF – 40mF ±5% - ±10% rdg (hasta 11mF)
Frecuencia 1100Hz – 110 MHz ±1.2% - ±1.5% rdg
Temperatura -32°C – +1000°C ±3% - ±5% rdg
Prueba diodos 3V dc ±10% rdg
Prueba continuidad <30 Ω -

	€		
1760/RMS	358,00	1	017600020

1760S

Multímetro digital compacto

- **Protección IP40**
- **Rango automático**
- **Amplia pantalla de lectura directa retroiluminada, azul**
- **Apagado automático**
- **Indicación de batería baja**
- **En estuche suave**
- **CAT III 600 V**
- **Valor eficaz TRUE RMS**

CE



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	**103,00**	1	017600022

153x75x42 mm

1760PA/80

Pinza amperimétrica AC/DC 80 A

Para mediciones de valores bajos de dispersión de la corriente o absorciones en los vehículos

CE



- Rango: 1 mA - 80 A AC/DC
- Función linterna con LED blanco
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función puesta a cero
- Función Hold
- Autoapagado
- Alimentación: 2 baterías de 1,5 V tipo AAA

	€		
1760PA/80	268,00	1	017600002

1760PA/AC

Pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC
V: AC/DC

CE



PARAMETROS DETECTABLES
Tensión CC: 400 mV - 4/40/400/600 V
Tensión CA: 400 mV - 4/40/400/600 V
Corriente CA: 40/400/1000 A
Resistencia: 400Ω - 4/40/400 kΩ - 4/40 MΩ
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	**220,00**	1	017600050

1760PA/AC-DC

Pinza amperimétrica y multímetro digital

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



Parámetros detectables:
- Tensión CA: 0,1 mV ÷ 600 V
- Tensión CC: 0,1 mV ÷ 600 V
- Corriente CA: 0,01 A ÷ 1.000 A
- Corriente CC: 0,01 A ÷ 1.000 A
- Resistencia: 0,1 Ω ÷ 40 MΩ
- Capacidad: 0,001 nF ÷ 40 µF
- Frecuencia: 0,001 kHz ÷ 4 kHz
- Temperatura: -40 °C ÷ 1.000 °C-40 °F ÷ 1.832 °F
- Alimentación: 1 batería de 9 V (incluida)

	€		
1760PA/AC-DC	**399,00**	1	017600000

1760PA/AC-DC2000

Pinza amperimétrica con multímetro digital y conexión de datos

- Función TRUE RMS en el rango de **CA**

A: AC/DC
V: AC/DC

CE



- 2.000 A
- Función TRUE RMS en el rango de CA

Parámetros detectables:
- Tensión CC: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Tensión CA: 0,1 mV ÷ 1.000 V
- Corriente CC: 0,01 A ÷ 2.000 A
- Corriente CA: 0,01 A ÷ 2.000 A
- Resistencia: 0,1 Ω ÷ 60 MΩ
- Capacidad: 1 nF ÷ 6.000 µF
- Frecuencia: 10 kHz ÷ 20 kHz
- Temperatura: -20 °C ÷ 1.000 °C -4° F ÷ 1.832 °F
- Alimentación: 3 pilas AA de 1,5 V (incluidas)
- Conexión de datos (versión 4.0)

H mm	L mm	P mm	€		
300	110	43	**787,00**	1	017600003

380x280x100 mm - 1,78 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1760DGT-R3

Puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperimétricas



	€		
1760DGT-R3	28,00	1	017600603

1760/RSE

Detector de señales

Permite comprobar la alimentación de componentes como:
- **Electroinyectores common rail**
- **Electroinyectores gasolina/GLP**
- **Piezoinyectores**
- **Electroválvulas reguladoras de caudal/EGR**
- **Bobinas y otros**

CE



Para diagnosticar componentes individuales del sistema eléctrico, basta con acercar la sonda al componente examinado.

En sistemas con componentes electromecánicos/electrónicos controlados por una unidad de control, el instrumento puede utilizarse para comprobar si:
- La unidad de control está alimentada y cumple su tarea de control
- El cableado de la unidad de control al componente es eficaz
- El componente sometido a prueba no está interrumpido
- El componente no está cortocircuitado
- El componente funciona electrónicamente

	€		
1760/RSE	559,00	1	017600170



1760/TC2

Tacómetro digital a distancia y por contacto

CE



Datos técnicos:
- Para medir:
  - Rotación a distancia (rev/min - rpm)
  - Rotación (rev/min - rpm) y velocidad lineal (m/min o ft/min) por contacto
- Pantalla LCD de 5 dígitos
- Escala:
  - A distancia 2,5÷99.999 rev/min
  - Por contacto 0,5÷19.999 rev/min
  - Velocidad lineal 0,05÷1.999,9 m/min
- Frecuencia: 0,8 seg
- Fuente de alimentación: 4 baterías 1,5V (AA) o alimentador 6 V (no incluido)
- Se suministra con:
  - Adaptador para mediciones por contacto
  - 2 puntas de prueba macho, de caucho
  - 1 punta de prueba hembra, de caucho
  - 1 rueda para mediciones lineales
  - Etiquetas reflectantes
  - Manual de instrucciones
  - Estuche de plástico

	L mm	H mm	€		
1760/TC2	230	74	278,00	1	017600161

1760R/TC2

Juego de etiquetas reflectantes para 1760/TC2



	€		
1760R/TC2	24,60	1	017600561

1760K

Detector de tensión AC sin contacto con minilinterna LED

Campo: 200-1.000 Vac 50/60 Hz
CAT III-1.000 V
2 pilas AAA (incluidas)



CE
CAT III-1000V

	€		
1760K	44,50	1	017600140

1760PT/N

Comprobador de tensión y continuidad de 1.000 V

Función de autoprueba: la herramienta no requiere una fuente de voltaje conocida para la calibración.

CE
1000 V



Características:
- Tensión: 24÷1.000 V AC / 6÷1.000 V DC
- Indicador de tensión de barra: 6-12-24-50-120-230-400-690-1.000
- Precisión: ±(3% + 3) V
- Tiempo de respuesta: < 1s (90%)
- Corriente máxima absorbida a 1.000 V: < 3,5 mA
- Detección de tensión sin contacto: > 90 V AC
- Prueba de rotación de fase: 100÷1.000 V AC (50/60 Hz)
- Ángulo de fase: 120° ±5°
- Prueba de continuidad: 0±1,3 MΩ
- Corriente (prueba de continuidad): ≤5 µA
- Nivel de contaminación:
- Alimentación:

	H mm	L mm	P mm	L1 mm	€		
1760PT/N	250	70	30	850	136,00	1	017600155

1760/IR500

Termómetro digital de infrarrojos con sistema de puntero láser dual

Apto para medir la temperatura corporal

CE



Datos técnicos:
- Rango de temperatura: -50 ÷ 500 °C (-22 ÷ 932 °F)
- Resolución de pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
- Precisión: -50 ÷ 20 °C (±3 °C); 20 ÷ 500 °C (±2% o 2 °C)
- Resolución óptica (D:S): 12:1
- Apagado automático: aprox. 10 s
- Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 ÷ 60 °C
- Alimentación: 1 batería de 9 V

	€		
1760/IR500	192,00	1	017600350

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1760/IR1000

Termómetro digital de infrarrojos con sistema de puntero láser dual

No apto para medir la temperatura corporal



Datos técnicos:
- Rango de temperatura: -50 ÷ 1.000 °C (-58 ÷ 1.832 °F)
- Resolución de pantalla: 0,1 °C (0,1 °F)
- Precisión: -50 ÷ 20 °C (±3,5 °C); 20 ÷ 300 °C (±1% o 1 °C); 300 ÷ 1.000 °C (±1,5%)
- Resolución óptica (D:S): 20:1
- Temperatura de funcionamiento: 0 ÷ 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 ÷ 60 °C
- Alimentación: 2 baterías de 1,5 V (tipo AAA)

	€		
1760/IR1000	317,00	1	017600400

1760/IR1600

Termómetro digital de infrarrojos con sistema de puntero láser dual

No apto para medir la temperatura corporal



Datos técnicos:
- Rango de temperatura: -50 ÷ 1.600 °C (-58 ÷ 2.912 °F)
- Selección de escala: °C/°F
- Precisión: ±1,5% o 2 °C a 20 °C
- Potencia del láser: < 1 MW
- Tiempo de respuesta: 150 ms
- Emisividad: 0,10-1,0 ajustable
- Resolución óptica (D:S) 50:1
- Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a 50 °C / de 32 °F a 122 °F
- Humedad de funcionamiento: 0% a 100% HR
- Pantalla LCD retroiluminada
- Función de retención de datos
- Apagado automático
- Toma de tipo K
- Toma mini USB
- Cable USB para descarga de datos
- CD para la instalación del software del registrador de datos
- Alimentación: 1 pila de 9 V (incluida)
- Estuche rígido y trípode de aluminio
- Manual del usuario

	mm	mm	€		
1760/IR1600	200	115	**887,00**	1	017600461

1760LX

Luxómetro digital portátil con caucho exterior antideslizante y a prueba de golpes

EN61010-1
EN61326-1



Detalles técnicos:
Rango de medición Precisión base
Brillo Lux 0-200000 ±3%
Brillo FC 0-20000 ±3%

	L mm	€		
1760LX	165	**121,00**	1	017600820

1760TMC

Cámara térmica de infrarrojos

Cámara termográfica compacta para la medición de temperatura sin contacto, adecuada para aplicaciones en construcción, ingeniería mecánica e instalaciones eléctricas y de calefacción.

Características:
- Rango de temperatura: -20 a +600 °C
- Sensor de 32x32 píxeles
- Frecuencia de detección: 7 Hz
- Termosensibilidad: <254mK
- Detección automática de los puntos calientes y fríos
- Fotocámara de detección de imágenes en formato BMP (máximo 100 imágenes)
- Emisividad ajustable
- Alimentación: 4 pilas alcalinas AA
- Interfaz USB
- IP54
- Banda infrarrojos: 6,5÷14 µm
- Distancia de fusión visible/infrarrojos: 0,5; 1; 2 m
- **Función de alarma, seleccionando la temperatura máxima y mínima aceptables**



	€		
1760TMC 600	**1.015,00**	1	017600710

1760WM

Anemómetro digital con sensor de ventilación con caucho exterior antideslizante y a prueba de golpes

EN61010-1
EN61326-1



Detalles técnicos:
Rango de medida: Precisión base
Velocidad m/s: 0,4-30 ±2%
Velocidad k/n: 1,4-108 ±2%
Velocidad ft/m: 80-5.900 ±2%
Velocidad mil/h: 0,8-58 ±2%
Caudal CFM: 0-99990 ±0-9,999 ft2
Caudal CMM: 0-99990 ±0-9,999 m2
Caudal CMS: 0-99990 ±0-9,999 m2

	L mm	€		
1760WM	170	**98,00**	1	017600800

1761

Alicate para torsión de alambre con retorno automático



	L mm	€		
	255	**78,50**	1	017610101

1761RS/1

Alicate para torsión de alambre reversible con retorno automático



	L mm	€		
	220	**140,50**	1	017610130



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1762
Sacabocados revolver



Ø mm	L mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	210	37,00	2	017620001

1763G/S500
500 grapas para tapicería de automóvil



	€		
1763G/S500	81,00	1	017630105

1764/K5
Remachadora manual para remaches de plástico

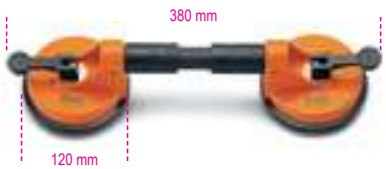
Se suministra con remaches de 4 tamaños.

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	62,50	1	017640001

1766
Asa con ventosas



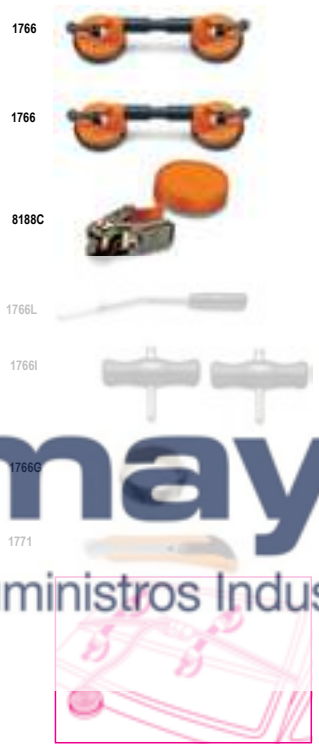
max kg	€		
50	146,50	2	017660001

1766A
Ventosa



max kg	€		
30	37,50	2	017660005

1766/8
Surtido de 8 herramientas para cristales de automóvil



	€		
1766/8	544,00	1	017660100

1766ER
Extractor para lamelunas con mango

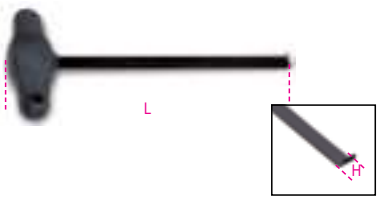
- **Permite retirar con facilidad los lamelunas sin riesgo de daños**



	€		
1766ER	26,50	1	017660501

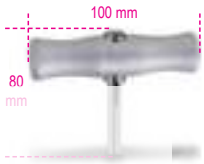
1766ER/VW
Herramienta para extraer lamelunas de bajo perfil

- **Especialmente indicada para lamelunas del grupo VAG con espacio de agarre reducido**



L mm	H mm	€		
215	4	18,80	1	017660510

1766I
Mango para cable de acero 1766G



	€		
1766I	59,50	2	017660020

1766G
Cable de acero para cristales

- Sección cuadrada



	€		
50 m	53,00	1	017660025

1766T
Cable de acero para cristales

- **Sección triangular**



	€		
50 m	61,00	1	017660026

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1767A
Varilla telescópica

- **Diseñada para sujetar los capós y las puertas con pistones descargados**
- **Se puede utilizar para mantener los pedales bloqueados**



	L mm	€		
1767A	640 ÷ 1090	82,50	1	017670000

1767B
Kit de bloqueo del pedal y del volante

- **El mecanismo de ajuste del gatillo asegura ajustes precisos cuando se mantiene el vehículo acelerado**



	€		
1767B	177,00	1	017670100

490x285x95 mm - 2,4 kg

1767PMC
Portapiezas pequeñas magnético redondo



	€		
1767PMC	26,00	1	017670020

1767PMR
Portapiezas pequeñas magnético rectangular



	€		
1767PMR	53,00	1	017670010

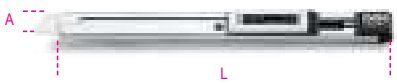
1768
Plataforma de aluminio

- **Superficie revestida con material antideslizante**
- **Capacidad máxima de carga: 200 kg**



	L mm	L1 mm	H mm	€		
1768	960	300	475	228,50	1	017680010

1770
Cúter extraplano con 2 cuchillas



	L mm	A mm	€		
1770	140	9	19,80	10	017700001

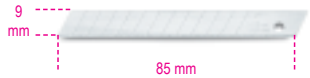
1770A
Cúter de 9 mm con bloqueo automático de la cuchilla, con 3 cuchillas

- **corredera de seguridad**



	L mm	A mm	€		
1770A	135	9	7,45	10	017700025

1770RL
10 cuchillas de sectores de 9 mm de repuesto para 1770, 1770BM y 1770A



	€		
1770RL	6,55	5	017700010

1771
Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas



	€		
1771	11,30	10	017710000

1771BM
Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas

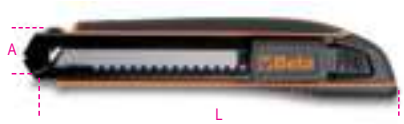
- Carga automática de las cuchillas



	L mm	A mm	€		
1771BM	170	18	24,60	10	017710050

1771HD
Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas

- **Carga automática de cuchillas**
- **Sistema de bloqueo de cuchillas por tornillo**



	L mm	A mm	€		
1771HD	190	18	27,50	5	017710100

1771RL
10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD



	€		
1771RL	9,45	5	017710010

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1772M

Cúter de seguridad con cuchilla retráctil, con 4 cuchillas

- **Profundidad de corte ajustable 0÷25 mm**
- **Cuchilla con retroceso automático de resorte**
- **Cuerpo de aleación fundido a presión**
- **Quitagrapas integrado en el mango**



	L mm	A mm	€		
1772M	170	18	**22,40**	5	017720040

1772R

Cúter de cuchilla trapezoidal retráctil, con 5 cuchillas

- **Carga automática de las cuchillas**



	L mm	A mm	€		
1772R	125	18	20,80	5	017720006

1772H

Cúter de seguridad con cuchilla retráctil, con 2 cuchillas



	L mm	A mm	€		
1772H	170	18	21,90	5	017720029

1772RL/2

10 cuchillas trapeciales largas de repuesto, en estuche, para 1772H, 1772M, 1772R, 1774,1777BMT y 1777T

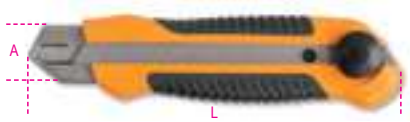


	€		
1772RL/2	**5,30**	5	017720017

1773A

Cúter de 25 mm

- **Sistema de anillo de sujeción**
- **Cuchilla de 25 mm**



	L mm	A mm	€		
1773A	180	25	**21,90**	10	017730000

1773RL

10 cuchillas de sectores de 25 mm de repuesto para 1773A



	€		
1773RL	**21,40**	5	017730015

1773S

Navaja de seguridad con cuchilla redonda

- **Cuchilla principal de Ø 28 mm**
- **Cuchilla secundaria para cortar films**
- **Orificio para colgar**



	L mm	A mm	€		
1773S	**190**	28	**10,20**	1	017730100

1773S/RL

3 cuchillas redondas Ø 28 mm para 1773S

	€		
1773S/RL	4,50	5	017730110

1773U

Herramienta multiuso para silicona

Contenido:
- **5 puntas de goma en ángulo**
- **Cuchilla raspadora de repuesto**



	L mm	€		
	min 190 - max 215	**28,50**	1	017730500

1773U/R

Kit de repuesto para herramienta multiuso para silicona 1773U

- **5 puntas de goma en ángulo**
- **Cuchilla raspadora de repuesto**



	€		
1773U/R	**11,30**	2	017730510

1774

Rascador multiusos con protector de cuchilla



	L mm	L1 mm	€		
1774	155	60	**5,10**	5	017740001

1774A

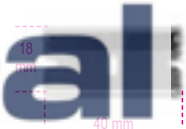
Rascador multiusos con mango en bimaterial antideslizante



	L mm	A mm	€		
1774A	300	40	**15,80**	1	017740011

1774A/RL

10 hojas para rascadores 1774A y 1774S



	€		
1774A/RL	**7,55**	1	017740511

1774S

Rascador para retirar adhesivos



	A mm	L mm	€		
1774S	40	100	**8,60**	2	017740021

1777BM

Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BM	190	80	16	**14,30**	5	017770100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1777T

Cúter de cuchilla trapezoidal con mango de aluminio, con 5 cuchillas



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1777T	160	19	65	**31,50**	5	017770030

1777BMT

Cúter de cuchilla trapezoidal, con 3 cuchillas



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1777BMT	170	80	19	33,50	5	017770050

1778AN

Navaja de hoja intercambiable, con hoja de acero inoxidable, con funda

- **Mango ligero de aluminio anodizado**



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AN	204	26	84	**38,50**	5	017780065

1778AX

Navaja dentada de acero inoxidable, mango de aluminio, de fácil apertura, en funda



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778AX	189	26	80	**42,00**	5	017780026

1778BS

Navaja plegable con hoja dentada, en funda

- **Con clip y funda de tela con trabilla**



	L mm	A mm	L1 mm	€		
200		29	85	**42,00**	10	017780035

1778CM

Navaja de camuflaje con hoja de acero templada, en funda



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778CM	195	24	80	39,50	5	017780099

1778M7

Mininavaja de acero inoxidable

- Mango con inserciones de fibra de vidrio
- Se suministra con funda



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778M7	163	24	68	**34,00**	5	017780015

1778P

Navaja y mango de aluminio inoxidable, con apertura mediante pulsador, en funda



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778P	193	29	72	**45,00**	5	017780088

1778SCL

Navaja con hoja de acero templado con acabado de carbono suave, en funda



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SCL	180	22	78	**37,50**	5	017780089

1778SOS

Navaja de autosocorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad

- **Con clip y funda de tela con trabilla**



	L mm	A mm	L1 mm	€		
1778SOS	205	25	85	**39,50**	5	017780080

1778X

Navaja náutica con mango de aluminio y acero inoxidable



	L mm	L1 mm	S mm	€		
1778X	185	85	25	**36,50**	2	017780050



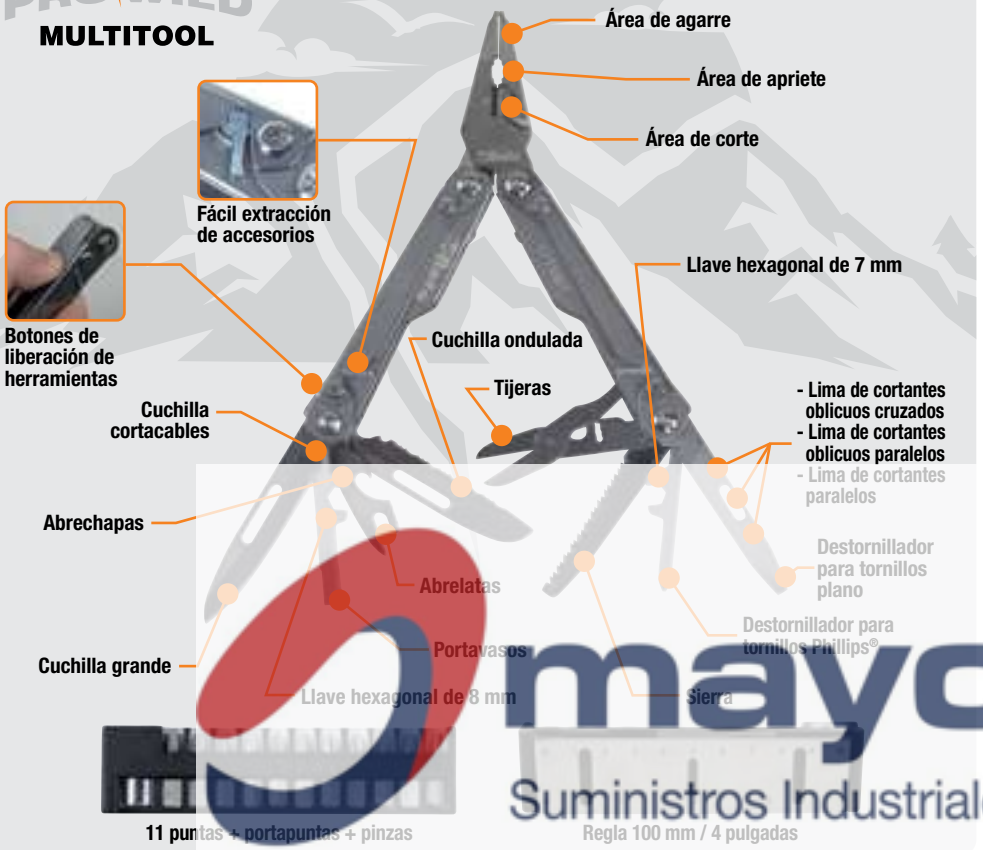
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1778MT - MULTIHERRAMIENTA

La herramienta multifunciones BETA se diferencia de artículos similares en el mercado por características que denotan su origen BETA: alicates de calidad incomparable, uso de materiales refinados y alto contenido tecnológico. La presencia de **11 puntas**, con las huellas más comunes en el mercado, hace que esta herramienta sea ideal para cualquier entorno y condición de trabajo, desde el camping hasta la navegación, desde la caza hasta el bricolaje.

PROWILD
MULTITOOL

22 FUNCIONES



1784
Tijeras modelo pesado



L mm	€		
175	26,00	2	017840017
200	35,00	2	017840020
250	46,00	2	017840025
300	62,50	2	017840030

1800/100
Cojín elevador

- Elevación/nivelación
- Bloquear puertas



A mm	B mm	S mm	€		
160	150	2÷55	71,00	3	018000000

1778MT
Multiherramienta completa con puntas y funda

9 herramientas
22 funciones



L mm	L 1 mm	€		
180	115	119,00	1	017780055

1781
Tijeras de hojas largas finas, cromadas



	L mm	€		
1781	132	22,00	2	017810001

1783
Tijeras modelo ligero



L mm	€		
215	18,30	5	017830021
240	20,40	5	017830024

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



ILUMINACIÓN

La familia de iluminación incluye una amplia gama de productos diseñados para satisfacer las necesidades de todos los usuarios, desde la inspección de pequeños conductos hasta la iluminación de grandes áreas de trabajo.

LINTERNAS

El nuevo diseño atractivo, las mejoras técnicas y la amplia oferta de tamaños permite seleccionar la linterna más adecuada según la luminosidad, la autonomía y el rendimiento.



LÁMPARAS Y FOCOS

Gracias a la mejora de la tecnología LED, la mayor duración de la batería, los tiempos de carga reducidos, la especial atención a los materiales y la búsqueda constante de soluciones innovadoras, las lámparas de trabajo Beta representan una excelente combinación de diseño, practicidad y prestaciones.
Una gama completa para permitir a los profesionales desempeñar su trabajo de la mejor manera, en cualquier sector y en cualquier condición.

Wireless charging

INALÁMBRICOS

La gama de productos de iluminación inalámbrica de Beta incluye linternas, lámparas, frontales y focos LED que se pueden cargar fácilmente mediante una base de carga. De esta forma, no es necesario utilizar cables, que pueden resultar molestos durante el trabajo. La tecnología inalámbrica representa una de las últimas innovaciones en el sector de la iluminación de trabajo. Este innovador sistema ofrece una solución práctica y moderna que satisface las necesidades de todos los profesionales. La base de carga inalámbrica con dos posiciones se puede colgar en la pared, para tener siempre a mano las herramientas de iluminación necesarias para tu trabajo y simplificar la organización del espacio. Además, gracias al soporte extraíble también es posible cargar tu teléfono móvil.

CRI - Índice de Reproducción Cromática
CCT - Temperatura de Color Correlacionada

FOCOS

ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	IP/IK	CCT	CRI
1837C/4300	1100 - 2100 - 4300	LI-Ion 11.1 V; 5200 mAh	4.0h	6 - 1.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838CLAMP	100 - 300 - 700 - 1600	LI-Ion 3.7 V; 5200 mAh	3.5h	24 - 8.5 - 5 - 3h	IP65 - IK07	6500 ± 500K	80
1838FLASHPRO	800 - 1000 - 1200	2 x 3.6 V; 10000 mAh	7h 45m	11.5 - 9.5 - 8.5h	IP65 - IK 07	5000 ± 300K	R80
1838POCKET	160 - 400 - 800	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h	3 - 9h	IP65	6500K	80+

LÁMPARAS

ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	IP/IK	CCT	CRI
1838/13LED-W	430 - 90	LI-Ion 3.6 V; 6000 mAh	5.0h	4h (front + spot) 5h (front) 10h (spot)	IP65 – IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1838AM	60 - 700 120 (spot)	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0h - USB-C	2.5 - 16h 4h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80+ 70+
1838COMPACT	120 - 150 - 300	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	7 - 6 - 3.5h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838F	50 - 500 (front) 120 (spot)	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4h	22 - 2h 9h (spot)	IP54 – IK07	Spot: 6000 ± 500K Front: 6500 ± 500K	Spot: 70 Front: 80
1838PN	120 - 175 - 350	Li-Ion 3.7 V; 1600 mAh	3h	6 - 3h	IP65 - IK07	6000 - 6500K	80+
1838SLIM	100 - 200 180 (back) 80 (spot)	Li-Ion 3.7 V; 700 mAh	2.5h - USB-C	2 - 4h 2h (back) 3h (spot)	IP54 - IK07	6500K	80
1838SW	250 - 500 - 1000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 7h	IP65 - IK07	6500K	80+
1838E	500 - 1000 - 2000	Li-Ion 3.6 V; 3350 mAh	4.5 - 6.5h	3 - 9h	IP20 - IK07	5500K	80+
1842/13LED-BM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1842/13LED-ABM	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80
1846/13LED-BM R	90 - 430	-	-	-	IP65 - IK07	Spot: 6500 ± 300K Front: 5000 ± 300K	Spot: R70 Front: R80

LÁMPARAS DE CABEZA

ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	IP/IK	CCT	CRI
1836AW	30 - 200 - 400	LI-Ion 3.7 V; 1500 mAh	2.5h	4 - 18h	IP65 - IK07	6500K	80+
1836BW	20 - 225 - 250 - 500	LI-Ion 3.6 V; 3000 mAh	4.5h	2.5h (flood + spot); 4h (flood); 4h (spot) 18h (red)	IP65 - IK06	6500 ± 300K	R70

LUCES DE FLASH

ARTÍCULO	LÚMENES	BATERÍA	TIEMPO DE CARGA	DURACIÓN	IP/IK	CAPACIDAD
1833XS/2	200	2 x AAA	-	10h	IP66	112 m
1833S	500	2 x AA	-	10h	IP66	140 m
1833M	700	3 x AAA	-	7.5h	IP66	170 m
1833L	1100	3 x AA	-	8.5h	IP66	330 m
1833XSW	80 - 250	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	2.0 h	2.0 - 8.0h	IP54 - IK07	50 m
1833MW	5 - 30 - 400 - 1000	LI-Ion 3.7 V; 2600 mAh	4.0 - 6.0 h	2.0 - 200.0h	IP68 - IK07	150 m

mayoral Suministros Industriales y Servicios

1833XS/2

Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado

- 200 lúmenes
- Enfoque ajustable
- Pilas: 2xAAA (no incluidas)
- IP66
- Duración: 10.0h
- Alcance: 112 m



L mm	€		
133	26,00	3	018330001

1833XSW

Linterna de inspección LED, con carga inalámbrica

- 2 intensidades luminosas: LED SMD, 250 - 80 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V, 700 mAh, 2,59 Wh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
  - 2 h con base de carga inalámbrica
  - 2 h con alimentador
- Duración de la batería: 2-8 h
- Indicador del nivel de batería LED
- Imanes en la base y en la parte posterior
- Clip para el cinturón
- Se suministra solo con cable USB-C
- IP54
- IK07



L mm	€		
145	56,00	1	018330011

1833S

Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 2xAA (no incluidas)
- Duración: 10.0h
- IP66
- Alcance: 140 m



L mm	€		
150	44,50	1	018330002

SUJETO A DISPONIBILIDAD

1833M

Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 700 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 3xAAA (no incluidas)
- Indicador de batería descargada por debajo del 15%
- Duración: 7.5h
- IP66
- Alcance: 170 m



L mm	€		
162	56,00	1	018330003

SUJETO A DISPONIBILIDAD

1833MW

Linterna LED de alto brillo, con carga inalámbrica

- 4 intensidades luminosas: LED SMD, 1.000 - 400 - 30 - 5 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V, 2.600 mAh, 9,62 Wh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
  - 6 h con base de carga inalámbrica
  - 4 h con alimentador
- Duración de la batería: 2-200 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Imán en la parte posterior
- Se suministra solo con cable USB-C
- IP68
- IK07



L	€		
160	102,50	1	018330013

1833L

Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 1.100 lúmenes

- Enfoque ajustable
- 2 intensidades luminosas
- Pilas: 3xAA (no incluidas)
- Indicador de batería descargada por debajo del 15%
- Duración: 8.5h
- IP66
- Alcance: 330m



L mm	€		
196	93,50	1	018330004

SUJETO A DISPONIBILIDAD

1836AW

Linterna frontal LED con carga inalámbrica, con doble emisión de luz

- Emisión luminosa doble:
  - Principal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 30 - 200 - 400 lúmenes
  - Foco: COB LED, 400 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V, 1.500 mAh y 5,55 Wh
- 2 modos de carga:
  - Base inalámbrica 1839BRW
  - Alimentador con puerto USB-C
- Se suministra solo con cable USB-C
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía:
  - Luz principal: 4-18 h
  - Luz spot: 4 h
- IP65
- IK07



	€		
1836AW	84,00	1	018360051

1836BW

Linterna frontal LED recargable, con luz roja y sensor ON/OFF sin contacto, con carga inalámbrica

- Sensor ON/OFF sin contacto
- Emisión de luz cuádruple SMD LED:
  Principal + spot: 500 lúmenes
  Principal: 250 lúmenes
  Spot: 225 lúmenes
  Luz roja: 20 lúmenes
- Batería recargable: Li-Ion 3,6 V, 3000 mAh
- 2 modos de carga:
  base inalámbrica 1839BRW
  fuente de alimentación con puerto USB-C
- Se suministra con cable USB-C
- Tiempo de carga:
  4,5 h (USB-C)
  6 h (1839BRW)
- Duración de la batería:
  Principal + spot : 2,5 h
  Principal: 4 h
  Spot: 4 h
  Luz roja: 18 h
- IP65
- IK06



	€		
1836BW	109,00	1	018360201



Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1838/13LED-W

Lámpara recargable con LED de altísima luminosidad, con carga inalámbrica

- Emisión de luz doble:
Principal: LED SMD de 430 lúmenes;
Spot: LED SMD de 90 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,6V, 6.000 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Cable USB-C incluido
- Tiempo de carga:
5 h (USB-C)
10,5 h (1839BRW)
- Duración de la batería:
Principal + spot: 4 h
Principal: 5 h
Spot: 10 h
- Indicador del nivel de batería
- Gancho giratorio
- 1 imán en la base
- 2 imanes laterales
- IP65
- IK07



		€		
1838/13LED-W		164,00	1	018380112

1838F

Lámpara magnética LED recargable con cabezal flexible y doble emisión de luz

- Emisión de luz doble:
Luz principal: LED COB, 32 intensidades de luz 50 - 500 lúmenes
Spot: LED SMD 120 lúmenes
- Batería recargable: Li-Ion 3,7 V y 2.600 mAh
- Carga con puerto USB-C
- Cable USB-C incluido
- Tiempo de carga: 4h
- Duración de la batería:
- Luz principal: 2 h
- Spot: 9,5 h
- Base magnética
- Gancho orientable 90°
- Indicador de 3 LEDs del nivel de batería
- IP54
- IK07



	L	€		
1838F	470	82,50	1	018380040

1838SW

Lámpara de inspección LED recargable y articulada y carga inalámbrica

- Emisión luminosa doble:
- Frontal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 250 - 500 - 1.000 lúmenes
- Cabeza (spot): LED SMD, 200 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,6 V y 3.350 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
- 6,5 h con base de carga inalámbrica
- 4,5 h con alimentador
- Autonomía:
- Frontal: 3-5 h
- Cabeza (spot): 7 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Base orientable a 180°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Gancho oscilante doble
- Imanes en la base y en la parte posterior
- IP65
- IK07
- Se suministra solo con cable USB-C

IP65
IK07



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SW	260	53	40	114,00	1	018380142



1838AM

Lámpara de inspección LED recargable, con doble emisión de luz, articulada y giratoria en 180°, con base magnética y gancho giratorio

- 2 emisiones luminosas:
- Frontal: LED COB, 60-700 lúmenes, ajustable con potenciómetro
- Cabeza (spot): LED SMD, 120 lúmenes, interruptor ON-OFF
- Batería recargable de iones de litio de 3,6 V y 2.600 mAh
- Con conexión USB-C
- Se suministra con cargador de 100-240 V / 50-60 Hz
- Tiempo de carga: 4 h
- Autonomía: frontal 2,5-16 h y cabeza (spot): 10 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Articulada y regulable en 180° (±90° con respecto al eje)
- Base magnética (con imán de neodimio) ajustable a 90°
- Gancho ajustable en la base
- IP54
- IK07

IP54
IK07



	L mm	I mm	S mm	L1 mm	€		
1838AM	405	40	45	175	127,00	1	018380400

1838SLIM

Lámpara de inspección ultraslim de 3 LEDs articulada recargable

- 3 emisiones luminosas
- Frontal: 100/200 lúmenes
- Trasera: 180 lúmenes
- Cabeza (spot): 80 lúmenes
- Base magnética
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía: 2-4 h/ spot 3 h
- Se suministra con cable USB-C

IP54



	L mm	I mm	S mm	€		
1838SLIM	307	17	29	86,00	1	018380221

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1838COMPACT

Lámpara LED recargable compacta

- Emisión luminosa doble: principal y spot
- 3 intensidades luminosas:
Luz principal: LED COB, 300 - 120 lúmenes
Luz spot: LED SMD, 150 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 1.500 mAh
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía:
Principal: 7/3,5 h
Spot: 6 h
- Se puede colgar, con cuerpo de caucho antideslizante y a prueba de golpes
- Gancho orientable a 360°
- Base magnética orientable a 180°
- Clip para cinturón/bolsillo
- IP65
- IK07
- Se suministra con cable USB-C

CE IP65 IK07



	L mm	€		
1838COMPACT	120	73,50	1	018380011

1838PN

Lámpara recargable de bolígrafo

- Emisión luminosa doble: principal y spot
- 3 intensidades luminosas:
Luz principal: LED COB, 350 - 175 lúmenes
Luz spot: LED SMD, 120 lúmenes
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 1.600 mAh
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía:
Principal: 6/3 h
Spot: 6 h
- Base magnética
- Clip magnético para cinturón/bolsillo
- IP65
- IK07
- Se suministra con cable USB-C

CE IP65 IK07



	L mm	€		
1838PN	175	65,50	1	018380008

1838POCKET

Foco LED de bolsillo articulado, con doble haz de luz y carga inalámbrica

- Emisión luminosa doble:
- Luz principal: LED COB, 3 intensidades luminosas: 160 - 400 - 800 lúmenes
- Luz spot: LED SMD, 250 lúmenes
- Ángulo de iluminación:
- Luz principal: 160°
- Luz spot: 18°
- Batería recargable de iones de litio de 3,7 V y 2.600 mAh
- 2 modos de carga:
- Base inalámbrica 1839BRW
- Alimentador con puerto USB-C
- Tiempo de carga:
- 4,5 h con base de carga inalámbrica
- 4 h con alimentador
- Autonomía:
- Luz principal: 3-9 h
- Luz spot: 4,5 h
- Indicador del nivel de batería de 3 LEDs
- Orientable a 210°
- Cuerpo de caucho antideslizante
- Base magnética
- Imán en la base
- IP65
- IK07
- Se suministra con cable USB-C

CE IP65 IK07



	L mm	I mm	S mm	€		
1838POCKET	98	82	39	80,00	1	018380080

1838CLAMP

Foco de trabajo recargable con mazo de 2 regulable y 4 intensidades de luz

- 4 intensidades de luz:
1.600 lm - Modo ultra alto
700 lm - Modo alto
300 lm - Modo bajo
100 lm - Modo Eco
- Batería recargable: Li-Ion 3,7 V, 5.200 mAh
- Carga con puerto USB-C (incluido)
- Se puede girar 360°
- Tiempo de carga: 4h
- Duración de la batería:
3h - Modo ultra alto
5h - Modo alto
8,5h - Modo bajo
24h - Modo Eco
- Indicador de 3 LEDs del nivel de batería
- Con pinza incorporada, se puede sujetar fácilmente en cualquier sitio
- Imán en la parte posterior
- IP65
- IK07

CE



IP65
IK07

	€		
1838CLAMP	93,50	1	018380310

1838FLASHPRO

Foco recargable LED ultracompacto, diseñado para ofrecer la mejor solución para cada uso

- 3 intensidades de luz: LED SMD 1200 - 1000 - 800 lúmenes.
- Batería recargable: Li-Ion, 3,6 V, 10.000 mAh.
- Se puede cargar mediante fuente de alimentación con puerto 5V 4A USB-C
- Se suministra con cable 5V 4A USB-C y fuente de alimentación
- Indicador del nivel de batería
- Tiempo de carga: 7,45 h
- Autonomía de la batería:
1200 lúmenes: 8,5 h
1000 lúmenes: 9,5 h
800 lúmenes: 11,5 h
- IP65
- IK07

CE



	€		
1838FLASHPRO	253,00	1	018380301

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



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	€		
266x236.6x59	4300	1.5	328,00	1	018370430
	2100	3.0			
	1100	6.0			

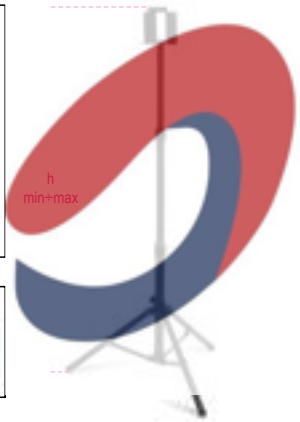
1837S

Trípode telescópico para soporte de foco de obra

- Metálico
- Altura variable: 70÷170 cm
- Compatible con 1837C y 1838FLASH







h cm	€		
70÷170	72,50	1	018370500

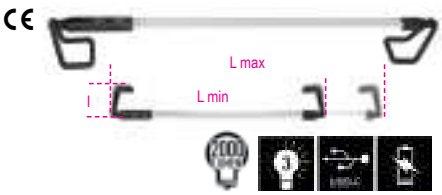




1838E

Lámpara LED recargable para anclar bajo el capó

- 3 intensidades luminosas: 500/1.000/2.000 lúmenes
- Orientable a 360°
- Rango de longitud: 116÷188 cm
- Cuerpo de aluminio
- Ganchos de caucho antideslizantes
- Carga con conexión USB-C
- 2 modos de funcionamiento:
  - Mediante toma USB de la lámpara
  - Mediante toma USB de la batería interna
- Se suministrada con cargador de baterías:
  - Entrada: 100-240 V ~ 50-60 Hz
  - Salida: DC 5 V - 2.000 mA
- Autonomía: 3-9 h
- IP20
- IK07



IP20
IK07

L min mm	L max mm	l mm	€		
1170	1880	150	217,50	1	018380270

1838E-BT

Batería recargable con puerto USB-C para lámpara para anclar bajo el capó 1838E

- Li-Ion 3,6 V
- DC 5 V - 2.000 mA

	€		
1838E-BT	61,00	1	018380271

1839BRW

Base de carga inalámbrica, compatible con lámparas de inspección 1838POCKET, 1838SW, 1836AW

- Se puede colgar en la pared mediante:
  - 3 imanes fuertes en la parte trasera
  - 2 agujeros para tornillos
- Dos posiciones de carga con conexión magnética, para uso simultáneo
- Con soporte extraíble para la carga inalámbrica de teléfonos móviles
- Indicador LED del estado de carga
- Max. entrada: 10 W x2
- Entrada: AC 100-240 V 50/60 Hz
- Salida:
  - DC 12 V 1,5 A
  - DC 9 V 2 A
  - DC 5 V 3 A
- Cable QC3.0 USB-C (cargador rápido)
- Cargador QC3.0 USB-C (cargador rápido)
- Puerto USB-C
- IP20
- IK07



IP20
IK07

	L mm	l mm	S mm	€		
1839BRW	100	290	25	108,00	1	018390002

1839/R5

Cable USB-C QC 3.0, repuesto para 1838POCKET, 1838SW, 1839BRW y 1836AW

	€		
1839/R5	9,80	1	018390505

1839/R6

transformador quick charge USB Q C3.0, repuesto para 1838POCKET, 1839BRW

	€		
1839/R6	29,00	1	018390506

1839/R1

Transformador con salida USB, repuesto para 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

ENTRADA: 100-240V CA - 50/60 Hz 0,2A
USB OUT: 5V DC 1A 5W

	€		
1839/R1	28,00	1	018390501

1839/R4

Cable USB/USB-C, repuesto para 1838SLIM, 1838AM, 1838E, 1838COMPACT, 1838PN

	€		
1839/R4	9,65	1	018390504

Suministros Industriales y Servicios

1842/13LED-BM

Lámpara recargable con LED de altísima luminosidad, 100-240V

- **Cable de 10 m de largo**
- **Emisión de luz doble:**

Principal: LED SMD de 430 lúmenes;
Spot: LED SMD de 90 lúmenes

- **Gancho giratorio**
- **IP65**
- **IK07**



	€		
1842/13LED-BM	**142,00**	1	018420302

1842/13LED-ABM

Lámpara recargable con LED de altísima luminosidad,
12-24V AC/DC 8W

- **Cable de 10 m de largo**
- **Emisión de luz doble:**

Principal: LED SMD de 430 lúmenes;
Spot: LED SMD de 90 lúmenes

- **Gancho giratorio**
- **IP65**
- **IK07**



	€		
1842/13LED-ABM	**131,00**	1	018420312



ENROLLADORES



La gama de enrolladores, diseñada y desarrollada por Beta, ofrece un programa amplio y completo, diseñado para satisfacer las necesidades de todos los profesionales.

- La gama de enrolladores de cable incluye una amplia gama de tamaños y tipos de cable, versiones con lámpara LED y con tomas y enchufes SCHUKO.
- La gama de enrolladores de manguera incluye mangueras de 8 y 10 mm de diámetro.

Muelles de alta resistencia, que garantizan una durabilidad extrema y una máxima fluidez de uso.
Los tambores de polipropileno de alto espesor proporcionan una gran resistencia a los golpes.
Dispositivo de cremallera que permite bloquear el rebobinado automático del cable, que se puede desactivar para permitir una tracción continua.
Todos los enrolladores están equipados con un soporte de pared giratorio de 180° y un soporte adicional para la conexión y desconexión rápida del soporte de pared.

ENROLLADORES DE CABLE

Una amplia gama compuesta por nada menos que 18 versiones, diseñada para satisfacer cualquier necesidad de trabajo, incluso la de los usuarios más exigentes. Longitudes que van desde 10 m hasta 30 m, y secciones desde 2x1,0 mm² hasta 5Gx1,5 mm², con tipos de cable H05VV-F y H07RN-F. Todos los enrolladores de cable - hasta una sección de cable de 3Gx2,5 mm² - se suministran con interruptores de protección térmica, que se activan en caso de sobrecarga del circuito eléctrico.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

pag. 311



ENROLLADORES DE MANGUERA

Una gama seleccionada, con longitudes de 10 m a 15 m, con diámetros de 8 mm, 10 mm y 12 mm, para su uso con herramientas neumáticas.
Como nuestros productos son a prueba de fugas, también se pueden utilizar con agua.

Artículo		Conductores	Sección	Tipo de cable	Longitud	Tambor	Protección térmica	Accessorio
1842 15-H05/LED	018420821	2x	1,0 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	NON	Lámpara LED
1843 15-H05	018430215	2x	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	OUI	
1844 10-H05	018440310	3G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Pequeño	OUI	-
1844 15-H05	018440315			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	OUI	-
1844 15-H07	018440317			H07RN-F	14+1 m	Pequeño	OUI	-
1844 30-H05	018440330			H05VV-F	30+2 m	Mediano	OUI	-
1844 15-H05/SCK	018440316	3G	1,5 mm²	H05VV-F	15+1 m	Pequeño	OUI	SCHUKO
1844 15-H07/SCK	018440318			H07RN-F	14+1 m	Pequeño	OUI	SCHUKO
1844 15-H05/3SCK	018440319			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	OUI	3 SCHUKO
1845 12-H05	018450365	3G	2,5 mm²	H05VV-F	12+1 m	Pequeño	OUI	
1845 15-H07	018450367			H07RN-F	15+1 m	Mediano	OUI	
1845 25-H07	018450377			H07RN-F	25+1,5 m	Mediano	OUI	
1845EM/3	018450403			H07BZ5-F	7 + 1 m	Pequeño	OUI	TYPE 2 E.V.
1846 10-H05	018460405	4G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Pequeño	NON	
1846 10-H07	018460407			H07RN-F	10+1 m	Pequeño	NON	
1846 15-H05	018460415			H05VV-F	15+1 m	Pequeño	NON	
1847 10-H05	018470420	4G	2,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NON	
1847 15-H07	018470427			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NON	
1848 10-H05	018480510	5G	1,5 mm²	H05VV-F	10+1 m	Mediano	NON	
1848 15-H07	018480517			H07RN-F	15+1 m	Mediano	NON	

1842

Enrollador automático completo con lámpara LED, 100-240 Vac

- Con transformador de seguridad 230/12 V A
- Cable H05VV-F 2x1,0 mm²
- Longitud del cable enrollado: 15 m
- Cable de entrada de 1,5 m con enchufe SCHUKO
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42 IP65



		L m	€		
1842 15-H05/LED	H05VV-F	15+1	400,00	1	018420821

1846/13LED-BM R

Lámpara LED de repuesto 12V 8W

- Fuente de alimentación: 12-24 V - CA-CC
- Emisión de luz doble:
Principal: LED SMD de 430 lúmenes;
Spot: LED SMD de 90 lúmenes
- Gancho giratorio

CE



1846/13LED-BM R	109,00	1	018460332

1843

Enrollador automático con cable 2x1,5 mm²

- Cable H05VV-F 2x1,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable enrollado: 15 m
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.300 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.300 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1843 15-H05	H05VV-F	15+1	267,00	1	018430215

1844

Enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm²

- Cable 3Gx1,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m (excepto para 1844 30-H05, 2 m)
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.500 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.500 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1844 10-H05	H05VV-F	10+1	238,00	1	018440310
1844 15-H05	H05VV-F	15+1	261,00	1	018440315
1844 15-H07	H07RN-F	14+1	284,00	1	018440317
1844 30-H05	H05VV-F	30+2	501,00	1	018440330

1844SCK

Enrollador automático con cable 3Gx1,5 mm² y enchufe SCHUKO

- Cable 3Gx1,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del tambor: 1 m
- Cable de entrada de 1,5 m con enchufe SCHUKO
- El mecanismo de cremallera se puede desactivar para mantener la manguera tensa
- Potencia máxima (enrollado): 1.500 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.500 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1844 15-H05/SCK	H05VV-F	15+1	272,00	1	018440316
1844 15-H07/SCK	H07RN-F	14+1	295,00	1	018440318
1844 15-H05/3SCK	H05VV-F	15+1	270,00	1	018440319

1845

Enrollador automático con cable 3Gx2,5 mm²

- Cable 3Gx2,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m (excepto para 1845 25-H07RN-F, 1,5 m)
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 2.000 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 3.000 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1845 12-H05	H05VV-F	12+1	537,00	1	018450365
1845 15-H07	H07RN-F	15+1	537,00	1	018450367
1845 25-H07	H07RN-F	25+1,5	678,00	1	018450377

1845EM/3

Enrollador automático con cable 3Gx2,5 mm² y enchufe TIPO 2 para cargar vehículos eléctricos

- Cable 3Gx2,5 mm²
- Con interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera de la carcasa: 1 m
- Se suministra con un cable de entrada de 1,5 m de longitud y enchufe TIPO 2
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima: 3400 W (230 V-50 Hz-16 A)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1845EM/3	H07BZ5-F	7+1	567,00	1	018450403



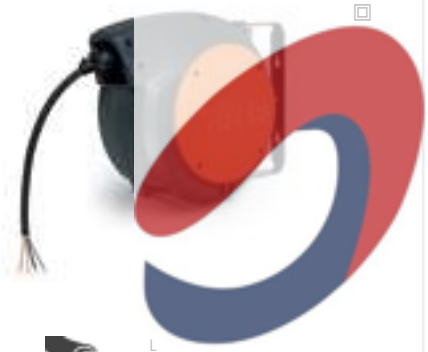
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1846
Enrollador automático con cable 4Gx1,5 mm²

- Cable 4Gx1,5 mm²
- Sin interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.400 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 1.900 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1846 10-H05	H05VV-F	10+1	289,00	1	018460405
1846 10-H07	H07RN-F	10+1	**299,00**	1	018460407
1846 15-H05	H05VV-F	15+1	**299,00**	1	018460415

1847
Enrollador automático con cable 4Gx2,5 mm²

- Cable 4Gx2,5 mm²
- Sin interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 2.000 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 2.700 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1847 10-H05	H05VV-F	10+1	**310,00**	1	018470420
1847 15-H07	H07RN-F	15+1	**578,00**	1	018470427

1848
Enrollador automático con cable 5Gx1,5 mm²

- Cable de 5Gx1,5 mm²
- Sin interruptor de protección térmica
- Longitud del cable fuera del cuerpo: 1 m
- Se suministra sin cable de entrada
- El mecanismo de la cremallera se puede desactivar para mantener el cable tensado
- Potencia máxima (enrollado): 1.400 W (230 V - 20 °C)
- Potencia máxima (desenrollado): 1.900 W (230 V - 20 °C)
- Se suministra con un soporte giratorio de 180° y un soporte de conexión rápida adicional

CE IP42



		L m	€		
1848 10-H05	H05VV-F	10+1	**323,00**	1	018480510
1848 15-H07	H07RN-F	15+1	**616,00**	1	018480517

1852R1750/N
Calentador por inducción

CE



- Calienta y desbloquea bulones, tuercas, cubos y rodamientos muy bloqueados sin utilizar llamas
- Permite calentar cualquier tipo de metal ferromagnético

Ventajas:
- Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y con gran precisión
- Seguridad antiincendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operario
- Practicidad: puede utilizarse con una sola mano y serpentines fácilmente intercambiables

Dotación:
- 2 serpentines frontales con Ø 19 y 26 mm para desbloqueo de tuercas
- 1 serpentín de contacto
- 1 serpentín plano para calentar superficies
- 1 serpentín flexible de 800 mm de longitud
- Se suministra en maletín de plástico

Datos técnicos:
- Tensión de entrada: 230 V AC, 50/60 Hz
- Corriente de entrada máxima: 7,5 A
- Potencia máxima: 1,75 kW

Campos de aplicación:
- Automoción
- Mantenimiento industrial
- Industria aeronáutica
- Industria naval
- Industria petroquímica

	€		
1852R1750/N	1.775,00	1	018520176

480x370x130 mm - 5 kg

1852S-CNT
Serpentín de contacto



	€		
1852S-CNT	134,00	1	018520520

1852S-CC
Serpentín de cuchara



	€		
1852S-CC	108,00	1	018520521

1852S-KR/CNT
Kit de recambios para serpentín de contacto



	€		
1852S-KR/CNT	58,50	1	018520522

1852S-L
Serpentín lateral



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-L 19	19	M6	220	54,50	1	018520501
1852S-L 20	20	M8	220	54,50	1	018520502
1852S-L 23	23	M10	220	54,50	1	018520503
1852S-L 26	26	M12	220	54,50	1	018520504
1852S-L 32	32	M16	220	54,50	1	018520505
1852S-L 38	38	M20	220	62,00	1	018520506
1852S-L 45	45	M22	220	69,00	1	018520507

1852S-F
Serpentín frontal



	Ø mm	M	L mm	€		
1852S-F 19	19	M6	220	54,50	1	018520508
1852S-F 20	20	M8	220	54,50	1	018520509
1852S-F 23	23	M10	220	54,50	1	018520510
1852S-F 26	26	M12	220	54,50	1	018520511
1852S-F 32	32	M16	220	54,50	1	018520512
1852S-F 38	38	M20	220	62,00	1	018520513
1852S-F 45	45	M22	220	66,50	1	018520514

1852S-FLESS
Serpentín flexible



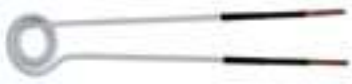
	L mm	€		
1852S-FL750	750	40,00	1	018520519
1852S-FLESS	800	102,00	1	018520515
1852S-FL1000	1000	131,00	1	018520517
1852S-FL1500	1500	154,50	1	018520518

- bobina 1852S-FL 750 semirrígida

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1852 S-PIATTE

Serpentín plano



	€		
1852S-PIATTE	62,00	1	018520516

1852RL3700

Calentador por inducción portátil, 3,7 kW, con refrigerante



El calentador por inducción portátil refrigerado por líquido es la solución ideal para el calentamiento rápido y eficiente de materiales ferromagnéticos y conductores. El inductor de 2 m de longitud ofrece una notable versatilidad, adaptándose a diferentes requisitos de trabajo.

Beneficios:
• Ahorro de tiempo: calentamiento rápido y extremadamente preciso
• Seguridad antiincendios: no produce llamas, máxima seguridad para el operario
• Funcional: se puede utilizar con una mano y los serpentines se pueden intercambiar fácilmente

Datos técnicos:
• Tensión de entrada: U1 230 V 50/60 Hz
• Corriente de entrada: I1 16 A
• Potencia máxima: P2max 2.400 W

Campos de aplicación:
• Automoción
• Talleres/reparación de vehículos
• Industria ferroviaria y naval
• Instalación de calefacción y tuberías
• Mantenimiento general

	€		
1852RL3700	6.360,00	1	018520370

240x200x440 mm - 11,5 kg

1852L3700

Calentador por inducción portátil, 3,7 kW, con refrigerante

- **Depósito de 3 litros**
- **Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ 102 °C**



	€		
1852L3700	88,00	1	018520372

1852RL-P

Extensión para calentador por inducción 1852RL3700 (1852RL-S/D, 1852RL-S/DR, 1852RL-S/I, 1852RL-S/L)



	€		
1852RL-P	209,00	1	018520555

1852RL-S/40

Serpentín circular, ø 40 mm, para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/40	825,00	1	018520584

1852RL-S/45

Serpentín circular, ø 45 mm, para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/45	825,00	1	018520583

1852RL-S/53

Serpentín circular, ø 53 mm, para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/53	825,00	1	018520582

1852RL-R

Adaptador para serpentines redondos para calentador por inducción 1852RL3700 (1852RL-S/40, 1852RL-S/45, 1852RL-S/53)



	€		
1852RL-R	440,00	1	018520585

1852RL-S/CNT

Serpentines de contacto con inductor para calentador por inducción artículo 1852RL3700



	€		
1852RL-S/CNT	902,00	1	018520586

1852RL-S/D

Bobina recta para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/D	825,00	1	018520554

1852RL-S/DR

Tuerca de rueda para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/DR	825,00	1	018520551

1852RL-S/I

Bobina inclinada para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/I	825,00	1	018520553

1852RL-S/L

Bobinas acoplables lateralmente para calentador por inducción 1852RL3700



	€		
1852RL-S/L	825,00	1	018520552

1808

Soldador de doble potencia, punta de acero



W	V	€		
20/130	230	98,50	1	018080001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1812 150
Soldador instantáneo



W	V	€		
150	230	141,00	1	018120015

1814M
Soldador de bolígrafo, punta de acero



W	V	€		
25	230	79,00	1	018140225
30	230	83,00	1	018140230
40	230	91,00	1	018140240

1820
Soldador de bolígrafo



	€		
1820 30 30W L = 210mm	58,50	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	67,00	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	94,50	1	018200008

1822
Soldador de martillo



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	144,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	153,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	190,50	1	018220032

1823 60
Estación de soldadura con control digital, soldador incluido

- **Regulación continua de la temperatura de 160 °C a 480 °C con precisión ±1%.**
- **Función de memoria para guardar la temperatura seleccionada cuando se apaga.**
- **3 teclas de selección rápida (200-300-400 °C).**



W	€		
60	560,00	1	018230060

1823R/60
Soldador de repuesto para 1823 60



	€		
1823R 60	110,50	1	018230066

1824R
Punta de repuesto para soldador

	€		
1824R 08 1806	42,00	1	018240100
1824R 12 1812/150	5,65	1	018240301
1824R 14-M25 1814M/25	5,65	1	018240152
1824R 14-M30 1814M/30	5,65	1	018240153
1824R 14-M40 1814M/40	5,65	1	018240154
1824R 20 1820/30	7,50	1	018240302
1824R 60 1820/60	7,50	1	018240303
1824R 80 1820/80	10,80	1	018240304
1824R 120-180 1822/120 -/180	88,00	1	018240305
1824R 320 1822/320	111,50	1	018240307
1824R ST-60 1823-60	15,40	1	018240308

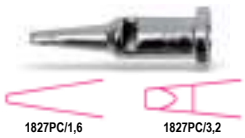
1825B
Hilo de soldadura de cobre con antioxidante

- **Hilo de 1 mm²; 250 g**
- **Sn 99.3%; Cu 0.7%**



	€		
1825B	82,00	1	018250251

1827PC
Punta de repuesto cónica para 1827



	€		
1827PC 1,6	37,00	1	018270501
1827PC 3,2	37,00	1	018270502

1827PCL
Punta de repuesto de cuchillo para 1827



	€		
1827PCL 2,4	37,00	1	018270503

1827PFL
Puntas de repuesto de llama libre para 1827



	€		
1827PFL	37,00	1	018270504

1827/K
Soldador de gas con 7 accesorios, en maleta con base suave en polietileno celular



- Potencia: de 30 Watios hasta 125 Watios
- Temperatura de la punta ajustable de 250 °C hasta 500 °C
- Regulador de flujo de gas
- Tiempo de calentamiento: 15 segundos tras el encendido
- El depósito contiene gas para 120 minutos de utilización continuada
- Depósito transparente para monitorizar el nivel de gas
- Recargable con gas butano

	€		
1827/K	274,00	1	018270100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1827F

Soldador de gas butano recargable

- **Depósito de 35 g máx.**
- **Tres boquillas intercambiables de 550 °C, 1.000 °C y 1.300 °C**
- **Se suministra con soporte en estuche rígido**



	€		
1827F	**194,00**	1	018270200

1830T

Bomba de soldadora con inyector antiestático de plástico



L mm	€		
190	20,80	5	018300021





7041LCD/4S

Máscara LCD autooscurecible, para soldadura de electrodos; MIG/MAG; TIG y plasma

- 4 sensores con filtro TRUE COLOR
- Alimentación por células solares y baterías de litio para una excelente vida útil del filtro LCD
- Área de visión 98x80 mm
- Clase óptica: 1/1/2
- Tono de atenuación variable 5÷8,5/9-13 con ajuste interno
- Protección UV/IR: DIN16
- Velocidad de oscurecimiento 1/25.000 s
- Velocidad de aclaramiento 0,25 - 2 s
- Sensibilidad y retraso de oscurecimiento ajustable
- Encendido y apagado automáticos
- Función de esmerilado
- Indicador de nivel de batería baja
- **Diseño ergonómico, peso ligero y bien equilibrado**
- **Con arandela ajustable**



	€		
7041LCD/4S	**355,00**	1	070410001

7041LCD/4S-VE

Cristal externo para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VE	**8,70**	2	070410101

7041LCD/4S-VI

Cristal interno para 7041LCD/4S

	€		
7041LCD/4S-VI	**4,35**	2	070410102

7042LCD

Máscara LCD autooscurecible, para soldadura de electrodos; MIG/MAG; TIG y plasma

Características:
- **Alimentación por células solares y baterías de litio para una excelente vida útil del filtro LCD**
- **Área de visión 98x43 mm**
- **Pantalla de oscurecimiento DIN 9-13, ajustable externamente**
- **Protección UV/IR**
- **Velocidad de oscurecimiento 1/25.000 s**
- **Velocidad de aclaramiento 0,25 - 1 s**
- **Sensibilidad y retraso de oscurecimiento ajustable**
- **Encendido y apagado automáticos**
- **Función de esmerilado**
- **Forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada**



	€		
7042LCD	**249,00**	1	070420001

7042LCD/RV

Cristal externo para 7042LCD y 7043

	€		
7042LCD/RV	**3,90**	2	070420101

7042LCD/RV-INT

Cristal interno para 7042LCD y 7043

	€		
7042LCD/RV-INT	**3,45**	2	070420102

7043

Máscara LCD autooscurecible, para soldadura de electrodos; MIG/MAG; TIG y plasma

- **Alimentación por células solares**
- **Área de visión 92x43 mm**
- **Pantalla de oscurecimiento DIN 9-13, ajustable externamente**
- **Protección UV/IR**
- **Velocidad de oscurecimiento 1/1.000 s**
- **Velocidad de aclaramiento 0,1-1,0 s**
- **Retraso de oscurecimiento ajustable**
- **Encendido y apagado automáticos**
- **Función de esmerilado**
- **Forma optimizada para facilitar la respiración con la pantalla bajada**



	€		
7043	**144,50**	1	070430001

Mayoral Suministros Industriales y Servicios

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes. Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de vehículos se encuentran en estas secciones:

	Articles	
	del	al
Ruedas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrocería		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmisión		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Frenos		
	1466/C5	1471T/C5
Aceite y filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema eléctrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensión		
	1550U	1567
Equipamiento de garaje		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Herramientas de elevación		
	3006	3026/SAM
Prensas		
	3027N 10	3028/KP
Elevadores		
	3029/2T	3069

1875LT

Limpiamoquetas y tapicerías con inyección y extracción de líquidos

- **Altamente eficaz para asientos de coches e interiores**
- **Ideal para la limpieza en profundidad de superficies de tela**
- **Dosifica detergente pulverizado a presión y lo aspira, junto con la suciedad, dejando las superficies casi secas**

Accesorios suministrados:
- **1 manguera flexible con mango ergonómico**
- **1 unidad dispensadora**
- **2 extensiones rígidas**
- **1 boquilla de pulverización pequeña**
- **1 boquilla de pulverización grande**
- **6 arandelas de bloqueo para cable de alimentación**



	€		
1875LT	**682,00**	1	018750000

1877

Recuperador de aceite usado, con depósito de 90 l con ruedas

- Indicador de nivel
- Depósito de gran diámetro con rejilla coladora de 12 l de capacidad
- Vaciado neumático del depósito con manguera de 1,8 m
- Bandeja para herramientas



	€		
1877	**848,00**	1	018770008



1877A

Recuperador/aspirador de aceite usado, con depósito de 90 l con ruedas y precámara

- **Indicador de nivel**
- **Depósito de gran diámetro con filtro de malla, capacidad 12 l**
- **Precámara transparente, capacidad 9,5 l**
- **Tubo de aspiración de 1,8 m**
- **Vaciado neumático del depósito con manguera de 1,8 m**
- **Bandeja para herramientas**

Se suministra con:
- **1 sonda rígida Ø 5x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 5x700 mm**
- **1 sonda rígida Ø 6x600 mm**
- **1 sonda flexible Ø 6x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 7x700 mm**
- **1 sonda flexible Ø 8x700 mm**
- **Adaptadores para VW, BMW, CITROËN**



	€		
1877A	**1.500,00**	1	018770080

1877F

Recuperador de aceite usado para botellas de 1 litro

- **Puede acomodar hasta 4 botellas con acoplamientos rápidos al mismo tiempo**
- **2 bidones de 2 l incluidos**



H mm	L mm	P mm	€		
405	270	240	**115,50**	1	018770100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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	**657,00**	1	018770180

1878 2

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 2 l**
- **Especialmente indicada para sustituir el aceite en los Scooters**



	l	H mm	€		
1878 2	2	85	**17,40**	1	018780002

1878 4

Cubeta para recuperación de líquidos, portátil

- **Indicada para motos**
- **Capacidad máxima: 4 l**
- **Reduce las salpicaduras**



	l	H mm	€		
1878 4	4	100	**37,00**	1	018780004

1878 8

Cubeta para recuperación de líquidos

- **Altura adecuada para motos**
- **Capacidad máxima: 8 l**



	l	H mm	€		
1878 8	8	110	**19,60**	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**

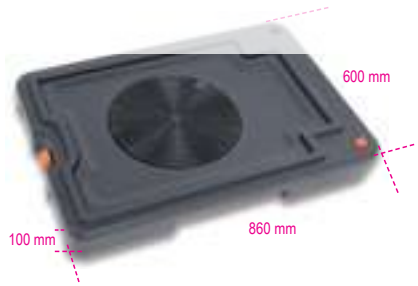


	l	€		
1878 11	11	**43,50**	1	018780011

1878 30

Depósito para recuperación de líquidos

- **Capacidad máxima: 30 l**
- **Rejilla interna filtros**
- **Botada de con 4 ruedas giratorias**



	l	€		
1878 30	30	**169,50**	1	018780030

1879

Aspirador manual y neumático de líquidos de 9,5 litros



	l	€		
1879 9,5	9,5	**366,00**	1	018790001

1879R/K4

Juego de 4 tubos de repuesto para 1879



	€		
1879R/K4	**71,00**	1	018790504

1879/FUEL

Aspirador manual de líquidos de 6 litros

- **Apto para hidrocarburos**



	l	€		
1879/FUEL	6	**58,50**	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	**69,50**	1	018800001

1880ADB

Bomba rotativa para AdBlue®

- **5 litros suministrados cada veinte rotaciones**
- **Alargaderas para bidones de hasta 1,20 m**
- **1 accesorio para bidones de paso fino**
- **1 accesorio para bidones de paso grueso**



	€		
1880ADB	**160,50**	1	018800101

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1881

Bomba neumática para barriles de aceite relación 3:1

- **presión de trabajo de 6 a 8 bar**
- **consumo de aire 230 l/min**
- **para aceite**
- **no debe utilizarse con líquidos a base de agua, disolventes ácidos, gasóleo, gasolina y similares**
- **completo con conexión para bidón y tubo telescópico**

CE



	l/min	€		
1881	18	**589,00**	1	018810001

1882N

Pistola de aceite con punta flexible y recogegotas automático

- **conexión 1/2**
- **caudal máximo 30 l/min**
- **presión máxima de trabajo 100 bar**
- **posibilidad de bloquear la palanca dosificadora**



	€		
1882N	176,50	1	018820110

1883N

Caudalímetro digital para aceite

- **conexión 1/2**
- **tapa de goma antichoque**
- **pila 2 x AAA**
- **caudal máx.: 0÷30 l/min**
- **presión máx.: 100 bar (1450 psi)**
- **viscosidad: 8÷2000 mPas**
- **tolerancia: ±0,5%.**



	€		
1883N	**249,50**	1	018830036

1883NC

Niple macho-macho de 1/2" para 1882 y 1883



	€		
1883NC	**15,50**	1	018830135

1884

Herramienta de llenado de aceite para cajas de cambios manuales, automáticas y diferenciales

- **Con 12 adaptadores para conexión directa**



	€		
1884	**581,00**	1	018840010

AT-101	FORD
AT-102	UNIVERSAL (Bmw, Honda, Nissan...)
AT-103	VW-AUDI
AT-104	VW-AUDI-PORSCHE
AT-105	VW-AUDI MINI COOPER
AT-106	MERCEDES
AT-107	DSG
AT-108	VW-AUDI CVT
AT-109	VOLVO
AT-110	TOYOTA-LEXUS
AT-111	SKODA
AT-112	VW Passat/Tiguan <2007

1884N/C8

Juego de 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**





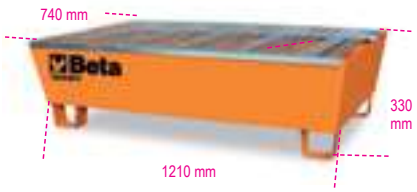
	€		
1884N/C8	**141,00**	1	018840200

200x145x40 mm - 400 g

1889N

Base de acero para manipulación y almacenamiento de 2 barriles de 200 l

- **totalmente recubierto de polvo epoxi**
- **fácilmente transportable con carretilla elevadora o transpaleta**
- **base no apilable**
- **capacidad de la cuba: 235 l**



	€		
1889N	**967,00**	1	018890220

1893/134A

Estación automática de recarga de compresores de gas R134a

Modelo totalmente automático, con base de datos de coche/camión con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento rutinario. La base de datos se puede actualizar mediante software. La máquina puede funcionar en modo manual (con supervisión humana fase por fase) o en modo totalmente automático (sin supervisión).

CE



R134A (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:

- Funcionamiento automático
- Base de datos de coches/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

	€		
1893/134A	**7.480,00**	1	018930001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1893/1234YF

Estación automática de recarga de compresores de gas R1234yf

Modelo totalmente automático, con base de datos de coche/camión con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor, software de autodiagnóstico para operaciones de mantenimiento rutinario. La base de datos se puede actualizar mediante software. La máquina puede funcionar en modo manual (con supervisión humana fase por fase) o en modo totalmente automático (sin supervisión).



1234YF (250 ml)

CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES:
- Funcionamiento automático
- Base de datos de coches/camiones con cantidad de gas, cantidad y tipo de aceite del compresor
- Recuperación automática del gas de la tubería
- Compensación de la cantidad de recarga de gas en las tuberías
- Descarga automática de gases no condensables
- Informes automáticos de anomalías y trabajos de mantenimiento requeridos
- Manómetro ø 80 mm
- Vacuómetro digital

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
- Depósito de gas: 15 kg
- Bomba de vacío: 75 l/min
- Balanza electrónica: 50 kg
- Tarjeta electrónica con pantalla retroiluminada
- Velocidad de recuperación: 500 rpm
- Alimentación: 220 V

	€		
1893/1234YF	**7.710,00**	1	018930012

1893TR/134A

Trazador para gas R134a



	ml	€		
1893TR/134A	250	**52,50**	1	018930901

1893TR/1234YF

Trazador para gas R1234yf



	ml	€		
1893TR/1234YF	250	**60,00**	1	018930902

1893TR/CI

Trazador para compresores híbridos



	ml	€		
1893TR/CI	250	**62,00**	1	018930903

1895GSI

Generador de señal para electroinyectores (gasolina y GLP)

Configurando los parámetros de frecuencia y tiempo, permite activar los electroinyectores para una limpieza efectiva en la cubeta de ultrasonidos o en operaciones de diagnóstico.



Especificaciones técnicas:
- Alimentación: 110 V o 220 V
- Duración de la prueba: 0-99 min
- RPM: 600~4.000

	€		
1895GSI	170,00	1	018950810

1895S

Soporte ajustable para cubetas de limpieza por ultrasonidos 1895

- **Permite colocar correctamente los inyectores durante la fase de lavado dentro de la cuba de ultrasonidos**
- **Compatible con los modelos de cubeta de 6, 13 y 27 litros**



	A mm	B mm	€		
1895S	340	140	**132,00**	1	018950501



1895 6

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 6 litros con función especial de desgasificación

con función especial de desgasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: “suave" y “normal"
- Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos

Datos técnicos:
- Capacidad de la cuba: 6 litros
- Grifo de desagüe
- Potencia: 150 vatios
- Potencia de calentamiento: 300 vatios
- Rango de temperatura: 0÷80°C
- Selección tiempo de limpieza: 0÷99 minutos
- Frecuencia: 40 kHz
- Alimentación: 220/230V
- Tamaño máquina: 330x180x310 mm
- Tamaño depósito: 300x155x150 mm
- Tamaño cesta: 250x105x100 mm
- Capacidad máxima: 5,5 kg

	Max	€		
1895 6	5,5	861,00	1	018950060

1895 13

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 13 litros con función especial de desgasificación

Con función especial de desgasificación



- Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
- Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
- 2 modos de limpieza: “suave" y “normal"
- Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
- Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
- La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos

Datos técnicos:
- Capacidad de la cuba: 13 litros
- Grifo de desagüe
- Potencia: 300 vatios
- Potencia de calentamiento: 400 vatios
- Rango de temperatura: 0÷80°C
- Selección tiempo de limpieza: 0÷99 minutos
- Frecuencia: 40 kHz
- Alimentación: 220/230V
- Tamaño máquina: 350x325x320 mm
- Tamaño depósito: 325x235x145 mm
- Tamaño cesta: 257x185x100 mm
- Capacidad máxima: 12 kg

	Max	€		
1895 13	12	**1.335,00**	1	018950130

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1895 27

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 27 litros con función especial de desgasificación

Con función especial de desgasificación



• Calienta el líquido y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas de repuesto y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)
• Pantalla digital con selección de la temperatura y del tiempo de limpieza
• 2 modos de limpieza: "suave" y "normal"
• Para una limpieza normal es suficiente utilizar agua a una temperatura de 50/60 °C
• Para una limpieza más precisa, añadir soluciones de detergente no espumógenas específicas para cubetas de ultrasonidos
• La función de desgasificación acelera la liberación de aire por todo el volumen de la cubeta, aumentando así la eficacia de los ultrasonidos

Datos técnicos:
• Capacidad de la cuba: 27 litros
• Grifo de desagüe
• Potencia: 500 vatios
• Potencia de calentamiento: 500 vatios
• Rango de temperatura: 0÷80°C
• Selección tiempo de limpieza: 0÷99 minutos
• Frecuencia: 40 kHz
• Alimentación: 220/230V
• Tamaño máquina: 530x330x380 mm
• Tamaño depósito: 500x300x200 mm
• Tamaño cesta: 450x250x150 mm
• Capacidad máxima: 25 kg

	Max	€		
1895 27	25	1.860,00	1	018950270

1895 157

Cubeta de limpieza por ultrasonidos de 157 litros

• Calienta el líquido calentamiento y con la acción de los ultrasonidos permite limpiar con eficacia piezas metálicas en general (culatas, transmisiones, catalizadores, etc.)
• Depósito de acero inoxidable AISI304
• Controlador de gestión de tiempo/frecuencia
• Termostato de regulación de temperatura
• 4 ruedas (2 con freno) para su transporte
• Cable de alimentación del depósito con enchufe industrial 3P+N+T (3 polos + neutro + tierra)
• Cable de alimentación del controlador con enchufe Schuko



Datos técnicos:
• Capacidad de la cubeta: 157 l
• Grifo de desagüe
• Potencia: 2.160 W
• Potencia de calentamiento: 5.000 W
• Rango de temperatura: 30÷110 °C
• Selección tiempo de limpieza: 0-59 min
• Doble frecuencia: 28 kHz y 40 kHz
• Alimentación: 220-380 V / 240-415 V
• Tamaño máquina: 840x640x750 mm
• Tamaño depósito: 700x500x450 mm
• Tamaño cesta: 600x400x270 mm
• Capacidad máxima: 82 kg
• Alimentación del generador: 220 V
• Potencia del generador: 2.400 W
• Frecuencia del generador: 40 kHz

	L mm	P mm	H mm	€		
1895 157	840	640	750	**8.560,00**	1	018950357

1895/RC

Cesta para 1895



	L mm	L1 mm	A mm	€		
1895/RC6	290	140	100	**54,50**	1	018950506
1895/RC13	300	270	100	**86,50**	1	018950513
1895/RC27	460	260	150	**145,00**	1	018950527

9881U



9881U 1 (1-2)	532
9881U 1 (3)	532

9882R



9882R 1 (1-2)	532
9882R 1 (3)	532

1898/K40

Depósito manual para limpiar piezas mecánicas de recirculación con líquido calentado y bacterias

El uso del limpiador ecológico Beta, a base de enzimas y bacterias, permite eliminar y desechar diversos residuos aceitosos de las piezas mecánicas. Concretamente, la función enzimática ayuda a descomponer la parte sólida aceitosa de la suciedad, mientras que las bacterias la transforman en dióxido de carbono y agua, regenerando constantemente el limpiador. Gracias a este proceso, se eliminan los costes de eliminación de disolventes o hidrocarburos.



Equipado con:
• Cepillo de cerdas largas y manguera de conexión
• Funcionamiento a la derecha y a la izquierda
• Rejilla perforada de acero inoxidable
• Ruedas con frenos
• Tablero con pantalla para temperatura de funcionamiento y aviso de nivel bajo

Accesorios incluidos:
• 2 garrafas de 20 litros de detergente líquido ecológico y 2 botes de bacterias

Datos técnicos:
• Capacidad máxima bomba: 10 l/min
• Capacidad depósito: 40 l
• Temperatura de funcionamiento: +5 °C ÷ +40 °C
• Dimensiones: 900x1.000x750 mm
• Dimensiones internas del depósito: 710 x 370 x 200 mm
• Peso: 50 kg (vacío)

	€		
1898/K40	**5.510,00**	1	018980004

ATENCIÓN
Países en los que está permitida la distribución del producto 1898/K40: Austria, Bélgica, España, Francia (desde 2021), Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido.

1898/B

Bote de bacterias de 400 ml para 1898/K40



	€		
1898/B	**113,50**	1	018980904

ATENCIÓN:
Los países en los que se puede distribuir el producto 1898/B son: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, España y Hungría.

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1898/C

Pulverizador con ruedas de 25 l

Especialmente útil en una gran variedad de sectores: aeronáutica, agricultura, automoción, limpieza, edificación y construcción de carreteras, industria química, industria manufacturera, industria minera, lubricación de camiones y vehículos industriales, construcción naval y transporte ferroviario.

- **Doble función: pulverización y espumado**
- **Depósito de acero pintado**
- **Boquilla de acero inoxidable**
- **Manguera antitorsión**
- **Manómetro de depósito**
- **Indicador de nivel del depósito**



Datos técnicos:
- Capacidad del depósito: 25 l
- Longitud de la manguera de alimentación: 5 m
- Presión máxima de trabajo: 4-5 bar
- Longitud de la boquilla: 0,65 m
- Presión máxima del depósito: 8 bar

	H	L	P	€		
1898/C	810	360	360	**295,00**	1	018980940

1898/D

Garrafa de líquido de limpieza ecológico de 20 litros para 1898/K40



	€		
1898/D	**225,50**	1	018980920

ATENCIÓN:
Los países en los que se puede distribuir el producto 1898/D son: Austria, Bélgica, Francia, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, España y Hungría.

1898/M

Pulverizador a presión con depósito de 1,5 litros

- **Boquilla orientable para chorro lineal o nebulizado**
- **Escala graduada de 0,5 l - 1 l - 1,5 l**
- **Palanca con bloqueo para chorro continuo**
- **No apto para hidrocarburos**



H mm	l	€		
340	1,5	**18,30**	1	018980930

1898/S

Bomba de presión manual con depósito de 5 litros

- **Lanza en acero inoxidable**
- **Palanca con bloqueo para chorro continuo**
- **Boquilla orientable para chorro lineal o nebulizado**
- **Cómoda correa para el hombro para el transporte**
- **Mango con gancho para lanza**
- **Manguera de 1,2 m**
- **No apto para hidrocarburos**



H mm	l	€		
415	5	**32,00**	1	018980932

1899A/N

Máquina para la limpieza del sistema DPF/FAP®

Se pueden utilizar detergentes especiales para limpiar y restaurar periódicamente los sistemas DPF y FAP® dañados por los depósitos de hollín y cenizas.
Los resultados se pueden comprobar mediante un autodiagnóstico, que permite determinar la masa de hollín y la presión diferencial en el filtro de partículas diésel antes y después del tratamiento.



Suministrada con:
- 1 manguera de suministro de 2 m
- 1 racor de acoplamiento rápido + conector de manguera para tubos de sensor diferencial
- 1 niplex M18x1,5 con conector de manguera para conexión directa con sonda Lambda
- 1 tubo de extensión
- 1 pulverizador para DPF/FAP®
- 1 soporte de tubo magnético
- 1 tubo para DPF/FAP® con prensaestopas de regulación más niplex M14/16/18 mm para conexión con sondas Lambda

Especificaciones técnicas:
- Voltaje de funcionamiento: 12 V
- Longitud del cable de alimentación: 3,9 m
- Capacidad del depósito: 1 l

	€		
1899A/N	**1.485,00**	1	018990020



1899SI

Máquina 2 en 1 para la limpieza de inyectores y del colector de admisión

Mediante el uso de detergentes especiales es posible limpiar periódicamente los inyectores en motores diésel, gasolina y GLP y el colector de admisión en motores diésel y gasolina, eliminando depósitos de carbonilla y residuos de combustión.



Suministrado con:
- 2 mangueras de servicio con conexiones rápidas para sistemas de inyección
- 1 accesorio con acoplamiento rápido para colector de admisión
- 2 depósitos (capacidad 1 l cada uno)
- Kit de racores universales para sistemas de inyección en un práctico maletín

Características técnicas:
- Voltaje de funcionamiento: 12 V
- Presión de trabajo programable
- Tiempos de nebulización programables

	€		
1899SI	**5.620,00**	1	018990030

2250-O

Asiento giratorio con bandeja



	€		
2250-O	**130,50**	1	022500011

2251N

Asiento giratorio con cajones

- Asiento giratorio redondo, regulable verticalmente mediante pistón de gas (445-580 mm)
- Caja para herramientas cuadrada de 380 mm con 2 cajones (2+1)
- Dimensiones del cajón: 350x180x90 mm
- Dimensiones de la bandeja para piezas pequeñas: 2 de 190x190 mm + 1 de 380x190 mm
- 4 ruedas giratorias, Ø 75 mm



L mm	L1 mm	H min÷Max mm	€		
2251N	380	380	445÷580	**175,50**	1	022510012

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2252
Asiento con ruedas



	€		
2252-G	219,50	1	022520002

2252KR4
4 ruedas de repuesto para 2252



	€		
2252KR4	73,50	1	022520900

2258N-O
Camilla resistente con caja de herramientas



	€		
2258N-O	225,50	1	022580021

2258RR
Rueda de repuesto para 2258N



	€		
2258 RR	12,40	1	022580111

2254A
Funda para coche al aire libre, repelente al agua y resistente a los rayos UV

Estas fundas son excelentes para proteger vehículos accidentados a la espera de reparación.

Características técnicas:
- **Acabado externo con tratamiento de protección contra los rayos UV**
- **Acabado interno suave resistente a los arañazos**
- **6 correas de ajuste para que la tela se adhiera al coche**
- **2 bisagras en las puertas delanteras para permitir el acceso al vehículo sin tener que quitar la tela**
- **Espacios para los espejos**
- **Reflectores**



3 versiones:
- M adecuada para coches pequeños
- L adecuada para berlinas y camionetas
- XL adecuada para SUV

	LxPxH mm	€		
/M	4400x1450x1300	183,50	1	022540002
/L	5300x1450x1150	205,00	1	022540000
/X	4700x1450x1580	188,00	1	022540001

2254C
Protección de ventosa para la carrocería de turismos

Lámina textil plastificada con 4 ventosas en el lado superior para favorecer el deslizamiento



	L1 mm	L2 mm	€		
2254C	1150	650	60,00	1	022540200



2254F
Protección delantera coche

- **Permite proteger la parte frontal del vehículo dejando las aberturas para las luces y el radiador**



- Impermeable
- Resistente a aceites y grasas
- Fijación mediante cordones
- Material: 98% poliamida/nailon, 2% poliuretano

	€		
2254F	104,50	1	022540150

2254K
Protección reutilizable para asiento, volante y pómulo del cambio

- **Adecuada para la mayoría de asientos, volantes y pómulos del cambio de turismos**



	€		
2254K	35,00	1	022540101

2254SM
Alfombrilla para camilla de taller en EVA

Acabado doble:
- **1 lado en EVA suave**
- **1 lado en apariencia de carbono duro para favorecer el deslizamiento**



	€		
2254SM	81,00	1	022540033

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2254T
Alfombra de protección para rodillas en EVA

- **Fabricada en EVA antideslizante**



	€		
2254T	**36,00**	1	022540047

3000L
Camilla de mecánico

- **Revestimiento en PVC con acolchado en goma espuma para un elevado confort**



	€		
3000L	**207,50**	1	030000210

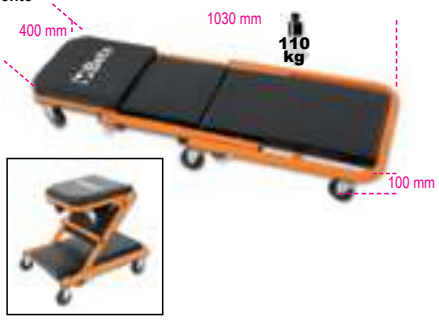
3000L/RLS
Rueda de repuesto para 3000L



	€		
3000L/RLS	**15,10**	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	**137,50**	1	030020001

3002/RLS
6 ruedas de repuesto para 3002



	€		
3002/RLS	**36,00**	1	030020501

3003
Camilla de taller de plástico antichoques

- **Ø ruedas: 76 mm**



	€		
3003	**107,50**	1	030030001

3003/RLS
6 ruedas de repuesto para 3003



	€		
3003/RLS	55,50	1	030030501

3003C
Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- **Almohada para la cabeza y la zona lumbar con acabado de aspecto de carbono**
- **Placas metálicas superiores para fijar accesorios magnéticos**
- **6 ruedas de goma con diámetro 79 mm**
- **Capacidad máxima: 120 kg**
- **Peso: 5,5 kg**



	€		
3003C	**290,00**	1	030030100

3003C/RLS
6 ruedas de repuesto para 3003C



	€		
3003C/RLS	**116,00**	1	030030600

3003PRO
Camilla de taller de plástico antichoques

Equipada con:
- **Doble lampara LED con imán**
- **Almohada reposacabezas ergonómica**
- **Protección suave para la espalda**
- **2 ruedas de doble rodamiento de 178 mm que permiten su utilización en superficies irregulares y para el paso sobre tubos/cables**
- **1 rueda giratoria**
- **Ajuste de doble altura desde el suelo: 38 o 76 mm**
- **2 lámparas LED portátiles de 250 lúmenes con imanes de fijación**
- **Capacidad de carga: 200 kg**
- **Peso: 7,7 kg**



C max kg	H min mm	H Max mm	H1 mm	€		
200	170	230	230	**407,00**	1	030030150

3004
Cuña para ruedas



	H mm	L mm	L1 mm	€		
3004	225	475	200	**49,00**	1	030040000



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Nuestras herramientas para la reparación de vehículos, utilizadas por los profesionales más exigentes, se han diseñado y fabricado para atender los más altos estándares del mundo, y se prueban regularmente en las condiciones de trabajo más estresantes. Desde hace más de 50 años, hemos trabajado con orgullo de la mano de los más grandes campeones, quienes nos ayudan a mejorar constantemente nuestros productos y confirman su más alto nivel de calidad.

Las herramientas dedicadas a la reparación de vehículos se encuentran en estas secciones:

	Articles	
	del	al
Ruedas		
	720MRC	729T
	962	989B
	1530/C5	1531/C7
Motor		
	955	960VTC
	1440	1462/KEP
	1472	1485TC
	1737	1758S
Carrocería		
	1303	1369/C11
	1478	1479U/32
	1505V	1539
Transmisión		
	1438	1438DSG
	1566N	1569/F
	1884	1884N/C8
Diagnóstico		
	1464T/N	1465
	960PMC	961N
	1758VT	1760/IR1600
Frenos		
	1466/C5	1471T/C5
Aceite y filtros		
	1488/1	1496/C
	1877	1889N
Sistema eléctrico		
	1489/33	1489/Y
	1497P	1497/C94
Arrancadores		
	1498BC/12	1498/DG1100E
Suspensión		
	1550U	1567
Equipamiento de garaje		
	1875LT	1879R/K4
	1893/134A	3004
Herramientas de elevación		
	3006	3026/SAM
Prensas		
	3027N 10	3028/KP
Elevadores		
	3029/2T	3069

3006

Elevador y posicionador para ruedas de tractores y excavadoras

- Capacidad máxima: 1.500 kg
- Diámetro mínimo de rueda: 1.000 mm
- Diámetro máximo de rueda: 2.200 mm
- Grosor máximo de rueda: 800 mm

CE



	€		
3006	2.180,00	1	030060000

3006 R/RGF

Rueda giratoria con freno de repuesto para 3006



	€		
3006 R/RGF	83,00	1	030060501

3006 R/RG

Rueda giratoria de repuesto para 3006

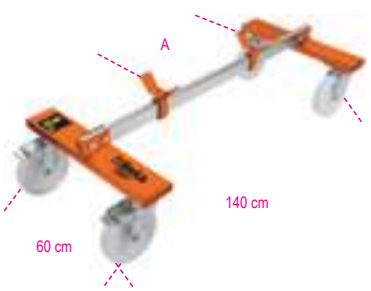


	€		
3006 R/RG	72,50	1	030060502

3007

Carro bajo chasis para vehículos sin mecánica delantera/trasera

- Permite mover fácilmente los vehículos sin tren delantero o eje trasero mientras se trabaja
- 4 ruedas giratorias (2 con freno), adecuadas para el uso en horno de pintura
- 2 soportes deslizantes para adaptarse a todos los chasis
- Capacidad máxima: 800 kg



	A Max mm	€		
3007	110	883,00	1	030070001

3007 R/RGF

Rueda giratoria con freno de repuesto para 3007



	€		
3007 R/RGF	129,50	1	030070501

3007 R/RG

Rueda giratoria de repuesto para 3007



	€		
3007 R/RG	113,00	1	030070502

3008M

Elevador y posicionador manual para ruedas de camión

Capacidad: 136 kg



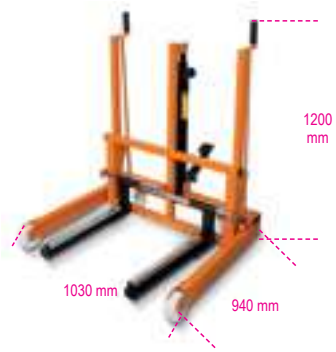
	A	B	C	D	€		
3008M	1300	600	700	260	147,50	1	030080210

3008N

Elevador y posicionador para ruedas de camiones individuales y gemelas

- Capacidad máxima: 500 kg
- Altura mínima: 120 mm
- Altura máxima: 650 mm
- Distancia entre rodillos: 429÷670 mm
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Ruedas delanteras pivotantes

CE



	€		
3008N	3.700,00	1	030080110

mayoral Suministros Industriales y Servicios

3009
Carro para movimiento de vehículos

- **Capacidad máx.: 550 kg**
- **4 rodillos pivotantes**
- **Ancho del rodillo 200 mm**
- **Para ruedas de hasta 240 mm de ancho**



A	B	€		
400÷850 mm	600 mm	**513,00**	1	030090001

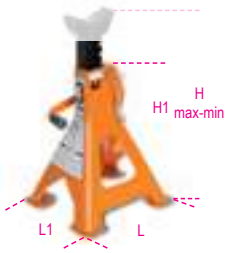
3009R/GR4
4 ruedas de repuesto para 3009



	€		
3009R/GR4	209,00	1	030090501

3010/T...
Pareja de caballetes





C max kg	H min mm	H max mm	H1 mm	L mm	L1 mm	€		
2000	280	425	245	185	165			
3010T 2						**120,50**	1	030100002
3000	285	430	250	180	195			
3010T 3						**143,50**	1	030100003
6000	400	580	340	245	280			
3010T 6						**208,00**	1	030100006
10000	471	735	420	330	290			
3010T 10						**358,00**	1	030100010

3011/T
Gato hidráulico de botella

Características técnicas:
- Palanca en 3 secciones, permite trabajar en condiciones de espacio reducido
- Válvula de seguridad de sobrecarga incorporada
- Pistón con extensión de tornillo para ajustar la posición de elevación (no disponible en la versión de 32 y 50 toneladas)

CE



C max kg	H min mm	H Max mm	L mm	€		
2000	174	369	90			
3011T 2				**108,00**	1	030110020
3500	170	366	86			
3011T 3,5				**120,50**	1	030110035
5000	203	467	118			
3011T 5				**135,50**	1	030110050
10000	220	484	114			
3011T 10				**203,00**	1	030110100
15000	230	497	113			
3011T 15				**248,00**	1	030110150
20.000	245	521	115			
3011T 20				**311,00**	1	030110200
32.000	260	420				
3011T 32				**323,00**	1	030110320
50.000	280	450				
3011T 50				**374,00**	1	030110500



3010H
Caballete de serie pesada de 15 toneladas



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
15,000	445	631	300	300			
3010H631-T15					**387,00**	1	030100150
15,000	645	1077	300	300			
3010H1077-T15					**486,00**	1	030100165

3010V
Caballete de serie pesada con ajuste de tornillo de 20 toneladas



C Max kg	H min mm	H Max mm	L mm	L1 mm	€		
20.000	410	600	330	330			
3010V600-T20					**564,00**	1	030100200
20,000	665	1090	460	460			
3010V1090-T20					**717,00**	1	030100220

3012
Soporte de motor

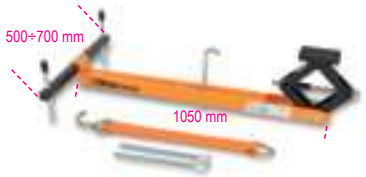


L mm	C max kg	€		
1500	500	**369,00**	1	030120010
1800	400	**499,00**	1	030120018

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3012C
Soporte inferior del motor

Ideal para turismos y vehículos comerciales.



	€		
3012C	**975,00**	1	030120255

3014
Soporte de motor

Capacidad de carga máxima 750 kg



	€		
3014	464,00	1	030140010

3014R/GR5
5 ruedas de repuesto para 3014

	€		
3014R/GR5	**116,00**	1	030140501

3014 SAR
Soporte de motor plegable y giratorio

- **Con sistema antirretorno**
- **Capacidad máxima: 450 kg**
- **Fácil de plegar reduciendo notablemente su tamaño**
- **Permite la rotación de 360° del motor o del cambio**
- **Proporciona máxima seguridad y estabilidad durante el trabajo**



	€		
3014SAR	**1.700,00**	1	030140360

3014SAR/RR
4 ruedas de repuesto para 3014SAR



	€		
3014SAR/RR	**185,00**	1	030140370

3022 0,3
Sostén de foso y gato bajo puente

Características:

- **Capacidad máxima: 300 kg**
- **Altura mínima: 1.140 mm**
- **Altura máxima: 1.975 mm**
- **Bomba de pedal**
- **Soporte cromado: Ø 25 mm**
- **Empuñadura de liberación**
- **Ruedas giratorias**

CE



H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	484,00	1	030220003

3022 0,6
Sostén de foso y gato bajo puente

Características:

- **Capacidad máxima: 600 kg**
- **Altura mínima: 1.140 mm**
- **Altura máxima: 1.975 mm**
- **Bomba de pedal**
- **Soporte cromado: Ø 30 mm**
- **Empuñadura de liberación**
- **Ruedas giratorias**

CE



H min mm	H max mm	L mm	€		
1140	1975	600	**583,00**	1	030220006

3022/R0,6
4 ruedas giratorias de repuesto para gato hidráulico artículo 3022 0,6

Diámetro de la rueda: 75 mm



	€		
3022/R0,6	**121,00**	1	030220906

3022 1,0
Sostén de foso y gato bajo puente

Características:

- **Capacidad máxima: 1.000 kg**
- **Altura mínima: 1.167 mm**
- **Altura máxima: 2.007 mm**
- **Bomba de pedal**
- **Soporte cromado: Ø 35 mm**
- **Empuñadura de liberación**
- **Ruedas giratorias**

CE



H min mm	H max mm	L mm	€		
1167	2007	600	**715,00**	1	030220010

3022/R1,0
4 ruedas giratorias de repuesto para gato hidraulico 3022 1,0

Diámetro de la rueda: 99 mm



	€		
3022/R1,0	**137,50**	1	030220910

3023
Sostén de foso y bajo elevador con ajuste de tornillo

- **Capacidad máxima de carga: 350 kg**





H min-Max mm	Ø mm	€		
3023 1350÷2030	300	**256,00**	1	030230050

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3024 0,6

Grúa hidráulica plegable con bomba de doble efecto

Características:
- **Capacidad máxima de carga: 600 kg**
- **5 posiciones de carga: 400-450-500-550-600 kg**
- **Con válvula limitadora de carga y soporte cromado**
- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**
- **Altura máxima: 2.300 mm**
- **Rango de trabajo del brazo: min. 960 mm – max. 1.350 mm**
- **Unidad de accionamiento giratoria 200°**

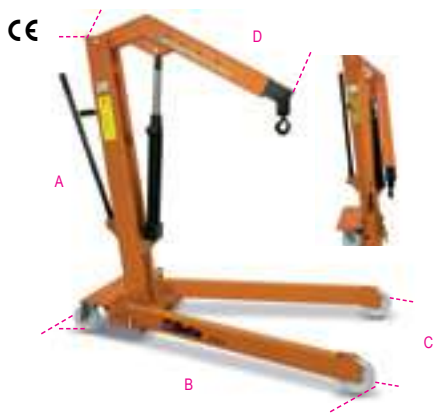


H	H1	P	P1	€		
mm	mm	mm	mm			
1540	2300	1375	925	**850,00**	1	030240006

3025N

Grúa hidráulica plegable con bomba de doble efecto

Especificaciones:
- **Capacidad máxima: 1 t**
- **4 posiciones de carga: 300-600-800-1.000 kg**
- **Con válvula limitadora de carga y vástago cromado**
- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**
- **Altura máxima: 2.420 mm**



A	B	C	D	€		
mm	mm	mm	mm			
1560	1600	1000	880	**2.620,00**	1	030250110

3025N/PF

Pinza para manipulación de barriles

- **Capacidad máxima de elevación de 300 kg**



A	B	€		
mm	mm			
3025N/PF	550÷640	70	**573,00**	1	030250111

3026 0,3

Gato de foso

Capacidad máxima: 300 kg



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1120	1970	450	450	25	**836,00**	1	030260003

3026/R0,3

4 ruedas giratorias de repuesto para 3026 0,3



	€		
3026/R 0,3	**212,00**	1	030260903

3026 0,5

Gato de foso

- **Capacidad máxima: 500 kg**



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1140	1990	600	550	30	**994,00**	1	030260005

3026/R0,5

4 ruedas giratorias de repuesto para 3026 0,5



	€		
3026/R 0,5	**286,00**	1	030260905

3026 1,0

Gato de foso

- Capacidad máxima: 1 t



H min	H Max	L	L1	Ø	€		
mm	mm	mm	mm	mm			
1140	1990	650	550	35	**1.200,00**	1	030260010

3026/R 1,0

4 ruedas giratorias de repuesto para 3026 1,0



	€		
3026/R 1,0	**378,00**	1	030260910

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3026 2P/1,5-0,6

Gato de foso de doble pistón

Características:
- Doble pistón de velocidad de ascenso
- Soporte doble cromado
- Válvula limitadora de carga
- Velocidad de descenso controlada
- Ruedas giratorias
- Empuñadura de liberación



L mm	L1 mm	H mm	H1 mm	€		
680	610	925	1935	2.860,00	1	030260015

3026/S

Soporte para transmisiones giratorio con casquillos de reducción para 3026

- Capacidad máxima: 500 kg



	€		
3026/S	707,00	1	030260501

3026/SP

Soporte universal para transmisiones

- Permite que un solo operario pueda desmontar y volver a montar las transmisiones de automóviles, vehículos comerciales y todoterrenos, de forma rápida y segura



	€		
3026/SP	823,00	1	030260505

3026/SA

Soporte para cubos de rueda para gatos de foso

- Puede utilizarse para trabajos de mantenimiento en cubos y durante operaciones de sustitución de amortiguadores
- Se puede adaptar a los gatos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5





Ø mm	€		
3026/SA 30,4	171,50	1	030260510

3026/SAM

Soporte para amortiguadores para gatos de foso

- Se puede utilizar para apoyar el amortiguador al desmontar el brazo de suspensión
- Soporte para amortiguador de diámetro máx. 80 mm, más reducción para diámetro máx. 60 mm
- Se puede adaptar a los gatos de foso 3026 0,3 y 3026 0,5





	€		
3026/SAM	222,00	1	030260515

3027N 10

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 10 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Retroceso automático del pistón
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos
- Vástago cromado



	€		
3027N 10	2.315,00	1	030270101



3027N 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- Capacidad máxima: 20 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Juego de prismas en V incluidos



	€		
3027N 20	3.200,00	1	030270102

3027N 30

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

- Capacidad máxima: 30 t
- Bomba manual de 2 velocidades
- Pistón móvil
- Vástago cromado
- Retroceso automático del pistón
- Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica
- Manómetro
- Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo



	€		
3027N 30	5.610,00	1	030270103

mayopal
Suministros Industriales y Servicios

3027N 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabrestante

- **Capacidad máxima: 50 t**
- **Bomba manual de 2 velocidades**
- **Pistón móvil**
- **Vástago cromado**
- **Retroceso automático del pistón**
- **Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica**
- **Manómetro**
- **Juego de prismas en V**
- **Cabrestante de cable de acero para levantar la superficie de trabajo**



		€		
3027N 50		7.820,00	1	030270105

3027N 100

Prensa electrohidráulica motorizada con pistón móvil y cabrestante

- **Capacidad máxima: 100 t**
- **Motor trifásico: 230-400 V**
- **Frecuencia: 50 Hz**
- **Potencia motor eléctrico: 3 kW**
- **Bomba electrohidráulica de 2 velocidades**
- **Mando con distribuidor de palanca en 3 posiciones: avance-neutro-retroceso**
- **Pistón móvil**
- **Ø pistón: 100 mm**
- **Elevación superficie de trabajo mediante cabrestante con cable de acero**
- **Cable de alimentación con toma industrial 380V de 4 polos**
- **Aceite motor incluido**



		€		
3027N 100		**24.110,00**	1	030270110

3027N/KP

Juego de botadores cilíndricos y placa para 3027N

Punzón Ø: 5-10-14-18-24-29 mm



		€		
3027N/KP10-20	3027N10-20	**429,00**	1	030270511
3027N/KP30	3027N 30	**601,00**	1	030270531
3027N/KP50	3027N 50	**734,00**	1	030270541
3027N/KP100	3027N 100	**1.350,00**	1	030270552

3027N/KPP

Pedal de control para 3027N



		€		
3027N/KPP10	3027N 10-20-30	**459,00**	1	030270560
3027N/KPP50	3027N 50	**521,00**	1	030270565

3027PR/N

Soporte de puntos para la extracción/inserción de bujes, rodamientos y silentblocks

Dispositivo universal que permite al usuario mediante una prensa y a través de una base de soporte y accesorios específicos, instalar/desinstalar bujes, rodamientos y silentblocks desde sus alojamientos. Diseñado para adaptarse a formas geométricas irregulares de bujes/ pasadores sobre los que debe intervenir el operario. Se puede utilizar con las prensas 3027N y 3028.



Datos técnicos:
- Rango de trabajo: min. 135 mm - max. 150 mm
- Capacidad máxima de carga: 20 t

	L mm	P mm	€		
3027PR/N	250	200	**329,00**	1	030270410



3028 15

Prensa de banco hidráulica con pistón móvil

Características:
- **Capacidad máxima: 15 t**
- **Ajuste superior vertical manual**
- **Pistón deslizante**
- **Dispositivo de seguridad de sobrecarga hidráulica**
- **Manómetro**
- **Juego de prismas en V incluidos**



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
1010	565	480	80÷370	**1.260,00**	1	030280015

3028SP/15

Pantalla protectora para prensa 3028 15

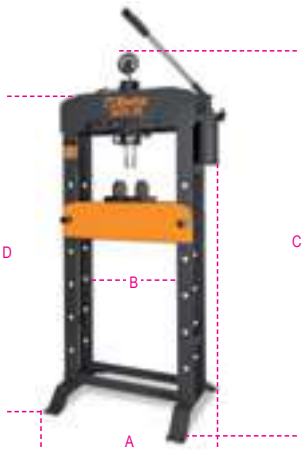


	€		
3028SP/15	**183,00**	1	030280016

3028 20

Prensa hidráulica con pistón móvil

- **Capacidad máxima: 20 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón móvil**



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1830	1602	**1.830,00**	1	030280020

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3028SP/20

Mampara de protección de seguridad para prensa 3028 20

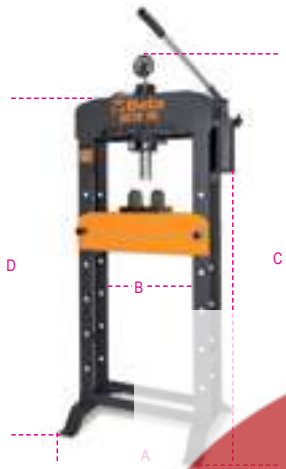


	€		
3028SP/20	204,50	1	030280021

3028 30

Prensa hidráulica con pistón móvil

- **Capacidad máxima: 30 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón móvil**



A mm	B mm	C mm	D mm	€		
850	540	1850	1650	2.550,00	1	030280030

3028SP/30

Mampara de protección de seguridad para prensa 3028 30



	€		
3028SP/30	204,50	1	030280031

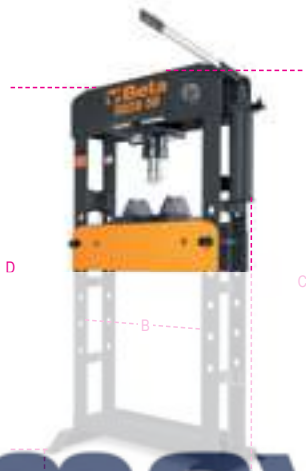




3028 50

Prensa hidráulica con pistón móvil y cabestrante

- **Capacidad máxima: 50 t**
- **Parte superior ajustable en altura manualmente**
- **Pistón móvil**



A mm	B mm	C mm	E mm	€		
1100	750	1850	820	4.470,00	1	030280050

3028SP/50

Mampara de protección de seguridad para prensa 3028 50



	€		
3028SP/50	217,50	1	030280051

3028/KP

Juego de botadores cilíndricos y placa para 3028

Tamaño de los punzones
Ø10X90mm
Ø12X90mm
Ø16X90mm
Ø18X115mm
Ø20X115mm
Ø22X115mm
Ø25X140mm
Ø30X140mm



	€		
3028/KP	158,50	1	030280055

3029/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

- **Altura de elevación de 75 a 500 mm**
- **Pedal de aproximación rápida**
- **Estructura de acero y ruedas de nailon**



	€		
3029/2T	508,00	1	030290020

3029L/2T

Gato hidráulico largo rebajado de 2 toneladas con 4 ruedas

Permite trabajar en vehículos con una altura reducida al suelo y punto de elevación interno.

- **Pedal de aproximación rápida**
- **Ruedas de nailon**



	€		
3029L/2T	590,00	1	030290120



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3029/2T-L/RP

Plato de caucho de repuesto de 85 mm para 3029/2T, 3029L/2T y 3030H/2T



	€		
3029/2T-L/RP	19,90	1	030290502

3029/2T-L/R6

Rueda trasera de repuesto para 3029/2T, 3029L/2T, 3030H/2T y 3033E/3T



	€		
3029/2T-L/R6	64,50	1	030290506

3029/2T-L/R5

Rueda delantera de repuesto para elevador 3029/2T, 3029L/2T y 3030H/2T



	€		
3029/2T-L/R5	60,00	1	030290505

3029AL/1,5T

Gato hidráulico de aluminio de 1,5 t

Características:
- **Estructura de aluminio**
- **Práctica asa para el transporte**
- **Bolsa de transporte de nailon incluida**
- **Ruedas de nailon**
- **Placa revestida de goma**

No apta para uso intensivo

CE



H min-max	L	L1	€		
88÷358	550	240	498,00	1	030290015

3029AL/1,5T-R1

Rueda delantera de repuesto para gato 3029AL/1.5T



	€		
3029AL/1,5T-R1	11,30	1	030290530

3029AL/1,5T-R2

Rueda trasera de repuesto para gato 3029AL/1.5T



	€		
3029AL/1,5T-R2	13,60	1	030290531

3029AL/1,5T-RP

Placa de goma de respuesto para gato 3029AL/1.5T-RP



	€		
3029AL/1,5T-RP	4,50	1	030290532

3030/2T

Gato hidráulico rebajado de 2 toneladas con 6 ruedas

- **Excelente maniobrabilidad del gato en suelos irregulares y desnivelados**
- **Capacidad de elevación de 2 toneladas**
- **Ruedas delanteras dobles basculantes de plástico (PTFE)**

CE



	€		
3030/2T	968,00	1	030300020

43 kg

3030/2T-R5

Rueda delantera con perno para 3030/2T



	€		
3030 2T/R5	34,00	1	030300505

3030/2T-R6

Rueda trasera de repuesto para 3030/2T



	€		
3030 2T/R6	53,00	1	030300506

3030/2TRP

Plato de caucho de repuesto de 85 mm para 3030/2T



	€		
3030/2TRP	6,90	5	030300501

3030H/2T

Gato hidráulico de gran elevación de 2 toneladas con 6 ruedas

Permite trabajar en vehículos con gran distancia al suelo y con un gran recorrido de los amortiguadores.

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Pedal de aproximación rápida**
- **Ruedas de nailon**

CE



H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
85÷780	1010	300	810,00	1	030300220

3033/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas

- **Para uso en vehículos comerciales**
- **Capacidad de elevación de 3 toneladas**
- **Ruedas de poliamida**

CE



	€		
3033/3T	1.280,00	1	030330030

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3033E/3T

Gato hidráulico de 3 toneladas con 4 ruedas, versión larga

- **Velocidad de descenso controlada**
- **Ruedas de nailon**



	H min-Max mm	L mm	L1 mm	€		
3033E/3T	95÷515	700	370	475,00	1	030330130

3033S 3T/R2

Rueda delantera de repuesto para 3033E/3T



	€		
3033E 3T/R2	**54,50**	1	030330532





3035

Carro para transportar neumáticos

- **2 ruedas Ø 260 mm**
- **2 ruedas Ø 125 mm**
- **Altura máxima transportable: 1,60 m**
- **Capacidad de carga máxima: 200 kg**
- **Horquillas regulables en 2 posiciones: primera posición apertura máxima 880 mm/ segunda posición apertura máxima 980 mm**



	€		
3035	**1.167,00**	1	030350100

3036

Base para mover ruedas

Ruedas de caucho que no dejan marcas.





	€		
3036	**137,50**	1	030360063

3061/2T

Gato neumático de 2 toneladas - 2 fases



Dotado de:
- membrana de 3 capas de alta resistencia y guía telescópica interna
- dispositivo de parada a fin de carrera y válvula de seguridad para cargas excesivas
- posibilidad de utilización incluso en puentes de elevación

DATOS TÉCNICOS
capacidad: 2 t
peso: 14 kg
presión de alimentación: 8-10 bares altura: mín.132 - máx. 326 mm

	€		
3061/2T	1.085,00	1	030610020

3061/2T-P50

Alargadera de 50 mm para 3061/2T

	€		
3061/2T P50	92,50	1	030610021

3061/2T-P100

Alargadera de 100 mm para 3061/2T



	€		
3061/2T P100	**124,00**	1	030610022



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3065/20-10T

Gato oleoneumático de 20 toneladas con maleta de transporte

• Portátil y ligero, ideal para intervenciones de asistencia en carretera



• Incluye 2 alargaderas de 75 y 60 mm

Datos técnicos:
• Capacidad: 20-10 t
• Peso: 23 kg
• Presión de suministro: 8-10 bar
• Consumo de aire: 400 l/min

	€		
3065/20-10T	3.390,00	1	030650100

3065/40-20T

Gato oleoneumático de 40 toneladas



• Indicado para utilizar en vehículos pesados
• Práctico y fácil de manejar para el transporte incluso en talleres móviles
• Retroceso automático de los pistones
• Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

Datos técnicos:
• Capacidad: 40-20 t
• Peso: 39 kg
• Presión de suministro: 8-10 bar
• Consumo de aire: 400 l/min

	€		
3065/40-20T	**3.610,00**	1	030650200

3067/60-15T

Gato oleoneumático de 60 toneladas

• Con una altura mínima de tan solo 120 mm, está especialmente indicado para su uso en autobuses, autocares y medios de transporte público



• Retroceso automático de los pistones
• Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

Datos técnicos:
• Capacidad: 60-30-15 t
• Peso: 56 kg
• Presión de suministro: 8-10 bar
• Consumo de aire: 600 l/min

	€		
3067/60-15T	5.310,00	1	030670120

3067/70-13T

Gato oleoneumático de 70 toneladas



• Versión larga, adecuado para utilizar en camiones, camiones articulados, autocares y maquinaria agrícola
• Retroceso automático de los pistones
• Dos válvulas de descenso con control de velocidad bajo carga
• Incluye 2 alargaderas de 70 y 120 mm

Datos técnicos:
• Capacidad: 70-43-23-13 t
• Peso: 74 kg
• Presión de suministro: 8-10 bar
• Consumo de aire: 600 l/min

	€		
3067/70-13T	**6.700,00**	1	030670130

3068

Transpaleta manual con horquillas cortas

Características:
- 2 ruedas direccionales de PU 200x50 mm
- Rodillos dobles delanteros 80x70 mm PU
- Rodillos guía para acceso a palets
- muesca indicadora de tope de profundidad
- válvula de control de velocidad de descenso
- válvula de seguridad en caso de sobrecarga
- barra de tracción metálica recubierta para mayor comodidad
- palanca de control de 3 posiciones (arriba, abajo, punto muerto)



Datos técnicos:
• Capacidad máxima: 2.500 kg
• Longitud total: 1.200 mm
• Longitud de la horquilla: 800 mm
• Ancho de la horquilla: 540 mm
• Ancho de la horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 200 mm

	€		
3068	**952,00**	1	030680000

3069

Transpaleta manual

Características:
- 2 ruedas direccionales de PU 200x50 mm
- Rodillos dobles delanteros 80x70 mm PU
- Rodillos guía para acceso a palets
- muesca indicadora de tope de profundidad
- válvula de control de velocidad de descenso
- válvula de seguridad en caso de sobrecarga
- barra de tracción metálica recubierta para mayor comodidad
- palanca de control de 3 posiciones (arriba, abajo, punto muerto)



Datos técnicos:
• Capacidad máxima: 2.500 kg
• Longitud total: 1.550 mm
• Longitud de la horquilla: 1.150 mm
• Ancho de la horquilla: 540 mm
• Ancho de la horquilla individual: 160 mm
• Altura de la palanca: 1.230 mm
• Altura máxima de elevación: 200 mm
• Pasillo de almacenamiento de pallets: 800x1.200, longitudinal: 1.805 mm
• Radio de giro: 1.347 mm

	€		
3069	**895,00**	1	030690000

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE MOTOS



La familia de herramientas de reparación de motos de Beta comprende productos diseñados específicamente para la industria de las motocicletas. Nuestros productos se actualizan periódicamente y cuya calidad es sumamente apreciada por ingenieros y mecánicos de los mejores equipos de carreras de los Campeonatos de MotoGP, Mundial de Superbike, Mundial de Motocross y Mundial de Enduro.







3040C
Caballete trasero para moto, ajustable

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye pareja de cursores en V
- Incluye pareja de cursores en L



	€		
3040C	95,50	1	030400002

3040C/S1
Pareja de cursores en V para 3040C



	€		
3040C/S1	15,20	1	030400503

3040C/S2
Pareja de cursores en L de caucho para 3040C



	€		
3040C/S2	22,00	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	89,50	1	030410002

3041C/12
Pareja de cursores de rodillos para 3041C



	€		
3041C/12	21,00	1	030410512

3041C/16
Pareja de cursores de cono para 3041C



	€		
3041C/16	14,50	1	030410516

3042C
Caballete delantero para manguito de dirección de moto

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Incluye kit de 8 pernos: Ø 13-15-15,5-17-19-20-21-27



	€		
3042C	161,50	1	030420002

3043C
Caballete para moto con monobrazo izquierdo

- Pintura negra mate
- 4 ruedas de caucho termoplástico
- Pivote opcional



	€		
3043C	117,50	1	030430002

3043C/ 41÷47
Perno para 3043C



	Ø mm	€		
3043C/41 Ducati	21,5 ÷ 25,5	27,00	1	030430551
3043C/42 KTM - Triumph	27,5	27,00	1	030430552
3043C/43 MV	42,5	29,50	1	030430553
3043C/44 Ducati	40,5	29,50	1	030430554
3043C/45 Honda	28,5	27,00	1	030430555
3043C/47 BMW	53,5	34,50	1	030430557

3047C
Soporte de pedal para Cross y Enduro



	€		
3047C	75,00	1	030470002

3048C
Caballete de acero para Cross



	€		
3048C	75,00	1	030480002

3050/CC
Caballete central de tornillo bajo bastidor para Custom, Enduro, Cross y Scooter

Incluye kit de soportes ajustables.



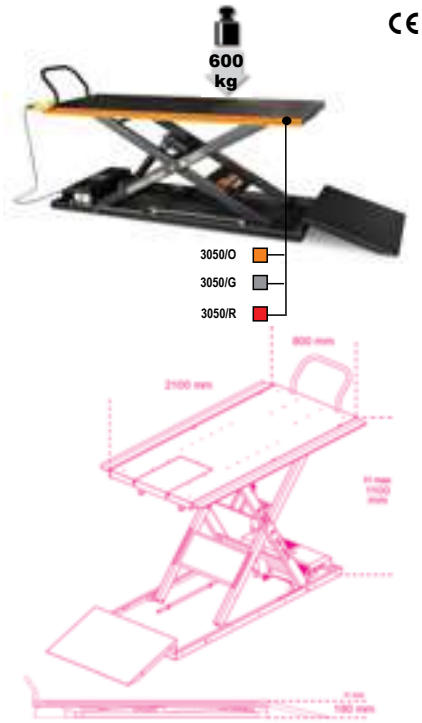
	€		
3050/CC	192,00	1	030500012

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



3050/600

Elevador de motos electrohidráulico de 600 kg

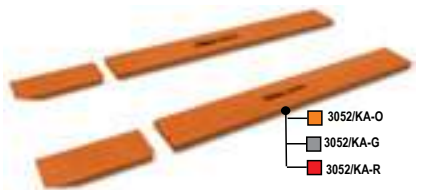


Características técnicas:
- Seguridad eléctrica, mecánica e hidráulica
- Capacidad de carga: 600 kg
- Unidad electrohidráulica integrada: 230 V - 50 Hz
- Bomba hidráulica
- Velocidad de descenso controlada
- Fusibles de seguridad para protección en caso de cortes de cables
- Panel de botones de control
- Certificado homologado TÜV

	L1 mm	L mm	H min mm	H Max mm	€		
3050/O	760	2100	180	1300	6.480,00	1	030500201
3050/G	760	2100	180	1300	6.480,00	1	030500202
3050/R	760	2100	180	1300	6.480,00	1	030500203

3050/KA

Kit de ensanchamiento para 3050/600



	A mm	B mm	€		
3050/KA-O	107,5	2100	**1.295,00**	1	030500221
3050/KA-G	107,5	2100	**1.295,00**	1	030500222
3050/KA-R	107,5	2100	**1.295,00**	1	030500223

3050/MS

Mordaza para ruedas para 3050/600

Permite bloquear la rueda delantera de la moto en el puente



	€		
3050/MS	**737,00**	1	030500032

3050/MV

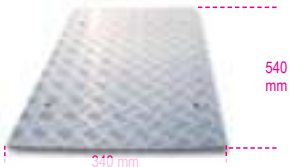
Mordaza mecánica para ruedas para 3050/600



	€		
3050/MV	**1.280,00**	1	030500034

3050/LA

Cubierta antideslizante para 3050/600



	€		
3050/LA	**147,50**	1	030500062

9562T1

Alfombra para taller, 100X80 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas BETA 3071 y 3071B**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**105,00**	1	095620150

9562T3

Alfombra para taller, 300x160 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas**
- **Protege el suelo de derrames de aceite y gasolina y es respetuosa con el medio ambiente**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**416,00**	1	095620300

3054

Base móvil para caballete central o para ruda trasera de motos con extensión para caballete lateral



	max kg	€		
3054	500	**325,00**	1	030540000

3055M

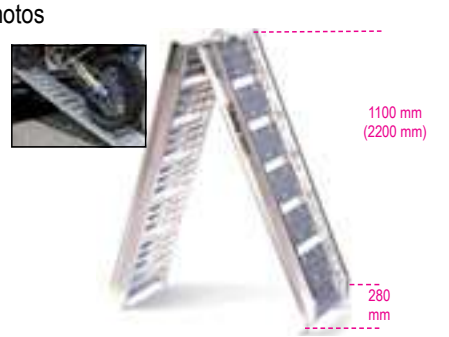
Mordaza automática para furgonetas

Permite fijar la rueda delantera de la moto

	€		
3055M	**124,00**	1	030550002

3057

Rampa de aluminio para carga/descarga motos



	€		
3057	**263,00**	1	030570001

mavoral
Suministros Industriales y Servicios

3070B

Equilibradora estática manual

Tamaños de los conos:
Øe 30 mm - Øi 10 mm
Øe 30 mm - Øi 12 mm
Øe 40 mm - Øi 14 mm



Características:
• Permite el equilibrado de las ruedas en el taller y los circuitos de competición
• Dotada de cojinetes de rodamientos/rodillos, nivel de posicionamiento y pies ajustables para máxima precisión
• Incluye 3 tamaños de conos para bujes

	€		
3070B	**154,00**	1	030700100

3070B/...

varilla equilibradora para equilibradora 3070B



	Ø1 mm	Ø2 mm	L mm	€		
3070B/10	30	10	410	27,50	1	030700101
3070B/12	30	12	415	32,50	1	030700102
3070B/14	40	14	415	39,50	1	030700103

3071A

Desmontador de neumáticos manual para Cross y Enduro

Permite desmontar los neumáticos de forma rápida y sencilla en los circuitos de carreras. Su estructura robusta y ancha de acero galvanizado garantiza la estabilidad durante el desmontaje de los neumáticos.
Para mayor comodidad de uso se puede montar en el elevador BETA 3071RS.

Características:
• Mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• Equipado con un retén de caucho para bloquear la varilla durante el transporte
• Se puede usar con neumáticos de Cross y Enduro de 17" a 21"



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071A	570	400	850	440	**596,00**	1	030710000

3071B

Desmontador de neumáticos manual para Minimotos y Minicross

Permite desmontar los neumáticos de forma rápida y sencilla en los circuitos de carreras. Su estructura robusta y ancha de acero galvanizado garantiza la estabilidad durante el desmontaje de los neumáticos.
Para mayor comodidad de uso se puede montar en el elevador BETA 3071RS.

Características:
• Mango ergonómico de caucho que permite un agarre fácil y seguro de la palanca
• Equipado con un retén de caucho para bloquear la varilla durante el transporte
• Se puede usar con neumáticos de Minimotos y Minicross



	L mm	H mm	P mm	Ø mm	€		
3071B	570	330	650	340	**558,00**	1	030710010

3071RS

Elevador para 3071A y 3071B

Utilizado para elevar los desmontadores de neumáticos BETA 3071A y 3071B para facilitar el desmontaje, la estructura es de acero galvanizado con base cuadrada para favorecer la estabilidad.
Equipado con 4 ganchos de fijación.



	L mm	H mm	P mm	€		
3071RS	670	275	670	**260,00**	1	030710020

962C

Pareja de desmontadores de neumáticos para Cross, Enduro, Minimotos y Minicross

Para utilizar en combinación con las desinstaladores de neumáticos BETA 3071A y 3071B.



	L mm	A mm	€		
962C	420	30	**137,00**	1	009620020

3072N

Desmontador de banco manual de amortiguadores traseros de motos

El desmontador de amortiguadores Beta 3072N es una de las herramientas más útiles en la reparación de motos ya que, con la ayuda de un soporte de acero y unos adaptadores de nailon que bloquean la horquilla y el amortiguador, hace que el desmontaje y el montaje sean seguros y sencillos.

Características:
• Altura regulable en 8 posiciones
• 3 brazos ajustables
• Placa de bloqueo del amortiguador
• Se puede utilizar en el banco
• Apto para amortiguadores traseros y horquillas delanteras
• Realineación de muelles mediante mordazas autonivelantes
Equipado con:
• Gato pantógrafo
• Pies de goma
• Pasador de retención del amortiguador
• Soporte de tracción
Datos técnicos:
• Extensión del gato: máx. 130 mm
• Extensión del brazo: máx. 55 mm
• Extensión del retenedor: máx. 18 mm
• Fuerza de empuje: máx. 1 tonelada



	L mm	H mm	P mm	€		
3072N	560	785	690	**1.350,00**	1	030720010

3073

Introductor universal de sellos de aceite de horquilla

Para diámetros de vástago de 35 a 48 mm



	€		
3073	**102,50**	1	030730001



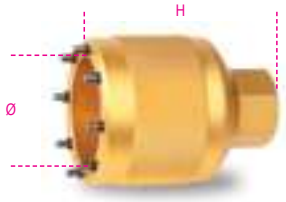
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

30740

Llave para tapón de horquilla electrónica Öhlins

Indispensable para quitar la tapa de las horquillas Ohlins con conector eléctrico en motos DUCATI

12"



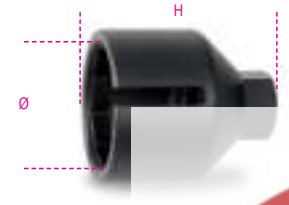
	H mm	Ø mm	€		
3074O	70,5	50,5	**120,00**	1	030740001

30740/S

Llave para tapón de horquilla Sachs para DUCATI Multistrada

con ranura para el cableado de la horquilla

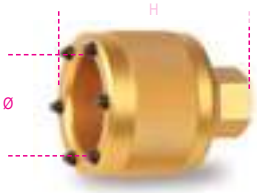
12"



	H mm	Ø mm	€		
3074O/S	75	65	136,00	1	030740002

30740/M

Llave para tapón de horquilla Marzocchi para DUCATI 1199 y Hypermotard



	H mm	Ø mm	€		
3074O/M	69	55	**117,50**	1	030740003

30740/2

Llave para tapón de horquilla Öhlins para DUCATI con huella octogonal

Para DUCATI Multistrada con amortiguador electrónico



	H mm	Ø mm	€		
3074O/2	45	65	**125,00**	1	030740004

3075B

llave de vaso poligonal para tuercas de buje rueda

12"



	mm	Ø mm	L mm	€		
3075B 55	55	70,7	25	**86,00**	1	030750155

3075MV

Llave de vaso poligonal para tuercas de bujes de rueda MV Agusta

12"



	mm	Ø mm	L mm	€		
3075MV 56	56	70,7	30	**95,50**	1	030750156

3075/CM

Llave macho hexagonal múltiple para pivotes de rueda



	€		
3075/CM	**48,50**	1	030750212
12-14-17-19-22-24 mm			

3075/K10

Juego de llaves universales de cabeza intercambiable y 10 puntas de atornillar, para apretar radios de ruedas

Medidas : 5.2 - 5.4 - 5.6 - 5.8 - 6.0 - 6.2 - 6.4 - 6.6 - 6.8 - 7.0



	€		
3075/K10	**64,00**	1	030750410

3080/C15

Kit para abrir y ribetear cadenas

ø 3-4-5 mm + kit Regina



	€		
3080/C15	**448,00**	1	030800015
420x185x60 mm			

3080R/CS3

Kit de 3 botadores cilíndricos de repuesto para 3080/C15

ø 3-4-5 mm



	€		
3080R/CS3	65,50	1	030800503

3081

Herramienta para romper cadenas portátiles

Robusta y plegable para facilitar el transporte en la bolsa enduro.

Adecuada para cadenas 415, 420, 428, 520, 525, 530, 532



	€		
3081	**53,50**	1	030810010

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3085
Separador de pistones de freno

Indicada para pinzas de freno de motos y Scooters.



		€		
3085		**117,50**	1	030850010

3091
Extractor con rosca interna para volante



	M	€		
3091/25	27x1,0	**26,50**	1	030910025
3091/40	30x1,0	**35,00**	1	030910040
3091/50	32x1,5	**38,50**	1	030910050
3091/60	33x1,5	**40,00**	1	030910060
3091/70	35x1,0	56,50	1	030910070
3091/75	35x1,5	56,50	1	030910075
3091/80	38x1,5	61,50	1	030910080

3092
Extractor con rosca externa para volante



	M	€		
3092/25	27x1,0	15,90	1	030920025
3092/50	26-28x1,0	**16,10**	1	030920050
3092/60	28x1,5	**15,80**	1	030920060

3093/E
Herramienta para bloquear el volante, la campana de embrague y las poleas



	€		
3093/E	**43,50**	1	030930100



3095
Soporte de banco para motores de moto

Gracias a los soportes ajustables, el trabajo sobre banco en motores resulta cómodo y sencillo.



	H mm	P mm	L mm	L1 mm	€		
3095	360	460	640	460	**701,00**	1	030950001

3099E
Funda para cubrir motos en exteriores, resistente al agua y al polvo

Protege la pintura de arañazos, polvo y luz solar.



Talla "M" recomendada para motos deportivas, Naked y Scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi Enduro y Crossover

	€		
3099E/M	99,00	1	030990102

3099T
Funda para cubrir motos en interiores en tejido elastizado

Protege la pintura de arañazos, polvo y luz solar.



Talla "M" recomendada para motos deportivas, Naked y Scooters medianos
Talla "L" recomendada para maxi Enduro y Crossover
Talla "XL" recomendada para super touring

	Tg	€		
3099T/M	M	**86,50**	1	030990202
3099T/L	L	**105,50**	1	030990203
3099T/XL	XL	**127,50**	1	030990204

mayoraleta
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS PARA BICICLETAS



Beta siempre ha estado unida al ciclismo. Esta sección, centrada en herramientas para bicicletas desarrolladas para profesionales del ciclismo, aborda una cuidada selección de productos diseñados para el mantenimiento de bicicletas y bicicletas eléctricas.



Ganador del Tour de Francia 2020, 2021, 2024 and 2025
Ganador del Giro d'Italia 2024

UAE TEAM Emirates | Beta supplier

Partnership 2025

Colaborador oficial del equipo ciclista POLTI Visit Malta cycling

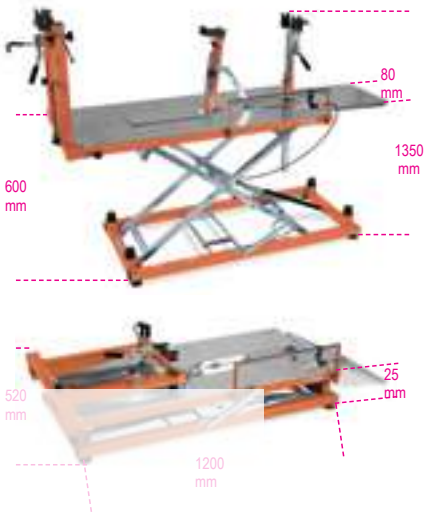


Partnership 2025

3910
Elevador para E-Bike

- Capacidad máxima: 40 kg
- Altura máxima soporte movimiento central: 135 cm
- Centrador de rueda integrado
- Novedoso sistema de bloqueo utilizando el eje pasante
- Incluidos vasos adaptadores para las principales horquillas en circulación
- Incluido adaptador para unión horquillas sin eje pasante
- Totalmente plegable y transportable
- Peso del elevador: 48 kg

CE



	€		
3910	4.270,00	1	039100010

3912TP
Banco de taller TOP para mantenimiento de bicicletas

- Con soporte para movimiento central con clavija de seguridad
- Cajón portaherramientas montado sobre guías de rodamientos 490x365x90 mm
- Centrador de rueda integrado
- Sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante



	€		
3912TP	1.765,00	1	039120050

mayoral Suministros Industriales y Servicios

3912PP

Banco de taller TOP para mantenimiento de bicicletas

- **Con soporte para movimiento central con clavija de seguridad**
- **Centrador de rueda integrado**
- **Sistema innovador de bloqueo utilizando la clavija pasante**

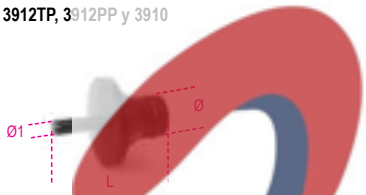


	€		
3912PP	1.020,00	1	039120150

3912TP/A

Vaso adaptador para clavija pasante (lado roscado)

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
39	30	5	23,50	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	23,50	1	039120054

3912TP/FOX

Vaso adaptador para horquillas FOX® - lado bloqueo

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm	€		
38	23,50	1	039120058

3912TP/QRE

Clavija adaptadora para horquillas sin clavija pasante

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm	€		
108	39,00	1	039120064

3912TP/ROAD

Vaso adaptador para horquillas de carretera o bloqueo no regulable

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm	Ø mm	€		
33	35	26,50	1	039120060

3912TP/RS

Vaso adaptador para horquillas con clavija pasante ROCKSHOX®

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm	Ø mm	€		
35	30	23,50	1	039120056

3912TP/ST

Vaso adaptador para horquillas SUNTOUR lado expansor

Para bancos 3912TP, 3912PP y 3910



L mm	Ø mm	Ø1 mm	€		
31	30	18	26,50	1	039120062





3916MMP

Mordaza monobrazo de taller para mantenimiento de bicicletas

- **Mordaza giratoria de 360° con garras flotantes y ajuste micrométrico**
- **Capacidad: 25 kg**
- **Bandeja de plástico portaherramientas**
- **Placa de acero para asegurar la máxima estabilidad**
- **Altura ajustable**



	€		
3916MMP	872,00	1	039160150

3918MML

Mordaza monobrazo ligera, plegable

- **Mordaza giratoria a 360°**
- **Capacidad 15 kg**
- **Altura máxima de la mordaza 150 cm**
- **Peso del caballete 4,5 kg**



	€		
3918MML	354,00	1	039180010

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3919MME

Mordaza monobrazo de taller eléctrica para mantenimiento de bicicletas

- **Mordaza giratoria hasta 180° con garras de goma**
- **Capacidad de carga: 35 kg**
- **Altura ajustable**
- **Se puede fijar al suelo o con un soporte opcional**



	€		
3919MME	**5.390,00**	1	039190010

3919MME/P

Soporte independiente

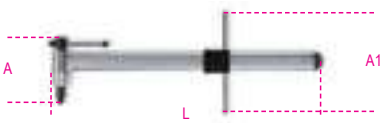
Para mordaza monobrazo 3919MME



	€		
3919MME/P	**825,00**	1	039190011

3921

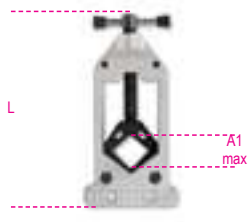
Alineador de puntera de cambio



L mm	A mm	A1 mm	€		
440	115	165	**124,00**	1	039210010

3923

Herramienta para corte guiado de tija tipo aerodinámica hasta 80 mm y cortar vástagos de 1" a 1 1/2"



L mm	A1 max mm	Ø max mm	€		
160	80	45	**58,50**	1	039230010

3927

Herramienta para bloquear el manillar



L mm	€		
3927 365	**35,00**	1	039270010

3932U/13

Tronchacadenas profesional



	€		
3932U/13	**62,50**	1	039320013

3935

Indicador de desgaste de la cadena

L mm	€		
120	41,00	1	039350010

3937

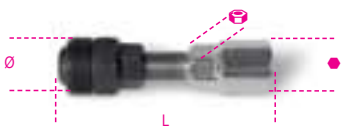
Alicate para eslabones perdidos



L mm	€		
170	**28,50**	1	039370010

3948

Extractor para manivelas



mm	L mm	Ø mm	● mm	€		
14	79	20	15	**22,10**	1	039480015





3952

Llave cónica simple, cromada

- **Espesor reducido**



mm	L mm	S1 mm	€		
13	205	2	28,50	2	039520013
14	205	2	28,50	2	039520014
15	205	2	28,50	2	039520015
16	205	2	28,50	2	039520016
17	205	2	28,50	2	039520017
18	205	2	28,50	2	039520018
19	205	2	28,50	2	039520019
20	205	2	29,00	1	039520020
21	205	2	29,00	1	039520021
22	205	2	29,00	1	039520022
24	205	2	30,50	1	039520024



	€		
3952/S7 13-14-15-16 17-18-19 mm	**199,50**	1	039520207
3952/S11 13-14-15-16 17-18-19-20-21-22-24 mm	**317,00**	1	039520211

3953

Llave para pedales, cromada



mm	L mm	€		
15	401	**44,00**	1	039530015

3955

Llave para dirección de bicicleta, cromada



mm	L mm	€		
30x32	292	**40,50**	1	039550108
32x36	319	**45,00**	1	039550114

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3961 3,2
Extractor de engranajes negro de 3,2 mm



□ mm	€		
3,2	16,10	1	039610032

3961 3,3
Extractor de engranajes verde de 3,3 mm



□ mm	€		
3,3	16,10	1	039610033

3961 3,5
Extractor de engranajes rojo de 3,5 mm



□ mm	€		
3,5	16,10	1	039610035

3961U
Extractor de engranajes profesional 3,2 - 4,0 mm



□ mm	€		
3,2 - 4,0	26,50	1	039610100

3962SH
Llave fija doble para Shimano®



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
132	4,3	4,4	20,40	1	039620010

3962MV
Llave fija doble para Mavic®



L mm	A1 mm	A2 mm	€		
135	4,3	8,4	21,20	1	039620020

3963P
Llave especial para radios planos



L mm	€		
129	9,65	1	039630010

3964
Llave especial para enroscar niples

- Equipada con muelle de repuesto en el interior del mango



L mm	L1 mm	€		
170	89	23,90	1	039640010

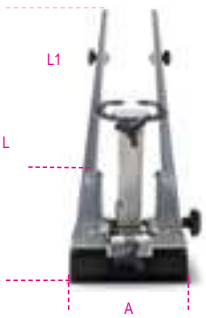
3965
Calibrador de ruedas de 20" a 29"



L mm	€		
680	116,50	1	039650010

3965C
Calibrador de ruedas profesional

- Para diámetros de 20" a 29"
- Adaptador para ejes pasantes entre 10 y 20 mm



L mm	L1 mm	A mm	€		
500	380	285	471,00	1	039650110

3967
Llave de cadena para desmonta piñones

- Compatible hasta cajas de 11 velocidades
- Mango en 2PVC
- Adecuada también para ruedas de piñón fijo



L mm	€		
289	64,00	1	039670010

3969
Desmontable metálico para bicicletas



L mm	A mm	€		
200	15,6	11,70	1	039690010

3969K3
Juego de 3 desmontables de plástico para bicicletas



L mm	€		
113	6,45	1	039690130

3971
Llave para tornillo de metal Shimano®

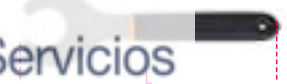
- Adecuada para bielas Shimano Hollowtech II



N° tacche	mm	€		
8	8	14,30	1	039710010

3972
Llave extractor de pedalier

- Adecuada para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM



L mm	€		
252	27,50	1	039720010

3973PF
Extractor rodamientos Press-Fit

- Adecuado para Ø internos de 24 y 30 mm

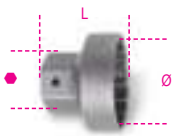


L mm	€		
240	37,00	1	039730001

3973/1
Vaso para eje de pedalier de 16 muecas

- Adecuado para Shimano® XTR BB93, Dura-Ace® BB9000

1/2"



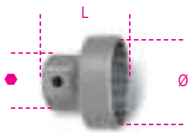
Ø mm	● mm	L mm	€		
39	24	34	23,60	1	039730010

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3973/2
Vaso para eje de pedalier de 16 muecas

• Adecuado para Shimano® BBR60 (Ultegra® 11 velocidades)

1/2"



Ø mm	⬢ mm	L mm	€		
41	24	35	23,60	1	039730020

3973/3
Vaso para eje de pedalier de 16 muecas

• Adecuado para Shimano® Hollowtech II, Campagnolo® Ultra-torque, FSA®, SRAM®

1/2"



Ø int. mm	⬢ mm	L mm	€		
46	24	53,5	23,60	1	039730030

3973/4
Vaso para eje de pedalier de 20 muecas con perno central, niquelado

• Adecuado para Shimano e ISIS

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
31,5	55	24	15,00	1	039730040

3975
Prensa para montaje de dirección y eje de pedalier

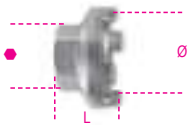
• Adecuada para el montaje de los casquetes de dirección de 1", 1.1/8", 1.1/4", 1.1/2" y 2"

NOTA: no apto para casquetes "zero stack"



L mm	Ø mm	€		
360	16x1	312,00	1	039750010

3984/1
Extractor para rueda libre BMX de 4 muecas, niquelado



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
35	25,5	24	17,50	1	039840010

3984/2
Extractor para rueda libre Shimano®



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
22,8	26	24	11,00	1	039840020

3984/3
Extractor para rueda libre Shimano®, con pasador de guía, niquelado

1/2"

Ø mm	L mm	L1 mm	€		
23,5	65	25	18,90	1	039840030

3984/4
Extractor para rueda libre Campagnolo con pasador de guía, cosaco



Ø mm	L mm	L1 mm	⬢ mm	€		
23	51	13	24	24,90	1	039840040

3984/5
Extractor para rueda libre SunTour de 2 muecas

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
18,5	38	21	17,50	1	039840050

3984/6
Extractor para rueda libre SunTour de 4 muecas

1/2"



Ø mm	L mm	⬢ mm	€		
19,5	36	21	17,50	1	039840060

3991
Separador pistones de frenos, cromado



L mm	A mm	α	€		
222	36	7°	41,50	1	039910010

3992
Llave para enderezar discos de freno, cromada



L mm	S mm	A mm	A1 mm	€		
234	4	55	2,2	31,50	1	039920010

2115PI/BIKE-HOME



2115PI/BIKE-HOME	325

M400



M400	512
MV402	512

M401



M401	512
MV401	512

MM400



MM400	516
MMV402	516

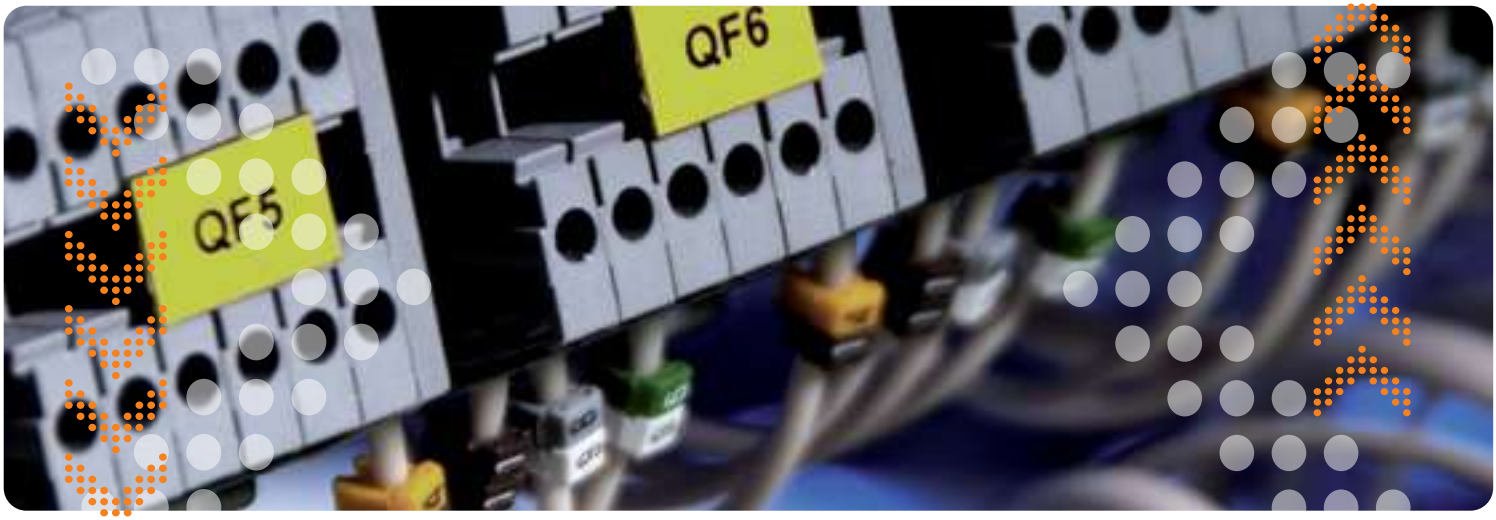
MM401



MM401	516
MMV401	516

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

OUTILS ISOLÉS 1000 V



PRUEBAS DE SEGURIDAD: PROBADAS A 10.000 V PARA TRABAJAR EN INSTALACIONES DE 1.000 V

Las herramientas de alto aislamiento BETA se prueban pieza por pieza a 10 kV, con el objetivo de ofrecer una calidad absoluta para herramientas de trabajo que han de garantizar un nivel muy alto de seguridad. Permiten trabajar en instalaciones con tensiones de hasta 1.000 V en corriente alterna (1.500 V en corriente continua).

Istituto Italiano del Marchio di Qualità - I

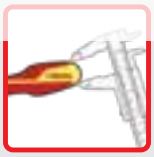
Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik - D

NORMAS DE SEGURIDAD:
A pesar de los cuidadosos controles en la fase de producción, el trabajador ha de comprobar siempre antes del uso que no haya roturas, modificaciones o deterioros de ningún tipo en el mango aislante. El mantenimiento en el tiempo de las características dieléctricas está estrechamente relacionado con las tensiones mecánicas, químicas o térmicas a las que puede ser sometida la herramienta. En caso de deterioro del aislamiento, la herramienta no se debe considerar segura para su uso en instalaciones bajo tensión. Utilice siempre guantes y gafas aislados.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Control visual al 100%:
todas las herramientas deben tener acabados superficiales sin defectos visibles externamente.



Control de dimensiones:
todas las medidas características de las herramientas deben cumplir
con las especificaciones de proyecto.



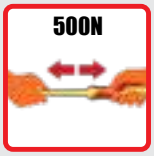
Prueba de impacto:
tras un tiempo de permanencia de 2 horas a -25 °C, la herramienta recibe 3 veces un golpe (con un peso específico determinado por la norma) y no debe producirse ningún daño en el mango aislante.



Prueba de aislamiento eléctrico:
tras una inmersión en agua durante 24 horas, a la herramienta se le aplica una tensión de 10 kV durante 3 minutos. No deben producirse dispersiones de corriente superiores a las previstas por la norma.



Prueba de penetración:
se aplica durante 2 horas un peso de 2 kg en el mango de la herramienta a +70 °C, a continuación, en la zona sometida a presión mecánica se aplica una tensión de 5 kV durante 3 minutos. No deben producirse pasos de corriente.



Prueba de adherencia:
después de un tiempo de permanencia
de 168 horas a +70 °C, a la herramienta se aplica una carga de 500 N
para comprobar que el mango no se desliza.



Prueba mecánica:
las herramientas deben cumplir con todas las prestaciones mecánicas establecidas por las normas ISO de productos correspondientes.



Prueba de indelebilidad de marcación:
tras la prueba de frote con alcohol isopropílico, las marcaciones deben permanecer legibles.



Prueba de no propagación de la llama:
se dirige una llama hacia la herramienta durante 10 segundos, en los 20 segundos siguientes la llama no debe sobrepasar la altura de 120 mm.



NUEVO DESTORNILLADOR AISLADO

La nueva gama de destornilladores aislados de 1000 V es fruto de un proyecto dedicado a los **electricistas**, desarrollado para ofrecer una ergonomía, un control y una seguridad superiores a los modelos tradicionales.

Su forma completamente rediseñada, más aerodinámica y compacta, garantiza un **manejo óptimo** en espacios reducidos y en los usos típicos de las instalaciones eléctricas. Gracias a la división del mango en **tres zonas funcionales**, el usuario puede aplicar con precisión la fuerza adecuada en cada fase del trabajo. Los materiales de alta adherencia y las geometrías antideslizantes aumentan aún más la comodidad y la seguridad.

El resultado es una herramienta diseñada para responder a las necesidades diarias del electricista, con niveles de comodidad, precisión y seguridad que establecen un nuevo referente en el mercado.



Identificación del tamaño y de la huella.

Zona de apriete controlado con sección triangular para aplicar mayor fuerza.

Zona de velocidad con sección circular y textura en relieve.

Zona de precisión con sección hexagonal antirrodamiento.

1000 V

SLIM TECHNOLOGY

52MQ

Llave fija de una boca abierta, aislada



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	90	39,00	1	000520106
★7	96	39,00	1	000520107
★8	100	39,00	1	000520108
★9	108	39,00	1	000520109
★10	110	39,00	1	000520110
★11	120	39,00	1	000520111
★12	132	42,00	1	000520112
★13	140	44,00	1	000520113
★14	146	45,00	1	000520114
★15	166	47,00	1	000520115
★16	156	50,50	1	000520116
★17	168	50,50	1	000520117
★18	170	53,00	1	000520118
★19	176	53,00	1	000520119
21	190	57,00	1	000520121
★22	200	57,00	1	000520122
★24	225	61,50	1	000520124
★27	210	81,00	1	000520127
★30	240	84,00	1	000520130
★32	240	86,00	1	000520132

89MQ

Llave de estrella acodada, aislada



1000 V

★=

EN 60900

mm	L mm	€		
★6	150	50,00	1	000890106
★7	155	50,00	1	000890107
★8	155	50,00	1	000890108
★10	170	50,00	1	000890110
★11	180	50,00	1	000890111
★12	190	55,00	1	000890112
★13	195	58,50	1	000890113
★14	200	61,50	1	000890114
★15	210	62,50	1	000890115
★16	216	67,00	1	000890116
★17	218	67,00	1	000890117
★19	240	71,50	1	000890119
★22	255	82,00	1	000890122
★24	280	93,00	1	000890124
★27	300	99,00	1	000890127
★30	320	116,00	1	000890130
★32	340	117,50	1	000890132

110MQ

Llave inglesa con escala graduada, aislada



1000 V

EN 60900

L mm	A max	€		
200	28	100,50	1	001100520
250	30	116,00	1	001100525
300	30	169,50	1	001100530

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

606MQ/50

Llave dinamométrica de resorte con carraca reversible, aislada

con sistema de retención del manguito

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	**970,00**	1	006060705

850MQ

Portapuntas magnético con mango en bimaterial, aislado

14



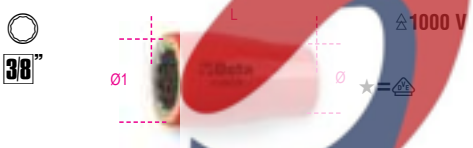
1000 V

IMQ CSV
EN 60900

L mm	L1 mm	D mm	€		
233	125	12.5	**29,50**	1	008500910

910MQ/B

Vaso de 3/8" poligonal, aislado



1000 V

3/8"

EN 60900

mm	L mm	Ø1 mm	Ø mm	€		
6	45	14	24	**36,00**	1	009100616
7	45	15	24	**36,00**	1	009100617
★8	45	16	24	**36,00**	1	009100618
★9	45	17	24	**36,00**	1	009100619
★10	45	19	24	**36,00**	1	009100620
★11	45	20	24	**36,00**	1	009100621
★12	45	24	24	**36,00**	1	009100622
★13	45	24	24	**36,00**	1	009100623
★14	45	25	24	**36,00**	1	009100624
★15	45	27	24	**37,50**	1	009100625
★16	45	27,5	24	**37,50**	1	009100626
★17	45	30	24	**38,50**	1	009100627
★18	45	31	24	**38,50**	1	009100628
★19	45	32	24	**38,50**	1	009100629

910MQ/PE

Vaso de 3/8" con punta Allen, aislado



1000 V

3/8"

★=

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	€		
4	24	100	**40,50**	1	009100604
★5	24,5	100	**40,50**	1	009100605
★6	25,0	100	**40,50**	1	009100606
★8	25,0	100	**40,50**	1	009100608
10	25,5	100	**42,00**	1	009100610

910MQ/TX

Vaso de 3/8" con punta Torx®, aislado



1000 V

3/8"

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
T15	23	116	61	**50,50**	1	009100641
T20	24,5	116	65	**50,50**	1	009100642
T25	24,5	116	65	**50,50**	1	009100643
T27	24,5	116	65	**50,50**	1	009100644
T30	24,5	116	65	**52,50**	1	009100645
T40	24,5	116	65	**53,00**	1	009100646

910MQ/XZN

Vaso de 3/8" con punta XZN®, aislado



1000 V

3/8"

EN 60900

	Ø mm	L mm	L1 mm	€		
M8	24	106	57	**47,50**	1	009100658
M10	24	106	57	**49,00**	1	009100660

910MQ/PT

Alargadera precalibrada con cuadrado hembra de 3/8", aislada



1000 V

3/8"

EN 60900

Nm	L mm	L1 mm	€		
12	80	35,5	**268,00**	1	009100801

910MQ/21

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada



1000 V

3/8"

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
140	13,4	**65,00**	1	009100804

910MQ/22

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada



1000 V

3/8"

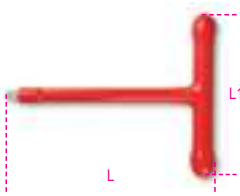
EN 60900

L mm	Ø mm	€		
265	13,4	**70,50**	1	009100805

910MQ/T

Mango en T con un extremo macho de 3/8", aislado

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	165	**77,00**	1	009100807

910MQ/55

Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada

3/8"



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
203	41	67	**219,50**	1	009100808

910MQ/C16

Surtido de 8 vasos poligonales, 4 vasos con punta hexagonal y 4 accesorios, en maletín

3/8"



1000 V

EN 60900

	€		
910MQ/C16	**964,00**	1	009100917



- **910MQ/B** 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- **910MQ/PE** 4 - 5 - 6 - 8 mm
- **910MQ/21** 125 mm
- **910MQ/22** 250 mm
- **910MQ/T**
- **910MQ/55**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920MQ/A
Vaso de 1/2" hexagonal, aislado



1000 V

EN 60900

mm	Ø mm	L mm	Ø1 mm	€		
8	21,5	57	27,5	36,00	1	009200238
9	21.5	57	27,5	36,00	1	009200239
10	21,5	57	27,5	36,00	1	009200240
11	21,5	57	27,5	36,00	1	009200241
12	23,0	57	27,5	36,00	1	009200242
13	23,0	57	27,5	36,00	1	009200243
14	23,0	57	27,5	37,00	1	009200244
16	23,0	57	27,5	37,50	1	009200246
17	30,0	57	27,5	37,50	1	009200247
18	32,0	57	27,5	38,50	1	009200248
19	32,2	57	27,5	38,50	1	009200249
20	32,0	57	27,5	43,50	1	009200250
21	34,0	57	27,5	43,50	1	009200251
22	36,0	57	27,5	43,50	1	009200252
24	39,0	57	27,5	44,50	1	009200254
27	42,0	57	27,5	45,00	1	009200257
30	44,0	57	27,5	47,00	1	009200260
32	48,0	57	27,5	48,00	1	009200262

920MQ/PE
Vaso de 1/2" con punta Allen, aislado



1000 V

EN 60900

mm	D mm	L mm	L1 mm	€		
4	28,5	94,50	10,5	60,00	1	009200264
★5	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200265
★6	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200266
★8	28,5	94,5	10,5	60,00	1	009200268
10	28,5	94,5	10,5	62,00	1	009200267
12	28,5	94,5	10,5	62,00	1	009200269

920MQ/21
Prolongador con cuadrado macho y hembra de 1/2", aislado



1000 V

EN 60900

L mm	Ø mm	€		
135	28	69,00	1	009200804

920MQ/22
Prolongador con cuadrado macho y hembra de 1/2", aislado

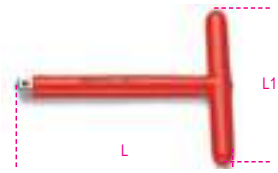


1000 V

EN 60900

L mm	D mm	€		
264	30	78,00	1	009200805

920MQ/T
Mango en T con un extremo macho de 1/2", aislado



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
200	163	82,00	1	009200807

920MQ/55A
Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" con sistema de bloqueo, aislada



1000 V

EN 60900

L mm	D mm	A mm	€		
240	50	89	294,00	1	009200809

920MQ/C16
Surtido de 9 vasos hexagonales, 3 vasos con punta hexagonal y 4 accesorios, en maletín

1000 V

EN 60900

	€		
920MQ/C16	1.125,00	1	009200917



920MQ/A 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
920MQ/PE 5 - 6 - 8 mm
920MQ/21 135 mm
920MQ/22 264 mm
920MQ/55A
920MQ/T

420x280x60 mm - 5,2 kg

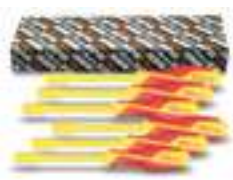
943MQ
Vaso hexagonal con mango, aislado



1000 V

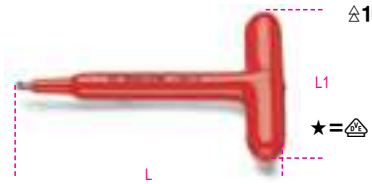
EN 60900

mm	L mm	L1 mm	D mm	€		
5,5	233	125	12,2	23,30	1	009430235
6	233	125	12,5	23,30	1	009430236
7	240	125	14,3	24,80	1	009430237
8	240	125	15,3	25,50	1	009430238
10	252	125	17,3	26,50	1	009430240
13	252	125	21,3	28,50	1	009430243



	€		
943MQ/S6 5,5-6-7-8-10-13 mm	152,00	1	009430250

951MQ
Mango en T con un extremo con punta Allen, aislado



1000 V

EN 60900

mm	L mm	L1 mm	€		
3	120	105	58,50	1	009510703
★4	165	105	60,00	1	009510704
★5	170	105	60,00	1	009510705
★6	168	105	60,00	1	009510706
★8	165	105	61,00	1	009510708
10	200	105	64,00	1	009510710

993MQ
Pinzas con puntas curvadas y moleteadas



1000 V

EN 60900

mm	€		
147	49,00	1	009930040

994MQ
Pinzas con puntas curvadas, rectas y moleteadas



1000 V

EN 60900

L mm	€		
145	48,00	1	009940040

1010MQ
Alicate de bocas redondas largas granuladas, aislado



1000 V

EN 60900

L mm	L1 mm	€		
160	51,5	59,00	1	010100096

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1048MQ
Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado
- **Acabado cromado**



EN60900

L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	48	39	87,00	1	010480315

1082MQ
Alicate de corte diagonal reforzado, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
140	20	1,6	58,50	1	010820094
160	22	1,6	61,00	1	010820096

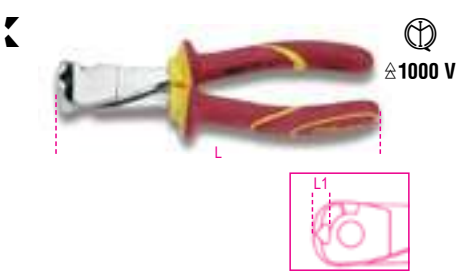
1084MQ
Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
200	26	2,0	77,00	1	010840100

1088MQ
Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	7	1,6	72,50	1	010880096

1128MQ
Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas



IEC60900

L mm	L1 mm	€		
145	45	60,50	1	011280101

1132MQ
Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado



EN 60900

L mm	mm	€		
230	18	112,00	1	011320193

1142MQ
Alicate pelacables



EN 60900

L mm	mm²	€		
160	0,5÷6	65,00	1	011420096

1150MQ
Alicate universal cromado, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	37	1,6	55,50	1	011500496
180	39	1,8	60,50	1	011500498
200	43	2,0	64,00	1	011500500
220	46	2,0	69,50	1	011500502

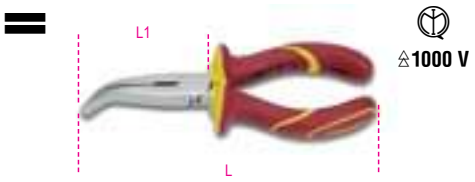
1162MQ
Alicate de bocas planas rectas largas, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	60,00	1	011620096
200	76	1,6	64,00	1	011620100

1164MQ
Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado



L mm	L1 mm	mm	€		
160	54	1,6	62,00	1	011640096
200	76	1,6	66,00	1	011640100

1166MQ
Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	56	1,6	60,00	1	011660096
200	76	1,6	64,00	1	011660100

1168MQ
Alicate de bocas semirredondas acodadas largas, aislado



EN 60900

L mm	L1 mm	mm	€		
160	50	1,6	62,00	1	011680096
200	70	1,6	66,00	1	011680100

1169MQ/D2
Juego de 1 alicate de corte diagonal y 1 alicate universal cromado, aislados



		€		
1169MQ/D2		121,50	1	011690152
1150MQ	180 mm			
1082MQ	160 mm			

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1232MQF

Destornillador slim Phillips®, aislado

Slim



1000 V

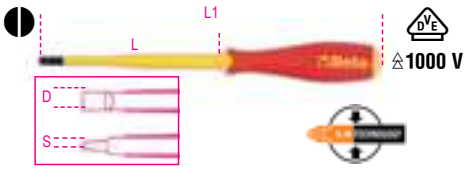
EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	163	12,70	3	012320603
1x4,5x75	178	14,50	3	012320609
2x6x100	209	16,20	3	012320618

1234MQF/LP

Destornillador slim plano hoja fresada, aislado

Slim



1000 V

EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	178	12,30	3	012340600
0,5x3x100	203	12,70	3	012340602
0,6x3,5x100	203	14,40	3	012340603
0,8x4x100	203	14,50	3	012340605
1x4,5x125	228	14,90	3	012340606
1x5,5x125	234	15,90	3	012340609
1,2x6,5x150	259	16,80	3	012340612

1233MQF/D...

Juego de destornilladores slim, aislados



1000 V

EN60900

		€		
1233MQF/D4		61,00	1	012330604
1234MQF/LP	0,8x4-1x5,5			
1232MQF	PH1-PH2			
1233MQF/D6		86,50	1	012330606
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5			
1232MQF	PH0-PH1-PH2			

1234MQF/D4

Juego de 4 destornilladores, aislados



1000 V

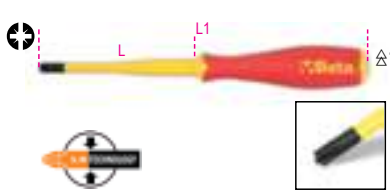
EN60900

		€		
1234MQF/D4		60,00	1	012340654
1234MQF/LP	0,5x3-0,8x4-1x5,5-1,2x6,5			

1235MQ/C PZ

Destornillador slim para tornillos Pozidriv®-Supadriv® + planos, aislado

Slim



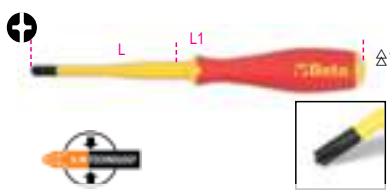
1000 V

EN60900

	€		
PZ1+LPP	15,70	2	012350309
PZ1+LPP	17,40	2	012350318

1235MQ/C PH

Destornillador slim para tornillos Phillips® + planos, aislado



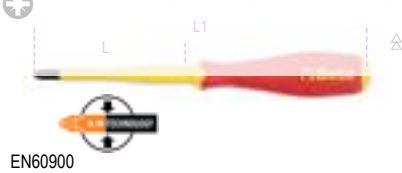
1000 V

EN60900

	€		
PH1+LPP	15,70	2	012350409
PH2+LPP	17,40	2	012350418

1239MQ/...

Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, aislado



1000 V

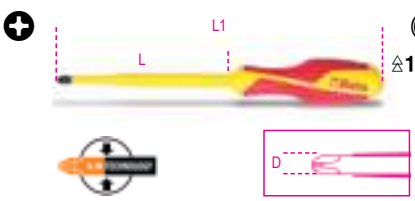
EN60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	163	12,70	3	012390403
1	75	178	14,50	3	012390409
2	100	209	16,30	3	012390418

1272MQF

Destornillador slim Phillips®, aislado

Delgado



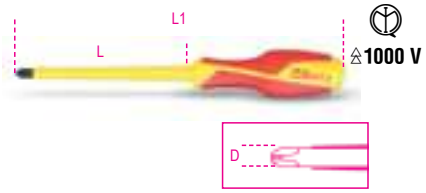
1000 V

EN60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x4,5x80	180	17,60	3	012720609
2x6x100	208	19,90	3	012720618

1272MQ

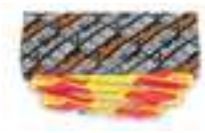
Destornillador Phillips®, aislado



1000 V

EN 60900

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	160	11,80	3	012720703
1x4,5x80	188	14,40	3	012720709
2x6x100	219	16,50	3	012720718
3x8x150	277	21,30	2	012720724
4x10x200	327	25,50	2	012720727



		€		
1272MQ/S5		89,50	1	012720751
PH0x3x60-PH1x4,5x80				
PH2x6x100-PH3x8x150				
PH4x10x200 mm				

1273MQF/D...

juego de 6 destornilladores slim



1000 V

		€		
1273MQF/D4		70,50	1	012730604
1272MQF	1x4,5x80-2x6x100 mm			
1274MQF	0,6x3,5x100-1x5,5x125 mm			
1273MQF/D6		108,00	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, aislados



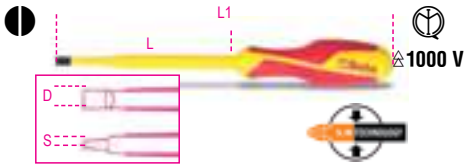
1000 V

		€		
1273MQ/D6		84,00	1	012730851
1274MQ	0,5x3x100 -0,8x4x100 1,0x5,5x125 mm			
1272MQ	PH0x3x60 -PH1x4,5x80 PH2x6x100 mm			

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1274MQF
Destornillador slim plano hoja fresada, aislado

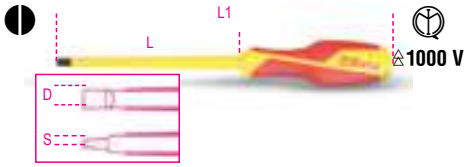
Delgado



EN60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,6x3,5x100	200	**15,10**	3	012740603
1x4,5x100	200	**16,70**	3	012740606
1x5,5x125	225	**17,70**	3	012740609
1,2x6,5x150	258	**21,10**	3	012740612

1274MQ
Destornillador plano hoja fresada, aislado



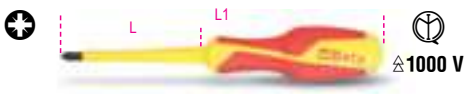
EN 60900

SxDxL mm	L1 mm	€		
0,4x2,5x75	175	11,40	3	012740700
0,5x3x100	200	12,00	3	012740703
0,8x4x100	208	14,20	3	012740706
1x5,5x125	233	15,20	3	012740709
1,2x6,5x150	269	18,40	3	012740712
1,2x8x175	302	21,30	2	012740715
1,6x10x200	327	25,50	2	012740718



		€		
1274MQ/S6		106,50	1	012740751
0,5x3x100-0,8x4x100 1x5,5x125-1,2x6,5x150 1,2x8x175-1,6x10x200 mm				

1279MQ
Destornillador Pozidriv®-Supadriv®, aislado



EN 60900

PZ	L mm	L1 mm	€		
0	60	160	**12,10**	3	012790703
1	80	188	**14,60**	3	012790709
2	100	219	**16,80**	3	012790718
3	150	277	**22,30**	2	012790724



	€		
1279MQ/S4	**66,00**	1	012790751
PZ 0-1-2-3			

1725MQ
Mini arco de sierra, aislado



EN 60900

	L mm	H mm	€		
1725MQ	260	85	**112,00**	1	017250030

1777MQ/C
Cuchillo pelacables, aislado

- **Para cables multipolares**



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/C	190	**45,00**	1	017770026

1777MQ/U
Cuchillo pelacables, aislado

para cables unipolares



EN 60900

	L mm	€		
1777MQ/U	190	**41,50**	1	017770011

1777RL/U
4 hojas de repuesto para 1777MQ/U



	€		
1777RL/U	**32,50**	1	017770021

1995MQ/T
Alfombra aislante

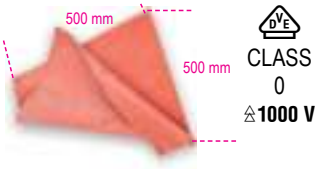


VDE 0303
EN 60243

	LxS mm	€		
1995MQ/T	1000x1000	**374,00**	1	019950030

1996MQ/T
Lona aislante

500x500 mm



DIN EN 61112

	S mm	€		
1996MQ/T0,5	1.0	**114,00**	1	019960005

1996VPG
Comprobador neumático para guantes aislantes

Obligatorio para EN90603



	€		
1996VPG	**439,00**	1	019960134

1997MQ/GM
Guantes aislantes compuestos



EN 60903
EN 61482

			€		
1997MQ/GM9	9	330	**196,50**	1	019970109
1997MQ/GM10	10	350	**196,50**	1	019970110

2115P L-MQ32



2115PL-MQ32	325

2029EM



2029EM	319

5989 VEM



5989 VEM	492

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS ANTICAÍDA



35HS

Cortafrío plano nervado, anticaída



L mm	A mm	€		
200	23,0	**48,00**	1	000354004
250	28,5	**60,00**	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	24,60	1	000424506
7x7	105	25,00	1	000424507
8x8	116	25,00	1	000424508
9x9	127	26,00	1	000424509
10x10	137	26,50	1	000424510
11x11	148	27,00	1	000424511
12x12	158	27,00	1	000424512
13x13	169	27,50	1	000424513
14x14	180	29,00	1	000424514
15x15	190	29,00	1	000424515
16x16	201	30,50	1	000424516
17x17	212	31,50	1	000424517
18x18	222	32,00	1	000424518
19x19	233	32,50	1	000424519
20x20	243	34,00	1	000424520
21x21	254	**36,50**	1	000424521
22x22	264	**37,50**	1	000424522
23x23	275	**38,50**	1	000424523
24x24	285	**40,00**	1	000424524
25x25	296	**40,50**	1	000424525
26x26	307	**42,00**	1	000424526
27x27	317	**44,50**	1	000424527
28x28	328	**45,00**	1	000424528
29x29	338	**50,00**	1	000424529
30x30	349	**51,50**	1	000424530
32x32	370	**56,50**	1	000424532
34x34	391	**93,50**	1	000424534
36x36	412	**102,00**	1	000424536

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Beta H-SAFE

La gama de herramientas H-SAFE de Beta incluye más de 200 referencias, para las que se ha diseñado individualmente un sistema de retención capaz de resistir los más severos esfuerzos mecánicos para garantizar la máxima seguridad.

La comodidad de uso también es importante: las herramientas con doble parte activa, como la llave de maniobra art. 42, están atadas con un cable que puede deslizarse a lo largo de todo el cuerpo de la herramienta; mientras que las herramientas de torsión, por ejemplo el destornillador, están atadas con anillos de rotación libre para que el cable no se retuerza.





El sistema de retención anticaída H-SAFE ha sido diseñado, testado y producido en las fábricas de Beta. Con el sistema de retención anticaída H-SAFE de Beta, las herramientas están siempre al alcance de la mano de una manera cómoda y segura.



55HS

Llave fija de dos bocas abiertas, anticaída



UNI-ISO 10102 DIN 3110

mm	L mm	€		
• 6x7	120	19,60	1	000554012
• 8x9	140	20,00	1	000554021
• 10x11	155	20,40	1	000554030
• 12x13	170	22,20	1	000554042
• 14x15	185	22,80	1	000554054
• 16x17	202	24,10	1	000554060
• 18x19	220	26,00	1	000554066
• 20x22	236	27,00	1	000554075
• 21x23	245	29,00	1	000554078
22x24	245	31,00	1	000554081
24x27	262	33,50	1	000554090
• 30x32	297	42,00	1	000554108
34x36	325	94,00	1	000554117

91HS-C

Llave de estrella acodada, cromada, con enganche para palanca, anticaída



mm	Ø mm	€		
36	54	115,00	1	000914036
41	62	134,00	1	000914041
46	69	155,50	1	000914046

realice los cambios de herramientas (llaves de vaso, llaves fijas o cuchillas) únicamente en el suelo

91HS

Llave de estrella acodada, cromada, con enganche para palanca, anticaída

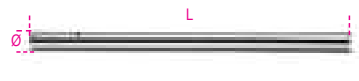


mm	Ø mm	€		
36	54	229,50	1	000914236
41	62	248,50	1	000914241

realice los cambios de herramientas (llaves de vaso, llaves fijas o cuchillas) únicamente en el suelo

92HS

Prolongador de tubo para artículo 91, anticaída



L mm	91 mm	Ø mm	€		
610	32÷41	22	114,50	1	000924020

96TBP-HS

Llave Allen acodada con cabeza esférica, cromada, con mango en T, anticaída



○ mm	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
2,5	153	55	4	31,50	1	000964685
3	153	55	4	32,50	1	000964686
4	179	70	5	33,00	1	000964687
5	200	84	6	33,50	1	000964688
6	221	103	7	36,50	1	000964689
8	255	117	10	42,00	1	000964690
10	285	132	12	45,50	1	000964692

97TTXHS

Llave acodada para tornillos Torx®, con mango en T, anticaída



○	L mm	L1 mm	€		
T15	179	70	31,50	1	000974715
T20	179	70	32,00	1	000974720
T25	179	70	32,50	1	000974725
T30	200	84	37,50	1	000974730

111E-HS

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

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



DIN 3117 ISO 6787

L mm	L "	A max mm	€		
200	8	29	61,00	1	001114120
250	10	34	69,50	1	001114125
300	12	40	86,00	1	001114130
380	15	45	146,00	1	001114138
450	18	54	230,50	1	001114145

142HS

Llave combinada con carraca reversible, cromada, anticaída



mm	L mm	€		
10x10	159	40,00	1	001424010
11x11	168	40,50	1	001424011
13x13	180	42,50	1	001424013
15x15	200	45,00	1	001424015
16x16	216	49,00	1	001424016
17x17	233	50,00	1	001424017
18x18	239	53,00	1	001424018
19x19	248	53,50	1	001424019
24x24	325	75,50	1	001424024
* 32x32	420	120,00	1	001424032

*** modelo recto sin inversor**



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 LC-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	318,00	1	006664705

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

	€		
666HS/10	323,00	1	006664710

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

	€		
666HS/20LC	364,00	1	006664721

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

	€		
666HS/30LC	408,00	1	006664731

mayonal
Suministros Industriales y Servicios

900HS/55
Carraca reversible, anticaída



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
127	25	29	1/4	64,50	1	009004155

910HS/55
Carraca reversible, anticaída



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
207	31	33	3/8	73,50	1	009104155

920HS/55LC
Carraca reversible con mecanismo antibloqueo, anticaída



DIN 3122 - UNI-ISO 3315

L mm	Ø mm	A mm	■	€		
271	40	41	1/2	106,00	1	009204159

1032HS
Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC, anticaída



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	12÷25	1,3	20	44,50	1	010324014
180	19÷60	1,9	21	48,00	1	010324017

1034HS
Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC, anticaída



UNI 7914 DIN 5256

L mm	⊙ Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
170	19÷60	1,9	21	50,50	1	010344017

1036HS
Alicate para retenes exteriores de bocas rectas con mangos recubiertos con PVC, anticaída



UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
140x1,3	10÷25	1,3	20	48,00	1	010364014
175	19÷60	1,9	21	49,00	1	010364017

1038M
Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90° con mangos recubiertos con PVC, anticaída

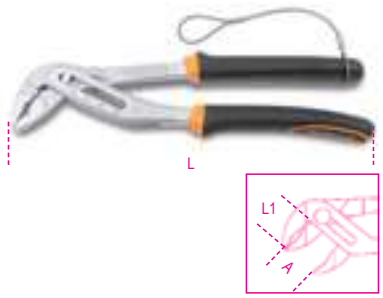


UNI 7915 DIN 5254

L mm	● Ø mm	Ø1 mm	A mm	€		
175	19÷60	-	21	52,50	1	010384017

1048BM-HS
Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada con mangos en bimaterial, anticaída

- **Ajustable hasta 9 posiciones**



ISO 8976

L mm	A max mm	L1 mm	g	€		
250	48	39	460	75,00	1	010484215

1052HS
Mordaza de presión, mordaza cóncava, anticaída



L mm	A mm	A1 max mm	S mm	€		
240	72	42	10,0	61,50	1	010524024

1082BM-HS
Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial, anticaída



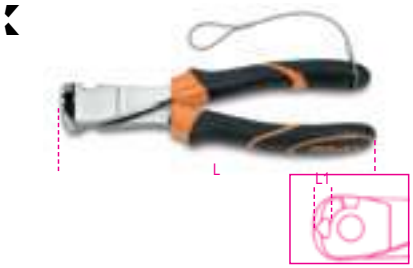
UNI/ISO 5749

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	22	1,6	28,0	60,50	1	010824036

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1088BM-HS

Alicate de corte frontal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, anticaída



UNI/ISO 5748

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	9	1,6	28,0	70,00	1	010884036
200	11	2,0	36,0	87,50	1	010884040

1128BAX-HS

Tijeras de electricista de efecto doble, con perfil de fresa de acero inoxidable forrado en DLC, anticaída

- **Corte de doble efecto**: una leva especial en el eje hace que las cuchillas se deslicen longitudinalmente, lo que aumenta la potencia de corte durante la fase de cierre
- **Innovador recubrimiento DLC (Diamond Like Carbon) a base de carbono: la elevada dureza y el bajo coeficiente de roce son el resultado de la presencia simultánea de carbono depositado en la superficie en forma de grafito y diamante**
- **Alta dureza superficial de las hojas (resistencia a la abrasión y mantenimiento del afilado en el tiempo)**
- **Bajo coeficiente de roce (fluidez y potencia de corte)**
- **Perfil de la fresa diseñado para agrandar orificios en plástico de 13 a 25 mm**
- **Pasador excéntrico antiaflojamiento**
- **Mangos amplios con ranuras aprietatubos**



L mm	L1 mm	mm²	€		
150	50	50	58,00	1	011284088

1132BM-HS

Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, anticaída



UNI 8791

L mm	mm	A mm	B mm	€		
230	18	37	12,5	106,00	1	011324143

1150BM-HS

Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial, anticaída



ISO 5746

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
160	42	1,6	22,0	53,00	1	011504146
180	46	1,8	25,0	55,00	1	011504148
200	50	2,0	27,0	60,50	1	011504150

1166BM-HS

Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial, anticaída



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	76	1,8	22,0	62,00	1	011664040

1168BM-HS

Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial, anticaída



ISO 5745

L mm	L1 mm	mm	A mm	€		
200	70	1,6	22,0	69,50	1	011684040





1370T-HS

Martillo de mecánico tipo alemán, mango de fibra, anticaída



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
300	23	300	105	44,50	1	013704630
500	27	320	118	48,50	1	013704650
1000	36	360	135	60,50	1	013704700

1370FT-HS

Martillo de mecánico, mango de fibra, anticaída



A mm	L mm	L1 mm	B mm	€		
28	280	86	22	61,50	1	013704528
30	280	92	24	62,00	1	013704530
36	300	104	29	73,50	1	013704536

1390HS

Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera, anticaída



UNI 7784

D mm	L mm	L1 mm	€		
35	310	95	56,50	1	013904035
45	320	107	80,50	1	013904045

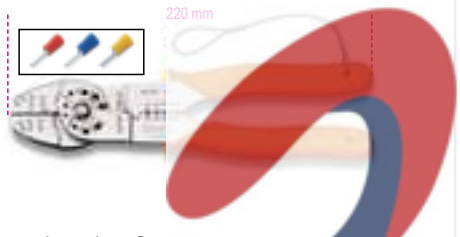
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1392HS
Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero, anticaída



D mm	L mm	L1 mm	€		
35	305	115	82,00	1	013924035
40	310	125	92,00	1	013924040
50	325	135	107,50	1	013924050
60	385	155	155,50	1	013924060

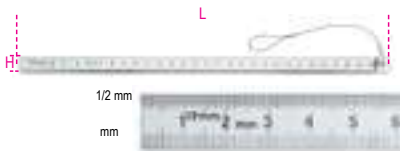
1602A-HS
Crimpadora para terminales preaislados, modelo estándar, anticaída



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0÷6	220	42	4	87,50	1	016024005

1682HS
Regla flexible graduada de acero inoxidable, anticaída

- doble escala milimétrica
- antirreflectante



L mm	H mm	±s mm	€		
200	13	0,5	19,60	1	016824020
300	13	0,5	22,20	1	016824030



1692HS
Cinta métrica, anticaída

- Carcasa bimaterial en ABS antichoque
- Cinta de acero
- Clase de precisión II



L m	S mm	€		
3	16	26,50	1	016924053
5	19	31,50	1	016924055

1708HS/20
Galga de espesores, anticaída



S mm	S	L mm	€		
0,05÷1,0	0,002÷0,040	105	29,00	1	017084020

1743HS
Alicate para bridas de nailon, anticaída



L mm	A mm	B mm	€		
195	85	17	83,00	1	017434001

1750HS
Bomba de engrase a palanca, anticaída



1 g, 550 bar Max

cc	L mm	€		
500	380	70,50	1	017504500

1760BHS
Multímetro digital, anticaída



Detalles técnicos:
Parámetros detectables:
Tensión CC: 200 mV-2/20/200/1.000 V
Tensión CA: 2-20/200/700 V
Corriente CC: 2/20/200 mA-20 A
Corriente CC: 2/200 mA- 20 A
Resistencia: 200 Ω - 2/20/200 kΩ - 2/20 MΩ
Capacidad: 2/20/200 nF - 2/200 µF
Temperatura: -20° + 1.000 °C/ -4 °F ~ +2000°F
Frecuencia: 20 kHz
Alimentación: 1 batería 9 V (incluida)

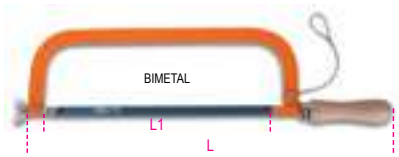
	€		
1760BHS	277,00	1	017604012

1772H-HS
Cúter de seguridad con cuchilla retráctil, con 2 cuchillas, anticaída



L mm	A mm	€		
170	18	36,50	1	017724029

1712HS
Arco de sierra modelo pesado, anticaída



L mm	L1 mm	€		
515	300	40,00	1	017274001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1778SOS-HS
Cuchillo de autosocorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad, anticaída



	L mm	A mm	L1 mm	€		
	205	25	85	58,00	1	017784080

8871
Cinturón de seguridad con hebilla metálica de cierre doble, para conectar las herramientas anticaída



	L cm min-max	€		
8871 70	70-100	164,00	1	088710070
8871 100	100-135	177,00	1	088710100

8872A
Anilla fija

- **Para cinturón 8871**



	€		
8872A 50	29,00	1	088720050

8872AS
Anilla desmontable con velcro

- **Para cinturón 8871**



	D mm	€		
8872AS 25	25	26,50	1	088720525

8873
Bolsa portaherramientas

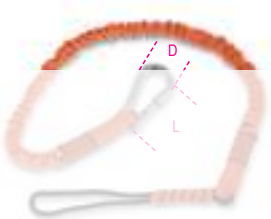
- **Para cinturón 8871**



	€		
8873 230	138,50	1	088730230

8877
Correa de conexión acolchada

- **Max. 2,7 kg**



	L cm min÷max	DxL mm	€		
8877 80	70-110	40x80	36,00	1	088770080

8879
Muñequera con velcro

- **Max. 2,7 kg**



	D mm	€		
8879	30	40,50	1	088790025

8880
Correa de conexión sin amortiguación

- **Con junta antitorsión**



	L Cm	D mm	€		
8880 30	30	10	32,00	1	088800030

8883
Bolsa portaherramientas

- **Fabricada en nailon 840 resistente a la abrasión**
- **Max. 20 kg**
- **Mosquetón para bloquear la cremallera al final del recorrido**
- **6 cordones para herramientas**
- **Bolsillo interior**





	DxH Cm	€		
8883	30x40	136,00	1	088830030

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



HERRAMIENTAS DE ACERO INOXIDABLE



Beta INOX STAINLESS STEEL



INOX + NO INOX = ÓXIDO



INOX + INOX = NO ÓXIDO

Las herramientas BETA INOX se pueden utilizar en entornos críticos, es decir, en áreas donde no está permitido el nivel mínimo de contaminación.

Campos de aplicación:
- Aplicaciones nucleares
- Producción farmacéutica - clase C
- Laboratorios biotecnológicos y biomédicos
- Industria alimentaria

Las herramientas BETA INOX evitan la formación incorrecta de óxido. Cuando se utilizan herramientas que no son de acero inoxidable en tornillos, tuercas o superficies de acero inoxidable, algunas partículas pueden desprenderse de las herramientas y provocar corrosión. Esto a menudo conlleva problemas estéticos graves también problemas estructurales.

Ejemplos de aplicaciones en:
- Astilleros
- Construcción
- Aplicaciones mar adentro
- Instalaciones solares
- Industria del automóvil

CARACTERÍSTICAS

La precisa selección de los materiales y la búsqueda experta para obtener el mejor tratamiento térmico proporcionan a las herramientas BETA INOX de características mecánicas que superan ampliamente los estándares y son comparables a las de las otras herramientas de BETA.
Estas herramientas comparten las mismas propiedades ergonómicas y de diseño que las otras herramientas BETA, que han sido conocidas y apreciadas por los usuarios profesionales durante más de 80 años.
El acero inoxidable es 100% reciclable, lo que también es una gran ventaja..

Marca para productos de acero inoxidable
Es una marca expedida por Centro Inox (Asociación Italiana para el Estudio y el Desarrollo de los Aceros Inoxidables), que caracteriza los productos realizados en acero inoxidable.

34INOX

Cortafrío plano, de acero inoxidable



L mm	A mm	Ø mm	€		
100	14	14	**38,00**	1	000340314
160	18	18	**50,50**	1	000340318
200	20	20	**75,50**	1	000340320

39INOX

Cuña, de acero inoxidable



L mm	A mm	S mm	€		
100	50	10	**35,00**	1	000390310
150	50	13	**64,00**	1	000390315
200	40	40	**186,00**	1	000390320

42INOX

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



DIN 3113 - UNI ISO 7738

mm	L mm	€		
6x6	95	17,70	2	000420306
7x7	105	18,40	2	000420307
8x8	116	18,50	2	000420308
9x9	127	19,90	2	000420309
10x10	137	21,00	2	000420310
11x11	148	**22,80**	2	000420311
12x12	158	**23,60**	2	000420312
13x13	169	**23,90**	2	000420313
14x14	180	**24,90**	2	000420314
15x15	190	**25,50**	2	000420315
16x16	201	**26,00**	2	000420316
17x17	212	**29,50**	2	000420317
18x18	222	**32,00**	2	000420318
19x19	233	**34,00**	2	000420319
21x21	254	**42,00**	1	000420321
22x22	264	**43,50**	1	000420322
24x24	285	**49,50**	1	000420324
27x27	290	**147,00**	1	000420327
30x30	320	**179,50**	1	000420330
32x32	340	**195,50**	1	000420332
36x36	360	**274,00**	1	000420336
38x38	430	**293,00**	1	000420338
41x41	430	**343,00**	1	000420341
46x46	480	**394,00**	1	000420343
50x50	520	**425,00**	1	000420345
55x55	560	**460,00**	1	000420347
60x60	595	**512,00**	1	000420350



	€		
42INOX/S11 6-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	**267,00**	1	000420391

mayoral Suministros Industriales y Servicios

42INOX-AS

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



"	L mm	€		
1/4x1/4	95	**21,20**	1	000420356
5/16x5/16	116	**21,40**	1	000420358
3/8x3/8	137	**25,50**	1	000420360
7/16x7/16	148	**28,00**	1	000420361
1/2x1/2	169	**28,50**	1	000420363
9/16x9/16	180	**31,00**	1	000420364
5/8x5/8	201	**32,50**	1	000420366
11/16x11/16	212	**37,50**	1	000420367
3/4x3/4	233	**41,50**	1	000420369
13/16x13/16	254	**47,50**	1	000420371
7/8x7/8	264	**49,50**	1	000420372
15/16x15/16	285	**56,00**	1	000420373



	€		
42INOX-AS/S9 1/4-5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4	**267,00**	1	000420396

96BPINOX

Llave Allen acodada con cabeza esférica, de acero inoxidable



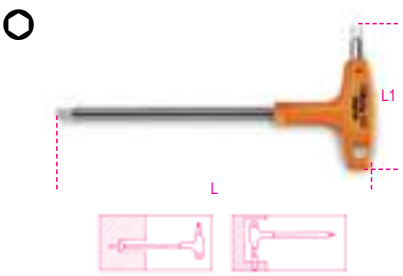
mm	L mm	L1 mm	g	€		
2	91	22	4	**6,20**	4	000961441
2,5	91	22	6	**6,20**	4	000961442
3	101	24	11	**6,60**	4	000961443
4	112	29	19	**7,35**	4	000961444
5	131	33	32	**8,80**	4	000961445
6	154	36	51	**9,65**	4	000961446
7	164	40	65	**12,50**	2	000961447
8	175	44	116	**15,40**	2	000961448
10	197	51	189	**19,00**	2	000961450



	€		
96BPINOX/B6 2,5-3-4-5-6-8 mm	**61,00**	1	000961455
96BPINOX/B9 2-2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**99,00**	1	000961456

96TINOX

Llave Allen acodada con mango en T, de acero inoxidable



mm	L mm	L1 mm	€		
2,5	153	55	**15,10**	2	000961935
3	153	55	**15,60**	2	000961936
4	179	70	**17,10**	2	000961938
5	200	84	**18,90**	2	000961940
6	221	95	**20,70**	2	000961941
7	236	106	**23,80**	2	000961942
8	255	117	**28,00**	2	000961943
10	285	132	**36,50**	2	000961944



	€		
96TINOX/S5 2,5-3-4-5-6 mm	**87,50**	1	000961952
96TINOX/S8 2,5-3-4-5- 6-7-8-10 mm	**175,50**	1	000961954

96TINOX-AS

Llave Allen acodada con mango en T, de acero inoxidable



"	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
3/32	153	55	3	**16,40**	2	000961861
7/64	153	55	4	**16,70**	2	000961862
1/8	179	70	4	**18,80**	2	000961863
9/64	179	70	5	**19,10**	2	000961864
5/32	200	84	6	**20,20**	2	000961865
3/16	200	84	6	**21,70**	2	000961866
7/32	221	103	7	**25,50**	2	000961867
1/4	236	106	8	**26,50**	2	000961868
5/16	255	117	10	**32,50**	2	000961869
3/8	285	132	12	**35,00**	2	000961870



	€		
96TINOX-AS/S7 3/32-1/8-5/32-3/16- 7/32-1/4-5/16	**161,50**	1	000961877

111INOX

Llave inglesa, de acero inoxidable



DIN 3117 - ISO 6787

L mm	L "	A max mm	A1 mm	€		
150	6	18	45	**108,50**	1	001110315
200	8	24	58	**150,00**	1	001110320
250	10	30	70	**188,00**	1	001110325

362INOX

Llave modelo americano, de acero inoxidable



L mm	Ø max mm	€		
300	58	**254,00**	1	003620430

920INOX-A

Vaso de 1/2" hexagonal, de acero inoxidable



DIN 3124 - UNI ISO 2725

Ø mm	A mm	L mm	€		
8	10	40	**37,50**	2	009203008
9	10	40	**39,50**	2	009203009
10	10	40	**42,00**	2	009203010
11	11	40	**44,50**	2	009203011
12	11	40	**47,50**	2	009203012
13	11	40	**50,00**	2	009203013
14	11	40	**53,00**	2	009203014
15	11	40	**55,50**	2	009203015
16	11	40	**58,00**	2	009203016
17	11	40	**59,50**	2	009203017
18	13	42	**61,50**	2	009203018
19	13	42	**64,50**	2	009203019
20	13	42	**68,00**	1	009203020
21	13	43	**69,50**	1	009203021
22	15	43	**70,00**	1	009203022
24	15	43	**81,50**	1	009203024
27	18	46	**100,00**	1	009203027
30	20	46	**118,50**	1	009203030
32	20	46	**134,00**	1	009203032

920/55INOX

Carraca reversible con cuadrado macho 1/2", de acero inoxidable

- **Mecanismo de 72 dientes**



L mm	Ø mm	A mm	€		
264	40	43	**288,00**	1	009203882

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

920/R55INOX

1/2"

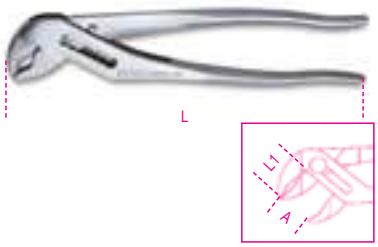


	€		
920/R55 INOX	102,50	1	009203879

1048INOX

Alicate multitoma regulable, de acero inoxidable

- **Ajustable hasta 7 posiciones**



L mm	A max mm	L1 mm	€		
250	33	33	196,50	1	010480325

1082INOX

Alicate de corte diagonal, de acero inoxidable



L mm	L1 mm	mm	€		
150	20,0	1,6	142,00	1	010820350

1150INOX

Alicate universal de gran efecto, de acero inoxidable

- **Pasador descentrado**
- **Casete abierto**



L mm	L1 mm	€		
180	39	130,00	1	011500518

1153INOX

Alicate regulable en dos posiciones, de acero inoxidable



L mm	L1 mm	€		
150	26	135,50	1	011530315

1201INOX-E

Destornillador para tornillos con cabeza plana, de acero inoxidable



ISO 2380

SxAxL mm	L1 mm	Ø mm	€		
0,4x2,5x50	148	2,5	13,50	4	012011403
0,5x3x75	173	3,0	14,00	4	012011409
0,8x4x100	198	4,0	14,40	4	012011430
1x5,5x150	259	5,0	18,50	4	012011442
1,2x6,5x150	270	6,5	21,10	4	012011451

1202INOX-E

Destornillador Phillips®, de acero inoxidable



ISO 8764

PHxDxL mm	L1 mm	€		
0x3x60	158	12,70	4	012021403
1x4,5x80	189	15,10	4	012021409
2x6x100	221	18,50	4	012021418

1370INOX

Martillo de tipo alemán para mecánicos, de acero inoxidable



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	25	240	101	124,00	1	013700375

1377INOX

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, de acero inoxidable



g	L mm	L1 mm	€		
230	220	82	71,50	1	013770623
340	220	90	103,00	1	013770634

1730INOX

Espátula universal, de acero inoxidable



A mm	L mm	€		
50	200	62,50	1	017300450

C20TSS

Caja de herramientas de acero inoxidable AISI 304, vacía



	€		
C20TSS	359,00	1	021203001

450x200x210 mm - 4 Kg

T23



T23	517
TV23	517

T99



T99	520
TV99	520

T228



T228	523
TV180MH	522-523

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C04TSS-7

Cajonera móvil con 7 cajones con ruedas que no dejan marcas, de acero inoxidable

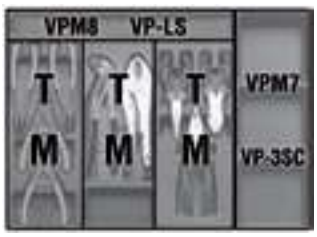
• 7 cajones de 570x410 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 83 mm
- 1 cajón, altura 170 mm
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías de los cajones de acero inoxidable
• Tiradores de los cajones de aluminio

63 kg

700 kg

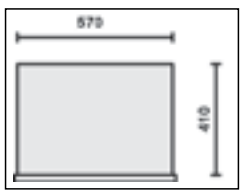


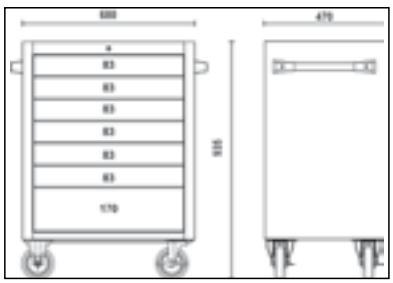




h	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg



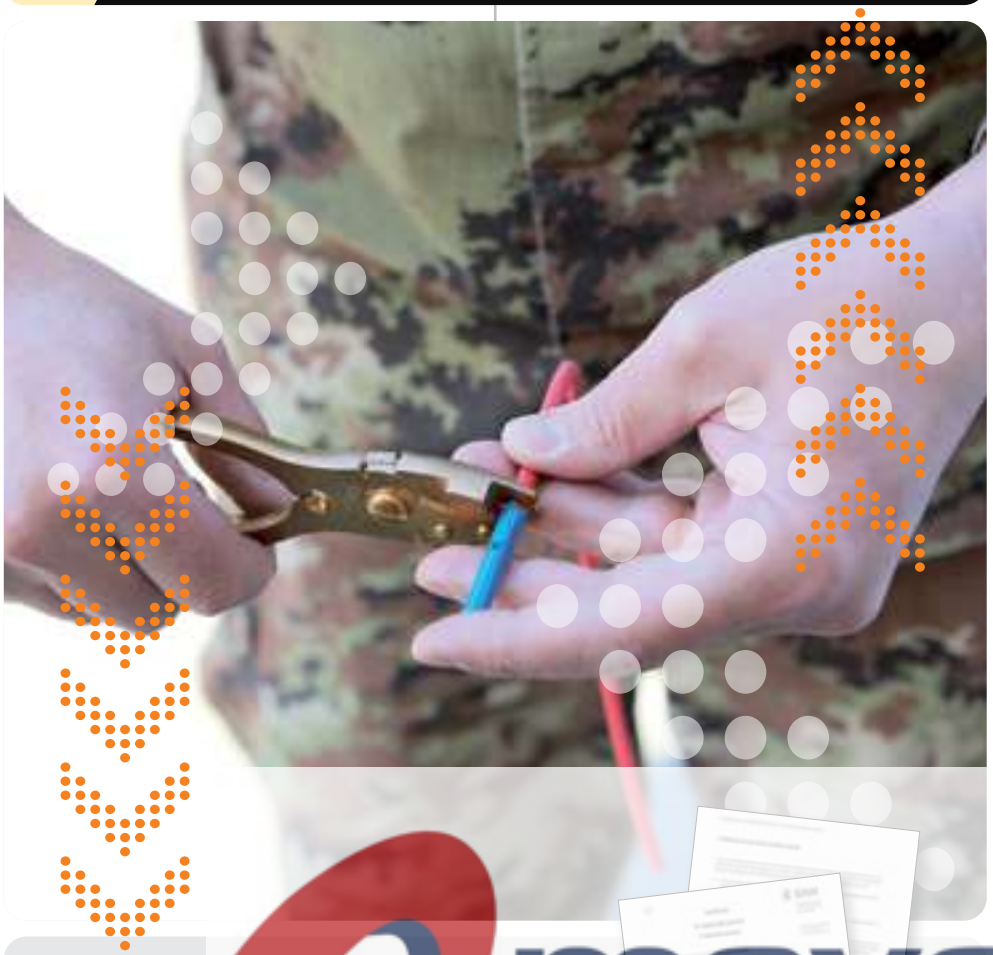




	€		
C04TSS/7	3.200,00	1	024003077

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS ANTICHISPA



COBRE-BERILIO Cu-Be

La gama de herramientas antichispa de **Beta** se ha diseñado para trabajar en condiciones de absoluta seguridad en todos los medios con riesgo de explosiones, con presencia de líquidos o gases inflamables y para aplicaciones que precisan de herramientas perfectamente antimagnéticas y muy resistentes a la corrosión.

Las herramientas antichispa de BETA están certificadas por el Instituto Federal Alemán para la investigación y el ensayo de materiales (BAM), conforme a la Directiva Europea 99/92/EC.

ATENCIÓN: Riesgo de explosión en presencia de **ACETILENO**

Las herramientas antichispa presentan características mecánicas diferentes con respecto a las herramientas normales de acero. Se recomienda utilizarlas con suma atención, evitando sobrecargas.

CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE EXPLOSIÓN

ATEX	MEDIO BAJA	MUY BAJA
GASES	**ZONA 1** Área en la que durante las actividades normales es probable la formación de una atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla	**ZONA 2** Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de una atmósfera explosiva que consiste en una mezcla de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla y, de producirse, es solamente de breve duración
POLVOS	**ZONA 21** Área en la que ocasionalmente durante las actividades normales es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire	**ZONA 22** Área en la que durante las actividades normales no es probable la formación de una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire, y, de producirse, es solamente de breve duración

30BA
Botador cónico, antichispa



Ø mm	L mm	S mm	€		
5	150	15	85,50	1	000300806
8	150	17	105,50	1	000300808
10	150	19	131,00	1	000300810

31BA
Botador cilíndrico, antichispa



Ø mm	L mm	€		
3	110	37,00	1	000310853
4	110	80,50	1	000310854
6	115	122,50	1	000310856
8	120	143,00	1	000310858

31BA/C
Botador cónico, antichispa



Ø mm	Ø1 mm	L mm	€		
★6	12	150	50,00	1	000310876
★7	13	150	59,00	1	000310877
★12	18	175	125,50	1	000310882
★13	29	255	393,00	1	000310883

32BA
Granete, antichispa



⬢ mm	L mm	€		
14	150	121,00	1	000320811

34BA
Cortafrío plano, antichispa



L mm	A mm	€		
200	22	165,00	1	000340801
250	24	267,00	1	000340803
300	25	363,00	1	000340802

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

39BA
Cuña, antichispa



L mm	A mm	€		
150	40	70,00	1	000390801
230	40	236,50	1	000390802
250	40	367,00	1	000390803

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



mm	L mm	€		
6x6	105	75,00	1	000420806
7x7	105	84,00	1	000420807
8x8	120	94,00	1	000420808
9x9	120	108,00	1	000420809
10x10	135	116,00	1	000420810
11x11	135	122,50	1	000420811
12x12	150	134,00	1	000420812
13x13	150	138,00	1	000420813
14x14	175	144,50	1	000420814
15x15	175	153,00	1	000420815
16x16	195	159,00	1	000420816
17x17	200	166,50	1	000420817
18x18	215	186,50	1	000420818
19x19	220	190,50	1	000420819
20x20	230	198,50	1	000420820
21x21	240	210,50	1	000420821
22x22	250	224,50	1	000420822
24x24	268	260,00	1	000420824
26x26	290	315,00	1	000420826
27x27	290	350,00	1	000420827
28x28	290	410,00	1	000420828
30x30	313	419,00	1	000420830
32x32	333	461,00	1	000420832
34x34	360	503,00	1	000420834
35x35	360	570,00	1	000420835
36x36	355	594,00	1	000420836
38x38	430	626,00	1	000420838
41x41	430	737,00	1	000420841
46x46	480	862,00	1	000420846
50x50	520	913,00	1	000420850
55x55	560	1.005,00	1	000420855
60x60	580	1.073,00	1	000420860
★65x65	595	1.220,00	1	000420865
★70x70	630	1.375,00	1	000420870

42BA-AS
Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, antichispa



"	L mm	€		
9/32x9/32	120	80,50	1	000420946
5/16x5/16	120	80,50	1	000420947
11/32x11/32	135	102,50	1	000420948
3/8x3/8	128	108,00	1	000420950
7/16x7/16	135	122,50	1	000420951
15/32x15/32	140	135,00	1	000420949
1/2x1/2	140	140,50	1	000420953
9/16x9/16	163	151,50	1	000420954
★19/32x19/32	195	182,00	1	000420955
5/8x5/8	177	183,00	1	000420956
11/16x11/16	195	195,50	1	000420957
3/4x3/4	215	201,50	1	000420959
13/16x13/16	230	235,00	1	000420961
7/8x7/8	235	243,50	1	000420962
15/16x15/16	256	271,00	1	000420964
★31/32x31/32	265	298,00	1	000420963
1x1	266	293,00	1	000420965
1,1/16x1,1/16	283	331,00	1	000420967
1,1/8x1,1/8	297	436,00	1	000420969
1,3/16x1,3/16	308	470,00	1	000420970
1,1/4x1,1/4	324	553,00	1	000420973
★1,7/16x1,7/16	360	671,00	1	000420976

55BA
Llave fija de dos bocas abiertas, antichispa



mm	L mm	€		
6x7	90	51,00	1	000550801
8x9	100	55,50	1	000550802
8x10	100	57,00	1	000550795
9x11	110	60,50	1	000550797
10x11	120	65,00	1	000550803
12x13	130	82,00	1	000550804
★12x14	130	99,00	1	000550846
13x14	133	98,50	1	000550799
14x15	145	99,00	1	000550805
14x17	150	105,50	1	000550806
16x17	165	107,50	1	000550807
17x19	170	140,50	1	000550847
18x19	170	143,00	1	000550809
★19x22	185	163,00	1	000550810
20x22	185	164,50	1	000550811
21x23	210	179,50	1	000550813
22x24	210	213,50	1	000550815
24x26	230	251,00	1	000550817
24x27	230	251,00	1	000550818
25x28	230	290,00	1	000550819
27x29	246	339,00	1	000550820
30x32	265	397,00	1	000550822
36x38	320	503,00	1	000550826
36x41	335	553,00	1	000550828
41x46	355	688,00	1	000550829
★46x50	370	788,00	1	000550830
★50x55	385	838,00	1	000550831
★55x60	415	1.040,00	1	000550832

58BA
Llave fija de una boca fija abierta, antichispa



mm	L mm	€		
17	125	137,00	1	000580817
19	125	142,50	1	000580819
22	135	143,00	1	000580822
24	150	161,00	1	000580824
27	165	198,00	1	000580827
30	180	247,50	1	000580830
32	190	290,00	1	000580832
★34	200	332,00	1	000580834
36	210	343,00	1	000580836
38	220	377,00	1	000580838
41	230	426,00	1	000580841
46	240	509,00	1	000580846
50	255	579,00	1	000580850
★55	305	722,00	1	000580855
★60	315	838,00	1	000580860
★65	335	972,00	1	000580865
★70	370	1.174,00	1	000580870
★75	375	1.360,00	1	000580875
★80	400	1.625,00	1	000580880
★85	400	1.915,00	1	000580885
★90	445	2.270,00	1	000580890
★95	445	2.630,00	1	000580895
★100	485	3.050,00	1	000580900
★110	513	3.760,00	1	000580901

58BA-AS
llaves de impacto de una boca
llaves de impacto sin chispa



mm	L mm	A mm	S mm	€		
★11/16	125	40,5	11,0	151,50	1	000580904
★3/4	125	40,5	11,0	154,00	1	000580905
★7/8	135	46,2	12,0	158,00	1	000580906
★15/16	150	50,3	12,0	181,00	1	000580907
★31/32	150	50,3	12,0	202,50	1	000580954
★1	175	56,9	15,0	209,50	1	000580908
★1.1/8	190	64,0	15,5	270,00	1	000580909
★1.1/4	190	64,0	15,5	317,00	1	000580910
★1.7/16	210	75,0	18,5	367,00	1	000580912
★1.1/2	220	82,0	18,5	437,00	1	000580913
★1.5/8	230	86,8	18,5	470,00	1	000580914
★1.3/4	250	98,0	20,	594,00	1	000580970

78BA
Llave de golpe de una boca estrella, antichispa



mm	L mm	€		
17	145	143,00	1	000780817
19	145	157,50	1	000780819
22	165	160,00	1	000780822
24	140	195,50	1	000780824
27	155	224,50	1	000780827
30	165	260,00	1	000780830
32	180	282,00	1	000780832
34	192	309,00	1	000780834
36	208	343,00	1	000780836
38	215	403,00	1	000780838
41	225	477,00	1	000780841
46	245	535,00	1	000780846
50	250	620,00	1	000780850
55	265	722,00	1	000780855
60	275	779,00	1	000780860
65	295	838,00	1	000780865
70	310	947,00	1	000780870
75	325	1.064,00	1	000780875
80	340	1.140,00	1	000780880
★85	355	1.445,00	1	000780885
★90	380	1.700,00	1	000780890
★95	390	1.980,00	1	000780895
★100	410	2.255,00	1	000780900
★105	420	2.495,00	1	000780903
★110	445	2.850,00	1	000780901
★120	480	3.370,00	1	000780902

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

78BA-AS

Llave de golpe de una boca estrella, antichispa



"	L mm	€		
11/16	145	142,00	1	000780908
3/4	145	147,50	1	000780909
7/8	155	164,50	1	000780935
15/16	165	182,00	1	000780936
★31/32	165	212,50	1	000780937
1	175	212,50	1	000780938
★1.1/16	175	252,00	1	000780939
1.1/8	180	254,00	1	000780940
1.3/16	185	265,00	1	000780941
1.1/4	177	288,00	1	000780910
★1.5/16	200	293,00	1	000780954
★1.3/8	205	307,00	1	000780911
1.7/16	208	383,00	1	000780912
★1.1/2	215	399,00	1	000780913
★1.9/16	225	494,00	1	000780947
★1.11/16	225	521,00	1	000780962
1.5/8	225	484,00	1	000780914
★1.3/4	235	535,00	1	000780963
1.13/16	243	553,00	1	000780916
1.7/8	235	626,00	1	000780915
2	254	651,00	1	000780918
2.3/16	264	761,00	1	000780920
2.3/8	275	829,00	1	000780922
★2.9/16	286	862,00	1	000780924
★2.15/16	311	1.046,00	1	000780926
★3.1/8	325	1.215,00	1	000780928
★3.1/2	355	1.530,00	1	000780930

89BA

Llave de estrella acodada con mango cónico, antichispa



mm	L mm	€		
10	200	162,50	1	000890810
11	210	168,50	1	000890811
12	220	175,00	1	000890812
13	230	179,50	1	000890813
14	240	182,00	1	000890814
16	260	195,50	1	000890816
17	270	202,50	1	000890817
18	280	218,50	1	000890818
19	300	225,50	1	000890819
20	310	282,00	1	000890820
22	330	282,00	1	000890822
24	350	308,00	1	000890824
27	370	381,00	1	000890827
30	400	426,00	1	000890830
32	420	449,00	1	000890832



90BA

Llave de estrella acodada de dos bocas, antichispa



mm	L mm	€		
6x7	122	51,50	1	000900801
8x9	128	67,00	1	000900802
10x11	155	76,00	1	000900803
12x13	175	89,00	1	000900806
12x14	180	95,00	1	000900807
14x15	200	107,50	1	000900808
14x17	220	109,00	1	000900809
16x17	230	128,00	1	000900811
16x18	235	128,00	1	000900812
17x19	250	132,00	1	000900814
18x19	265	144,50	1	000900815
19x22	280	153,00	1	000900817
20x22	295	174,00	1	000900818
21x23	298	183,00	1	000900820
22x24	315	221,00	1	000900821
24x26	333	285,00	1	000900822
24x27	340	285,00	1	000900823
30x32	395	419,00	1	000900824
34x36	410	594,00	1	000900826
★36x41	450	804,00	1	000900828
★41x46	470	988,00	1	000900829
★46x50	490	1.097,00	1	000900830

91BA

Llave de estrella acodada, con enganche para palanca, antichispa

mm	Ø mm	€		
24	38	343,00	1	000910824
27	42	410,00	1	000910827
30	46	470,00	1	000910830
32	49	525,00	1	000910832
36	54	570,00	1	000910836
41	62	638,00	1	000910841
★46	69	846,00	1	000910846
★50	75	905,00	1	000910850
★55	82	1.046,00	1	000910855

92BA

Prolongador de tubo para artículo 91BA, antichispa



	L mm	91BA mm	Ø mm	€		
92BA/1	460	24÷30	25	406,00	1	000920810
92BA/2	610	32÷41	28	525,00	1	000920820
★92BA/3	760	46÷55	32	704,00	1	000920830

93BA

Llave de carraca doble para estructuras metálicas, antichispa



mm	L mm	€		
21x22	345	846,00	1	000930821

95BA

Llave plana con dos bocas de estrella, antichispa



mm	L mm	€		
7x9	115	51,00	1	000950801
8x10	115	57,00	1	000950802
10x11	140	63,50	1	000950804
10x12	140	75,00	1	000950805
12x14	145	85,50	1	000950806
14x17	165	102,50	1	000950807
★16x18	170	133,00	1	000950809
★17x19	185	116,00	1	000950808
★18x19	185	144,50	1	000950810
★19x22	200	181,00	1	000950812
★21x23	230	199,50	1	000950815
★24x27	255	254,00	1	000950817
★30x32	295	383,00	1	000950820

96BA

Llave Allen acodada, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	17	105,50	1	000960760
2	50	16	108,00	1	000960762
2,5	56	20	115,50	1	000960761
3	63	21	117,00	1	000960763
4	69	25	124,00	1	000960764
5	78	29	128,00	1	000960765
6	88	33	131,00	1	000960766
7	93	34	137,00	1	000960767
8	97	36	144,50	1	000960768
9	108	37	152,50	1	000960769
10	113	39	157,50	1	000960770
11	118	42	167,00	1	000960771
12	122	44	191,50	1	000960772
14	150	58	213,50	1	000960774
15	156	60	225,50	1	000960775
16	162	63	247,50	1	000960776
17	168	65	260,00	1	000960777
19	177	72	292,00	1	000960779
22	186	77	340,00	1	000960802
24	192	82	393,00	1	000960804

96BA/BP

Llave Allen acodada con cabeza esférica, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
1,5	50	16	108,50	1	000961800
2	50	16	109,00	1	000961801
2,5	63	20	123,00	1	000961802
3	60	20	124,00	1	000961803
3,5	70	25	128,50	1	000961799
4	66	25	129,50	1	000961804
5	75	28	132,00	1	000961805
6	84	32	136,00	1	000961806
8	92	36	148,50	1	000961808
10	102	40	160,00	1	000961810
12	113	45	198,00	1	000961812

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

96BAF-AS

Llave Allen acodada, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
★1/16	59	25	85,50	1	000962831
★5/64	59	25	88,50	1	000962832
★3/32	59	25	92,00	1	000962833
★7/64	59	25	95,50	1	000962834
★1/8	59	25	99,50	1	000962835
★9/64	64	29	108,00	1	000962836
★5/32	65	30	110,50	1	000962837
★3/16	79	31	117,00	1	000962838
★7/32	85	37	122,50	1	000962839
★1/4	85	37	128,00	1	000962840
9/32	88	38	132,00	1	000962841
★5/16	92	44	137,50	1	000962842
11/32	100	44	142,00	1	000962843
★3/8	110	45	150,00	1	000962844
★7/16	119	48	160,00	1	000962845
★1/2	140	55	195,50	1	000962846
★9/16	150	58	224,50	1	000962847

99BA

Llaves de gancho articulada para tuercas. antichispa



mm	A mm	€		
32-75	4,0	278,00	1	000990803
50-120	4,5	437,00	1	000990805
115-170	4,5	704,00	1	000990811

110BA

Llave inglesa, antichispa



L mm	A max	€		
100	13	206,50	1	001100810
150	18	236,50	1	001100815
200	24	278,00	1	001100820
250	30	336,00	1	001100825
300	36	471,00	1	001100830
375	46	635,00	1	001100837
★450	55	889,00	1	001100845
★600	65	1.485,00	1	001100860

363BA

Llave modelo americano, antichispa



L mm	Ø max	Ø max mm	€		
150	1/2" gas	20	351,00	1	003630815
200	1" gas	30	352,00	1	003630820
250	1"1/2 gas	49	410,00	1	003630825
300	2" gas	60	521,00	1	003630830
350	2" gas	60	645,00	1	003630835
450	2"1/2 gas	76	979,00	1	003630845
600	3" gas	90	1.365,00	1	003630860

378BA

Llave de tubo modelo sueco, antichispa



L mm	Ø max "	€		
430	1" 1/2 gas	1.066,00	1	003780800
530	2" gas	1.315,00	1	003780801

386BA

Llave de cadena tipo pesado, antichispa



L mm	Ø max mm	470	€		
600	100	470	1.610,00	1	003860806
900	200	750	2.670,00	1	003860809

911BA

Vaso de 3/8" poligonal, antichispa

3/8"



mm	L mm	€		
6	28	71,00	1	009110806
7	28	76,00	1	009110807
8	28	82,00	1	009110808
9	28	86,50	1	009110809
10	32	117,50	1	009110810
11	32	124,50	1	009110811
12	32	131,50	1	009110812
13	32	137,00	1	009110813
14	32	146,00	1	009110814
15	32	147,50	1	009110815
16	32	154,00	1	009110816
17	32	160,00	1	009110817
18	32	162,50	1	009110818
19	32	168,50	1	009110819

911BA/16

Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", antichispa

3/8"



L mm	□	■	€		
34	3/8	1/2	150,00	1	009110836

911BA/20

Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", antichispa

3/8"

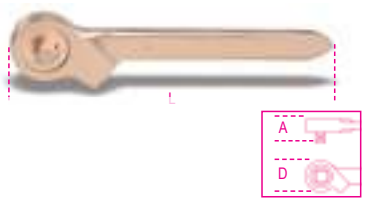


L mm	€		
75	121,00	1	009110840

911BA/55

Carraca simple con cuadrado corredizo de 3/8", antichispa

3/8"

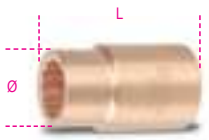


L mm	D mm	A mm	€		
200	45	16,5	258,00	1	009110882

912BA

Vaso de 1/2" poligonal, antichispa

1/2"

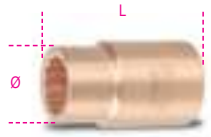


mm	Ø mm	L mm	€		
8	15,0	40	107,50	1	009210808
9	16,0	40	112,00	1	009210809
10	17,5	40	128,50	1	009210810
11	18,0	40	133,00	1	009210811
12	18,5	40	142,00	1	009210812
13	20,0	40	150,00	1	009210813
14	21,0	40	153,00	1	009210814
15	21,5	40	159,00	1	009210815
16	24,0	40	163,50	1	009210816
17	25,0	40	169,50	1	009210817
18	25,0	40	176,50	1	009210818
19	28,0	42	182,00	1	009210819
20	29,0	42	191,50	1	009210820
21	30,0	43	194,00	1	009210821
22	30,5	43	202,50	1	009210822
24	34,0	43	237,50	1	009210824
25	36,0	43	258,00	1	009210825
26	37,5	43	275,00	1	009210826
27	37,5	45	288,00	1	009210827
28	38,9	46	301,00	1	009210828
30	41,5	46	339,00	1	009210830
32	43,5	46	374,00	1	009210832

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

921BA-AS
Vaso de 1/2" poligonal, antichispa

1/2"



"	Ø mm	L mm	€		
5/16	24,0	40	114,50	1	009210958
3/8	24,0	40	123,00	1	009210960
7/16	24,0	40	134,00	1	009210961
1/2	24,0	40	143,00	1	009210963
9/16	24,0	40	150,00	1	009210964
5/8	25,0	40	169,50	1	009210966
11/16	25,5	40	183,00	1	009210967
3/4	28,0	42	202,50	1	009210969
13/16	30,0	43	213,50	1	009210971
7/8	31,5	43	234,00	1	009210972
15/16	34,0	43	246,50	1	009210974
1	36,0	43	275,00	1	009210975
1.1/16	38,0	46	296,00	1	009210977
1.1/4	42,0	46	393,00	1	009210982
1.7/16	50,5	50	484,00	1	009210986

921BA/15
Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", antichispa

1/2"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/8	135,50	1	009210839

921BA/16
Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/4", antichispa

1/2"



L mm	□	■	€		
34	1/2	3/4	178,00	1	009210840

921BA/21 - 921BA/22
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", antichispa

1/2"



	L mm	Ø mm	€		
921BA/21	125	30	181,00	1	009210842
921BA/22	250	31	252,00	1	009210844

921BA/25
Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", antichispa

1/2"



L mm	Ø mm	□	■	€		
80	25	1/2	1/2	183,00	1	009210845

921BA/42
Mango corredizo en T de 1/2" antichispa

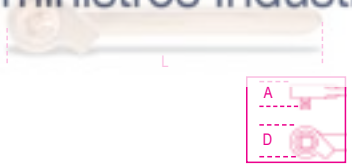
1/2"



L mm	€		
250	298,00	1	009210846

921BA/50
Carraca simple con cuadrado corredizo de 1/2", antichispa

1/2"



L mm	D mm	A mm	€		
250	45	16,5	343,00	1	009210850

921BA/R50
Juego de repuesto, antichispa

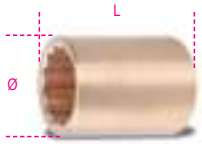
1/2"



■	€		
1/2"	102,50	1	009210851

926BA
Vaso de 3/4" poligonal, antichispa

3/4"



" mm	Ø mm	L mm	€		
22	40	55	224,50	1	009260822
24	40	55	251,00	1	009260824
26	40	55	285,00	1	009260826
27	40	55	301,00	1	009260827
28	41	55	352,00	1	009260828
30	43	60	360,00	1	009260830
32	45	60	403,00	1	009260832
34	48	60	427,00	1	009260834
36	50	60	464,00	1	009260836
38	53	60	494,00	1	009260838
41	57	65	542,00	1	009260841
46	63	65	645,00	1	009260846
50	68	70	707,00	1	009260850

926BA/15
Adaptador con cuadrado hembra de 3/4" y macho de 1/2", antichispa

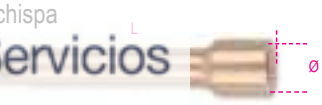
3/4"



L mm	□	■	€		
55	3/4	1/2	178,00	1	009260861

926BA/22
Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", antichispa

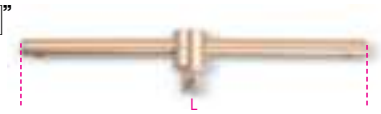
3/4"



	L mm	Ø mm	€		
926BA/22	200	38	360,00	1	009260872

926BA/42
Mango corredizo en T de 3/4", antichispa

3/4"



L mm	€		
400	521,00	1	009260876

926BA/50
Carraca simple con cuadrado corredizo de 3/4", antichispa

3/4"



L mm	D mm	A mm	€		
300	61	22	535,00	1	009260880

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

926BA/R50

Juego de repuesto, antichispa

3/4"



■	€		
3/4"	169,50	1	009260881

937BA

Llave de pipa hexagonal, antichispa



mm	L mm	A mm	€		
13	240	45	133,00	1	009370813
17	260	51	192,50	1	009370817
19	270	55	201,50	1	009370819
22	278	59	263,00	1	009370822
24	286	63	282,00	1	009370824
27	294	69	299,00	1	009370827
30	302	75	331,00	1	009370830
32	310	81	360,00	1	009370832
★36	330	85	424,00	1	009370836
★41	350	90	512,00	1	009370841

951BA

Mango en T con un extremo con punta Allen, antichispa



mm	L mm	L1 mm	€		
4	100	90	224,50	1	009510904
5	100	90	235,00	1	009510905
6	100	90	247,50	1	009510906

961BA

Palanca, antichispa



L mm	A mm	€		
250	39	198,00	1	009610802
350	55	298,00	1	009610806



963BA

Palanca con extremos en punta y plano acodado, antichispa



L mm	A mm	€		
500	24	552,00	1	009630801
★800	24	865,00	1	009630803
★1000	30	1.830,00	1	009630805

964BA

Abrebidones, antichispa



L mm	€		
385	521,00	1	009640801

964BA/L

Cizalla universal para bidones, antichispa

• Para abrir bidones metálicos con borde



L mm	€		
★964BA/L 510	2.630,00	1	009640821

965BA

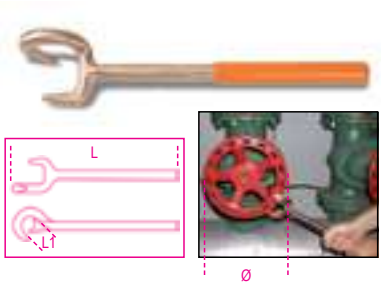
Gancho para válvulas de seguridad, antichispa



A mm	A1 mm	L mm	€		
30	44	200	228,50	1	009650830
32	50	300	319,00	1	009650832
35	47	250	260,00	1	009650835
40	50	300	299,00	1	009650840
45	58	350	386,00	1	009650845
48	62	375	403,00	1	009650848
50	67	400	441,00	1	009650850
55	73	450	528,00	1	009650855
60	79	500	570,00	1	009650860
★65	82	550	638,00	1	009650865
★70	85	600	704,00	1	009650870

966BA

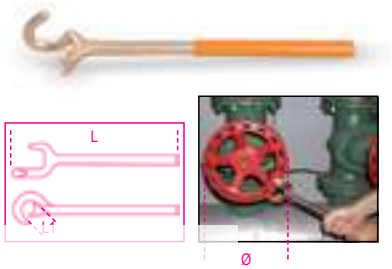
Llave para válvulas de seguridad, antichispa



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
350	40	50÷150	501,00	1	009660801

966BA/V

Llave para válvulas de seguridad, antichispa



L mm	L1 mm	Ø min÷max mm	€		
370	36	125÷250	501,00	1	009660812
430	48	250÷400	722,00	1	009660814

1032BA

Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC, antichispa



L mm	⊙ mm	€		
200	40÷100	326,00	1	010320820

1036BA

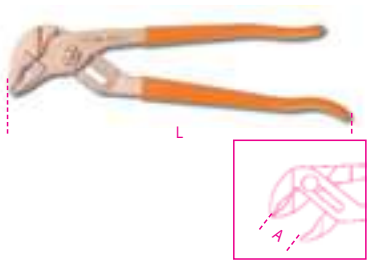
Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC, antichispa



L mm	● mm	€		
200	40÷100	326,00	1	010360820

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1046BA
Alicate multitoma regulable de bisagra, antichispa



L mm	A max mm	€		
250	32	426,00	1	010460801
★300	52	561,00	1	010460803

1052BA
Mordaza de presión, mordaza cóncava, antichispa



L mm	A1 max mm	€		
225	40,0	419,00	1	010520824

1082BA
Alicate de corte diagonal reforzado, antichispa



L mm	L1 mm	€		
160	22	305,00	1	010820801

1100BA
cortapernos, antichispa



L mm	€		
600	2.185,00	1	011000860

1137BA
Alicate para detonadores



L mm	L1 mm	€		
185	30	568,00	1	011370801

1137BA/RC
Hoja de repuesto para 1137BA



	€		
1137BA/RC	109,00	1	011370851

1150BA
Alicate universal, antichispa



L mm	L1 mm	€		
200	40	359,00	1	011500820

1162BA
Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, antichispa



L mm	L1 mm	€		
150	54	282,00	1	011620815

1166BA
Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, antichispa



L mm	L1 mm	€		
150	54	282,00	1	011660815

1201BA-E
Destornillador plano, antichispa



AxL mm	L1 mm	€		
3x75	173	62,00	1	012011803
4x100	198	76,50	1	012011804
5x150	259	102,50	1	012011805
6x150	270	108,00	1	012011806
8x200	332	124,50	1	012011808
10x250	382	170,50	1	012011810

1202BA-E
Destornillador Phillips®, antichispa



PHxDxL mm	L1 mm	€		
1x5x100	200	86,00	1	012021801
2x6x150	270	109,50	1	012021802
3x8x200	332	148,50	1	012021803

1370BA
Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera, antichispa



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	188,00	1	013700805
1000	35	340	137	332,00	1	013700810

1370BA/MR
Mango de repuesto para 1370BA

	€		
1370BA/MR 500 1370BA/500	32,00	1	013700865
1370BA/MR 1000 1370BA/1000	39,00	1	013700870

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1370BA/PL

Martillo de mecánico tipo alemán, mangos de fibra, antichispa



g	A mm	L mm	L1 mm	€		
500	30	310	108	**188,00**	1	013700815
1000	35	340	137	**332,00**	1	013700820

1375BA/PL

Martillo sacaclavos con mango de fibra, antichispa



g	L mm	L1 mm	Ø mm	€		
680	321	125	30	242,00	1	013750800

1377BA

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de madera, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**121,00**	1	013770834

1377BA/PL

Martillo de cabeza redonda y boca esférica para caldereros y hojalateros, mango de fibra, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
340	90	280	**121,00**	1	013770884



1379BA

Martillo con mango en madera, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
500	142	315	**235,00**	1	013790850

1380BA

Maceta con mango de madera, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
1000	100	400	406,00	1	013800810
1500	118	400	494,00	1	013800815
2000	126	400	682,00	1	013800820

1380BA/MR

Mango de repuesto para 1380BA

	€		
1380BA/MR 1000 1380BA/1000	41,50	1	013800860
1380BA/MR 1500 1380BA/1500	**41,50**	1	013800865
1380BA/MR 2000 1380BA/2000	**41,50**	1	013800870

1380BA/PL

Maceta con mango de fibra, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
500	80	310	**202,50**	1	013800955
1000	94	350	**377,00**	1	013800960
1500	115	400	**542,00**	1	013800965
2000	125,5	400	**711,00**	1	013800970

1381BA

Maza recta con mango de madera, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
5000	179	900	**1.520,00**	1	013810850
★**8000**	190	900	**2.430,00**	1	013810858

1381BA/MR

Mango de repuesto para 1381BA

	€		
1381BA/MR 5000 1381BA/5000	**63,50**	1	013810870
★**1381BA/MR 8000** 1381BA/8000	**73,00**	1	013810878

1381BA/PL

Maza recta con mango de fibra, antichispa



g	L1 mm	L mm	€		
5000	172	900	**1.390,00**	1	013810885
8000	204	900	**2.495,00**	1	013810888

1390BA

Mazo de cabeza de nailon, antichispa



Ø mm	L mm	L1 mm	€		
★**52**	370	130	**326,00**	1	013900805

1390BA/R

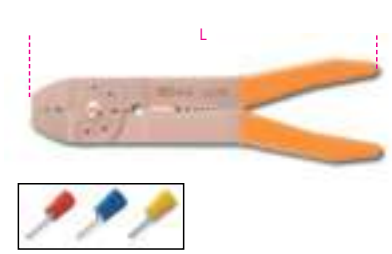
Cabeza de repuesto de nailon para 1390BA



D mm	€		
52	**66,00**	4	013900885

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1602BA
Crimpadora para terminales preaislados, modelo ligero, antichispa



mm²	L mm	€		
0.75÷6	200	402,00	1	016020801

1701BA
Cincel hexagonal, antichispa



L mm	A mm	S mm	€		
150	12	10	73,50	1	017010810
200	16	14	117,50	1	017010814
250	18	14	144,50	1	017010815
350	19	17	383,00	1	017010817

1703BA/A
Hacha, antichispa



L mm	L1 mm	A mm	€		
340	145	82	332,00	1	017030082

1703BA/P
Pico, antichispa



A mm	L mm	L1 mm	€		
56	1050	410	867,00	1	017030150

1703BA/PL
Pala, antichispa



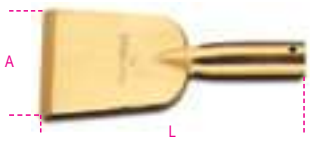
A mm	L1 mm	L mm	€		
240	420	990	729,00	1	017030200

1717BA
Espátula rígida, antichispa



A mm	€		
60	178,00	1	017170801
80	198,00	1	017170803

1717BA/1
Rascador, antichispa



A mm	L mm	€		
100	220	356,00	1	017170805

1719BA8
Lima de 8", antichispa



	L mm	€		
1719BA8/P	200	218,50	1	017190801
1719BA8/M	200	225,50	1	017190805
1719BA8/R	200	230,50	1	017190810
1719BA8/T	200	212,50	1	017190815
1719BA8/Q	200	212,50	1	017190820

1719BA12
Lima plana de 12", antichispa



	L mm	€		
1719BA12/P	300	393,00	1	017190831

1727BA
Arco de sierra y hoja, antichispa



L mm	L1 mm	€		
500	300	695,00	1	017270801

1728BA
Arco de sierra, antichispa



L mm	€		
300	135,00	1	017280801

1737BA
Cepillo con púas, antichispa



L mm	A mm	€		
294	29	90,00	1	017370801

1758BA
Embudo, antichispa



Ø mm	H mm	€		
160	150	125,50	1	017580815

1776BA
Navaja, antichispa



L1 mm	L mm	€		
145	250	195,50	1	017760801

1784BA
Tijeras, antichispa



L mm	€		
225	339,00	1	017840822

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS





Herramientas de trabajo fiables y duraderas, capaces de satisfacer las necesidades de cada profesional.

La familia de herramientas eléctricas de Beta incluye
- **HERRAMIENTAS A BATERÍA**
- **HERRAMIENTAS CON CABLE**

Beta POWERTOOLS

HERRAMIENTAS A BATERÍA

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3-YEAR WARRANTY



La nueva gama de herramientas a batería incluye máquinas de alto rendimiento de 12 V y 20 V.

La gama de 12 V incluye el taladro atornillador y el atornillador de impacto con portapuntas, herramientas imprescindibles diseñadas para facilitar el trabajo diario, gracias a sus prestaciones, ligereza y compacidad.

Mientras que la gama de 20 V comprende herramientas a batería sinónimo
de alto rendimiento, calidad de construcción y durabilidad.

En Beta confiamos en estas características para desarrollar una gama integral de herramientas a batería, que van desde el taladro atornillador de alto par hasta la llave de impacto con cuadrado de ½".

Todas las nuevas herramientas eléctricas de Beta están equipadas con motores sin escobillas y mecanismos interiores de alta calidad, para mejorar significativamente el rendimiento y la durabilidad de la herramienta.

La llave de impacto con un par máximo de desatornillado de 1.200 Nm es sin duda la herramienta eléctrica insignia de la nueva gama, un compañero de trabajo ideal para cualquiera que necesite potencia y rendimiento incomparables.
Nuestras baterías de iones de litio de 20 V están disponibles con capacidades de hasta 6 Ah y se pueden utilizar en todas las herramientas de la gama.

Escanea el código QR para obtener más información sobre la extensión gratuita de la garantía de 3 años.

1972/K12V-10

Taladro atornillador ultracompacto 12 V

- Ultracompacto: solo 170 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 20 posiciones
- Par de hasta 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en acero y 20 mm en madera
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Mango ergonómica antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min



	€		
1972/K12V-10	**304,00**	1	019720112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1982/K12V

Atornillador de impacto portapuntas 12 V

- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Par elevado de apriete de 80 Nm
- Unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- LED frontal
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de cambios totalmente metálica
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 2 Ah y cargador rápido de 50 min



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
1982/K12V	**304,00**	1	019820112

316x254x96 mm - 2,3 kg

1972/K12V-COMBO

Kit taladro atornillador ultracompacto 12 V + atornillador de impacto portapuntas 12 V HEX 1/4"

Contenido del maletín:
- 1 taladro atornillador ultracompacto 12 V, con portabrocas automático de 10 mm
- 1 atornillador de impacto portapuntas 12 V, con unión hexagonal de 1/4"
- 2 baterías de iones de litio de 2 Ah
- 1 cargador rápido



	€		
1972/K12V-COMBO	**516,00**	1	019720010

310x295x100 mm - 3 kg

1972/12V-10

Taladro atornillador ultracompacto 12 V (sólo taladro)

CE





- Ultracompacto: solo 170 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1,1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Velocidad mecánica doble con engranajes de acero y embrague de 20 posiciones
- Par de hasta 30 Nm y 1.300 rpm (400 rpm en 1° marcha); taladra hasta un diámetro de 10 mm en acero y 20 mm en madera
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina
- Mango ergonómica antideslizante
- LED frontal
- Portabrocas automático de 10 mm
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Selector atornillar-desatornillar (para transporte)



790 g

	€		
1972/12V-10	126,00	1	019720113

1982/12V

Atornillador de impacto portapuntas 12 V (sólo atornillador)

CE





- Ultracompacto: solo 160 mm de longitud
- Ultraligero: solo 1 kg con batería y perfectamente equilibrado
- Par elevado de apriete de 80 Nm
- Unión hexagonal de 1/4" con arandela de bloqueo
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- LED frontal
- Clip para cinturón derecha/izquierda
- Mango ergonómico antideslizante
- Caja de cambios totalmente metálica
- Baterías de 2 Ah e indicador de carga en el cuerpo de la máquina





800 g

	€		
1982/12V	134,00	1	019820113

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1994BL 12V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 12 V

CE



Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad de la energía: 24 Wh
- Tipo de batería: iones de litio

170 g

	€		
1994BL 12V-2AH	56,50	1	019940015

1994CB 12V

Cargador rápido de batería de 12 V, 110 V-240 V

CE



- 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	56,50	1	019940123

1972/K20V-13BMC

Taladro/Atornillador de impacto de 20 V sin escobillas

CE

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
- 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
- Compacto: solo 210 mm de longitud
- Empuñadura ergonómica antideslizante
- Interruptor selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- Clip para cinturón izquierda/derecha
- Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido

Datos técnicos:
- Par máximo: 80 Nm
- Golpes al minuto en 1a velocidad 0 – 6750 (BPM)
- Golpes al minuto en 2a velocidad 0 – 24000 (BPM)
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Portabrocas automático metálico de 13 mm
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
- Max. diámetro de perforación en madera: 55 mm
- Max. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Max. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm



	€		
1972/K20V-13BMC80	**660,00**	1	019720020
490x370x125 mm - 5,5 kg			

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1972/20V-13BMC

Taladro/Atornillador de impacto de 20 V sin escobillas (sólo taladro)

CE

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
- 3 modos de funcionamiento: taladrar, atornillar y taladrar con percusión
- Compacto: solo 210 mm de longitud
- Empuñadura ergonómica antideslizante
- Interruptor selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- Clip para cinturón izquierda/derecha
- Empuñadura lateral adicional para trabajos de alto par
- Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Datos técnicos:
- Par máximo: 80 Nm
- Golpes al minuto en 1a velocidad 0 – 6750 (BPM)
- Golpes al minuto en 2a velocidad 0 – 24000 (BPM)
- Ajuste de par de 20 posiciones
- Portabrocas automático metálico de 13 mm
- Doble velocidad mecánica con engranajes de acero (0-450/1.650 rpm)
- Max. diámetro de perforación en madera: 55 mm
- Max. diámetro de perforación en metal: 13 mm
- Max. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm



	€		
1972/20V-13BMC80	**272,00**	1	019720019
490x370x125 mm - 3,6 kg			

1984/K600

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 600 Nm



Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
- 3 ajustes diferentes de par y velocidad
- Hasta 600 Nm de par máximo al destornillar
- Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
- Golpes al minuto 0-2.300 (BPM)
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Mango ergonómico antideslizante
- Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- Clip para cinturón izquierda/derecha
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido

Atornillado
3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 200 Nm; 1.000 rpm
- 2: 350 Nm; 1.500 rpm
- 3: 550 Nm; 1.800 rpm

Destornillado
- 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua
- 600 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente

Medidas 490x370x125 mm



	€		
1984/K600	**760,00**	1	019840060
490x370x125 mm - 6,3 kg			

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1984 20V/600BMC

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 600 Nm (sólo llave de impacto)



Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
- 3 ajustes diferentes de par y velocidad
- Hasta 600 Nm de par máximo al destornillar
- Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
- Golpes al minuto 0-2.300 (BPM)
- Caja de engranajes totalmente metálica
- Mango ergonómico antideslizante
- Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
- Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- Clip para cinturón izquierda/derecha
- Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Atornillado
3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 200 Nm; 1.000 rpm
- 2: 350 Nm; 1.500 rpm
- 3: 550 Nm; 1.800 rpm

Destornillado
- 600 Nm: la llave de impacto aplica el par máximo de forma continua
- 600 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par máximo hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente

Medidas 490x370x125 mm





	€		
1984 20V/600BMC	**372,00**	1	019840907
490x370x125 mm - 4,4 kg			

1984/K1200

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 1.200 Nm

CE



Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad
- 1200 Nm de par en el desenroscado
- Hasta 1700 Nm de pico en el desenroscado
• Ideal para aplicaciones que requieren un alto par de apriete
• Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
• Golpes al minuto 0-2.200 (BPM)
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
• Clip para cinturón izquierda/derecha
• Se suministra en maletín rígido 2 baterías de iones de litio de 6 Ah y cargador rápido

Atornillado:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 350 Nm; 800 rpm
- 2: 600 Nm; 1.400 rpm
- 3: 900 Nm; 1.600 rpm

Desatornillado:
• 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par de forma continua
• 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente



	€		
1984/K1200	**919,00**	1	019840120

490x370x125 mm - 7 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1984 20V/1200BMC

Llave de impacto reversible de 20 V sin escobillas con conexión 1/2" - 1.200 Nm (sólo llave de impacto)

CE



Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad
- 1200 Nm de par en el desenroscado
- Hasta 1700 Nm de pico en el desenroscado
• Ideal para aplicaciones que requieren un alto par de apriete
• Accionamiento cuadrado macho de 1/2" con anillo de manguito
• Golpes al minuto 0-2.200 (BPM)
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Mango ergonómico antideslizante
• Selector atornillar-desatornillar (para transporte)
• Luz LED integrada para trabajar en condiciones de baja visibilidad
• Clip para cinturón izquierda/derecha
• Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador



Atornillado:
• 3 ajustes diferentes de par y velocidad (baja - media - alta):
- 1: 350 Nm; 800 rpm
- 2: 600 Nm; 1.400 rpm
- 3: 900 Nm; 1.600 rpm

Desatornillado:
• 1.200 Nm: la llave de impacto aplica el par de forma continua
• 1.200 Nm - Autostop: la llave de impacto aplica el par hasta desenroscar completamente el tornillo y luego se detiene automáticamente



	€		
1984 20V/1200BMC	**433,00**	1	019840911

490x370x125 mm - 4,7 kg

1986/K20V-125

Amoladora angular de 20 V sin escobillas

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características principales:
- Protección contra activación accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas” (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, contra la infiltración de polvo
- Se suministra en maletín rígido con 2 baterías de iones de litio de 4 Ah y cargador rápido

Datos técnicos:
- Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
- Velocidad en vacío: 8.000 rpm
- Rosca del eje del portaherramientas: M14



	€		
1986/K20V-125	**660,00**	1	019860015

490x370x125 mm - 5,6 kg

1986/20V-125BMC

Amoladora angular de 20 V sin escobillas (sólo amoladora)

Motor digital BRUSHLESS (sin escobillas) para un aumento significativo del rendimiento que incluye: más potencia, menor consumo de energía, mayor vida útil del motor, mejor medición de la potencia desde el pulsador.

Características principales:
- Protección contra activación accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas” (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, contra la infiltración de polvo
- Se suministra en maletín rígido sin batería ni cargador

Datos técnicos:
- Diámetro del disco (no incluido): 125/115 mm
- Velocidad en vacío: 8.000 rpm
- Rosca del eje del portaherramientas: M14



	€		
1986/20V-125BMC	**272,00**	1	019860025

490x370x125 mm - 3,8 kg

1994B 20V-2AH

Batería de iones de litio de 2 Ah para herramientas de 20 V

Equipado con botón y 3 LED de colores para controlar el nivel de carga.

Características:
- **Tensión de la batería: 20 V**
- **Capacidad de la batería: 2 Ah**
- **Capacidad de la energía: 40 Wh**
- **Tipo de batería: iones de litio**

410 g



	€		
1994B 20V-2AH	**76,50**	1	019940022

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1994B 20V-4AH

Batería de iones de litio de 4 Ah para herramientas de 20 V

Equipado con botón y 3 LED de colores para controlar el nivel de carga.

Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 4 Ah
- Capacidad de la energía: 80 Wh
- Tipo de batería: iones de litio



660 g

	€		
1994B 20V-4AH	127,00	1	019940044

1994B 20V-6AH

Batería de iones de litio de 6 Ah para herramientas de 20 V

Equipado con botón y 3 LED de colores para controlar el nivel de carga.

Características:
- Tensión de la batería: 20 V
- Capacidad de la batería: 6 Ah
- Capacidad de la energía: 120 Wh
- Tipo de batería: iones de litio



900 g

	€		
1994B 20V-6AH	175,50	1	019940066

1994C 20V

Cargador rápido de batería de 12 V, 110 V-240 V

- Indicador LED del nivel de carga
- Tensión de entrada nominal: 110 V - 240 V ~ 50/60 Hz
- Voltaje de salida: 20 V
- Corriente de carga: 6 A
- Potencia de entrada nominal: 145 W

- Tiempo de carga de la batería 20V 2Ah: 45 min
- Tiempo de carga de la batería 20V 4Ah: 90 min
- Tiempo de carga de la batería 20V 6Ah: 120 min



680 g

	€		
1994C 20V	134,00	1	019940140

C9PT

Bolsa en textil técnico para herramientas a batería

Fabricada con textil técnico de alta resistencia y doble asa superior para un agarre equilibrado y seguro para transportar cómodamente las herramientas eléctricas Beta.







	€		
C9PT	48,00	1	021090001

410x210x280 mm - 700 g

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS CON CABLE



La gama de herramientas con cable incluye **amoladoras angulares, taladros (de impacto y de percusión), aspiradores de sólidos y líquidos, decapadores y pistolas de pegamento caliente.**

En particular, las amoladoras angulares Beta (con potencias de 750 W a 2.400 W) están teniendo cada vez más éxito gracias a las siguientes características constructivas:

- **Rendimiento excepcional:**
  - Potente motor recubierto de resina, resistente al desgaste y de larga duración
  - Ranuras de ventilación para una refrigeración óptima, protegidas contra la infiltración de polvo
- **Máxima seguridad para el trabajador:**
  - Dispositivo de bloqueo del eje para cambio rápido del disco
  - Protección contra reinicio accidental
  - Arranque suave con limitación del punto de partida
- **Comodidad y facilidad de manejo únicas:**
  - Empuñadura ergonómica antideslizante para un mejor agarre
  - Cabezal rebajado que permite trabajar en espacios reducidos

Cable antienredos de 4 metros de longitud para una mayor facilidad de movimiento

Empuñadura adicional que se puede colocar en ambos lados.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1956 115-750W

Amoladora angular para discos de Ø 115 mm

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

Características:
- Potente motor de 750 W
- Empuñadura ergonómica antideslizante para mayor comodidad y seguridad
- Cabezal rebajado para trabajar en espacios reducidos
- Extremadamente ligera, solo 1,8 kg de peso
- Protección contra el arranque accidental
- Empuñadura adicional, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas" (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante con bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la entrada de polvo
- Llave de servicio incluida

CE



1,8 kg





	€		
1956 115-750W	94,00	1	019560011

1956 125-1400W

Amoladora angular para discos de Ø 125 mm

CE

L = 4 m

Ideal para trabajos de corte, amolado y desbaste

- Potente motor de 1.400 W - Velocidad variable
- Empuñadura ergonómica antideslizante para mayor comodidad y seguridad
- Cabezal rebajado para trabajar en espacios reducidos
- Protección contra el arranque accidental
- Empuñadura adicional antivibración, se puede colocar en ambos lados
- Protector del disco con sistema “sin herramientas" (liberación rápida)
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante con bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la entrada de polvo
- Llave de servicio incluida



2,5 kg







	€		
1956 125-1400W	182,50	1	019560125

1956 230-2400W

Amoladora angular para discos de Ø 230 mm

CE

L = 4 m

Ideal para trabajos complejos de tronzado, lijado y limado

- Potente motor de 2.400 W
- Empuñadura ergonómica antideslizante para mayor comodidad y seguridad
- Protección contra el arranque accidental
- Función soft start para un arranque lento y limitación del punto de partida
- Empuñadura adicional antivibración
- Protector del disco con sistema de bloqueo por tornillo
- Dispositivo de bloqueo del eje para un cambio rápido del disco
- Interruptor deslizante con bloqueo
- Ranuras de ventilación para un enfriamiento óptimo, protegidas contra la entrada de polvo
- Llave de servicio incluida



5,8 kg







	€		
1956 230-2400W	246,00	1	019560230

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1966/910W

Taladro percutor 910 W

CE

• Ideal para perforar en diferentes materiales como madera, metal, plástico, mampostería y hormigón
• Potente motor de 910 W
• Diseño compacto con mango ergonómico antideslizante
• Portabrocas automático metálico de 13 mm
• Velocidad variable reversible
• Caja de engranajes totalmente metálica
• Bloqueo del interruptor para una mayor comodidad de uso
• máx. diámetro de perforación en madera: 32 mm
• máx. diámetro de perforación en metal: 13 mm
• máx. diámetro de perforación en mampostería: 13 mm
• Velocidad en vacío: 0-2.800 rpm
• Longitud del cable de alimentación sin enredos: 4 m

Accesorios suministrados:
• Portabrocas automático metálico de 13 mm
• Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
• Varilla de profundidad





	€		
1966/910W	**173,50**	1	019660091

420x320x120 mm - 4,3 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1967/800W

Martillo percutor SDS-plus 800 W

CE

Ideal para taladrar, perforar y cincelar en mampostería, hormigón, azulejos, madera y metal
• Potente motor de 800 W para las aplicaciones más exigentes
• Diseño ergonómico y compacto, para trabajar en espacios estrechos
• 3 funciones: perforación; martillo; cincel
• Función Vario-Lock: se puede elegir entre 36 posiciones de cincelado para obtener un ángulo de trabajo óptimo
• Máximo diámetro de perforación en madera: 30 mm
• Máximo diámetro de perforación en metal: 13 mm
• Máximo diámetro de perforación en hormigón: 26 mm
• Potencia de golpe: 3,2 J
• Velocidad en vacío: 0-1.350 rpm
• Número de golpes: 0-5.700 golpes/min
• Longitud del cable de alimentación sin enredos: 4 m

Accesorios suministrados:
• Portabrocas de 13 mm con adaptador SDS-plus
• Empuñadura lateral adicional ajustable a 360°
• Varilla de profundidad
• 3 brocas para mampostería, Ø 8-10-12 mm, longitud 150 mm
• 1 cincel plano, 14x250 mm
• 1 cincel en punta, 14x250 mm





	€		
1967/800W	**231,00**	1	019670080

420x300x115 mm - 5,2 kg



1850D

Pistola térmica de 3 velocidades

- Posición I 250 l/min 50°C
- Posición II 250 l/min 400°C
- Posición III 500 l/min 550°C



	L mm	H mm	€		
1850D	255	210	159,50	1	018500018

1850E

Pistola térmica de regulación electrónica

Características:
- Pantalla digital
- 4 boquillas incluidas
- Botones de ajuste de la temperatura y del caudal del flujo
- Posición I 250-500 l/min 50°C
- Posición II 250-500 l/min 50-650°C

4 programas preestablecidos y posibilidad de realizar programas personalizados:
- Programa 1 150°C aprox. 400 l/min
- Programa 2 200°C aprox. 400 l/min
- Programa 3 300°C aprox. 450 l/min
- Programa 4 400°C aprox. 500 l/min



	L mm	H mm	€		
1850E	255	210	333,00	1	018500020

1851VK

Pistola de pegamento en caliente con 12 barras de pegamento termofusible, en maletín

Características:
- Potencia: 80 W
- Para barras de pegamento de ø 11 y 12 mm



	€		
1851VK	66,00	1	018510058

320x250x50 mm

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

1851VK-12C

12 barras de pegamento termofusible

Ø 11 mm



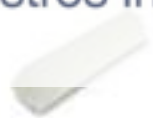
	€		
1851VK-12C	16,80	1	018510062

HASTA FIN DE EXISTENCIAS

1851VK-12V

12 barras de pegamento termofusible para superficies pintadas

Ø 11 mm



	€		
1851VK-12V	16,80	1	018510072

HASTA FIN DE EXISTENCIAS



1870

Aspirador de 20 litros para polvo y agua

Características:
- Carro portaaccesorios
- Motor bypass de una etapa
- Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia máxima: 1.200 W
- Flujo de aire: 58 l/s
- Depresión máxima: 190 mbar
- Capacidad máxima del depósito: 20 l en PP antiestático
- Emisiones acústicas: <70 dB (A)
- Longitud del cable: 5 m

Accesorios suministrados Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión rígidos
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 1.900 cm² 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30



IPX4

	€		
1870	284,00	1	018700020

1870I

Aspirador de 20 litros para polvo y agua, de acero inoxidable

Características:
- Motor bypass de una etapa
- Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia máxima: 1.200 W
- Flujo de aire: 58 l/s
- Depresión máxima: 190 mbar
- Capacidad máxima depósito: 20 l de acero inoxidable
- Emisiones acústicas: <70 dB (A)
- Longitud del cable: 5 m

Accesorios suministrados Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico con ventilación
- 2 tubos de extensión rígidos
- 1 cepillo multiusos para suelos y líquidos
- 1 boquilla para rincones
- 1 bolsa de papel

Sistemas de filtrado:
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 1.900 cm² 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30



IPX4

	€		
1870I	317,00	1	018700220

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1872L

Aspirador de 35 litros para polvo y agua de clase "L" certificada

Características:
- Filtro clase "L" • Motor bypass de una etapa
- Voltaje: 220/240 V • Frecuencia: 50/60 Hz
- Potencia máxima: 1.100 W • Flujo de aire: 55 l/s
- Depresión máxima: 220 mbar
- Capacidad máxima depósito: 35 l en PE-HD antiestático
- Emisiones acústicas: <70 dB (A)
- Longitud del cable: 6 m

Accesorios suministrados Ø 36 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión de plástico
- 1 bastidor de cepillo combinado
- 1 inserto con cauchos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 bolsa en tejido no tejido de filtro clase "L"
- 1 filtro de cartucho IFA clase "L"
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30
- 2 postfiltros PET laminados con PP



IPX4

	€		
1872L 35	620,00	1	018720135

1873

Aspirador de 30 litros para polvo y agua, de acero inoxidable Función soplante Ruedas anti-rastro

Características:
- Motor bypass bifásico • Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz • Potencia máx.: 1.100 W
- Flujo de aire: 55 l/s • Depresión máx.: 220 mbar
- Capacidad máx. depósito 30 l de acero inoxidable
- Emisiones acústicas: <61 dB(A)
- Longitud del cable: 6 m • Carro portaaccesorios

Accesorios suministrados Ø 45 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión de acero inoxidable
- 1 bastidor de cepillo industrial
- 1 inserto de moqueta industrial
- 1 inserto industrial con cauchos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

Sistemas de filtrado:
- 1 bolsa de papel de filtro
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 1.900 cm² - 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30



	€		
1873 30	827,00	1	018730030

1874

Aspirador de 50 litros para polvo y agua, de acero inoxidable
Función soplante
Ruedas anti-rastro

Características:
- Motor bypass bifásico • Voltaje: 220/240 V
- Frecuencia: 50/60 Hz • Potencia máx.: 1.350 W
- Flujo de aire: 55 l/s • Depresión máx.: 240 mbar
- Capacidad máx. depósito 50 l de acero inoxidable
- Emisiones acústicas: <63 dB(A)
- Longitud del cable: 6 m ,• Carro portaaccesorios

Accesorios suministrados Ø 45 mm:
- 1 tubo corrugado completo con mango ergonómico
- 2 tubos de extensión de acero inoxidable
- 1 bastidor de cepillo industrial
- 1 inserto de moqueta industrial
- 1 inserto industrial con cauchos para recogida de líquidos
- 1 boquilla para rincones

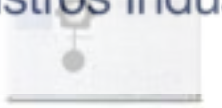
Sistemas de filtrado:
- 1 bolsa en tejido no tejido
- 1 cartucho de filtro de aire de superficie 5.200 cm² - 12 micrones nominales
- 1 filtro de espuma PPI 45 / PPI 30



	€		
1874 50	1.044,00	1	018740050

1870-20/5S

5 bolsas de papel de filtro horizontales para 1870 - 1870I - 1875LT



	€		
1870 20/5S	65,00	1	018700021

1870-72 /FC

Filtro de cartucho 1.900 cm² 12 micras nominal para 1870 - 1870I - 1873 - 1875LT



	€		
1870/FC	55,50	1	018700026

1870-72/FL

Filtro de aspiración de líquidos para 1870 - 1870I - 1872L - 1873 - 1874 - 1875LT



	€		
1870 72/FL	20,50	1	018700027

1872L 35/FC

Filtro de cartucho de clase "L" para 1872L



	€		
1872L 35/FC	67,00	1	018720144

1872L 35/5S

5 bolsas en tejido no tejido de filtro clase "L" para 1872L



	€		
1872L 35/5S	102,50	1	018720136

1873-30/5S

5 bolsas de papel de filtro verticales para 1873



	€		
1873 30/5S	65,00	1	018730031

1874-50/5S

5 bolsas en tejido no tejido para 1874



	€		
1874 50/5S	82,00	1	018740051

1874-50/FC

Filtro de cartucho 5.200 cm² 12 micrones nominales para 1874



	€		
1874 50/FC	66,50	1	018740056

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ACCESORIOS



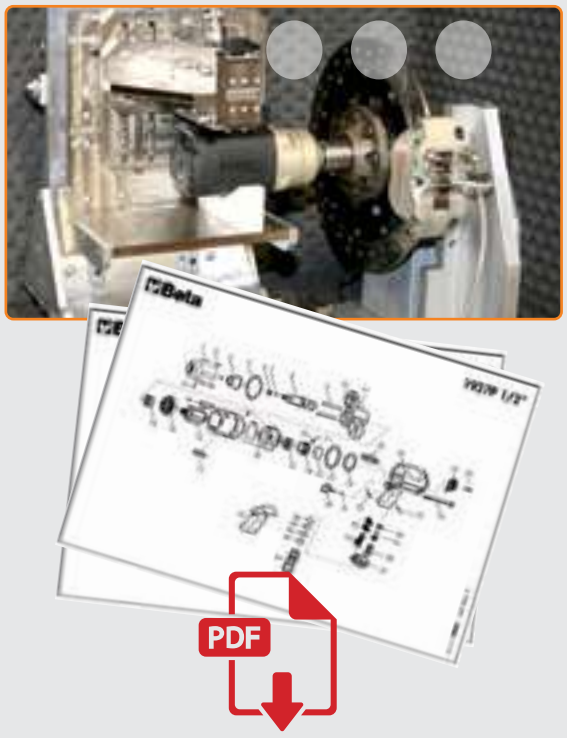
Desde hace más de 20 años Beta Utensili ha ampliado su oferta con una gama completa de herramientas neumáticas y accesorios destinados al mercado de la automoción y el mantenimiento industrial: llaves de impacto, carracas, taladros, amoladoras, lijadoras y muchos otros artículos.

La estrecha colaboración con los usuarios profesionales ha sido clave para un crecimiento constante. Sobre la base de este crecimiento, las herramientas neumáticas de Beta poseen una excelente relación fiabilidad/rendimiento.

Beta Utensili, con el objetivo de satisfacer mejor las exigencias del mercado, lleva a cabo las reparaciones de los artículos neumáticos en su Departamento de Calidad.

Este proceso ha permitido a la empresa mejorar su know-how de manera significativa y responder cada vez más a los clientes.

Enroscar y desenroscar utilizando vasos de impacto. Está prohibido utilizar vasos de mano.



www.beta-tools.com

LLAVES DE IMPACTO

■	ARTÍCULO	CÓDIGO	MATERIAL	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	MECANISMO	m/s²
3/8"		1924F	Aluminio	**108**	93,6	104,6	59	0,5	Martillo Doble	6,85
3/8"		1924XM	Composite	**515**	91,7	102,7	122	1,3	Martillo Simple	6,2
1/2"		1927AN	Aluminio	**244**	89,4	100,4	190	2,1	Martillo Simple	8,63
1/2"		1927G	Aluminio	**325**	92,2	103,2	113	1,2	Martillo Simple	9,96
1/2"		1927E	Composite	**750**	87,0	98,0	140	2,4	Martillo Doble	2,2
1/2"		1927XM	Aluminio	**770**	102	113	122	1,3	Martillo Simple	7,5
1/2"		1927C	Composite	**950**	88,2	99,2	125	2,1	Martillo Doble	9,6
1/2"		1927P	Composite	**1.750**	95,1	106,1	290	2,0	Martillo Doble	6,7
1/2"		1927QLS	Aluminio	**1.750**	93,2	104,2	198	2,5	Martillo Doble	8,1
3/4"		1928XM	Aluminio	**1.600**	91,3	102,8	175	2,9	Martillo Doble	12,96
3/4"		1928DA	Aluminio	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928DAL	Aluminio	**1.695**	96	99,5	300	4,8	Martillo Doble	3,6
3/4"		1928P	Composite	**2.100**	96,2	107,2	221	3,7	Martillo Doble	7,6
1"		1930PA	Aluminio	**2.445**	96,0	97,1	410	9,6	Martillo Doble	7,2
1"		1930A	Aluminio	**2.445**	103,3	114,3	460	9,5	Martillo Doble	67
1"		1930LH	Aluminio	**2.441**	97,1	108,1	282	7,1	Martillo Doble	17,4
1"		1930LA	Aluminio	**2.445**	95,6	97,1	460	10,6	Martillo Doble	3,6
1"		1930HLA	Aluminio	**3.661**	99	101	460	16,4	Martillo Doble	16,4
1 1/2"		1930ZL	Aluminio	**4.068**	102,4	113,4	480	15	Martillo Doble	69.6

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GUÍA PARA LA SELECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

CARRACAS

■	ARTÍCULO	CÓDIGO	max. Nm	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s²
1/4"		1921B1	**24**	96	85	90	0,4	2.6
1/4"		1921M1	**27**	84	88	96	0,6	1.8
1/4"		1922P1	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
3/8"		1921M2	**27**	84	88	96	0,6	1.8
3/8"		1922P2	**68**	90,6	101,6	88	0,6	8.61
1/2"		1921N3	**68**	80	87	140	1,2	2.6
1/2"		1922P3	**136**	94,9	105,9	113	1,5	18.28

AMOLADORAS

	ARTÍCULO	CÓDIGO	POWER	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min	kg	m/s²
		1933	0,20 kW	80,0	87,0	230	0,38	4,53
		1933L	0,20 kW	80,0	87,0	270	0,67	1,15
		1933AN90	0,20 kW	80,0	87,0	230	0,51	1,24
		1933I	**0,38 kW**	80,0	87,0	260	0,67	4,53
		1933IL	**0,38 kW**	79,0	97,0	113	1,4	1,6
		1933IH	**0,75 kW**	88,1	99,1	370	0,8	2,6
		1933ILH	**0,75 kW**	85,7	96,7	370	1,2	1,4
		1933AN90-H	**0,75 kW**	85,6	96,6	370	1,1	6,7
		1934MAV	**0,04 kW**	71	76	115	0,2	2,5
		1934MAV70	**0,08 kW**	80	87	115	0,2	4

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1921M1
Carraca reversible compacta

• **Regulador de velocidad con botón**

1/4"



Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
1/4	0,6	259,00	1	019210005

1921N3
Carraca reversible

• **Regulador de velocidad con botón**

1/2"



Velocidad en vacío	**150 revoluciones/min**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
1/2	1,2	259,00	1	019210025

1922P3
Carraca reversible de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

1/2"



Velocidad en vacío	**600 revoluciones/min**
Par máximo	136 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M10 ⬢ 16 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

■ "	kg	€		
1/2	1,5	495,00	1	019220013

1921B1
Baby carraca reversible

1/4"



Velocidad en vacío	**350 revoluciones/min**
Par máximo	24 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
1/4	0,4	294,00	1	019210001

1922P1
Carraca reversible de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

1/4"



Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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	88 l/min

■ "	kg	€		
1/4	0,6	314,00	1	019220006

1924F
Pistola de impacto reversible compacta "butterfly"

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

3/8"



Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min**
Par máximo	108 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M12 ⬢ 18 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M10 ⬢ 16 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	59 l/min

■ "	kg	€		
3/8	0,5	290,00	1	019240025

1921M2
Carraca reversible compacta

• **Regulador de velocidad con botón**

3/8"



Velocidad en vacío	**200 revoluciones/min**
Par máximo	27 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M7 ⬢ 11 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
3/8	0,6	259,00	1	019210015

1922P2
Carraca reversible de impacto

• **Mecanismo de impacto tipo "rocking dog" con martillo doble**

3/8"



Velocidad en vacío	**700 revoluciones/min**
Par máximo	68 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M10 ⬢ 16 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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	88 l/min

■ "	kg	€		
3/8	0,6	314,00	1	019220010



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

19270LS - LLAVE DE IMPACTO SIN ACEITE

LA REVOLUCIONARIA LLAVE DE IMPACTO QUE NO NECESITA LUBRICACIÓN

OIL LESS

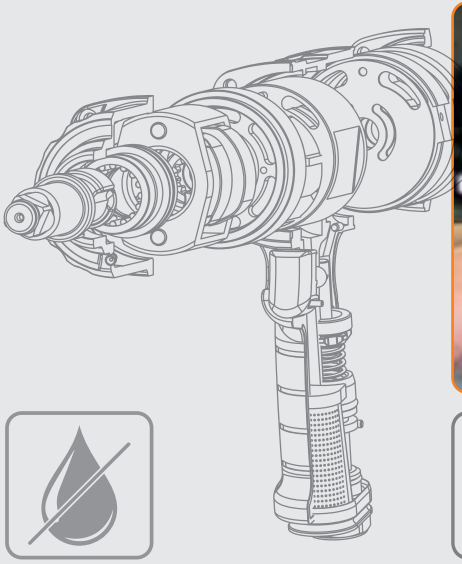
La pistola de impacto 19270LS, totalmente diseñada, desarrollada y fabricada por Beta Utensili, se basa en el **sistema OIL-LESS**, una innovación en el sector de las herramientas neumáticas: permite que la pistola de impacto funcione sin necesidad de lubricarla periódicamente con aceite, lo que garantiza una mayor durabilidad y un alto rendimiento.



La llave de impacto OIL-LESS destaca por una **alta transmisión de par de 1.750 Nm**, que la hace ideal para cualquier aplicación.

El minucioso estudio del montaje, la alineación micrométrica de los componentes internos y el uso de materiales innovadores de primera calidad dan como resultado un número reducido de averías, para un uso de por vida **sin necesidad de lubricación.**

Estas características hacen que la llave de impacto OIL-LESS destaque por su excelente relación coste/beneficio, garantizando al usuario un ahorro a largo plazo.





4X 4 VECES LA VIDA ÚTIL DE UNA LLAVE DE IMPACTO CLÁSICA

1924XM

Pistola de impacto reversible compacta

- **Mecanismo de impacto de martillo simple**
- **Increíblemente compacta y potente**
- **Botón de retroceso con una sola mano**
- **Tres niveles de potencia para el atornillado**
- **Expulsión del aire por el mango**
- **Grupo de equilibrado**

3/8"

CE



Velocidad en vacío	**9.000 revoluciones/min**
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
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min

"	kg	€		
3/8	1,3	322,00	1	019240030

19270LS

Pistola de impacto reversible SIN ACEITE, con cuerpo en aleación de aluminio

- **No requiere lubricación**
- **Mecanismo de impacto de martillo doble**

12"

CE



Velocidad en vacío	**8.000 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	198 l/min

"	kg	€		
1/2	2,5	**827,00**	1	019270010

mayoral Suministros Industriales y Servicios

1927E
Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**7.000 revoluciones/min**
Par máximo	750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	197 l/min

"	kg	€		
1/2	2,4	158,50	1	019270005

1927P
Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min

"	kg	€		
1/2	2	510,00	1	019270008

1927XM
Pistola de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min

"	kg	€		
1/2	1,3	317,00	1	019270030

1927C
Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**9.000 revoluciones/min**
Par máximo	950 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	125 l/min

"	kg	€		
1/2	2,1	266,00	1	019270006

1927P/K3
Pistola de impacto reversible en composite + 3 vasos de impacto, en maletín

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



720LC 17-19-21 mm

Velocidad en vacío	**7.500 revoluciones/min**
Par máximo	1.750 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M24 ⬢ 36 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M20 ⬢ 30 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	290 l/min

"	kg	€		
1/2	4	667,00	1	019270118

350x305x86 mm

1927XM/K5
Pistola de impacto reversible compacta + 5 vasos de impacto, en maletín

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**



720 17-19-21-22-24 mm

Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Par máximo	770 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M22 ⬢ 34 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M18 ⬢ 27 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	122 l/min

"	kg	€		
1/2	2,8	391,00	1	019270129

307x206x86 mm

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1927AN
Pistola de impacto angular reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**



Velocidad en vacío	**4.700 revoluciones/min**
Par máximo	244 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M14 ⬣ 21 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M12 ⬣ 18 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	190 l/min

■ "	kg	€		
1/2	2,1	**604,00**	1	019270012

1927G
Pistola de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo simple**



Velocidad en vacío	**8.500 revoluciones/min**
Par máximo	325 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M16 ⬣ 24 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M14 ⬣ 21 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min

■ "	kg	€		
1/2	1,2	**496,00**	1	019270050

1927SP-AM
Soporte magnético para pistolas de impacto neumáticas

• **Equipado con dos imanes de alta resistencia con caucho protector**
• **Capacidad para 1 pistola de 1/2", 4 vasos y 1 llave dinamométrica**
• **Capacidad de carga: 10 kg**



g	€		
400	**73,50**	1	019270000

1928DA
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**5.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M30 ⬣ 46 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
3/4	4,3	**980,00**	1	019280022

1928DAL
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**5.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.695 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M27 ⬣ 41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
3/4	4,8	**1.052,00**	1	019280023

1928K4
Pistola de impacto reversible + 4 vasos de impacto largos, en maletín

• **Mecanismo de impulso "Pin Clutch"**



⬡ **728L** 27-30-32-36 mm

Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	1.493 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M27 ⬣ 41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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	**1.000,00**	1	019280104

410x330x106 mm

1928XM
Pistola de impacto reversible compacta

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**
• **Increíblemente compacta y potente**
• **Botón de retroceso con una sola mano**
• **Tres niveles de potencia para el atornillado**
• **Expulsión del aire por el mango**



Velocidad en vacío	**4.800 revoluciones/min**
Par máximo	1.600 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M27 ⬣ 41 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 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

■ "	kg	€		
3/4	2,9	**678,00**	1	019280030

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1928P
Pistola de impacto reversible en composite

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**5.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.100 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M30 ⬢ 46 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M27 ⬢ 41 mm
Rosca de admisión de aire	**3/8"**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	221 l/min

■ "	kg	€		
3/4	3,7	1.350,00	1	019280006

1930PA
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**3.500 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M36 ⬢ 55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	350 l/min

■ "	kg	€		
1	9,6	1.465,00	1	019300032

1930A
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca 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

■ "	kg	€		
1	9,5	1.485,00	1	019300036

1930LH
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**6.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.441 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M36 ⬢ 55 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M30 ⬢ 46 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	280 l/min

■ "	kg	€		
1	7,1	1.515,00	1	019300030

1930LA
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**4.000 revoluciones/min**
Par máximo	2.445 Nm
Capacidad tornillo/tuerca 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

■ "	kg	€		
1	10,6	1.540,00	1	019300037

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1930HLA
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	3.661 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M33 ⬢ 50 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	460 l/min

"	kg	€		
1	16,4	2.130,00	1	019300040

1931CD6
Taladro reversible en composite



Velocidad en vacío	**2.600 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷6 mm
Potencia	**0,23 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	130 l/min

kg	€		
0,6	312,00	1	019310006

1931CD13
Taladro reversible en composite



Velocidad en vacío	**800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷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

kg	€		
1,3	418,00	1	019310013

1930ZL
Pistola de impacto reversible

• **Mecanismo de impacto de martillo doble**



Velocidad en vacío	**3.000 revoluciones/min**
Par máximo	4.068 Nm
Capacidad tornillo/tuerca Cl 8.8	**M42 ⬢ 65 mm**
Capacidad tornillo/tuerca Cl 12.9	M36 ⬢ 55 mm
Rosca de admisión de aire	**1/2" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**13 mm**
Consumo medio de aire	480 l/min

"	kg	€		
1 1/2	15	2.680,00	1	019300070

1931CD10
Taladro reversible en composite



Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	170 l/min

kg	€		
1	282,00	1	019310010

1931AN10
Taladro angular reversible



Velocidad en vacío	**1.400 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,38 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	150 l/min

kg	€		
1,1	312,00	1	019310030

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1932B10
Taladro reversible

ø10



Velocidad en vacío	**1.800 revoluciones/min**
Capacidad del portabroca	1÷10 mm
Potencia	**0,44 kW**
Rosca del eje	3/8" - 24UNF
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	160 l/min

kg	€		
1,2	224,00	1	019320040

1932RS13
Taladro reversible

ø13



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

kg	€		
1,4	285,00	1	019320043

1932B13
Taladro reversible

ø13



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

kg	€		
1,6	334,00	1	019320004

1933H
Amoladora recta de alta potencia

• Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**

g	€		
800	254,00	1	019330006



1933ILH
Amoladora recta de alta potencia con eje prolongado

• Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**

kg	€		
1,2	477,00	1	019330011

1933AN90-H
Amoladora angular de alta potencia

• Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	**15.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,75 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**370 l/min**

kg	€		
1,1	477,00	1	019330021

1933
Amoladora recta

• Se suministra con pinza de Ø 3 y 6 mm



Velocidad en vacío	**25.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,2 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**

g	€		
380	166,50	1	019330001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1933I
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	**0,2 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**

g	€		
670	189,00	1	019330005

1933AN90
Amoladora angular

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	**0,2 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**

g	€		
510	213,00	1	019330020

1934MAV
Microamoladora recta



Velocidad en vacío	**56.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	**0,04 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSPT
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	4.5 mm
Consumo medio de aire	**115 l/min**

g	€		
205	197,00	1	019340010

1933L
Amoladora recta con eje prolongado

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	20.000 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,38 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

g	€		
670	213,00	1	019330015

1934BV
Pulidora para neumáticos de baja velocidad

• **Se suministra con mandril de Ø 3 y 6 mm**



Velocidad en vacío	3.700 revoluciones/min
Capacidad pinza	3 - 6 mm
Potencia	0,37 kW
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**113 l/min**

g	€		
840	230,00	1	019340000

1934MAV70
Microamoladora recta de alta velocidad



Velocidad en vacío	**70.000 revoluciones/min**
Capacidad pinza	3 mm
Potencia	**0,08 kW**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSPT
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	4.5 mm
Consumo medio de aire	**115 l/min**

g	€		
210	328,00	1	019340030

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**

kg	€		
1,4	259,00	1	019330010



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1935F
Atornillador reversible



Velocidad en vacío	**800 revoluciones/min**
Campo de par	4-16 Nm
Capacidad tornillo	**6-9 M**
Porta puntas	⬣ 1/4"
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	150 l/min

kg	€		
1,3	312,00	1	019350045

1936/4A
Amoladora angular



Velocidad en vacío	**11.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	115 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min

kg	€		
1,8	516,00	1	019360024

1936/5A
Amoladora angular



Velocidad en vacío	**10.000 revoluciones/min**
Tamaño muela	125 mm
Potencia	**0,66 kW**
Rosca del eje	M14
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	390 l/min

kg	€		
1,9	516,00	1	019360025

1936/7A
Amoladora angular



Velocidad en vacío	**7.600 revoluciones/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

kg	€		
2,7	755,00	1	019360027

1937
Lijadora orbital en composite

- **Diámetro de órbita 5 mm**



Velocidad en vacío	**12.000 revoluciones/min**
Potencia	0,18 kW
Tamaño plato	**150 mm**
Diámetro órbita	5 mm
Rosca del eje	**5/16" - 24**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6.2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	**170 l/min**

kg	€		
0,86	543,00	1	019370001

1937R/P
Plato de Ø 150 mm con 6 orificios para 1937

kg	€		
	56,50	1	019370002

1937KC
Mini lijadora orbital

- **Diámetro de la órbita 4 mm**
- **Se suministra con 2 platos de pulido de Ø 50 mm y Ø 75 mm**
- **10 discos de lija Ø 50 mm de grano 400, 600, 800**
- **10 discos de lija Ø 75 mm de grano 400, 600, 800**



Velocidad en vacío	**15.000 revoluciones/min**
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	**50 - 75 mm**
Rosca del eje	M6 x 1,0
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSPT**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	79 l/min
Peso	**0,64 kg**

kg	€		
1,4	311,00	1	019370171

280x280x90 - 1,4 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1937C...

Disco de lija para 1937KC



Ø mm	P	€		
50	400	**18,60**	1	019370175
50	600	**18,60**	1	019370176
50	800	**18,60**	1	019370177
75	400	**23,50**	1	019370178
75	600	**23,50**	1	019370179
75	800	**23,50**	1	019370180

*** Los precios indicados son relativos a 10 piezas**

1937KL

Mini pulidora

• Se suministra con una almohadilla de lijar de Ø 75 mm, 2 esponjas de pulir de Ø 90 mm y una almohadilla de lana de cordero de Ø 90 mm



Velocidad en vacío	3.200 revoluciones/min
Potencia	0,25 kW
Tamaño plato	75 mm
Rosca del eje	M6
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSPT
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo medio de aire	91 l/min
Peso	0,75 kg

kg	€		
1,8	339,00	1	019370161

340x300x85 mm

1937KL-D

Accesorios para 1937KL



	Ø mm	€		
1937KL-DLA	90	**31,00**	1	019370164
1937KL-DSB	90	**31,00**	1	019370165
1937KL-DSG	90	**31,00**	1	019370166

1937K...

Plato para 1937KC y 1937KL



	Ø mm	1937KC	€		
1937KC-RP	50	•	**33,50**	1	019370173

1937M

Lijadora multifunciones con 16 accesorios, en maletín de plástico



Velocidad en vacío	**3.500 revoluciones/min**
Potencia	0,34 kW
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	**1,5 kg**

kg	€		
4,5	**939,00**	1	019370011

458x495x116 mm

1937M-01÷11

Accesorios para 1937M



	L mm	1937M-	€		
1937M-01	30		**35,00**	1	019370101
1937M-02	30		**35,00**	1	019370102
1937M-03	11		**31,00**	1	019370103
1937M-04	23		**31,00**	1	019370104
1937M-05	11		**31,00**	1	019370105
1937M-06	23		**31,00**	1	019370106
* **1937M-07**	16		**83,50**	1	019370107
1937M-08	13	07	**31,00**	1	019370108
1937M-09	26	07	**31,00**	1	019370109
1937M-10	11	03, 05	**31,00**	1	019370110
1937M-11	23	01, 02, 04, 06	**31,00**	1	019370111

*** Los precios indicados corresponden a 6 piezas**

1937N10

Lijadora de banda de 10 mm



Velocidad en vacío	**20.000 revoluciones/min**
Potencia	0,37 kW
Tamaño cinta	**10x330**
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**

kg	€		
0,9	**366,00**	1	019370041

1937N10-GR

Cinta abrasiva para 1937N10



	P	€		
1937N10-GR60	60	38,50	1	019370146
1937N10-GR80	80	38,50	1	019370148
1937N10-GR100	100	38,50	1	019370150
1937N10-GR120	120	**38,50**	1	019370152

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1937N20

Lijadora de banda de 20 mm



Velocidad en vacío	**16.000 revoluciones/min**
Potencia	0,45 kW
Tamaño cinta	**20x520**
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**

kg	€		
1,6	**426,00**	1	019370051

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1937N20-GR

Cinta abrasiva para 1937N20



	P	€		
1937N20-GR60	60	50,50	1	019370156
1937N20-GR80	80	50,50	1	019370158
1937N20-GR100	100	50,50	1	019370160
1937N20-GR120	120	50,50	1	019370162

Los precios indicados corresponden a 10 piezas

1938

Cortalunas

- **Se suministra con 1 hoja recta de 57 mm**



Oscilaciones por minuto	**20.000**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	6,5 mm
Consumo medio de aire	**200 l/min**
Peso	1,0 kg

kg	€		
1,0	287,00	1	019380021

1938R/L

Hojas para cortalunas



	L mm	€		
1938R/L1	57	24,30	1	019380041
1938R/L2	90	44,50	1	019380042
1938R/L3	30	27,00	1	019380043
1938R/L4	8	38,50	1	019380044
1938R/L5	36	44,00	1	019380045

1938R/S5

Juego de 5 hojas para cortalunas 1938

	€		
1938R/S5	178,50	1	019380055

1940

Martillo cincelador

- **Se suministra con muelles de retención y freno de seguridad de bayoneta para puntas hexagonales**



Golpes por minuto	**3.500**
Tamaño conexión	⎔ 11 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	240 l/min

kg	€		
1,9	230,00	1	019400001

1940/C6

Combinación de mobiliario para taller C45PRO

- Para cortar chapas, tornillos y carrocerías, quitar puntos de soldadura, remaches, yesos y baldosas
- Suministrado en un práctico maletín en ABS compuesto por:

1 martillo neumático 1940
1 cincel plano 1940SN
1 cincel para demolición 1940ST
1 cincel de punta redonda 1940SD
1 cincel biselado 1940SPS
1 cincel para juntas 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

kg	€		
3,3	327,00	1	019400000

320x240x90 mm

1940MT

Resorte de retención para 1940



	€		
1940MT	15,10	5	019400110

1940S...

Cincel para para martillo cincelador 1940



	€		
1940SN	18,50	5	019400020
1940ST	18,50	5	019400021
1940SD	18,50	5	019400022
1940SPS	18,50	5	019400023
1940SDT	18,50	5	019400024

1940/S5

Juego de 5 cinceles para martillo cincelador 1940



	€		
1940/S5	84,00	1	019400030

1940E10

Martillo cincelador

- **Compatible con cinceles con unión hexagonal de 10 mm**
- **Se suministra con muelle de retención y freno de seguridad de bayoneta**



Golpes por minuto	**2.900**
Tamaño conexión	⎔ 10 mm
Tamaño pistón	**19 mm**
Carrera del pistón	67 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6.2 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	76 l/min

kg	€		
1,7	254,00	1	019400010

Bayoral Suministros Industriales y Servicios

1940E10/MT
Resorte de retención para 1940E10



	€		
1940E10/MT	**1,99**	5	019400112

1940E10/S...
Cincel para martillo cincelador 1940E10



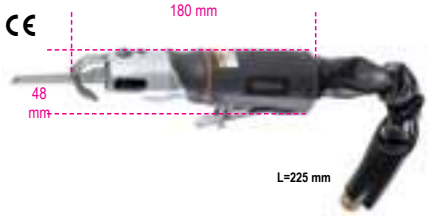
	€		
1940E10/SN	**12,80**	5	019400040
1940E10/ST	**12,80**	5	019400041
1940E10/SD	**12,80**	5	019400042
1940E10/SPS	**12,80**	5	019400043
1940E10/SDT	**12,80**	5	019400044

1940E10/S5
Juego de 5 cinceles para martillo cincelador 1940E10



	€		
1940E10/S5	**64,00**	1	019400050

1942A
Sierra alternativa



Carreras al minuto	**10.000**
Longitud de la carrera	10 mm
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS BSP**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	75 l/min
Peso	**550 g**

g	€		
550	**383,00**	1	019420000

1942LR
Cuchillas en bimetal para sierra alternativa 1942A



	€		
1942LR	**8,90**	5	019420032

1944A
Martillo de agujas recto

CE



Golpes por minuto	3.000
Carrera del pistón	33 mm
Nº. agujas	19
Ø agujas	3 mm
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	6,2 bares
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	113 l/min
Peso	**2,6 kg**

kg	€		
2,8	**431,00**	1	019440011

1944N
Martillo de agujas

CE



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	**552,00**	1	019440002

1944AR
juego de agujas para martilleta de agujas 1944N y 1944A



	Ø mm	n.	€		
1944AR 2	2	29	**56,50**	1	019440015
1944AR 3	3	19	**44,00**	1	019440005

1944PA
Placa portaagujas para 1944N y 1944A



	Ø mm	N. Aghi	€		
1944PA 2	2	29	**62,00**	1	019440016
1944PA 3	3	19	**48,00**	1	019440006

1945S
Grapadora

• Utiliza grapas tipo 80, sección 0,95 x **0,65 mm (calibre 21)**, longitud 4 - 16 mm, ancho 12,8 mm

CE



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	**234,50**	1	019450000

1945S/G...
Grapas tipo 80 con sección 0,95x0,65 mm (calibre 21), ancho 12,8 mm, para 1945S



	L mm	€		
• **1945S/G 4**	4	**21,90**	1	019450004
1945S/G 6	6	**8,65**	1	019450006
1945S/G 8	8	**9,30**	1	019450008
1945S/G 10	10	**10,40**	1	019450010
1945S/G 12	12	**11,70**	1	019450012
1945S/G 14	14	**12,50**	1	019450014
1945S/G 16	16	**13,90**	1	019450016

Los precios que se indican se refieren a 5.000 piezas
• Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1945P
Clavadora

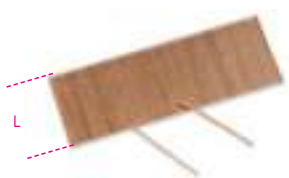
• **Utiliza clavillos tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), longitud 12 - 35 mm**



Capacidad cargador	**145 piezas**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**4 - 7 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo de aire (7 bar)	**0,27 l/ciclo**
Peso	0,87 kg

kg	€		
0,87	375,00	1	019450100

1945P/S...
Clavo tipo B6, Ø 0,64 mm (calibre 23), para 1945P



	L mm	€		
1945P/S 12	12	**10,20**	1	019450112
1945P/S 15	15	**11,20**	1	019450115
1945P/S 18	18	**12,10**	1	019450118
1945P/S 20	20	**14,10**	1	019450120
1945P/S 21	21	**14,30**	1	019450121
1945P/S 22	22	**14,70**	1	019450122
1945P/S 25	25	**15,70**	1	019450125
1945P/S 30	30	**18,00**	1	019450130
1945P/S 35	35	**20,50**	1	019450135

Los precios que se indican se refieren a 10.000 piezas

1946
Remachadora

• **Se suministra con boquillas intercambiables de 2,4-3,2- 4,0-4,8 mm**



Potencia de tracción	**8000 N**
Longitud de la carrera	14 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø aluminio 4,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	6 mm
Consumo de aire	**1,2 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg	€		
1,5	233,00	1	019460001

1946C4,8
Remachadora con aspiración automática

• Para remaches de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre
• Mantenga el grifo de aspiración totalmente abierto



Potencia de tracción	**8.900 N**
Longitud de la carrera	15 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable 4,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**2,6 l/ciclo**
Peso	1,5 kg

kg	€		
1,5	727,00	1	019460006

1946C7,8
Remachadora con aspiración automática

• **Para remaches de 4,8 - 5,6 - 6,4 - 7,8 mm de acero, acero inoxidable, aluminio y cobre**
• **Mantenga el grifo de aspiración totalmente abierto**



Potencia de tracción	**16.900 N**
Longitud de la carrera	22,5 mm
Capacidad máxima remaches	**Ø acero inoxidable 7,8 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	10 mm
Consumo de aire	**4,9 l/ciclo**
Peso	1,8 kg

kg	€		
1,8	146,00	1	019460008

1946C/T...
Cabeza para remaches estructurales



	Ø mm	€		
1946C/T4,8	4,8	**44,00**	1	019460016
1946C/T6,4	6,4	**44,00**	1	019460018

1946KF/M...
Perno de repuesto para 1946KF



	€		
1946KF/M4	**81,00**	1	019460124
1946KF/M5	**81,00**	1	019460125
1946KF/M6	**81,00**	1	019460126
1946KF/M8	**77,50**	1	019460128

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1947
Pistola para masilla

• **Pistola neumática para la extrusión de silicona, adhesivos y sellantes de densidad media**
• **Admite cartuchos estándar (215/218 x 50/51 mm) duros y blandos**

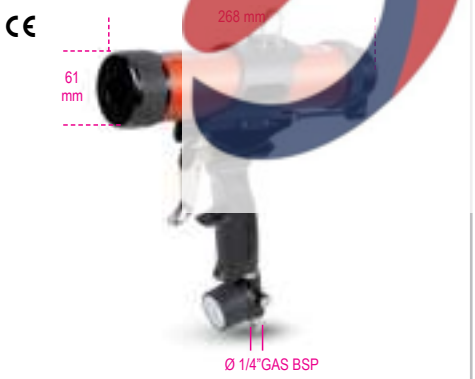


Tamaño del tubo	**210x50 mm**
Capacidad del cartucho	350 ml
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	4,8 bar
Ø interior manguera aire	**10 mm**
Consumo medio de aire	120 l/min
Peso	**1,1 kg**

kg	€		
1,1	81,50	1	019470001

1947H
Pistola para masilla

• **Pistola neumática para la extrusión de silicona y sellantes en cartuchos estándar de plástico o de aluminio**
• **Admite cartuchos estándar (215/218 x 50/51 mm) duros y blandos**
• **Flujo de material controlado por gatillo**
• **Válvula reductora de presión incorporada**



Tamaño del tubo	**210x50 mm**
Capacidad del cartucho	300/310 ml
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	4 ÷ 8 bar
Ø interior manguera aire	**2,5 mm**
Consumo medio de aire	120 l/min
Peso	**750 g**

g	€		
750	285,00	1	019470011



1947G
Pistola de engrase

• **Cabeza de aluminio fundido a presión**
• **Mango ergonómico con diseño en ángulo para acceder a espacios reducidos**
• **Válvula de latón de gran durabilidad**
• **Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel de hasta 500 cc**
• **Tamaño del tubo: 54 (interior) x 260 mm**
• **Conexión de aire: 1/4" GAS**
• **Presión de uso 4÷10 bar**
• **Peso: 1,9 kg**



1947G	**201,00**	1	019470051

1947G2
Pistola de engrase 2 en 1

• **Cabeza de aluminio fundido a presión**
• **Mango ergonómico**
• **Funciona con cartuchos de 400 cc o grasa a granel de hasta 500 cc**
• **1 tubo flexible, longitud 800 mm**
• **1 cabezal hidráulico M10x1 de 4 mordazas**



Tamaño del tubo	**54 (interno) x 276 mm**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS BSP
Presión de uso	**3÷10 bar**
Peso	2,2 kg

	€		
1947G2	**206,50**	1	019470060

1948
Punzón de grabado

• **Permite marcar materiales como el acero, el acero inoxidable, el aluminio, el vidrio, la piedra y la cerámica**



Golpes por minuto	**3.500 ÷ 3.800**
Dureza máxima	60 HRC
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Consumo medio de aire	**50 l/min**
Peso	150 g

g	€		
150	376,00	1	019480001

1948PR
Punta de repuesto para 1948

• **dureza máxima: 60 HRC**



	€		
1948PR	**142,50**	1	019480005

1949XS
Soplador progresivo

• **Fabricado en aleación ligera**
• **El flujo de aire se puede ajustar girando el cabezal**



Inserción roscada	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	3-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**10 bar**
Temperatura de funcionamiento	-20°C ÷ 70°C
Peso	**20 g**

g	€		
20	8,10	25	019490025

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1949U5

Pistola de soplado progresiva con 5 boquillas

- **Cuerpo de material compuesto de alta resistencia a los impactos**
- **3 boquillas de acero 100/160/320 mm con punta de protección de caucho antirrayaduras**
- **1 boquilla "Turbo" de nailon reforzada con fibra de vidrio con punta de seguridad**
- **1 boquilla orientable 100 mm de nailon reforzada con fibra de vidrio**
- **Con sistema de fijación rápida**



Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	10 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10°C ÷ 85°C**
Peso	93 g

g	€		
93	44,50	1	019490080

1949U5/A

Boquilla de acero de 100 mm con punta de caucho antiarañazos para 1949U5 y 1949P



	€		
1949U5/A	9,10	1	019490131

1949U5/B

Boquilla de acero de 160 mm con punta de caucho antiarañazos para 1949U5 y 1949P



	€		
1949U5/B	**9,20**	1	019490132

1949U5/C

Boquilla de acero de 320 mm con punta de caucho antiarañazos para 1949U5 y 1949P



	€		
1949U5/C	**11,80**	1	019490133



1949U5/D

Boquilla orientable 100 mm de nailon reforzado con fibra de vidrio para 1949U5 y 1949P



	€		
1949U5/D	**8,65**	1	019490134

1949U5/E

Boquilla "Turbo" de nailon reforzado con fibra de vidrio con punta de seguridad para 1949U5 y 1949P



	€		
1949U5/E	**4,25**	1	019490135

1949U5/F

Boquilla de abanico plano de nailon reforzado con fibra de vidrio para 1949U5 y 1949P



	€		
1949U5/F	5,45	1	019490136

1949U5/G

Boquilla OSHA de nailon reforzado con fibra de vidrio para 1949U5 y 1949P

	€		
1949U5/G	4,05	1	019490137

1949BC/RUL

5 boquillas largas con punta de goma para 1949BC



	€		
1949BC/RUL	**27,00**	1	019490123

1949P

Mini pistola de soplado progresiva

- **Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste**
- **Sistema de fijación rápida de las boquillas**
- **Flujo de aire ajustable por rotación de la tuerca**



Elemento en latón roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	280 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-10 °C ÷ 85 °C**
Peso	70 g

g	€		
70	**29,00**	1	019490031

1949BC

Pistola de soplado progresiva con boquilla de caucho

- **Cuerpo de material compuesto de alta resistencia y a prueba de golpes**
- **Boquilla de caucho antiarañazos y reemplazable**



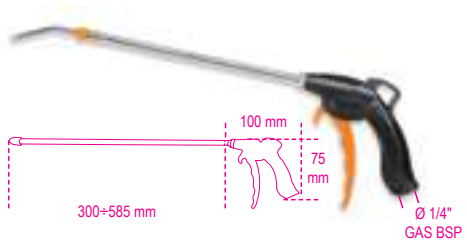
Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	87 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	120 g

g	€		
120	**22,00**	1	019490022

1949T

Pistola de soplado progresiva telescópica

- **Cuerpo de material compuesto resistente a los golpes y al desgaste**
- **Tubo telescópico de acero orientable: 165 mm ÷ 300 mm**
- **Equipada con acoplamiento**



Elemento en aluminio roscado	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6÷8 bar
Presión máxima de funcionamiento	**15 bar**
Consumo medio de aire	144 l/min
Temperatura de funcionamiento	**-20°C ÷ 70°C**
Peso	190 g

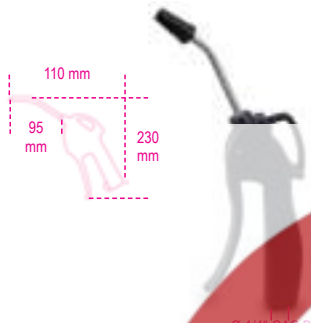
g	€		
190	**35,00**	1	019490040

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1949F2
Pistola de soplado progresiva

- Cuerpo de material compuesto de alta resistencia, a prueba de golpes, arañazos y con aislamiento térmico
- La válvula especial y la sensibilidad de la palanca permiten la apertura progresiva del circuito, optimizando el flujo del aire
- Punta con cono de seguridad de plástico para que el movimiento resulte seguro cuando no se está utilizando



Elemento en latón roscado	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	4-8 bar
Presión máxima de funcionamiento	12 bar
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ÷ 70 °C
Peso	125 g

	g	€		
125		**20,40**	1	019490028

1949GPA
Pistola para inflar neumáticos

- Cuerpo completamente de goma a prueba de golpes
- Palanca operativa de metal
- Presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar,7÷174 psi
- Función de alivio de presión
- Función solo de medición de presión
- Longitud del tubo: 58 cm
- Rotación de 360° del tubo
- Rosca de admisión de aire: 1/4"



	bar	psi	€		
1949GPA	0,5÷12	7÷174	**130,50**	1	019490018

1949DGT/2
Pistola digital para inflar neumáticos

- Cuerpo completamente de goma a prueba de golpes
- Palanca operativa de metal
- Presión de funcionamiento: 0,5÷12 bar,7÷174 psi
- 4 unidades de medida: bar / psi / kPa / kgf
- Pantalla LCD retroiluminada
- Resolución: 0,05 bar
- Apagado automático después de 1,5 min
- Longitud del tubo: 58 cm
- Rotación de 360° del tubo
- Alimentación: 2 pilas AAA
- Rosca de admisión de aire: 1/4"

CE



	bar	psi	€		
1949DGT/2	0,5÷12	7÷174	**155,50**	1	019490021

1949M
Medidor de presión para neumáticos



	bar	psi	g	€		
1949M	0÷4	5÷60	280	**91,50**	1	019490400

1949R
Pistola de soplado para limpiar radiadores

- Sección transversal de 6 mm
- Los 5 orificios perpendiculares al vástago permiten eliminar la suciedad de los radiadores



	L mm	mm	€		
1949R	**600**	6	**82,00**	1	019490050

1950BZK
Talonador de neumáticos

- Gracias al mango secundario con botón de activación, permite no separar nunca las manos de la herramienta durante su uso
- Capacidad del depósito: 18 l
- Presión de funcionamiento: 3-8 bar
- Presión máxima del depósito: 16 bar
- Válvula de seguridad de sobrepresión
- Manómetro con escala graduada
- Boca de plástico para no dañar la llanta

CE



	L mm	Ø mm	€		
1950BZK	440	290	**377,00**	1	019500078

1950BZK/T
Talonador de neumáticos para camiones

El talonador de neumáticos de Beta está equipado con un mango secundario con botón de activación, para un agarre más firme y seguro con las dos manos.

CE



Características:
- Capacidad del depósito: 36 l
- Presión de funcionamiento: 3-8 bar
- resión máxima del depósito: 16 bar
- Válvula de seguridad de sobrepresión
- Manómetro con escala graduada
- Boca de plástico para no dañar la llanta

	L mm	Ø mm	€		
1950BZK/T	560	290	**470,00**	1	019500080



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1950GPP

Inflador de neumáticos portátil con carga automática y manual, con pistola de inflado

Un accesorio indispensable para talleres y estaciones de servicio, adecuado para comprobar y restablecer la presión de los neumáticos mediante una pistola de inflado con manómetro de doble escala (bar/psi). La carga puede ser automática (a través de una toma de pared) o manual (a través de una válvula de llenado).



Datos técnicos:
- Capacidad del depósito: 10 l
- Presión max. del depósito: 16 bar (232 psi)
- Manómetro de presión del depósito, Ø 50 mm: 0÷16 bar (232 psi)
- Manómetro de presión de funcionamiento: 0÷16 bar (232 psi)
- Longitud de la manguera de inflado: 1.550 mm
- Peso en vacío: 9,3 kg

	H mm	Ø mm	bar	l	€		
1950GPP	700	300	0÷16	10	317,00	1	019500050

1951

Pistola de limpieza

• Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, moquetas, asientos y maleteros



Velocidad en vacío	
Capacidad depósito	1 L
Rosca de admisión de aire	**1/4" GAS**
Presión de funcionamiento	6,2 bar
Ø interior manguera aire	**8 mm**
Consumo medio de aire	110 l/min
Peso	**650 g**

g	€		
650	**176,50**	1	019510051

1951A

Pistola de limpieza con aspiración

• Indicada para la limpieza de tapicería de turismos, alfombras, asientos y maleteros
• Para utilizar con detergentes adecuados
• Depósito de 1 l
• Equipada con un grifo para el ajuste de la salida del líquido del depósito
• Con tubo corrugado de 1,8 m
• Compatible con los aspiradores 1873-1874



Capacidad depósito	**1 l**
Rosca de admisión de aire	1/4" GAS
Presión de funcionamiento	**6,2 bar**
Ø interior manguera aire	8 mm
Consumo medio de aire	**120 l/min**
Peso	800 g

g	€		
800	287,00	1	019510101

1952

Pistola de pintura profesional

• Cuerpo de aluminio fundido a presión con tratamiento de protección en níquel químico negro
• Depósito de nailon con dispositivo antigoteo, rosca 3/8M BSP
• Rosca cilíndrica de gas BSP de 1/4"
• Regulador de presión y flujo de aire
• Regulador de chorro de abanico redondo
• Regulador de la cantidad de pintura
• Se suministra con una llave auxiliar para el mantenimiento



	Ø mm	€		
1952 1,2	1,2	**189,00**	1	019520012
1952 1,5	1,5	**189,00**	1	019520015
1952 1,8	1,8	**189,00**	1	019520018
1952 2,0	2,0	**189,00**	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"	**201,50**	1	019000080

1900M

enrollador-prolongador automático de resorte, cuerpo de material plástico antichoques, para utilizarse con aire o agua

• presión de utilización máxima: 15 bar
• manguera en poliuretano reforzado
• estructura en polipropileno
• dispositivo automático de parada de la manguera a la longitud deseada
• cremallera desactivable para manguera siempre en tracción
• temperatura de utilización: -5 °C / +50 °C
• se suministra con estribo orientable de 180° y segundo estribo de encaje rápido

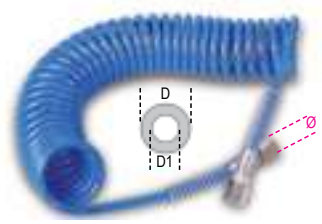


	D1xD mm	L m	Ø GAS BSP	€		
1900M 8X15	8x12	15	1/4"	**275,00**	1	019000085
1900M 10X15	10x14	15	3/8"	**287,00**	1	019000115
1900M 12X15	12x16	15	1/2"	**374,00**	1	019000125

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1914
Espiral de poliuretano 98 Shore, extensible

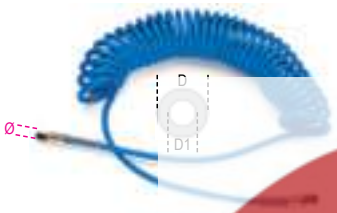
• **Presión de funcionamiento máx.: 12 bar**



L m	D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
4	5x8	1/4"	**30,50**	1	019140054
6	5x8	1/4"	**35,00**	1	019140056
10	5x8	1/4"	**44,50**	1	019140060

1915B
Espiral de poliuretano 95 Shore, extensible a 9 m

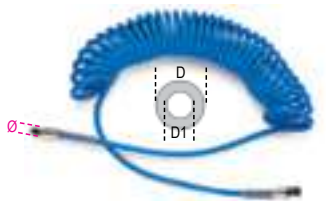
• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**51,50**	1	019150011
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150012

1915C
Espiral de poliuretano 95 Shore, extensible a 12 m

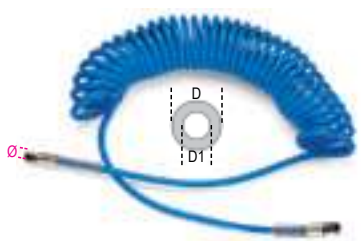
• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
6,5x10	1/4"	**61,50**	1	019150014
8x12	1/4"	**76,00**	1	019150015

1915C/L
Espiral de poliuretano 95 Shore, extensible a 15 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 10 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**97,50**	1	019150115

1915D
Manguera de poliuretano 95 Shore, longitud 9 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**61,50**	1	019150017

1915E
Manguera de poliuretano 95 Shore, longitud 12 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**81,50**	1	019150019
11x16	3/8"	**121,50**	1	019150020

1915E/XL
Manguera de poliuretano 95 Shore, longitud 50 m

• **Presión de funcionamiento máx.: 15 bar**



D1xD mm	Ø GAS BSP	€		
8x12	1/4"	**281,00**	1	019150519
11x16	3/8"	**469,00**	1	019150520

1916I
Enchufe rápido perfil Italia, rosca macho, BSP cilíndrica



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,60**	5	019160001
3/8"	**4,00**	5	019160002

1916G
Enchufe rápido perfil Europa, rosca macho, BSPT cónica



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,60**	5	019160005
3/8"	**4,70**	5	019160010
1/2"	**5,25**	5	019160012

1916GF
Enchufe rápido perfil Italia, rosca hembra, BSP cilíndrica



Ø GAS BSP	€		
1/4"	**3,60**	5	019160055
3/8"	**4,00**	5	019160060

1916GFE
Enchufe rápido perfil Europa, rosca hembra, BSPT cónica



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**3,60**	5	019160075
3/8"	**4,70**	5	019160082
1/2"	**5,25**	5	019160084

1916JM
Enchufe rápido perfil Asia, rosca macho, BSPT cónica



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**5,00**	1	019160406
3/8"	**5,25**	1	019160410

1916JF
Enchufe rápido perfil Asia, rosca hembra, BSP cilíndrica



Ø GAS BSPT	€		
1/4"	**5,00**	1	019160456
3/8"	**5,25**	1	019160460

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1917M
Racor universal de esfera con goma antichoque

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G



Ø GAS BSP	€		
1/4"	12,80	5	019170001
3/8"	12,80	5	019170003
1/2"	13,80	5	019170004

1917F
Racor universal de esfera con goma antichoque

• Pueden acoplarse a los conectores 1916I y 1916G



Ø GAS BSP	€		
1/4"	13,30	5	019170005
3/8"	12,80	5	019170010
1/2"	14,20	5	019170014

1917JM
Racor universal de esfera, perfil Asia, rosca macho, BSP cilíndrica



Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,30	1	019170406
3/8"	21,30	1	019170410
1/2"	22,90	1	019170412

1917JF
Racor universal de esfera, perfil Asia, rosca hembra, BSP cilíndrica



Ø GAS BSP	€		
1/4"	21,30	1	019170456
3/8"	21,30	1	019170460

1917RG
Racor universal giratorio

• De aluminio, rosca hembra, BSP cilíndrica, rosca macho, BSP cilíndrico
• Se puede acoplar a todos los enchufes rápidos con perfil Italia y Europa
• Rotación libre incluso en ausencia de aire conectado



Ø GAS BSP	€		
1/4"	27,50	1	019170252

1917SP
Racor universal de esfera con tapa de manguera



D1xD mm	€		
6x14	13,80	5	019170206
8x17	14.30	5	019170208
10x19	16,30	5	019170210

1918
Racor macho espiga manguera



D1 mm	Ø GAS BSP	€		
8	1/4"	3,30	3	019180118
10	1/4"	3,30	3	019180120
10	3/8"	3,75	3	019180130
12	3/8"	3,85	3	019180132
10	1/2"	5,10	3	019180140
12	1/2"	5,25	3	019180142

1918N
Racor de conexión, rosca BSPT cónica



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	1/4"	3,30	5	019180300

1918R
Racor de reducción, rosca BSPT cónica



Ø GAS	Ø1 GAS	€		
1/4"	3/8"	3,75	5	019180200
3/8"	1/2"	5,10	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	128,50	1	019190200

1919RB-FE1/4
Par de tazas de repuesto para 1919FE1/4



	€		
1919RB-FE1/4	28,00	1	019190210

1919RF-FE1/4
Filtro de repuesto para 1919FE1/4



	€		
1919RF-FE1/4	7,60	1	019190230

1919RM-FE1/4
Manómetro de repuesto para 1919FE1/4

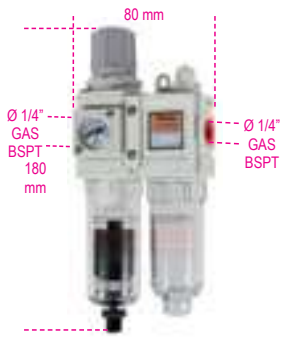


	€		
1919RM-FE	16,40	1	019190220

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1919FN1/4

Filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**1/4" GAS BSPT**
Capacidad máxima	3.000 l/min
Presión máxima	**10 bar**
Presión de funcionamiento	0.5 - 8.5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**80 cc air / 100 cc aceite**
Peso	1.05 kg

kg	€		
1,05	**170,50**	1	019190251

1919RB-F1/4

Copas para filtros artículo 1919FN - 1/4"



	€		
1919RB 1-FN 1/4	**40,50**	1	019190511
1919RB 2-FN 1/4	**15,40**	1	019190512

1919FN3/8

Filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**3/8" GAS BSPT**
Capacidad máxima	4.000 l/min
Presión máxima	**10 bar**
Presión de funcionamiento	0.5 - 8.5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**80 cc air / 100 cc aceite**
Peso	1.05 kg

kg	€		
1,05	**170,50**	1	019190351

1919RB-F3/8

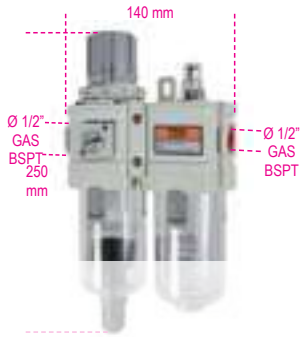
Copas para filtros artículo 1919FN - 3/8"



	€		
1919RB 1-FN 3/8	**47,50**	1	019190513
1919RB 2-FN 3/8	**18,70**	1	019190514

1919FN1/2

Filtro regulador lubricador



Roscas de admisión/salida de aire	**1/2" GAS BSPT**
Capacidad máxima	5.000 l/min
Presión máxima	**10 bar**
Presión de funcionamiento	0.5 - 8.5 bar
Temperatura de funcionamiento	**5 - 60 °C**
Capacidad filtrante	5 µm
Capacidad tazas	**80 cc air / 100 cc aceite**
Peso	1.05 kg

kg	€		
1,05	**170,50**	1	019190461

1919RB-F1/2

Copas para filtros artículo 1919FN - 1/2"



	€		
1919RB 1-FN 1/2	**57,00**	1	019190515
1919RB 2-FN 1/2	**28,50**	1	019190516

1919RF-FN

Repuesto elemento filtrante para 1919FN - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RF-FN 1/4	**8,25**	1	019190531
1919RF-FN 3/8	**11,00**	1	019190532
1919RF-FN 1/2	**14,30**	1	019190533

1919RM-FN

Manómetro de repuesto para 1919FN - 1/4", 3/8", 1/2"



	€		
1919RM-FN	**19,30**	1	019190521

1919ML

Mini lubricador de línea



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	63	36	**26,00**	1	019190030
3/8"	63	36	**28,50**	1	019190032

1919SC

Mini separador de líquidos condensados



Ø mm	L mm	Ø mm	€		
1/4"	80	40	**33,50**	1	019190035

1919SE

Aceite lubricante ISO 32

Densidad a 20 °C	**875 Kg/m³**
Viscosidad a 40 °C	32 cSt
Inflamabilidad COC	**210°C**



cc	€		
500	**22,90**	5	019190050



Mayoral
Suministros Industriales y Servicios



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

			MALETAS PORTAHERRAMIENTAS						BOLSAS Y CESTAS PORTAHERRAMIENTAS												TROLLEY PORTAHERRAMIENTAS		
		N. Piezas	2009N/BV	2028/VV	2029/VV	2031/TV	2033L/VV	2036/TV - 2038/TV	C5 - C5S - C5M - C6T - C9MT	C7 - C7AT	C8 - C8A	C10	C9 - C9DA - C10S - C1[illegible] - CP15[illegible]	CP17 - CP17L	C12	C14	CP15	C18	C19 - C19L	C20	C20L	C41S	C41H	C42H
5914VU/M	Usos universales	109														474								
5915VU/0	Usos universales	35							476		476							476						
5915VU/2	Usos universales	49								476	476						476			476	476			
5915VU/3	Usos universales	74								477		477	477	477					477	477	477			
5915VU/4	Usos universales	80																		477	477			
5915VU/5	Usos universales	111													478							478	478	478
5980EL/A	Electrónica	57		489		489	489																	
5980EL/B	Electrónica	98			490		490	490																
5980ET/A	Electrotecnia	70		487		487									487									
5980ET/B	Electrotecnia	64			488		488	488							488									
5980ID/1	Fontanería	24	491						491															
5980MQ	Electrotecnia	46			488																			
5980U/BIKE	Reparación de motos y bicicletas	90												481							481			
5940SBK	Reparación de motos y bicicletas	125																				500	500	500
5941VU/M	Usos universales	65																					500	

FUNCIONALIDAD

ROBUSTEZ

DURABILIDAD

BOLSAS DE HERRAMIENTAS Y MOCHILAS EN TEXTIL TÉCNICO

Estos son los tres pilares de la gama de contenedores de herramientas de Beta. Las bolsas de herramientas y las mochilas de Beta están fabricadas en textil técnico, resistente a la abrasión y al desgaste, con fondo y costuras reforzados para garantizar su fiabilidad y durabilidad.
Cada contenedor tiene unas características especiales diseñadas para diferentes usos y optimización del espacio: bolsillos con cremallera, asas telescópicas, protección para las ruedas, correas reforzadas y sobres transparentes para documentos, son solo algunas de las peculiaridades de cada bolsa o mochila.
La constante atención por los detalles, la variedad en las propuestas y la atención especial prestada al transporte de las herramientas con total seguridad hacen que estos contenedores sean ideales en cualquier condición de trabajo.





MALETAS PARA HERRAMIENTAS DE POLIPROPILENO

¡Beta ofrece una amplia gama de maletas técnicas adecuadas para cualquier tipo de necesidad!
Las maletas y los trolleys de Beta están fabricados en polipropileno robusto y de alto espesor, a prueba de golpes y resistente a la corrosión, diseñados para soportar un uso intensivo, incluso, a bajas temperaturas.
Elige el producto que mejor se adapta a tus necesidades de trabajo, entre la clásica maleta portaherramientas, la versión trolley con ruedas para facilitar el transporte, las versiones con cerradura TSA para viajar con total libertad y finalmente, la versión de aluminio o estanca.

La mayoría de maletas y trolleys de Beta también están disponibles con surtidos de herramientas que satisfacen diferentes necesidades de trabajo, según los campos de aplicación: electrónica, hidráulica, náutica y mantenimiento.

2001/BZV

Maletín portaherramientas en textil técnico resistente, vacío

- **Doble asa superior para un agarre óptimo**
- **Amplio bolsillo frontal portadocumentos con cierre de cremallera**
- **Correa de velcro en la parte trasera para fijar el maletín al mango telescópico de los trolleys**
- **20 prácticos compartimentos portaherramientas (6 bolsillos y 14 bandas elásticas)**
- **Ojales portamartillo**
- **Posibilidad de incluir la correa para el hombro C9/RT (pedir por separado)**



	€		
2001/BZV	58,50	1	020010151

380x290x60 mm - 890 g

2001/BZ24 MQ

Maletín portaherramientas con surtido de 24 herramientas para electricistas



	€		
2001/BZ24 MQ	**406,00**	1	020010154

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150MQ	180 mm	1
42	8-10-13-17-19 mm	5
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	3
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	3
96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1253		1
1082MQ	160 mm	1

380x290x60 mm

mayonal
Suministros Industriales y Servicios

2001/BZ27 VU

Maletín portaherramientas con surtido de 27 herramientas para uso universal



2001/BZ27 VU		**332,00**	1	020010157

		n.
1128BMX	147 mm	1
1150	180 mm	1
42	7-8-10-13-17-19 mm	6
1201E	3x75 - 4x100 - 5,5x150 mm	3
1202E	PH0x60- PH1x80 - PH2x100 mm	3
96/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	9
1370	300 g	1
1048N	250 mm	1
1692/5	5 m	1
1771	18 mm	1

380x290x60 mm

2002/BV6

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **6 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BV6		**10,30**	1	020020000

175x240 mm - 83 g

2002/BVL6

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **6 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BVL6		**13,10**	1	020020010

220x290 mm - 120 g

2002/BV7-ZIP

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **7 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños y bolsillo portapiezas pequeñas con cremallera**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BV7-ZIP		**23,50**	1	020020060

335x220 - 135 g

2002/BV8

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **8 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BV8		**13,10**	1	020020020

395x360 mm - 225 g

2002/BV9

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **9 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BV9		**13,10**	1	020020030

325x290 mm - 155 g

2002/BV12

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **12 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BV12		**21,90**	1	020020040

650x355 mm - 310 g

2002/BV13

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **13 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños**
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Con solapa interna para evitar que se salgan las herramientas**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cerradura doble con velcro**



2002/BV13		**13,10**	1	020020050

330x190 mm - 110 g

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2002/BV42

Sobre portaherramientas enrollable de poliéster resistente, vacío

- **42 prácticos departamentos portaherramientas de varios tamaños:**
  18 bandas elásticas y 24 bolsillos, uno de ellos con solapa de cierre de velcro
- **Cómodo de llevar gracias al tirador central en textil reforzado**
- **Puede colgarse en la pared mediante anillos metálicos**
- **Costuras de refuerzo por todo el perímetro del sobre**
- **Cierre robusto con hebilla doble de clip**



	€		
2002/BV42	**34,50**	1	020020070

595x540 mm - 490 g

2005MPU

Cinturón portaherramientas en nailon, vacío

- **5 grandes bolsillos portaherramientas**
- **1 bolsillo frontal para tijeras**
- **Hebilla con soporte para cinta adhesiva**
- **Cinturón ajustable de 70 a 120 cm**



	€		
2005MPU	**34,00**	1	020050060

155x285x80 mm

2005MPU/E

Cinturón portaherramientas con surtido de 5 herramientas



	€		
2005MPU/E	**109,50**	1	020050065

1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1201E 3,5x100 - 4x100 mm
1202E PH1x80 mm

155x285x80 mm

2005MMT

Cinturón portaherramientas

- **Gran compartimento delantero con una práctica funda enrollable con bolsillos para herramientas y bandas elásticas para herramientas**
- **Dos bolsillos grandes, uno de ellos con cierre de correa**
- **Bolsillo delantero interior con cierre de cremallera**
- **Cierre de doble bolsa, con correa y hebilla**
- **Cinturón transpirable con banda elástica y dos bolsillos**



	€		
2005MMT	**56,00**	1	020050070

250x160x100 mm - 500 g

2005PA/S

Cinturón portaherramientas en nailon, vacío



	€		
2005PA/S	**40,00**	1	020050020

280x76x264 mm

2009N/BV

Bolsa de herramientas para mantenimiento en cuero

Fabricada íntegramente en cuero resistente, con paneles laterales reforzados con perfiles de aluminio resistentes.

Equipada con:
- **Correa para el hombro**
- **Cierre con hebilla metálica**
- **Base interna robusta en chapa de hierro galvanizada**



	€		
2009N/BV	**338,00**	1	020090200

530x220x190 mm

2028/VV

Maleta portaherramientas en polipropileno, vacía

- **2 paneles portaherramientas**
- **Fondo interior con divisiones extraíbles**
- **Cerradura de doble combinación**



	€		
2028/VV	**279,00**	1	020280010

480x190x400 mm - 4,7 Kg

2029/VV

Maleta portaherramientas en polipropileno de alto espesor, perfil de aluminio, vacía

- 2 cierres metálicos con llave
- Doble panel superior de herramientas **con bandas elásticas** y bolsillo portadocumentos
- Panel portaherramientas inferior con **bandas elásticas y** sistema de cierre rápido
- Equipado con correa de hombro para **facilitar su transporte**



	€		
2029/VV	**400,00**	1	020290000

480x227x408 mm - 6 Kg

2029E

Maleta portaherramientas con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2029 BG MQ (2029/VV+5980MQ)	**2.450,00**	1	020291257
2029ET/B (2029/VV+5980ET/B)	**1.940,00**	1	020291021
2029EL/B (2029/VV+5980EL/B)	**1.935,00**	1	020291017

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2029EM

Maleta con surtido de 43 herramientas para mantenimiento y reparación de vehículos híbridos y eléctricos



	€		
2029EM	**2.480,00**	1	020290300

52MQ	7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm
910MQ/B	6-7-10-12-13-17-19 mm
910MQ/TX	TX25 - TX30 - TX40
910MQ/55	
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1128MQ	145 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1272MQ	PH1 - PH2
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125- 6,5x150 mm
1760PT/N	
1777MQ/U	190 mm
7109A	A1 - A2
7109D	D2 - D3
1997MQ/GM	Gr. 10

2031/TV

Maleta-trolley portaherramientas en polipropileno de alto espesor, perfil de aluminio

- **3 paneles portaherramientas**
- **Mango telescópico**
- **Ruedas con rodamientos de bolas**
- **Parte inferior con divisiones extraíbles**



	€		
2031/TV	**461,00**	1	020310200

475x235x385 mm - 5,2 Kg

2033L/VV

Maleta portaherramientas en aluminio, vacía

- **Extremadamente resistente a los golpes**
- **Acabado antirrayaduras**
- **Tirador ergonómico con empuñadura**
- **Cerradura doble con combinación**
- **2 paneles portaherramientas con bandas elásticas**
- **Parte inferior con divisiones extraíbles**



	€		
2033L/VV	**438,00**	1	020330250

470x203x373 mm - 6 Kg

2033L

Maleta portaherramientas en aluminio con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2033LEL/A	1.515,00	1	020331224
(2033L/VV+5980EL/A)			
2033LEL/B	**1.970,00**	1	020331225
(2033L/VV+5980EL/B)			
2033LET/B	**1.975,00**	1	020331237
(2033L/VV+5980ET/B)			

2036/TV

Maleta-trolley portaherramientas en polipropileno de alto espesor, perfil de aluminio, vacía

- **2 paneles portaherramientas**
- **Mango telescópico**
- **Ruedas con rodamientos de bolas**
- **Parte inferior con divisiones extraíbles y ajustables**



	€		
2036/TV	**634,00**	1	020360000

480x267x408 mm - 7,5 Kg

2036E

Maleta-trolley portaherramientas, con surtido de herramientas para electrónica y electrotecnia



	€		
2036TET/B	**2.170,00**	1	020361223
(2036/TV+5980ET/B)			
2036EL/B	**2.170,00**	1	020361218
(2036/TV+5980EL/B)			

2038/TV

Maleta-trolley portaherramientas en polipropileno de alto espesor

- **Muy resistente a los golpes**
- **Perfil de cierre de aluminio**
- **2 cerraduras homologadas TSA con llave**
- **2 paneles portaherramientas desmontables**
- **Tirador telescópico y amplias ruedas con rodamientos de bolas**
- **2 tiradores ergonómicos forrado en caucho (1 asa lateral)**
- **Fondo espacioso**
- **Bolsillo portadocumentos integrado**
- **3 cubetas portapiezas pequeñas incluidas**



	€		
2038/TV	**1.033,00**	1	020380000

430x375x525 mm - 9 Kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2041UC

Maleta Utility Case con surtido de 33 herramientas



	€		
2041UC	**416,00**	1	020410225

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm
96/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
111E 200 mm
1048VN 250 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1201E 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
1771 170 mm
1833S 70 Lumen / 140 mm
1639NS-N 25m
1696 200 mm
535x282x87 mm - 4,5 Kg

2051N

Surtido de 55 herramientas para náutica, en maletín de plástico



	€		
2051N	**958,00**	1	020510235

42 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
55 10x11 - 12x13 - 16x17 mm
96/SC9 ○1,5÷10 mm
111E 200 mm
920A ◎ 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
920AS ◎ 7/16 - 1/2 - 9/16 - 11/16 - 7/8"
920/22 255 mm - □1/2 - ■1/2
920/25 □1/2 - ■1/2
920/42 ■1/2
920/55 ■1/2
956C □1/2 - 16 - 20,8 mm
1048BM 250 mm
1084BM 160 mm
1128BMX 147 mm
1150BM 180 mm
1166BM 160 mm
1201E ◗3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1202E ✪PH1x80 - PH2x100 mm
1390 Ø 35 mm
1490/2 Ø max 240 mm
1737 145 mm
1778X
BMN1436 3,6 x 140 mm
BMESB1925NE 25 m
585x393x92 mm - 9 kg

2055HB

Maleta Home Bag con surtido de 24 herramientas



	€		
2055HB	**247,00**	1	020550215

55 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 mm
96N/SC9 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm
1128BMX 147 mm
1150 180 mm
1048VN 250 mm
1201E 3x75 - 4x100 - 5,5x100 mm
1202E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1370 300 g
1692 3m
373x275x70 mm - 3 Kg

2080/DS

Maletín organizador PEQUEÑO, para piezas pequeñas, con 15 compartimentos y 10 divisiones extraíbles

La solución perfecta para transportar piezas pequeñas, como tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos.

• Tapa transparente resistente, diseñada para evitar que el material se salga de los compartimentos
• Divisiones extraíbles para formar compartimentos de diferentes tamaños, según las necesidades individuales
• Se pueden apilar y conectar entre sí
• Medidas internas: 345x290 mm



	€		
2080/DS	**25,00**	4	020800210

375x315x65 mm - 760 g

2080/DL

Maletín organizador GRANDE, para piezas pequeñas, con 15 compartimentos y 8 divisiones extraíbles

La solución perfecta para transportar piezas pequeñas, como tornillos, tuercas, arandelas, remaches y tacos.

• Tapa transparente resistente, diseñada para evitar que el material se salga de los compartimentos
• Divisiones extraíbles para formar compartimentos de diferentes tamaños, según las necesidades individuales
• Se pueden apilar y conectar entre sí
• Medidas internas: 410x300 mm



	€		
2080/DL	**29,50**	3	020800211

440x330x75 mm - 970 g

2080/V17

Maletín organizador con 17 cajas porta-piezas pequeñas extraíbles

La solución perfecta para guardar y transportar piezas pequeñas de forma ordenada y precisa.

• Tapa transparente resistente, diseñada para evitar que el material se salga de los compartimentos
• Cajas extraíbles de diferentes tamaños:
- Pequeña: 5,1x4,6x5,9 cm
- Mediana: 5,1x9,9x5,9 cm
- Grande: 10x9,9x5,9 cm
• Medidas internas: 310x255 mm



	€		
2080/V17	**27,00**	4	020800200

335x285x65 mm - 750 g

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2080/V6

Maleta organizadora con 6 bandejas portapiezas pequeñas portátiles y divisiones ajustables



	€		
2080/V6	**45,50**	1	020800060

385x320x60 mm - 1,2 kg

2080/V6-U

Bandejas portapiezas pequeñas portátiles para maleta organizadora 2080/V6



	€		
2080/V6-U	3,50	1	020800066

90x60x50 mm

2080/V12

Maleta organizadora con 12 bandejas portapiezas pequeñas portátiles



	€		
2080/V12	**72,00**	1	020800000

300x145x330 mm - 1,8 kg

2080/V12-...

Bandejas portapiezas pequeñas portátiles para maleta organizadora 2080/V12



	€		
2080/V12-S	**4,40**	3	020800013
95x75x65 mm			
2080/V12-M	**6,65**	2	020800015
145x75x65 mm			
2080/V12-L	**11,40**	1	020800020
295x75x65 mm			

C3

Mini bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- **1 bolsillo frontal exterior con cierre de cremallera**
- **2 bolsillos laterales con bandejas portapiezas pequeñas incluidas**
- **1 práctico bolsillo trasero con cierre de velcro**
- **1 panel portaherramientas interior extraíble, con bandas elásticas en ambos lados**
- **Puerto USB para cargar dispositivos móviles (batería no incluida)**
- **Se suministra con correa para el hombro**







	€		
C3	**77,00**	1	021030000

230x110x320 mm - 917 g

C5 - 2105

Mochila portaherramientas en tejido técnico, vacía

- **1 panel portaherramientas interno extraíble**
- **6 bolsillos exteriores**
- **2 amplios bolsillos interiores**
- **Base de plástico impermeable**
- **Doble correa de seguridad para asegurar la mochila a los hombros**
- **Respaldo ergonómico acolchado**



	€		
C5	**186,00**	1	021050000
2105VU/0	**668,00**	1	021051122
(C5+5915VU/0)			

400x200x500 mm - 2,8 Kg

C5M

Mochila portaherramientas de tejido técnico

Características principales:
- **Gran compartimento delantero con cierre de cremallera, que incluye:**
- **4 filas exteriores de bandas elásticas para acceder rápidamente a las herramientas**
- **6 bolsillos interiores para herramientas, para una organización técnica eficiente**
- **Dos prácticos bolsillos laterales con cierre de cremallera, soporte para tarjetas de identificación y bandas elásticas para herramientas**

Interior de la mochila:
- **3 filas de bandas elásticas para herramientas**
- **10 bolsillos para herramientas de diferentes tamaños**

- **Asa central acolchada en la parte superior de la mochila para un agarre firme y equilibrado**
- **Correas para los hombros reforzadas y ajustables**
- **Espalda ergonómica acolchada**
- **Base reforzada con plástico y resistente al agua**



	€		
C5M	**106,00**	1	021050050

370x210x510 mm - 1,9 Kg

C5S

Mochila portaherramientas en poliéster resistente, vacía

- **Asa doble en la parte superior central de la mochila para un agarre seguro y equilibrado**
- **2 grandes bolsillos delanteros**
- **2 amplios bolsillos interiores y 2 correas de velcro para herramientas**
- **Práctica bolsa interna enrollable, compuesta por 4 paneles portaherramientas**
- **Correas de hombro reforzadas ajustables**
- **Carga máxima 15 kg**



	€		
C5S	**68,00**	1	021050100

310x120x390 mm - 0,9 Kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C6T - 2106

Mochila-trolley portaherramientas en textil técnico, con ruedas, vacía

- Mango telescópico para el transporte
- Ruedas incorporadas a la estructura, con una cobertura antipolvo para cuando se usa como mochila
- 2 paneles portaherramientas internos retirables
- Bolsillo interno para PC y 5 bolsillos externos
- Base de material plástico resistente al agua



	€		
C6T	**264.00**	1	021060010
2106T/VU0 (C6T+5915VU/0)	746,00	1	021061123

360x200x480 mm - 4,9 Kg

C7 - 2107

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- 2 paneles portaherramientas interno extraíble
- 2 bolsillos frontales exteriores
- Parte inferior con divisiones extraíbles





	€		
C7	**275,00**	1	021070000
2107VU/2 (C7+5915VU/2)	783,00	1	021071112

480x165x380 mm - 4 Kg

C7AT

Bolsa de herramientas en textil técnico para mantenimiento, vacía

- Base reforzada con pies de goma
- Asa superior doble para un agarre seguro y equilibrado
- Gran bolsillo frontal para documentos con cierre de cremallera y compartimento adicional con doble velcro + cierre de clip
- Bolsillo lateral doble con cierre de velcro
- Amplio compartimento interior con bolsillo adicional para documentos
- Compartimento acolchado para PC y tablet (tamaño de PC hasta L=370 mm y H=250 mm)
- Se suministra con correa acolchada ajustable para el hombro
- Apertura frontal con cremallera en ambos lados para un acceso rápido a las herramientas:
  - 29 compartimentos y 13 bandas elásticas para herramientas en la parte delantera
  - 33 compartimentos para herramientas en la parte trasera







	€		
C7AT	147,00	1	021070010

420x200x340 mm - 2,8 Kg

C8 - 2108

Trolley portaherramientas en textil técnico, vacío

- Mango telescópico para el transporte
- 2 paneles portaherramientas interno extraíble
- Bolsillo interior para PC
- 2 bolsillos frontales exteriores
- Predisposición para alojamiento de bolsa C10S



	€		
C8	**310,00**	1	021080000

470x280x380 mm - 5,5 Kg

C8A

Trolley portaherramientas en textil técnico

Características principales:

- Estructura semirrígida
- Asa telescópica para facilitar el transporte
- 4 ruedas giratorias
- Asa doble acolchada para un agarre seguro y equilibrado
- Práctico compartimento delantero semirrígido con capacidad para objetos personales
- Gran compartimento inferior con 5 bolsillos para herramientas y bandas elásticas para herramientas
- 33 bolsillos interiores para herramientas
- 6 filas interiores de bandas elásticas para herramientas
- 6 filas laterales de bandas elásticas para herramientas, con resistente gancho metálico para cinta métrica
- Bolsillo interior de plástico con cierre de cremallera









	€		
C8A	208,00	1	021080400

455x270x480 mm - 5,9 Kg

C8B

Trolley portaherramientas en textil técnico para electricistas, vacío

- Estructura rígida
- Mango telescópico para el transporte
- 4 ruedas pivotantes
- 1 panel portaherramientas interno extraíble
- Bolsillo frontal con porta tarjeta de identificación
- Fondo doble con portapiezas pequeñas incluido
- 2 bolsillos exteriores laterales
- 2 ganchos extractores de alambre
- Mango inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Posibilidad de cierre con candado (no incluido)









	€		
C8B	**250,00**	1	021080300

380x250x430 mm - 4,8 Kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C9 - 2109

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- Base rígida
- Bolsillos internos y externos para guardar las herramientas
- Bolsillo externo con cierre de cremallera para mayor seguridad
- Bolsillo con cierre de correa para objetos personales
- Doble fondo
- Cinchas para niveles
- Bandolera para facilitar el transporte



	€		
C9	**150,00**	1	021090000
2109VU/3 (C9+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021091024

550x280x320 mm - 2,6 Kg

C9/RT

Correa para C7, C9, C10, C10S, C11,C12 y 2001/BZV



	€		
C9/RT	19,50	1	021090900

C9DA

Bolsa de herramientas en textil técnico de gran apertura, vacía

- Base de plástico duro resistente al agua
- Asa superior reforzada para un agarre seguro
- Bolsillo lateral doble con cierre de velcro
- Se suministra con correa acolchada ajustable para el hombro
- 2 compartimentos laterales para herramientas con grandes aperturas, para un acceso rápido y una perfecta visibilidad del contenido:
  - 22 bolsillos para herramientas y compartimento adicional con cierre de cremallera en la parte delantera
  - 14 bolsillos para herramientas y un compartimento adicional con cierre de cremallera en la parte trasera



	€		
C9DA	**119,00**	1	021090005

420x220x310 mm - 2,4 Kg

C9MT

Bolsa de herramientas para mantenimiento, vacía

- Revestimiento externo de PVC resistente e impermeable
- Costuras de refuerzo por todo el perímetro
- Cierre con hebilla de doble clip
- Asa interior doble para un agarre seguro y equilibrado
- Bolsillo para documentos con cremallera





	€		
C9MT	**105,50**	1	021090200

450x180x200 mm - 1,4 Kg

2109MT ID/1

Bolsa de herramientas para mantenimiento con surtido de 24 herramientas de fontanería



	€		
2109MT ID/1 (C9MT+5980ID/1)	**757,00**	1	021091026

111E	250 mm
332	Ø 3÷28 mm
334	Ø 3÷30 mm
342	Ø 0÷42 mm
345SB2	140 mm
376	320-410 mm
1048N	175-250 mm
1128BMX	147 mm
1150GBM	180 mm
1201E	3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm
1202E	PH1x80-PH2x100
1370	500 g
1690F	2 m
1692/5	5 m
1696	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BM/RL	200 mm
1725	

C9PT



C9PT	286

C10 - 2110

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- Base rígida
- Doble fondo. Se puede retirar para aumentar la capacidad de la bolsa
- Asa inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos
- Funda protectora
- Bandeja para piezas pequeñas incluida en el doble fondo
- Incluye correa para el hombro



	€		
C10	**188,50**	1	021100000
2110VU/3 (C10+5915VU/3)	**1.270,00**	1	021101034

520x220x250 mm - 3,3 Kg

C10S - 2110S

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- Base rígida
- Asa inclinable para facilitar el acceso a las herramientas
- Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos
- Funda protectora
- Bandeja para piezas pequeñas incluida en el doble fondo
- Incluye correa para el hombro



	€		
C10S	**148,50**	1	021100001
2110SVU/3 (C10S+5915VU/3)	**1.230,00**	1	021101044

420x220x250 mm - 2,9 Kg

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C11 - 2111

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- **Base rígida en material plástico resistente al agua**
- **Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos**
- **Sobres portadocumentos integrados en el doble fondo de la tapa**



	€		
C11	**110,00**	1	021110000
2111VU/3 (C11+5915VU/3)	**1.190,00**	1	021111034

410x230x250 mm - 1,8 Kg

C12 - 2112

Bolsa portaherramientas en textil técnico, vacía

- **1 panel portaherramientas interno extraíble**
- **Bandas elásticas y bolsillos portaherramientas internos y externos**
- **La bolsa se abre por delante para facilitar el acceso a las herramientas en el lugar de trabajo**
- **Base rígida impermeable con pies en caucho**
- **Predisposición para poderse utilizar con el trolley C8**



	€		
C12	**238,50**	1	021120000
2112ET/A (C12+5980ET/A)	**1.370,00**	1	021121028
2112ET/B (C12+5980ET/B)	**1.775,00**	1	021121029
2112VU/5 (C12+5915VU/5)	**1.610,00**	1	021121056

500x270x350 mm - 5,3 Kg



C13

Baúl portaherramientas con ruedas, en polipropileno de alta resistencia, vacío

- **Adecuado para uso externo**
- **Resistente a los choques y los agentes químicos**
- **Predisposición para cierre con candado (no incluido)**
- **Equipado con dos cerraduras**
- **Dos ruedas que permiten el movimiento horizontal del baúl**
- **Equipado en su interior con una bandeja extraíble para piezas pequeñas que puede bloquearse en dos posiciones**
- **Placa de identificación con nombre**



	€		
C13	**394,00**	1	021130000

806x350x467 mm - 7,2 Kg

C14

Trolley portaherramientas en polipropileno con 4 cajones

- **Estructura de polipropileno inyectado de gran resistencia a los golpes**
- **La parte delantera, protegida por la tapa frontal, contiene 4 cajones 470x255 mm extraíbles:**
  - **1 cajón, altura 30 mm**
  - **2 cajones, altura 60 mm**
  - **1 cajón, altura 90 mm**
- **Cerradura centralizada frontal que permite cerrar al mismo tiempo las dos tapas, la superior y la frontal**
- **2 tiradores laterales**
- **4 ruedas traseras robustas**
- **Bandeja superior extraíble**
- **Panel portaherramientas incorporado a la tapa**
- **3 bandejas portapiezas pequeñas incluidas**
- **Placa de identificación para nombre**
- **Predisposición para cerradura con candado TSA**



	€		
C14	**977,00**	1	021140001
2114VU/M (C14+5914VU/M)	**2.295,00**	1	021141011

585x390x457 mm - 14,5 Kg

CP15 - 2115

Caja de plástico con bandeja extraíble, vacía

- **1 bandeja portaobjetos pequeños incorporada a la tapa**
- **2 bandejas portapiezas pequeñas portátiles con divisiones ajustables**
- **1 contenedor interno con divisorios ajustables**
- **Capacidad de carga: 30 kg**



	€		
CP15	**58,50**	1	021150201
2115PVU/2 (CP15+5915VU/2)	**567,00**	1	021151234

445x240x250 mm - 2 Kg

CP15L - 2115

Caja de plástico con bandeja extraíble, vacía

- **3 bandeja portaobjetos pequeños incorporada a la tapa**
- **1 contenedor interno con divisorios ajustables**
- **Capacidad de carga: 30 kg**



	€		
CP15L	**79,00**	1	021150202
2115PL-VU/3 (CP15L+5915VU/3)	**1.159,00**	1	021151245

558x277x270 mm - 2,9 Kg



Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2115PI/BIKE-HOME

Surtido de 28 herramientas para el mantenimiento de bicicletas y E-Bikes, en caja de plástico

Para reparación de bicicletas



	€		
2115PI/BIKE-HOME	**319,00**	1	021150098

96BP/SC9	1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
3935	
42	8-9-10-13-14 -15 mm
3969K3	
1082G	160 mm
1150G	180 mm
1201E	3x75 - 5,5x150 mm
1202E	PH0x60 - PH2x100 mm
3991	
BMESB1925NE	25 m
BMN1436	3,6 x 140 mm

558x277x270 mm - 4,3 kg

2115P L-MQ32

Surtido de 32 herramientas aisladas para coches híbridos, en caja de plástico con termoformado de espuma



	€		
2115PL-MQ32	**1.485,00**	1	021150332

920MQ/55A	
89MQ	10-12 mm
850MQ	1/4"
861TX/A10	T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40
920MQ/A	8-10-12-13-14-17-19 mm
920MQ/21	125mm
920MQ/22	250mm
1048MQ250	250mm
1150MQ	180mm
1164MQ160	160mm
1272MQ	4.5X80-6X100mm
1274MQ	3X100-4X100-5.5X125
1997MQ/GM	Gr. 10
CP15L	

CP17 - CP17L - 2117

Caja de acero inoxidable y plástico con bandeja extraíble, vacía



CP17

500x200x220 mm



CP17L

575x245x265 mm

	€		
CP17	**109,00**	1	021170500
2117P-VU/3 (CP17+5915VU/3)	**1.189,00**	1	021171045
CP17L	**156,00**	1	021170502
2117PL-VU/3 (CP17L+5915VU/3)	**1.235,00**	1	021171145

C18 - 2118

Caja de chapa simple, vacía



	€		
C18	**51,50**	1	021180001

450x200x100 mm - 2,1 Kg



C19 - 2119 - C19L - 2119L

Caja de chapa de 3 departamentos, vacía



C19

450x200x160 mm



C19L

550x200x160 mm

	€		
C19	**68,00**	1	021190001
2119VU/3 (C19+5915VU/3)	**1.148,00**	1	021191025
C19L	**87,50**	1	021190002
2119L-VU/3 (C19L+5915VU/3)	**1.168,00**	1	021191125

C20 - C20L - 2120

Caja de chapa de 5 departamentos, vacía



C20

450x200x210 mm



C20L

550x200x210 mm

	€		
C20	**95,50**	1	021200001
2120VU/2 (C20+5915VU/2)	**604,00**	1	021201061
2120VU/3 (C20+5915VU/3)	**1.176,00**	1	021201063
2120VU/4 (C20+5915VU4)	**1.495,00**	1	021201064
C20L	**105,00**	1	021200002
2120L-VU/2 (C20L+5915VU/2)	**613,00**	1	021201161
2120L-VU/3 (C20L+5915VU/3)	**1.185,00**	1	021201163
2120L-VU/4 (C20L+5915VU/4)	**1.505,00**	1	021201164

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C20TSS

Caja de herramientas de acero inoxidable AISI 304, vacía

Puede utilizarse en entornos críticos, es decir, áreas y zonas en las que no se permite el más mínimo nivel de contaminación, resiste a la oxidación y a los principales ácidos y es esterilizable en autoclave a 121° C.

Entornos críticos en los que se puede utilizar:
- **Industria alimentaria**
- **Producción farmacéutica – clase C**
- **Aplicaciones marinas**
- **Laboratorios biotecnológicos y biomédicos**





	€		
C20TSS	359,00	1	021203001

: 450x200x210 mm - 4 Kg

C22B

Baúl portaherramientas de chapa



C22B O
720x320x310 mm



C22BM O
850x360x350 mm



C22BL O
1010x410x400 mm

	€		
C22B-O	**272,00**	1	022000150
C22BM-O	**312,00**	1	022000160
C22BL-O	**417,00**	1	022000170

C22B O: 720x320x310 mm - 13 Kg
C22BM O: 850x360x350 mm - 20 Kg
C22BL O: 1.010x410x400 mm - 26 Kg

C22W

Baúl portaherramientas de chapa, forrado internamente en madera para mayor protección de las herramientas
- **Gancho de cierre con predisposición para candado**
- **Tiradores laterales para el transporte**
- **Estructura en chapa de acero, espesor 1,5 mm**
- **Bisagra posterior en acero para aumentar la robustez**
- **Bandeja portapiezas pequeñas extraíble**



C22W-O
690x300x360 mm



C22WL-O
990x300x360 mm

	€		
C22W-O	**303,00**	1	022000269
C22WL-O	**393,00**	1	022000299

C22W O: 690x300x360 mm - 15 Kg
C22WL O: 990x300x360 mm - 28 Kg

C22P

Baúl portaherramientas para construcción de chapa
- Tiradores empotrados escamoteables
- Pies elevados para elevación con carretilla elevadora
- Cerradura doble abatible para candado (no incluido)



C22PM O
915x540x430 mm



C22PL O
1220x720x615 mm

	€		
C22PM-O	**810,00**	1	022000240
C22PL-O	**1.250,00**	1	022000245

C22PM O: 915x540x430 mm - 39 Kg
C22PL O: 1.220x720x615 mm - 67 Kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

DESCUBRE LA GAMA DE PRODUCTOS RSC



RSC22

Cajonera portátil con 3 cajones

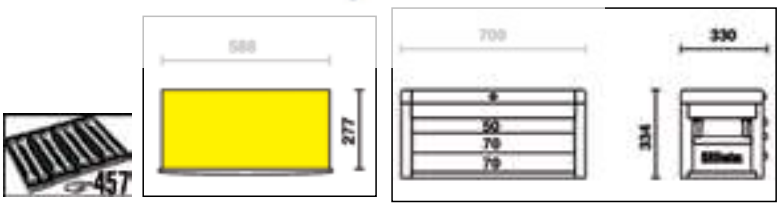
Características:
• 3 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón, altura 50 mm
- 2 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg

19 kg

	RAL	€		
RSC22-O	2011 - 7016	560,00	1	022003001
RSC22-R	3000 - 7016	560,00	1	022003003
RSC22-A	7016	560,00	1	022003007



RSC23

Cajonera portátil con 5 cajones

Características:
• 5 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones, altura 50 mm
- 3 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte

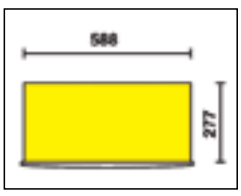


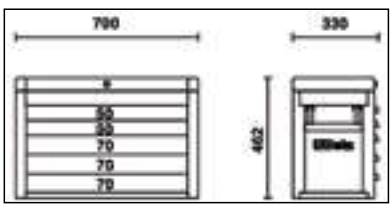
26 kg

	RAL	€		
RSC23-O	2011 - 7016	710,00	1	023003001
RSC23-R	3000 - 7016	710,00	1	023003003
RSC23-A	7016	710,00	1	023003007



h	max
50 mm	25 kg
70 mm	25 kg





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CD23S

Carro Caddy

Características:

• Superficie de trabajo en ABS donde pueden colocarse a medida las cajoneras RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
• Tirador extraíble que se puede guardar debajo del chasis
• 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Capacidad de carga máxima: 250 kg



14 kg

	€		
CD23S	327,00	1	023000610

RSC23C

Cajonera portátil con 8 cajones

Características:

• 8 cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones de 178x277 y altura 50 mm
- 1 cajón de 178x277 y altura 100 mm
- 3 cajones de 588x277 y altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Tiradores laterales para el transporte



28 kg

	RAL	€		
RSC23C-O	2011 - 7016	801,00	1	023003011
RSC23C-R	3000 - 7016	801,00	1	023003013
RSC23C-A	7016	801,00	1	023003017



RSC23T

Cajonera portátil con 5 cajones

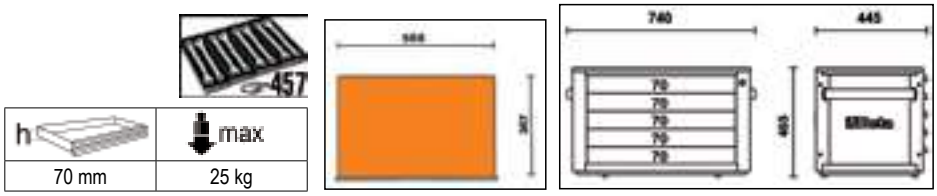
Características:

• 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Posibilidad de incorporación del kit con 4 ruedas y barra (2300ST/KIT)



36 kg

	RAL	€		
RSC23T-O	2011 - 7016	894,00	1	023003021
RSC23T-R	3000 - 7016	894,00	1	023003023
RSC23T-A	7016	894,00	1	023003027



2300ST/KIT

Kit con 4 ruedas y tirador para C23ST

• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Tirador telescópico



6,5 kg

	€		
2300ST/KIT	241,50	1	023000950

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CAJONERA MÓVIL RSC24



NUEVA ENCIMERA

SÓLIDA Y RESISTENTE
PRÁCTICA Y FUNCIONAL
MODERNA

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
- Nueva encimera reforzada en ABS, donde se puede colocar a medida una cajonera RSC22, RSC23, RSC23C y RSC23T
- Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y ocho orificios para alojamiento de destornilladores
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 800 kg



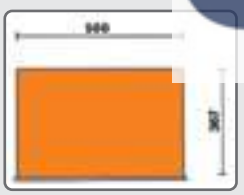




Modelos disponibles:

- **RSC24/5** (5 cajones)
- **RSC24/6** (6 cajones)
- **RSC24/7** (7 cajones)
- **RSC24/8** (8 cajones)





Accesorios disponibles:

2400 RSC24/PD-A



2400 RSC24/PL



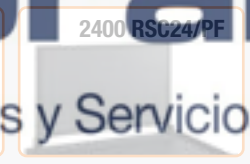
2400 RSC24/SPC



2400 RSC24/PF-A

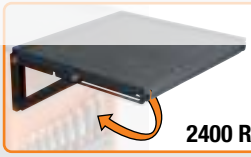


2400 RSC24/PF



2400 RSC24AXLP/VL





2400 RSC24/MP



2400 RSC24/PC-A

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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



RSC24/7-O



RSC24/7-FO



RSC24/7-A



RSC24/7-B



RSC24/7-G



RSC24/7-N



RSC24/7-R

63 kg

	RAL	€		
RSC24/7-FO	2011	1.245,00	1	024004070
RSC24/7-O	2011 - 7016	1.245,00	1	024004071
RSC24/7-G	9006 - 7016	1.245,00	1	024004072
RSC24/7-R	3000 - 7016	1.245,00	1	024004073
RSC24/7-B	5015 - 7016	1.245,00	1	024004076
RSC24/7-A	7016	1.245,00	1	024004077
RSC24/7-N	9005	1.245,00	1	024004079

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

	RAL	€		
RSC24/5-O	2011 - 7016	1.075,00	1	024004051
RSC24/5-R	3000 - 7016	1.075,00	1	024004053
RSC24/5-A	7016	1.075,00	1	024004057



RSC24/5-O


RSC24/5-A


RSC24/5-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/6

Cajonera móvil con 6 cajones

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

62 kg

	RAL	€		
RSC24/6-O	2011 - 7016	1.158,00	1	024004061
RSC24/6-R	3000 - 7016	1.158,00	1	024004063
RSC24/6-A	7016	1.158,00	1	024004067



RSC24/6-O


RSC24/6-A


RSC24/6-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

RSC24/8

Cajonera móvil con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, con sistema automático de retención:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

66 kg

	RAL	€		
RSC24/8-O	2011 - 7016	1.350,00	1	024004081
RSC24/8-R	3000 - 7016	1.350,00	1	024004083
RSC24/8-A	7016	1.350,00	1	024004087



RSC24/8-O


RSC24/8-A


RSC24/8-R



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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

800 kg



RSC24A/6-O



RSC24A/6-A



RSC24A/6-R

62 kg

	RAL	€		
RSC24A/6-O	2011 - 7016	1.290,00	1	024004161
RSC24A/6-R	3000 - 7016	1.290,00	1	024004163
RSC24A/6-A	7016	1.290,00	1	024004167

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

800 kg



RSC24A/7-O



RSC24A/7-A



RSC24A/7-R

63 kg

	RAL	€		
RSC24A/7-O	2011 - 7016	1.375,00	1	024004171
RSC24A/7-R	3000 - 7016	1.375,00	1	024004173
RSC24A/7-A	7016	1.375,00	1	024004177

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

800 kg



RSC24A/8-O



RSC24A/8-A



RSC24A/8-R

66 kg

	RAL	€		
RSC24A/8-O	2011 - 7016	1.490,00	1	024004181
RSC24A/8-R	3000 - 7016	1.490,00	1	024004183
RSC24A/8-A	7016	1.490,00	1	024004187

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CAJONERA MÓVIL CAB RSC24AXL

VERSIÓN LARGA:

posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 6 termoformados de espuma o rígidos

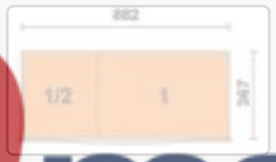


SISTEMA ANTIVUELCO: NO PERMITE LA APERTURA SIMULTÁNEA DE VARIOS CAJONES

- 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

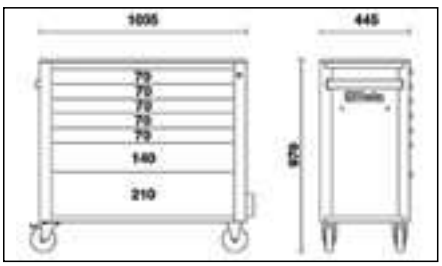
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



84 kg







	€		
RSC24AXL/7-O	1.750,00	1	024004271
RSC24AXL/7-R	1.750,00	1	024004273
RSC24AXL/7-A	1.750,00	1	024004277

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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




RSC24AXL/8-A


RSC24AXL/8-R

RSC24AXL/8-O

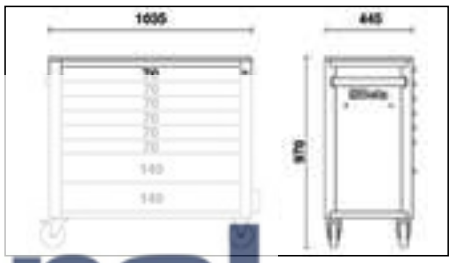
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
RSC24AXL/8-O	1.875,00	1	024004281
RSC24AXL/8-R	1.875,00	1	024004283
RSC24AXL/8-A	1.875,00	1	024004287

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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




RSC24AXL/9-A


RSC24AXL/9-R

RSC24AXL/9-O

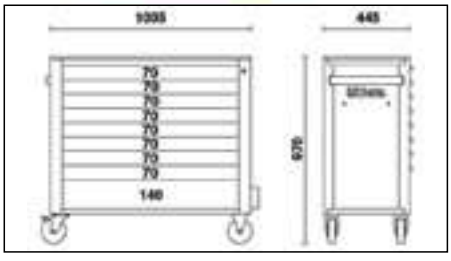
h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg











	€		
RSC24AXL/9-O	1.995,00	1	024004291
RSC24AXL/9-R	1.995,00	1	024004293
RSC24AXL/9-A	1.995,00	1	024004297

RSC24AXLP/7

Cajonera móvil con 7 cajones, encimera de madera y sistema antivuelco, modelo largo

• 25% más de profundidad que el modelo RSC24AXL
• Modelo largo con 7 cajones extraíbles de 882x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 o 1599GI/100 (pedir por separado)
• Tirador frontal en nailon de alta resistencia, con portaetiquetas integrado
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg
• Portapapel integrado
• Portafrascos lateral integrado (aplicable en ambos lados)
• Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 6 termoformados de espuma o rígidos

1100 kg



RSC24AXLP/7-O



RSC24AXLP/7-A

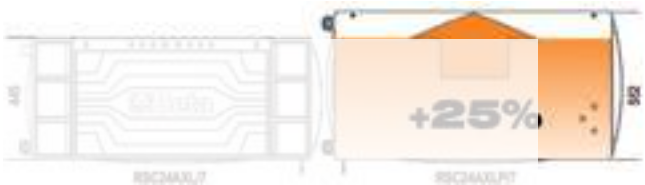


RSC24AXLP/7-R

105 kg

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg







	€		
RSC24AXLP/7-O	2.015,00	1	024004571
RSC24AXLP/7-R	2.015,00	1	024004573
RSC24AXLP/7-A	2.015,00	1	024004577

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2400 RSC24AXLP/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajonera móvil RSC24AXLP/7, RSC24L, RSC24L-CAB

Kit de 50 ganchos GPS incluido

4,5 kg





525



	€		
2400 RSC24AXLP/PF	142,00	1	024004992



RSC24AXXL

Cajonera móvil con 8 cajones y sistema antivuelco, modelo largo

Características:
• 1 cajón totalmente extraíble de 1.176x367 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 7 cajones totalmente extraíbles de 882x367 mm), montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm

• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, con orificios para tornillo de banco 1599F/125 o 1599GI/125 (pedir por separado) y 6 bandejas para piezas pequeñas
• Tirador frontal en nailon de alta resistencia, con portaetiquetas integrado
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Compartimento lateral extraíble, montado sobre guías telescópicas de rodamientos, con estante y cerradura
• 4 ruedas de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias (con freno)
• 3 cerraduras de seguridad
• Portapapel integrado
• Portafrascos integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

• Se pueden añadir las siguientes bandejas:
- Hasta 8 bandejas termoformadas de espuma o rígidas en cajón de 1.176x367 mm
- Hasta 6 bandejas termoformadas de espuma o rígidas en cajón de 882x367 mm

1100 kg



RSC24AXXL/O



h	max
70 mm (1.176x367 mm)	40 kg
70 mm (882x367 mm)	30 kg
140 mm (882x367 mm)	35 kg

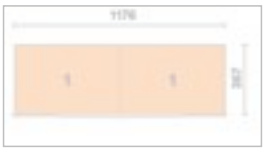

RSC24AXXL/R

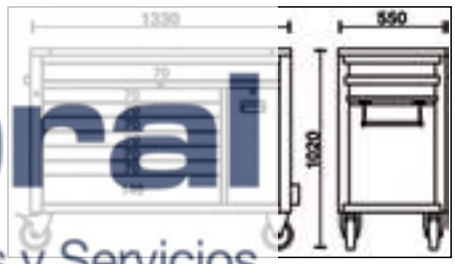

RSC24AXXL/A





131 kg







RSC24AXXL-O	2.490,00	1	024004781
RSC24AXXL-R	2.490,00	1	024004783
RSC24AXXL-A	2.490,00	1	024004784

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2400 RSC24AXXL/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajonera móvil RSC24AXXL

Juego de 50 ganchos GPS incluidos

3,8 kg









	€		
2400 RSC24AXXL/PF	153,00	1	024004998

2400 RSC24AXLP/CPR

Contenedor para residuos para cajonera móvil RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

5 kg





	€		
2400 RSC24AXLP/CPR	77,50	1	024004993

2400 RSC24AXLP/VL

Bandeja lateral portaherramientas para cajonera móvil RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

4 kg



	€		
2400 RSC24AXLP/VL	59,50	1	024004995

2400 RSC24/PC

Portapapel para rollos preperforados para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

0,3 kg



	€		
2400 RSC24/PC-A	29,50	1	024004903

2400 RSC24/PD

Portadocumentos para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL

1,2 kg



	€		
2400 RSC24/PD-A	51,50	1	024004907

2400 RSC24/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC51

Kit de 50 ganchos GPS incluido

2,3 kg









	€		
2400 RSC24/PF	113,50	1	024004902

2400 RSC24/PF-

Portafrascos para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL

0,5 kg





	€		
2400 RSC24/PF-A	31,50	1	024004905

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2400 RSC24/PL

Encimera de madera para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC24AXL, RSC51

4,3 kg





	€		
2400 RSC24/PL	115,50	1	024004901

2400 RSC24/SPC

Soporte para ordenador para cajoneras RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Con cajón extraíble
- No es compatible con el modelo RSC24AXL

3,1 kg





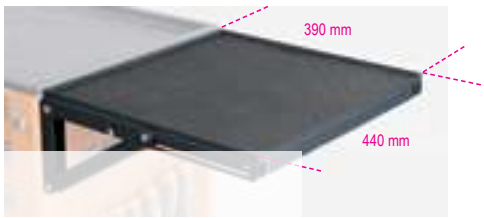


	€		
2400 RSC24/SPC	168,50	1	024004909

2400 RSC24/MP

Estante plegable para RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

- Para utilizar como encimera de trabajo adicional
- Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho antiaceite y antigasolina
- Capacidad de carga: 20 kg



3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	88,50	1	024004900

2499PF/M

Portafrascos universal magnético

2,2 kg



	€		
2499PF/M	78,00	1	024990050

2499PC

Portapapel para rollos preperforados

- Puede combinarse con todos los carros Tank.

2,2 kg





	€		
2499PC	92,00	1	024990090

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC24L/7

Cajonera móvil con 7 cajones y estantes laterales

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 - 1599GI/100 (pedir por separado)
• Módulo lateral con estante ajustable en altura
• Portapapel integrado
• Portafrascos doble posterior
• Portafrascos lateral integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

80 kg




RSC24L/7-A


RSC24L/7-R

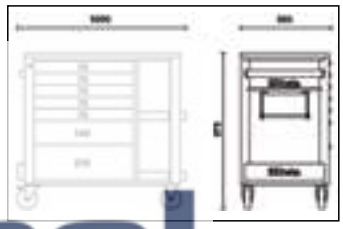



RSC24L/7-O

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	RAL	€		
RSC24L/7-O	2011 - 7016	1.890,00	1	024004371
RSC24L/7-R	3000 - 7016	1.890,00	1	024004373
RSC24L/7-A	7016	1.890,00	1	024004377

RSC24L-CAB

Cajonera móvil con 7 cajones y armario portaobjetos

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
• Cerradura centralizada frontal
• Armario lateral portaobjetos con estante interno ajustable y puerta con cerradura
• Encimera de trabajo de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/100 (pedir por separado)
• Portapapel integrado
• Portafrascos doble posterior
• Portafrascos lateral integrado
• Capacidad de carga estática: 1.100 kg

82 kg




RSC24L-CAB/A

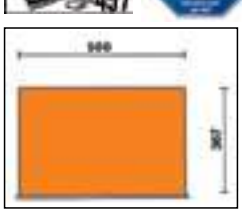

RSC24L-CAB/R

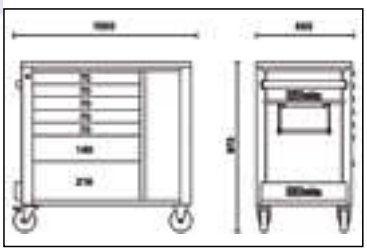

RSC24L-CAB/O



h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg







	RAL	€		
RSC24L-CAB/O	2011 - 7016	1.955,00	1	024004471
RSC24L-CAB/R	3000 - 7016	1.955,00	1	024004473
RSC24L-CAB/A	7016	1.955,00	1	024004477

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C04TSS-7

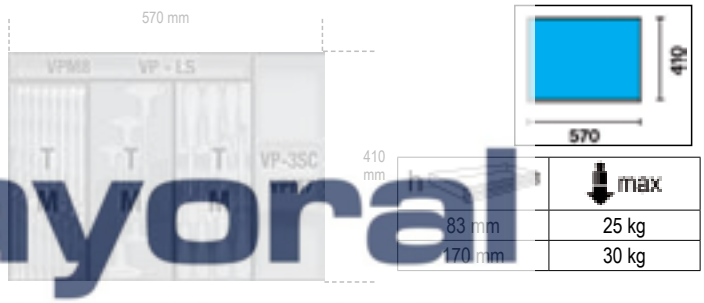
Cajonera móvil con 7 cajones con ruedas que no dejan marcas, de acero inoxidable

• 7 cajones de 570x410 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 83 mm
- 1 cajón, altura 170 mm
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estructura completamente de acero inoxidable AISI 304
• Ruedas, soportes, rodamientos, interior de los cajones y guías de los cajones de acero inoxidable
• Tiradores de los cajones de aluminio

700 kg



63 kg



	max
83 mm	25 kg
170 mm	30 kg

	€		
C04TSS/7	3.200,00	1	024003077 269

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

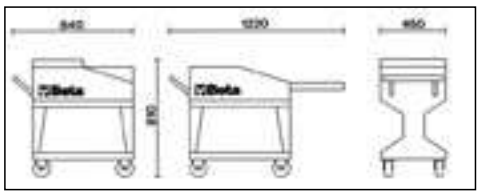
C25

Carro Tank con bandeja

• Tapa de cierre abatible
• 1 cajón corredizo
• La superficie para alojar las herramientas está protegida por tapetes de goma expandida
• Las superficies auxiliares están protegidas por tapetes de goma antiaceite y antigasolina
• 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Cerradura de seguridad
• Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2" (024990104)
• Predisposición para portapapel 2499PC (pedir por separado)



31,5 kg



	€		
C25	811,00	1	025000001

C27S

Carro portaherramientas compacto y extensible

- Transportable en vehículo
- Estructura en chapa
- Carro extensible con columnas abatibles para facilitar el transporte
- Modelo rígido
- 2 cajones de 588x277 mm, montados sobre guías telescópicas que permiten la apertura en dos sentidos
- Amplio departamento inferior portaobjetos de 588x277x220 mm
- 2 ruedas fijas de Ø 160 mm y 2 ruedas pivotantes con freno de Ø 100 mm
- Encimera de trabajo en material termoplástico con 6 cubetas pequeñas portaobjetos integradas
- Cerradura centralizada
- Preparado para el alojamiento de separadores para cajón y termoformados portaherramientas MC

20 kg



C27S-O





C27S-R

C27S-G



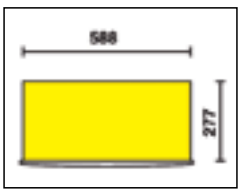


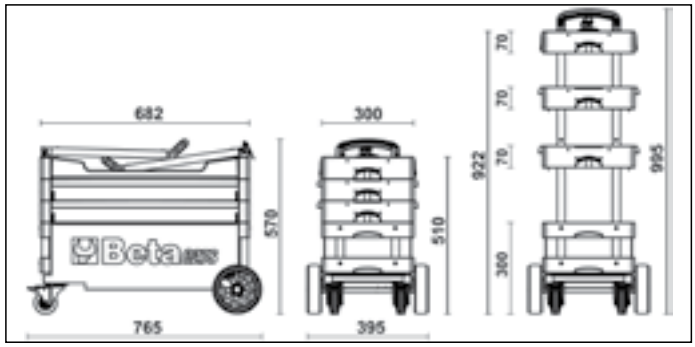
h	max
70 mm	20 kg











	RAL	€		
C27S-O	2011	910,00	1	027000201
C27S-G	7016	910,00	1	027000202
C27S-R	3000 - 7016	910,00	1	027000203

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC28

Carro SuperTank con mesa de trabajo y 10 cajones

• 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 5 cajones laterales:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• 5 cajones frontales:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 210 mm
• Sistema rápido y seguro de apertura y cierre de los cajones con tirador de nailon
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• 4 ruedas de gran capacidad de Ø 150 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
• 2 cerraduras de seguridad centralizadas
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• 4 portafrascos: 2 delanteros y 2 traseros
• 6 bandejas laterales portapiezas pequeñas
• Compartimento lateral con puerta escamoteable con cerradura
• Compartimento pasante de 135 mm de altura, con base revestida de material plástico
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

1200 kg



RSC28-O

130 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios



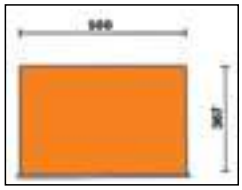
RSC28-A

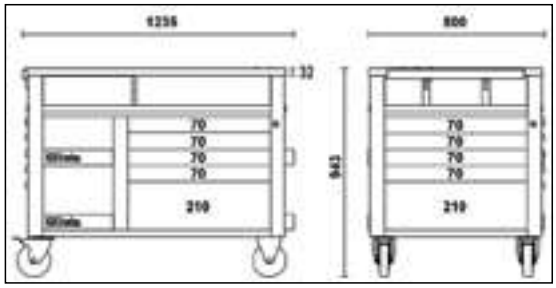


RSC28-R



h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg





	RAL	€		
RSC28-O	2011 - 7016	3.430,00	1	028003001
RSC28-R	3000 - 7016	3.430,00	1	028003003
RSC28-A	7016	3.430,00	1	028003007

C30M

Puesto de trabajo móvil MaxiTank

• 5 cajones frontales montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones de 367x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 90 mm
- 1 cajón de 588x610 mm, altura 180 mm
• Sistema de apertura rápida con tirador de aluminio
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Predisposición para incorporar termoformados
• Un gato hidráulico permite levantar fácilmente la parte delantera
• 4 ruedas de alta capacidad: 2 delanteras giratorias de Ø 150 mm y 2 traseras fijas de Ø 170 mm
• Encimera de trabajo recubierta de caucho antiaceite de 1.300x800 mm con orificio de evacuación para recoger los líquidos en un pequeño depósito
• Compartimento de almacenamiento de 720x250x1.300 mm, con encimera recubierta de PVC y paneles deslizantes frontales
• Cerradura de seguridad centralizada para cajones y puertas
• 3 portafrascos laterales integrados
• Portapapel integrado
• Capacidad de carga estática: 1.800 kg
• Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

Medidas 1300x900x800 mm

1800 kg



200 kg





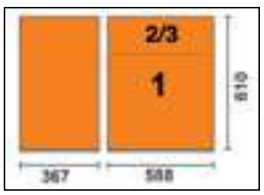


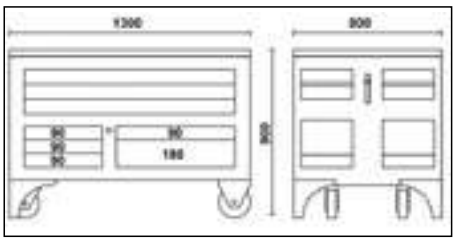






h	max
90 mm	30 kg
180 mm	35 kg





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C30M	5.490,00	1	030000300

CAJONERA FIJA INDUSTRIAL C35, 36x27 Eh



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



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C35/6GM

Cajonera fija industrial con 6 cajones

Características:
- 6 cajones de 600x447 mm extraíbles:
- 2 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 100 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 200 mm
- 1 cajón, altura 300 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (pedir por separado)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg

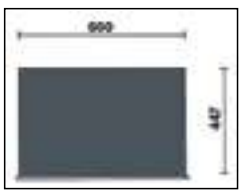
75 kg

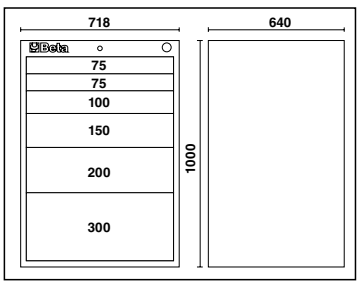


h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg
300 mm	70 kg









	€		
C35/6GM	2.210,00	1	035000162

C35/7GM

Cajonera fija industrial con 7 cajones

Características:
• 7 cajones de 600x447 mm extraíbles:
- 2 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 100 mm
- 3 cajones, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 200 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

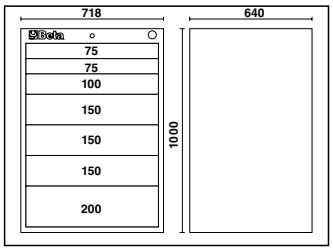
82 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/7GM		2.305,00	1	035000172

C35/8GM

Cajonera fija industrial con 8 cajones

Características:
• 8 cajones de 600x447 mm extraíbles
- 4 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 100 mm
- 2 cajones, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 200 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

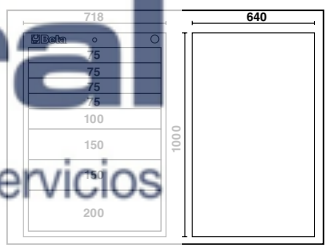
86 kg





h	max
75 mm	70 kg
100 mm	70 kg
150 mm	70 kg
200 mm	70 kg





		€		
C35/8GM		2.460,00	1	035000182

C35/9GM

Cajonera fija industrial con 9 cajones

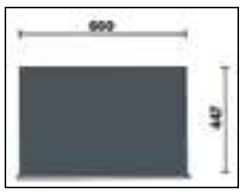
Características:
• 9 cajones de 600x447 mm extraíbles:
- 6 cajones, altura 75 mm
- 3 cajones, altura 150 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Predisposición para colocar una encimera de trabajo y separadores para los cajones (pedir por separado)
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg

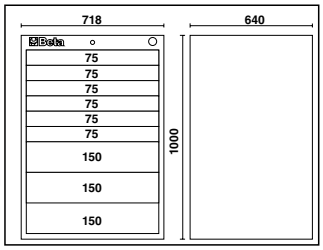
91 kg





h	max
75 mm	70 kg
150 mm	70 kg





		€		
C35/9GM		2.580,00	1	035000192

3500/P-M

Encimera de trabajo con borde perimétrico para cajonera C35



		€		
3500/P-M	700x600 mm	429,00	1	035000505

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CAJONERA MÓVIL C37

PARAGOLPES SUAVES

- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera multifunción de alta resistencia
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg
- Paragolpes angulares por toda la altura de la cajonera para evitar, en caso de choque, que se dañen los vehículos en el taller
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-frascos y porta-papel laterales integrados ajustables en varias posiciones







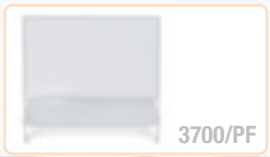


Accesorios disponibles:











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

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

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



C37/7-O



C37/7-G



C37/7-R



71 kg

	€		
C37/7-O	1.500,00	1	037000071
C37/7-G	1.500,00	1	037000072
C37/7-R	1.500,00	1	037000073

h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

C37/6

Cajonera móvil con 6 cajones

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 305 mm

1000 kg



C37/6-O



C37/6-G



C37/6-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
305 mm	40 kg

69 kg

	€		
C37/6-O	1.450,00	1	037000061
C37/6-G	1.450,00	1	037000062
C37/6-R	1.450,00	1	037000063

C37/8

Cajonera móvil con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 75 mm
- 2 cajones, altura 150 mm

1000 kg


C37/8-O


C37/8-G



C37/8-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg

73 kg

	€		
C37/8-O	1.555,00	1	037000081
C37/8-G	1.555,00	1	037000082
C37/8-R	1.555,00	1	037000083

C37A/7

Cajonera móvil con 7 cajones con sistema antivuelco

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones, altura 75 mm
- 1 cajón, altura 150 mm
- 1 cajón, altura 225 mm

1000 kg



C37A/7-O



C37A/7-G


C37A/7-R



h	max
75 mm	30 kg
150 mm	35 kg
225 mm	35 kg

71 kg

	€		
C37A/7-O	1.540,00	1	037000271
C37A/7-G	1.540,00	1	037000272
C37A/7-R	1.540,00	1	037000273

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3700/PLA

Encimera de trabajo de acero inoxidable para cajonera C37, C37A

2,8 kg



672x396x1,5 mm

	€		
3700/PLA	87,50	1	037000100

3700/PLL

Encimera de trabajo de madera para cajonera C37, C37A

Con orificio para colocar un tornillo de banco 1599P/100 (pedir por separado).

3,9 kg



672x396x28 mm

	€		
3700/PLL	109,50	1	037000101

3700/PF

Panel de herramientas perforado con soportes para C37, C37A

Kit de 50 ganchos GPS incluido

3,2 kg







	€		
3700/PF	158,50	1	037000102

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

3700/PFL

Panel de herramientas perforado lateral para cajonera C37, C37A

1,9 kg







	€		
3700/PFL	46,00	1	037000104

3700/PC

Soporte para ordenador para cajonera C37, C37A

Con cajón extraíble.

3,1 kg





	€		
3700/PC	118,50	1	037000103

CAJONERA MÓVIL C39

ESTRUCTURA EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

+ RESISTENTE

+ LIGERA







- Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Encimera en material termoplástico, para colocar a medida una cajonera portátil C39T
- Sistema de desenganche rápido en aluminio, con posibilidad de apertura por toda la longitud del cajón
- 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- Porta-piezas pequeñas y orificios para alojar los destornilladores
- Porta-frascos laterales y traseros integrados
- Porta-papel integrado

Modelos disponibles:
- **C39/6** (6 cajones)
- **C39/7** (7 cajones)
- **C39/8** (8 cajones)



Colores disponibles:

O	RAL 2011
G	RAL 7016
R	RAL 3000

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C39/7

Cajonera móvil con 7 cajones

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 5 cajones, altura 70 mm
  - 1 cajón, altura 140 mm
  - 1 cajón, altura 210 mm

61 kg



C39-7/O



C39-7/G



C39-7/R

	€		
C39-7/O	2.260,00	1	039000001
C39-7/G	2.260,00	1	039000002
C39-7/R	2.260,00	1	039000003

h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
210 mm	35 kg



C39/6

Cajonera móvil con 6 cajones

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm

59 kg

	€		
C39-6/O	2.140,00	1	039000031
C39-6/G	2.140,00	1	039000032
C39-6/R	2.140,00	1	039000033



C39-6/O



C39-6/G



C39-6/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg
280 mm	40 kg

C39/8

Cajonera móvil con 8 cajones

• 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm

64 kg

	€		
C39-8/O	2.415,00	1	039000041
C39-8/G	2.415,00	1	039000042
C39-8/R	2.415,00	1	039000043



C39-8/O


C39-8/G



C39-8/R



h	max
70 mm	30 kg
140 mm	35 kg

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C39T

Cajonera portátil con 4 cajones

• 4 cajones de 588x367 mm, altura 70 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Perfiles y frente de los cajones de aluminio

29 kg

	€		
C39T-O	1.450,00	1	039000101
C39T-G	1.450,00	1	039000102
C39T-R	1.450,00	1	039000103


C39T-O



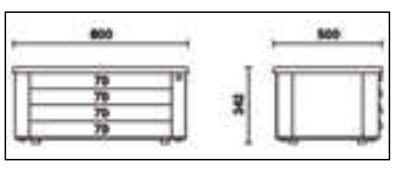

C39T-R

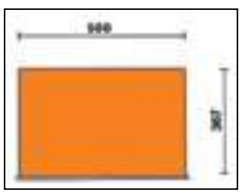

C39T-G



29 kg

h	max
70 mm	30 kg





2400-COVER RSC24

Funda de nailon para cajoneras móviles RSC24, RSC24A y C39

• Medidas: 815x800x470 mm



	€		
2400-COVER RSC24	**31,00**	1	024000910

2400-COVER RSC24AXL

Funda de nailon para cajonera móvil RSC24A-XL, RSC24L y RSC24L-CAB

• Medidas: 1.110x810x470 mm



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
2400-COVER RSC24AXL	**40,00**	1	024000930



C39SM

Cajonera especial móvil tipo Racing SM

• Módulo con 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 240 mm
• Superficie de trabajo en madera multicapas
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio
• Módulo auxiliar:
- Papelera para residuos integrada
- Módulo para rollo portapapel
- 1 cajón portaobjetos (420x305x270 mm)




C39SM-G


C39SM-R



C39SM-O





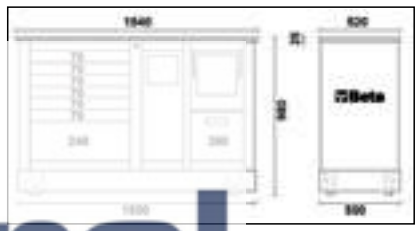




h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

125 kg





	RAL	€		
C39SM-O	2011	3.670,00	1	039390001
C39SM-G	7016	3.670,00	1	039390002
C39SM-R	3000 - 7016	3.670,00	1	039390003

C39MD

Cajonera especial móvil tipo Racing MD

• Encimera de trabajo en madera multicapas
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• 4 ruedas con núcleo de acero de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno) con cobertura vista
• Capacidad de carga estática: 1.200 kg
• Módulo con 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 6 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 240 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio
• Módulo con 2 cajones de 588x367x270 mm y 588x367x380 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Sistema de apertura colocado por toda la longitud del cajón
• Frente de los cajones de aluminio


C39MD-G



C39MD-O

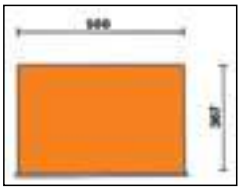


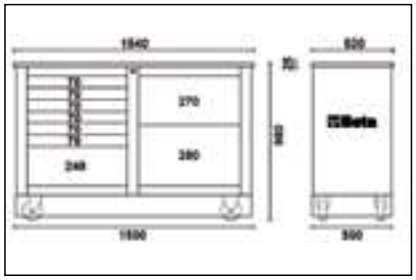




h	max
70 mm	30 kg
240 mm	40 kg

123 kg





	RAL	€		
C39MD-O	2011	3.780,00	1	039390101
C39MD-G	7016	3.780,00	1	039390102

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

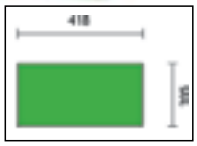
C41S

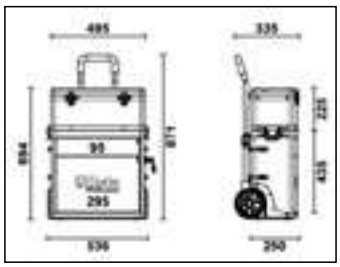
Trolley portaherramientas con 2 módulos apilables

• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 cesta superior, 1 módulo con 1 cajón (altura 95 mm) y 1 cajón (altura 295 mm)
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
• Cerradura centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Portapiezas pequeñas integrado en la cesta superior
• Cajón inferior con doble guía telescópica
• Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5









16 kg

		€		
C41S		**624,00**	1	041000001

C41H

Trolley portaherramientas con 2 módulos apilables

• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 2 módulos separables: 1 cesta superior, 1 módulo con 2 cajones (altura 95 mm), 1 caja de plástico extraíble (altura 66 mm) y 1 cajón (altura 295 mm)
• Ruedas de gran diámetro (160 mm), incorporadas a la estructura para facilitar el transporte incluso en escalones
• Cerradura centralizada lateral para cerrar los cajones del módulo inferior
• Cajones montados sobre guías telescópicas de rodamientos con gancho de cierre doble
• Mango telescópico de aluminio
• Portapiezas pequeñas integrado en la cesta superior
• Cajón inferior con doble guía telescópica
• Surtidos recomendados: 5940/SBK, 5941VU/M y 5915VU/5

* Colores disponibles bajo pedido



C41H-O

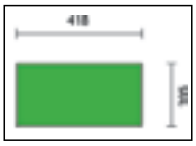


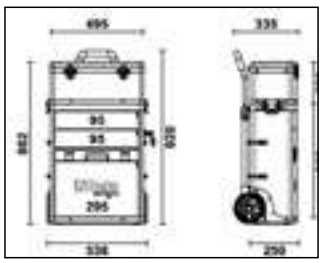


C41H-W C41H-Y C41H-R C41H-B C41H-G C41H-N

21 kg

		€		
C41H-O	RAL 2011	**705,00**	1	041000002
C41H-N	RAL 9005	**705,00**	1	041000005
C41H-B	RAL 5002	**705,00**	1	041000006
C41H-R	RAL 3000	**705,00**	1	041000008
C41H-G	RAL 7016	**705,00**	1	041000010
C41H-Y	RAL 1023	**705,00**	1	041000012
C41H-W	RAL 9016	**705,00**	1	041000021





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C42H

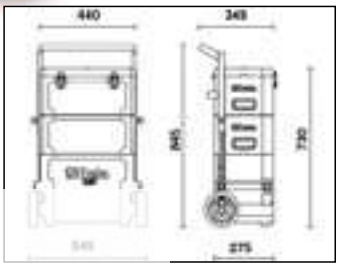
Trolley portaherramientas de 3 módulos apilables

Características:

• Estructura en chapa y material plástico: gran robustez y peso reducido
• 3 módulos separables:
- 1 cesta superior altura 220 mm
- 1 módulo portaherramientas central altura 180 mm
- 1 módulo portaherramientas inferior con ruedas altura 330 mm
• Ruedas de gran diámetro de 160 mm
• Mango telescópico ajustable en 3 posiciones
• Sistema de desenganche rápido de los módulos: acceso fácil y rápido a todos los departamentos portaherramientas
• Cesta superior con módulo portaobjetos interno y 3 portapiezas pequeñas integrados en la tapa
• Predisposición para poder utilizarse con tan sólo 2 módulos
• Surtidos recomendados: 5940/SBK y 5915VU/5



14 kg



C42H	€ 501,00		042000002

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CX49-G

Carro multifunciones, vacío

Práctico y funcional. Ideal para diagnósticos.
Pueden utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, portátiles, testers y cargadores de baterías.
Características:
- Estructura de chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- Mesa de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para un mini teclado
- Estante central con posición ajustable y estante bajo fijo
- 4 útiles enrollacables laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Peso: 40 kg





	€		
CX49-G	930,00	1	049000102

CA49-G

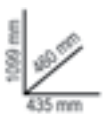
Carro multifunciones con puerta, vacío

Pueden utilizarse como un puesto de trabajo móvil para máquinas de diagnosis, portátiles, testers y cargadores de baterías.

Características:
- Estructura de chapa pintada: máxima estabilidad y robustez
- Tirador ergonómico
- Mesa de apoyo superior en 2 niveles
- Cajón extraíble para un mini teclado
- Estante central con posición ajustable y estante bajo fijo
- 4 útiles enrollacables laterales de plástico
- 2 prácticos contenedores laterales
- 2 ruedas traseras fijas de Ø 160 mm
- 2 ruedas delanteras giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Peso: 42 kg







	€		
CA49-G	1.044,00	1	049000112

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

4900-COVER C49

Funda de nailon para carro multifunciones C49



	€		
4900-COVER C49	44,00	1	049000930

C48M

Carretilla eléctrica con barandillas

A partir de ahora… ¡Ahorra tiempo y esfuerzo!

El tamaño reducido y la versatilidad de uso hacen de la carretilla C48M la solución ideal para manipular cargas pesadas (cajas, contenedores, objetos voluminosos, partes de equipos) en modalidad electroasistida con total seguridad, incluso en zonas de acceso difícil o en entornos de trabajo donde las carretillas elevadoras tradicionales no pueden acceder.
El modo electroasistido de la carretilla elevadora no sólo ahorra tiempo y esfuerzo, sino que también conlleva una reducción significativa de los riesgos para la seguridad del operador, como los trastornos musculoesqueléticos causados por la manipulación manual de cargas.



Características principales:
• Superficie motorizada con motor 24 V - 400 W con alimentación a batería 2x12 V 33 Ah y tarjeta de control Curtis
• Superficie de carga realizada en acero resistente, recubierto con caucho antideslizante, con barandillas tubulares de contención de sección redonda para el transporte de la carga en condiciones de seguridad
• Las barandillas se pueden retirar para adaptarse a cada necesidad de transporte
• Equipada con 2 ruedas de tracción neumática Ø 260 mm y 2 ruedas de caucho pivotantes Ø 150 mm, freno electromagnético y diferencial
• Se suministra con un cargador de baterías externo 20 V/50 Hz - V/A 24/12

La consola de control está equipada con:
• Llave de arranque
• Ajuste de velocidad
• Mariposas laterales para el control de la tracción
• Señal acústica intermitente que se activa durante la marcha atrás
• Indicador del estado de carga de la batería
• Pulsador para desactivar el freno eléctrico
• Seta de emergencia

Características funcionales:
• Capacidad de carga: 400 kg
• Velocidad de marcha: 4-6 km/h (ajustable)
• Autonomía: 4 h
• Pendiente máxima permitida a plena carga: 6%
• Pendiente máxima permitida con 100 kg de carga: 18%

Dispositivos de seguridad:
• Freno electrónico
• Señalizador acústico
• Protección antiaplastamiento
• Indicador del estado de carga de la batería
• Tarjeta de control Curtis

Características técnicas:
• Dimensiones totales: 1.280x630x1.100 mm
• Dimensiones útiles superficie de carga con barandillas: 1.150x570 mm
• Dimensiones útiles superficie de carga, sin barandillas: 1.260x620 mm
• Altura superficie de carga del suelo: 320 mm
• Altura módulo batería-suelo: 65 mm
• Peso con baterías: 140 kg





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

140 kg

	€		
C48M	**3.390,00**	1	048000230

C99P

Carro portaherramientas plegable de aluminio

Características principales:
- Carro portaherramientas plegable ultracompacto de aluminio anodizado
- Mango telescópico
- Dimensiones abierto: 485x520x1.095 mm
- Dimensiones cerrado: 485x80x810 mm
- Dimensiones base abatible: 485x350 mm
- 2 ruedas antiperforación: Ø 175 mm







	€		
C99P	248,00	1	099000101

C48P

Carro de herramientas plegable

Características:
- Plataforma de carga en polipropileno reforzado (PP), con revestimiento antideslizante e inserciones de TPV para la protección de los cantos
- Tirador cerrable para almacenamiento rápido y compacto
- 4 ruedas antirrastro de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias con freno
- Capacidad máxima: 300 kg
- Anchura útil de la plataforma de carga: 705 mm
- Profundidad de la plataforma de carga: 480 mm
- Altura de la plataforma de carga: 200 mm







11 kg

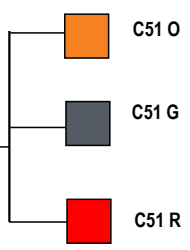
	€		
C48P	318,00	1	048000030

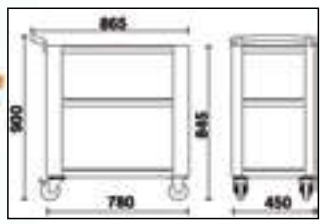
C51

Carro

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)







21 kg

	RAL	€		
C51 O	2011	354,00	1	051000001
C51 G	7016	354,00	1	051000002
C51 R	3000 - 7016	354,00	1	051000003

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC51

Carro de herramientas auxiliar con 3 cajones

• 3 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, altura 70 mm
• Encimera reforzada en ABS, sólida y robusta
• Superficie de apoyo multifunciones con bordes anticaída y 8 orificios para el alojamiento de destornilladores
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Posibilidad de incorporar a cada cajón hasta 4 termoformados de espuma o rígidos
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Práctico soporte para destornilladores lateral incluido
• 2 soportes laterales para aerosoles incorporados
• Amplio estante inferior protegido con alfombrilla de caucho antiaceite y antigasolina
• 4 ruedas de Ø 125 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
• Capacidad de carga estática: 400 kg
• Capacidad de cada cajón: 15 kg, distribuidos uniformemente



RSC51-FO


RSC51-R

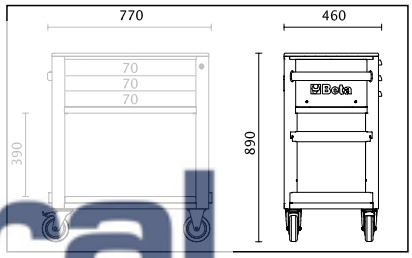

RSC51-A



h	max
70 mm	15 kg

38 kg





	RAL	€		
RSC51-FO	2011	708,00	1	051000300
RSC51-R	3000 - 7016	708,00	1	051000303
RSC51-A	7016	708,00	1	051000307

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

2400 RSC24/MP

Estante plegable para RSC24, RSC24A, RSC51, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• Para utilizar como encimera de trabajo adicional
• Encimera de 440x390 mm, protegida con alfombrilla de caucho antiaceite y antigasolina
• Capacidad de carga: 20 kg





3,4 kg

	€		
2400 RSC24/MP	88,50	1	024004900

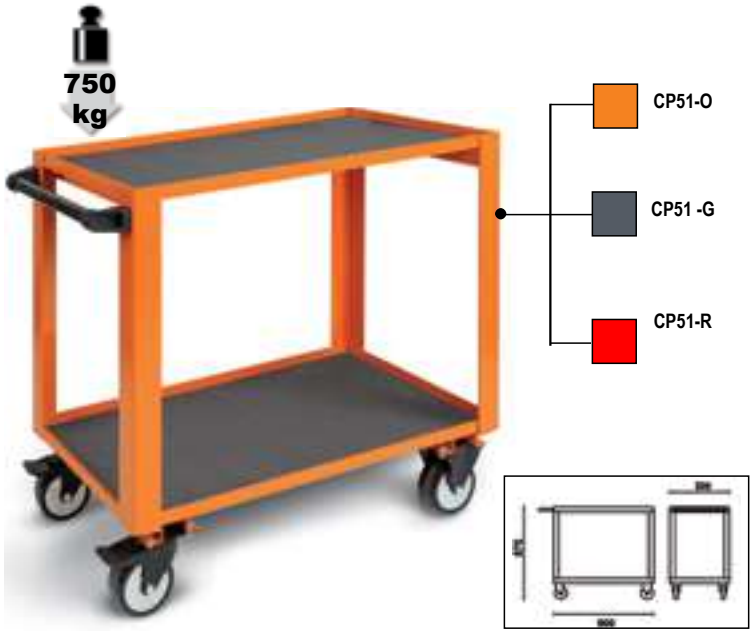


CP51

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



	RAL	€		
CP51 O	2011	469,00	1	051000501
CP51 G	7016	469,00	1	051000502
CP51 R	3000 - 7016	469,00	1	051000503

CB52

Banco móvil para trabajar sobre cambios/transmisiones con sistema de recuperación de líquidos

La superficie inclinada y los agujeros de desagüe permiten recuperar los líquidos directamente en la cubeta de recogida.

Equipado con:
- 4 ruedas giratorias, 2 de ellas con freno
- Cajón para herramientas
- Cubeta de recogida de líquidos extraíble con capacidad de 7 litros
- 2 estantes

Equipado con:
- 4 ruedas giratorias, 2 con freno
- Cajón de herramientas
- Bandeja de recogida de líquidos extraíble con capacidad para 7 litros
- 2 estantes

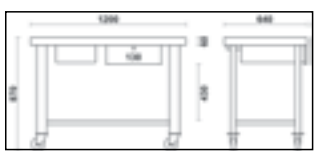
60 kg











	€		
CB52-O	897,00	1	052000201

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C56PL O

Banco de trabajo plegable, versión ligera

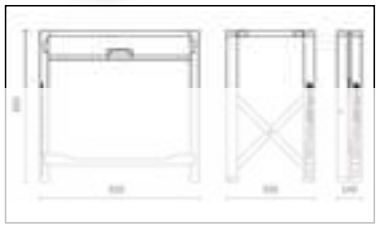
- Aún más ligera: sólo 18,5 kg
- Ligera, compacta y fácilmente transportable
- Mesa de trabajo de 800x500 mm en chapa zincada, que se puede utilizar por un solo lado, protegida con revestimiento de goma resistente al aceite y la gasolina
- Tirador con protección de caucho para facilitar el transporte
- Pies con cobertura antideslizante
- Capacidad de carga estática: 200 kg

18,5 kg

200 kg







	€		
C56PL O	427,00	1	056000021

C54S

Armario Cargo

Características:

- 1 cajón montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- Fácil distribución de las herramientas según las necesidades de los usuarios
- Fácil montaje en pared mediante dos ojales situados en la parte trasera
- Cerradura de seguridad tanto para el cajón como para las puertas
- Termoformado vacío para vasos y accesorios de 1/2"

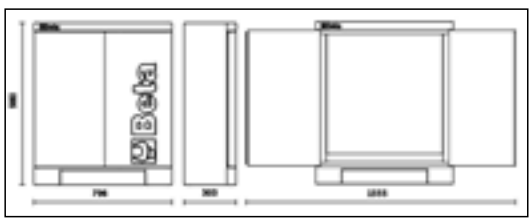


C54S-O

37 kg



525



	€		
C54S-O	895,00	1	054000301

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C57SA

Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con panel portaherramientas y 1 cajonera
• Cajonera de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada
• El panel portaherramientas puede colgarse mediante ojales
• Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
• 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57S/A-O

205 kg


C57S/A-G

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



	RAL	€		
C57S/A-O	2011	5.630,00	1	057001005
C57S/A-G	7016	5.630,00	1	057001205

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)



C57S/D-O

158 kg

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/D-G

	RAL	€		
C57S/D-O	2011	3.980,00	1	057001004
C57S/D-G	7016	3.980,00	1	057001204

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C57SB

Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con pared portaherramientas y 2 cajoneras
• 2 cajoneras de 5 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas
• El panel portaherramientas puede colgarse mediante ojales
• Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
• 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57S/B-O

243 kg


C57S/B-G


C57S/B-R

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	RAL	€		
C57S/B-O	2011	7.020,00	1	057001006
C57S/B-G	7016	7.020,00	1	057001206
C57S/B-R	3000 - 7016	7.020,00	1	057001406

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg



C57SC

Banco de trabajo MasterCargo

• Modelo con 2 cajoneras
• 2 cajoneras de 5 cajones de 367x588 mm montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 3 cajones, altura 90 mm
- 1 cajón, altura 180 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Predisposición para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas
• Encimera de trabajo de madera multicapas, forrada en laminado plástico, con 3 orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



C57S/C-O

196 kg

	RAL	€		
C57S/C-O	2011	5.360,00	1	057001003
C57S/C-G	7016	5.360,00	1	057001203
C57S/C-R	3000 - 7016	5.360,00	1	057001403

h	max
90 mm	30 kg
180 mm	40 kg
280 mm	40 kg


C57S/C-G


C57S/C-R

C57SP

Panel portaherramientas MasterCargo

- El panel portaherramientas puede colgarse mediante ojales
- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- 3 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
- Medidas 1.700 x 930 mm

60 kg



C57SP O




C57SP G


C57SP R

	RAL	€		
C57SP-O	2011	1.655,00	1	057001020
C57SP-G	7016	1.655,00	1	057001220
C57SP-R	3000 - 7016	1.655,00	1	057001420

5700LAMP

Lámpara para banco de trabajo MasterCargo

- Estructura de chapa resistente compuesta de 4 elementos, con tornillos para ensamblar la lámpara
- Portalámparas con tira LED de 1.120 Lúmenes, 4.000 K, 14 W
- Alimentación 230 V
- Se suministra sin cable

9 kg



	€		
5700LAMP	408,00	1	057000005

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

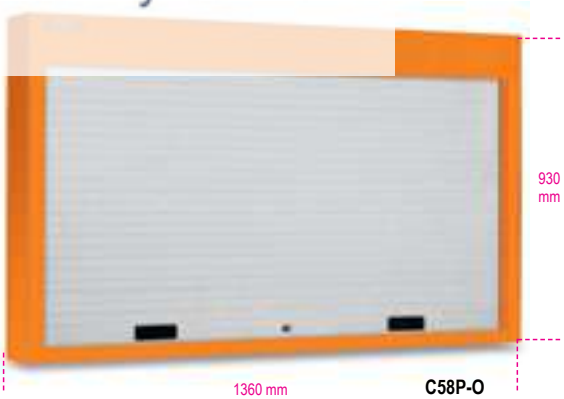
C58P

Panel portaherramientas

- Persiana de aluminio que puede maniobrarse verticalmente, con cerradura de seguridad
- El panel portaherramientas puede colgarse mediante ojales
- 2 paneles perforados móviles para colocar las herramientas
- Medidas 1.360 x 930 mm

47,5 kg


C58P-G



C58P-O



	RAL	€		
C58P-O	2011	1.255,00	1	058000221
C58P-G	7016	1.255,00	1	058000222

PV

Panel perforado portaherramientas

- Compatible con todos los ganchos para herramientas de la tarifa de precios, pedir por separado





	LxA mm		€		
PV1	1000x920	10,2	234,50	1	088880010
PV1,5	1500x920	14,2	310,00	1	088880015

GAMA DE BANCOS DE TRABAJO MODULARES

La gama de bancos de trabajo Modular ha sido diseñada para que los profesionales puedan configurar sus puestos de trabajo desde cero, adaptándolos a sus necesidades individuales.

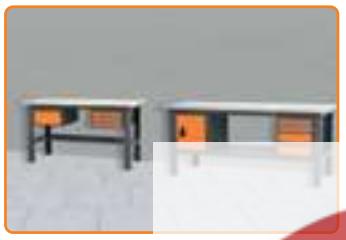
La gama ofrece una amplia variedad de **combinaciones premontadas** o la **posibilidad de personalizar** completamente la configuración, empezando por la encimera y continuando con la elección de las patas, los cajones, las paredes equipadas y diversos accesorios.

La profundidad de la encimera de 75 cm garantiza una superficie de trabajo amplia, cómoda y funcional. Puede equiparse con un tornillo de banco, lo que permite realizar trabajos más exigentes.

La gama MODULAR se ve reforzada por la robustez y calidad únicas de Beta, lo que la convierte en una herramienta de trabajo imprescindible.



Configure your workshop online





go to www.beta-tools.com

CAJONERAS



PANELES PORTAHERRAMIENTAS

ENCIMERAS

PATAS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-W1,6

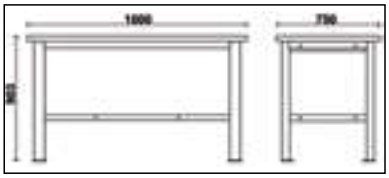
Banco de trabajo sencillo con encimera de madera de 1,6 m de largo

Características:
- Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
- Estructura de acero con 4 patas de apoyo
- Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
- Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
- Predisposición para fijación al suelo
- Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
- Panel perforado lateral C58PFL
- Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

61 kg





	€		
C58BC-W1,6	667,00	1	058000601

C58BC-X1,6

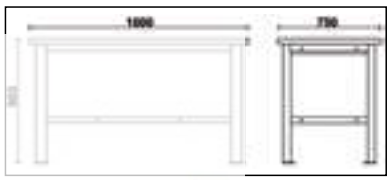
Banco de trabajo sencillo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 1,6 m de largo

Características:
• Encimera de 1.600x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

74 kg





	€		
C58BC-X1,6	703,00	1	058000606

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-W1,6 2C

Banco de trabajo con encimera de madera de 1,6 m de largo y 2 cajones

Características:
• Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 2 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

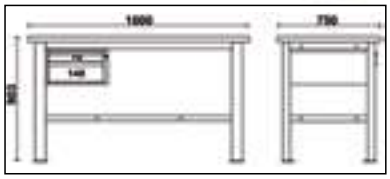
82 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 2C/O	967,00	1	058000611
C58BC-W1,6 2C/A	967,00	1	058000613

C58BC-W1,6 4C

Banco de trabajo con encimera de madera de 1,6 m de largo y 4 cajones

Características:
• Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 210 mm
- 3 cajones altura 70 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.288x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 1.000 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 1.600 mm C58BAC 1,6

103,5 kg









h	max
70 mm	25 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W1,6 4C/O	1.285,00	1	058000612
C58BC-W1,6 4C/A	1.285,00	1	058000614

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-W2,1

Banco de trabajo sencillo con encimera de madera de 2,1 m de largo

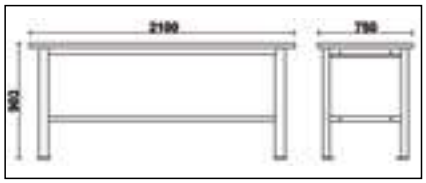
Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

70 kg







	€		
C58BC-W2,1	789,00	1	058000621

C58BC-X2,1

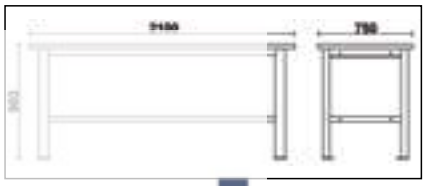
Banco de trabajo sencillo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

93 kg





	€		
C58BC-X2,1	823,00	1	058000626

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-W2,1 2C

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo y 2 cajones

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 2 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

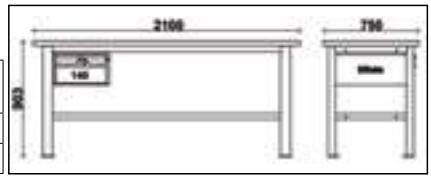
Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

91 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 2C/O	1.220,00	1	058000631
C58BC-W2,1 2C/A	1.220,00	1	058000636

C58BC-W2,1 4C

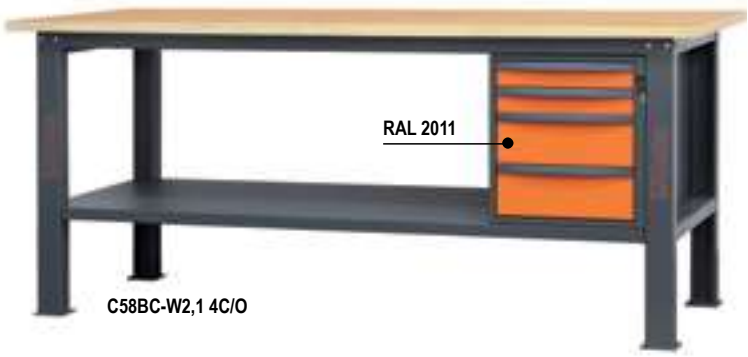
Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo y 4 cajones

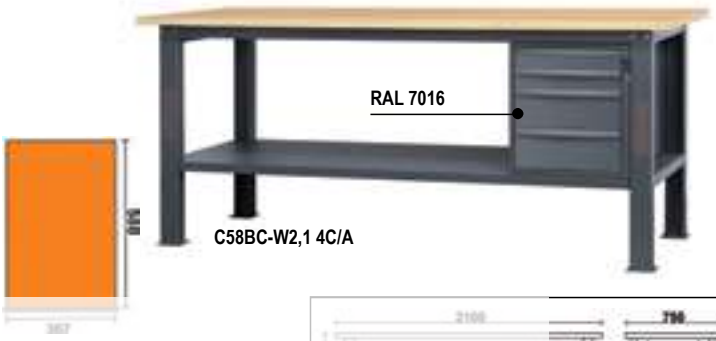
Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

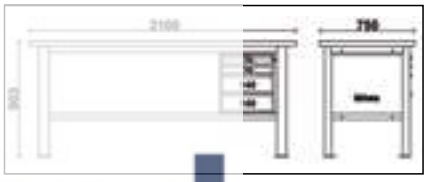
118 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4C/O	1.390,00	1	058000632
C58BC-W2,1 4C/A	1.390,00	1	058000637

C58BC-W2,1 4CA

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo, 4 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

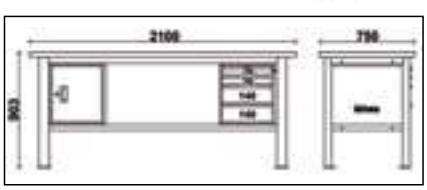
133 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 4CA/O	1.625,00	1	058000633
C58BC-W2,1 4CA/A	1.625,00	1	058000638

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-W2,1 6CA

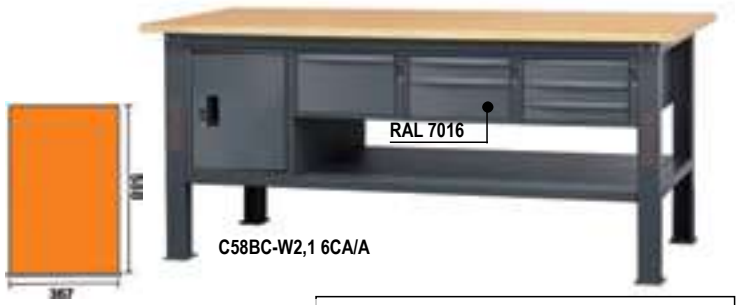
Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo, 6 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 6 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 210 mm
- 4 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 40 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

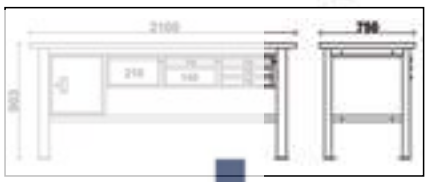
Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

162 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 6CA/O	2.075,00	1	058000634
C58BC-W2,1 6CA/A	2.075,00	1	058000639

C58BC-W2,1 8CA

Banco de trabajo con encimera de madera de 2,1 m de largo, 8 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas de 38 mm de espesor
• 8 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

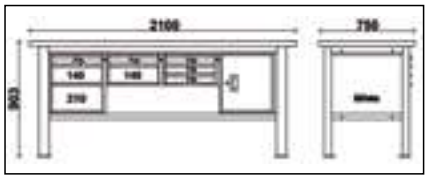
Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

174 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-W2,1 8CA/O	2.235,00	1	058000635
C58BC-W2,1 8CA/A	2.235,00	1	058000640

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-X2,1 4C

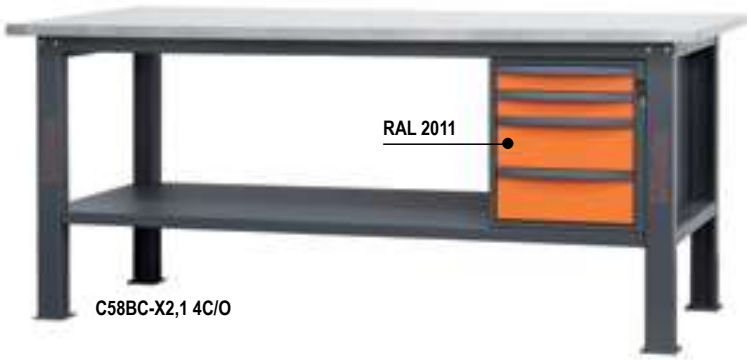
Banco de trabajo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo y 4 cajones

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

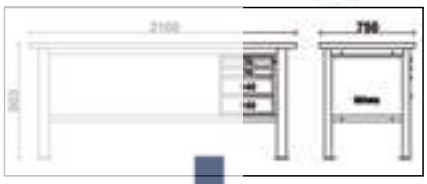
141 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4C/O	1.420,00	1	058000623
C58BC-X2,1 4C/A	1.420,00	1	058000627

C58BC-X2,1 4CA

Banco de trabajo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo, 4 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• 4 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 2 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 4 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

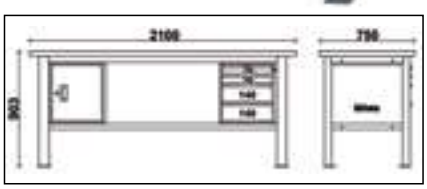
155,5 kg

800 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 4CA/O	1.660,00	1	058000624
C58BC-X2,1 4CA/A	1.660,00	1	058000628

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58BC-X2,1 8CA

Banco de trabajo con encimera de MDF forrada con acero inoxidable de 2,1 m de largo, 8 cajones y módulo con puerta

Características:
• Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable de 38 mm de espesor
• 8 cajones de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 5 cajones altura 70 mm
- 2 cajones altura 140 mm
- 1 cajón altura 210 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS
• Cerradura centralizada frontal
• 1 módulo con puerta y cerradura
• Estructura de acero con 2 patas de apoyo
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Balda semiinferior portaobjetos de 1.788x335 mm de 40 mm de espesor
• Predisposición para fijación al suelo
• Capacidad de carga estática: 800 kg, distribuidos uniformemente

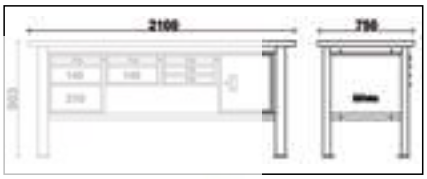
Se pueden añadir los siguientes accesorios:
• Panel perforado lateral C58PFL
• Borde anticaída de 2.100 mm, C58BAC 2,1

197 kg





h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg



	€		
C58BC-X2,1 8CA/O	2.270,00	1	058000625
C58BC-X2,1 8CA/A	2.270,00	1	058000629

C58PLT-W 1,6

Encimera de 1.600x750 mm de madera multicapas para bancos de trabajo modulares C58BC

• Espesor: 38 mm
• Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



35,5 kg

	€		
C58PLT-W 1,6	363,00	1	058000641

C58PLT-X 1,6

Encimera de 1.600x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable para bancos de trabajo modulares C58BC

• Espesor: 38 mm
• Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)





48,5 kg

	€		
C58PLT-X 1,6	399,00	1	058000646

C58PLT-W 2,1

Encimera de 2.100x750 mm de madera multicapas para bancos de trabajo modulares C58BC

• Espesor: 38 mm
• Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)





41 kg

	€		
C58PLT-W 2,1	453,00	1	058000651

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58PLT-X 2,1

Encimera de 2.100x750 mm de MDF forrada con acero inoxidable para bancos de trabajo modulares C58BC

- Espesor: 38 mm
- Orificios para tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)



63,5 kg

	€		
C58PLT-X 2,1	487,00	1	058000656

C58GF

Pata de altura fija para bancos de trabajo modulares C58BC

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- Altura: 866 mm
- Predisposición para fijación al suelo
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg



8 kg

	€		
C58GF	102,00	1	058000660

C58GT

Pata regulable en altura para bancos de trabajo modulares C58BC

El ajuste de altura permite adaptarse perfectamente a las necesidades individuales, garantizando una ergonomía óptima en los puestos de trabajo.

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- Altura: 715 ÷ 1.065 mm; paso de orificios: 25 mm
- Predisposición para fijación al suelo
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg



10 kg

	€		
C58GT	121,00	1	058000661

C58GRGM

Pata con ruedas giratorias y asa para bancos de trabajo modulares C58BC

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- 2 ruedas giratorias de Ø 125 mm, con freno
- Asa lateral para mover cómodamente el banco de trabajo
- Altura total: 824 mm (incluida la rueda)
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg



9,5 kg

	€		
C58GRGM	183,00	1	058000662

C58GRF

Pata con ruedas fijas para bancos de trabajo modulares C58BC

- Estructura robusta de chapa metálica, con orificios para la fijación de estantes
- 2 ruedas fijas de Ø 125 mm
- Altura total: 824 mm (incluida la rueda)
- Color: gris antracita RAL7016
- Capacidad de carga: 400 kg



8,5 kg

	€		
C58GRF	155,50	1	058000663

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58CS 1C

Cajonera móvil de 257 mm de altura con 1 cajón, para bancos de trabajo modulares C58BC

- 1 cajón totalmente extraíble de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, de 210 mm de altura
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

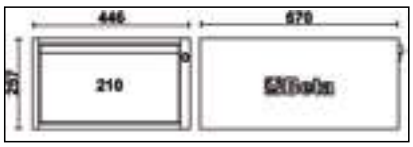
18,5 kg







h	max
210 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 1C	268,00	1	058000671
C58CS/A 1C	268,00	1	058000674

C58CS 2C

Cajonera móvil de 257 mm de altura con 2 cajones, para bancos de trabajo modulares C58BC

- 2 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 1 cajón altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

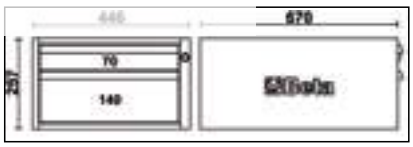
21 kg







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg



	€		
C58CS/O 2C	300,00	1	058000672
C58CS/A 2C	300,00	1	058000675

C58CS 3C

Cajonera móvil de 257 mm de altura con 3 cajones, para bancos de trabajo modulares C58BC

- 3 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, de 70 mm de altura
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

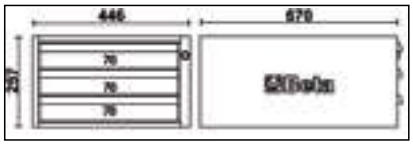
24 kg







h	max
70 mm	25 kg



	€		
C58CS/O 3C	349,00	1	058000673
C58CS/A 3C	349,00	1	058000676

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58MA

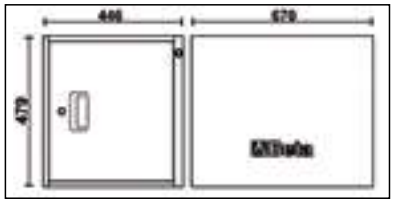
Módulo de 479 mm de altura con puerta para bancos de trabajo modulares C58BC

- Cerradura de seguridad frontal
- Puerta de chapa que se puede instalar con apertura a derecha o izquierda
- Medidas interiores útiles: 440x640x447 mm

15 kg







	€		
C58MA/O	237,00	1	058000680
C58MA/A	237,00	1	058000681

C58CSH 3C

Cajonera de 479 mm de altura con 3 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

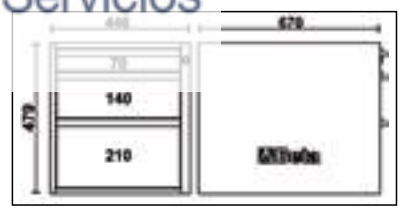
- 3 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 1 cajón altura 70 mm
  - 1 cajón altura 140 mm
  - 1 cajón altura 210 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

31 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
210 mm	30 kg

	€		
C58CSH/O 3C	427,00	1	058000682
C58CSH/A 3C	427,00	1	058000686

C58CSH 4C

Cajonera de 479 mm de altura con 4 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

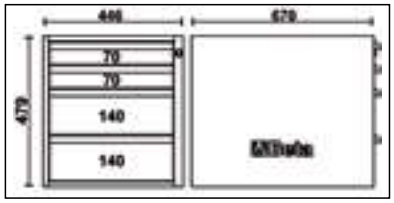
- 4 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 2 cajones altura 70 mm
  - 2 cajones altura 140 mm
- Cerradura de seguridad centralizada frontal
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

35 kg









h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg

	€		
C58CSH/O 4C	466,00	1	058000683
C58CSH/A 4C	466,00	1	058000687

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58CSH 5C

Cajonera de 479 mm de altura con 5 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

• 5 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones altura 70 mm
- 1 cajón altura 140 mm
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

37,5 kg

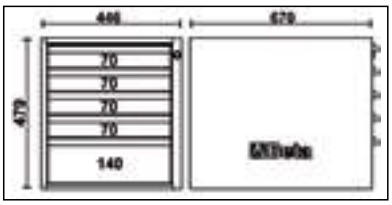






	€		
C58CSH/O 5C	507,00	1	058000684
C58CSH/A 5C	507,00	1	058000688

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30kg



C58CSH 6C

Cajonera de 479 mm de altura con 6 cajones para bancos de trabajo modulares C58BC

• 6 cajones totalmente extraíbles de 367x588 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos, de 70 mm de altura
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

40 kg

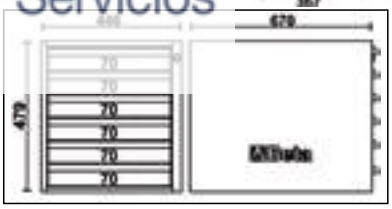






	€		
C58CSH/O 6C	549,00	1	058000685
C58CSH/A 6C	549,00	1	058000689

h	max
70 mm	25 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58K/2PF-1,6M

Kit de 2 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

Contenido del kit:
• 3 soportes de apoyo
• 3 montantes de 400 mm
• 2 soportes de 765 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
• 2 paneles perforados para herramientas de 765x25x400 mm

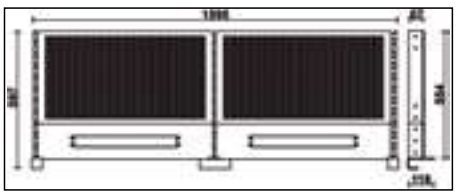
14,4 kg











	€		
C58K/2PF-1,6M	396,00	1	058000802

C58K/4PF-1,6M

Kit de 4 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

Contenido del kit:
- 3 soportes de apoyo
- 6 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 765 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 4 paneles perforados para herramientas de 765x400 mm

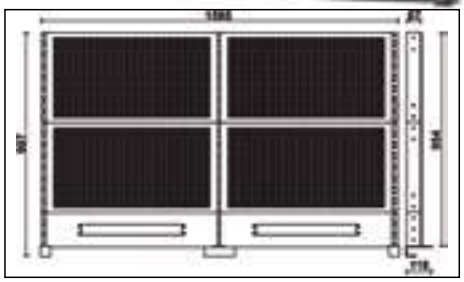
23,9 kg











	€		
C58K/4PF-1,6M	669,00	1	058000804

C58K/2PF-2,1M

Kit de 2 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

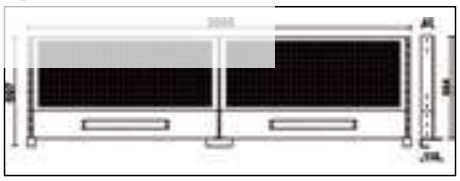
Contenido del kit:
- 3 soportes de apoyo
- 3 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 1.015 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 2 paneles perforados para herramientas de 1.015x25x400 mm

17 kg









	€		
C58K/2PF-2,1M	431,00	1	058000812

C58K/4PF-2,1M

Kit de 4 paneles portaherramientas perforados con estructura para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

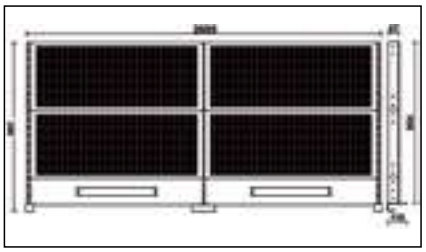
Contenido del kit:
- 3 soportes de apoyo
- 6 montantes de 400 mm
- 2 soportes de 1.015 mm; con posibilidad de inserción de 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 4 paneles perforados para herramientas de 1.015x25x400 mm

28,2 kg











	€		
C58K/4PF-2,1M	721,00	1	058000814

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58SP 1,6

Estante de apoyo para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de longitud

- Espesor: 40 mm
- Material de fijación incluido

9,7 kg





	€		
C58SP 1,6	100,50	1	058000690

C58SP 2,1

Estante de apoyo para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de longitud

- Espesor: 40 mm
- Material de fijación incluido

13,3 kg





	€		
C58SP 2,1	132,50	1	058000691

C58BAC 1,6

Borde anticaída para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m

- Disposición para la inserción de 2 tomas eléctricas y 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- Dimensiones: 1.600x55x120 mm

4,5 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C58BAC 1,6	56,50	1	058000692

C58BAC 2,1

Borde anticaída para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m

- Disposición para la inserción de 2 tomas eléctricas y 1 regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- Dimensiones: 2.100x55x120 mm

5,8 kg





	€		
C58BAC 2,1	67,00	1	058000693

C58PFL

Panel perforado lateral para bancos de trabajo modulares C58BC

- Medidas: 560x25x545 mm
- Material de fijación incluido

1,8 kg







	€		
C58PFL	64,50	1	058000696

C58MP-0,8M

Estantería para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

• Medidas: 774x335 mm
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

3,5 kg





	€		
C58MP-0,8M	70,50	1	058000840

C58MP-1M

Estantería para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

• Medidas: 1.024x335 mm
• Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLED-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

4,5 kg





	€		
C58MP-1M	81,50	1	058000841

C58BLP-1,6M

Riel de iluminación LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

• Longitud de la estructura: 1.550 mm
• Se puede completar con 1 lámpara LED, C58PLED-150 (pedir por separado)

5,2 kg





	€		
C58BLP-1,6M	93,00	1	058000850

C58BLP-1M

Riel de iluminación LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo

• Longitud de la estructura: 1.024 mm
• Se puede completar con 1 lámpara LED, C58PLED-90 (pedir por separado)
• Para completar el montaje del banco de 2,1 m, es necesario pedir 2 unidades

3,8 kg







	€		
C58BLP-1M	77,00	1	058000851

C58PLED-150

Lámpara LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 1,6 m de largo

• Medidas: 1.500x25x78 mm
• Potencia: 48 W
• Brillo: 4.320 lúmenes
• Temperatura de luz: 6.400 k
• Haz de luz: 180°
• Grado de protección: IP20
• Vida media: >20.000 h
• Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +45 °C
• Tensión de funcionamiento: 220-240 AC, 50/60 Hz
• Se suministra con clips de fijación

CE



540 g

	€		
C58PLED-150	52,50	1	058000860

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C58PLED-90

Lámpara LED para bancos de trabajo modulares C58BC de 2,1 m de largo



- Medidas: 900x23x75 mm
- Potencia: 24 W
- Brillo: 2.200 lúmenes
- Temperatura de luz: 6.400 k
- Haz de luz: 180°
- Grado de protección: IP20
- Vida media: >20.000 h
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C ÷ +45 °C
- Tensión de funcionamiento: 220-240 AC, 50/60 Hz
- Se suministra con clips de fijación

340 g

	€		
C58PLED-90	33,00	1	058000861

C56

Banco de trabajo

- Encimera de chapa barnizada con borde perimetral
- Estructura de acero con 6 patas
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo





82 kg

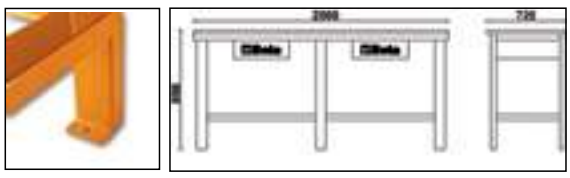
	RAL	€		
C56-O	2011	1.165,00	1	056000201
C56-G	7016	1.165,00	1	056000202
C56-R	3000 - 7016	1.165,00	1	056000203

C56W

Banco de trabajo con encimera de madera

- Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
- Estructura de acero con 6 patas
- Capacidad de carga estática: 1.200 kg
- Puede combinarse con el panel de pared C57P, pero no fijarse a la encimera
- 2 cajones dotados de cerradura
- Predisposición para fijación al suelo





86 kg

	RAL	€		
C56W-O	2011	1.385,00	1	056000251
C56W-G	7016	1.385,00	1	056000252

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C59A

Banco de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones

• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Tirador de los cajones de nailon de alta resistencia
• Cajones preparados para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estante inferior portaobjetos
• Predisposición para portapapel 2400 RSC24/PC y portafrascos 2400 RSC24/PF (pedir por separado)

115 kg

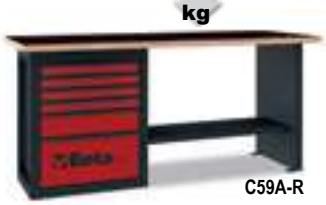


C59A-O

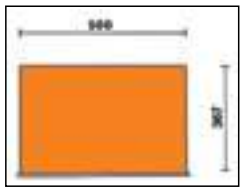
1500 kg



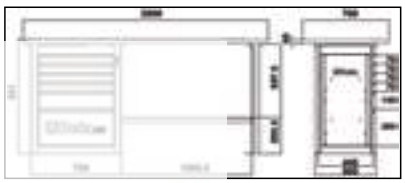
C59A-A



C59A-R







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59A-O	2011 - 7016	2.215,00	1	059000011
C59A-A	7016	2.215,00	1	059000031
C59A-R	3000 - 7016	2.215,00	1	059000051

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C59B

Mesa de trabajo con 2 cajoneras de 6 cajones

• 12 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 8 cajones, altura 70 mm
- 2 cajones, altura 140 mm
- 2 cajones, altura 280 mm
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cajoneras preparadas para incorporar termoformados
• Cerraduras de seguridad centralizadas frontales
• Estante inferior portaobjetos
• Predisposición para portapapel 2400 RSC24/PC y portafrascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia

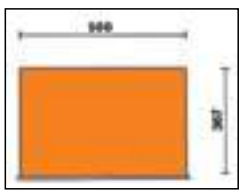
155 kg



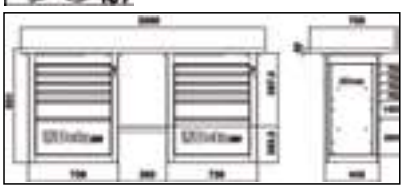
C59B-O



C59B-A







h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59B-O	2011 - 7016	2.950,00	1	059000012
C59B-A	7016	2.950,00	1	059000032

C59C

Mesa de trabajo con 1 cajonera de 6 cajones, modelo corto

Características:
• 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
- 4 cajones, altura 70 mm
- 1 cajón, altura 140 mm
- 1 cajón, altura 280 mm
• Encimera de madera multicapas con orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/125 - 1599GI/125 (pedir por separado)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cajonera preparada para incorporar termoformados
• Cerradura de seguridad centralizada frontal
• Estante inferior portaobjetos
• Tirador de los cajones en nailon de alta resistencia
• Predisposición para portapapel 2400 RSC24/PC y portafrascos 2400 RSC24/PF- (pedir por separado)

1500 kg

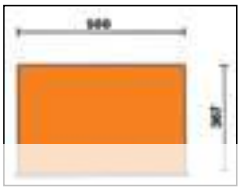


C59C-O



105 kg







C59C-A

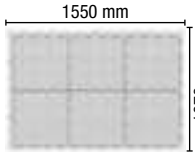
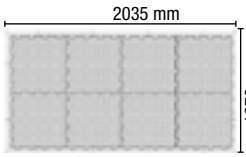
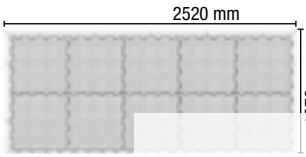


h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg

	RAL	€		
C59C-O	201 - 7016	2.005,00	1	059000013
C59C-A	7016	2.005,00	1	059000033

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BALDOSA MODULAR

	PCP	SCG/M	SCG/F
			
	6x	7x	7x
	8x	8x	8x
	10x	9x	9x

PCP

Baldosa modular de PVC antideslizante.

Complemento perfecto para las combinaciones de mobiliario para taller y bancos de trabajo de Beta.



Características:
- Superficie con diseño de "burbuja" en relieve
- Probado para resistencia al fuego según EN 13501-1
- Grado antideslizante R10 según DIN EN 16165
- Resistente a la mayoría de disolventes y productos químicos
- Buen aislamiento acústico y térmico
- Fácil de limpiar
- Sistema de montaje "entrelazado"

1,4 kg

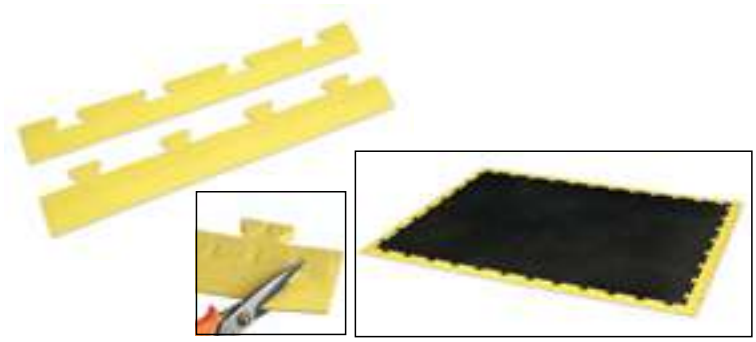
	mm	€		
PCP	500x500x80	**11,90**	10	088880800

SCG

Canaleta para baldosas modular PCP

Un elemento indispensable para delimitar las zonas de trabajo.

Características principales:
- Canalón articulado macho o hembra
- Cada borde se puede cortar en un ángulo de 45°, para hacer una esquina
- Color amarillo para máxima visibilidad
- Con pendiente para facilitar la subida de los vehículos de manipulación



	mm	€		
SCG/M	483x50x7,5	**9,40**	10	088880805
SCG/F	483x50x7,5	**9,40**	10	088880810

mayoral Suministros Industriales y Servicios

MOBILIARIO PARA TALLER RSC55



Beta Utensili, para satisfacer las necesidades de un mercado cada vez más en evolución en busca de la calidad, el diseño y la personalización, ha creado RSC55: un mobiliario para taller industrial que ofrece la posibilidad de crear un ambiente de trabajo moderno, por módulos, adaptado a tus espacios y a tus necesidades.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Beta RSC55

CALIDAD

La mejor calidad Beta “Fabricado en Italia” para montar tu taller

ORGANIZACIÓN

Un puesto de trabajo organizado de manera racional permite optimizar el trabajo

DISEÑO

Diseño ergonómico y acabados estéticos para hacer del puesto de trabajo un lugar ordenado y estéticamente atractivo

MODULARIDAD

Taller modular basado en tus espacios y en tus necesidades



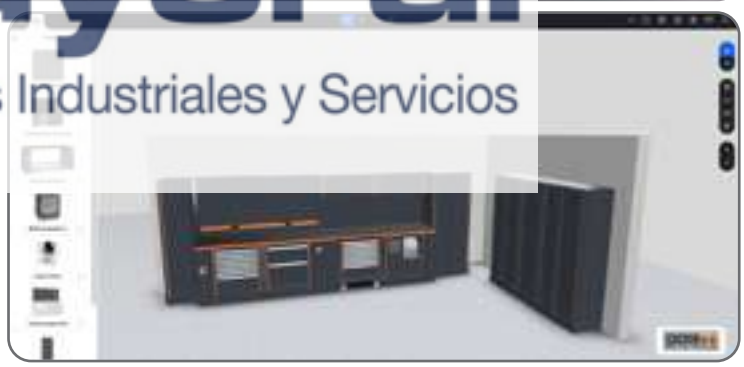


MOBILIARIO PARA TALLER RSC55



MADE IN ITALY
mayoral
Suministros Industriales y Servicios







Configura online tu taller
Visita **www.beta-tools.es**

¡EL TALLER CON TUS COLORES!

RSC55 te permite pedir los bancos y la pared con persiana en versión neutra (gris), así como completar tu personalización con los elementos de colores verticales que puedes escoger entre 7 tiras adhesivas diferentes.

1. Pide tus módulos en color neutro

2. Pide el elemento vertical

Ahora escoge el color según tu gusto personal o según los colores corporativos de tu empresa

Combinación completa de mobiliario para taller RSC55





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Combinación completa compuesta por:
- Armario con 1 puerta (C55A1)
- Armario con 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Banco de trabajo con tomas (C55PRO BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Pared portaherramientas con persiana (C55PS-O)

	€		
C55	23.380,00	1	055000000

C55AB

Combinación de mobiliario para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Armario con 2 puertas (C55A2)
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)

407 kg



C55AB	€ 11.960,00	1	055000020	2000 760 2850

C55PB/3

Combinación de mobiliario para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 8 cajones (C55C8)
- Módulo fijo con 2 cajones grandes (C55M2)
- Pared portaherramientas con persiana (C55PS-O)

334 kg



C55PB/3	€ 10.090,00	1	055000035	2000 760 2050

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55PB-PRO/7

Combinación de mobiliario para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera fija con 7 cajones (C55M7)
- Módulo fijo auxiliar (C55MS)
- Pared con 2 armarios superiores (C55/2PM)
- Panel perforado bajo armario alto (C55/PF)



350 kg

2000 760 2050

	€		
C55PB-PRO/7	11.320,00	1	055000065

C55PB-PRO/8

Combinación de mobiliario para taller RSC55

Combinación compuesta por:
- Banco de trabajo (C55BO/2)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C55C7)
- Módulo fijo con 2 puertas (C55MA)
- Pared portaherramientas con persiana (C55PS-O)



347 kg

2000 760 2050

	€		
C55PB-PRO/8	9.740,00	1	055000066

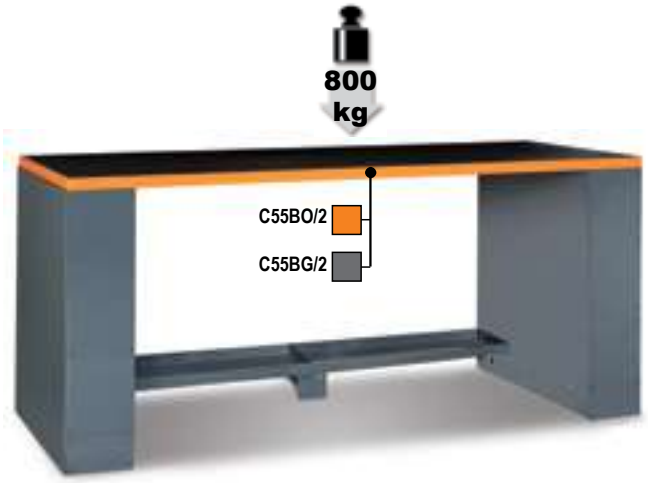
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55B/2

Banco de trabajo de 2 metros para mobiliario para taller RSC55

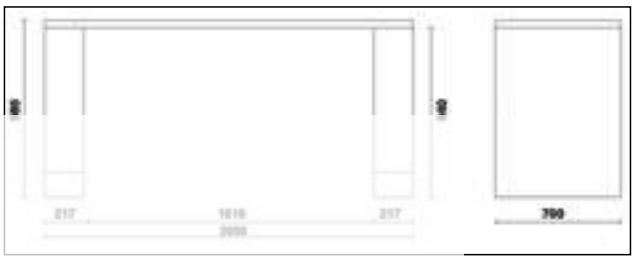
Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Predisposición para el alojamiento de 2 módulos bajo la mesa de trabajo
• Pies ajustables en altura

105 kg









	€		
C55BO/2	2.780,00	1	055000101
C55BG/2	2.780,00	1	055000111

C55PRO B/2

Banco de trabajo de 2 metros con tomas para mobiliario para taller RSC55

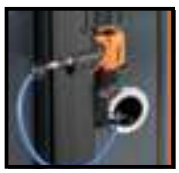
Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para el alojamiento de 2 módulos bajo la mesa de trabajo

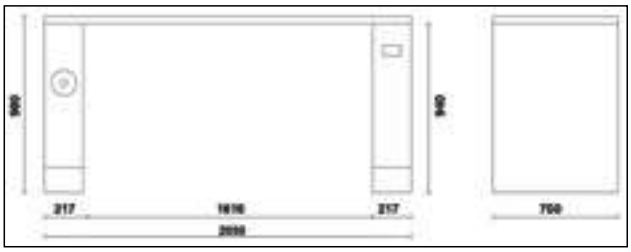
110 kg











	€		
C55PRO BO/2	3.390,00	1	055000151
C55PRO BG/2	3.390,00	1	055000171

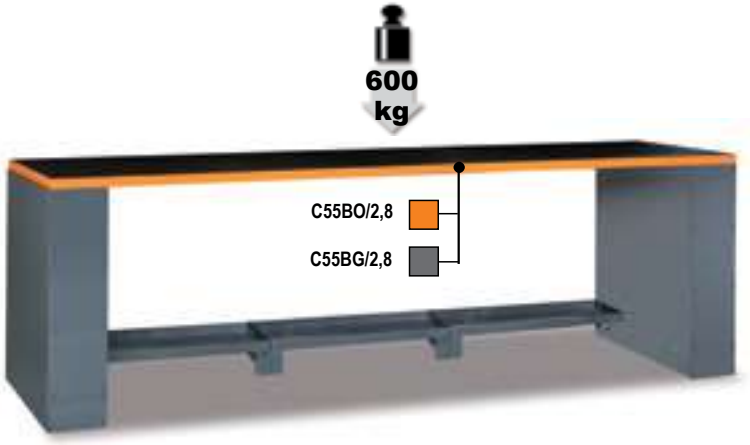
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55B/2,8

Banco de trabajo de 2,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Predisposición para el alojamiento de 3 módulos bajo la mesa de trabajo
• Pies ajustables en altura

131 kg









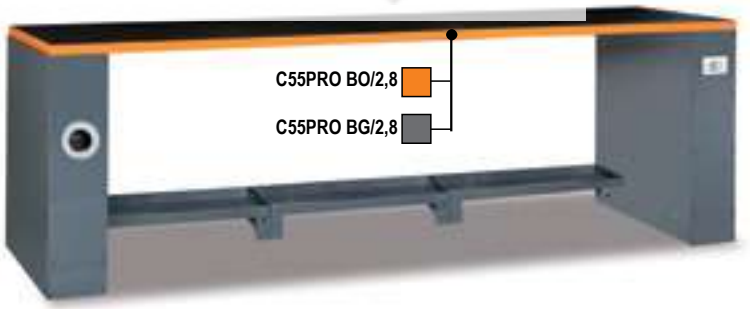
	€		
C55BO/2,8	3.480,00	1	055000261
C55BG/2,8	3.480,00	1	055000281

C55PRO B/2,8

Banco de trabajo de 2,8 metros con tomas para mobiliario para taller RSC55

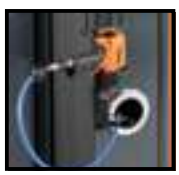
Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Predisposición para el alojamiento de 3 módulos bajo la mesa de trabajo

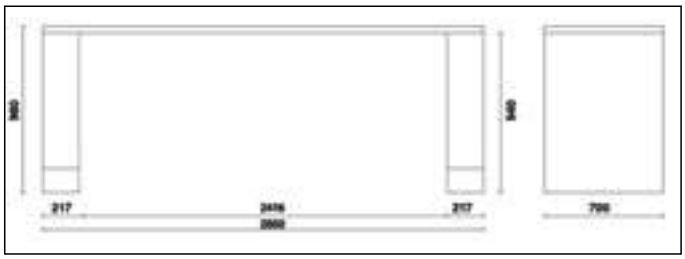
134 kg











	€		
C55PRO BO/2,8	4.100,00	1	055000271
C55PRO BG/2,8	4.100,00	1	055000283

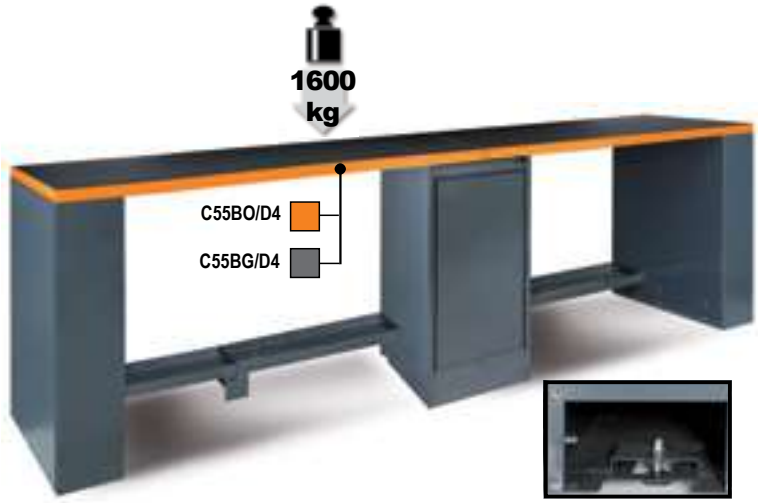
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

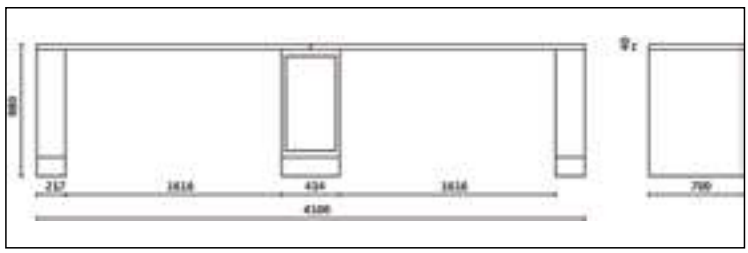
C55B-D4

Banco de trabajo doble de 4 metros con pata central para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con puerta escamoteable con cierre 365x750 mm

185 kg





	€		
C55BO/D4	**5.650,00**	1	055000109
C55BG/D4	5.650,00	1	055000119

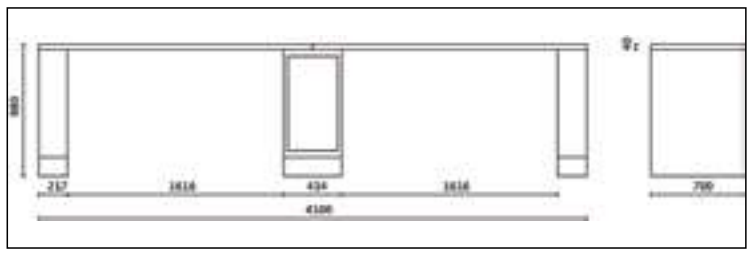
C55PRO B-D4

Banco de trabajo doble de 4 metros con tomas, con pata central para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 4.100x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
Tomas eléctricas y bobinado integrados:
• Toma Schuko+16+10A
• Toma EU Plug 10A
• Toma para aire comprimido y bobinado Ø 8 mm. Longitud: 10 m
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)
• Pies ajustables en altura
• Pata doble central con puerta escamoteable con cierre 365x750 mm

190 kg





	€		
C55PRO-BO/D4	**6.270,00**	1	055000159
C55PRO-BG/D4	**6.270,00**	1	055000179

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

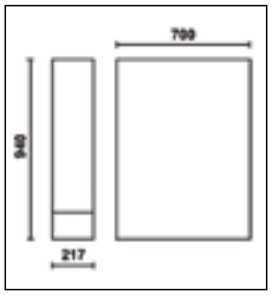
C55B/G

Pata universal para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

- Pies ajustables en altura
- Utilizable para ambos lados del banco de trabajo
- Acceso frontal y lateral

32 kg





	€		
C55B/G	747,00	1	055000096

C55B/GAA

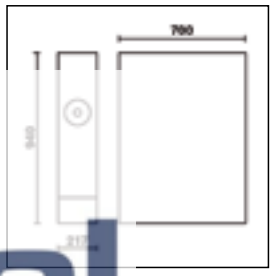
Pata universal para banco de trabajo con enrollador-prolongador integrado para mobiliario para taller RSC55

- Enrollador-prolongador automático integrado para aire comprimido o agua fría (Ø 8 mm)
- Longitud manguera: 10 m 1900S 8x10
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

36,4 kg







	€		
C55B/GAA	1.190,00	1	055000099

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55B/GDP

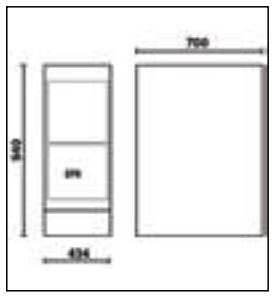
Pata doble para bancos de trabajo adyacentes para mobiliario para taller RSC55

- Módulo Portapapel para rollos perforados
- Módulo con puerta
- Pies ajustables en altura

45 kg







	€		
C55B/GDP	1.770,00	1	055000292

C55B/GDS

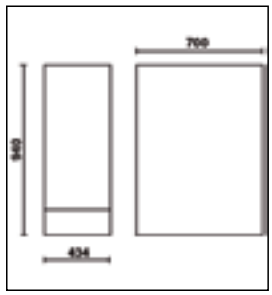
Pata doble para bancos de trabajo adyacentes para mobiliario para taller RSC55

- Puerta escamoteable con cierre 365x750 mm
- Pies ajustables en altura

45 kg







	€		
C55B/GDS	1.595,00	1	055000291

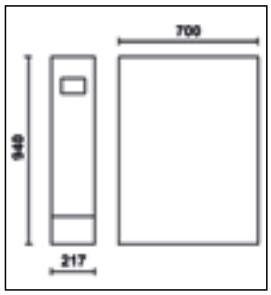
C55B/GE

Pata universal con tomas de corriente para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

- Toma Schuko+16+10A
- Toma EU Plug +10A
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

30,4 kg





	€		
C55B/GE	920,00	1	055000097

C55B/GAE

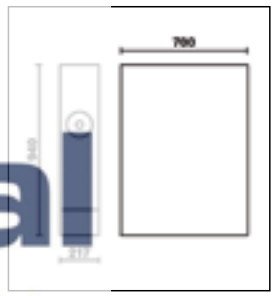
Pata universal con enrollador eléctrico integrado para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

- Enrollador automático integrado con toma Schuko 1844 15H05SCK
- Longitud cable: 15 m
- Protección térmica
- Pies ajustables en altura
- Acceso frontal y lateral

37,5 kg







mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C55B/GAE	1.260,00	1	055000094



C55/PL-1,024

Encimera de 1 metro para extensión del banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 1.024x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Dotada de 1 travesaño trasero para bloquear el módulo

21 kg



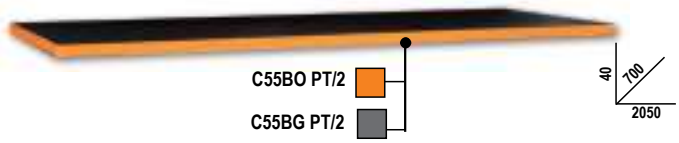
	€		
C55/BO PT-1,024	617,00	1	055000130
C55/BG PT-1,024	617,00	1	055000131

C55B PT/2

Encimera de 2 metros para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.050x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Dotada de 2 travesaños traseros para bloquear los módulos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

43 kg



	€		
C55BO PT/2	1.280,00	1	055000106
C55BG PT/2	1.280,00	1	055000116

C55B PT/2,8

Encimera de 2,8 metros para banco de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 2.850x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos.
• Dotada de 3 travesaños traseros para bloquear los módulos
• Orificios para colocar un tornillo de banco 1599F/150 - 1599GI/150 (pedir por separado)

67 kg



	€		
C55BO PT/2,8	1.990,00	1	055000266
C55BG PT/2,8	1.990,00	1	055000286

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55RB

Capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos para mobiliario para taller RSC55

Para proteger el banco de trabajo.
C55RB/0,7: para banco de 700x700 mm
C55RB/1: para banco de 1 metro
C55RB/2: para banco de 2 metros
C55RB/2,8: para banco de 2,8 metros



	€		
C55RB/2	217,50	1	055000195
C55RB/2,8	295,00	1	055000196
C55RB/0,7	120,50	1	055000199
C55RB/1	164,50	1	055000198

C55B/VS

Estribo inferior de sostén para bancos de trabajo para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 800x230x60 mm

4,2 kg



	€		
C55B/VS	164,50	1	055000095

C55C7

Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

1000 kg

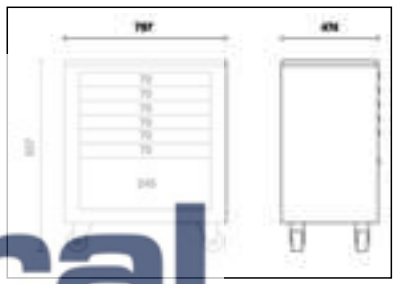


79 kg



h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg





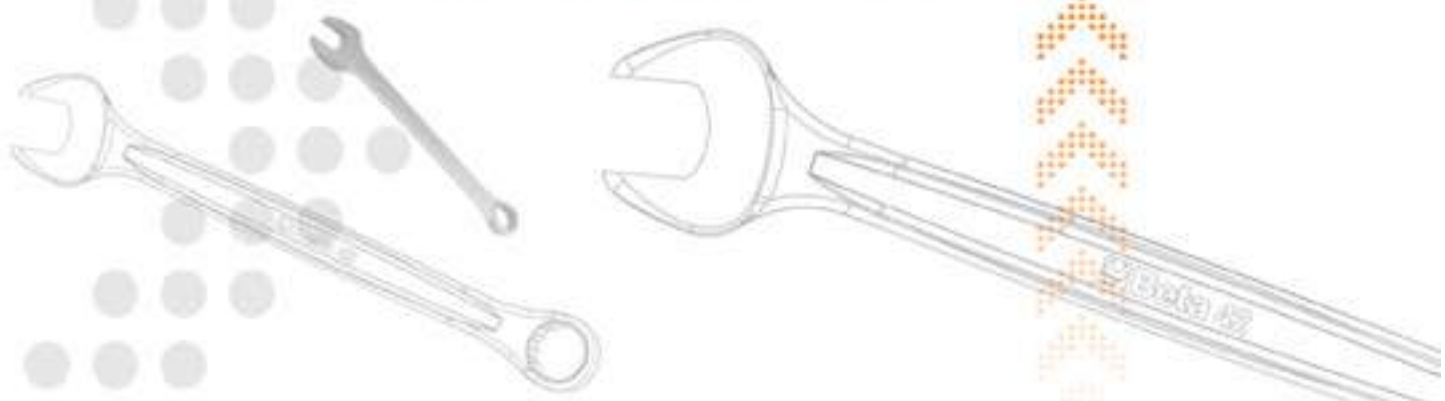


C55C7	€ 2.570,00	1	055000201

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Beta



C55C8

Cajonera móvil con 8 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (1 con freno)
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

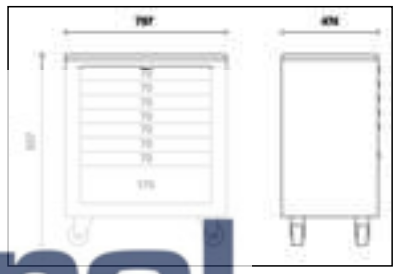
80,8 kg





h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg







C55C8	€ 2.620,00	1	055000206

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55M2

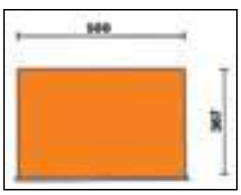
Módulo fijo con 2 cajones para mobiliario para taller RSC55

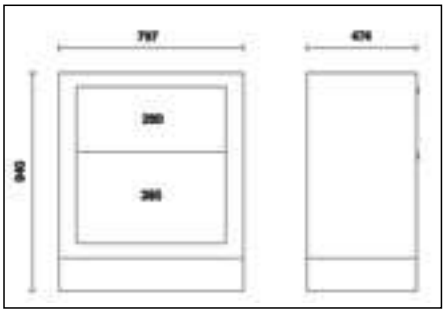
- 2 cajones de 588x367mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal

66 kg



h	max
280 mm	40 kg
385 mm	40 kg





C55M2	€ 2.185,00	1	055000202

C55M4

Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario para taller RSC55

• 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal

75 kg





h	max
140 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M4	**2.295,00**	1	055000212

C55M7

Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller RSC55

• 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Predisposición para incorporar termoformados

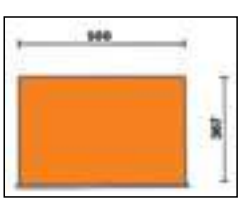
78 kg

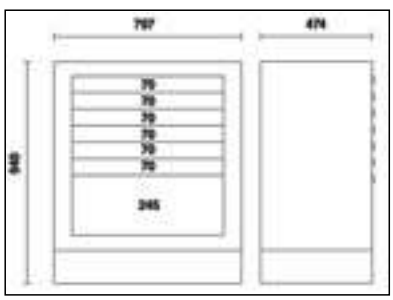




h	max
70 mm	30 kg
245 mm	40 kg







	€		
C55M7	**2.430,00**	1	055000203

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55M8

Cajonera fija con 8 cajones para mobiliario para taller RSC55

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- Sistema de apertura en aluminio colocado por toda la longitud del cajón
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados

78,9 kg





h	max
70 mm	30 kg
175 mm	40 kg





C55M8	€ 2.475,00	1	055000207

C55CS

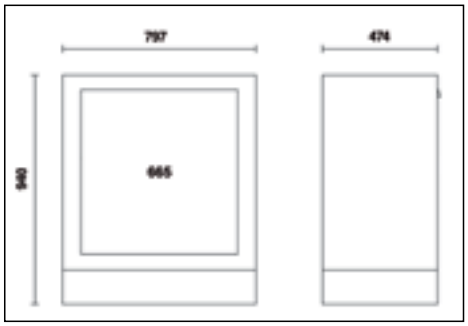
Módulo fijo para separación de residuos para mobiliario para taller RSC55

- Puerta con cierre frontal
- 2 contenedores extraíbles de gran cabida para separar residuos

61,4 kg







C55 CS	€ 2.210,00	1	055000208

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55MA

Módulo fijo con 2 puertas para mobiliario para taller RSC55

- Mecanismo de apertura empujar/tirar
- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura

75 kg





C55MA	€ 1.885,00	1	055000205

C55MDO

Módulo fijo de distribución de aceite para mobiliario para taller RSC55

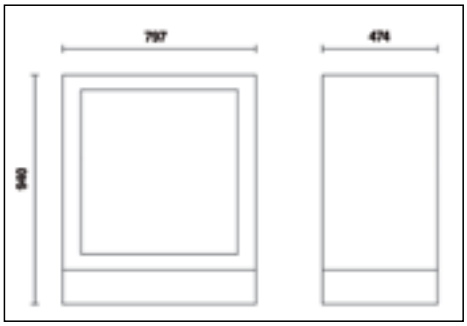
- 2 enrolladores con manguera de 7 m - 1/2"
- Con 2 pistolas cuenta-litros digitales equipadas con salvagotas automático
- Capacidad máx.: 35 l/min
- Viscosidad: 8÷5.000 mPas

93,4 kg









C55MDO	€ 3.810,00	1	055000210

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55MS

Módulo fijo auxiliar para mobiliario para taller RSC55

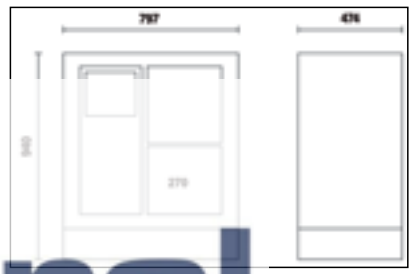
- Papelera integrada
- Módulo portapapel para rollos perforados
- Amplio cajón portaobjetos 305x270 mm

75 kg









C55MS	€ 1.990,00	1	055000204

C55T3

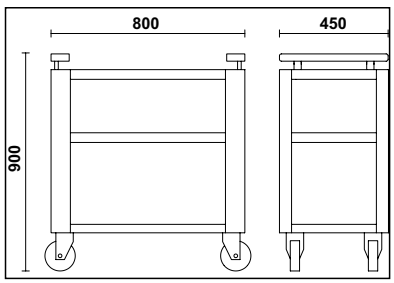
Carro para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes forrados con caucho milrayas
- Tirador ergonómico
- El estante central puede fijarse en dos posiciones diferentes
- 4 ruedas de Ø 100 mm: 2 fijas y 2 giratorias (2 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

22,8 kg







C55T3	€ 451,00	1	055000219

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55P/MCD

Montante central intermedio doble para mobiliario para taller RSC55

10 kg





	€		
C55P/MCD	190,00	1	055000257

C55P/2MDX-SX

Pareja de montantes de pared derecha/izquierda para mobiliario para taller RSC55

10 kg





	€		
C55P/2MDX-SX	347,00	1	055000253

C55PM

Armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 1.024x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

23,4 kg





	€		
C55PM	1.265,00	1	055000302

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55PFA-1,0

Panel perforado autoportante de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado de acero 1.024x1.020x25 mm para sujetar las herramientas

11 kg





	€		
C55PFA-1,0	425,00	1	055000316

C55/PF

Panel perforado bajo armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado 1.024x600 mm para sujetar las herramientas, diseñado para coincidir con C55PT1,0x0,6

6 kg





	€		
C55/PF	293,00	1	055000307

C55PT1,0X0,6

Panel bajo armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 1.024x620x25 mm

8 kg



	€		
C55PT1,0X0,6	233,00	1	055000314

C55PTE-1,0

Panel bajo armario alto de 1 metro para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 1.024x620x25 mm
Predisposición para 2 tomas de corriente (no incluidas)

8 kg



	€		
C55PTE-1,0	277,00	1	055000319

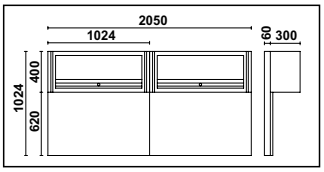
C55/2PM

Pared con 2 armarios superiores para mobiliario para taller RSC55

- 2 armarios superiores 1.024x400x300 mm con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de las puertas
- 2 paneles de pared 1.024x620 mm con predisposición para alojar paneles perforados portaherramientas C55/PF (pedir por separado)
- Se suministra con estructura portante
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

82,7 kg





	€		
C55/2PM	3.530,00	1	055000301

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55PFA-0,8

Panel perforado autoportante de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado de acero 800x1.020x25mm para sujetar las herramientas

10 kg





	€		
C55PFA-0,8	392,00	1	055000315

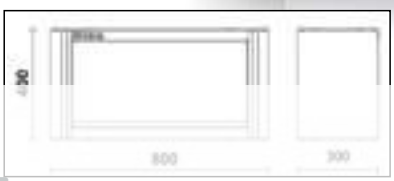
C55PM/M0,8

Armario alto de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Medidas 800x400x300 mm; con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta

19 kg





	€		
C55PM/M0,8	1.215,00	1	055000312

C55PTE-0,8

Panel bajo armario alto de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 800x620x25 mm
Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)

6 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C55PTE-0,8	251,00	1	055000318

C55PT0,8X0,6

Panel bajo armario alto de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 800x620x25 mm

7,8 kg



	€		
C55PT0,8X0,6	217,50	1	055000313

C55/1PF

Panel perforado portaherramientas de 0,8 metros para mobiliario para taller RSC55

Panel perforado de 800x620 mm para sujetar las herramientas

4,6 kg





	€		
C55/1PF	182,00	1	055000309

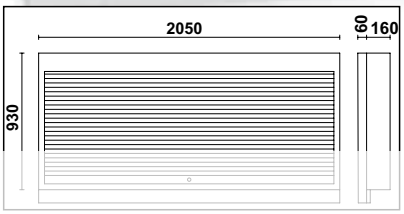
C55PS

Pared portaherramientas con persiana para mobiliario para taller RSC55

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

85,7 kg







	€		
C55PS-O	2.640,00	1	055000250
C55PS-G	2.640,00	1	055000255

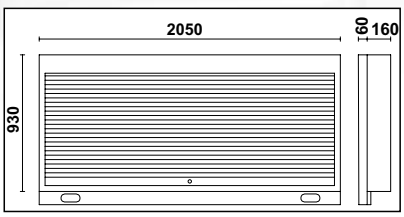
C55PSE

Pared portaherramientas con persiana y predisposición para 2 tomas de corriente para mobiliario para taller RSC55

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Panel perforado amovible para sujetar las herramientas
- Se suministra con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido
- Predisposición para tomas de corriente (no incluidas)
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 2 metros

85,7 kg







	€		
C55PSE-O	2.650,00	1	055000258
C55PSE-G	2.650,00	1	055000260

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



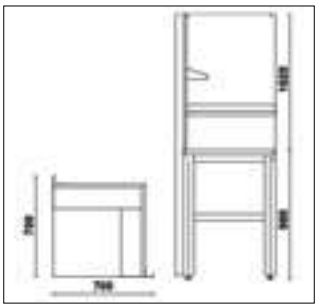
C55AC

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC55

• Encimera de 700x700 mm con patas
• 2 paredes superiores portaherramientas con 2 estantes para fijación 670x160 mm

63 kg







	€		
C55AC-O	2.900,00	1	055000360
C55AC-G	2.900,00	1	055000380

C55KAI

Encimera de esquina angular 700x700 mm con patas para mobiliario para taller RSC55

Encimera en chapa pintada 700x700 mm forrada con una capa de PVC antichoques y antirrayaduras resistente a los hidrocarburos

33 kg



	€		
C55KAI-O	1.665,00	1	055000365
C55KAI-G	1.665,00	1	055000385

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55MP

Estante de acero para esquina para mobiliario para taller RSC55

Medidas: 670x160x80 mm

3 kg



	€		
C55MP	173,50	1	055000374



C55A1

Armario en chapa con 1 puerta para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Práctico perchero plegable bajo la primera balda
- Dotado de cerradura
- La puerta de chapa se puede instalar con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda
- Medidas útiles internas: 1.798x497x403 mm

47,3 kg









C55A1	920,00	1	055000411

C55A2

Armario en chapa con 2 puertas para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

69,5 kg







C55A2	1.230,00	1	055000412

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C55AT2

Armario en chapa con 2 puertas transparentes en policarbonato para mobiliario para taller RSC55

- 3 estantes movibles ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas útiles internas: 1798x797x403 mm

56 kg





		€		
C55AT2		1.385,00	1	055000422

C55A1/R42

Estante interno para armario C55A1 para mobiliario para taller RSC55

1,9 kg



		€		
C55A1/R42	497x403 mm	39,50	1	055000461

C55 A1/RB42

Estante interior para armario C55A1, con barra para colgar ropa

2,3 kg





	mm	€		
C55 A1/RB42	497x403	49,50	1	055000463

C55A2/R70

Estante interno para armario C55A2/C55AT2 para mobiliario para taller RSC55

3,6 kg



		€		
C55A2/R70	700x420 mm	64,50	1	055000462

C55STR

Tira adhesiva de color de 25 m para mobiliario para taller RSC55

Permite personalizar el color de los elementos verticales del mobiliario para taller RSC55.





		€		
C55STR-O/2011		93,50	1	055000901
C55STR-R/3000		93,50	1	055000903
C55STR-V/6029		93,50	1	055000906
C55STR-Y/1023		93,50	1	055000905
C55STR-B/5015		93,50	1	055000904
C55STR-S/9006		93,50	1	055000902

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MOBILIARIO PARA TALLER RSC50 2.0



La combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0 combina a la perfección un diseño moderno con una funcionalidad sin igual. Esta gama de fabricación italiana, diseñada y desarrollada en las fábricas de Beta en Italia, destaca por su encimera de 70 cm de ancho, con tres tipos de materiales entre los que elegir (chapa metálica, madera multicapas y MDF forrada con acero inoxidable).

mayoral
Beta
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0

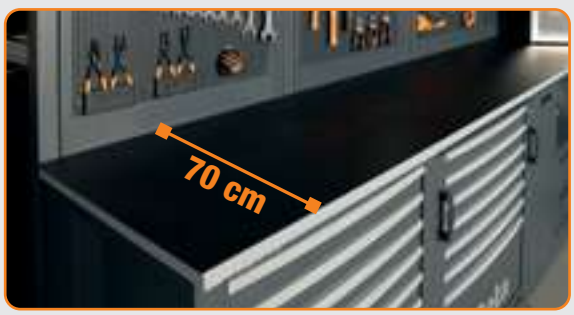
CALIDAD

Nuestro reconocido cuidado en la elección de los materiales, la minuciosa atención por los detalles y, no por último, el diseño cautivador hacen del RSC50 2.0 una gama de mobiliario para taller única en su género.



FUNCIONALIDAD Y ROBUSTEZ

La **encimera de 70 cm** de profundidad permite disponer de una superficie de trabajo amplia, cómoda y funcional. Puede equiparse con un tornillo de banco, lo que permite realizar trabajos más exigentes.



EFICIENCIA

Montaje sencillo y rápido, gracias a la optimización productiva de los distintos componentes de la gama.

FLEXIBILIDAD

Cada combinación de mobiliario para taller se puede ampliar o modificar en cualquier momento según las necesidades. Puedes elegir el material de la encimera: chapa, madera multicapa o MDF revestido de acero inoxidable.



COMPATIBILIDAD

Los cajones con las dimensiones estándar de Beta (588x367 mm), pueden contener numerosos módulos de herramientas, disponibles en versión suave y rígida, fabricados respectivamente en EVA y ABS.

MOBILIARIO PARA TALLER RSC50 2.0



MADE IN ITALY
mayoral
Suministros Industriales y Servicios













Configura online tu taller en 3D en **www.beta-tools.es**

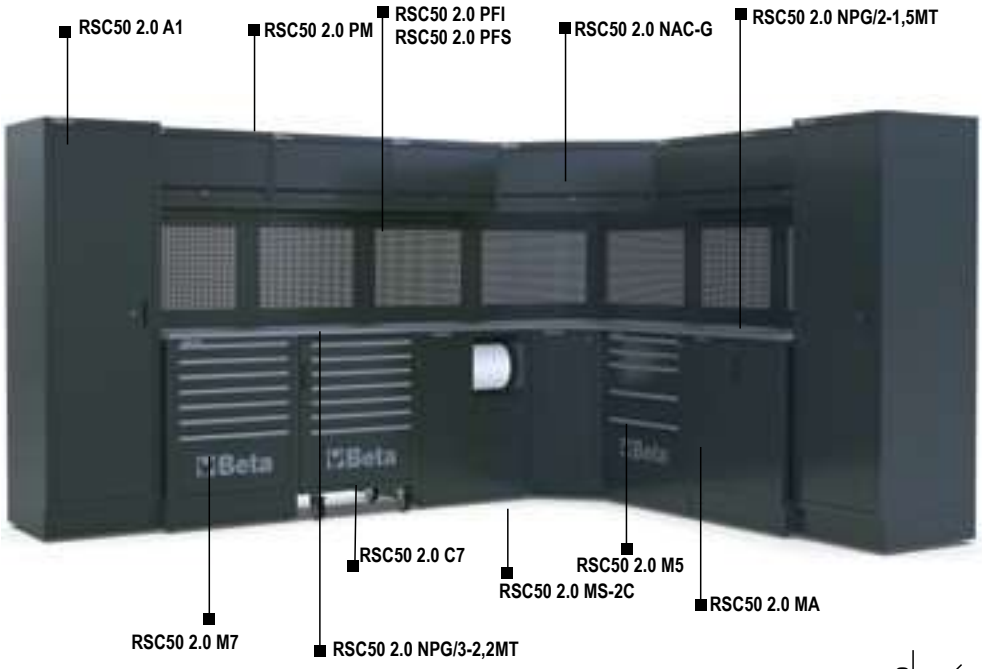
La gama de mobiliario para taller RSC50 2.0 está compuesta por combinaciones premontadas diseñadas por Beta para profesionales o permite diseñar tu propio puesto de trabajo eligiendo entre numerosos módulos bajo encimera, armarios de pared y accesorios de decoración.

La personalización del color de los tiradores de los cajones y la iluminación que puede colocarse debajo de las encimeras y de los armarios superiores dan como resultado que el mobiliario RSC50 2.0 sea la opción ideal para quienes quieren trabajar en un entorno funcional y eficiente.

RSC50 2.0 I

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación completa compuesta po:
• Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
• Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
• Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
• Esquina completa autoportante (RSC50 2.0 NAC-G)
• Cajonera fija con 5 cajones (RSC50 2.0 M5)
• Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
• 5 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
• 5 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
• 5 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
• 5 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 armarios de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)



804 kg

	€		
RSC50 2.0 I	26.200,00	1	050001046

RSC50 2.0 L

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación completa compuesta por:
• Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• Encimera de 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
• Módulo fijo auxiliar (RSC50 2.0 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
• Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
• Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
• Esquina completa autoportante (RSC50 2.0 NAC-G)
• Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
• 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 2.0 PS)
• 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
• 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
• 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• 2 armarios de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)



720 kg

	€		
RSC50 2.0 L	23.360,00	1	050001051

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación completa compuesta por:
• Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)
• Encimera de 750x700 mm (RSC50 2.0 NPG/1-0.7MT)
• Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
• Cajonera fija con 4 cajones (RSC50 2.0 M4)
• Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
• Módulo fijo auxiliar (RSC50 2.0 MS-AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 (incluido)
• 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 2.0 PS)
• 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
• 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
• 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)



604 kg

	€		
RSC50 2.0	18.010,00	1	050001001

RSC50 2.0 H

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT)
• Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
• Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
• Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
• Módulo fijo con fregadero integrado (RSC50 2.0 ML)
• 4 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
• 4 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
• 4 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
• 4 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)



464 kg

	€		
RSC50 2.0 H	15.710,00	1	050001041

RSC50 2.0 G

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
• Módulo fijo auxiliar (RSC50 2.0 MS-2AVV) con enrollador de aire comprimido 1900S 8x10 y enrollador de cable 1844 15-H05/SCK (incluidos)
• Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
• Cajonera fija con 4 cajones (RSC50 2.0 M4)
• 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
• 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
• 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
• Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)



416 kg

	€		
RSC50 2.0 G	13.250,00	1	050001036

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 F

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

411 kg



	€		
RSC50 2.0 F	13.000,00	1	050001031

RSC50 2.0 FX

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm en MDF forrada con acero inoxidable (RSC50 2.0 PX/3-2.2MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

405 kg



	€		
RSC50 2.0 FX	12.550,00	1	050001032

RSC50 2.0 FW

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm de madera multicapas (RSC50 2.0 PW/3-2.2MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (RSC50 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 2 puertas (RSC50 2.0 A2)

386 kg



	€		
RSC50 2.0 FW	12.430,00	1	050001033

nayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 E

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 2.240x700 mm (RSC50 2.0 NPG/3-2.2MT)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 3 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 3 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 3 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 3 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

310 kg



	€		
RSC50 2.0 E	10.680,00	1	050001026

2000 / 760 / 2240

RSC50 2.0 D

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

276 kg



	€		
RSC50 2.0 D	8.150,00	1	050001021

2000 / 760 / 2095

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 DX

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm en MDF forrada con acero inoxidable (RSC50 2.0 PX/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

275 kg



	€		
RSC50 2.0 DX	7.860,00	1	050001023

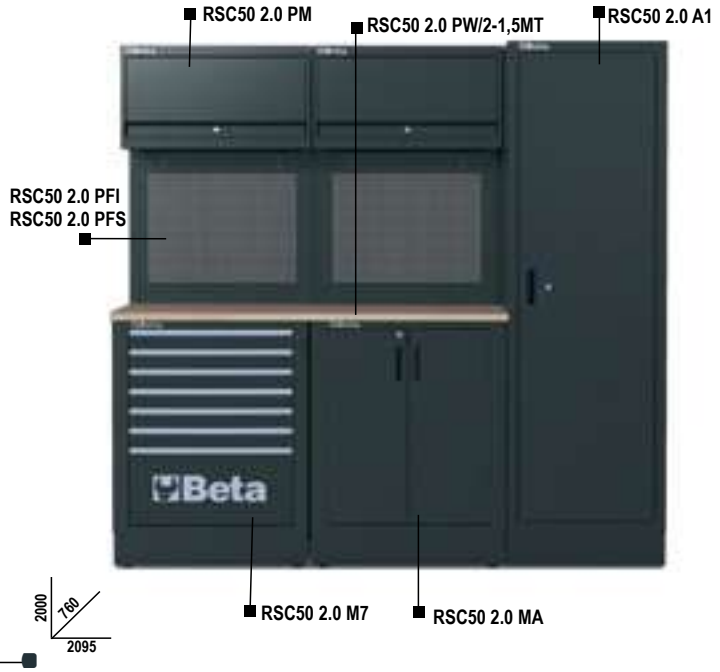
2000 / 760 / 2095

RSC50 2.0 DW

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm de madera multicapas (RSC50 2.0 PW/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

263 kg



	€		
RSC50 2.0 DW	7.740,00	1	050001024

RSC50 2.0 C

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)
- Armario de 1 puerta (RSC50 2.0 A1)

279 kg



	€		
RSC50 2.0 C	8.480,00	1	050001016

RSC50 2.0 B

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Módulo fijo de 2 puertas (RSC50 2.0 MA)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio y estructura de soporte (RSC50 2.0 PS)

224 kg



	€		
RSC50 2.0 B	7.340,00	1	050001011

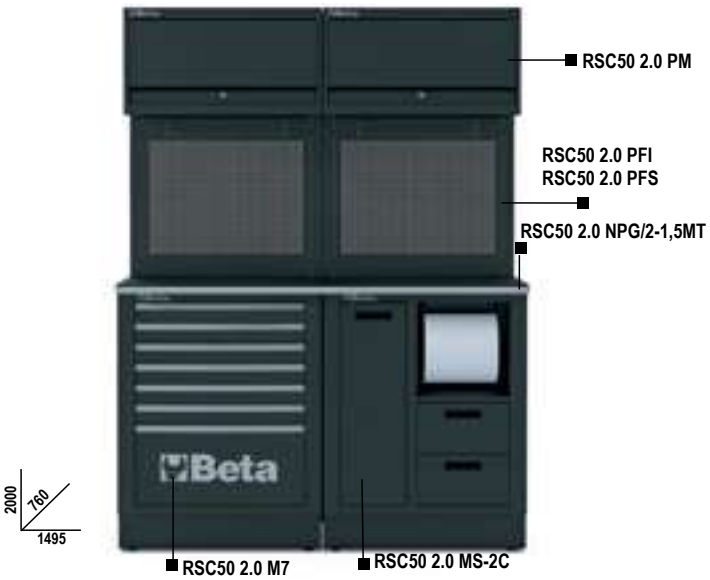
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 A

Combinación de mobiliario para taller RSC50 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de 1.495x700 mm (RSC50 2.0 NPG/2-1.5MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (RSC50 2.0 M7)
- Módulo fijo auxiliar con 2 cajones (RSC50 2.0 MS-2C)
- 2 armarios superiores de pared (RSC50 2.0 PM)
- 2 paneles perforados portaherramientas superiores (RSC50 2.0 PFS)
- 2 paneles perforados portaherramientas inferiores (RSC50 2.0 PFI)
- 2 parejas de montantes derecha/izquierda (RSC50 2.0 P/2MDX-SX)

212 kg



	€		
RSC50 2.0 A	7.430,00	1	050001006

RSC50 2.0 NP/1-0,7MT

Encimera de chapa de 0,75 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de chapa pintada de 750x700 mm recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.
Orificios en ambos lados para colocar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tira LED artículo 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar módulos bajo mesa de trabajo.

18,9 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/1-0,7MT	643,00	1	050001117
RSC50 2.0 NPG/1-0,7MT	655,00	1	050001118

RSC50 2.0 NP/2-1,5MT

Encimera de chapa de 1,5 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de chapa pintada de 1.495x700 mm recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.
0Orificios en ambos lados para colocar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tira LED artículo 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar módulos bajo mesa de trabajo.

31 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/2-1,5MT	881,00	1	050001124
RSC50 2.0 NPG/2-1,5MT	881,00	1	050001125

RSC50 2.0 NP/3-2,2MT

Encimera de chapa de 2,2 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de chapa pintada de 2.240x700 mm recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.
Orificios en ambos lados para colocar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado).
Diseñada para la aplicación de perfiles de aluminio con tira LED artículo 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar módulos bajo mesa de trabajo.

44,9 kg









	€		
RSC50 2.0 NPA/3-2,2MT	1.240,00	1	050001132
RSC50 2.0 NPG/3-2,2MT	1.240,00	1	050001133

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 PW/1-0,7MT

Encimera de madera multicapas de 0,75 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de madera multicapas de 750x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)





12,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT	322,00	1	050001126

RSC50 2.0 PX/1-0,7MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 0,75 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 750x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)





18,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT	381,00	1	050001127

RSC50 2.0 PW/2-1,5MT

Encimera de madera multicapas de 1,5 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera de madera multicapas de 1.495x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)





21,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT	464,00	1	050001130

RSC50 2.0 PX/2-1,5MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 1,5 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 1.495x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)





33,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT	589,00	1	050001131

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 PW/3-2,2MT

Encimera de madera multicapas de 2,2 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0



Encimera de madera multicapas de 2.240x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

30,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT	666,00	1	050001136

RSC50 2.0 PX/3-2,2MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 2,2 m, para banco de trabajo, para para mobiliario para taller RSC50 2.0



Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 2.240x700 mm.
Se suministra completa con dos paneles laterales exteriores.

Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/125 (pedir por separado)

48,9 kg

	€		
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT	785,00	1	050001137

RSC50 2.0 RB

Revestimiento de PVC antichoques, antiarañazos, resistente a los hidrocarburos para de mobiliario para taller RSC50

Imprescindible para proteger la encimera.

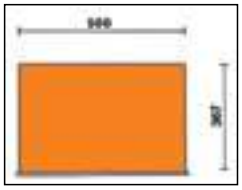
RSC50 RB/0,75: para encimera de 750 mm
RSC50 RB/0,96: para encimera de esquina, 964x964 mm
RSC50 RB/1,5: para encimera de 1.495 mm
RSC50 RB/2,2: para encimera de 2.240 mm

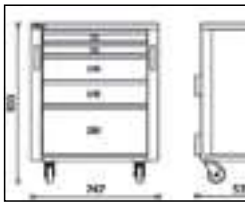
	€		
RSC50 2.0 RB/0,75	126,50	1	050001160
RSC50 2.0 RB/0,96	220,00	1	050001161
RSC50 2.0 RB/1,5	253,00	1	050001162
RSC50 2.0 RB/2,2	308,00	1	050001163

RSC50 2.0 C5

Cajonera móvil con 5 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







• 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
• Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

58 kg

	€		
RSC50 2.0 C5	2.155,00	1	050001205

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

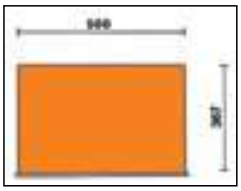
RSC50 2.0 C6

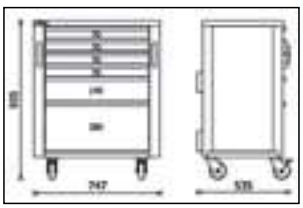
Cajonera móvil con 6 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

61 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 C6	2.200,00	1	050001206

RSC50 2.0 C7

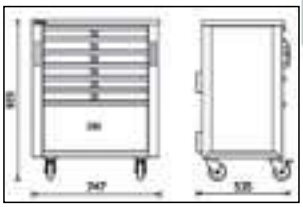
Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

62 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 C7	2.245,00	1	050001207

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



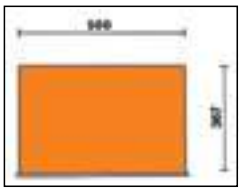
RSC50 2.0 C8

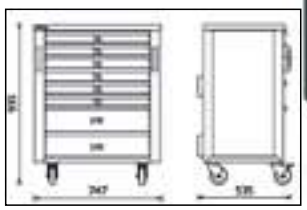
Cajonera móvil con 8 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Asas integradas en la estructura para facilitar su manejo
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

64 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	€		
RSC50 2.0 C8	2.300,00	1	050001208

RSC50 2.0 M4

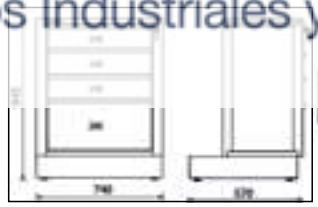
Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

61,5 kg

h	max
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M4	1.825,00	1	050001264

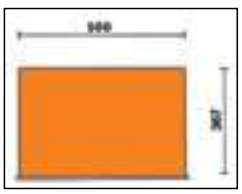
RSC50 2.0 M5

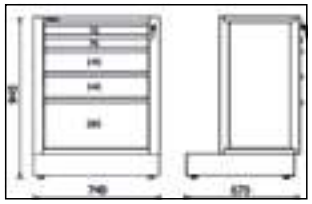
Cajonera fija con 5 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 5 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

63,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M5	1.875,00	1	050001265

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

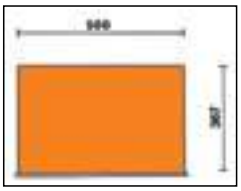
RSC50 2.0 M6

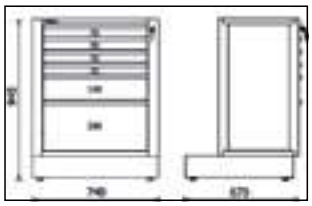
Cajonera fija con 6 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 6 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Cada cajón puede contener hasta 4 termoformados de espuma en EVA o rígidos en ABS

65,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg
280 mm	35 kg







	€		
RSC50 2.0 M6	1.925,00	1	050001226

RSC50 2.0 M7

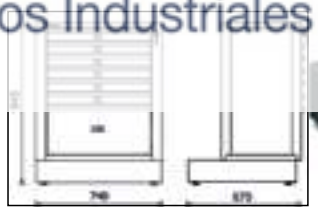
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 7 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

67,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
280 mm	35 kg







mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
RSC50 2.0 M7	1.970,00	1	050001267

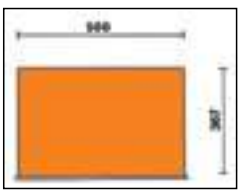
RSC50 2.0 M8

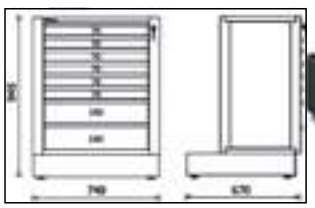
Cajonera fija con 8 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 8 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

69,5 kg

h	max
70 mm	25 kg
140 mm	30 kg







	€		
RSC50 2.0 M8	2.025,00	1	050001268

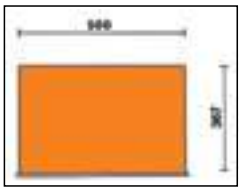
RSC50 2.0 M10

Cajonera fija con 10 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 10 cajones de 588x367 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Cada cajón puede contener hasta 4 bandejas termoformadas de espuma en EVA o rígidas en ABS

76 kg

h	max
70 mm	25 kg



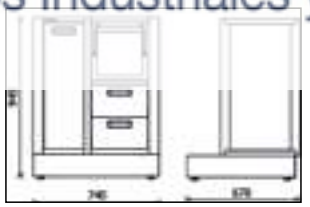
	€		
RSC50 2.0 M10	2.115,00	1	050001231

RSC50 2.0 MS-2C

Módulo fijo auxiliar para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Papelera integrada
- Compartimento de papel para rollos preperforados
- 2 cajones de 310x370 mm, altura 180 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos (dimensiones interiores)
- Pies ajustables en altura

49 kg



	€		
RSC50 2.0 MS-2C	1.850,00	1	050001283

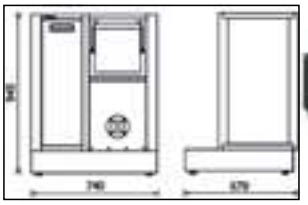
RSC50 2.0 MS-AVV

Módulo fijo auxiliar vacío para mobiliario para taller RSC50 2.0, vacío

Puede alojar 1 enrollador, a elegir entre los siguientes modelos:
- Enrollador de aire comprimido: 1900S 8x10
- Enrolladores de cable: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05

- Papelera integrada
- Compartimento de papel para rollos preperforados
- Pies ajustables en altura

49 kg





	€		
RSC50 2.0 MS-AVV	1.705,00	1	050001281

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 MS-2AVV

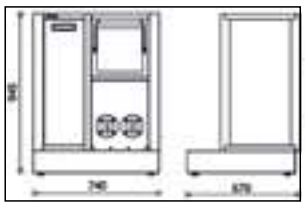
Módulo fijo auxiliar vacío para mobiliario para taller RSC50 2.0, vacío

Puede alojar 2 enrolladores, a elegir entre los siguientes modelos:
- Enrollador de aire comprimido: 1900S 8x10
- Enrolladores de cable: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1844 15-H05/SCK, 1844 15-H07/SCK, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05

• Papelera integrada
• Compartimento de papel para rollos preperforados
• Pies ajustables en altura

50 kg





	€		
RSC50 2.0 MS-2AVV	1.765,00	1	050001282

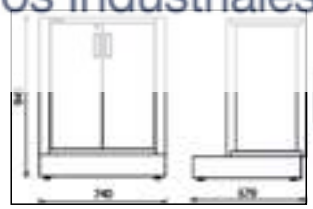
RSC50 2.0 MA

Módulo fijo con 2 puertas para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Dotado de cerradura
• Estante interno ajustable en altura
• Medidas internas: 615x435x740 mm
• Pies ajustables en altura

46 kg





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
RSC50 2.0 MA	1.525,00	1	050001262

RSC50 2.0 CS

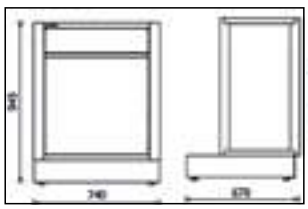
Módulo fijo de recogida de residuos para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Compartimento de basura extraíble (588x355x580 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• 2 contenedores interiores extraíbles de gran capacidad para clasificar los residuos
• Pies ajustables en altura

48 kg







	€		
RSC50 2.0 CS	1.765,00	1	050001285

RSC50 2.0 ML

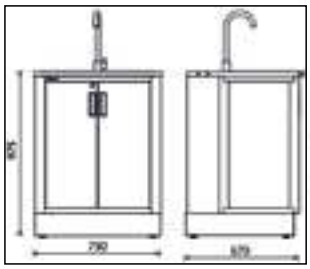
Módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario para taller RSC50 2.0

Especificaciones técnicas:
• Seno de acero inoxidable
• Se suministra completo con:
1 grifo mezclador
1 unidad de desagüe
1 tapón de lavabo
1 tapón de filtro
1 dispensador de jabón

Módulo fijo con 2 puertas con cerradura:
• Medidas útiles internas: 615x435x575 mm
• Pies ajustables en altura

39 kg





	€		
RSC50 2.0 ML	1.900,00	1	050001284

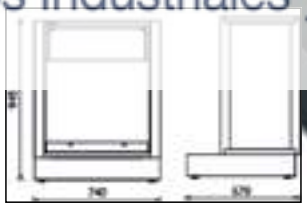
RSC50 2.0 MDO

Módulo fijo de distribución de aceite para mobiliario para taller RSC50 2.0

• 2 enrolladores de manguera de 7 m - 1/2" incluidos
• Completo con 2 pistolas con contador de litros digital y goteo automático
- Caudal máx.: 30 l/min
- Viscosidad: 8÷2.000 mPas
• Pies ajustables en altura

92 kg





	€		
RSC50 2.0 MDO	3.840,00	1	050001290

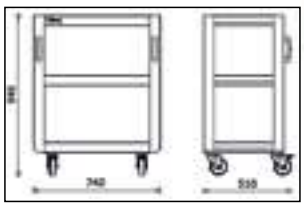
RSC50 2.0 T3

Carro de 3 estantes para mobiliario para taller RSC50 2.0

• 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
• Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

23 kg





	€		
RSC50 2.0 T3	417,00	1	050001253

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 KPF

Kit de paneles perforados para mobiliario para taller RSC50 2.0

Contenido del kit:
- 1 panel perforado portaherramientas superior, 650x400x25 mm
- 1 panel perforado portaherramientas inferior, 650x625x25 mm, con posibilidad de inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)
- 1 pareja de montantes derecha/izquierda

525

17,5 kg





	€		
RSC50 2.0 KPF	708,00	1	050001310

RSC50 2.0 PFS

Panel de herramientas perforado superior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Panel perforado para herramientas, 650x400x25 mm

3 kg

525





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
RSC50 2.0 PFS	201,50	1	050001312

RSC50 2.0 PFI

Panel de herramientas perforado inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Panel de herramientas perforado inferior, 650x625x25 mm
- Disposición para la inserción de una regleta de enchufe múltiple de 19" (no incluida)

4,5 kg

525







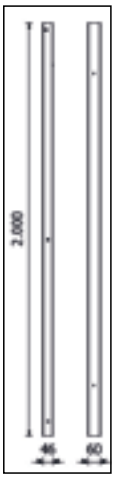
	€		
RSC50 2.0 PFI	230,50	1	050001313

RSC50 2.0 P/2MDX-SX

Pareja de montantes derecha/izquierda para paredes perforadas para mobiliario para taller RSC50 2.0

8,5 kg





	€		
RSC50 2.0 P/2MDX-SX	276,00	1	050001352

RSC50 2.0 PM

Armario superior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Medidas: 740x300x400 mm
- Equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo y/o el interior del armario superior

15 kg



30 kg



	€		
RSC50 2.0 PM	657,00	1	050001302

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 MTP

Estante triangular para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Medidas: 740x300x400 mm
- Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

5 kg



10 kg

	€		
RSC50 2.0 MTP	336,00	1	050001305



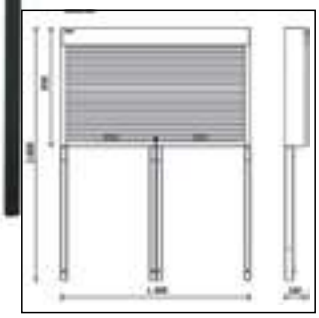
RSC50 2.0 PS

Pared de herramientas con persiana para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Persiana de aluminio, regulable verticalmente, con cerradura
- Paneles de herramientas perforados extraíbles
- Suministrado con estructura portante
- Kit de 50 ganchos GPS incluido

80 kg





570

	€		
RSC50 2.0 PS	2.970,00	1	050001360

RSC50 2.0 NAC

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de esquina de chapa pintada de 964x964 mm, recubierta con una capa de PVC anticho ques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos
- Armario superior de esquina con cerradura y equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles de herramientas perforados de 869x1.027 mm
- Módulo esquinero inferior con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

143 kg



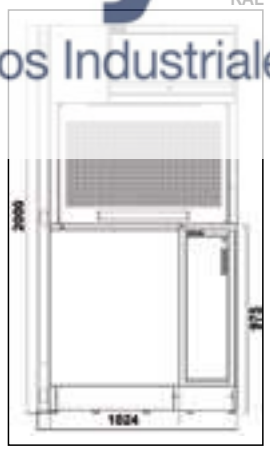
RAL 7016

RSC50 2.0 NAC-A



525

RAL 7046





RSC50 2.0 NAC-G

	€		
RSC50 2.0 NAC-A	5.880,00	1	050001339
RSC50 2.0 NAC-G	5.880,00	1	050001340

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



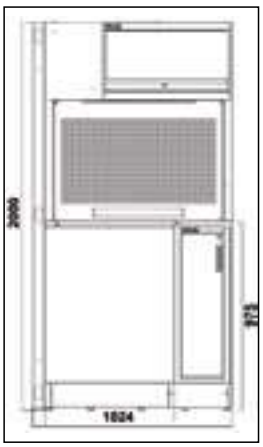
RSC50 2.0 NAC-W

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de esquina de madera multicapas de 964x964 mm
- Armario superior de esquina con cerradura y equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles de herramientas perforados de 869x1.027 mm
- Módulo esquinero inferior con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

139 kg







RSC50 2.0 NAC-W

	€		
RSC50 2.0 NAC-W	5.140,00	1	050001327

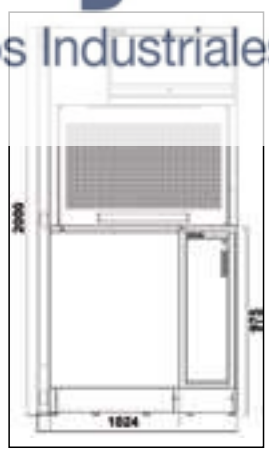
RSC50 2.0 NAC-X

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de esquina en MDF forrada con acero inoxidable de 964x964 mm
- Armario superior de esquina con cerradura y equipado con resortes de gas, para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles de herramientas perforados de 869x1.027 mm
- Módulo esquinero inferior con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

148 kg







RSC50 2.0 NAC-X

	€		
RSC50 2.0 NAC-X	5.210,00	1	050001328

RSC50 2.0 KNAI

Módulo angular inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de chapa pintada de 964x964 mm, recubierta con una capa de PVC antichoques, antiarañazos y resistente a los hidrocarburos
- Módulo esquinero fijo con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

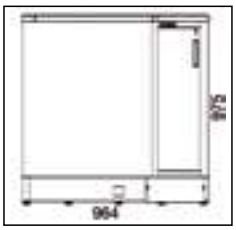
80 kg



RSC50 2.0 KNAI-A

RAL 7046

RAL 7016





RSC50 2.0 KNAI-G

	€		
RSC50 2.0 KNAI-A	3.510,00	1	050001345
RSC50 2.0 KNAI-G	3.510,00	1	050001346

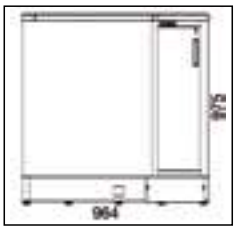
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 KNAI-W

Módulo angular inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera de madera multicapas de 964x964 mm
- Módulo esquinero fijo con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

76 kg





RSC50 2.0 KNAI-W

		€		
RSC50 2.0 KNAI-W		2.770,00	1	050001337

RSC50 2.0 KNAI-X

Módulo angular inferior para mobiliario para taller RSC50 2.0

- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 964x964 mm
- Módulo esquinero fijo con gran compartimento de almacenamiento
- Pies regulables en altura

85 kg





RSC50 2.0 KNAI-X

		€		
RSC50 2.0 KNAI-X		2.850,00	1	050001338

RSC50 2.0 A1

Armario de chapa de 1 puerta para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Práctica barra plegable para colgar ropa debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- La puerta de chapa se puede instalar con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda
- Medidas internas: 596x605 mm
- Pies ajustables en altura

67 kg



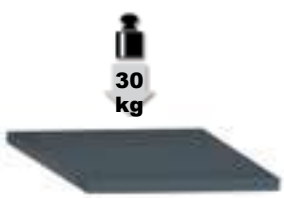


		€		
RSC50 2.0 A1		1.046,00	1	050001411

RSC50 2.0 A1/R59

Estante interior para armario RSC50 A1

3,1 kg



	mm	€		
RSC50 2.0 A1/R59	596x605 mm	65,50	1	050001913

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC50 2.0 A1/RB59

Estante interior para armario RSC50 A1, con barra para colgar ropa

3,4 kg





	mm	€		
RSC50 2.0 A1/RB59	596x605 mm	77,50	1	050001914

RSC50 2.0 A2

Armario de chapa de 2 puertas para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 911x605 mm
- Pies ajustables en altura

85 kg







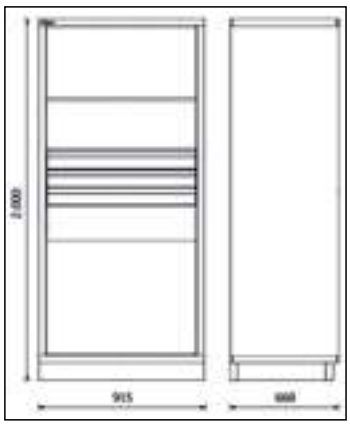
	€		
RSC50 2.0 A2	1.605,00	1	050001412

RSC50 2.0 A2/3C

Armario de chapa de 2 puertas con 3 cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0

- 4 estantes extraíbles regulables en altura
- Se suministra completo con módulo de 3 cajones de 681x360 mm
- Dotado de cerradura frontal
- Medidas internas: 911x605 mm
- Pies ajustables en altura

105,50 kg



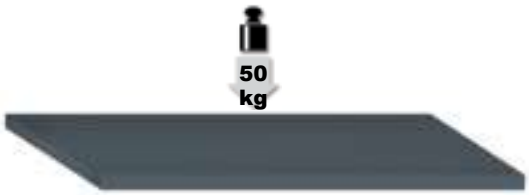


	€		
RSC50 2.0 A2/3C	1.910,00	1	050001413

RSC50 2.0 A2/R91

Estante interior para armario RSC50 A2

4,2 kg



	mm	€		
RSC50 2.0 A2/R91	911x605 mm	94,00	1	050001915

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

5000 RSC50 2.0/MP

Estante para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Medidas: 740x140x80 mm
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

2,0 kg





	€		
5000 RSC50 2.0/MP	152,00	1	050001705

5000 RSC50 2.0/CLL

Protector lineal para mobiliario para taller RSC50 2.0

• Medidas: 740x125x30 mm
• Para utilizar en paneles de herramientas perforados
• Diseñado para la aplicación de perfiles de aluminio con tiras LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC o 5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST (pedir por separado), para iluminar el área de trabajo

1 kg





	€		
5000 RSC50 2.0/CLL	152,00	1	050001710

5000 RSC50 2.0/KFC

Kit de 10 frentes de cajón de colores para mobiliario para taller RSC50 2.0

Para personalizar el color de los frentes de los cajones para mobiliario para taller RSC50 2.0.
Recomendado para utilizar con encimeras en gris antracita RAL7016 (-A)



		€		
5000 RSC50 2.0/KFC201		105,50	1	050001731
5000 RSC50 2.0/KFC3000		105,50	1	050001733
5000 RSC50 2.0/KFC5015		105,50	1	050001734
5000 RSC50 2.0/KFC7016		105,50	1	050001737

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



MOBILIARIO PARA TALLER C45PRO 2.0

Basada en la encimera de 61,5 cm de ancho, ofrece una solución cómoda y profesional, con el objetivo de satisfacer cada vez más las exigencias de los profesionales más exigentes.

El mobiliario para taller modular **C45PRO 2.0** te permite crear tu propio entorno de trabajo de acuerdo con los espacios disponibles y las necesidades de uso. Es una gama sencilla y flexible, basada en combinaciones predeterminadas que pueden ampliarse o modificarse en el tiempo.
Como alternativa, se puede personalizar completamente un puesto de trabajo partiendo de las encimeras – disponibles en MDF forrada con acero inoxidable o en madera multicapas – completándolas con todos los componentes y accesorios disponibles.



Adapta tu entorno de trabajo a tus necesidades.
Haz que tu taller sea diferente.
Elige entre las soluciones premontadas
o crea tu propio puesto de trabajo desde cero.

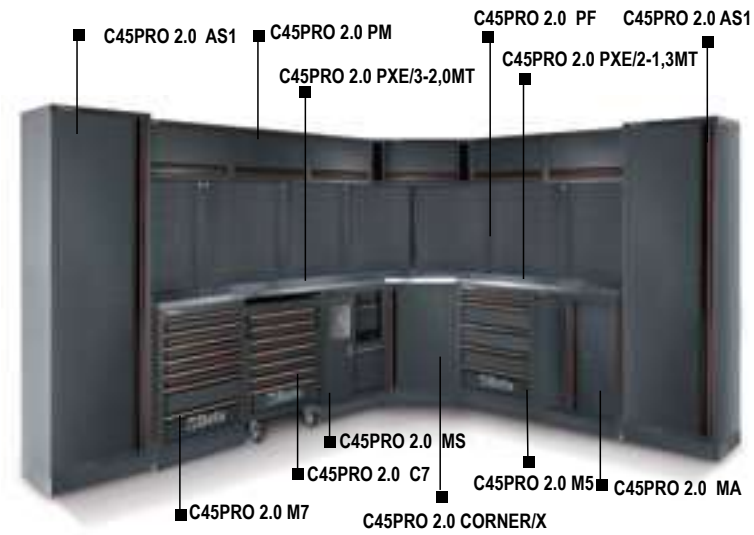


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 DX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 5 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 5 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)



640 kg

	€		
C45PRO 2.0 DX	12.000,00	1	045002031

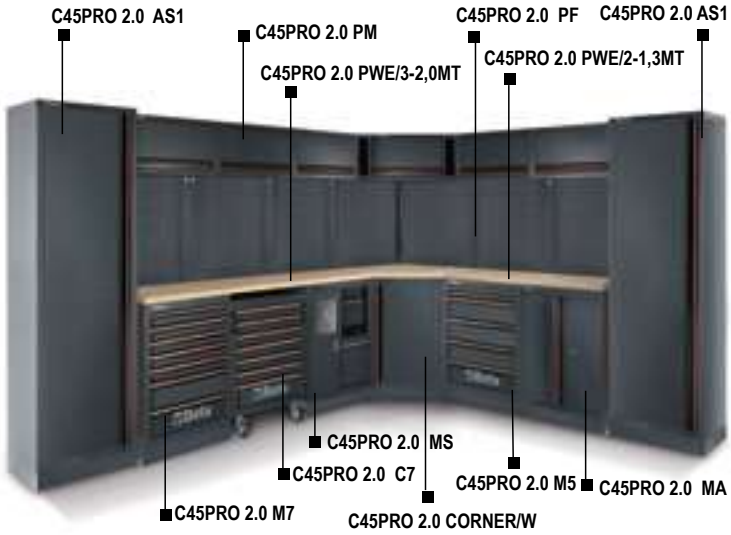


C45PRO 2.0 DW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 5 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 5 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 7 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

606 kg





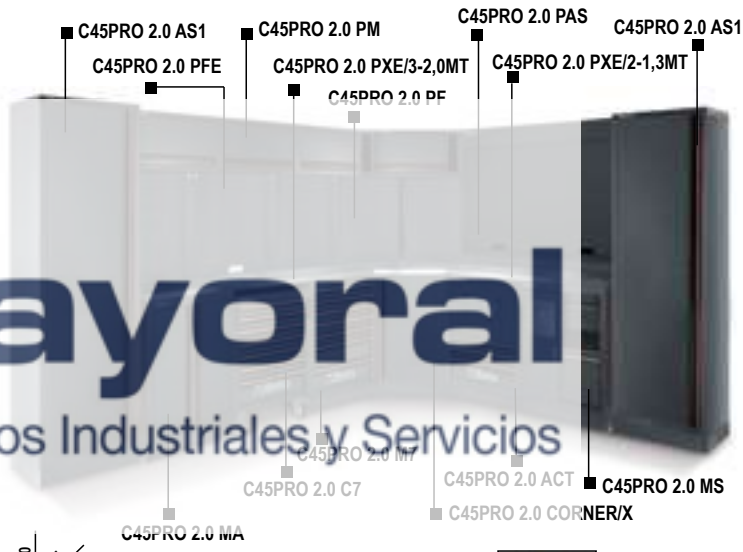
	€		
C45PRO 2.0 DW	11.690,00	1	045002032

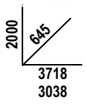
C45PRO 2.0 FX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
- Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

658 kg







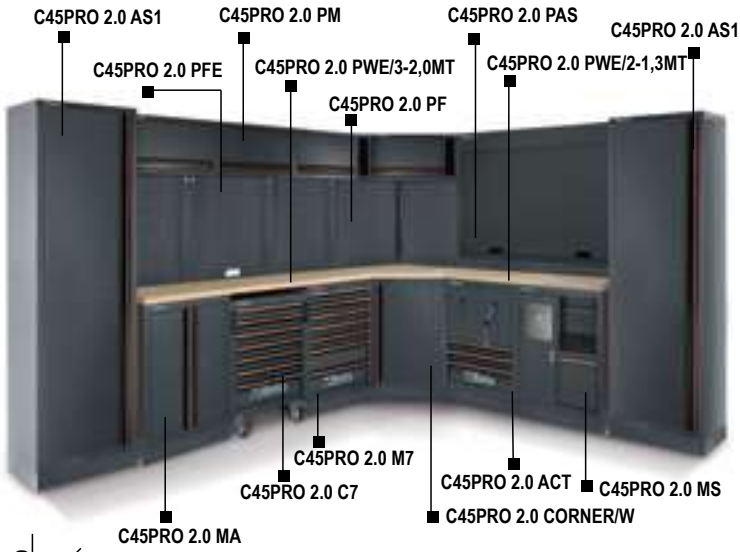
	€		
C45PRO 2.0 FX	12.650,00	1	045002035

C45PRO 2.0 FW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
- Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
- Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
- Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
- Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
- Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
- Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
- Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO 2.0 CORNER/W)
- 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
- 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
- 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
- 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
- 6 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
- 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
- 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

625 kg







	€		
C45PRO 2.0 FW	12.350,00	1	045002045

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

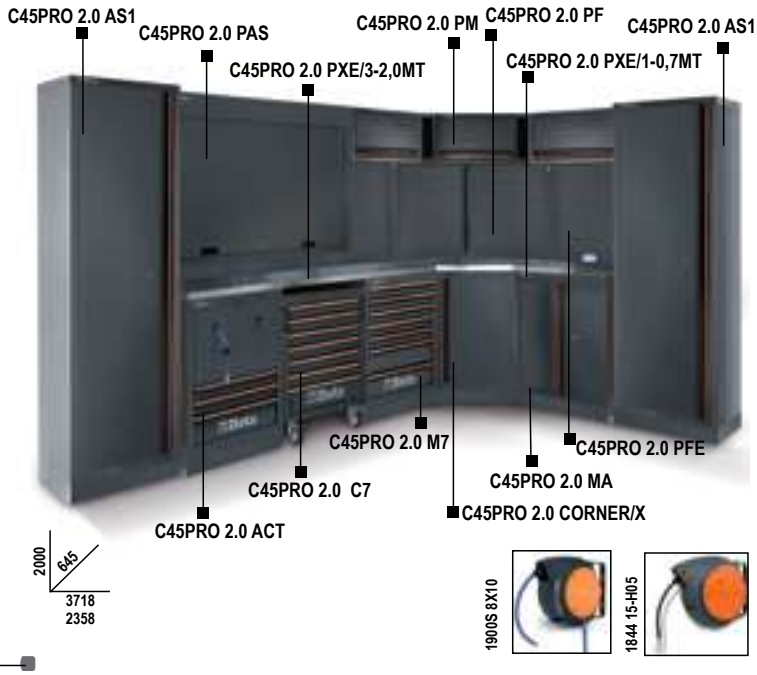
C45PRO 2.0 GX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 680x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/1-0.7MT)
• Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• Esquina completa autoportante con encimera en MDF forrada con acero inoxidable (C45PRO 2.0 CORNER/X)
• 1 panel perforado portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

554 kg

	€		
C45PRO 2.0 GX	11.360,00	1	045002036



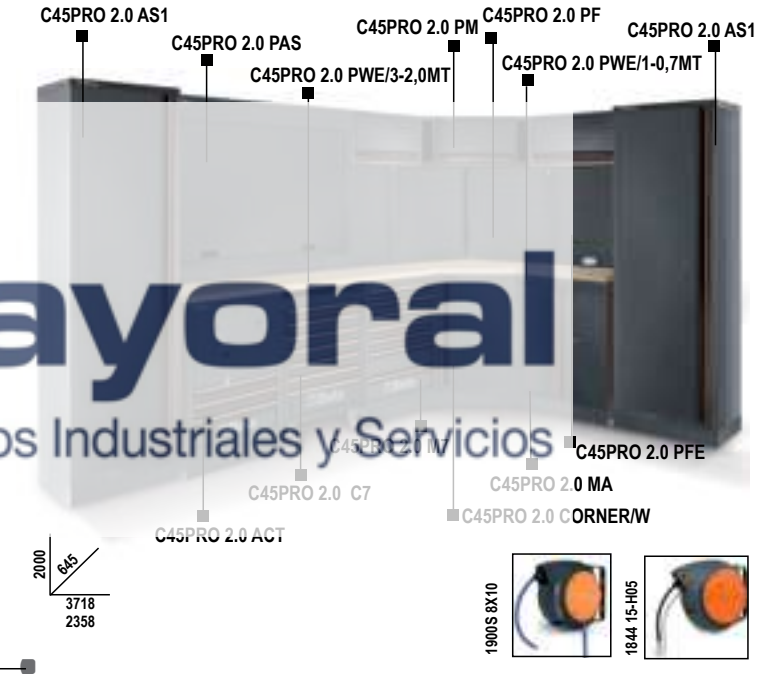
C45PRO 2.0 GW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 680x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/1-0.7MT)
• Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• Esquina completa autoportante con encimera de madera multicapas (C45PRO 2.0 CORNER/W)
• 1 panel perforado portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 1 panel perforado portaherramientas con predisposición para 1 toma eléctrica (no incluida) (C45PRO 2.0 PFE)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 1 pared portaherramientas con persiana de aluminio (C45PRO 2.0 PAS)
• 5 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 4 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• 2 armarios con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

551 kg

	€		
C45PRO 2.0 GW	11.060,00	1	045002037



C45PRO 2.0 X

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

334 kg

	€		
C45PRO 2.0 X	5.850,00	1	045002001



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 W

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



	€		
C45PRO 2.0 W	5.730,00	1	045002002

C45PRO 2.0 HX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable. dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO 2.0 M4)
• 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

333 kg



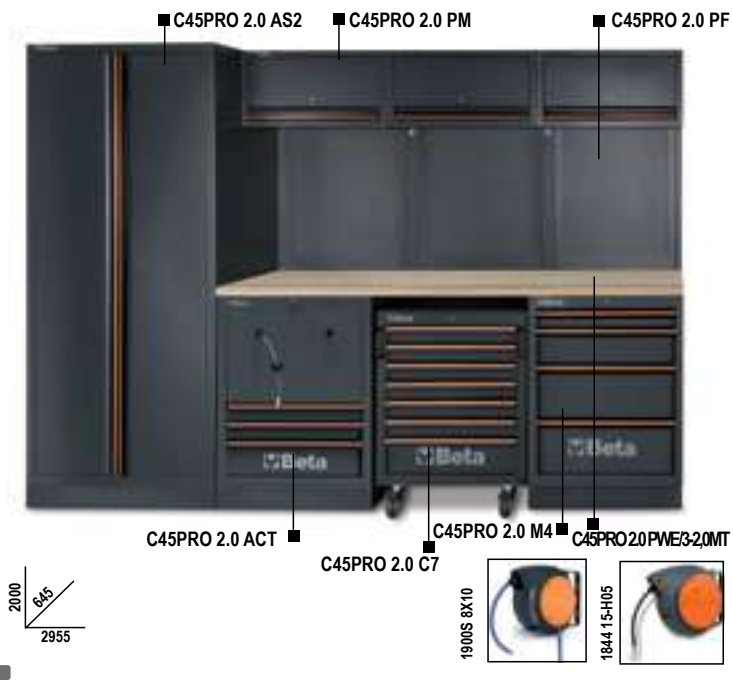
	€		
C45PRO 2.0 HX	6.370,00	1	045002038

C45PRO 2.0 HW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Cajonera fija con 2 enrolladores integrados (C45PRO 2.0 ACT)
• Cajonera móvil con 7 cajones (C45PRO 2.0 C7)
• Cajonera fija con 4 cajones (C45PRO 2.0 M4)
• 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 3 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 2 puertas (C45PRO 2.0 AS2)

318 kg



	€		
C45PRO 2.0 HW	6.250,00	1	045002039

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 AX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

234,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 AX	4.160,00	1	045002003

C45PRO 2.0 AW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas. dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• 3 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

219 kg



	€		
C45PRO 2.0 AW	4.050,00	1	045002004

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 BX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

206 kg



	€		
C45PRO 2.0 BX	3.730,00	1	045002021

C45PRO 2.0 BW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• Módulo fijo con 2 puertas (C45PRO 2.0 MA)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

196 kg



	€		
C45PRO 2.0 BW	3.620,00	1	045002022

C45PRO 2.0 EX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

• Cajonera fija con 7 cajones y encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/X):
• 1 cajón de 1.248x406 mm
• 6 cajones de 782x406 mm
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
• Módulo portaobjetos con estante interno y puerta con cierre

203 kg



	€		
C45PRO 2.0 EX	3.960,00	1	045002033

C45PRO 2.0 EW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

• Cajonera fija con 7 cajones y encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 M7A/W):
• 1 cajón de 1.248x406 mm
• 6 cajones de 782x406 mm
- 5 cajones altura 65 mm
- 1 cajón altura 145 mm
• Módulo portaobjetos con estante interno y puerta con cierre

193 kg



	€		
C45PRO 2.0 EW	3.850,00	1	045002034

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 CX

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

225 kg



	€		
C45PRO 2.0 CX	3.980,00	1	045002023

C45PRO 2.0 CW

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas. dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Módulo fijo auxiliar (C45PRO 2.0 MS)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• 2 armarios superiores de pared (C45PRO 2.0 PM)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 1 soporte de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)
• Armario con 1 puerta (C45PRO 2.0 AS1)

215 kg



	€		
C45PRO 2.0 CW	3.870,00	1	045002024

C45PRO 2.0 BPX-2,0

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/3-2.0MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

181 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPX-2,0	3.100,00	1	045002042

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 BPW-2,0

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 2.040x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/3-2.0MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• 3 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 2 soportes de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

165 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPW-2,0	2.980,00	1	045002052

C45PRO 2.0 BPX-1,3

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera en MDF forrada con acero inoxidable. dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PXE/2-1.3MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

155 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPX-1,3	2.730,00	1	045002041

C45PRO 2.0 BPW-1,3

Combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0

Combinación compuesta por:
• Encimera de madera multicapas, dimensiones 1.360x615 mm (C45PRO 2.0 PWE/2-1.3MT)
• Cajonera fija con 7 cajones (C45PRO 2.0 M7)
• Cajonera fija con 5 cajones (C45PRO 2.0 M5)
• 2 paneles perforados portaherramientas (C45PRO 2.0 PF)
• 1 soporte de pared tipo ancho (C45PRO 2.0 SL)
• 2 soportes de pared tipo estrecho (C45PRO 2.0 SS)

145 kg



	€		
C45PRO 2.0 BPW-1,3	2.620,00	1	045002051

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 BLX

Banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- Estructura de chapa metálica
- Pies ajustables en altura
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Para utilizar exclusivamente como complemento de una combinación para mobiliario, no como elemento individual



	€		
C45PRO 2.0 BLX	**861,00**	1	045002156

C45PRO 2.0 BLW

Banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm de madera multicapas
- Estructura de chapa metálica
- Pies ajustables en altura
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Para utilizar exclusivamente como complemento de una combinación para mobiliario, no como elemento individual



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C45PRO 2.0 BLW	**748,00**	1	045002157

C45PRO 2.0 M7A/X

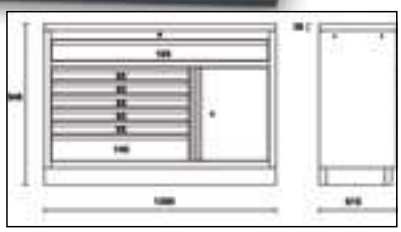
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 5 cajones altura 65 mm
  - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada fronta
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo portaobjetos con estante intermedio y puerta con cerradura, medidas internas 504x424x597 mm
- Predisposición para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

81 kg



h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 M7A/X	**2.095,00**	1	045002161

C45PRO 2.0 M7A/W

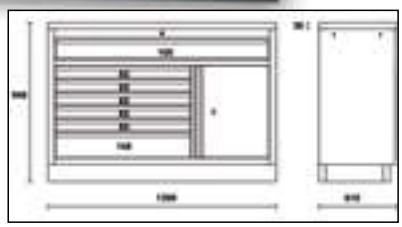
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0



- Encimera de 1.360x615 mm en madera multicapas
- 1 cajón de 1.248x406 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 5 cajones altura 65 mm
  - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada fronta
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo portaobjetos con estante intermedio y puerta con cerradura, medidas internas 504x424x597 mm
- Predisposición para colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

80 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 M7A/W	**1.985,00**	1	045002171

C45PRO 2.0 MWS/X

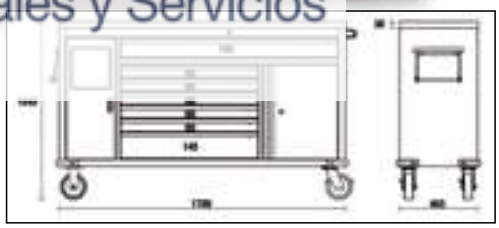
Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada para mobiliario para taller C45PRO



- Encimera de 1.680 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- 1 cajón de 1.248x406 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 5 cajones altura 65 mm
  - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Papelera integrada
- Soporte para rollo de papel integrado
- 4 ruedas de alta resistencia de Ø 150 mm, 2 fijas y 2 giratorias con frenos
- Cerradura centralizada frontal
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

126 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 MWS/X	**2.015,00**	1	045000181

C45PRO 2.0 MWS/W

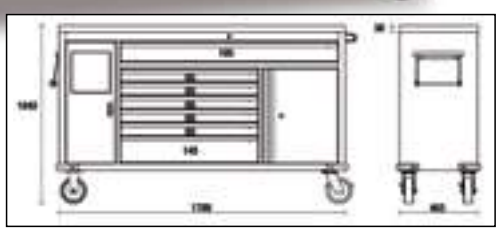
Cajonera móvil Work Station con 7 cajones y papelera integrada para mobiliario para taller C45PRO



- Encimera de 1.680 mm de madera multicapas
- 1 cajón de 1.248x406 mm), montado sobre guías telescópicas de rodamientos
- 6 cajones de 782x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos:
  - 5 cajones altura 65 mm
  - 1 cajón altura 145 mm
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Módulo de almacenamiento con estante intermedio y puerta, medidas internas 504x424x597 mm
- Papelera integrada
- Soporte para rollo de papel integrado
- 4 ruedas de alta resistencia de Ø 150 mm, 2 fijas y 2 giratorias con frenos
- Cerradura centralizada frontal
- Posibilidad de montar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)

122 kg

h	max
65 mm	25 kg
105 mm	40 kg
145 mm	30 kg



	€		
C45PRO 2.0 MWS/W	**1.960,00**	1	045000191

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 CPF

Pareja de paneles perforados portaherramientas para cajonera móvil Work Station C45PRO MWS

- Se suministra completo con estructura de soporte
- Kit de 50 ganchos GPS incluido

11 kg



	€		
C45PRO 2.0 CPF	261,00	1	045000195

C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 680x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 2 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

14 kg



	€		
C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	368,00	1	045002131

C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT

Encimera de madera multicapas de 680x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 2 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

8 kg



	€		
C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	260,00	1	045002141

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 1.360x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 4 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

27 kg



	€		
C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	577,00	1	045002133

C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT

Encimera de madera multicapas de 1.360x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 4 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

17 kg



	€		
C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	464,00	1	045002143

C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT

Encimera en MDF forrada con acero inoxidable de 2.040x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0



- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 6 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

41,5 kg

	€		
C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	750,00	1	045002140

C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT

Encimera de madera multicapas de 2.040x615 mm para banco de trabajo para mobiliario para taller C45PRO 2.0



- Espesor: 38 mm
- Posibilidad de colocar un tornillo de banco 1599P/150 (pedir por separado)
- Incluye 6 espaciadores y 2 paneles laterales exteriores

26 kg

	€		
C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	637,00	1	045002150

C45PRO 2.0 RB

Capa de PVC anti[illegible]hoques y antirayaduras, resistente a los hidrocarburos, para [illegible] combinación de mobiliario para taller C45PRO 2.0
Imprescindible para proteger las encimeras.

C45PRO 2.0 RB/1.02: para encimera angular, 1.018 x 1.018 mm.
C45PRO 2.0 RB/0.7: encimera de 680 mm de largo.
C45PRO 2.0 RB/1.3: para encimera de 1.360 mm de largo.
C45PRO 2.0 RB/2.0: para encimera de 2.040 mm de largo.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C45PRO 2.0 RB/0,7	71,50	1	045002180
C45PRO 2.0 RB/1,02	209,00	1	045002181
C45PRO 2.0 RB/1,3	231,00	1	045002182
C45PRO 2.0 RB/2,0	253,00	1	045002183

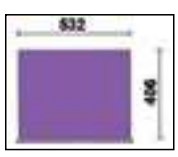
C45PRO 2.0 C5

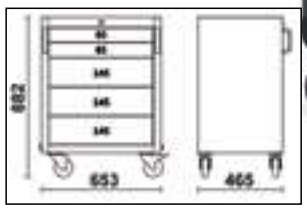
Cajonera móvil con 5 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de ABS con cantos anticaída
- 5 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados
- Asas integradas en la estructura para moverla con facilidad

46 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 C5	975,00	1	045000226

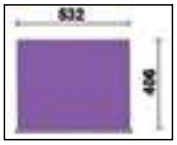
C45PRO 2.0 C7

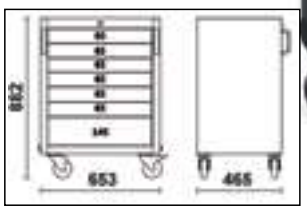
Cajonera móvil con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de ABS con cantos anticaída
- 7 cajones de 532x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (2 con freno)
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Predisposición para incorporar termoformados
- Asas integradas en la estructura para moverla con facilidad

50 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 C7	1.077,00	1	045000228

C45PRO 2.0 M4

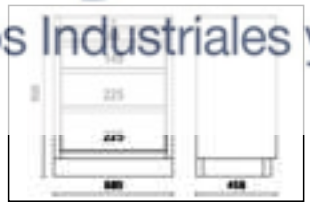
Cajonera fija con 4 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

46,7 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg
225 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 M4	782,00	1	045000234

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

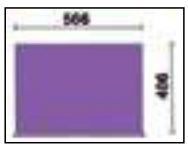
C45PRO 2.0 M5

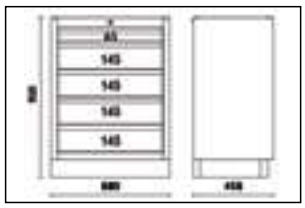
Cajonera fija con 5 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 5 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

49,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 M5	827,00	1	045000235

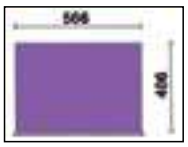
C45PRO 2.0 M7

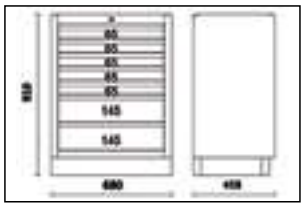
Cajonera fija con 7 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 7 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

54,3 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







	€		
C45PRO 2.0 M7	917,00	1	045000237

C45PRO 2.0 M8

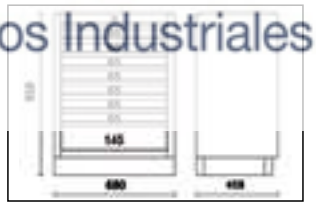
Cajonera fija con 8 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 8 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura
- Predisposición para incorporar termoformados

56,8 kg

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg







mayoral
Suministros Industriales y Servicios

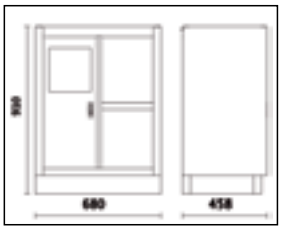
	€		
C45PRO 2.0 M8	998,00	1	045000238

C45PRO 2.0 MS

Módulo fijo auxiliar para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Papelera integrada
- Módulo portapapel para rollos perforados
- Pies ajustables en altura

37 kg





	€		
C45PRO 2.0 MS	625,00	1	045000239

C45PRO 2.0 RD/X

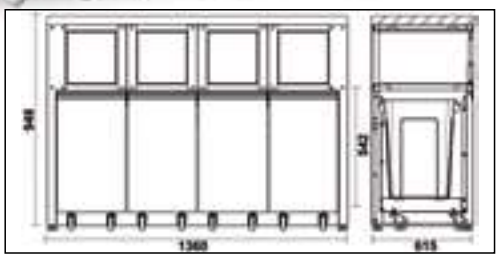
Módulo fijo para separación de residuos para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm en MDF forrada con acero inoxidable
- Estructura sólida de chapa con 4 contenedores con puerta basculante para la clasificación de residuos
- Cada contenedor está equipado con:
- 1 cubo de plástico removible, capacidad 25 l
- 4 ruedas giratorias Ø 60 mm
- Suministrado con un kit de 4 adhesivos de colores
- Pies ajustables en altura

80 kg



C45PRO 2.0 RD/X



	€		
C45PRO 2.0 RD/X	2.150,00	1	045002241

C45PRO 2.0 RD/W

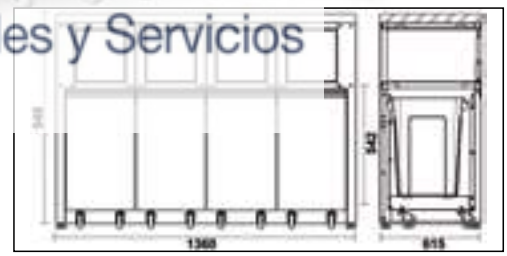
Módulo fijo para separación de residuos para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera de 1.360x615 mm de madera multicapas
- Estructura sólida de chapa con 4 contenedores con puerta basculante para la clasificación de residuos
- Cada contenedor está equipado con:
- 1 cubo de plástico removible, capacidad 25 l
- 4 ruedas giratorias Ø 60 mm
- Suministrado con un kit de 4 adhesivos de colores
- Pies ajustables en altura

80 kg



C45PRO 2.0 RD/W



	€		
C45PRO 2.0 RD/W	2.040,00	1	045002240

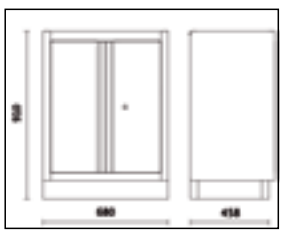
C45PRO 2.0 MA

Módulo fijo con 2 puertas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 670x420 mm
- Pies ajustables en altura

29,4 kg





	€		
C45PRO 2.0 MA	463,00	1	045000232

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

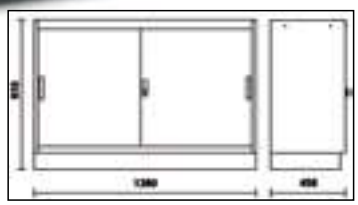
C45PRO 2.0 MAL

Módulo fijo, de 1.360 mm de largo, con 2 puertas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 1.355x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,8 kg





	€		
C45PRO 2.0 MAL	816,00	1	045000229

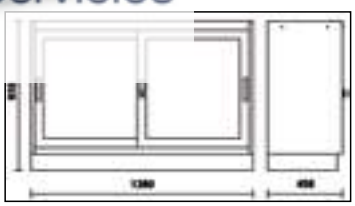
C45PRO 2.0 MAT

Módulo fijo, de 1.360 mm de largo, con 2 puertas de policarbonato transparente para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Dotado de cerradura
- Estante interno ajustable en altura
- Medidas internas: 1.355x420 mm
- Pies ajustables en altura

44,1 kg





	€		
C45PRO 2.0 MAT	895,00	1	045000230

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

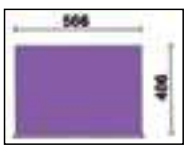
C45PRO 2.0 M3A

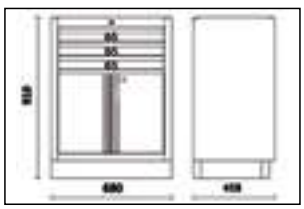
Módulo fijo con 3 cajones y 2 puertas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Predisposición para incorporar termoformados
- Cerradura centralizada frontal
- Módulo portaobjetos con puerta doble y cerradura (medidas internas 670x420 mm), con estante intermedio
- Pies ajustables en altura

44 kg

h	max
65 mm	25 kg







	€		
C45PRO 2.0 M3A	800,00	1	045000231

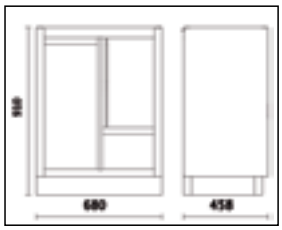
C45PRO 2.0 MRE

Módulo fijo para carga de herramientas eléctricas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Compartimento lateral extraíble, montado sobre guías telescópicas de rodamientos, para guardar herramientas eléctricas
Compartimento lateral fijo con puerta y cerradura para alojar cargadores y baterías, equipado con:
estante interior regulable en altura;
pasacables protegidos con goma;
ranuras de ventilación.
• Un cajón de 256x400x190 mm, montado sobre guías telescópicas de rodamientos
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura

57 kg





	€		
C45PRO 2.0 MRE	759,00	1	045000242

C45PRO 2.0 ML

Módulo fijo con fregadero integrado para mobiliario para taller C45PRO 2.0

Especificaciones técnicas:
• Seno de acero inoxidable
• Se suministra completo con:
1 grifo mezclador
1 unidad de desagüe
1 tapón de lavabo
1 tapón de filtro
1 dispensador de jabón

Módulo fijo con 2 puertas con cerradura:
• Medidas útiles internas: 600x603x416 mm
• Pies ajustables en altura

44 kg





	€		
C45PRO 2.0 ML	1.350,00	1	045002233

C45PRO 2.0 ACT

Cajonera fija con 3 cajones y 2 enrolladores integrados para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Cerradura centralizada frontal
• Pies ajustables en altura

Se suministra con:
• 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría integrado de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
• 1 enrollador eléctrico integrado, longitud 15 m, art. 1844 15-H05

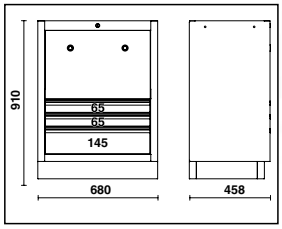
50,7 kg





h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





	€		
C45PRO 2.0 ACT	1.189,00	1	045000247

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

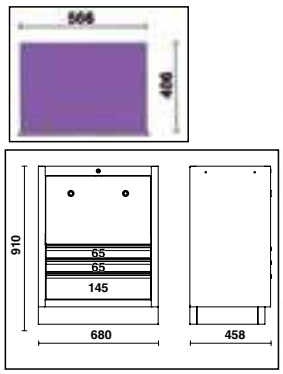
C45PRO 2.0 TC

Cajonera fija para enrolladores con 3 cajones para mobiliario para taller C45PRO 2.0, vacía

- 3 cajones de 566x406 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
- El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
- Cerradura centralizada frontal
- Pies ajustables en altura

- Predisposición para la incorporación de 2 enrolladores, a elegir entre:
 - 2 enrolladores-prolongadores para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10
 - 2 enrolladores eléctricos, a elegir entre: 1843 15-H05, 1844 10-H05, 1844 15-H05, 1844 15-H07, 1845 12-H05, 1846 10-H05, 1846 10-H07 y 1846 15-H05
 - 1 enrollador-prolongador para aire comprimido o agua fría de 8 mm, longitud 10 m, art. 1900S 8x10 y 1 enrollador eléctrico a elección entre los artículos indicados arriba

h	max
65 mm	25 kg
145 mm	30 kg





40,9 kg

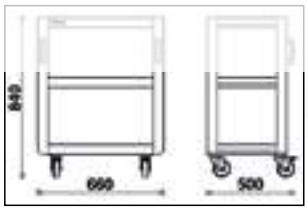
	€		
C45PRO 2.0 TC	727,00	1	045000249

C45PRO 2.0 T3

Carro con 3 estantes para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 ruedas giratorias de Ø 100 mm (1 con freno)
- Capacidad de carga estática: 200 kg (repartida en 3 estantes)

19,2 kg





	€		
C45PRO 2.0 T3	363,00	1	045000250

C45PRO 2.0 SS

Soporte de pared lateral, tipo estrecho para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.420x32,5x30 mm

1,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 SS	35,00	1	045000333

C45PRO 2.0 SL

Soporte de pared lateral, tipo ancho para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.420x65x30 mm

2 kg



	€		
C45PRO 2.0 SL	47,50	1	045000366

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 PAS

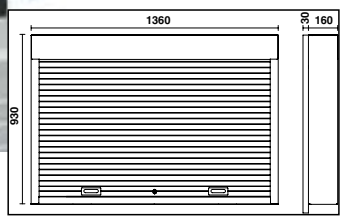
Pared portaherramientas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Persiana de aluminio, maniobrable verticalmente, con cerradura
- Dos paneles portaherramientas perforados extraíbles
- Puede combinarse con el banco de trabajo de 1,3 m
- Kit de 50 ganchos GPS incluido

49,7 kg







	€		
C45PRO 2.0 PAS	1.176,00	1	045000290

C45PRO 2.0 PF

Panel perforado portaherramientas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.052x614,5x24 mm

5,3 kg







	€		
C45PRO 2.0 PF	146,00	1	045000313

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0 PFE

Panel perforado portaherramientas para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Medidas: 1.052x614,5x24 mm
- Predisposición para 1 toma de corriente (no incluida)

5,3 kg







	€		
C45PRO 2.0 PFE	138,00	1	045000312

C45PRO 2.0 MP

Estante de chapa para paneles portaherramientas perforados para mobiliario para taller C45PRO 2.0

Medidas: 614x160x80 mm

2,1 kg



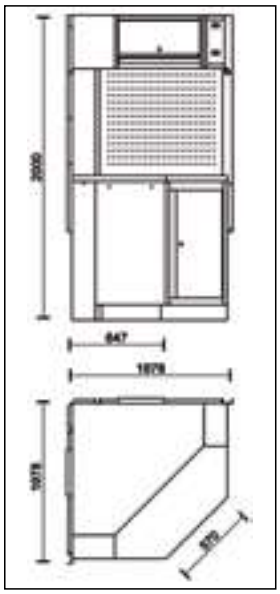
	€		
C45PRO 2.0 MP	62,00	1	045000315

C45PRO 2.0 CORNER/X

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados portaherramientas de 1.052x800 mm
- Encimera angular en MDF forrada con acero inoxidable de 1.018x1.018 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo portaobjetos con cerradura
- Pies ajustables en altura

127 kg





	€		
C45PRO 2.0 CORNER/X	2.750,00	1	045002401

C45PRO 2.0 CORNER/W

Esquina completa autoportante para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Armario superior en ángulo con cerradura y resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- 2 paneles perforados portaherramientas de 1.052x800 mm
- Encimera angular de madera multicapas de 1.018x1.018 mm
- Módulo inferior angular con amplio módulo portaobjetos con cerradura
- Pies ajustables en altura

119 kg





	€		
C45PRO 2.0 CORNER/W	2.670,00	1	045002411

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

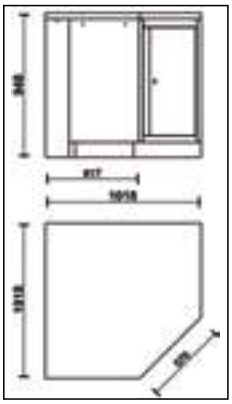


C45PRO 2.0 CAI/X

Módulo inferior angular para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera angular en MDF forrada con acero inoxidable (1.018x1.018 mm)
- Módulo fijo angular con amplio compartimento portaobjetos con cerradura
- Pies ajustables en altura

77 kg





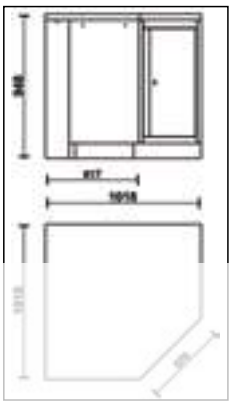
	€		
C45PRO 2.0 CAI/X	1.480,00	1	045002412

C45PRO 2.0 CAI/W

Módulo inferior angular para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Encimera angular de madera multicapas (1.018x1.018 mm)
- Módulo fijo angular con amplio compartimento portaobjetos con cerradura
- Pies ajustables en altura

69 kg





	€		
C45PRO 2.0 CAI/W	1.400,00	1	045002402

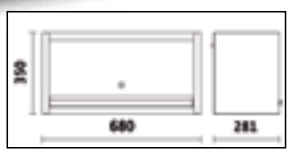
C45PRO 2.0 PM

Armario superior de pared para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Longitud armario superior: 680 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Dotado de cerradura

10 kg





	€		
C45PRO 2.0 PM	268,00	1	045000302

SSPE

Soporte bajo armario para herramientas eléctricas

- Para uso únicamente debajo del armario superior C45PRO 2.0 PM
- Con 5 prácticas ranuras para guardar herramientas eléctricas
- Medidas: 680x280x150 mm

6 kg



	€		
SSPE	112,00	1	088880482

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

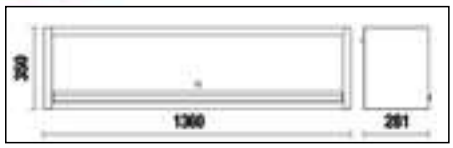
C45PRO 2.0 PML

Armario superior de pared largo para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- Longitud armario superior: 1.360 mm
- Con resortes de gas para facilitar la apertura y el cierre de la puerta
- Dotado de cerradura

17 kg





	€		
C45PRO 2.0 PML	480,00	1	045000303

C45PRO 2.0 AS1

Armario en chapa con 1 puerta con soporte para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Práctica barra plegable para colgar ropa debajo del primer estante
- Dotado de cerradura
- La puerta de chapa se puede instalar con apertura hacia la derecha o hacia la izquierda
- Medidas internas: 590x430 mm
- Pies ajustables en altura

57,5 kg





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
C45PRO 2.0 AS1	953,00	1	045000451

C45PRO 2.0 A1/R600

Estante interno para armario C45PRO AS1

2,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A1/R600	58,00	1	045000466

C45PRO 2.0 A1/RB600

Estante interno para armario C45PRO 2.0 AS1, con barra para colgar ropa

3,3 kg





	€		
C45PRO 2.0 A1/RB600	67,00	1	045000467

C45PRO 2.0 AS2

Armario en chapa con 2 puertas con soporte para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Dotado de cerradura
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

80 kg







	€		
C45PRO 2.0 AS2	1.265,00	1	045000481

C45PRO 2.0 AS2/3C

Armario en chapa con 2 puertas con 3 cajones y soporte para mobiliario para taller C45PRO 2.0

- 4 estantes extraíbles y ajustables en altura
- Se suministra completo con módulo de 3 cajones (661x360 mm)
- Dotado de cerradura frontal
- Medidas internas: 910x430 mm
- Pies ajustables en altura

100,5 kg





	€		
C45PRO 2.0 AS2/3C	1.575,00	1	045000482

C45PRO 2.0 A2/R915

Estante interno para armario C45PRO 2.0 AS2

4,5 kg



	€		
C45PRO 2.0 A2/R915	72,00	1	045000496

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45STR

Tira adhesiva de color para mobiliario para taller C45PRO 2.0

• Permite personalizar el color de los elementos horizontales y verticales del mobiliario para taller C45PRO 2.0



	L m	€		
C45STR-O/2011	30	**75,00**	1	045000911
C45STR-G/9006	25	**68,00**	1	045000912
C45STR-R/3000	25	**68,00**	1	045000913
C45STR-B/5015	25	**68,00**	1	045000914
C45STR-Y/1023	25	**68,00**	1	045000915
C45STR-V/6029	25	**68,00**	1	045000916

S4CB

Estantería de gran tamaño, 4 baldas, estantería básica

Un elemento indispensable para optimizar y gestionar eficazmente los productos y herramientas en almacenes, talleres, oficinas y puntos de venta. Fabricada en chapa de acero resistente, es ideal para alojar distintos tipos de productos.

• Capacidad de carga de cada estante: 250 kg
• Capacidad de carga total: 1.000 kg
• Predisposición para fijación al suelo

82 kg



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€		
S4CB	**759,00**	1	088880490

S4CA

Estantería de gran tamaño, 4 baldas, estantería adicional

Estantería adicional para ampliar la estantería básica para aumentar el espacio de almacenamiento.
Fabricada en chapa de acero resistente, es ideal para alojar distintos tipos de productos.

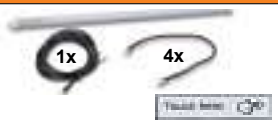
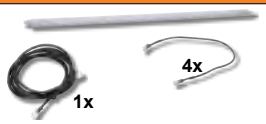
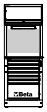
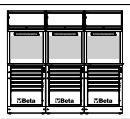
• Capacidad de carga de cada estante: 250 kg
• Capacidad de carga total: 1.000 kg
• Predisposición para fijación al suelo

72 kg



	€		
S4CA	**646,00**	1	088880495

ACCESORIOS RSC55 - RSC50 2.0 - C45PRO 2.0

		5000 RSC50 2.0/**PLEDC-ST**	5000 RSC50 2.0/**PLEDC**	5000 RSC50 2.0/**ASL**	5000 RSC50 2.0/**CTR**
					
	**A**	**1x**	**-**	**1x**	**-**
	B	**-**	**1x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**1x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**2x**	**1x**	**1x**
	**A**	**1x**	**2x**	**1x**	**-**
	B	**-**	**3x**	**1x**	**1x**

5000 RSC50 2.0/PLEDC

Perfil de aluminio con tira LED, para mobiliario para taller

Para utilizar debajo de encimeras, debajo y en el interior de armarios superiores, debajo de estantes y protectores lineales/angulares, para iluminar áreas de trabajo.

Características:
- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Se suministra completo con cables
- Práctica fijación con imanes





CE

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC	49,50	1	050001712

5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST

Perfil de aluminio con tira LED e interruptor SOFT TOUCH para mobiliario para taller

Para utilizar debajo de encimeras, debajo y en el interior de armarios superiores, debajo de estantes y protectores lineales/angulares, para iluminar áreas de trabajo.
Características:
- Tira LED IP20 de 6,5 W; longitud: 50 cm
- Interruptor SOFT TOUCH para encendido/apagado y ajuste de la intensidad de iluminación
- Se suministra completo con cables
- Práctica fijación con imanes





CE

80 g

	€		
5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	55,00	1	050001713

5000 RSC50 2.0/ASL

Fuente de alimentación para tiras de LED para mobiliario para taller

Características:
- Fuente de alimentación de 24 V CC 22 W
- Puede alimentar hasta un máximo de 3 tiras LED de 6,5 W



CE

210 g

	€		
5000 RSC50 2.0/ASL	38,50	1	050001716

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

5000 RSC50 2.0/CTR

Controlador para tiras LED, con control remoto RF para mobiliario para taller

Para utilizar solo con la tira LED 5000 RSC50 2.0/PLEDC





Contenido del kit:
• 1 mini receptor
• 1 mando a distancia inalámbrico RF

Especificaciones del mini receptor:
• Voltaje de entrada: 5 V - 24 V DC
• Corriente nominal de salida: 5 A
• Corriente máxima de salida: 12 A
• Temperatura de funcionamiento: -20 °C ÷ +35 °C

Especificaciones del mando a distancia RF:
• Botón de encendido / apagado
• Botón BRIGHT +/-: permite el ajuste manual de la potencia de iluminación
• Botón 25%/50%/100%: permite el ajuste automático de la intensidad de iluminación
• Batería: 3 V CR2025 (incluida)
• Medidas: 86x40x7 mm

Funciones integradas:
• Memoria
• Modo (brillo manual/automático)
• Ajuste de brillo

25 g

	€		
5000 RSC50 2.0/CTR	19,30	1	050001721

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CPMB/3C

Contenedores para piezas pequeñas con 3 cajones, para bancos de trabajo

El contenedor consta de 3 cajones fabricados en PET (tereftalato de polietileno) con una estructura exterior de PP (polipropileno).





Características técnicas de los cajones:
• Dimensiones internas del cajón 160x107x105 mm
• Resistente a aceites, ácidos y agentes químicos agresivos
• Irrompible e irrayable
• Transparencia efecto cristal inalterable con el paso del tiempo
• Apto también para uso alimentario

2,3 kg

	€		
CPMB/3C	60,50	1	088880443

KIT 6VC/3C

Juego de 6 compartimentos extraíbles para contenedores portapiezas pequeñas CPMB/3C





1,1 kg

	€		
KIT 6VC/3C	33,50	1	088880453

CPMB/5C

Contenedores para piezas pequeñas con 5 cajones, para bancos de trabajo

El contenedor consta de 5 cajones fabricados en PET (tereftalato de polietileno) con una estructura exterior de PP (polipropileno).

Características técnicas de los cajones:
- Dimensiones internas del cajón 90x86x62 mm
- Resistente a aceites, ácidos y agentes químicos agresivos
- Irrompible e irrayable
- Transparencia efecto cristal inalterable con el paso del tiempo
- Apto también para uso alimentario



1,7 kg

	€		
CPMB/5C	72,50	1	088880445

KIT 10VC/5C

Juego de 10 compartimentos extraíbles para contenedores portapiezas pequeñas CPMB/5C





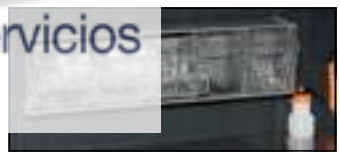
800 g

	€		
KIT 10VC/5C	31,50	1	088880455

PM/5C

Portapiezas pequeñas de pared con 5 gavetas de plástico, con soporte

- Medidas internas: 95x120 mm
- Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared C45PRO 2.0, RSC50 2.0 y RSC55





2,7 kg

	€		
PM/5C	127,00	1	088880450

PM/6C

Portapiezas pequeñas de pared con 6 gavetas de plástico, con soporte

- Medidas internas: 80x60 mm
- Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared C45PRO 2.0, RSC50 2.0 y RSC55







970 g

	€		
PM/6C	98,00	1	088880440

CP

Cesta portafrascos de pared, de acero

- Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared
- Se suministra completo con 2 soportes





533 g

	€		
CP	123,50	1	088880470

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

SPC

Soporte de pared para ordenador

• Para utilizar con los paneles portaherramientas de pared RSC55, RSC50 2.0 y C45PRO 2.0
• Medidas: 398x243x138 mm

1,5 kg



	€		
SPC	99,50	1	088880480

SP5S

Soporte de pared con 5 compartimentos

• Hecho de chapa
• 5 compartimentos para herramientas con diferentes alturas
• Medidas: 260x60x290 mm

1,8 kg



	€		
SP5S	124,00	1	088880475

M3CA

Módulo de 3 cajones para armarios con 2 puertas C45PRO 2.0 AS2 y RSC50 2.0 A2

• 3 cajones totalmente extraíbles de 661x360 mm, montados sobre guías telescópicas de rodamientos
• Altura de los cajones: 78 mm
• El fondo de los cajones está protegido por tapetes de goma expandida
• Se suministra completo con kit de montaje

20,5 kg



	€		
M3CA	306,00	1	088880485

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



				N. Piezas	CONTENEDORES												
					RSC22	RSC23	RSC23C	RSC23T	RSC24/5	RSC24/6 - RSC24A/6 - C37/6 - C39/6	RSC24/7 - RSC24A/7 - RSC24AXL/7 RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 RSC24L-CAB - C37/7 - C37A/7 - C39/7	RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL/8 C37/8 - C39/8	RSC24AXL/9 - RSC24AXXL	C25	C27S	RSC28	C30M
SURTIDOS SUELTOS	sin soportes	5902VI	Industria	107	459	459		459						459	459		
		5905VG/1	Reparación de vehículos	94										497			
		5905VG/2	Reparación de vehículos	118										498			
		5910VI/3	Industria	297													463
	con soportes	5954VG	Reparación de vehículos	135													
		5954VI	Industria	133													
		5957U-P	Usos universales	133													
		5957VG	Reparación de vehículos	174													
		5957VI	Industria	162													
		5958U	Usos universales	85													
TERMOFORMADOS	termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de vehículos	170				493	493	493	493	493	493			493	
		5904VU/1M	Usos universales	90				468	468	468	468	468	468			468	
		5904VU/2M	Usos universales	144				469	469	469	469	469	469			469	
		5927VU/M	Usos universales	103	478	478	478								478		
		5935ET/1MB	Electrotecnia	94													
		5935VI/2MB	Industria	132													
		5945VUM	Usos universales	199													
		5988H/7M	Reparación de motos y bicicletas	333								483	483			483	
		5988L/4M	Reparación de vehículos	273					484	484	484	484	484				
		5980U/BIKE-M	Reparación de bicicletas	106				482		482	482	482	482			482	
		5988U6/M	Usos universales	214							485	485	485			485	
		5988U/7M	Usos universales	215				475	475	475	475	475	475			475	
		5988 VHB-MQ	Electrotecnia	66				489	489	489	489	489	489			489	
		5989 VEM	Reparación de vehículos	81				492	492	492	492	492	492			492	
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98				459	459	459	459	459	459			459	
		5904VI/2T	Industria	152				462			462	462	462			462	
		5904VI/3T	Industria	140							460	460	460			460	
		5904VG/2T	Reparación de vehículos	99				494	494	494	494	494	494			494	
		5904VG/3T	Reparación de vehículos	102				495	495	495	495	495	495			495	
		5904VG/5T	Reparación de vehículos	153				496		496	496	496	496			496	
		5904VU/2T	Usos universales	104				470	470	470	470	470	470			470	
		5904VU/3T	Usos universales	146				471	471	471	471	471	471			471	
		5904VU/4T	Usos universales	197				472	472	472	472	472	472				
		5908VG/2T	Reparación de vehículos	193												499	
		5908VI/2T	Industria	228								461	461			461	
		5908VU/2T	Usos universales	161				473		473	473	473	473			473	
		5910VI/3T	Industria	257													464

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

				N. Piezas	CONTENEDORES													
					C35	C39MD - C39SM	C39T	C45PRO 2.0	RSC51	C54S	RSC55	C55PS - C55PSE	RSC50 2.0	C57SA - C57SD - C57SB C57SC - C57SP	C58P	C59A - C59C	C59B	C58BC
SURTIDOS SUELTOS	sin soportes	5902VI	Industria	107														
		5905VG/1	Reparación de vehículos	94														
		5905VG/2	Reparación de vehículos	118														
		5910VI/3	Industria	297														
	con soportes	5954VG	Reparación de vehículos	135						502								
		5954VI	Industria	133						467	467							
		5957U-P	Usos universales	133								479	479	479				
		5957VG	Reparación de vehículos	174								503		503				
		5957VI	Industria	162										466				466
		5958U	Usos universales	85				480			480		480		480			
TERMOFORMADOS	termoformados de espuma	5904VG/2M	Reparación de vehículos	170		493	493				493		493	493		493	493	493
		5904VU/1M	Usos universales	90		468	468		468		468		468	468		468	468	468
		5904VU/2M	Usos universales	144		469	469				469		469	469		469	469	469
		5927VU/M	Usos universales	108														
		5935ET/1MB	Electrotecnia	94	486													
		5935VI/2MB	Industria	132	465													
		5945VUM	Usos universales	199				501										
		5988H/7M	Reparación de motos y bicicletas	333							483		483				483	483
		5988L/4M	Reparación de vehículos	273		484	484				484		484	484		484	484	484
		5980U/BIKE-M	Reparación de bicicletas	106		482					482		482	482		482	482	482
		5988U6/M	Usos universales	214		485					485		485				485	485
		5988U/7M	Usos universales	215		475					475		475	475		475	475	475
		5988 VHB-MQ	Electrotecnia	66		489	489		489		489		489	489		489	489	489
		5989 VEM	Reparación de vehículos	81		492	492		492		492		492			492	492	
	termoformados rígidos	5904VI/1T	Industria	98		459	459		459		459		459	459		459	459	459
		5904VI/2T	Industria	152		462					462		462	462		462	462	462
		5904VI/3T	Industria	140		460					460		460	460			460	460
		5904VG/2T	Reparación de vehículos	99		494	494		494		494		494	494		494	494	494
		5904VG/3T	Reparación de vehículos	102		495	495				495		495	495		495	495	495
		5904VG/5T	Reparación de vehículos	153		496					496		496	496		496	496	496
		5904VU/2T	Usos universales	104		470	470				470		470	470		470	470	470
		5904VU/3T	Usos universales	146		471	471				471		471	471		471	471	471
		5904VU/4T	Usos universales	197		472	472				472		472	472		472	472	472
		5908VG/2T	Reparación de vehículos	193														
		5908VI/2T	Industria	228							461		461				461	461
		5908VU/2T	Usos universales	161		473					473		473	473		473	473	473
		5910VI/3T	Industria	257														

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



5902VI

Surtido de 107 herramientas para mantenimiento industrial

► Mantenimiento industria

N° piezas/Descripción	Beta N.
6 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31
1 granete Ø 3 mm	32
1 Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35
26 Juego de llaves combinadas 6÷32 mm	42/S26
12 llaves fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 30x32 mm	55/S12
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9
1 Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 300 mm	111E
13 llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1 Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓜ	920/55
1 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1 Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1 Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⟨ 160 mm	1084GBM
1 Cizalla de hojas rectas 250 mm	1122
1 Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1 Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
8 Destornillador plano, Morphos ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4 Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370
1 Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero Ø 40 mm	1392
1 Punta de trazar de acero templado	1688A
1 Cinta métrica 5 m	1692
1 Galga de espesores	1708/20
5 Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1 Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1 Aceitera metálica de presión, lanza flexible 300 cc	1751N
1 Cúter de 18 mm. con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	1838SW

€		
5902VI	2.020,00	059021060

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - RSC23 - RSC23T - C25 - C27S

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

5904VI/1T

Surtido de 98 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos



► Mantenimiento industrial

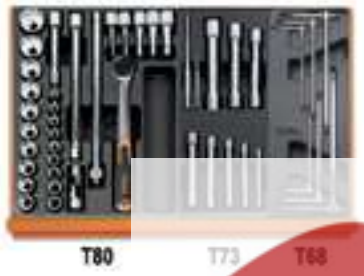
N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
19 Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5 Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1 Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓜ	920/55	T80
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5 llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1 Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1 Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	T138
1 Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	T138
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	T138
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◎ 180 mm	1032	T145
1 Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◎ 170 mm	1034	T145
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1 Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
2 Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1 Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
8 Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9 Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
4 Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3 Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
6 Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68

€		
5904VI/1T	**1.830,00**	059041161

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C57 - C58BC













5904VI/3T

Surtido de 140 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
9	Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
6	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
7	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⊛	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
8	Llave de tubo de dos bocas poligonales, tipo pesado, cromada 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	930	T73
1	Pasador para llaves de tubo 930 y 935	940/1	T73
1	Pasador para llaves de tubo 930 y 935	940/2	T73
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM	T137
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 140 mm	1032	T146
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 225 mm	1034	T146
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140 mm	1036	T146
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 225 mm	1038	T146
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 400 g	1370	T231
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/T	T231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/P	T231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/M	T231
1	Calibre de cursor digital	1651DGTB	T297
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 300 mm	1682	T297
1	Cinta métrica 5 m	1691BM	T297
1	Remachadora con 4 boquillas intercambiables 250 mm	1741B	T281
100	Remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T281
100	Remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T281
100	Remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T281
100	Remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T281
100	Remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T281
2	Termoformado vacío	VP6	VP6
1	Termoformado vacío	VP5	VP5

	€	
5904VI/3T	**2.900,00**	059041168

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24/A con 8 cajones - RSC24A-XL con 8 cajones- RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC28 - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC - C57

Suministros Industriales y Servicios

5908VI/2T

Surtido de 228 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos


T80 T05 T06


T91MH T68 T40 T41


T199MH T202MH T201MH T204MH


T234 T71 T153 T236


T145 T137 T31


T273 T270


VP5 VP6

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado O 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	900ME	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	T91MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	T91MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	T91MH
6	Llave en T con tres extremidades Allen O 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
5	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	T41
7	Destornillador plano, Morphos ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
3	Destornillador plano, Morphos ◖ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
2	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Remachadora con 4 boquillas intercambiables 250 mm	1741	T271
100	Remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,2x8 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5	T236
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◎ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◎ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◖ 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◖ 175 mm	1038	T145
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⊻ 160 mm	1084BM	T137
1	portacopas 1/2" 10 - 15 - 16 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
1	Termoformado vacío	VP5	VP5
2	Termoformado vacío	VP6	VP6
1	Giramachos ajustable, cuerpo de acero M3÷M12	435/1,5	T273
1	Giramachos ajustable, cuerpo de acero M5÷M21	435/3	T273
1	Giramachos con carraca reversible, cromado 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)	436/1	T273
1	Giramachos con carraca reversible, cromado 4,6÷8,0 mm (M5÷M12)	436/2	T273
1	Portaterrajas de cuerpo de acero con 3 tornillos de bloqueo 25,4 mm	444/1	T273
1	Portaterrajas de cuerpo de acero con 3 tornillos de bloqueo 38,1 mm	444/2	T273
1	Galga de roscas 0,25÷6 W 62÷4x1"	1707	T273
26	Machos de roscar manuales de acero cromado, paso grueso, rosca métrica M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	430	T270
14	Machos de roscar manuales de acero cromado, paso fino, rosca métrica M6x0,75 - M8x1 - M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	433	T270
7	Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica M3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9	440	T270
6	Terraja de paso grueso de acero cromado, rosca métrica M10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20	440A	T270
2	Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica M6x0,75 - M8x0,75	441	T270
5	Terraja de paso fino de acero cromado, rosca métrica M10x1,25 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5	441A	T270

	€	
5908VI/2T	**3.890,00**	059081105

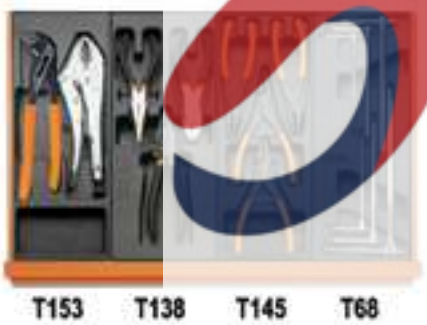
Surtido recomendado en combinación con RSC28 - RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL con 8-9 cajones - RSC24AXXL - C37/8 - C39/8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

navpal Suministros Industriales y Servicios











5904VI/2T

Surtido de 152 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6÷29 mm	90	T40
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T83
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4÷14 mm	900	T91MH
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5÷8 mm	900ME	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	T91MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	T91MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	T91MH
9	Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	T167MH
2	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T167MH
7	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	T168MH
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T168MH
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟟ 160 mm	1084	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ═ 180 mm	1150	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951	T68
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Remachadora con mordillas intercambiables	1741	T271
100	Remaches de aluminio 2,9x6 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,2X8 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 3,8x10 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4x12 mm	1741RV...K	T271
100	Remaches de aluminio 4,8x12 mm	1741RV...K	T271
1	Calibre de cursor digital	1651DGTB	T297
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 300 mm	1682	T297
1	Cinta métrica 5 m	1691BM	T297

Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VI/2T	**2.720,00**	059041164

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 con 7 - 8 cajones C39 con 7 - 8 cajones - C39MD - C39SM - C59 - C57 - C58BC - RSC55 - RSC50 2.0



5910VI/3

Surtido de 297 herramientas para mantenimiento industrial

► Mantenimiento industrial

N° piezas/Descripción	Beta N.
6 Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1 granete Ø 4 mm	32
2 Cortafrío plano nervado, cromado 125 - 250 mm	35
1 Buril nervado, cromado 200 mm	37
30 llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-32-35-36-38-41 mm	42
14 Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17-18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 - 36x41 mm	55
13 Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7÷30x32 mm	90
14 Llave Allen acodada, bruñida ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	96N
1 Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1 Llave modelo americano de hierro fundido maleable, mordazas de acero forjado 300 mm	362
25 brocas serie corta 1÷13x0,5 mm	412/SP25
37 Surtido de machos y terrajas HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de metal	447/C37
1 Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ⬢ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
1 Mango articulado de 1/2" en T, cromado	920/40
4 Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 10-12-14-17 mm	920ME
25 20 llaves de vaso y 5 accessorios	920A/C20X
17 Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal	928A/C12
12 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	933
14 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales 2÷14 mm	951/S14
5 Llave en T Allen articulada, cromada ○ 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	953
3 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 - 225 - 300 mm	1032
3 Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 - 210 - 290 mm	1034
3 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 - 175 - 225 mm	1036
3 Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 135x1,3 - 175 - 220 mm	1038
2 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 - 300 mm	1048N
1 Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas	1051
1 Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1084GBM
1 Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ◐ 180 mm	1092V
1 Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 300 mm	1112
1 cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1 Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1 Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 180 mm	1150GBM
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
1 Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1168GBM
9 Destornillador plano, Morphos ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 - 12x250 mm	1221
2 Destornillador plano corto, Morphos ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
5 Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm - PH4x200 mm	1222
2 Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
7 Destornillador Torx®, Morphos ✪ T5 -T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
2 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 g	1370
2 Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 - 60 mm	1390
5 extractores cónicos M3÷M18	1430/S5
1 Extractor universal de dos patas correderas 23÷70 mm	1500N/1
1 Extractor universal de dos patas correderas 23÷100 mm	1500N/2
1 Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650
1 Regla semirrígida graduada de acero inoxidable 300 mm	1683
1 Punta de trazar de acero templado	1688A
1 Cinta métrica 5 m	1692
1 Galga de espesores	1708/13
1 Extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1 Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1 Remachadora con 4 boquillas intercambiables	1741
1 Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N

maynal
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5910VI/3	**8.130,00**	059101044

Surtido recomendado combinado con C30M











5910VI/3T

Surtido de 257 herramientas para mantenimiento industria en termoformados rígidos

► Mantenimiento industrial

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	**T05**
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 granete Ø 4 mm	32	**T31**
13 Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 mm	90	**T41**
7 Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 mm	90	**T40**
5 Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	**T80**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	**T80**
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	**T80**
1 Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	**T80**
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	**T80**
19 Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
9 Destornillador plano, Morphos 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Destornillador plano corto, Morphos 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Destornillador Phillips®, Morphos PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Destornillador Phillips® corto, Morphos PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
4 Llave Allen acodada, bruñida ○ 13-14-17-19 mm	96N	**T168MH**
2 Termoformado vacío	VP6	**VP6**
1 Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM	**T137**
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	**T137**
1 Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial 160 mm	1084BM	**T137**
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	**T145**
1 Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	**T145**
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175mm	1036	**T145**
1 Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175mm	1038	**T145**
2 Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	**T234**
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	**T234**
1 Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	**T234**
1 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
4 llaves combinadas 35-36-38-41 mm	42	
1 Llave fija de dos bocas abiertas 36x41 mm	55	
1 Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	
1 Llave modelo americano de hierro fundido maleable, mordazas de acero forjado 300 mm	362	
25 brocas serie corta	412/SP25	
37 Surtido de machos y terrajas HSS y accesorios de rosca métrica, en caja de metal	447/C37	
1 Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para abrietes a la derecha, precisión de apriete ±3% @ 40÷200 Nm	666/20	
17 Surtido de 12 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal	928A/C12	
14 llaves de dos manos con 3 extremidades macho hexagonales	951/S14	
5 Llaves en L articuladas, cromadas 2,5-3-4-5-6 mm	953	
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 300 mm	1032	
1 Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 290 mm	1034	
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 225 mm	1036	
1 Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 220 mm	1038	
1 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 300 mm	1048N	
1 Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas	1051	
1 Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado 180 mm	1092V	
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 600 g	1370	
1 Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 60 mm	1390	
5 extractores cónicos M3-M18	1430/S5	
1 Extractor universal de dos patas	1500/3	
1 Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650	
1 Regla semirrígida graduada de acero inoxidable	1683	
1 Punta de trazar de acero templado	1688	
1 Cinta métrica 5 m	1692	
1 Galga de espesores	1708/13	
1 Extractor magnético flexible	1712E/2	

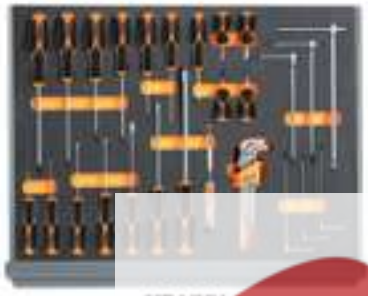
Maygoral Suministros Industriales y Servicios

	€	
5910VI/3T	**6.860,00**	059101063

Surtido recomendado combinado con C30M









5935VI/2MB

Surtido de 132 herramientas para mantenimiento industrial en termoformados de espuma

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MB12
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB12
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MB12
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	MB37MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	MB37MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 150 mm	920AN/250	MB37MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MB37MH
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	MB37MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓡ	920/55	MB37MH
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	MB37MH
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MB37MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	MB37MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	MB37MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MB37MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	MB37MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓡ	900/55N	MB37MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MB37MH
7	Destornillador plano, Morphos ◖ 2,5x50-3x75-3,5x100-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1221	MB44MH
2	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 4x30-6,5x30 mm	1221N	MB44MH
7	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1222	MB44MH
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30-PH2x30 mm	1222N	MB44MH
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖ 4x30-6,5x30 mm	1253	MB44MH
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○	96BPC/SC9	MB44MH
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	MB44MH
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35	MB65
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	MB65
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	MB65
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	MB65
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◓ 175 mm	1038	MB65
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MB65
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⟨ 160 mm	1084BM	MB65
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	MB65
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MB65
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MB65
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 45 mm	1390	MB65
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB65

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5935VI/2MB	**2.960,00**	059351316

Surtido recomendado en combinación con C35



5957VI

Surtido de 162 herramientas para uso universal

► Mantenimiento industria

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
18	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30-32 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/SC8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ○ 10÷22 mm	920B/SB13
8	llaves de vaso poligonales 1/2" con guía ○ 23÷32 mm	920B/SB8
4	Vaso de 1/2" con punta plana, cromado ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	Vaso de 1/2" con punta Phillips®, cromado ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ֍	920/55
1	Palanca con extremidades en punta y plana curva	963
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 140 - 180 mm	1032
2	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 130 - 170 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140 - 175 mm	1036
2	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 135 - 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de bocas largas de doble regulación, mordazas largas	1051
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⊱ 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ⊱ 180 mm	1092V
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	cizalla de hojas estrechas rectas 250 mm	1114
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ⊱ 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1168BM
7	Destornillador plano, Morphos ◖ 2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222
3	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 - 1000 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1	235 mm	1479RB/1
1	235 mm	1479RB/3
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	Arco de sierra	1725
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35
1	Buril nervado, cromado 200 mm	37
11	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	933
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Mordaza de presión para angulares, mordazas de horquilla 280 mm	1060
1	Mordaza de presión tramos largos, mordazas de cuello de cisne 290 mm	1062
1	Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero Ø 50 mm	1392
1	Extractor universal de dos patas correderas 25÷130 mm	1500N/2
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650
1	Regla semirrígida graduada de acero inoxidable 300 mm	1683
1	Punta de trazar de acero templado	1688A
1	Galga de espesores	1708/13
1	Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable	1777BM
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⊱ 160 mm	1082BM

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5957VI	**4.120,00**	059571005

Surtido recomendado en combinación con C57SA - C57SB - C57SP - C58BC



5954VI

Surtido de 133 herramientas para uso universal

► Mantenimiento industrial

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
2	Cortafrío plano nervado, cromado 200-250 mm	35
18	llaves combinadas 6÷14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 mm	42
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 -18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55
12	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96/SC12
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Llave de tipo sueco, mordazas finas a 45° de acero forjado 320 mm	374
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
6	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm	920ME
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango articulado de 1/2" en T, cromado	920/40
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55
6	Llave en T con tres extremidades Allen ○ 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	951
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 140 - 180 mm	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 170 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 - 175 mm	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⟨ 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ⟨ 180 mm	1092V
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◑ 160 mm	1166BM
1	Destornillador detector de tensión 150/250V	1253
2	Destornillador plano, Morphos ◑ 8x150 - 10x200 mm	1221
2	Destornillador plano corto, Morphos ◑ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
2	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Destornillador	1223/D8P
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 500 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 45 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Extractor magnético flexible 0,5 kg	1712E/1
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 250 cc	1754

maygal
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5954VI	**2.820,00**	059541053

Surtido recomendado en combinación con C54S-C55







5904VU/1M

Surtido de 90 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N°	piezas/Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
6	Destornillador Torx®, Morphos ○ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
3	Destornillador plano, Morphos ◐ 3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	M180MH
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⊛	920/55	M83
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⋚ 160 mm	1084	M137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	M137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1166	M137
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M153
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	M234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	M145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M145

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VU/1M	**1.685,00**	059041201

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5904VU/2M

Surtido de 144 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

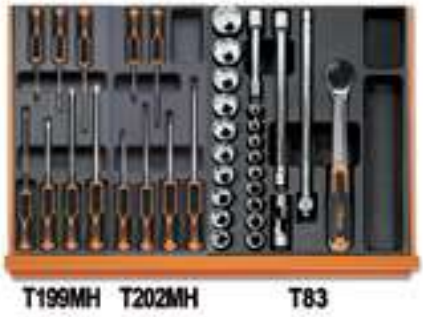
► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	M33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	M33
3	Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75 - 5,5x150 -6,5x150 mm	1221	M180MH
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	M180MH
6	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T30	1227TX	M204MH
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓜ	920/55	M83
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	M137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 〓 180 mm	1150	M137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◖ 160 mm	1166	M137
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M153
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	M237
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mangos de fibra 300 g	1370T	M237
1	Mazo de cabeza intercambiable de nailon, con mango de madera Ø 35 mm	1390N	M237
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	M145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M145
1	Termoformado vacío	VPM3	VPM3
1	Cinta métrica 5 m	1692	M294
1	Mini arco de sierra	1725CR	M294
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL	M294
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	M294
5	Bit de 1/4" plano, de color ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Bit de 1/4" Allen, de color ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Bit de 1/4" Phillips®, de color ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®, de color ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Bit de 1/4" Torx®, de color ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®, de color ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Portapuntas de desenganche rápido, con mango 230 mm	851E/SR	M85
1	Carraca reversible portapuntas ⓜ 100 mm	860/55	M85
5	Limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	M236
1	Adaptador para atornilladores	892/0	M85
1	Alargadera portapuntas magnética	882P	M85

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VU/2M	**2.180,00**	059041212

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/2T

Surtido de 104 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

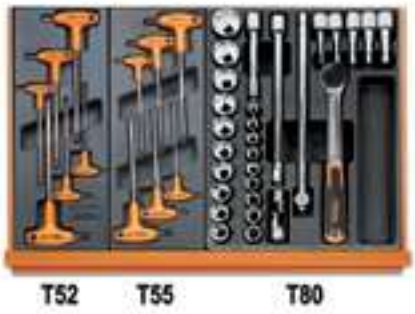
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
7	Destornillador plano, Morphos 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
6	Destornillador Phillips®, Morphos PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	T83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T83
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	T145
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1166	T138
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
6	Llave en T con tres extremidades Allen 2,5-3-4-5-6-8 mm	951	T68
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	T33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas 1,5÷10 mm	96/SC9	T33
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22-24-27-30-32 mm	42	T06
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	T284
1	Tijeras multiuso de hojas rectas de acero inoxidable con microdentado	1130BMX	T284
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T284
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T284
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T284
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T284
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T284
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM	T284
1	Hoja para arco de sierra	1728BM	T284
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM	T284
1	204 mm	1778AN	T284

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

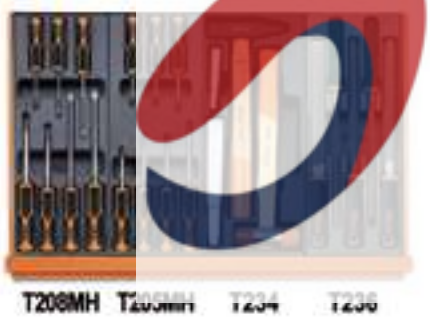
	€	
5904VU/2T	**2.005,00**	059041070

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/3T

Surtido de 146 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	T91MH
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	T91MH
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ═ 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1166	T138
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⧓ 160 mm	1084	T138
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
4	Destornillador plano, Morphos ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208MH
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208MH
7	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1227TX	T205MH
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	T236

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

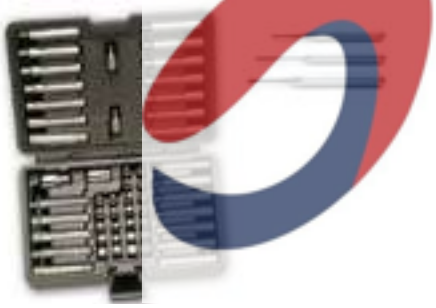
	€	
5904VU/3T	**2.425,00**	059041203

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VU/4T

Surtido de 197 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

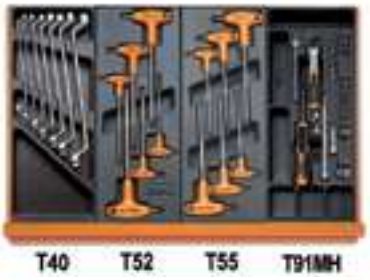
N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30	
1	botadores Ø 4 mm	31	
1	granete Ø 4 mm	32	
54	Surtido de 52 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en maletín de plástico	867/C52	
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm	42	**T01**
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	**T40**
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 -20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	**T83**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/22	**T83**
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	**T83**
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	**T83**
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	**T83**
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	**T91MH**
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	**T91MH**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	**T91MH**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	**T91MH**
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	**T91MH**
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	**T91MH**
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	**T91MH**
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	**T91MH**
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	**T91MH**
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos cromados recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1082	**T156**
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	**T156**
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	**T156**
7	Destornillador plano, BetaEvox 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E	**T211**
6	Destornillador Phillips®, BetaEvox PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E	**T213**
7	Destornillador Torx®, BetaEvox T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20	1207E/TX	**T216**
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	**T234**
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	**T234**
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	**T234**
7	Llave Allen acodada con cabeza esférica, bruñida ○ 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP	**T259**
1	Llave Allen acodada, bruñida ○ 12 mm	96N	**T259**
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo	860MIX/A31	**T259**
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	**T259**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

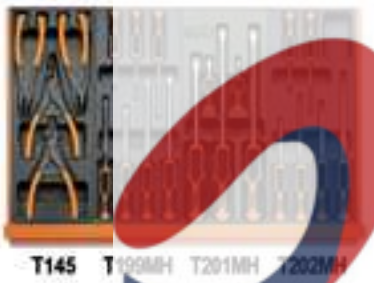
	€	
5904VU/4T	**1.820,00**	059241100

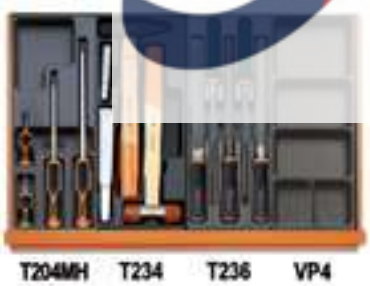
Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5908VU/2T

Surtido de 161 herramientas para uso universal en termoformados rígidos

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
5	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	T31
1	granete Ø 4 mm	32	T31
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	T31
9	llaves macho hexagonales acodadas O 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T31
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	T40
6	Llave Allen acodada con mango en T O 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	T52
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	T55
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	T82
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado O 5-6-8-10-12 mm	920ME	T82
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	T82
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	T82
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T82
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	T82
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T82
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	T91MH
6	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado O 2,5-3-4-5-6-8 mm	900ME	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	T91MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	T91MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	T91MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30	T91MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	T91MH
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	T91MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	T91MH
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1166	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	T145
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
7	Destornillador plano, Morphos 2,5x50-3x75-3,5x100-4x125-5,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1221	T199MH
3	Destornillador plano, Morphos 8x150-8x200-10x200 mm	1221	T201MH
2	Destornillador plano corto, Morphos 4x30-6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	Destornillador Phillips®, Morphos PH0x60-PH0x100-PH1x80-PH1x120-PH2x100-PH2x150 mm	1222	T202MH
2	Destornillador Phillips®, Morphos PH3x150-PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos PH1x30-PH2x30 mm	1222N	T204MH
1	Destornillador plano, cromado 0,5x3,0 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	T236
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	T236
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	T236
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	T236
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	T236
1	Termoformados vacíos	VP4	

Suministros Industriales y Servicios

	€	
5908VU/2T	**2.740,00**	059081136

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 con 6-7-8 cajones - RSC24A con 6-7-8 cajones - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 con 6-7-8 cajones - C39 con 6-7-8 cajones - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

5914VU/M

Surtido de 109 herramientas para uso universal 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 ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	MCT1
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	MCT1
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MCT1
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/...	MCT1
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MCT1
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31C	MCT1
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MCT1
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⊛	900/55	MCT1
16	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MCT1
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MCT1
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada	920AN/125	MCT1
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	MCT1
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⊛	920/55	MCT1
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MCT2
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MCT2
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E	MCT2
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	MCT2
1	Cinta métrica 5 m	1692/5	MCT2
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	MCT2
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MCT3
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⟨ 160 mm	1082BM	MCT3
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	MCT3
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MCT3
3	Destornillador plano, Morphos ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221	MCT3
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1222	MCT3

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5914VU/M	**1.320,00**	059140112

Surtido recomendado en combinación con trolley C14
NB: para un correcto cierre del módulo superior del trolley, se debe retirar el panel porta-herramientas que se encuentra debajo de la tapa.


M01


M100MH


M213


M33 M86 M136 M234

5988U/7M

Surtido de 215 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55	M33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	M33
7	Bit de 10 mm Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Bit de 10 mm Allen largo ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Bit de 10 mm XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Bit de 10 mm XZN® largo ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Bit de 10 mm Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Bit de 10 mm Torx® largo ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/1	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/2	M86
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	M100MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/3	M100MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	M100MH
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◐ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 100 mm	900/20L	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	M100MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M100MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	M100MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M100MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	M100MH
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado	920/15	M100MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M100MH
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M100MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	M100MH
8	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◎ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	v ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial 160 mm	1084BM	M136
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM	M136
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	M136
6	Destornillador plano, BetaEvox ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH1X30 mm	1202EN	M213
1	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	1207E/TX	M213
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◐	1253	M213
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	M234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234

	€	
5988U/7M	**2.700,00**	059881019

Surtido recomendado combinado con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

Suministros Industriales y Servicios



5915VU/0

Surtido de 35 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete 4 mm	32
1	Cortafrío plano nervado, cromado 125 mm	35
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55
7	○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6 mm	96/BG7
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 150 mm	111E
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧗ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cinta métrica 3 m	1692/3
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771
1	Navaja de autosocorro con función martillo rompecristales y corta-cinturones de seguridad	1778SOS
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S

	€	
5915VU/0	**482,00**	059151021

Surtido recomendado en combinación con C5 - C5S - C6T - C8 - C8A - C9MT

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



5915VU/2

Surtido de 49 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 -14x15 -16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm	900
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/30
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓡ	900/55
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cinta métrica 3 m	1692
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/2	**508,00**	059151027

Surtido recomendado en combinación con C7 - C7AT - C8 - C8A - CP15 - C20 - C20L



5915VU/3

Surtido de 74 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
14	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
3	Llave Allen acodada con mango en T ○ 4 - 5 - 6 mm	96T
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓜ	920/55
8	Llave de tubo de dos bocas hexagonales, tipo ligero 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	935
2	Pasador para llaves de tubo 930 y 935	940
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con acabado lacado naranja 250 mm	1048VN
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧗ 160 mm	1084G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 400 g	1370
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Arco de sierra 400 mm	1726N
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/3	1.080,00	059151028

Surtido recomendado en combinación con C7 - C7AT - C9 - C9DA - C10 - C10S - C11 - CP15L - C16 - CP17 - CP17L - C19 - C19L - C20 - C20L

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



5915VU/4

Surtido de 80 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
15	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22-24 mm	42
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8÷17 - 19 - 22 - 24 mm	920A
17	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 mm	933
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓜ	920/55
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧗ 160 mm	1084GBM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo francés, mango de madera 32 mm	1370F
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Arco de sierra 400 mm	1726N
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5915VU/4	**1.400,00**	059151045

Surtido recomendado en combinación con C20 - C20L



5915VU/5

Surtido de 111 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores Ø 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
17	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	42
8	llaves fijas dobles 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22 mm	55/S8
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
39	Surtido de 11 vasos hexagonales, 20 puntas y 8 accesorios, en caja de metal	900/C11
13	11 llaves de vaso y 2 accesorios	920A/C11
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⊱ 160 mm	1082G
1	Tenaza de ferrallista 220 mm	1098
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166G
4	Destornillador plano, BetaEvox ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 3 m	1692/3
1	Lima de corte semidulce, con mango	1719BMA8/M
1	Arco de sierra 400 mm	1726N
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5915VU/5	1.375,00	059151046

Surtido recomendado en combinación con C12 - C41S - C41H - C42S - C42H

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



MC10



MC20MH

5927VU/M

Surtido de 108 herramientas para uso universal en termoformados de espuma

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42	MC10
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⊱ 160 mm	1084BM	MC10
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9	MC10
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	MC10
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	MC10
3	Destornillador plano, BetaEvox ◐ 3,5x100-5,5x150-6,5x150 mm	1201E	MC10
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x3x60-PH1x4,5x80-PH2x6x100 mm	1202E	MC10
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético ◐ ○ ✪ ✪ ✪	861MIX/A31	MC20MH
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	MC20MH
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 mm	1370	MC20MH
1	granete 4 mm	32	MC20MH
1	Buril, cromado 4 mm	36	MC20MH
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MC20MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	MC20MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MC20MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31C	MC20MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MC20MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓑ	900/55	MC20MH
16	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	920A	MC20MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MC20MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	MC20MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	MC20MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓑ	920/55	MC20MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	MC20MH

	€	
5927VU/M	1.166,00	059271021

Surtido recomendado en combinación con RSC22 - C27S - RSC23 - RSC23C



5957U-P

Surtido de 133 herramientas para uso universal

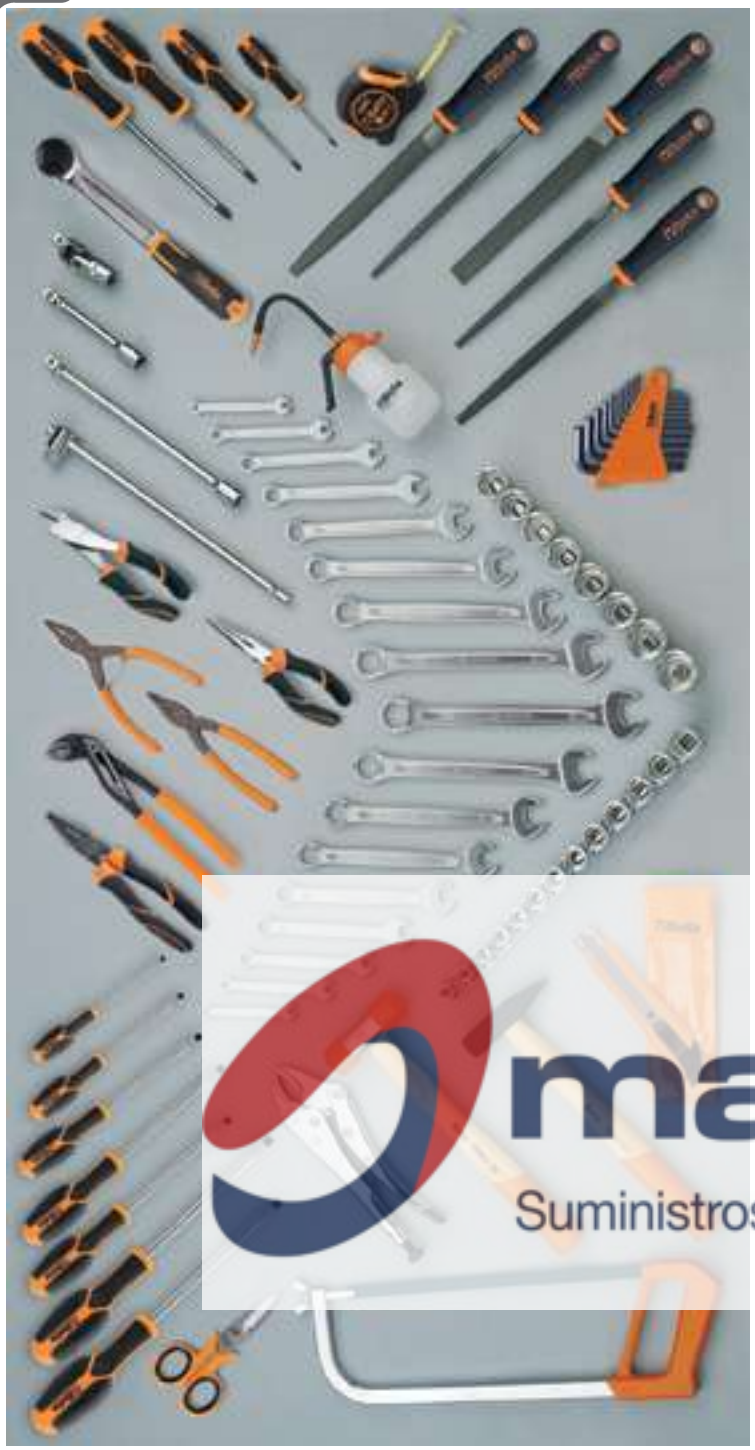
► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores 2 ÷ 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	Juego de llaves combinadas 6÷22 - 24 - 27 - 30 mm	42/S17X
12	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm	55
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ✪ T9 ÷ T40	97TX/SC8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10 ÷ 22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23 ÷ 32 mm	920A/SB8
7	Juego de 7 vasos de 1/2" con punta plana y Phillips®, en soporte ◖ ✪ 1,2x65 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12mm - PH1-PH2-PH3	920LH/SB7
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
8	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - PH0 - PH1 - PH2	1223/D8P
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692/5
1	Extractor magnético flexible	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cc	1751N
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⚙	920/55
1	Palanca con extremidades en punta y plana curva	963
1	Alicate de corte diagonal reforzado con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1082BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ◖ 180 mm	1092V
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1168BM
2	Destornillador plano, Morphos ◖ 8x200 - 10x200 mm	1221
1	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH3x150mm	1222
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650
1	Arco de sierra 420 mm	1725

maxtool
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5957U-P	**3.030,00**	059571004

Surtido recomendado para C57SA - C57SB - C57SP - C55PS - C55PSE - RSC55 - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5958U

Surtido de 85 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
12	llaves macho hexagonales acodadas ○ 2÷10 mm	96N/SC12
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 180 mm	1032
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1084BM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
7	Destornillador plano, Morphos ◐ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 5,5x150 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
4	✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222/S4
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
5	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5
1	Arco de sierra	1725
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5958U	**1.535,00**	059581008

Surtido recomendado para C58P - C45PRO 2.0 - RSC55 - RSC50 2.0 E - RSC50 2.0 F - RSC50 2.0 G - RSC50 2.0 H - RSC50 2.0 I - RSC50 2.0 L



5980U/BIKE

Surtido de 90 herramientas para reparación de bicicletas

► Reparación de bicicletas

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	llaves combinadas 8-9-10-13-14 mm	42
9	llaves macho hexagonales acodadas con cabeza esférica, bruñidas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BP/SC9
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96T/S8
8	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T8-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	97TTX
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 200 mm	111E
1	Cortatubos para cobre y aleaciones ligeras	334
1	Llave dinamométrica con carraca reversible, para apretes a la derecha y a la izquierda, precisión de apriete ±6% 2÷10 Nm	605E
13	◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900/SB13
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/21
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⊛	900/55N
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ◖ 180 mm	1166G
7	3x75-4x125-5,5x150-6,5x150-PH0x60-PH1x80-PH2x100 mm	1203E/D
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico 150 mm	1650
1	Cinta métrica 3 m	1692/3
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	Arco de sierra 300 mm	1725
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771
1	Indicador de desgaste de la cadena 120 mm	3935
1	Alicate para eslabones perdidos 170 mm	3937
7	serie de 7 llaves cónicas sencillas 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952/S7
1	Llave para pedales, cromada 15 mm	3953
1	Extractor de engranajes negro de 3,2 mm ☐	3961 3,2
1	Extractor de engranajes verde de 3,3 mm ☐	3961 3,3
1	Extractor de engranajes rojo de 3,5 mm ☐ 3	3961 3,5
1	Extractor de engranajes profesional 3,2 - 4,0 mm ☐ 3,2 - 4,0 mm	3961U
1	Llave de cadena para desmonta piñones 289 mm	3967
1	Desmontable metálico para bicicletas 200 mm	3969
3	Juego de 3 desmontables de plástico para bicicletas 113 mm	3969K3
1	Separador pistones de frenos, cromado 222 mm	3991
1	Llave para enhebrar los cables de freno, cromada 2,5 mm	3992

maxional
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5980U/BIKE	**1.800,00**	059801040

Surtido recomendado combinado con CP17 - CP17L - C20L



M05 M50 M55



M137 M234 M236 M294



M213



M400



M401

5980U/BIKE-M

Surtido de 106 herramientas para reparación de bicicletas

▶

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm	42	M05
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ○ TX10-TX15-TX20-TX25-TX30	97TTX	M55
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ⟨ 160 mm	1084	M137
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante = 160 mm	1150	M137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1166	M137
6	Destornillador plano, BetaEvox ◐ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◐ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ 4,5x30 mm	1202EN	M213
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ○ TX6-TX7-TX8-TX9-TX10-TX15-TX20-T25-TX27-TX30-TX40-TX45	1207E/TX	M213
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◐	1253	M213
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	M234
1	Juego de 5 limas de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...S5	M236
1	Cinta métrica 5 m	1692	M294
1	Mini arco de sierra 250 mm	1725CR	M294
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	M294
1	10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL	M294
1	Tronchacadenas	3932U/13	M400
1	Indicador de desgaste de la cadena	3935	M400
1	Alicate para eslabones perdidos	3937	M400
7	Llave cónica simple, cromada 13-14-15-16-17-18-19 mm	3952	M400
1	Extractor de engranajes negro de 3,2 mm □ 3,2 mm	3961 3,2	M400
1	Extractor de engranajes verde de 3,3 mm □ 3,3 mm	3961 3,3	M400
1	Extractor de engranajes rojo de 3,5 mm □ 3,5 mm	3961 3,5	M400
1	Extractor de engranajes profesional 3,2 - 4,0 mm □ 3,2-4,0 mm	3961U	M400
1	Desmontable metálico para bicicletas	3969	M400
1	Juego de 3 desmontables de plástico para bicicletas	3969K3	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 16 muecas 39 mm	3973/1	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 16 muecas 41 mm	3973/2	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 16 muecas 46 mm	3973/3	M400
1	Vaso para eje de pedalier de 20 muecas con perno central, niquelado 31,5 mm	3973/4	M400
1	Extractor para rueda libre BMX de 4 muecas, niquelado 35 mm	3984/1	M400
1	Extractor para rueda libre Shimano® 22,8 mm	3984/2	M400
1	Extractor para rueda libre Shimano®, con pasador de guía, niquelado 23,5 mm	3984/3	M400
1	Extractor para rueda libre Campagnolo con pasador de guía, fosfatado 23 mm	3984/4	M400
1	Separador pistones de frenos, cromado	3991	M400
1	Llave para enderezar discos de freno, cromada	3992	M400
1	Alineador de puntera de cambio	3921	M401
1	Extractor para manivelas	3948	M401
1	Llave para pedales cromada	3953	M401
2	Llave para dirección de bicicleta, cromada 30x32-32x36 mm	3955	M401
1	Llave de cadena para desmonta piñones	3967	M401
1	Llave para tornillo de metal Shimano®	3971	M401

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5980U/BIKE-M	**2.350,00**	059801050

Surtido recomendado para RSC23T - RSC24/6-7-8 - RSC24A/6-7-8 - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC24AXXL- RSC28 - C37/6-7-8C39/6-7-8 - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



M125



M25



M105MH



M166MH



M231



M62



M78

5988H/7M

Surtido de 333 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas/Descripción		Beta N.	TR
13	Vaso de 3/8" hexagonal largo, cromado ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
16	v ◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
7	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
10	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
13	Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado ○ 5-6-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
18	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x1516x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12	Llave combinada con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ○1/4-□1/4	895/1	M105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ○1/4-□3/8	895/3	M105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ○5/16-□1/2	895/6	M105MH
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,51,2x8 mm	900LP	M105MH
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8" □1/4-■3/8	900/16	M105MH
3	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M105MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⊛	900/55N	M105MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	M105MH
17	Vaso de 3/8" hexagonal, cromado ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/4", cromado □3/8-■1/4	910/15	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado □3/8-■1/2	910/16	M105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 125 mm	910/21	M105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 250 mm	910/22	M105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	M105MH
1	Mango corredizo en T de 3/8", cromado	910/42	M105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8" ⊛	910/55	M105MH
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8-1011-12-13-4-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
2	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125-250 mm	920AN	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado □1/2-■3/8	920/15	M105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M105MH
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⊛	920/55	M105MH
3	Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético ◖ ○ ✪ ✪ ⊛	861MIX/A31	M166MH
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M166MH
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧗ 160 mm	1082BM	M166MH
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	M166MH
1	Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ═ 160 mm	1162BM	M166MH
5	Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1222	M166MH
1	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH2x30 mm	1222N	M166MH
4	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH
6	botadores 2-3-4-5-6-8 mm	31	M231
1	granete 4 mm	32	M231
3	contafres planos 125-150-175 mm	34	M231
1	Buril cortafrío 200 mm	36	M231
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500-1000 g	1370	M231
1	Imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M231
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M231
1	Cinta métrica 5 m	1692	M125
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	M62
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	M62
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M62
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M62
1	Alicate de bocas semirredondas, largas y lisas con mangos en bimaterial ◖ 140 mm	1177BM	M62
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧗ 125 mm	1188BM	M62
4	Microdestornillador plano ◖ 2,0-2,5-3,0-3,5 mm	1257LP	M62
2	Microdestornillador Phillips® ✪ 0-00	1257PH	M62
9	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50	97TTX	M62
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M78
1	Mordaza de presión, mordazas largas 175 mm	1058	M78
1	Alicate de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/A	M78
1	Alicate de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/B	M78
1	Alicate de plástico para oclusión de tubos y manguitos	1481PL/C	M78
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650	M78
1	Galga de espesores	1708/20	M78
1	Rascador de juntas	1716P	M78
7	Llave de vaso poligonal articulada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	80	M78
1	Mango articulado de 1/2" largo, con mango cromado	920/36A	M78
1	Palanca con extremidad plana curva 450 mm	965	M78
1	Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado 670 mm	1715	M231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/M	M231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/P	M231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/Q	M231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/R	M231
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/T	M231
1	Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	M231

	€	
5988H/7M	**6.100,00**	059881087

Surtido recomendado combinado con RSC24/8 - RSC24A/8 - RSC24AXL con 8-9 cajones - RSC24AXXL - RSC28 C37/8 - C39/8 - C59B - C55C8 - C55M8 - RSC55 - RSC50 2.0 - C58BC

Suministros Industriales y Servicios



M105MH



M125



M25



M166MH

5988L/4M

Surtido de 273 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M105MH
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M105MH
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	M105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/3	M105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	M105MH
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M105MH
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-,2x8 mm	900LP	M105MH
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M105MH
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	M105MH
3	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50-100-150 mm	900/...	M105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M105MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	M105MH
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4"	900/55N	M105MH
17	Vaso de 3/8" hexagonal, cromado ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/4", cromado □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	M105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 125 mm	910/21	M105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 250 mm	910/22	M105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	M105MH
1	Mango corredizo en T de 3/8", cromado	910/42	M105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8"	910/55	M105MH
17	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	M105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	M105MH
2	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 - 250 mm	920AN	M105MH
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	M105MH
3	Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías ◎ 16-17,8-20,8 mm	956E	M105MH
13	Vaso de 3/8" hexagonal largo, cromado ◎ 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22 mm	910AL	M125
10	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5-6-6L-7-8-8L-10-10L-12-12L mm	920PE	M125
7	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◎ E12-E14-E16-E18-E20-E22-E24	920FTX	M125
13	Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T20-T25-T27-T30-T30L-T40-T40L-T45-T50-T50L-T55-T60-T60L	920TX	M125
8	Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado ○ 5-6-6L-8-8L-10-10L-12L mm	920XZN	M125
16	◎ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-23-24-27-30-32 mm	920AL	M125
1	Cinta métrica 5 m	1692/5	M125
18	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27 mm	42	M25
7	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19 mm	90	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 1/4" para llaves de carraca 10 mm	123Q1/4	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 3/8" para llaves de carraca 13 mm	123Q3/8	M25
1	Adaptador de desenganche rápido de 1/2" para llaves de carraca 19 mm	123Q1/2	M25
12	Llave combinada con carraca reversible 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm	142	M25
3	Pinzas de corte frontal con tapetas para electrónica [illegible]	861MIX/A31	M166MH
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M166MH
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⊂ 160 mm	1082BM	M166MH
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	M166MH
1	Alicate de bocas planas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ═ 160 mm	1162BM	M166MH
5	Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75-4x100-5,5x100-6,5x150-8x150 mm	1221	M166MH
1	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 6,5x30 mm	1221N	M166MH
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ 4,5x80-6x100-8x150 mm	1222	M166MH
1	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ 6x30 mm	1222N	M166MH
4	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T20-T25-T27-T30	1227TX	M166MH

	€	
5988L/4M	**4.300,00**	059881088

Surtido recomendado combinado con RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB C37- C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57

maxmal Suministros Industriales y Servicios

5988U6/M

Surtido de 214 herramientas para uso universal en termoformados de espuma



M01



M30



M213



M230



M129



M100MH

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
22	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32-36 mm	42	M01
11	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	55	M30
11	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17-18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm	90	M30
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	M30
6	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 2,5x50-3x75-4x100-5,5x125-6,5x150-8x200 mm	1201E	M213
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 4x30 mm	1201EN	M213
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1202E	M213
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH1x30 mm	1202EN	M213
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	M213
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253	M213
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	M230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	M230
1	granete Ø 4 mm	32	M230
1	contafríos planos 150 mm	34	M230
2	Cortafrío plano nervado, cromado 200-250 mm	35	M230
1	Buril, cromado 125 mm	36	M230
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	M230
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M230
1	Cinta métrica 3 m	1692	M230
1	Imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	M230
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	M230
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	M230
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	M230
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	M230
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	M230
1	Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	M230
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	M230
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	M129
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	M129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◓ 175 mm	1036	M129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◉ 175 mm	1038	M129
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	M129
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	M129
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧖ 160 mm	1082BM	M129
1	Tenaza de ferrallista 220 mm	1098	M129
1	Cizalla de hojas rectas 250 mm	1122	M129
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 145 mm	1128BMX	M129
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM	M129
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◑ 160 mm	1166BM	M129
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◑ 160 mm	1168BM	M129
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	M100MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/3	M100MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	M100MH
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ⬡ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	M100MH
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ⬡ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	M100MH
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	M100MH
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◑ 0,8x4-1x5,5-1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	M100MH
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	M100MH
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 100 mm	900/20L	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	M100MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	M100MH
1	Mango cuadrado de 1/4"	900BG/31	
1	Mango corredizo en T de 1/4"	900/42	M100MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓫	900/55N	M100MH
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ⬡ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	M100MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado 125 mm	920/15	M100MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 250 mm	920/25	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada	920AN/125	M100MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada	920AN/250	M100MH
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M100MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓬	920/55	M100MH
8	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ⬡ 10-12-14-16-18-20-22-24 mm	920FTX	M100MH
11	v ⬡ 10-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	920AL	M100MH

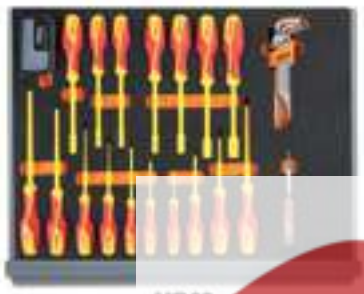
	€	
5988U6/M	**3.660,00**	059881430

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 8 cajones - RSC24A con 8 cajones - RSC24AXL con 8-9 cajones - RSC24AXLP/7 RSC24AXXL - RSC28 - C37 con 8 cajones - C39 con 8 cajones - C39SM - C39MD - RSC55 - RSC50 2.0 - C59B - C58BC

Suministros Industriales y Servicios


MB65


MB64


MB63

5935ET/1MB

Surtido de 96 herramientas para electrotecnia en termoformados de espuma

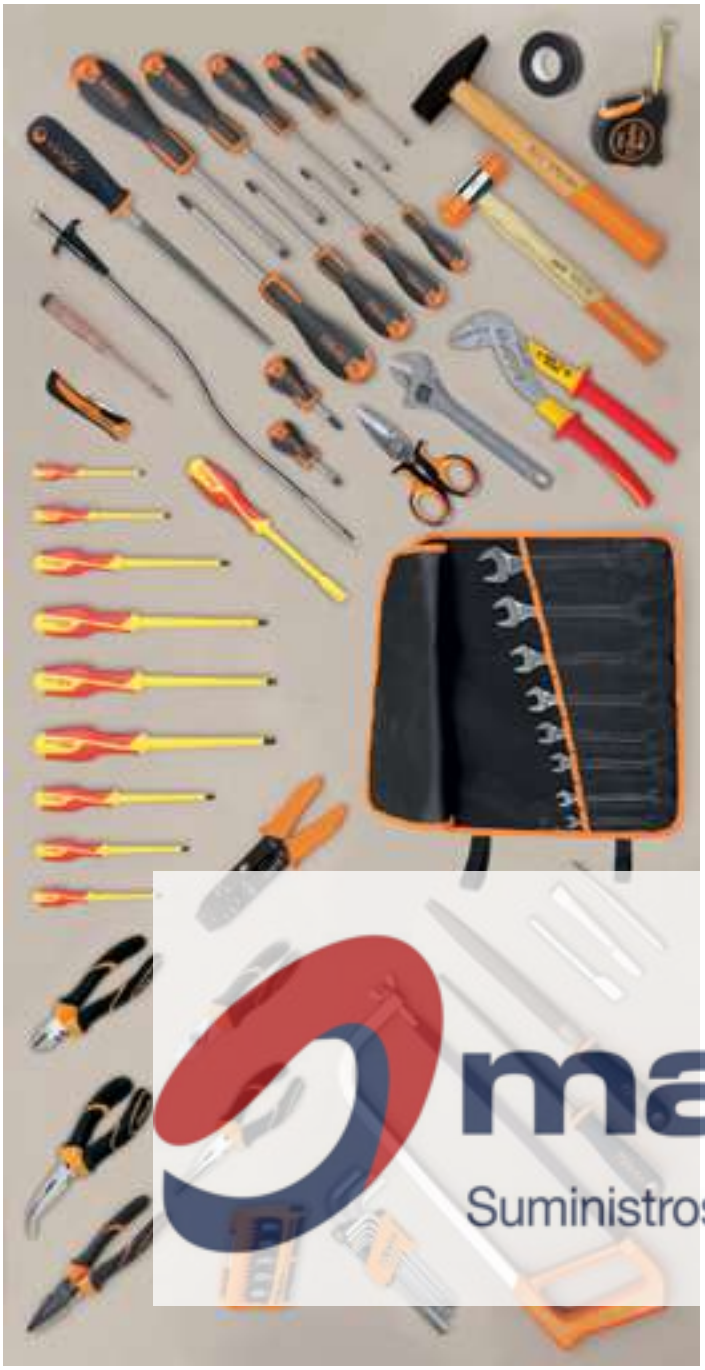
► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MB65
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MB65
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	MB65
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MB65
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MB65
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MB65
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MB65
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MB65
1	Cortafrío plano nervado, cromado 200 mm	35	MB65
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	MB65
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	MB65
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	MB65
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	MB65
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial 160 mm	1084BM	MB65
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM	MB65
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial 160 mm	1166BM	MB65
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MB63
1	Destornillador detector de tensión 150/250V	1253	MB63
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal 5,5-6-7-8-10-13 mm	943MQ	MB63
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0x60-PH1x80-PH2x100-PH3x150 mm	1272MQ	MB63
6	Destornillador plano hoja fresada, aislado 2,5x75-3x100-4x100-5,5x125-6x150-8x175 mm	1274MQ	MB63
31	Juego de 30 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo	860MIX/A31	MB63
1	Portapuntas magnético con mango en bimaterial, aislado	850MQ	MB63
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	MB64
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ	MB64
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado 140 mm	1082MQ	MB64
1	Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche 148 mm	1128BSX	MB64
1	Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado 230 mm	1132MQ	MB64
1	Alicate pelacables 160 mm	1142MQ	MB64
1	Alicate universal cromado, aislado 180 mm	1150MQ	MB64
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado 160 mm	1166MQ	MB64
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas, aislado 160 mm	1168MQ	MB64
1	Llave inglesa con escala graduada, aislada 250 mm	110MQ	MB64
1	cutter 1000V	1777MQ	MB64
1	Pinzas con puntas curvadas y moleteadas	993MQ	MB64
1	Alicate para terminales preaislados modelo ligero	1602	MB64

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5935ET/1MB	**2.300,00**	059351332

Surtido recomendado en combinación con C35



5980ET/A

Surtido de 70 herramientas para electrotecnia

► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	granete Ø 4 m	32
1	Cortafrío plano nervado, cromado 150 mm	35
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
8	Juego de 8 llaves Allen acodadas, modelo largo ○ 2÷10 mm	96LC/SC8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 200 mm	111E
1	Portapuntas magnético con mango en bimaterial, aislado Ⓘ	850MQ
10	Juego de 10 puntas con portapuntas magnético, en estuche de bolsillo ◖ ✪ ✪	861MIX/A10
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧓ 160 mm	1082BM
1	Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche 148 mm	1128BSX
1	Cortacables para cortar cables aislados de cobre y aluminio, con mangos en bimaterial 170 mm	1132BM
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1168BM
1	500 mm	1713M
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/Q
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
5	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 2,5x75 - 3,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1201E
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 4x30 mm	1201EN
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x120 - PH2x150 - PH3x150 mm	1202E
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH2x30 mm	1202EN
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 5,5x125 - 3x100 - 4x100 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Cortafrío plano de corte lateral	1343
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Alicate para terminales preaislados modelo ligero	1602
1	25 m	BMESB1925NE
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Lima media caña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R
1	Arco de sierra	1725
1	Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable	1777BM

mayonal
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5980ET/A	**1.132,00**	059801083

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2031/TV - 2028/VV



5980ET/B

Surtido de 64 herramientas para electrotecnia

► Electrotecnia

N° piezas	Descripción	Beta N.
3	botadores Ø 2 - 3 - 4 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
8	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55/B8N
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96BPC/SC9
1	Rebabador de acero HSS con cuchilla giratoria intercambiable 150 mm	345SB
6	llaves de vaso hexagonales con mango 1000V ◌ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ/S6
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Tijeras de electricista, con perfil de fresa graduado de acero inoxidable, con estuche 148 mm	1128BSX
1	Cortacables para cortar cables de cobre y aluminio, aislado 230 mm	1132MQ
1	Alicate pelacables ⧓ 160 mm	1142MQ
1	Alicate universal cromado, aislado 〓 180 mm	1150MQ
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado ◖ 160 mm	1166MQ
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
3	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1272MQ
4	Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	1274MQ
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Alicate para terminales preaislados modelo ligero	1602
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 250 mm	1682
1	Punta de trazar de acero templado 250 mm	1688
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Nivel de burbuja de aluminio anodizado perfilado 200 mm	1696
1	Cincel de electricista 10x200 mm	1701NE3
1	Tiralíneas de aluminio	1705
1	Espejo de inspección flexible rectangular 600 mm	1715FL/A
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/M
1	Lima de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA8/R
1	Sacamuelles	1723
1	Arco de sierra con sistema para tensar la hoja de desenganche rápido	1726BM
1	Pincel	1738
1	Alicate para bridas de nailon	1743
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754
100	Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro 3,6x200 mm	1748N
100	Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro 4,8x300 mm	1748N
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 30 W	1814M
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

	€	
5980ET/B	1.540,00	059801084

Surtido recomendado en combinación con C12 - 2029/VV - 2033L/VV - 2036/TV - 2038/TV

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



5980MQ

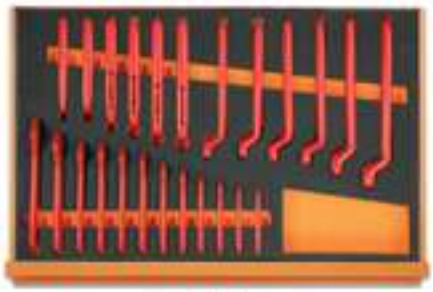
Surtido de 46 herramientas para electrotecnia

► Electrotecnia

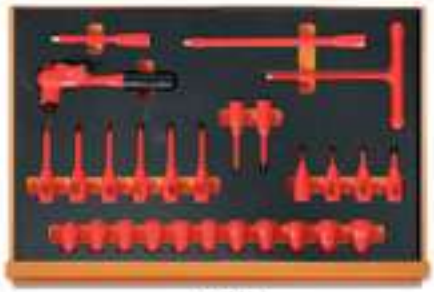
N° piezas	Descripción	Beta N.
7	Llave fija de una boca abierta, aislada 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm	52MQ
1	Llave inglesa con escala graduada, aislada 250 mm	110MQ
6	llaves de vaso con mango boca hexagonal ◌ 5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	943MQ
4	Mango en T con un extremo con punta Allen, aislado ○ 4 - 5 - 6 - 8 mm	951MQ
1	Pinzas con puntas curvadas y moleteadas	993MQ
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado ⧓ 160 mm	1082MQ
1	Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas 145 mm	1128MQ
1	Alicate pelacables ⧓ 160 mm	1142MQ
1	Alicate universal cromado, aislado 〓 180 mm	1150MQ
1	Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado 〓 160 mm	1164MQ
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas, aislado ◖ 160 mm	1166MQ
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ
5	Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x175 mm	1274MQ
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Cincel de electricista 200 mm	1701NE/3
1	Mini arco de sierra, aislado	1725MQ
2	cutter 1000V	1777MQ
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 30 W	1814M
1	Linterna LED de alta luminosidad, en robusto aluminio anodizado, hasta 500 lúmenes	1833S
1	Comprobador de tensión y continuidad de 1.000 V	1760PT/N

	€	
5980MQ	**2.050,00**	059801257

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV



M49



M108



M161

5988 VHB-MQ

Surtido de 66 herramientas para electrotecnia en termoformados de espuma

► Electrotecnia

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
12 Llave fija de una boca abierta, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12 Llave de estrella acodada, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4 Vaso de 3/8" con punta Allen, aislado ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11 Vaso de 3/8" poligonal, aislado ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6 Vaso de 3/8" con punta Torx®, aislado ○ T15-T20-T25-T27-T30-T40	910MQ/TX	**M108**
2 Vaso de 3/8" con punta XZN®, aislado ○ 8-10 mm	910MQ/XZN	**M108**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 125 mm	910MQ/21	**M108**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 250 mm	910MQ/22	**M108**
1 Mango en T con un extremo macho de 3/8", aislado	910MQ/T	**M108**
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada	910MQ/55	**M108**
1 Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas 145 mm	1128MQ	**M161**
1 Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ	**M161**
1 Alicate de corte diagonal reforzado, aislado ⟨ 160 mm	1082MQ	**M161**
1 Alicate universal cromado, aislado 〓 180 mm	1150MQ	**M161**
1 Alicate de bocas planas rectas largas, aislado 〓 160 mm	1162MQ	**M161**
1 Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado 〓 160 mm	1164MQ	**M161**
4 destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm	1272MQ	**M161**
4 Destornillador plano hoja fresada, aislado ◖ 2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm	1274MQ	**M161**
1 Cuchillo pelacables, aislado	1777MQ/U	**M161**

€

5988 VHB-MQ **3.460,00** 059880300

Surtido recomendado en combinación con RSC51- RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - **RSC24AXXL**
RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - **C57**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



5980EL/A

Surtido de 57 herramientas para electrónica

► Electrónica

N° piezas/Descripción	Beta N.
3 Llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷10 mm	73/B13N
9	96N/SC9
1 Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable 130 mm	991
1 Pinza con guía de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable 150 mm	992
1 Pinza de puntas planas, cruzadas y moleteadas de acero inoxidable 155 mm	998
1 Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1 Alicate pelacables, con mangos en bimaterial ⟨ 160 mm	1142BM
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1 Alicate de bocas planas, largas y lisas con mangos en bimaterial 〓 140 mm	1172BM
1 Alicate de bocas semirredondas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial ◖ 140 mm	1178BM/P
1 Alicate de bocas semirredondas, largas, lisas con mangos en bimaterial ◖ 140 mm	1178BM
1 Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas con mangos en bimaterial ⟨ 120 mm	1185BM
1 Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⟨ 125 mm	1188BM
1 Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
8 Juego de 8 microdestornilladores planos y Phillips®, en estuche de plástico rígido	1257LPH/S8
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 200 g	1370
1 Cinta métrica 5 m	1692
1 Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado	1715
3 Juego de 3 limas de aguja	1720/S3
1 Sacamuelles	1723
1 Pincel	1738
1 Aceitera estilográfica	1756
1 Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771
1 10 cuchillas de sectores de 18 mm de repuesto para 1771, 1771BM y 1771HD	1771RL
1 Pinza autobloqueante de puntas redondeadas y moleteadas de acero inoxidable	1002
1 Soldador de bolígrafo, punta de acero 25 W	1814M
1 Bomba de soldadora con inyector antiestático de plástico	1830T
1 Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

€

5980EL/A **1.077,00** 059801081

Surtido recomendado en combinación con 2028/VV - 2031/TV - 2033L/VV



5980EL/B

Surtido de 98 herramientas para electrónica

► Electrónica

N° piezas	Descripción	Beta N.
13	4÷14 mm	73/B13N
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9
8	Juego de 8 llaves acodadas para tornillos Torx® ✪ T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40	97TX/BG8
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 150 mm	111E
18	Surtido de 13 vasos hexagonales y 5 accesorios, en caja de metal	900/C13-5
1	Pinza de puntas finas, rectas y redondeadas de acero inoxidable 130 mm	990
1	Pinza de puntas finas, curvadas y redondeadas de acero inoxidable 130 mm	991
1	Pinza antiácido y antimagnética de puntas muy finas y cortas de acero inoxidable 120 mm	999A
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Pelacables frontal autoajustable, con dispositivo de corte 170 mm	1149F
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 〓 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas planas, largas y lisas con mangos en bimaterial 〓 140 mm	1172BM
1	Alicate de bocas semirredondas, largas y lisas con mangos en bimaterial ◖ 140 mm	1177BM
1	Alicate de bocas semirredondas, largas, curvadas y lisas con mangos en bimaterial ◖ 140 mm	1178BM/P
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas redondeadas con mangos en bimaterial ⟨ 120 mm	1184BM
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas adelgazadas descargadas con mangos en bimaterial ⟨ 120 mm	1186BM
1	Alicate de corte diagonal raso, de bocas largas y finas con mangos en bimaterial ⟨ 130 mm	1191BM
8	Juego de 8 microdestornilladores planos y Phillips®, en estuche de plástico rígido	1257LPH/S8
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖	1253
1	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 6,5x30 mm	1221N
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
5	Destornillador plano hoja fresada, Morphos ◖ 2,5x60 - 3x75 - 4x100 - 5x125 - 6,5x150 mm	1224
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 200 g	1370
1	Regla flexible graduada de acero inoxidable 150 mm	1682
1	Punta de trazar de acero templado 220 mm	1688
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado 670 mm	1715
1	Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm ●	1720R
1	Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm ▲	1720T
1	Lima de aguja de corte semidulce, vástago Ø 3 mm ▮	1720P
1	Sacamuelles	1723
1	Pincel	1738
1	Aceitera estilográfica	1756
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Navaja de electricista con pelacables, hoja de acero inoxidable	1777BM
1	Pinza autobloqueante de puntas redondeadas y moleteadas de acero inoxidable	1002
1	Soldador de bolígrafo, punta de acero 25W	1814M
1	Bomba de soldadora con inyector antiestático de plástico	1830T
1	Linterna de inspección LED, en robusto aluminio anodizado	1833XS/2

Omaxoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5980EL/B	**1.535,00**	059801082

Surtido recomendado en combinación con 2029/VV - 2033P/VV - 2036TV



5980ID/1

Surtido de 24 herramientas para fontanería

► Fontanería

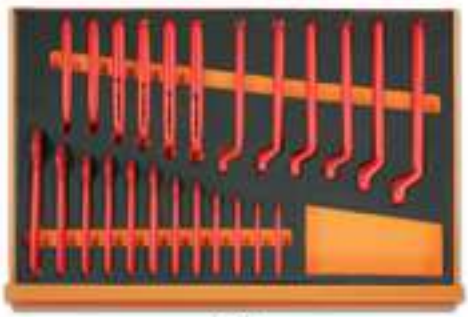
N° piezas/Descripción		Beta N.
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Mini cortatubos para tubos de cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷28 mm	332/2
1	Cortatubos para cobre y aleaciones ligeras Ø 3÷30 mm	334
1	Cortatubos de trinquete para tubos de plástico Ø 0÷42 mm	342
1	140 mm	345SB2
2	Llave de tipo sueco, mordazas planas a 90° de acero forjado 320-410 mm	376
2	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 175-250 mm	1048N
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75-4x100-5,5x150-8x150 mm	1201E
2	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH1x80-PH2x100	1202E
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370
1	Metro plegable de fibra de vidrio 2 m	1690F
1	Cinta métrica 5 m	1692/5
1	Nivel de burbuja de aluminio anodizado perfilado 200 mm	1696
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M
1	Escofina plana, con mango 200 mm	1719BM/RL
1	Arco de sierra	1725

	€	
5980ID/1	651,00	059801086

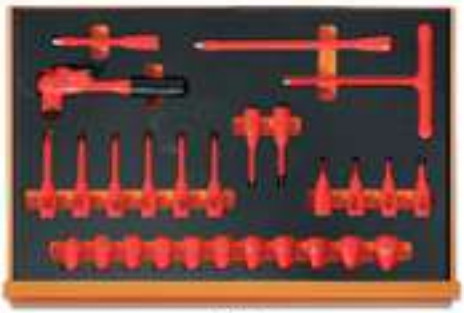
Surtido recomendado en combinación con 2009N/BV - C5 - C5S - C6T - C9MT

mayoral
Suministros Industriales y Servicios





M49



M108



M161



5989 VEM

Surtido de 85 herramientas para reparación de vehículos híbridos y eléctricos

► Reparación de vehículos híbridos y eléctricos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
1	Alfombra aislante	1995MQ/T	
4	Columna de plástico con base rellenable	7104 90	
1	Megaóhmetro para pruebas de aislamiento de alto voltaje	1760OHM/2	
1	Comprobador de tensión y continuidad de 1.000 V	1760PT/N	
1	Puntas de repuesto para multímetros digitales y pinzas amperimétricas	1760DGT-R3	
1	Guantes aislantes compuestos Gr. 10	1997MQ/GM	
1	Comprobador neumático para guantes aislantes	1996VPG	
1	Cadena de plástico de delimitación	7105 6	
2	Cartel de advertencia de aluminio A1, A2	7109A	
2	Cartel de prohibición D2, D3	7109D	
12	Llave fija de una boca abierta, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	52MQ	**M49**
12	Llave de estrella acodada, aislada 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-22 mm	89MQ	**M49**
4	Vaso de 3/8" con punta Allen, aislado ○ 4-5-6-8 mm	910MQ/PE	**M108**
11	Vaso de 3/8" poligonal, aislado ○ 7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19 mm	910MQ/B	**M108**
6	Vaso de 3/8" con punta Torx®, aislado ○ TX15-TX20-TX25-TX27-TX30-TX40	910MQ/TX	**M108**
2	Vaso de 3/8" con punta XZN®, aislado ○ M8-M10	910MQ/XZN	**M108**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 140 mm	910MQ/21	**M108**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", aislada 265 mm	910MQ/22	**M108**
1	Mango en T con un extremo macho de 3/8", aislado 200 mm	910MQ/T	**M108**
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8", aislada 203 mm	910MQ/55	**M108**
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, aislado 250 mm	1048MQ	**M161**
1	Alicate de corte diagonal reforzado, aislado 160 mm	1082MQ	**M161**
1	Tijeras de electricista, hojas de acero inoxidable con microdentado, aisladas 145 mm	1128MQ	**M161**
1	Alicate universal cromado, aislado 180 mm	1150MQ	**M161**
1	Alicate de bocas planas rectas largas, aislado 160 mm	1162MQ	**M161**
1	Alicate de bocas planas acodadas largas, aislado 160 mm	1164MQ	**M161**
4	destornilladores para tornillos con huella de cruz Phillips® 1000V PH0-PH1-PH2-PH3	1272MQ	**M161**
4	Destornillador plano hoja fresada, aislado 2,5x75-3x100-4x100-5.5x125 mm	1274MQ	**M161**
1	Cuchillo pelacables, aislado 190 mm	1777MQ/U	**M161**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

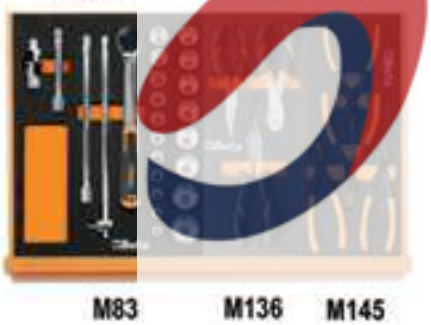
	€	
5989 VEM	**5.320,00**	059890116

Surtido recomendado para RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD - RSC51 - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/2M

Surtido de 170 herramientas para reparación de vehículos en termoformados de espuma

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	M05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	M06
1	Termoformado vacío	VPM3	
8	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6-7-8 mm	96T	M50
5	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T30	97TTX	M55
7	Bit de 10 mm Allen ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE	M86
7	Bit de 10 mm Allen largo ○ 4-5-6-7-8-10-12 mm	867PE/L	M86
5	Bit de 10 mm XZN® ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN	M86
5	Bit de 10 mm XZN® largo ○ 5-6-8-10-12 mm	867XZN/L	M86
7	Bit de 10 mm Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX	M86
6	Bit de 10 mm Torx® largo ✪ T25-T30-T40-T45-T50-T55	867TX/L	M86
7	Bit de 10 mm Tamper Resistant Torx® ✪ T20-T25-T30-T40-T45-T50-T55	867RTX	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/1	M86
1	Vaso portapuntas para 867	867/2	M86
5	Destornillador plano, Morphos ◖ 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	M208MH
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	M208MH
1	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 4x30 mm	1221N	M208MH
1	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 mm	1222N	M208MH
5	Bit de 1/4" plano, de color ◖ 0,5x3 - 0,6x4,5 - 0,8x5,5 - 1x5,5 - 1,2x6,5 mm	860LP	M85
8	Bit de 1/4" Allen, de color ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	860PE	M85
5	Bit de 1/4" Phillips®, de color ✪ PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4	860PH	M85
4	Bit de 1/4" Pozidriv®-Supadriv®, de color ✪ PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4	860PZ	M85
11	Bit de 1/4" Torx®, de color ✪ T6-T7-T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860TX	M85
8	Bit de 1/4" Tamper Resistant Torx®, de color ✪ T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	860RTX	M85
1	Portapuntas de desenganche rápido, con mango 230 mm	851E/SR	M85
1	Carraca reversible portapuntas ⓜ 100 mm	860/55	M85
1	Alargadera portapuntas magnética 80 mm	882P	M85
1	Adaptador para atornilladores ■ 1/4 - □ 1/4	892/0	M85
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	M234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	M234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	M234
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN/125	M83
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN/250	M83
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	M83
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	M83
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓜ	920/55	M83
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◌ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	M83
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	M136
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◑ 160 mm	1166BM	M136
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1084BM	M136
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◎ 180 mm	1032	M145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◎ 170 mm	1034	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	M145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	M145

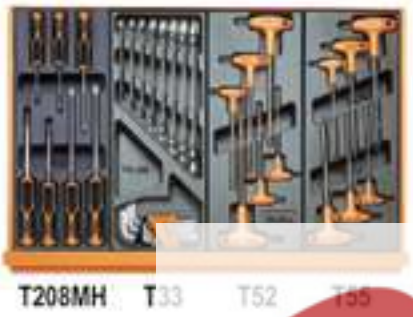
navaral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VG/2M	**2.110,00**	059041198

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39T - C39SM - C39MD RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57







5904VG/2T

Surtido de 99 herramientas para reparación de vehículos en termoformados rígidos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T80
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1084	T138
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 160 mm	1166	T138
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 180 mm	1150	T138
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC 175 mm	1038	T145
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
4	Destornillador plano, Morphos 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T208
3	Destornillador Phillips®, Morphos PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222	T208
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9	T33
6	Llave Allen acodada con mango en T 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30	97TTX	T55

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VG/2T	**1.765,00**	059041191

Surtido recomendado en combinación con RSC51 - RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL RSC24L/7 - RSC24L-CAB - RSC28 - C37 - C39 - C39SM - C39MD - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57









5904VG/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	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7-8x9-10x11-12x13-14x15 16x17-18x19-20x22 mm	55	**T33**
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5÷10 mm	96/SC9	**T33**
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2-2,5-3-4-5-6 mm	96T	**T52**
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7-8-10-12-13-14-17-19 mm	952	**T63**
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 20-21-22-23-24-26-27-30-32 mm	920A	**T83**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	**T83**
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	**T83**
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	**T83**
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	**T83**
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓡ	920/55	**T83**
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ◥ 160 mm	1084BM	**T137**
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	**T137**
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	**T137**
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	**T145**
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	**T145**
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	**T145**
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	**T145**
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	**T153**
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	**T153**
7	Destornillador plano, Morphos ◐ 2,5x50 -3x75 - 3,5x100 - 4x125 -5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	**T199MH**
6	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	**T202MH**
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100-200 mm	35	**T234**
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	**T234**
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	**T234**
1	Termoformado vacío	VP5	

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VG/3T	**2.070,00**	059041510

Surtido recomendado en combinación con RSC23T - RSC24 - RSC24A - RSC24AXL - RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB RSC28 - C37 - C39 - C39MD - C39SM - C39T - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57











5904VG/5T

Surtido de 153 herramientas para reparación de vehículos en termoformados rígidos

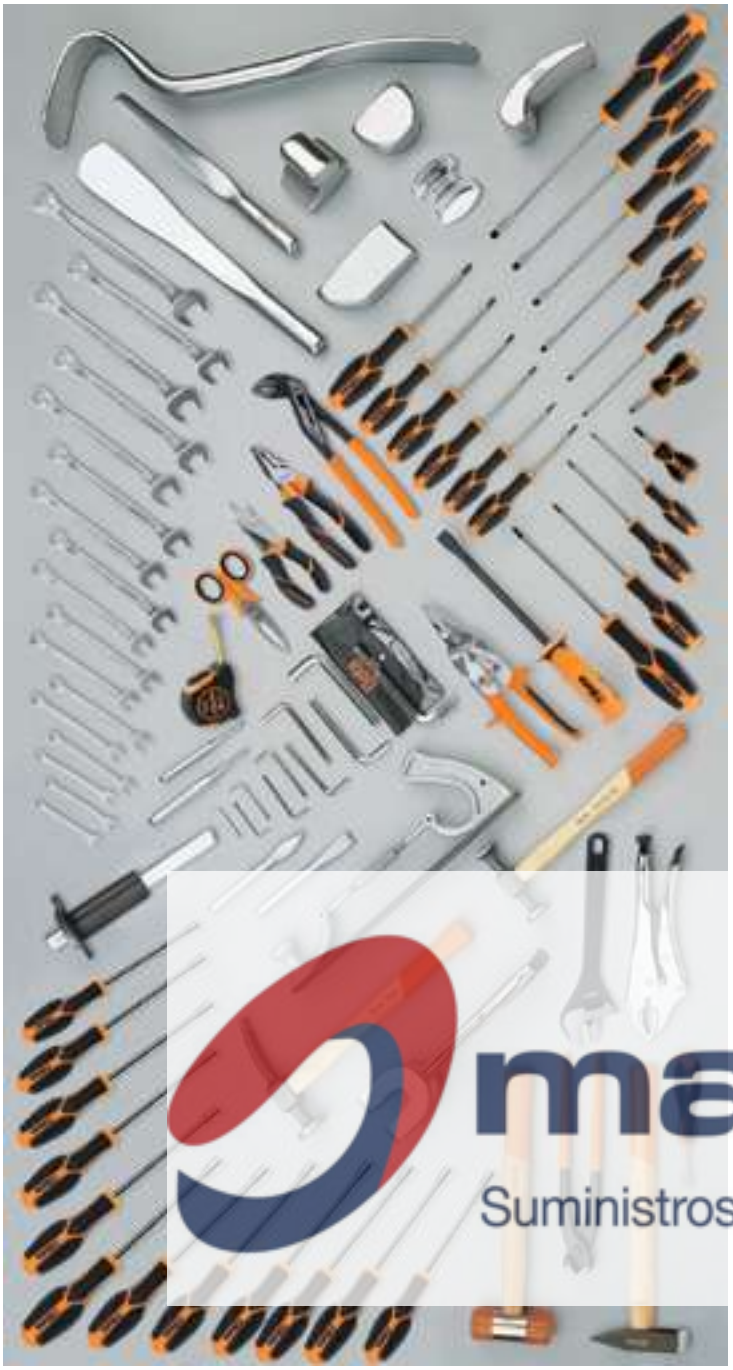
► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
5	Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	T80
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	T80
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	T80
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	T80
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	T80
19	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	T80
16	llaves combinadas 6÷21 mm	42	T05
5	llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	T06
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	T63
1	Termoformado vacío	VP6	VP6
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032	T145
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	T145
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	T145
7	Destornillador plano, Morphos ◐ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221	T199MH
5	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T25 - T27 - T30 - T40 - T45	1227TX	T206MH
6	Llave Allen acodada con mango en T ○ 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	96T	T52
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 mm	55	T33
9	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	T33
3	Destornillador plano, Morphos ◐ 8x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221	T201MH
2	Destornillador plano corto, Morphos ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	T201MH
6	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm	1222	T202MH
2	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH3x150 - PH4x200 mm	1222	T204MH
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	T204MH
2	Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	T234
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	T234
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	T234
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ▬ 180 mm	1150BM	T137
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM	T137
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ⧗ 160 mm	1084BM	T137
6	Bit de 1/4" Torx® ✪ T6÷T15	861TX	T112
8	Bit de 5/16" Torx® ✪ T20÷T55	866TX	T112
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/1	T112
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866	895/6	T112
6	Vaso de 1/4" Torx®, cromado ◎ E4÷E10	900FTX	T112
7	Vaso de 1/2" Torx®, cromado ◎ E12÷E24	920FTX	T112
3	Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T55L - T60 - T70L	920TX	T112
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	T153
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	T153

misayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5904VG/5T	**2.850,00**	059041196

Surtido recomendado en combinación con RSC24 con 7 - 8 cajones - RSC24A con 7 - 8 cajones - RSC24AXL con 7 - 9 cajones RSC24AXLP/7 - RSC24AXXL - RSC24L/7 - RSC24L-CAB
RSC28 - C37 con 7 - 8 cajones - C39 con 7 - 8 cajones - C39MD - C39SM - RSC55 - RSC50 2.0 - C59 - C58BC - C57



5905VG/1

Surtido de 94 herramientas para carroceros

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 4 mm	30
6	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/B6N
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 150 mm	34
1	Buril, cromado 150 mm	36
17	llaves combinadas 6÷22 mm	42
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96/B10
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la izquierda, fosfatada 300 mm	111EN
12	Destornillador con vaso hexagonal largo, Morphos ◎ 4÷14 mm	943MH
1	Palanca con extremidad plana curva 450 mm	965
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	morzada a horquilla, en aluminio 280 mm	1060AL
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧗ 160 mm	1084GBM
1	Tenaza de ferrallista, con mangos recubiertos en PVC 250 mm	1098PL
1	Cizalla de hojas rectas	1122
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Destornillador Dzus®, BetaEvox ◐	1201E/DZ
4	Destornillador plano, Morphos ◐ 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm	1221
1	Destornillador plano corto, Morphos ◐ 4x30 mm	1221N
2	◐ 10x200 - 12x200 mm	1241
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1222
1	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 mm	1222N
1	✪ PH3x150 mm	1242
7	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T5 - T6 - T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
1	Tas de coma 1350 g	1303
1	Tas de curvas	1305
1	Tas de tacón	1306
1	Tas universal	1310
1	Tas cabezas redondas, convexas y planas	1314
1	Paleta	1326
1	Paleta simple bombeada estrecha	1327
1	Paleta pesada doble curva	1330
1	Portalima con lima de dentado radial, plana y flexible	1338A
1	Cortafrío extraplano de corte recto con mango	1342PM
1	Martillo de aplanar de cabeza convexa, con mango de madera	1345
1	Martillo postillón de cabeza plana moleteada y cuadrada lisa, con mango de madera Ø 40 mm	1357Z/45
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 55 mm	1390
1	Cinta métrica 5 m	1692

maynal
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5905VG/1	**2.560,00**	059051058

Surtido recomendado en combinación con C25



5905VG/2

Surtido de 118 herramientas para reparación de vehículos

► Reparación de vehículos

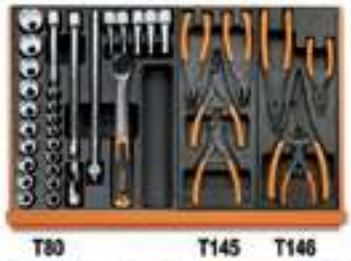
N° piezas	Descripción	Beta N.
6	Juego de 2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos y 1 buril, en sobre enrollable de poliéster resistente	38/B6N
13	llaves combinadas 6÷14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm	42
13	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17-18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 25x28 - 27x29 - 30x32 mm	55
3	Llave poligonal de medialuna de dos bocas, cromada 11x13 - 14x17 - 19x22 mm	83
10	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5÷12 mm	96N/B10
6	Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ○ T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40	97TTX
2	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 17 - 19 mm	720
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⊛	920/55
8	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
1	Llave en T con vaso articulado, para bujías, tipo normal	959
1	Llave de cruz para tuercas de ruedas ◎ 17x19x22x ■ 1/2"	979
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 180 mm	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙ 170 mm	1034
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⟀ 160 mm	1084GBM
1	Cizalla de hojas rectas 250 mm	1122
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ═ 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◐ 160 mm	1166GBM
8	Destornillador plano, Morphos ◖ 2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 - 10x200 mm	1221
2	◖ 10x200 - 12x200mm	1241
1	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 6,5x30 mm	1221N
4	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150	1222
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 400 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	1491
1	Probador de tensión 3÷48 V	1498

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

	€	
5905VG/2	**2.330,00**	059051044

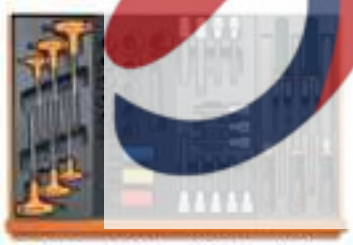
Surtido recomendado en combinación con C25

















5908VG/2T

Surtido de 193 herramientas para reparación de vehículos en termoformados rígidos

► Reparación de vehículos

N° piezas/Descripción	Beta N.	TR
16 llaves combinadas 6÷21 mm	42	**T05**
5 llaves combinadas 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm	42	**T06**
5 botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	31	**T31**
1 granete Ø 4 mm	32	**T31**
12 Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x26 - 27x29 - 30x32 mm	55	**T31**
9 llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96N/SC9	**T31**
5 Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm	920ME	**T80**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21	**T80**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22	**T80**
1 Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	**T80**
1 Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42	**T80**
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55	**T80**
19 Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10÷24 - 26 - 27 - 30 - 32 mm	920A	**T80**
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◎ 180 mm	1032	**T145**
1 Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◎ 170 mm	1034	**T145**
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	**T145**
1 Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	**T145**
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◎ 140 mm	1032	**T146**
1 Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◎ 225 mm	1032	**T146**
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140 mm	1036	**T146**
1 Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 225 mm	1036	**T146**
9 Destornillador plano, Morphos ◐ 3x75 - 3x100 - 4x100 - 4x150 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 - 8x150 - 10x200 mm	1221	**T167MH**
2 Destornillador plano corto, Morphos ◐ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N	**T167MH**
7 Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 -PH3x150 mm	1222	**T168MH**
2 Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N	**T168MH**
8 Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952	**T63**
Termoformado vacío	VP5	
6 Llave acodada para tornillos Torx® con mango en T ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30	97TTX	**T55**
12 Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 10-13-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm	720	**T111**
1 Alargadera de impacto con cuadrado macho y hembra de 1/2" 125 mm	720/21	**T111**
3 ◎ 17-19-21	720LC	**T111**
5 Vaso de 1/2" con punta Allen, cromado ○ 5L - 6L - 7L - 8L - 10L	920PE	**T113**
4 Vaso de 1/2" con punta Torx®, cromado ✪ T40L - T45L - T55L - T70L	920TX	**T113**
3 Vaso de 1/2" con punta XZN®, cromado ○ M6L - M8L - M12L	920XZN	**T113**
5 limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5	**T236**
2 Cortafrío plano nervado, cromado 100 - 200 mm	35	**T234**
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370	**T234**
1 Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	**T234**
1 Alicate multiuso regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N	**T153**
1 Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	**T153**
1 Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante 250 mm	1150	**T138**
1 Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1166	**T138**
1 Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante ◐ 160 mm	1084	**T138**
11 Vaso de 3/4" hexagonal, cromado ◎ 22-24-27-30-32-34-36-38-41-46-50 mm	928A	**T105**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada 200 mm	928/21	**T106**
1 Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/4", cromada 380 mm	928/22	**T106**
1 Mango corredizo en T de 3/4", cromado 450 mm	928/42	**T106**
1 Carraca reversible con cuadrado macho de 3/4"	928/55	**T106**
1 Termoformado vacío	VP6	**VP6**
4 Llave Allen acodada, bruñida ○ 13-14-17-19 mm	96N	
1 Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 300 mm	111E	
1 Palanca con extremidad plana curva	965	
1 Cizalla tipo americano de hojas anchas rectas 250 mm	1112	
1 Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX	
1 Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 1000 g	1370	
1 Galga de espesores	1708/20	
1 extractor magnético	1712	
1 Espejo de inspección telescópico articulado de metal cromado	1715	
1 30 mm	1479RB/1	
1 Arco de sierra 400 mm	1726N	
1 Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	
1 Aceitera metálica de presión, lanza flexible 200 cl	1751N	
1 Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	
1 Termoformados vacíos	VP3	

	€	
5908VG/2T	**4.470,00**	059081017

Surtido recomendado en combinación con RSC28

Suministros Industriales y Servicios



5940SBK

Surtido de 125 herramientas para reparación de motos

► Reparación de motos

N° piezas	Descripción	Beta N.
1	botadores cónicos Ø 2 mm	30
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
10	llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	42
6	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 mm	55
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	96/SC9
1	Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ◍ 3/8", 10÷50 Nm	666/5
54	Surtido de 52 puntas de 10 mm y 2 accesorios, en maletín de plástico	867/C52
17	juego de 12 llaves de vaso y 5 acessorios	920A/C12X
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado	910/16
2	Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para bujías ◎ 14 - 16 mm	956C
1	Alicate de bocas semirredondas rectas muy largas granuladas, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, para usos especiales ◖ 283 mm	1009L/A
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 140 - 180 mm	1032
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 140x1,3 mm	1036
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082G
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos recubiertos con 2 capas de PVC antideslizante, con acabado industrial 〓 180 mm	1150G
1	Destornillador Dzus®, BetaEvox ◖	1201E/DZ
4	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 mm	1201E
3	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm	1202E
1	Verificador de circuito 6÷24 V ◖	1254
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	1491
1	Galga de espesores	1708/13
1	Mini arco de sierra	1725CR
1	Cepillo con púas de latón ondulado, can mango de madera	1737
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 250 cc	1754

	€	
5940SBK	**1.495,00**	059401082

Surtido recomendado combinado con C41S - C41H - C42S - C42H - C42S - C41S

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



5941VU/M

Surtido de 65 herramientas para uso universal

► Uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.
16	llaves combinadas 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22 mm	42
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96/SC9
1	Cinta métrica 5 m	1692/5
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ◍	920/55
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ⧓ 160 mm	1082GBM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto, con mangos en bimaterial, con acabado industrial 〓 180 mm	1150GBM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, con mangos en bimaterial, con acabado industrial ◖ 160 mm	1166GBM
3	Destornillador plano, Morphos ◖ 3,5x100-5,5x125-6,5x150 mm	1221
3	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH0-PH1-PH2	1222
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771

	€	
5941VU/M	**976,00**	059411002

Surtido recomendado combinado con C41



MM11



MM105MH



MM129



MM210



MM230

5945VUM

Surtido de 199 herramientas en termoformados de espuma

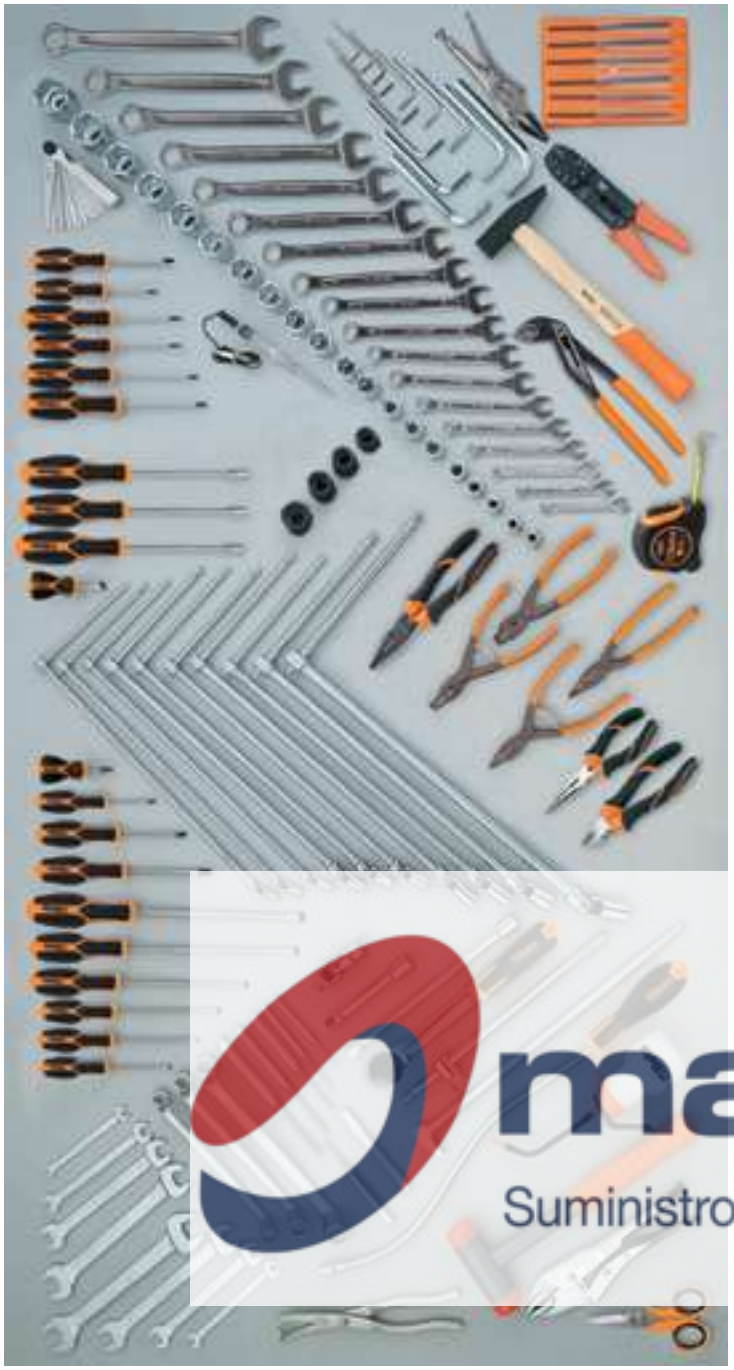
► Para uso universal

N° piezas	Descripción	Beta N.	TR
21	Llave combinada con una boca fija y otra de estrella en ángulo, cromada 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm	42	MM11
9	Juego de 9 llaves Allen acodadas con cabeza esférica ○ 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	96BPC/SC9	MM11
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ⎔ 1/4 - □ 1/4	895/1	MM105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ⎔ 1/4 - □ 3/8	895/3	MM105MH
1	Vaso portapuntas para 861 - 862 - 866 ⎔ 5/16 - □ 1/2	895/6	MM105MH
13	Vaso de 1/4" hexagonal, cromado ◎ 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm	900	MM105MH
9	Vaso de 1/4" hexagonal largo, cromado ◎ 5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm	900L	MM105MH
5	Vaso de 1/4" con punta Allen, cromado ○ 3-4-5-6-7 mm	900ME	MM105MH
4	Vaso de 1/4" con punta plana, cromado ◖ 0,8x4-1x5,5x1,2x6,5-1,2x8 mm	900LP	MM105MH
4	Vaso de 1/4" con punta Phillips®, cromado ✪ PH1-PH2-PH3-PH4	900PH	MM105MH
7	Vaso de 1/4" con punta Torx®, cromado ✪ T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40	900TX	MM105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/4" y macho de 3/8" □ 1/4 - ■ 3/8	900/16	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 50 mm	900/20	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 100 mm	900/20L	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada 150 mm	900/21	MM105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/4", cromada	900/25	MM105MH
1	Mango cuadrado de 1/4" 176 mm	900BG/31	MM105MH
1	Mango corredizo en T de 1/4" 115 mm	900/42	MM105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/4" ⓡ 125 mm	900/55N	MM105MH
17	Vaso de 3/8" hexagonal, cromado ◎ 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22 mm	910A	MM105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/4", cromado □ 3/8 - ■ 1/4	910/15	MM105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 3/8" y macho de 1/2", cromado □ 3/8 - ■ 1/2	910/16	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 125 mm	910/21	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada 250	910/22	MM105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 3/8", cromada	910/25	MM105MH
1	Mango corredizo en T de 3/8", cromado 210 mm	910/42	MM105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 3/8" ⓡ 200 mm	910/55	MM105MH
21	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A	MM105MH
1	Adaptador con cuadrado hembra de 1/2" y macho de 3/8", cromado □ 1/2 - ■ 3/8	920/15	MM105MH
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 125 mm	920AN	MM105MH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra 1/2" angular, cromada 250 mm	920AN	MM105MH
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado 305 mm	920/42	MM105MH
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ⓡ 275 mm	920/55	MM105MH
3	Vaso con cuadrado hembra de 3/8", para bujías ○ 16 mm (5/8")-17,8 (11/16")-20,8 (13/16")	956E	MM105MH
6	Destornillador plano, BetaEvox ◖ 04x2,5x50-0,5x3x75-0,8x4x100-1,0x5,5x125-1,2x6,5x150-1,2x8x200 mm	1201E	MM210
1	Destornillador plano corto, BetaEvox ◖ 0,8x4x30 mm	1201EN	MM210
4	Destornillador Phillips®, BetaEvox ✪ PH0x60-PH1x80PH2x100PH3x150 mm	1202E	MM210
1	Destornillador Phillips® corto, BetaEvox ✪ PH1x30 mm	1202EN	MM210
12	Destornillador Torx®, BetaEvox ✪ T06-T07-T08-T09-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45	1207E/TX	MM210
1	Destornillador detector de tensión 150/250V ◖ 0,5x3,5x100 mm	1253	MM210
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ○ 180 mm	1032	MM129
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ○ 170 mm	1034	MM129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1036	MM129
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ● 175 mm	1038	MM129
1	Alicate multiuso regulable extra largo, cromado, con mangos recubiertos con PVC ○ 250 mm	1048N	MM129
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MM129
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052	MM129
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ⧖ 160 mm	1082BM	MM129
1	Tenaza de ferrallista 220 mm	1098	MM129
1	Tijeras de electricista, hojas rectas 145 mm	1128BM	MM129
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ═ 180 mm	1150BM	MM129
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM	MM129
3	botadores cónicos Ø 2-3-4 mm	30	MM230
6	botadores Ø 2-3-4-5-6-8 mm	31	MM230
1	granete Ø 4 mm	32	MM230
1	contafríos planos 150 mm	34	MM230
2	Cortafrío plano nervado, cromado 200-250 mm	35	MM230
1	Buril, cromado 125 mm	36	MM230
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 500 g	1370	MM230
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390	MM230
1	Cinta métrica 3 m	1692	MM230
1	Imán telescópico con cabeza flexible	1712TF	MM230
1	Lima cuadrada de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...Q	MM230
1	Lima triangular de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...T	MM230
1	Lima plana de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...P	MM230
1	Lima mediacaña de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...M	MM230
1	Lima redonda de corte semidulce, con mango 200 mm	1719BMA...R	MM230
1	Cepillo curvo con púas de acero latonado	1737NX	MM230
1	Cúter de 18 mm, con 3 cuchillas 170 mm	1771	MM230

	€	
5945VUM	**3.200,00**	059451011

Surtido recomendado para C45PRO

Suministros Industriales y Servicios



5954VG

Surtido de 135 herramientas para reparación de vehículos

► Reparación de vehículos

N° piezas	Descripción	Beta N.
5	botadores Ø 2-3-4-5-6 mm	31
1	granete Ø 4 mm	32
1	contafríos planos 125 mm	34
18	llaves combinadas 6÷22 - 24 mm	42
8	Llave fija de dos bocas abiertas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm	55
3	Llave de estrella acodada de dos bocas, cromada 12x13 - 14x15 - 17x19 mm	90
13	Llave Allen acodada, cromada ○ 2÷10 - 12 mm	96
4	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 17 - 19 - 21 - 22 mm	720
20	Vaso de 1/2" hexagonal, cromado ◎ 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm	920A
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2"	920/55
3	Destornillador con vaso hexagonal largo ◎ 8 - 10 - 13 mm	943BX
10	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 6 - 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm	952
3	Vaso con cuadrado hembra de 1/2", para bujías ◎ 16 - 17,8 - 20,8 mm	956C
1	Palanca con extremidades en punta y en pico	964
1	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ⊙	1032
1	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ⊙	1034
1	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ●	1036
1	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ●	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Mordaza de presión, mordazas largas 175 mm	1058
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial 160 mm	1082BM
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◐ 160 mm	1166BM
1	Verificador de circuito 6÷24 V ◐ 6÷24V	1254
1	Destornillador plano, Morphos ◐ 8x200 mm	1221
1	Destornillador plano corto, Morphos ◐ 6,5x30 mm	1221N
1	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ 8x150 mm	1222
1	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH 2x100 mm	1222N
5	Destornillador Torx®, Morphos ✪ T8 - T10 - T15 - T20 - T25	1227TX
8	Destornillador	1223/D8P
1	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 g	1370
1	Mazo antirrebote de cabeza intercambiable de plástico, mango de acero Ø 35 mm	1392
1	Pinza para freno de tambor 210 mm	1470
1	Alicate para terminales no aislados modelo ligero	1603
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Galga de espesores	1708/20
1	Extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
6	Juego de limas de aguja, en sobre 160 mm	1720/B6
1	Aceitera de plástico de presión, lanza flexible 150 cc	1754

Suministros Industriales y Servicios

	€	
5954VG	**2.690,00**	059541054

Surtido recomendado en combinación con C54VG



5957VG

Surtido de 174 herramientas para reparación de vehículos

► Reparación de vehículos

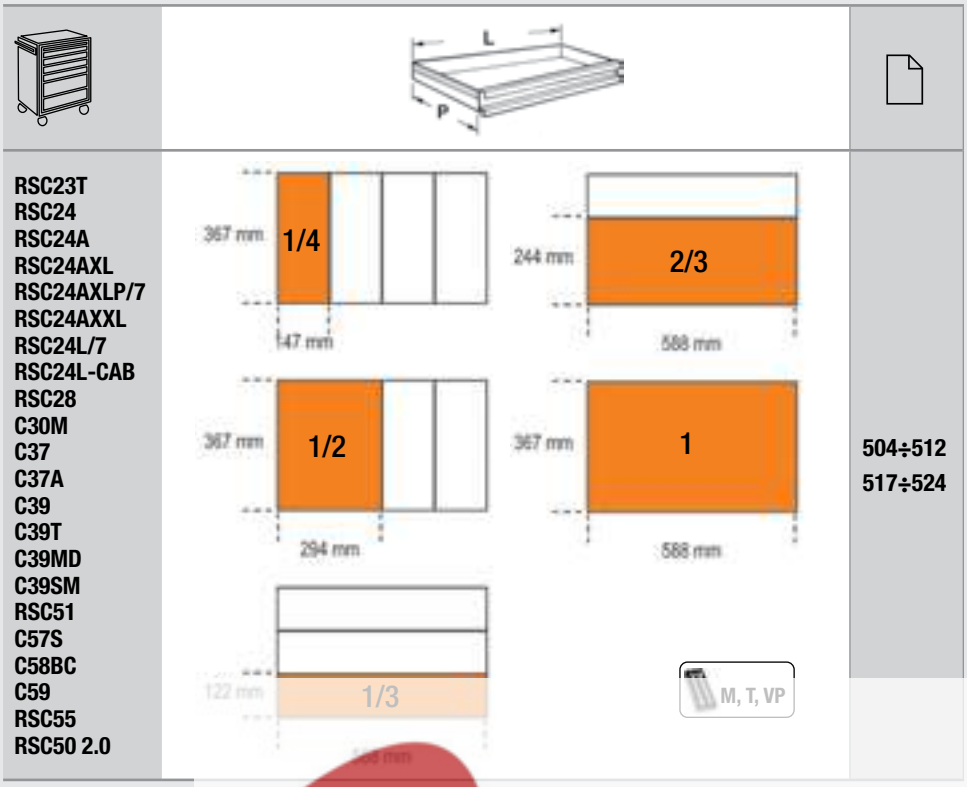
N° piezas	Descripción	Beta N.
6	botadores Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	31/SP6
6	2 botadores cónicos, 1 granete, 2 cortafríos planos, 1 buril con soporte	38/SP6
17	llaves combinadas 6-7-8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27-30 mm	42
12	llaves fijas dobles 6x7 ÷ 30x32 mm	55/S12X
8	llaves macho hexagonales acodadas con mango 2 ÷ 10 mm	96T/S8
7	llaves macho hexagonales acodadas ○ 1,5 ÷ 6 mm	96N/G7A
8	llaves macho acodadas para tornillos con huella Torx® ○ T9 ÷ T40	97TX/SC8
5	llaves macho acodadas con perfil XZN® ○ M5 ÷ M12	98XZN/B5
1	Llave inglesa con escala graduada, rotación de ajuste a la derecha, cromada 250 mm	111E
1	Llave dinamométrica de clic con carraca reversible, para aprietes a la derecha, precisión de apriete ±3% ◍ 1/2", 40÷200 Nm	666/20
13	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 10÷22 mm	920A/SB13
8	llaves de vaso hexagonales 1/2" con guía ◎ 23÷32 mm	920A/SB8
4	Vaso de 1/2" con punta plana, cromado ◖ 1,2x6,5 - 1,2x8 - 1,6x9 - 2x12 mm	920LP
3	Vaso de 1/2" con punta Phillips®, cromado ✪ PH2 - 3 - 4	920PH
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 125 mm	920/21
1	Alargadera con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada 255 mm	920/22
1	Articulación con cuadrado macho y hembra de 1/2", cromada	920/25
1	Mango corredizo en T de 1/2", cromado	920/42
1	Carraca reversible con cuadrado macho de 1/2" ◍	920/55
2	Vaso de impacto de 1/2" hexagonal ◎ 17 - 19 mm	720
10	Llave en T con vaso hexagonal articulado ◎ 7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm	952
3	Llave en T con vaso articulado, para bujías, tipo normal 14 - 16 - 20,8 mm	959
1	Palanca con extremidades en punta y plana curva	963
1	Llave de cruz para tuercas de ruedas ◎ ■ 1/2" - 17 - 19 - 22 mm	979
2	Alicate para retenes interiores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◌ 140 - 180 mm	1032
2	Alicate para retenes interiores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◌ 130 - 170 mm	1034
2	Alicate para retenes exteriores de bocas rectas, con mangos recubiertos con PVC ◉ 140x1,3 - 175 mm	1036
2	Alicate para retenes exteriores de bocas acodadas 90°, con mangos recubiertos con PVC ◉ 135x1,3 - 175 mm	1038
1	Alicate multitoma regulable de bisagra cerrada, con mangos antideslizantes recubiertos con PVC 250 mm	1048N
1	Mordaza de presión, mordazas cóncavas 240 mm	1052
1	Alicate de corte diagonal reforzado, con mangos en bimaterial ☇ 160 mm	1082BM
1	Alicate de corte diagonal reforzado de gran efecto, con mangos en bimaterial ☇ 160 mm	1084BM
1	Alicate de corte frontal reforzado, tipo pesado ☇ 180 mm	1092V
1	Pinza multifunción para hojas anchas de sierra 250 mm	1112
1	Tijeras de electricista, hojas rectas de acero inoxidable, con microdentado 147 mm	1128BMX
1	Alicate universal de gran efecto cromado, con mangos en bimaterial ▬ 180 mm	1150BM
1	Alicate de bocas semirredondas rectas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 160 mm	1166BM
1	Alicate de bocas semirredondas acodadas largas y granuladas, cromado, con mangos en bimaterial ◖ 200 mm	1168BM
2	Destornillador plano, Morphos ◖ 8x200 - 10x200 mm	1221
2	Destornillador plano corto, Morphos ◖ 4x30 - 6,5x30 mm	1221N
1	Destornillador Phillips®, Morphos ✪ PH3x150 mm	1222
2	Destornillador Phillips® corto, Morphos ✪ PH1x30 - PH2x30 mm	1222N
8	Destornillador	1223/D8P
1	Termoformado vacío	VP5
2	Martillo de mecánico tipo alemán, mango de madera 300 - 600 g	1370
1	Mazo de cabeza intercambiable de plástico, mango de madera Ø 35 mm	1390
11	Juego de 11 extractores de rodillos para espárragos con cuadrado hembra de 1/2", en termoformado de espuma, en caja de metal M5÷M16 mm	1433/C11
1	Llave de correa metálica regulable para filtros de aceite	1491
1	Probador de tensión	1498
1	Cinta métrica 5 m	1692
1	Arco de sierra 400 mm	1726N
1	Galga de espesores	1708/20
1	Extractor magnético flexible 1,8 kg	1712E/2
1	50 mm	1479RB/3
1	30 mm	1479RB/1
5	limas de corte semidulce 200 mm	1719BMA8/S5
1	Arco de sierra	1725
1	aceitera metálica a presión 200 cc	1751
1	Cúter de 18 mm, con 6 cuchillas 170 mm	1771BM
1	Calibre de cursor de acero inoxidable templado, en estuche de plástico	1650

maygral
Suministros Industriales y Servicios

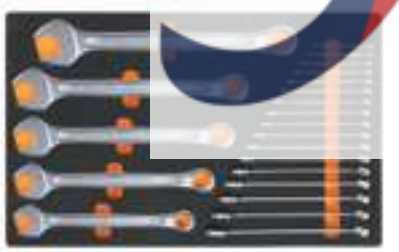
	€	
5957VG	**4.790,00**	059571007

Surtido recomendado combinado con C57S A - C57S B - C57SP - RSC50 PS - C55PS - C55PSE

TERMOFORMADOS DE ESPUMA

RSC23T RSC24 RSC24A RSC24AXL RSC24AXLP/7 RSC24AXXL RSC24L/7 RSC24L-CAB RSC28 C30M C37 C37A C39 C39T C39MD C39SM RSC51 C57S C58BC C59 RSC55 RSC50 2.0		504÷512 517÷524

M01



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01	513,00	1	024500001
MV10	78,00	1	024510010

M02



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 29 - 30 - 32 mm

6,3 kg

	€		
M02	581,00	1	024500002
MV02	78,00	1	024510002

M05



42	6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
M05	252,00	1	024500005
MV15	40,50	1	024510015

M06



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
M06	180,00	1	024500006
MV16	55,50	1	024510016

M25



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

5,1 kg

	€		
M25	824,00	1	024500025
MV25	78,00	1	024510873

M30



55	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
90	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 30x32 mm
96BP/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,2 kg

	€		
M30	876,00	1	024500030
MV30	78,00	1	024510030

M32



42AS	1/4 - 9/32 - 5/16 - 3/8 - 7/16 - 1/2 - 9/16 - 19/32 - 5/8 - 11/16 - 3/4 - 13/16 - 7/8 - 15/16 - 1 - 1.1/16 - 1.1/8 - 1.1/4
96BP/AS-SC9	1/16 - 3/32 - 1/8 - 5/32 - 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8

4,5 kg

	€		
M32	498,00	1	024500032
MV31	78,00	1	024510031

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1,1 kg

	€		
M33	115,50	1	024500033
MV33	40,50	1	024510033

M38

4



55	21x23-24x26 27x29-30x32 mm

1,7 kg

	€		
M38	97,50	1	024500038
MV38	55,50	1	024510038

M40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
M40	128,50	1	024500040
MV40	40,50	1	024510040

M44

12



141	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M44	326,00	1	024500044
MV44	40,50	1	024510044

M45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
M45	371,00	1	024500045
MV45	40,50	1	024510045

M46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
M46	437,00	1	024500046
MV46	40,50	1	024510046

M49

24



52MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm
89MQ	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 22 mm

3,3 kg

	€		
M49	1.350,00	1	024500049
MV49	78,00	1	024510049

M50

8



96T	2-2,5-3-4-5 6-7-8 mm

1,1 kg

	€		
M50	150,50	1	024500050
MV50	55,50	1	024510051

M53

5



96TBP	2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
M53	94,00	1	024500053
MV52	40,50	1	024510052

M55

5



97TTX	T10-T15-T20-T25-T30

330 g

	€		
M55	99,00	1	024500055
MV55	40,50	1	024510055

M60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

1,9 Kg

	€		
M60MH	504,00	1	024500072
MV72MH	79,00	1	024510072



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M62



97TTX	T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1177BM	140 mm
1188BM	125 mm
1257LP	2-2,5-3-3,5 mm
1257PH	0-00

2,3 kg

	€		
M62	531,00	1	024500875
MV62	78,00	1	024510875

M63



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63	398,00	1	024500063
MV63	78,00	1	024510063

M65



950	8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
951	2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 mm

3,6 Kg

	€		
M65	613,00	1	024500065
MV65	78,00	1	024510065

M69



951	2,5-3-4-5-6-8 10-12-14 mm

1,8 kg

	€		
M69	341,00	1	024500069
MV69	55,50	1	024510069

M75



933	7-8-9-10-11-12-13-14-15 16-17-18-19-21-22-24 mm

5,5 kg

	€		
M75	518,00	1	024500075
MV75	78,00	1	024510075

M78



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	797,00	1	024500878
MV77	78,00	1	024510876

M82



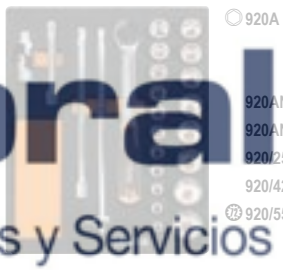
920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

4,1 kg

	€		
M82	509,00	1	024500082
MV84	55,50	1	024510084

M83



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	255 mm
920/42	305 mm
920/55	

1/2"

3,7 kg

	€		
M83	412,00	1	024500083
MV87	55,50	1	024510087

M85



851E/SR	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	243,00	1	024500085
MV88	42,00	1	024510088

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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	

1,4 kg

	€		
M86	167,00	1	024500086
MV86	40,50	1	024510086

M91MH

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/31	
900/42	
900/55	

1/4"

560 g

	€		
M91MH	278,00	1	024500093
MV98MH	42,00	1	024510098

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	310,00	1	024500092
MV93	40,50	1	024510093





M96

22



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 - 1.1/18 - 1.3/16 - 1.1/4
920/25	
920AN	125-250mm
920/42	
920/55	

1/2"

3,8 kg

	€		
M96	423,00	1	024500096
MV178	56,00	1	024510178

M100MH

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/31	
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

	€		
M100MH	1.390,00	1	024500109
MV109MH	79,00	1	024510109

M105MH

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	
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/31	
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	125-250mm
920/42	
920/55	
956E	16-17,8-20,8 mm

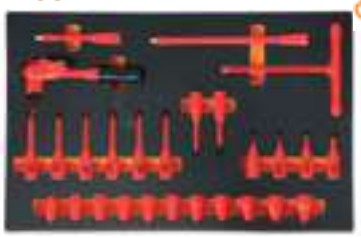
1/4" 3/8" 1/2"

7,7 kg

	€		
M105MH	1.515,00	1	024500114
MV114MH	79,00	1	024510114

M108

27



910MQ/PE	4-5-6-8 mm
910MQ/B	7 - 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 mm
910MQ/TX	T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
910MQ/XZN	8-10 mm
910MQ/21	140 mm
910MQ/22	265 mm
910MQ/T	
910MQ/55	

2,7 kg

	€		
M108	1.480,00	1	024500108
MV108	78,00	1	024510108

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M110

36



850MQ	
861TX/A10	
920MQ/A	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 22 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	1.485,00	1	024500110
MV110	78,00	1	024510110

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	1.350,00	1	024500115
MV117	78,00	1	024510117



M118

33



1927P

720L	13-17-19-21-22-24 mm
720ME	5-6-8-10-12-14-17-19 mm
720	10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27-30-32 mm
720LC	17-19-21 mm

1,8 g

	€		
M118	1.147,00	1	024500118
MV118	78,00	1	024510118

ADECUADO PARA CAJONES DE 140 MM

M120

75



920A	10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 22-24-26-27-30-32 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	
920AL	10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920FTX	10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 mm
920/55	
920PE	5 - 5L - 6 - 6L - 7 - 7L - 8 - 8L - 10 - 10L - 12 - 12L - 14
920TX	T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-T60 T20L-T25L-T27L-T30L-T40L-T45L-T50L

1/2"

6,9 Kg

	€		
M120	1.485,00	1	024500120
MV119	78,00	1	024510119

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	1.455,00	1	024500872
MV125	78,00	1	024510872

M126

26



928A	19 - 21 - 22 - 24 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 - 34 - 35 - 36 - 38 - 41 - 46 mm
928ME	14-17-19-22 mm
928/15	□ 3/4 - ■ 1/2
928/16	□ 3/4 - ■ 1
928/21	200 mm
928/22	380 mm
928/25	
928/42	450 mm
928/55	

3/4"

12,4 kg

	€		
M126	1.114,00	1	024500126
MV139	78,00	1	024510139

M127

23



728	19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 38 - 40 - 41 - 46
728FTX	20-22-24 mm
728/15	□ 3/4 - ■ 1/2
728/16	□ 3/4 - ■ 1
728/21	175 mm
728/22	250 mm
728/25	

3/4"

12,5 kg

	€		
M127	1.067,00	1	024500127
MV127	78,00	1	024510127

M128

50



720	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720L	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
720TX	T30-T40-T45-T50-T55
720ME	5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm
720LC	17-19-21 mm
720/21	125 mm
720/25	

1/2"

8,9 kg

	€		
M128	1.082,00	1	024500128
MV128	78,00	1	024510128

nayoral
Suministros Industriales y Servicios

M129

13



1048N	250 mm
1052	240 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	145 mm
1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129	540,00	1	024500147
MV147	79,00	1	024510147

M133

3



1082G	160 mm
1150G	180 mm
1166G	160 mm

650 g

	€		
M133	98,00	1	024500133
MV133	40,50	1	024510133

M134

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

750 g

	€		
M134	125,00	1	024500134
MV134	40,50	1	024510134

M135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

750 g

	€		
M135	209,50	1	024500135
MV135	40,50	1	024510135

M136

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
M136	138,50	1	024500136
MV131	40,50	1	024510131

M137

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
M137	116,50	1	024500137
MV132	40,50	1	024510132

M145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
M145	156,50	1	024500145
MV145	40,50	1	024510145

M153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1 kg

	€		
M153	118,50	1	024500153
MV154	40,50	1	024510154

M161

15



1128MQ	145 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1162MQ	160 mm
1164MQ	160 mm
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1274MQ	2,5x75 - 3x100 - 4x100 - 5,5x125 mm
1777MQ/U	

3,0 kg

	€		
M161	128,00	1	024500161
MV163	79,00	1	024510163

M162

8



1241	5,5x100 - 6,5x125 - 8x150 - 10x200 mm
1242	PH1x100 - PH2x100 - PH3x150 - PH4x200 mm

1,4 kg

	€		
M162	171,00	1	024500162
MV162	55,50	1	024510162



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M166MH

49



861MIX/A31

	1048N	250 mm
	1082BM	160 mm
	1150BM	180 mm
	1162BM	160 mm
	1221	3x75 - 4x100 - 5,5x100 - 6,5x150 - 8x150 mm
	1221N	6,5x30 mm
	1222	4,5x80 - 6x100 - 8x150 mm
	1222N	6x30 mm
	1227TX	T20-T25-T27-T30

2,9 kg

	€		
M166MH	512,00	1	024500881
MV881MH	79,00	1	024510881

M170MH

6



1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M170MH	103,00	1	024500179
MV179MH	42,00	1	024510179

M172MH

5



1222	PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 mm

450 g

	€		
M172MH	98,00	1	024500185
MV185MH	42,00	1	024510185

M180MH

6



1221	3x75 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

500 g

	€		
M180MH	106,00	1	024500181
MV181MH	42,00	1	024510181

M195MH

25



1253	3,5x100 mm
1221	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1222N	PH1X30 mm
1227TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1221N	4x30 mm

3 Kg

	€		
M195MH	422,00	1	024500196
MV196MH	79,00	1	024510196

M204MH

6



1227TX	T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30

450 g

	€		
M204MH	136,50	1	024500242
MV242MH	42,00	1	024510242





M208MH

10



1221	3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x150 - 6,5x150 mm
1222	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm
1221N	4x30 mm
1222N	PH1x30 mm

750 g

	€		
M208MH	158,50	1	024500243
MV243MH	56,00	1	024510243

M213

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 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	253,00	1	024500213
MV210	78,00	1	024510210

M214

7



1201E	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x125 - 5,5x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

500 g

	€		
M214	52,50	1	024500214
MV211	40,50	1	024510211

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M216

6



1202E PH0x60 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm

450 g

	€		
M216	57,00	1	024500216
MV212	40,50	1	024510212

M218

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M218	55,00	1	024500218
MV220	40,50	1	024510220

M222

7



1272MQ PH0x60 mm

1272MQF PH1x80 - PH2x100 mm

1274MQF 3,5x100 - 4,5x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm

540 g

	€		
M222	160,50	1	024500222
MV222	40,50	1	024510222

M226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

500 g

	€		
M226	122,50	1	024500226
MV226	40,50	1	024510226

M227MH

4



944MH 7-8-10-13 mm

420 g

	€		
M227MH	169,50	1	024500244
MV244MH	42,00	1	024510244

M230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA/Q	200 mm
1719BMA/T	200 mm
1719BMA/P	200 mm
1719BMA/M	200 mm
1719BMA/R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
M230	482,00	1	024500230
MV230	78,00	1	024510230



M231

22



31	2-3-4-5-6-8 mm
32	4 mm
34	125-150-175 mm
36	125 mm
1370	500-1000 g
1390	Ø 35 mm
1712TF	590 mm
1715	670 mm
1719BMA8/Q	200 mm
1719BMA8/T	200 mm
1719BMA8/P	200 mm
1719BMA8/M	200 mm
1719BMA8/R	200 mm
1737NX	

4,7 kg

	€		
M231	464,00	1	024500877
MV231	78,00	1	024510877

M234

4

35	100-200 mm
1370	300 g
1390	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M234	122,00	1	024500234
MV232	40,50	1	024510232

M236

5



1719BMA/Q 200 mm
1719BMA/T 200 mm
1719BMA/P 200 mm
1719BMA/M 200 mm
1719BMA/R 200 mm

870 g

	€		
M236	120,00	1	024500236
MV236	40,50	1	024510236

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

M237

4



35	100-200 mm
1370T	300 mm
1390N	Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
M237	**130,00**	1	024500237
MV232	**40,50**	1	024510232

M240

7



31BM	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm

850 g

	€		
M240	157,50	1	024500240
MV240	40,50	1	024510240

M284

9



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	(5)
1771BM	170 mm
1778AN	204 mm

2,4 Kg

	€		
M284	**325,00**	1	024500284
MV274	**79,00**	1	024510274



M292

4



111E	250 mm
1128BMX	147 mm
1692/5	5 m
1771	170 mm

500 g

	€		
M292	135,00	1	024500292
MV293	40,50	1	024510293

M294

4



1692/5 5 m

1725CB 261 mm

1771 170 mm

1771RL

500 g

	€		
M294	**92,00**	1	024500294
MV294	**40,50**	1	024510294

M295

4



1650	
1682	300 mm
1707	
1708/20	

450 g

	€		
M295	**134,00**	1	024500295
MV295	**40,50**	1	024510295

M400

29



3932U/13	
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	716,00	1	024500400
MV402	79,00	1	024510402

M401

7



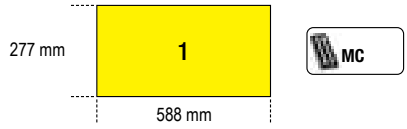
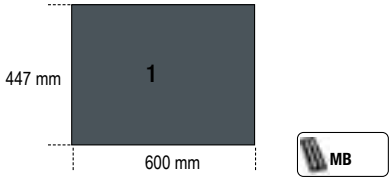
3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
M401	**432,00**	1	024500401
MV401	**78,00**	1	024510401



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

RSC22 **RSC23** **RSC23C** **C27S**		**513** **524**
C35		**513-514**

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	456,00	1	027500011
MCV10	67,00	1	027510010

MB12

30



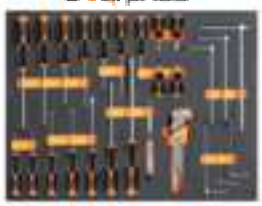
42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048N	250 mm

5,4 kg

	€		
MB12	697,00	1	024504212
MBV13	213,00	1	024524213

MB44MH

34



1221	2,5x50 - 3x75 - 3,5x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1221N	4x30-6,5x30 mm
1222	PH0x60 - PH0x100 - PH1x80 - PH1x120 - PH2x100 - PH2x150 - PH3x150 mm
1222N	PH1x30-PH2x30 mm
1253	
96BPC/SC9	
951	2,5-3-4-5-6-8 mm

2,8 kg

	€		
MB44MH	631,00	1	024504243
MBV43MH	216,50	1	024524243

MC20MH

74



861MIX/A31	
895/1	
1048N	250 mm
1370	300 g
32	Ø 4 mm
36	Ø 4 mm
900	4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
900/21	150 mm
900/25	
900BG/31C	
900/42	
900/55	
920A	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
920/25	
920AN/125	125 mm
920/42	
920/55	

12"

6 kg

	€		
MC20MH	710,00	1	027500014
MCV14MH	68,00	1	027510014

MB37MH



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/31	
900/55	
900/42	

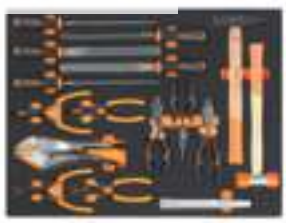
7,0 Kg

14" 12"

	€		
MB37MH	1.072,00	1	024504274
MBV74MH	216,50	1	024524274

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

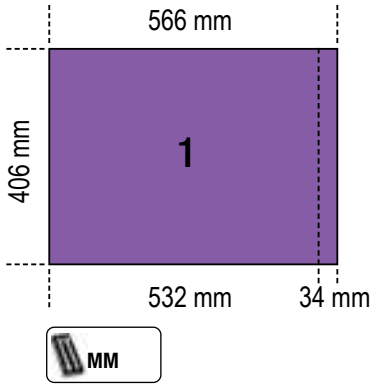
4,8 kg

	€		
MB65	565,00	1	024504265
MBV61	213,00	1	024524261

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C45PRO 2.0





514

MB63

58



96BPC/SC9	
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	677,00	1	024504271
MBV71	216,50	1	024524271

MB64

20



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
1048MQ	250 mm
1082MQ	140 mm
1128BSX	148 mm
1132MQ	230 mm
1142MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm
1168MQ	160 mm
110MQ	250 mm
1777MQ	
993MQ	
1602	

4,1 kg

	€		
MB64	1.060,00	1	024504264
MBV66	216,50	1	024524266

MM11

30



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,5 kg

	€		
MM11	476,00	1	024580011
MMV10	78,00	1	024590010

MM26

34



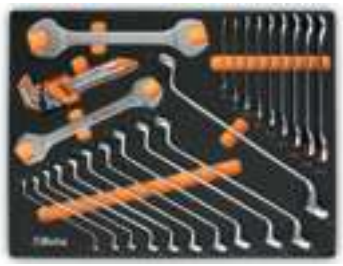
42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 mm
111E	250 mm
123Q1/4	
123Q3/8	
123Q1/2	
142	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm

4,3 kg

	€		
MM26	761,00	1	024580026
MMV26	78,00	1	024590026

MM30

31



55	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
90	6x7-8x9-10x11-12x13-14x15-16x17 18x19-20x22-21x23-24x27-30x32 mm
96BPC/SC9	1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

4,9 kg

	€		
MM30	501,00	1	024580030
MMV30	78,00	1	024590030

MM60MH

23



96T	2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
97BTX/SC8	T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40
944MH	5-6-7-8-10-13 mm

2,2 Kg

	€		
MM60MH	504,00	1	024580072
MMV72MH	79,00	1	024590072

MM63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
MM63	432,00	1	024580063
MMV63	78,00	1	024590063

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MM100MH

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/31	
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

	€		
MM100MH	1.390,00	1	024580109
MMV109MH	79,00	1	024590109





MM105MH

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/31	
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

	€		
MM105MH	1.465,00	1	024580114
MMV114MH	79,00	1	024590114

MM129

12



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1128BM	145 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

2,9 Kg

	€		
MM129	497,00	1	024580129
MMV129	78,00	1	024590129

MM210

25



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x80 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	253,00	1	024580211
MMV210	78,00	1	024590210



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

MM230

25



30	Ø 2-3-4 mm
31	Ø 2-3-4-5-6-8 mm
32	Ø 4 mm
34	150 mm
35	200-250 mm
36	125 mm
1370	500 g
1390	Ø 35 mm
1692	3 m
1712TF	
1719BMA...Q	200 mm
1719BMA...T	200 mm
1719BMA...P	200 mm
1719BMA...M	200 mm
1719BMA...R	200 mm
1737NX	
1771	170 mm

3,2 Kg

	€		
MM230	506,00	1	024580230
MMV230	78,00	1	024590230

MM400

29



3932U/13	
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	**716,00**	1	024580400
MMV402	**79,00**	1	024590402

MM401

7



3921	440 mm
3948	
3953	
3955	30x32 mm - 32x36 mm
3967	289 mm
3971	

2,7 kg

	€		
MM401	432,00	1	024580401
MMV401	78,00	1	024590401

VPM0

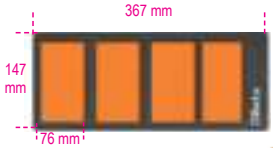
Termoformado de espuma con bandeja para piezas pequeñas



	€		
VPM0	**32,50**	1	088870350

VPM3

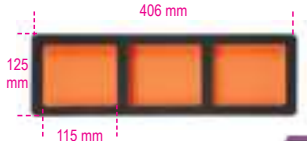
Termoformado de espuma con 4 bandejas para piezas pequeñas



	€		
VPM3	**32,50**	1	088870353

VPM7

Termoformado de espuma con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras fijas C45PRO 2.0



	€		
VPM7	**34,00**	1	088870356

VPM8

Termoformado de espuma con bandeja para piezas pequeñas, para cajoneras fijas y móviles C45PRO 2.0



	€		
VPM8	**26,00**	1	088870357

VPM9

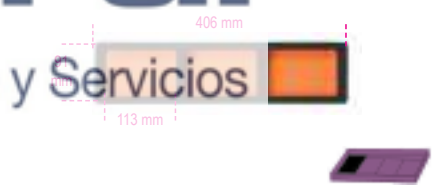
Termoformado de espuma con bandeja para piezas pequeñas, para cajoneras fijas C45PRO 2.0 M7A y móviles C45PRO 2.0 MWS



	€		
VPM9	25,50	1	088870358

VPM7-C

Termoformado de espuma con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras móviles C45PRO 2.0



	€		
VPM7C	**39,50**	1	088870360

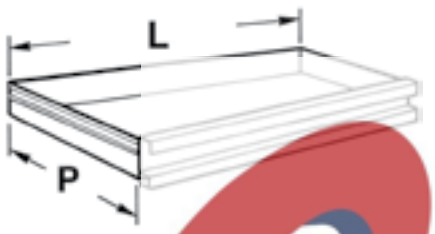


Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

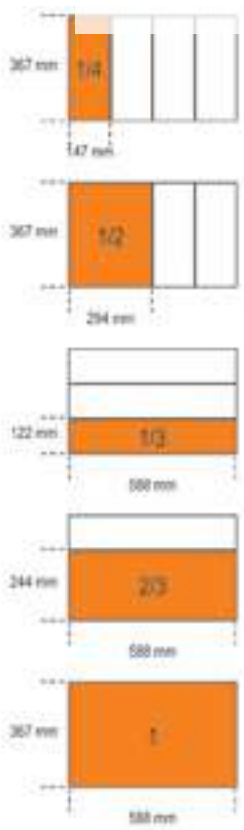
Termoformados rígidos serie T



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	313,00	1	024240001
TV10	40,00	1	024000400

T24

15



42AS	5/16-3/8-7/16-1/2 9/16-5/8-11/16-3/4
○ 96AS/BG7	3/32-1/8-5/32-3/16 1/4-5/16-3/8

1 kg

	€		
T24	180,50	1	024240024
TV20	31,00	1	024000488

T05

16



42	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T05	237,00	1	024240005
TV15	31,00	1	024000445

T28

16



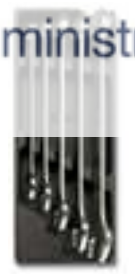
42MP	6-7-8-9-10-11-12 13-14-15-16-17 18-19-20-21 mm

1,5 kg

	€		
T28	239,00	1	024240028
TV15	31,00	1	024000445

T06

5



42	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T06	168,50	1	024240006
TV16	31,00	1	024000446

T29

5



42MP	22-24-27-30-32 mm

2,1 kg

	€		
T29	223,50	1	024240029
TV16	31,00	1	024000446

T23

16



42INOX	8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
○ 96BPINOX	2,5-3-4-5-6-8-10 mm

1 kg

	€		
T23	322,00	1	024240023
TV23	31,00	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	255,00	1	024240031
TV30	40,00	1	024000401

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

T33

17



55	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 20x22 mm
96/SC9	1,5÷10 mm

1 kg

	€		
T33	108,00	1	024240033
TV20	31,00	1	024000488

T46

12



142SN	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,5 kg

	€		
T46	428,00	1	024240046
TV46	31,00	1	024000499

T55

6



97TTX	T10-T15-T20 T25-T27-T30

330 g

	€		
T55	113,00	1	024240055
TV55	31,00	1	024000766

T40

7



90	6x7-8x9-10x11 12x13-14x15 16x17-18x19 mm

810 g

	€		
T40	120,00	1	024240040
TV40	31,00	1	024000456

T48

21



96BPC/SC9	1,5÷10 mm
142C	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,4 kg

	€		
T48	304,00	1	024240048
TV47	31,00	1	024000763

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	512,00	1	024240059
TV60	60,00	1	024000420

T41

5



90	20x22-21x23 24x26-25x28 27x29 mm

1,5 kg

	€		
T41	177,00	1	024240041
TV41	31,00	1	024000457

T50

11



96T	2-2,5-3-3,5-4-4,5 5-6-7-8-10

1,3 kg

	€		
T50	200,50	1	024240050
TV50	40,00	1	024000764

T63

8



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,8 kg

	€		
T63	388,00	1	024240063
TV63	50,00	1	024000471

T45

12



142	8-9-10-11-12 13-14-15-16 17-18-19 mm

1,3 kg

	€		
T45	358,00	1	024240045
TV45	31,00	1	024000498

T52

6



96T	2-2,5-3-4-5-6 mm

350 g

	€		
T52	99,50	1	024240052
TV52	31,00	1	024000765

T65

8



953	3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm

2,8 kg

	€		
T65	368,00	1	024240065
TV63	50,00	1	024000471

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

T68

6



951	2,5-3-4-5-6-8 mm

590 g

	€		
T68	165,00	1	024240068
TV68	31,00	1	024000470

T73

10



930	6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
940/1	100 mm
940/2	170 mm

1,3 kg

	€		
T73	244,50	1	024240073
TV73	31,00	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	504,00	1	024240075
TV75	60,00	1	024000422

T77

10



933	6-7-8-10-11-12-13 14-17-19 mm

1,4 kg

	€		
T77	251,00	1	024240077
TV77	31,00	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	477,00	1	024240080
TV80	40,00	1	024000403

T81

29



920B	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

4,1 kg

	€		
T81	477,00	1	024240081
TV80	40,00	1	024000403

T82

29



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920ME	5-6-8-10-12 mm
920AN/125	125 mm
920AN/250	250 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55N	

12"

4,1 kg

	€		
T82	493,00	1	024240082
TV80	40,00	1	024000403

T83

24



920A	10-11-12-13-14 15-16-17-18-19 20-21-22-23-24 26-27-30-32 mm
920/21	125 mm
920/22	255 mm
920/25	
920/42	305 mm
920/55	

12"

3,6 kg

	€		
T83	371,00	1	024240083
TV83	40,00	1	024000402

T85MH

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
851E/SR	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/31	
900/42	115 mm
900/55	
194	1/4x5/16

14"

590 g

	€		
T85MH	410,00	1	024240088
TV85MH	40,50	1	024000757

T91MH

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/31	
900/42	115 mm
900/55	

14"

800 g

	€		
T91MH	267,00	1	024240098
TV90MH	31,00	1	024000647

T92

22



910A	6-7-8-9-10-11-12-13 14-15-16-17-18-19 20-21-22 mm
910/21	125 mm
910/22	250 mm
910/25	
910/42	210 mm
910/55	

38"

1,5 kg

	€		
T92	293,00	1	024240092
TV92	31,00	1	024000458

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

T99

16



920INOX-A 10-12-13-14-15-16-17 18-19-21-22-24-27 30-32mm

920/55INOX

12"

2,7 kg

	€		
T99	1.385,00	1	024240099
TV99	31,00	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

12"

2,1 kg

	€		
T100	265,00	1	024240100
TV100	31,00	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

12"

2,1 kg

	€		
T101	265,00	1	024240101
TV100	31,00	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

12"

2,1 kg

	€		
T102	290,00	1	024240102
TV100	31,00	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

14" 12"

1,1 kg

	€		
T103	342,00	1	024240103
TV103	31,00	1	024000748

T105

11



928A 22-24-27-30-32-34 36-38-41-46-50 mm

3/4"

4,9 kg

	€		
T105	348,00	1	024240105
TV105	31,00	1	024000484

T106

4



928/21 200 mm

928/22 380 mm

928/42 450 mm

928/55

3/4"

4,5 kg

	€		
T106	365,00	1	024240106
TV106	31,00	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

12"

2,7 kg

	€		
T111	292,00	1	024240111
TV111	31,00	1	024000476

T112

32



861TX ●1/4-T6÷T15

866TX ●5/16-T20÷T55

895/1 ○1/4x□1/4

895/6 ○5/16x□1/2

900FTX □1/4-E4÷E10

920FTX □1/2-E12÷E24

920TX □1/2-T55L-T60-T70L

14" 12"

1,3 kg

	€		
T112	346,00	1	024240112
TV112	31,00	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	303,00	1	024240113
TV113	31,00	1	024000489

T122

1



666/20 40 - 200 Nm

1/2"

1,2 kg

	€		
T122	359,00	1	024240122
TV122	31,00	1	024000768

T123

3



1082G 160 mm

1150G 180 mm

1166G 160 mm

550 g

	€		
T123	92,50	1	024240123
TV135	31,00	1	024000762

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

T124

3



1082GBM	160 mm
1150GBM	180 mm
1166GBM	160 mm

640 g

	€		
T124	116,50	1	024240124
TV135	31,00	1	024000762

T140

8



1032	140x0,9 - 180 mm
1034	170 mm
1036	140x1,3 - 175 mm
1038	175 mm
1084	160 mm
1128BM	145 mm

1,1 kg

	€		
T140	271,00	1	024240140
TV140	40,00	1	024000405

T151

2



1057A	240 mm
1047N	250 mm

1,3 kg

	€		
T151	144,00	1	024240151
TV150	31,00	1	024000462

T135

3



1082MQ	160 mm
1150MQ	180 mm
1166MQ	160 mm

1000 V

750 g

	€		
T135	197,00	1	024240135
TV135	31,00	1	024000762

T144

4



1048N	250 mm
1052	240 mm
1112	250 mm
1150	180 mm

1,8 kg

	€		
T144	161,50	1	024240144
TV143	40,00	1	024000409

T153

2



1048N	250 mm
1052	240 mm

1,1 kg

	€		
T153	88,00	1	024240153
TV150	31,00	1	024000462

T137

3



1084BM	160 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm

750 g

	€		
T137	132,00	1	024240137
TV130	31,00	1	024000451

T145

4



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm

640 g

	€		
T145	148,00	1	024240145
TV145	31,00	1	024000448

T156

3



1082	160 mm
1150	180 mm
1048N	250 mm

1 kg

	€		
T156	112,50	1	024240156
TV148	31,00	1	024000500

T138

3



1084	160 mm
1150	180 mm
1166	160 mm

650 g

	€		
T138	108,50	1	024240138
TV130	31,00	1	024000451

T146

4



1032	140x0,9 mm
1032	225 mm
1036	140x1,3 mm
1036	225 mm

700 g

	€		
T146	154,50	1	024240146
TV146	31,00	1	024000449

T157

3



1082BM	160 mm
1150BM	180 mm
1048BM	250 mm

1,1 kg

	€		
T157	146,00	1	024240157
TV148	31,00	1	024000500

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

T167MH

11



1221	3x75 3x100 4x100 4x150 5,5x100 5,5x150 6,5x150 8x150 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

1,3 Kg

	€		
T167MH	172,50	1	024240182
TV160MH	40,50	1	024000716

T201MH

5



1221	8x150 8x200 10x200 mm
1221N	4x30 6,5x30 mm

680 g

	€		
T201MH	109,00	1	024240251
TV171MH	31,00	1	024000752

T206MH

5



1227TX	T25-T27-T30 T40-T45

710 g

	€		
T206MH	124,00	1	024240246
TV176MH	31,00	1	024000771

T168MH

9



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

1 Kg

	€		
T168MH	142,50	1	024240184
TV161MH	40,50	1	024000717

T202MH

6



1222	PH0x60 PH0x100 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 mm

490 g

	€		
T202MH	95,00	1	024240252
TV172MH	31,00	1	024000753

T208MH

7



1221	3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm
1222	PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T208MH	104,50	1	024240243
TV180MH	31,00	1	024000711

T187MH

6



1228RTX	T10-T15 T20-T25-T27 T30

680 g

	€		
T187MH	119,00	1	024240187
TV227MH	31,00	1	024000715

T204MH

4



1222	PH3x150 PH4x250 mm
1222N	PH1x30 PH2x30 mm

610 g

	€		
T204MH	94,00	1	024240242
TV173MH	31,00	1	024000754

T211

7



1201E	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T211	49,50	1	024240211
TV170MH	31,00	1	024000751

T199MH

7



1221	2,5x50 3x75 3,5x100 4x125 5,5x100 5,5x150 6,5x150 mm

490 g

	€		
T199MH	102,00	1	024240189
TV170MH	31,00	1	024000751

T205MH

7



1227TX	T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

460 g

	€		
T205MH	133,00	1	024240247
TV175MH	31,00	1	024000770

T213

6



1202E	PH0x60 PH1x80 PH1x120 PH2x100 PH2x150 PH3x150 mm

490 g

	€		
T213	53,50	1	024240213
TV212	31,00	1	024000440

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

T216

7



1207E/TX T6-T7-T8-T9 T10-T15-T20

410 g

	€		
T216	68,50	1	024240216
TV175MH	31,00	1	024000770

T221

7



1201E 3x75 4x100 5,5x150 6,5x150 mm

1202E PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

530 g

	€		
T221	77,00	1	024240221
TV180MH	31,00	1	024000711

T226

7



1274MQ 3x100 4x100 5,5x125 6,5x150 mm

1272MQ PH0x60 PH1x80 PH2x100 mm

1000 V

460 g

	€		
T226	133,50	1	024240226
TV180MH	31,00	1	024000711

T227MH

6



944MH 5-6-7-8-10-13 mm

490 g

	€		
T227MH	197,50	1	024240244
TV227MH	31,00	1	024000715

T228

7



1201INOX-E 3x75 - 4x100 - 5,5x150 - 6,5x150 mm

1202INOX-E PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 mm

480 g

	€		
T228	145,50	1	024240228
TV180MH	31,00	1	024000711

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	137,50	1	024240231
TV230	40,00	1	024000411

T233

4



35 100-200 mm

1370F 300 mm

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T233	128,00	1	024240233
TV232	31,00	1	024000452

T234

4



35 100-200 mm

1370 300 g

1390 Ø 35 mm

1,3 kg

	€		
T234	113,50	1	024240234
TV232	31,00	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	112,00	1	024240236
TV235	31,00	1	024000453

T239

7



31BM Ø 2-3-4-5-6-8 mm

32 Ø 4 mm

850 g

	€		
T239	149,00	1	024240239
TV239	31,00	1	024000439

T241

3



1500N/1

1500N/3

1516/1

4,2 kg

	€		
T241	351,00	1	024240241
TV241	40,00	1	024000414

T259

40



96BP 2,5-3-4-5 6-8-10 mm

96N 12 mm

861MIX/A31

895/1

950 g

	€		
T259	157,50	1	024240259
TV263	31,00	1	024000492

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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	**607,00**	1	024240270
TV270	**40,00**	1	024000481

T271

1



1741	250 mm
1741RV2,9K	2,9x6 mm (100)
1741RV3,2K	3,2x8 mm (100)
1741RV3,8K	3,8x10 mm (100)
1741RV4K	4x12 mm (100)
1741RV4,8K	4,8x12 mm (100)

1,4 kg

	€		
T271	**85,50**	1	024240271
TV271	**31,00**	1	024000475

T273

7



435/1,5	M3÷M12
435/3	M5÷M21
436/1	□ 2,0÷5,0 mm (M3÷M8)
436/2	□ 4,6÷8 mm (M5÷M12)
444/1	Ø 25,4 mm
444/2	Ø 38,1 mm
1707	W 62÷4x1"

2,1 kg

	€		
T273	**275,00**	1	024240273
TV272	**40,00**	1	024000482



T284

10



1128BMX	147 mm
1130BMX	185 mm
■ **1719BMA...Q**	200 mm
▲ **1719BMA...T**	200 mm
▮ **1719BMA...P**	200 mm
◗ **1719BMA...M**	200 mm
● **1719BMA...R**	200 mm
1726BM	400 mm
1728BM	
1771BM	170 mm
1778AN	204 mm

3,3 kg

	€		
T284	**298,00**	1	024240284
TV286	**60,00**	1	024249904

T291

3



1479RB/1	
1479RB/2	
1479RB/3	

600 g

	€		
T291	**118,50**	1	024240291
TV291	**31,00**	1	024000472

T297

3



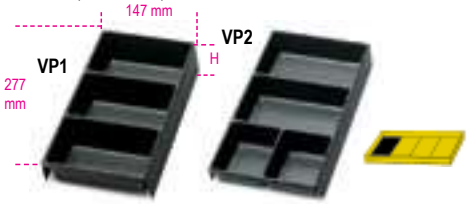
1651DGTB	
1682	300 mm
1691BM	5 m

490 g

	€		
T297	**163,50**	1	024240297
TV296	**31,00**	1	024000749

VP1 - VP2

Termoformados rígidos con bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras portátiles RSC22, RSC23, RSC23C



	H mm	€		
VP1	50	**17,40**	1	088880351
VP2	35	**17,40**	1	088880352

VP3 - VP4

Termoformados rígidos con bandejas para piezas pequeñas, para todos los modelos de cajoneras fijas y móviles y trolleys



	H mm	€		
VP3	50	**18,30**	1	088880353
VP4	35	**18,30**	1	088880354

VP5

Termoformado rígido con 2 bandejas para piezas pequeñas



	H mm	€		
VP5	45	**20,70**	1	088880355

VP6

Termoformado rígido con 6 bandejas para piezas pequeñas



		€		
VP6	45	**21,00**	1	088880359

VP7-C

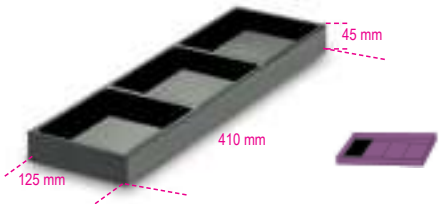
Termoformado rígido con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajoneras móviles C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP7-C	45	**15,30**	1	088880361

VP-3SC

Termoformado rígido con 3 bandejas para piezas pequeñas, para cajonera móvil C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP-3SC	45	**22,00**	1	088880356

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

VP-LS

Termoformado rígido con bandeja para piezas pequeñas, para cajonera móvil C04TSS-7 - C45PRO 2.0



	H mm	€		
VP-LS	45	15,00	1	088880357

8889P1

Separadores paralelos para RSC22, RSC23, RSC23C y C27S

• **Cajón 588x277 mm**



	h	€		
8889P1/5	50 mm	58,00	1	088890005

8889P2

Separadores paralelos para cajón estándar

• Cajón 588x367 mm



	h	€		
8889P2/7	70 mm	70,00	1	088890107

8889C2

Separadores cruzados para cajón estándar

• Cajón 588x367 mm



	h	€		
8889C2/7	70 mm	89,00	1	088890117

8889P3

Separadores paralelos para RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• **Cajón 882x367 mm**



	h	€		
8889P3/7	70 mm	111,00	1	088890207

8889C3

Separadores cruzados para RSC24AXL, RSC24AXLP/7, RSC24AXXL

• **Cajón 882x367 mm**



	h	€		
8889C3/7	70 mm	136,00	1	088890217

8889PS

Separadores paralelos para C45PRO 2.0 M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

• **Cajón 566x406 mm**



	h	€		
8889PS/7	70 mm	82,50	1	088890407

8889CS

Separadores cruzados para C45PRO 2.0 M4/ M5/M7/M8/M3A/ACT/TC

• **Cajón 566x406 mm**

	h	€		
8889CS/7	70 mm	100,50	1	088890417

8889C6

Separadores cruzados para C35

• **Cajón 600x447 mm**



	h	€		
8889C6/7,5	75 mm	43,00	1	088890475
8889C6/15	150 mm	53,00	1	088890485

SB

Guía portavasos



	L mm	€		
SB1	210	4,40	10	088880201
SB2	280	4,90	10	088880202
SB3	360	5,15	10	088880203

PM 1/2-Q5

Guía magnética portavasos

12"



		€		
PM 1/2-Q5		54,00	1	088880233

MB

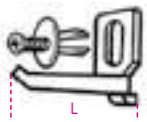
Muelle para guía SB



	□	€		
MB0	1/4	1,31	50	088880210
MB1	3/8	1,31	50	088880211
MB2	1/2	1,31	50	088880212

KIT/GPS

Kit de ganchos para GPS 40 mm con tornillos VE1



	L mm	€		
KIT/GPS-40	40	2,54	50	088880119
KIT/GPS-90	90	3,70	50	088880117

VE1

Tornillo de expansión



		€		
VE1		0,89	20	088880120

GM

Gancho muelle con tornillo VE1

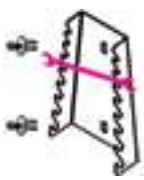


ø mm	€		
6,5	8,10	5	088880250
9,5	8,40	5	088880251
13	8,40	5	088880252
16	9,95	5	088880253
19	10,30	5	088880254
25	9,80	5	088880255

S55/8

Soporte para 8 llaves fijas, de chapa

• **Se suministra con 3 tornillos VE1**

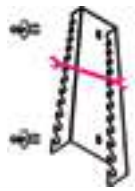


		€		
S55/8		27,50	1	088880420
55/S8				
55AS/8				
55MP/S8				

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

S55/12
Soporte para 12 llaves fijas, de chapa

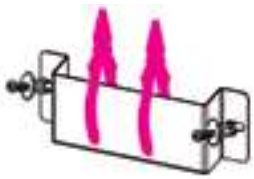
• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
S55/12 55/S12 55/S12X 55AS/12 55MP/S12	**34,00**	1	088880421

ST2P
Soporte para alicates, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
ST2P	**31,00**	1	088880422

TSPP
Soporte para herramientas, de plástico

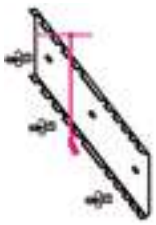
• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
TSPP	**6,90**	1	088880402

S952/10
Soporte para 10 llaves en T, de chapa

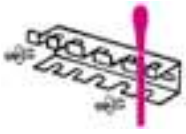
• Se suministra con 4 tornillos VE1



	€		
S952/10	**36,50**	1	088880423

S1719BM
Soporte para 5 limas, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
S1719BM 1719BMA: Q-T-P-M-R 1719BMD: Q-T-P-M-R 1719BMX: Q-T-P-M-R	**21,00**	1	088880404

SGN
Soporte para 2 destornilladores tipo muy corto, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
SGN 1221N-1222N-1229N/PZ 1201EN-1202EN-1209EN/PZ	**10,60**	1	088880405

CB/2
Termoformado rígido vacío para vasos y accesorios de 1/2"

• Solo para C54S

1/2"



	€		
CB/2 920A/920B 10÷24+26-27 28-30-32 mm 920/21-920/22-920/25-920/42-920/55	**32,50**	1	088880411

S42/17
Soporte para 17 llaves combinadas, de chapa

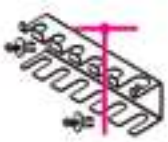
• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
S42/17 42/S17 42MP/S17 42/S17X 42AS/17 142/S17	**36,00**	1	088880428

S951/6
Soporte para 6 llaves macho en T, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
S951/6 951/S6 951AS/S6X 951TX/S6	**23,60**	1	088880429

SPG11 - S1203/8
Soporte para destornilladores, de chapa

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
SPG11 n.8 Ø = 7 mm n.2 Ø = 10 mm n.1 Ø = 12 mm	**24,60**	1	088880910
S1203/8 1203E/S8 1223/D8P	**26,00**	1	088880430

S96T/8
Soporte para 8 llaves macho hexagonales con mango, de chapa

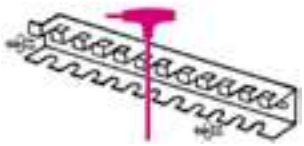
• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
S96T/8 96T/AS8 96T/S8 97TTX/S8	**26,00**	1	088880431

S96T/SPV
Soporte vacío para 96T/SP11 y 97TTX/SP11

• Se suministra con 3 tornillos VE1



	€		
96T/SPV 96T/S11 97TTX/S11	**51,00**	1	000960958



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BETA CHEMICALS



Productos anaeróbicos
Los productos anaeróbicos permiten rellenar completamente pequeñas irregularidades superficiales del metal, garantizando la distribución de la tensión mecánica por toda la superficie de conexión. Se fraguan en ausencia total de oxígeno y sellan completamente la junta o el roscado protegiéndolos del agua, gases, aceites, combustibles y fluidos industriales.
Están disponibles en tres clases de resistencia: alta (H), media (M) y baja (L), y en varios envases para atender las diferentes necesidades.



Selladores
La gama de selladores de Beta incluye tres productos clave. El sellador acrílico es perfecto para sellar eficazmente escaleras, rodapiés, marcos de puertas y ventanas, y unidades de. Es resistente y se puede pintar, asegurando juntas perfectas y duraderas. La silicona acética tradicional es la opción ideal para sellar juntas en cocinas y baños. Este producto garantiza un sellado excelente en superficies esmaltadas, vidrio, madera pintada y cerámica. Por último, la silicona neutra profesional es inodora, resistente al moho, a los rayos UV y a la intemperie. Es ideal para sellar baños y cocinas, juntas de dilatación en hormigón, mampostería y vidrio.



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.



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ATENCIÓN
Países en los que está permitida la distribución de los productos de la gama Beta Chemicals: Austria, Bélgica, China, Emiratos Árabes Unidos, Eslovenia, Eslovaquia, España, Francia, Hungría, Italia, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República de Irlanda, Suiza.

9803H
Fijador de roscas - Alta resistencia

- **Ideal para el bloqueo permanente de piezas que no necesitan desmontaje posterior**
- **Para la aplicación en superficies metálicas pasivadas, como latón, aluminio y acero inoxidable**
- **No permite el desmontaje con herramientas manuales**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**800/1200 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**30-40 Nm**

ml		€		
20	botella	13,80	12	098030002
50	botella	20,90	4	098030005
250	botella	53,50	4	098030025
20	botella	13,80	12	098032002
50	botella	20,90	4	098032005
250	botella	53,50	4	098032025

9801L
Fijador de roscas - Baja resistencia

- **Ideal para fijar detalles en aleaciones ligeras que podrían dañarse durante el desmontaje y para ajustar tornillos**
- **Desmontaje de piezas más fácil**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**500/800 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**4-8 Nm**

ml		€		
20	botella	13,80	12	098010002
50	botella	20,90	4	098010005
250	botella	53,50	4	098010025
20	botella	13,80	12	098012002
50	botella	20,90	4	098012005
250	botella	53,50	4	098012025

9812M
Sellador de roscas - Media resistencia

- **Ideal para sellar uniones roscadas sujetas a mantenimiento periódico**
- **Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**12/18 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**20000/40000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	27-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**20-30 Nm**

ml		€		
20	botella	12,20	12	098120002
50	botella con fuelle	21,40	6	098120305
50	tubo	20,10	4	098120505
250	tubo	49,50	4	098120525
20	botella	12,20	12	098122002
50	botella con fuelle	21,40	6	098122305
50	tubo	20,10	4	098122505
250	tubo	49,50	4	098122525

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	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**500/800 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	22-30 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**20-25 Nm**

ml		€		
20	botella	13,80	12	098020002
50	botella	20,90	4	098020005
250	botella	53,50	4	098020025
20	botella	13,80	12	098022002
50	botella	20,90	4	098022005
250	botella	53,50	4	098022025

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	**-50/200 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**40000/80000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**25-35 Nm**

ml		€		
20	botella	12,20	12	098130002
50	botella con fuelle	21,40	6	098130305
50	tubo	20,10	4	098130505
250	tubo	49,50	4	098130525
20	botella	12,20	12	098132002
50	botella con fuelle	21,40	6	098132305
50	tubo	20,10	4	098132505
250	tubo	49,50	4	098132525

9811L
Sellador de roscas - Baja resistencia

- **Ideal para sellar juntas pequeñas o de paso fino**
- **Desmontaje de piezas más fácil**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**10000/20000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**4-8 Nm**

ml		€		
20	botella	12,20	12	098110002
50	botella con fuelle	21,40	6	098110305
50	tubo	20,10	4	098110505
250	tubo	49,50	4	098110525
20	botella	12,20	12	098112002
50	botella con fuelle	21,40	6	098112305
50	tubo	20,10	4	098112505
250	tubo	49,50	4	098112525

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/16 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**100000/200000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**20-30 Nm**

ml		€		
20	botella	12,20	12	098230002
50	botella con fuelle	21,40	6	098230305
50	tubo	20,10	4	098230505
250	tubo	49,50	4	098230525
20	botella	12,20	12	098232002
50	botella con fuelle	21,40	6	098232305
50	tubo	20,10	4	098232505
250	tubo	49,50	4	098232525

9822M
Formador de juntas - Media resistencia

- **Ideal para sellar superficies en piezas sujetas a mantenimiento periódico**
- **Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**40000/70000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**20-30 Nm**

ml		€		
20	botella	12,20	12	098220002
50	botella con fuelle	21,40	6	098220305
50	tubo	20,10	4	098220505
250	tubo	49,50	4	098220525
20	botella	12,20	12	098222002
50	botella con fuelle	21,40	6	098222305
50	tubo	20,10	4	098222505
250	tubo	49,50	4	098222525

9821L
Formador de juntas - Baja resistencia

- **Ideal para sellar superficies en piezas sometidas a mantenimiento frecuente**
- **Protege las roscas de la corrosión y gripados por corrosión**
- **Desmontaje de piezas más fácil**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**20/30 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**60000/90000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	7-11 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**4-9 Nm**

ml		€		
20	botella	12,20	12	098210002
50	botella con fuelle	21,40	6	098210305
50	tubo	20,10	4	098210505
250	tubo	49,50	4	098210525
20	botella	12,20	12	098212002
50	botella con fuelle	21,40	6	098212305
50	tubo	20,10	4	098212505
250	tubo	49,50	4	098212525

9833H
Retenedor - Alta resistencia

- **Ideal para la fijación de piezas que no han de ser desmontadas**
- **Adecuado también para bloquear dispositivos ya instalados donde resulta complicado el desmontaje**
- **No permite el desmontaje con herramientas manuales**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**400/700 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	35-45 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**30-40 Nm**

ml		€		
20	botella	13,00	12	098330002
50	botella	20,10	4	098330005
250	botella	51,00	4	098330025
20	botella	13,00	12	098332002
50	botella	20,10	4	098332005
250	botella	51,00	4	098332025

9832M
Retenedor - Media resistencia

- **Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico**
- **Permite el desmontaje utilizando herramientas manuales**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**12/20 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**2000/4000 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	25-35 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**18-28 Nm**

ml		€		
20	botella	13,00	12	098320002
50	botella	20,10	4	098320005
250	botella	51,00	4	098320025
20	botella	13,00	12	098322002
50	botella	20,10	4	098322005
250	botella	51,00	4	098322025

9831L
Retenedor - Baja resistencia

- **Ideal para la fijación de piezas sujetas a mantenimiento periódico**
- **Desmontaje de piezas más fácil**



Temperatura	**-50/150 °C**
Juego diametral	0 mm
Velocidad de secado y fraguado	**10/15 min.**
Fraguado funcional	3-6 h
Viscosidad 25°C	**500/800 mPa/s**
Par de desenroscado INICIAL (ISO-10966)	6-10 Nm
Par de desenroscado RESIDUAL (ISO-10966)	**4-8 Nm**

ml		€		
20	botella	13,00	12	098310002
50	botella	20,10	4	098310005
250	botella	51,00	4	098310025
20	botella	13,00	12	098312002
50	botella	20,10	4	098312005
250	botella	51,00	4	098312025

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9841N

Sellador de silicona negro de reticulación acética

Resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

Soporta temperaturas de hasta 240 °C.
Permite realizar sellados elásticos permanentes.
Reemplaza juntas preformadas.
El práctico dosificador permite repartir el producto con facilidad (una capa), precisión y uniformidad.
Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente.
Ideal para puertas de hornos, placas, sistemas de calefacción, desagües, termostatos, bombas, tubos de calefacción, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas.
Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado.
No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos.
No se puede pintar.
No está a la venta en: Portugal, China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
200	32,50	12	098410120

9841R

Sellador de silicona rojo de reticulación acética

Resistente a temperaturas elevadas, con un práctico dispensador a presión

Soporta temperaturas de hasta 300 °C.
Permite realizar sellados elásticos permanentes.
Reemplaza juntas preformadas.
El práctico dosificador permite repartir el producto con facilidad (una capa), precisión y uniformidad. Polimeriza reaccionando a la humedad atmosférica y forma una junta elástica y resistente.
Ideal para puertas de hornos, placas, sistemas de calefacción, desagües, termostatos, bombas, tubos de calefacción, piezas de motor no sujetas a presiones elevadas y aplicaciones que requieran una resistencia a las temperaturas elevadas.
Se adhiere a los sustratos no porosos, entre otros, vidrio, madera pintada, cerámica y esmaltado.
No adecuado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos blandos, soportes en neopreno y bituminosos.
No se puede pintar.
No está a la venta en: Portugal, China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
200	31,00	12	098410020

9851

Adhesivo instantáneo para juntas estructurales

A base de cianoacrilato de etilo.
Para la adhesión de una amplia gama de materiales, incluidos metales, plásticos, cuero, madera y muchos otros tipos de sustratos, combinados entre sí o por separado.
Se adhiere rápidamente.

El tubo de 5 g no está a la venta en: China, República Checa, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia.



Temperatura	**-55/82 °C**
Viscosidad 25°C	80/120 mPa/s

g		€		
20	botella	13,00	12	098510002
50	botella	25,50	10	098510005
50	botella	25,50	10	098512005

9710 - LUBRIBETA universal

Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1

1. Desbloqueador
2. Lubricante
3. Detergente y desengrasante
4. Protector antióxido
5. Desoxidante para contactos eléctricos
6. Hidrorrepelente
7. Anticongelante

No contiene silicona.



ml	€		
400	10,80	12	097100040
400	10,80	12	097101040

9712 - Ultra Sblock

Desbloqueador lubricante súper penetrante



ml	€		
400	7,90	12	097120040
400	7,90	12	097121040

9720 - Multi Grease

Grasa multiuso



ml	€		
400	9,10	12	097200040
400	9,10	12	097201040

9722 - Lithium Grease

Grasa blanca de litio

• A base de grasa saponificada de litio, titanio y óxido de zinc ideal para rodamientos, rodamientos lineales 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	10,20	12	097220040

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9724 - PTFE Grease

Grasa a base de PTFE

- Grasa lubricante con PTFE añadido
- Especialmente indicada para lubricar cadenas industriales y movimientos mecánicos a gran presión y rotaciones no elevadas
- Adecuada también para bisagras, cerraduras, mecanismos de cajones, verjas y aplicaciones en plástico y caucho
- Totalmente incoloro
- Hidrorrepelente y resistente a la oxidación
- Muy resistente al frío y al calor (-30 °C ÷ +220 °C)



ml	€		
400	11,70	12	097240040
400	11,70	12	097241040

9726 - Copper Grease

Grasa de cobre

- Grasa mineral con cobre añadido adecuada para lubricar juntas, pernos, engranajes, ejes de transmisión y otras piezas metálicas sometidas a temperaturas elevadas (hasta 1.000 °C)
- Ideal para prevenir gripajes y favorecer el desbloqueo de roscas y componentes en general
- Protector, antidesgaste
- Previene la oxidación
- No gotea



ml	€		
400	13,80	12	097260040
400	13,80	12	097261040



9729 - Silic Spray

Silicona en spray

- Antiadherente, lubricante de silicona
- Adecuado para lubricar piezas de plástico, caucho y metal
- Protege de la corrosión
- Antiadherente y antiadhesivo para molduras de plástico y caucho
- Antiestático, para encimeras
- Hidrorrepelente, protege de la humedad y de la corrosión de agentes atmosféricos
- Protector para circuitos eléctricos
- Se puede utilizar para pulir madera, plásticos y caucho
- No contiene disolventes



ml	€		
400	7,90	12	097290040
400	7,90	12	097291040

9738 - Cutting Oil

Aceite de corte

- Altamente lubricante y protector
- Indicado para fresar, taladrar, roscar y para trabajos con máquinas manuales y automáticas
- Elevada resistencia a la oxidación
- Lavable con agua
- Sin disolventes



ml	€		
400	8,60	12	097380040
400	8,60	12	097381040

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	€		
400	7,75	12	097400050
400	7,75	12	097401050

9741 - Multi Cleaner

Detergente, desengrasante multiuso

Detergente y desengrasante para disolver grasa, aceite, alquitrán, silicona y pegamento.
Adecuado para limpiar superficies de metal, plástico rígido, cerámica, acero y aluminio.
No deja residuos aceitosos.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	8,45	12	097410040
400	8,45	12	097411040

9742 - Contact Cleaner

Limpiador para contactos eléctricos y electrónicos

- Adecuado para limpiar contactos electrónicos, circuitos y componentes eléctricos en general
- Por su textura poco densa, se distribuye de manera uniforme y rápidamente sobre la superficie tratada, eliminando la grasa y la suciedad, sin dejar residuos aceitosos
- Se evapora rápidamente
- No daña plásticos ni caucho



ml	€		
400	8,45	12	097420040
400	8,45	12	097421040



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9745 - Carb Cleaner

Limpiador para carburadores y cuerpos de aceleración

Específico para la limpieza interna y externa de carburadores, conductos de aspiración y cuerpos de aceleración.
Permite eliminar completamente residuos carbonosos, depósitos e impurezas.
Se evapora rápidamente. No deja residuos aceitosos.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	11,40	12	097450040
400	11,40	12	097451040

9746 - Clima Cleaner

Limpiador de aire acondicionado

Limpiador para aires acondicionados industriales, civiles y de turismos. Gracias a su fórmula espumógena densa y a la sonda suministrada, permite eliminar suciedad, incrustaciones y olores en el interior de los conductos, dejando una agradable fragancia.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	14,20	12	097460040
400	14,20	12	097461040

9749 - Air Spray

Aerosol de aire

Aerosol de gas comprimido. Ideal para eliminar los depósitos de polvo en ranuras, engranajes, componentes eléctricos, teclados y mecanismos delicados en general. El aerosol con sonda permite acceder fácilmente a partes de difícil acceso.

No está a la venta en: Andorra, Emiratos Árabes Unidos, República Dominicana, España, Hungría, Portugal, China, República Checa, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	9,10	12	097490040

9752 - Zinc 98%

Zinc claro

- **De gran cobertura, es ideal para galvanizar piezas de hierro, retoques de soldadura, tuercas, pernos y piezas sujetas a la intemperie**
- **Particularmente resistente a la oxidación y a la abrasión**
- **Muy adhesivo, forma una película elástica de color muy claro, similar a la galvanización en caliente**
- **Puede sobrepintarse**
- **También ideal como protector final**
- **No gotea**



ml	€		
400	9,90	12	097520040
400	9,90	12	097521040

9755 - Welding Spray

Antiproyecciones

Spray antiproyecciones para soldadura sin silicona. Evita la adhesión de escorias, facilitando y agilizando la operación de soldadura. Para uso como protector de las boquillas de soldadura y piezas que necesitan soldadura. Permite realizar operaciones posteriores como pintura, galvanizado y cromado. No produce humos. Fácil de retirar. Sin cloro.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	8,95	12	097550040

9765 - Deicer Spray

Anticongelante

Spray anticongelante y antiescarcha para eliminar el hielo y la escarcha de los cristales. Ideal también para cerraduras y mecanismos bloqueados por el hielo. Funciona hasta -40 °C. No engrasa y no deja cercos. No estropea las superficies tratadas, el caucho y el plástico.

No está a la venta en: China, República Checa, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	15,00	12	097650040
400	15,00	12	097651040

9775 - Water Stop

Impermeabilizante para tejidos

Spray impermeabilizante e hidrófugo para tejidos, cuero y piel. Ideal para calzado, chaquetas y ropa en general. Permite impermeabilizar los tejidos, sin perjudicar su transpirabilidad. Por sus propiedades antimanchas, los tejidos son más fáciles de lavar. Resistencia mejorada a la flexión y a la abrasión.

No está a la venta en: Andorra, Emiratos Árabes Unidos, República Dominicana, España, Hungría, Portugal, China, República Checa, Polonia, Eslovenia, Eslovaquia.



ml	€		
400	16,10	12	097750040

9881U

Detergente industrial alcalino para cubeta de limpieza de ultrasonidos

- **Detergente industrial alcalino, concentrado, a base de agua**
- **Para limpieza por ultrasonidos y otros procesos de purificación**
- **Permite una limpieza precisa y eficaz de repuestos y piezas metálicas en general (inyectores, carburadores, válvulas, etc.)**
- **Elimina aceites, grasas, lubricantes, residuos de pegamentos, resinas, ceras**
- **Adecuado también para la limpieza de piezas de aluminio**
- **pH 13,5**



L	€		
1	42,00	1	098810010
1	42,00	1	098812010
5	165,00	1	098810050

9882R

Líquido eliminador de óxido selectivo

- **Líquido eliminador de óxido selectivo a base de agua para hierro, acero, acero inoxidable, fundición y cromados**
- **Elimina la capa oxidada, sin dañar el sustrato metálico**
- **Dilución: de puro a máx. 1:1**
- **Temperatura mínima de funcionamiento: 15 °C**
- **Tiempos de funcionamiento: 30' - 24/48 h (para óxido fuerte)**
- **Biodegradable y 100% hidrosoluble**



L	€		
1	50,00	1	098820010
1	50,00	1	098822010

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CRIMPADORAS Y TERMINALES

Código		Terminales	Huella matriz	Rango (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

Alicate de carraca para terminales de teléfono y transmisión de datos

	€		
RJ11-RJ12-RJ45	77,50	2	016010011

1602

Alicate para terminales preaislados modelo ligero

mm²	€		
0,75÷6	19,40	5	016020001

1602/C9

Alicate para terminales preaislados modelo ligero y surtido de 450 terminales

	€		
1602/C9	167,00	1	016020045

		n.
1602		1
BM00180	R/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 1,5 kg

1602A

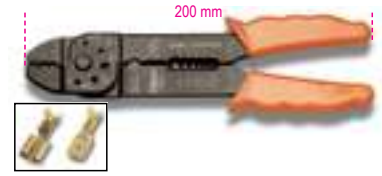
Alicate para terminales preaislados modelo estándar

mm²	€		
0÷6	71,00	2	016020005

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1603

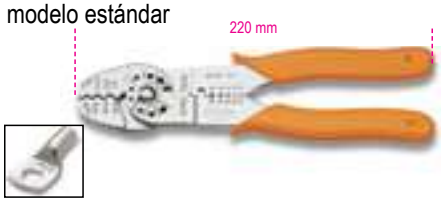
Alicate para terminales no aislados modelo ligero



mm²	€		
1,25÷5,5	19,40	5	016030001

1603A

Alicate para terminales no aislados cerrados modelo estándar



mm²	€		
0÷8	71,00	2	016030005

1603B

Alicate para terminales no aislados abiertos modelo estándar



mm²	€		
0÷8	72,50	2	016030010

1606/2

Alicate de gran efecto para terminales de tubo



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0,14÷10	175	65	20	424,00	1	016060002

1606A

Alicate para terminales de tubo



	mm²	€		
1606A6	0,5÷6	114,00	1	016060010
1606A16	6÷16	114,00	1	016060016

1606A/C9

Alicate para terminales de tubo y surtido de 450 terminales de 0,5 mm² a 6 mm²



	€		
1606A/C9	185,00	1	016060045

		n.
1606A6		1
BM00601	W/0,5	50
BM00604	N/1,5	100
BM00506	B/2,5	100
BM00508	G/4	100
BM00610	Y/6	100

420x185x60 mm - 2,5 kg

1606T

Alicates para terminales de tubo, crimpado por 4 lados

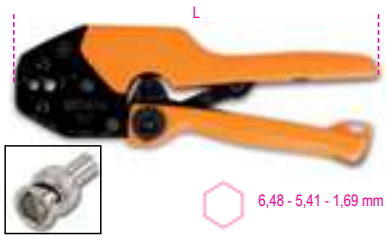
Menor esfuerzo en la palanca



mm²	L mm	A mm	B mm	€		
0.1÷10	173	61	13	378,00	1	016060005

1607

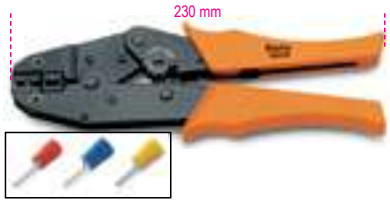
Alicate de gran efecto para terminales BNC de cables coaxiales RG 58, RG 59, RG 62, RG 71



	L mm	A mm	B mm	€		
1607	220	73	19	373,00	1	016070001

1608

Alicate para terminales preaislados, con regulador de presión



mm²	€		
0,5÷6	146,00	1	016080001

1608/C9

Alicate para terminales preaislados y surtido de 450 terminales



	€		
1608/C9	294,00	1	016080045

		n.
1608		1
BM00180	B/6,3	50
BM00280	B/6,3	50
BM00380	G/6,3	50
BM00191	R/6,3	50
BM00291	B/6,3	50
BM00392	G/6,3	50
BM00160	R/1,6	50
BM00260	B/2,3	50
BM00360	G/3,6	50

420x185x60 mm - 2 kg

1608A

Alicate de gran efecto para terminales preaislados



mm²	€		
0,75÷6	295,00	1	016080005



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1609
Alicate para terminales no aislados



mm²	€		
0,5÷2,5	146,00	1	016090001

1609A
Alicate de gran efecto para terminales no aislados



mm²	€		
0,5÷6	572,00	1	016090005

1609B
Alicate para terminales no aislados

• Para terminales de cable de cobre no aislados de 10 a 120 mm²



L mm	mm²	€		
600	10÷120	387,00	1	016090101

1609I/C6
Remachadora con 6 boquillas intercambiables

Ajustable, con mecanismo de liberación rápida



mm²	€		
0,5÷16 D-SUB	236,50	1	016090300

280x190x50 mm - 1,20 kg

1609I/C6-I0
Boquillas para terminales preaislados de ojal, casquillos y terminales macho rápidos, 0,5÷6 mm²

Para remachadora 1609I



mm²	€		
0,5-6	21,40	1	016090301

1609I/C6-NI
Boquillas para terminales no aislados, 0,5÷10 mm²

Para remachadora 1609I



mm²	€		
0,5-10	21,40	1	016090302

1609I/C6-A
Boquillas para terminales hembra y macho no aislados, 0,5÷6 mm²

Para remachadora 1609I



mm²	€		
0,5-6	21,40	1	016090303

1609I/C6-AA
Boquillas para terminales no aislados, tipo D-SUB

Para remachadora 1609I



mm²	€		
D-SUB	21,40	1	016090304

1609I/C6-T1
Boquillas para terminales de tubo preaislados, 0,5÷4 mm²

Para remachadora 1609I



1609I/C6-T1 mm²	€		
0,5-4	21,40	1	016090305

1609I/C6-T2
Boquillas para terminales de tubo preaislados, 6÷16 mm²

Para remachadora 1609I



mm²	€		
6-16	21,40	1	016090306

1609C/C5
Alicate hidráulico para terminales

• Para terminales de cobre no aislados de 50 a 240 mm² y terminales de aluminio de 35 a 185 mm²



mm²	€		
50÷240	2.480,00	1	016090210

500x300x110 mm - 4 kg

1609M
Pareja de matrices para 1609C

• Crimpajes hexagonales



	mm²	€		
1609M/16	10-16	89,50	1	016090221
1609M/35	25-35	89,50	1	016090223
1609M/70	50-70	89,50	1	016090225
1609M/120	95-120	89,50	1	016090227
1609M/150	150	89,50	1	016090229
1609M/185	185	89,50	1	016090231
1609M/240	240	89,50	1	016090233

1639S
Sonda extractora de nailon con cabezales intercambiables

Doble extremo con cordón guía fijo
Material: nylon PA6 + PA66
Carga de seguridad: 300 kg
Cinta: diámetro 4 mm
Longitud: 10 m
guía intercambiable en ambos lados



L m	Ø mm	€		
10	4	25,00	1	016390010



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

PRODUCTOS BM



BM GROUP

TERMINALES, BORNES, BRIDAS, CINTAS AISLANTES

BM Group diseña, fabrica y distribuye elementos de conexión y productos para instalaciones eléctricas desde 1958.

Calidad, seguridad y fiabilidad han sido siempre los valores de BM. Combinados con la pasión por la excelencia, estos valores han llevado a la empresa a convertirse en punto de referencia en el mercado del material eléctrico.

Desde 2018, BM Group forma parte de Beta Utensili.
En esta sección se presenta una cuidada selección de productos con marca BM, completando la gama Beta.

CALIDAD CERTIFICADA



1610-B
Terminales preaislados de ojal



D mm	mm²	L mm		€		
4	0,25-1,5	20,6		9,65	100	BM00119
5	0,25-1,5	21,8		11,30	100	BM00125
5	1,5-2,5	22,4		11,90	100	BM00225
6	1,5-2,5	26		10,90	100	BM00231
8	1,5-2,5	29,8		16,90	100	BM00237
6	4-6	29,1		23,80	50	BM00331
8	4-6	34,5		21,00	50	BM00337

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

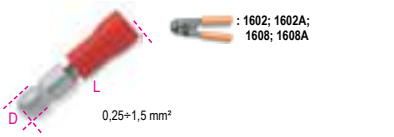
1614-P
Terminales preaislados de punta



D mm	mm²	L mm		€		
1,9	0,25-1,5	19		9,65	100	BM00151
1,9	1,5-2,5	19		13,60	100	BM00251
2,7	4-6	28		21,60	50	BM00350

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1616-SM
Terminales preaislados de clavija macho



D mm	mm²	L mm	€		
4	0,25-1,5	21	18,90	100	BM00130

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

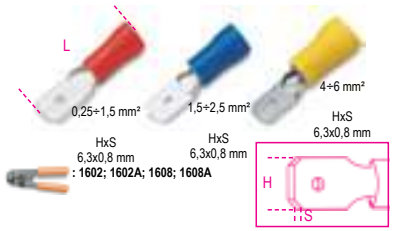
1618-SF
Terminales preaislados de clavija hembra



D mm	mm²	L mm	€		
3,8	0,25-1,5	23,5	22,00	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		18,30	100	BM00180
6,3x0,8	1,5-2,5	21		18,90	100	BM00280
6,3x0,8	4-6	24,5		20,80	50	BM00380

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1622-F
Terminales preaislados rápidos hembra



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	20,7		18,60	100	BM00190
2,8x0,5	0,25-1,5	18,5		15,60	100	BM00395
6,3x0,8	1,5-2,5	20,7		18,90	100	BM00290
6,3x0,8	4-6	24,5		27,00	50	BM00391

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

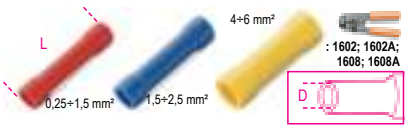
1624-H
Terminales aislados rápidos hembra



HxS mm	mm²	L mm		€		
6,3x0,8	0,25-1,5	22		20,50	100	BM00191
6,3x0,8	1,5-2,5	22		20,80	50	BM00291
6,3x0,8	4-6	25		26,00	50	BM00392

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1628-C
Terminales preaislados de manguito



D mm	mm²	L mm		€		
1,8	0,25-1,5	25		15,40	100	BM00160
2,5	1,5-2,5	26,5		18,30	100	BM00260
3,7	4-6	27		25,50	50	BM00360

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1630-CR
Conectores rápidos



mm²	L mm		€		
0,25-1	15,3		15,90	500	BM00110
1,25-2,5	15,9		15,50	500	BM00210

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1632-TS
Terminales aislados de tubo para un cable



mm²	L mm		€		
0,5	14		1,90	500	BM00601
0,75	14		1,90	500	BM00602
1	14		1,90	500	BM00603
1,5	14		1,90	500	BM00604
2,5	14		2,50	250	BM00506
4	17		3,95	200	BM00508
6	20		6,40	100	BM00610
0,5	14		1,83	500	BM00501
0,75	14		1,83	500	BM00502
1	14		1,83	500	BM00503
1,5	14		1,82	500	BM00504
6	20		6,10	100	BM00510

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1634-TD
Terminales aislados de tubo para cables dobles



mm²	L mm		€		
2x0,5	15		6,25	200	BM00651
2x0,75	15		4,90	200	BM00652
2x1	15		4,90	200	BM00654
2x1,5	16		5,30	200	BM00656
2x2,5	18,5		5,95	100	BM00558
2x4	23		17,70	100	BM00560
2x6	26		23,10	50	BM00661
2X0,5	15		4,70	200	BM00551
2X0,75	15		4,70	200	BM00552
2X1	15		4,70	200	BM00554
2X1,5	16		5,00	200	BM00556
2X6	26		22,00	50	BM00561

- Indique en el pedido el número de terminales y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



1635-D

Regletas de bornes de 12 polos de polipropileno

- Cuerpo aislante: polipropileno natural (PP)
- Cuerpo conductor: latón
- Tornillo prisionero: acero galvanizado
- Autoextinguible: EN 60335-1: 2002+A2:2006 (apartado 30.2.3), EN 60695-2-10 a 850°C, EN 60695-2-11
- Temperatura de funcionamiento: máx. 85°C
- Grado de protección: IP20
- Normas de referencia: EN 60998-1: 2004, EN 60998-2-1: 2004, EN 60335-1: 2002 + A2: 2006 (apdo. 30.2.3), IEC/EN 60695-2-11

CE



mm²	L mm	L1 mm	mm²	€		
16	93,7	14,7	2,5	1,62	50	BM9200
20,5	116,5	17,2	4	2,00	50	BM9201
23,5	139,5	20,1	6	2,93	50	BM9202
25,3	175,5	22,5	16	5,15	25	BM9203
35,2	228	33,5	25	14,20	10	BM9204

1635-S

Bornes de 10 polos para conexiones volantes

- Cuerpo aislante: policarbonato transparente UL94 V0
- Cuerpo conductor: latón
- Tornillo prisionero: acero galvanizado
- Autoextinguible: EN60695-2-10 a 850°C, EN 60335-1:2002 +A2:2006, EN60695-2-11
- Temperatura de funcionamiento: máx. 85°C
- Grado de protección: IP20
- Normas de referencia: EN60998-1: EN60998-2-1:2004

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
1.5	15	7.5	14.5	1.5	2	**1,46**	10	BM991
				1	2÷3			
				0.75	2÷4			
2.5	17.5	9	18.2	2.5	2	**1,50**	10	BM992
				1.5	2÷3			
				1	2÷4			
4	21	10.3	20	4	2	**2,00**	10	BM9924
				2.5	2÷3			
				1.5	2÷4			
6	22.5	11.8	23	6	2	**2,33**	10	BM993
				4	2÷3			
				2.5	2÷4			
10	26	14.7	26	10	2	**5,65**	10	BM994
				6	2÷3			
				4	2÷4			
16	31.8	18.8	32.2	16	2	**12,40**	10	BM995
				10	2÷3			
				6	2÷4			

los precios se refieren a una sola barra

1635-SN

Bornes de 10 polos para conexiones volantes

CE



mm²	L mm	L1 mm	S mm	mm²	N	€		
25	36,3	22,5	37	25	2	**5,50**	50	BM9960CS
				16	2÷3			
				10	2÷4			
				6	2÷8			
				4	2÷11			
				2,5	4÷16			
35	43,5	26,1	41,2	35	2	**7,15**	25	BM9961CS
				25	2÷3			
				16	2÷4			
				10	2÷7			
				6	2÷11			
				4	2÷16			
				2,5	5÷17			



1748-BV2

Bridas de nailon, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	1,60	100	BMB0824
2.5	100	20.5	80	1,49	100	BMB1025
2.5	120	27	80	**2,61**	100	BMB1225
2.5	160	40	80	**3,50**	100	BMB1625
2.5	200	52.5	80	**3,85**	100	BMB2025
3.6	140	33	180	**3,95**	100	BMB1436
3.6	200	52.5	180	**5,45**	100	BMB2036
3.6	300	106	180	**7,65**	100	BMB2936
3.6	370	105	180	**12,10**	100	BMB3736
4.6	120	24	220	**5,35**	100	BMB1248
4.6	160	36	220	**5,65**	100	BMB1648
4.8	188	46	220	**6,80**	100	BMB1948
4.8	200	50	220	**6,70**	100	BMB2048
4.8	250	65	220	**9,70**	100	BMB2548
4.8	300	81	220	**9,90**	100	BMB3048
4.8	370	103.5	220	**12,50**	100	BMB3748
4.8	390	110	220	**17,20**	100	BMB3948
4.8	430	122.5	220	**22,10**	100	BMB4348
4.8	530	160	220	**37,00**	100	BMB5348
7.6	150	24	550	**18,30**	100	BMB1576
7.6	200	51	550	**18,80**	100	BMB2076
7.6	300	83	550	**21,00**	100	BMB2976
7.6	370	103.5	550	**25,50**	100	BMB3776
7.6	450	130.5	550	**43,00**	100	BMB4576
7.6	540	159	550	**55,50**	100	BMB5476
7.6	750	226	550	**88,50**	100	BMB7576
8.8	550	163.5	800	**52,50**	100	BMB5390
8.8	710	195	800	**73,50**	100	BMB7190
8.8	780	235.5	800	**82,00**	100	BMB7890
9.0	430	130.5	800	**43,50**	100	BMB4390
9.0	810	245	800	**98,00**	100	BMB8190
9.0	1020	295	800	**135,00**	100	BMB1090
9.0	1220	375.5	800	**175,00**	100	BMB1290
9.0	1530	460	800	**239,50**	100	BMB1590

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748V

Bridas de nailon, color verde

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)

CE



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	**1,46**	100	BMV1025
3.6	140	33	180	**3,60**	100	BMV1436
4.8	200	50	220	**6,05**	100	BMV2048
4.8	300	81	220	**9,00**	100	BMV3048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748N

Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)

CE



A mm	L mm	Ø mm	F MAX N	€		
2.5	80	14	80	1,60	100	BMN0824
2.5	100	20.5	80	1,49	100	BMN1025
2.5	120	27	80	**2,64**	100	BMN1225
2.5	160	40	80	**3,50**	100	BMN1625
2.5	200	52.5	80	**3,85**	100	BMN2025
3.6	140	33	180	**3,95**	100	BMN1436
3.6	200	52.5	180	**5,45**	100	BMN2036
3.6	300	106	180	**7,65**	100	BMN2936
3.6	370	105	180	**12,30**	100	BMN3736
4.6	120	24	220	**5,35**	100	BMN1248
4.6	160	36	220	**5,80**	100	BMN1648
4.8	188	46	220	**6,90**	100	BMN1948
4.8	200	50	220	**6,70**	100	BMN2048
4.8	250	65	220	**9,70**	100	BMN2548
4.8	300	81	220	**9,90**	100	BMN3048
4.8	370	103.5	220	**12,50**	100	BMN3748
4.8	390	110	220	**17,20**	100	BMN3948
4.8	430	122.5	220	**22,10**	100	BMN4348
4.8	530	160	220	**37,00**	100	BMN5348
7.6	150	24	550	**18,30**	100	BMN1576
7.6	200	51	550	**18,80**	100	BMN2076
7.6	300	83	550	**21,00**	100	BMN2976
7.6	370	103.5	550	**25,00**	100	BMN3776
7.6	450	130.5	550	**43,00**	100	BMN4576
7.6	540	159	550	**55,50**	100	BMN5476
7.6	750	226	550	**88,50**	100	BMN7576
8.8	550	163.5	800	**52,50**	100	BMN5390
8.8	710	195	800	**73,50**	100	BMN7190
8.8	780	235.5	800	**82,00**	100	BMN7890
9.0	430	130.5	800	**43,50**	100	BMN4390
9.0	810	245	800	**97,50**	100	BMN8190
9.0	1020	295	800	**135,50**	100	BMN1090
9.0	1220	375.5	800	**175,00**	100	BMN1290
9.0	1530	460	800	**239,50**	100	BMN1590

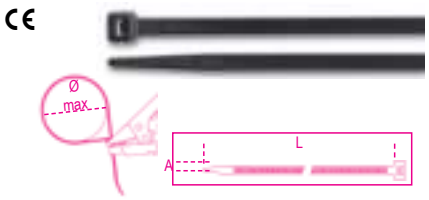
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1748-UL

Bridas de nailon para cargas pesadas, resistente a los rayos UV y a los impactos, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



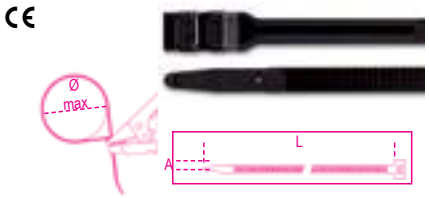
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12.4	230	57	1200	54,00	100	BMN2412
12.4	480	136.5	1200	93,00	100	BMN4912
12.4	730	216.1	1200	129,50	100	BMN7412
12.4	880	263.9	1200	154,50	100	BMN8912
12.4	1000	305	1200	185,00	100	BMN1012

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-N2D

Bridas de nailon resistentes a los rayos UV, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
9.0	180	40	400	28,00	100	BMN1890
9.0	265	62	540	43,50	100	BMN2690
9.0	360	93	540	53,00	100	BMN3690

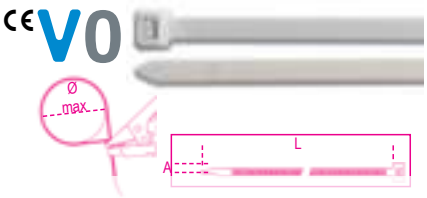
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas



1748-BV0

Bridas de nailon autoextinguibles, color blanco

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V0
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



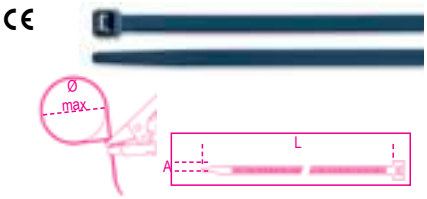
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,32	100	BMB1025V0
3.6	150	36.0	180	5,60	100	BMB1536V0
3.6	200	52.5	180	8,05	100	BMB2036V0
4.8	200	49.5	230	8,80	100	BMB2048V0
4.8	300	81.0	230	12,80	100	BMB3048V0
4.8	370	106.7	230	18,40	100	BMB3848V0
7.6	370	106.7	540	32,50	100	BMB3876V0

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BX

Bridas de nailon detectables por detector de metales, color azul

- Material: Poliamida PA 6.6 + polvo de metálico
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	80	2,78	100	BMBX1025
3.6	150	36.0	180	7,30	100	BMBX1536
3.6	200	52.5	180	9,85	100	BMBX2036
4.8	200	49.5	230	12,00	100	BMBX2048
4.8	300	81.0	230	17,50	100	BMBX3048
4.8	370	106.7	230	23,60	100	BMBX3848
7.6	370	106.7	540	43,00	100	BMBX3876

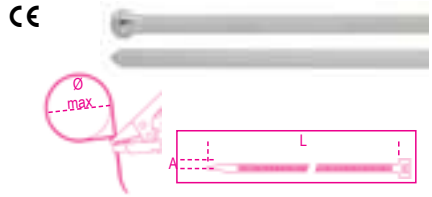
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1748-BL

Bridas de nailon con diente de acero, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



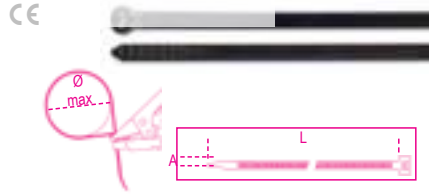
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,55	100	BMBL1025
2.5	200	52.5	180	7,25	100	BMBL2025
3.6	140	33.0	250	12,40	100	BMBL1436
4.8	200	49.5	360	17,40	100	BMBL2048
4.8	300	81.0	360	22,20	100	BMBL3048
4.8	370	103.5	360	26,50	100	BMBL3748
7.6	370	103.5	780	50,50	100	BMBL3776

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NL

Bridas de nailon con diente de acero, resistentes a los rayos UV, color negro

- Material: Poliamida PA 6.6 + acero + negro carbón
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas, disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	100	20.5	180	5,55	100	BMNL1025
2.5	200	52.5	180	7,25	100	BMNL2025
3.6	140	33.0	250	12,40	100	BMNL1436
4.8	200	49.5	360	17,40	100	BMNL2048
4.8	300	81.0	360	22,20	100	BMNL3048
4.8	370	103.5	360	26,50	100	BMNL3748
7.6	370	103.5	780	49,50	100	BMNL3776

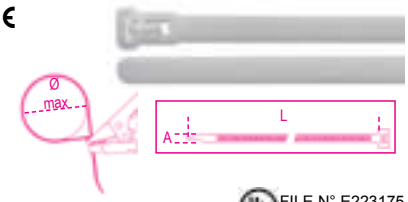
- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



Maynal Suministros Industriales y Servicios

1748-BR
Bridas de nailon reutilizables, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



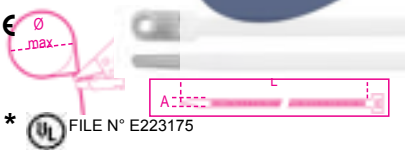
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
7.6	150	40	230	19,10	100	BMBR1576
7.6	200	55	230	20,50	100	BMBR2076
7.6	300	82	230	34,50	100	BMBR3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BH
Bridas de nailon con ojal, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



* FILE N° E223175

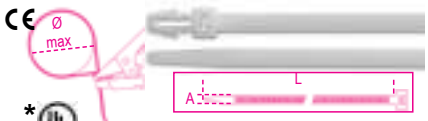
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	19.0	80	5,10	100	BMBH1125
* 4.8	200	49.8	230	12,50	100	BMBH2048
* 7.6	305	78.7	550	41,50	100	BMBH3076

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas



1748-BP
Bridas de nailon de inserción, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



* FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
3.6	155	37.9	180	7,75	100	BMBP1536
* 4.8	200	50.8	230	13,50	100	BMBP2048

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT
Bridas de nailon con placa transversal de 25x8 mm, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN); Tipo 21 (UL)



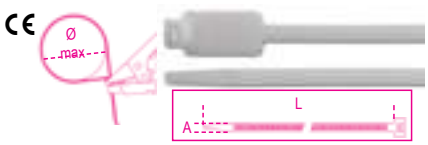
FILE N° E223175

A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
* 2.5	100	22.0	80	8,75	100	BMBT21025
2.5	200	53.5	80	13,80	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
Bridas de nailon con placa longitudinal de 13x27 mm, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)

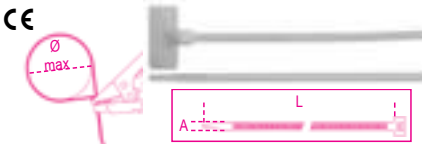


A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
4.8	190	51	230	16,20	100	BMBT12248

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BT3
Bridas de nailon con placa externa de 20x9 mm, color natural

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 1 (EN)



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
2.5	110	22	80	8,90	100	BMBT11125

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-BA1
Bases de fijación

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	12,10	100	BMB0905
22x16.2x10.8	5.2	9	27,50	100	BMB0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

1748-NA1
Bases de fijación

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles



SxDxH mm	Ø mm	F mm	€		
15.2x9.4x6.8	3.3	3.6	12,40	100	BMN0905
22x16.2x10.8	5.2	9	22,20	100	BMN0906

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1748-BA2

Bases de fijación bidireccionales

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles

Tipos de fijación:
BMN0901 adhesivo (incluido)
BMN0902 adhesivo (incluido)
BMN0903 con tornillos (no incluidos)

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	15,10	100	BMB0901
* 28x28x7	4.8	20,80	100	BMB0902
* 28x28x5.8	4.8	19,00	100	BMB0903

- al realizar el pedido, indique el número de placas de fijación y no el número de paquetes
- los precios indicados son por 100 unidades

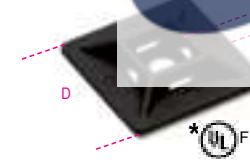
1748-NA2

Bases de fijación bidireccionales, resistentes a los rayos UV

- Material: Poliamida PA 6.6
- Clase de autoextinción: UL 94-V2
- Temperatura de funcionamiento: de -40°C a +85°C
- Temperatura mínima de instalación: -10°C
- Resistencia a los productos químicos: buena resistencia a las bases, aceites, grasas y disolventes clorados. Resistencia limitada a los ácidos. No resistente a los fenoles

Tipos de fijación:
BMN0901 adhesivo (incluido)
BMN0902 adhesivo (incluido)
BMN0903 con tornillos (no incluidos)

CE



*UL FILE N° E223175

SxDxH mm	F mm	€		
19x19x5.4	3.6	15,10	100	BMN0901
* 28x28x7	4.8	20,80	100	BMN0902
* 28x28x5.8	4.8	18,90	100	BMN0903

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios que se indican se refieren a 100 piezas

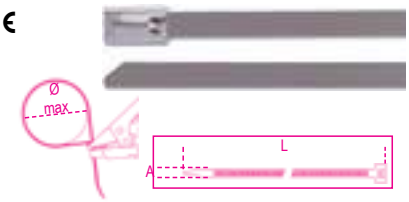


1748-S

Bridas de acero inoxidable autoblocantes

- Material: Acero inoxidable AISI 304
- Dispositivo de fijación: bola
- Clase de autoextinción: no inflamable
- Clasificación del plénum: AH-1
- Resistencia a los rayos UV: excelente
- Temperatura de funcionamiento: -60°C ÷+300°C
- Temperatura mínima de instalación: -60°C
- Resistencia a los productos químicos: excelente
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 2 (EN); Tipo 2 (UL)

CE



A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	890	92,00	100	BMS1345
4.6	200	61.9	890	95,00	100	BMS2045
7.9	200	61.9	1500	100,50	100	BMS2079
4.6	290	90.6	890	102,50	100	BMS3045
7.9	300	90.6	1500	116,50	100	BMS3079
4.6	360	112.8	890	111,50	100	BMS3745
7.9	360	112.8	1500	127,00	100	BMS3779
7.9	500	163.8	1500	150,50	100	BMS5079
4.6	520	163.8	890	111,50	100	BMS5245
4.6	680	214.8	890	118,50	100	BMS6845
7.9	680	214.8	1500	171,50	100	BMS6879
4.6	840	265.7	890	124,50	100	BMS8445
7.9	840	265.7	1500	203,50	100	BMS8479

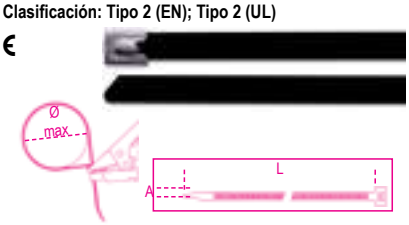
- al realizar el pedido, indique el número de bridas y no el número de paquetes
- los precios indicados son por 100 unidades

1748-SC

Bridas de acero inoxidable autoblocantes revestidas en poliéster negro

- Material: Acero inoxidable AISI 304 + poliéster
- Dispositivo de fijación: bola
- Clase de autoextinción: no inflamable
- Clasificación del plénum: AH-1
- Resistencia a los rayos UV: excelente
- Temperatura de funcionamiento: -60°C ÷+300°C
- Temperatura mínima de instalación: -60°C
- Resistencia a los productos químicos: excelente
- Normas de referencia: EN 62275:2015-02
- Clasificación: Tipo 2 (EN); Tipo 2 (UL)

CE



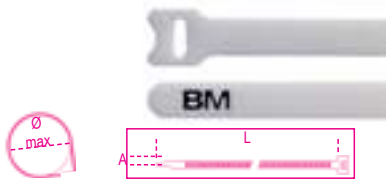
A mm	L mm	ØMAX mm	Trazione N	€		
4.6	125	38	450	95,00	100	BMSC1345
4.6	200	61.9	450	111,00	100	BMSC2045
7.9	200	61.9	800	113,00	100	BMSC2079
4.6	290	90.6	450	124,50	100	BMSC3045
7.9	300	90.6	800	132,50	100	BMSC3079
4.6	360	112.8	450	137,00	100	BMSC3745
7.9	360	112.8	800	149,50	100	BMSC3779
7.9	520	163.8	800	187,50	100	BMSC5079
4.6	520	163.8	450	138,50	100	BMSC5245
4.6	680	214.8	450	158,00	100	BMSC6845
7.9	680	214.8	800	213,50	100	BMSC6879
4.6	840	265.7	450	168,50	100	BMSC8445
7.9	840	265.7	800	257,00	100	BMSC8479

- al realizar el pedido, indique el número de bridas y no el número de paquetes
- los precios indicados son por 100 unidades

1748-BV

Bridas de velcro con apertura de tirón, color blanco

- Material: Polietileno-poliamida (PE-PA)
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +60°C



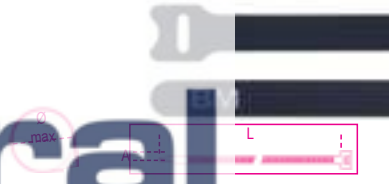
A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	268,00	10	BMBV2312
19	229	55	220	308,00	10	BMBV2319

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1748-NV

Bridas de velcro con apertura de tirón, color negro

- Material: Polietileno-poliamida (PE-PA)
- Temperatura de funcionamiento: de -20°C a +60°C



A mm	L mm	Ø MAX mm	F MAX N	€		
12,7	229	55	180	269,00	10	BMNV2312

- Indique en el pedido el número de abrazaderas y no de envases
- Los precios indicados corresponden a 100 piezas

1128 X-PRO

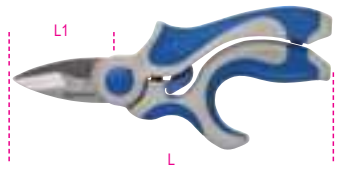
Tijeras de electricista, hojas cortas, con ranura para pelar cables



L mm	L1 mm	mm²	€		
153	45	50	49,50	1	BM1325

1128 X-PRO EVO

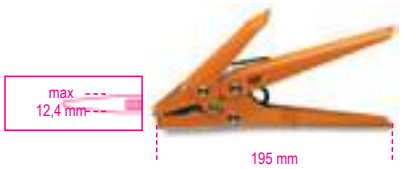
Tijeras de electricista, hojas cortas, con ranura para pelar cables



L mm	L1 mm	mm²	€		
160	45	50	44,00	1	BM1330

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1743
Alicate para bridas de nailon



	€		
1743	65,50	1	017430001

1748-N
Alicate para bridas de nailon de 2,5 a 4,8 mm de ancho

- Corte automático al alcanzar la tensión prefijada
- Equipada con ajuste de tensión de sujeción
- Exterior en polímero y fibra de vidrio, interior metálico



	€		
BM1100	73,00	1	BM1100

1748-ST
Alicate automático para bridas de acero inoxidable de hasta 7,9 mm de ancho y 0,35 mm de grosor

- Corte automático al alcanzar la tensión prefijada
- Tensión de sujeción ajustable en 4 niveles
- Material: metal con marco de aluminio



	€		
BM1105	282,00	1	BM1105

1638M
Tubo termoretráctil de bajo espesor, en minicaja

- Relación de retracción: 2:1
- Material: polietileno
- Temperatura de funcionamiento: -55°C a +125°C máx.
- Temperatura de retracción: +70°C a +125°C
- VRMS máximo: 600 V
- Grado de autoextinción del revestimiento: VW-1 (UL 224)
- Sin halógenos





mm	L m	Ø 1 mm	Ø 2 mm	€		
1,6	12	1,6	0,8	21,40	1	BMGBS016MNE
2,4	11	2,4	1,2	21,40	1	BMGBS024MNE
3,2	11	3,2	1,6	21,40	1	BMGBS032MNE
4,8	10	4,8	2,4	21,40	1	BMGBS048MNE
6,4	9	6,4	3,2	21,40	1	BMGBS064MNE
9,5	7	9,5	4,8	21,40	1	BMGBS095MNE
12,7	6	12,7	6,4	21,40	1	BMGBS127MNE
19	5	19,1	9,5	21,90	1	BMGBS190MNE
25,4	3,5	25,4	12,7	22,30	1	BMGBS254MNE

1639ESB
Cinta aislante de PVC

- Temperatura de funcionamiento: 0-90°C
- Carga de rotura: 28N/cm equivalente a 18,6 N/mm²
- Alargamiento a la rotura: 200%
- Adherencia al acero: 2,2 N/cm
- Adherencia al dorso: 2 N/cm
- Rigidez dieléctrica: 45kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: IEC 60454-2
- Clasificación: IEC EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m		€		
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510BI
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510BL
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510GI
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510GR
0.15	15	10		1,10	10	BMESB1510GV
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510MA
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510NE
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510RO
0.15	15	10		0,99	10	BMESB1510VE
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525BI
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525BL
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525GI
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525GR
0.15	15	25		2,52	10	BMESB1525GV
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525MA
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525NE
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525RO
0.15	15	25		2,40	10	BMESB1525VE
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925BI
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925BL
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925GI
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925GR
0.15	19	25		2,73	10	BMESB1925GV
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925MA
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925NE
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925RO
0.15	19	25		2,63	10	BMESB1925VE
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525BI
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525BL
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525GI
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525GR
0.15	25	25		3,85	8	BMESB2525GV
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525MA
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525NE
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525RO
0.15	25	25		3,75	8	BMESB2525VE
0.15	50	25		5,65	4	BMESB5025NE

Los precios se refieren a una sola cinta





1639ESC
Cinta aislante de PVC

- Temperatura de funcionamiento: 0-80°C
- Carga de rotura: 28N/cm equivalente a 18,6 N/mm²
- Alargamiento a la rotura: 200%
- Adherencia al acero: 2,2 N/cm
- Adherencia al dorso: 2,2 N/cm
- Rigidez dieléctrica: 38kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: ASTM-D-1000 ; UL510
- Clasificación: IEC EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	3,50	10	BMESC1920NE

Los precios se refieren a una sola cinta

1639ETA
Cinta aislante de PVC para temperaturas extremas

- Temperatura de funcionamiento: -18 ÷ +105°C
- Carga de rotura: 35N/cm equivalente a 19,4 N/mm²
- Alargamiento a la rotura: 300%
- Adherencia al acero: 2,7 N/cm
- Adherencia al dorso: 2,7 N/cm
- Rigidez dieléctrica: 55,5kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: ASTM-D-1000 ; UL510
- Clasificación: IEC EN 60454-3-1-5/F-PVCP/90



S mm	A mm	L m	€		
0.18	19	20	10,50	1	BMETA1920NE

1639EAB
Cinta aislante autoaglomerante a base de EPR

- Temperatura de funcionamiento: -40 ÷ +90°C
- Carga de rotura: 2,4 N/mm².
- Alargamiento a la rotura: 750%.
- Rigidez dieléctrica: 29,5kV/mm
- Inflamabilidad: ignífugo
- Normas de referencia: ASTM-D-4388; ASTM-D-4325
- Excelente resistencia a: la humedad, la corrosión y los productos químicos



S mm	A mm	L m	€		
0.76	19	9	21,40	1	BMEAB1909NE

Suministros Industriales y Servicios

GAMA EN BLÍSTER



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

¡PARA TUS VENTAS DE AUTOSERVICIO!

- **MAYOR VISIBILIDAD**
- **EFICIENCIA EN LA EXPOSICIÓN**
- **CÓDIGO DE BARRAS**

Soporte para blíster:
- PVC antirrotura
- 4 formatos para optimizar el espacio de exposición
- Sistema de fijación de nueva generación con goma elástica



42K



mm	€		
5,5x5,5	11,90	5	000429505
6x6	12,00	5	000429506
7x7	12,10	5	000429507
8x8	12,60	5	000429508
9x9	12,90	5	000429509
10x10	13,40	5	000429510
11x11	14,10	5	000429511
12x12	14,30	5	000429512
13x13	14,50	5	000429513
14x14	16,60	5	000429514
15x15	18,30	5	000429515
16x16	18,60	5	000429516
17x17	19,40	5	000429517
18x18	20,70	5	000429518
19x19	21,40	5	000429519
20x20	24,00	3	000429520
21x21	26,00	3	000429521
22x22	26,50	3	000429522
23x23	28,50	3	000429523
24x24	30,00	3	000429524
25x25	32,00	2	000429525
26x26	34,50	2	000429526
27x27	37,50	2	000429527
28x28	38,00	2	000429528
29x29	41,50	2	000429529
30x30	44,00	2	000429530
32x32	48,00	2	000429532

96/SC9



	€		
96/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	24,70	1	000960374

96BPA/SC9



	€		
96BPA/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	56,50	1	000961974

96BP-CL/SC9



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

96BPC/SC9



	€		
96BPC/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	51,50	1	000960354

96LBP/SC9



	€		
96LBP/SC9 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm	59,00	1	000961354

96/BG7



	€		
96/BG7 2,5-3-4-5-6-8-10 mm	39,00	1	000960368

97BTX/SC8



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

97BTXL/SC8



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

111E



L mm	€		
100	29,50	3	001110110
150	31,00	3	001110115
200	37,50	3	001110120
250	45,00	3	001110125
300	60,00	3	001110130
380	117,50	3	001110138
450	196,00	2	001110145
600	271,00	1	001110160

111ER



L mm	€		
200	39,00	3	001110520
250	48,50	3	001110525
300	62,50	2	001110530

123/K4



	€		
123/K4	38,50	1	001230504

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



142K



mm	€		
6	24,60	3	001429006
7	24,60	3	001429007
8	25,50	3	001429008
9	27,50	3	001429009
10	28,00	3	001429010
11	28,50	3	001429011
12	29,50	3	001429012
13	32,00	3	001429013
14	32,50	2	001429014
15	35,00	2	001429015
16	38,00	2	001429016
17	39,50	2	001429017
18	41,50	2	001429018
19	42,50	2	001429019
21	54,50	1	001429021
22	57,50	1	001429022
24	66,00	1	001429024

192/S2



	€		
192/S2 8x10/12x13 mm 16x17/18x19 mm	76,00	1	001920070

374K



L mm	€		
240	52,50	1	003749024

410K



ø mm	€		
* 3	1,77	10	004109064
* 4	2,48	10	004109076
* 5	3,05	10	004109088
6	2,02	10	004109100
7	2,95	10	004109112
8	3,70	10	004109124
9	4,70	10	004109136
10	5,65	10	004109148

* los precios indicados son para 2 piezas

412K



ø mm	€		
* 3	4,00	10	004129064
* 4	5,25	10	004129076
* 5	6,70	10	004129088
6	4,50	10	004129100
7	6,80	10	004129112
8	8,70	10	004129124
9	11,10	10	004129136
10	12,80	10	004129148

* los precios indicados son para 2 piezas

415K



ø mm	€		
3	4,80	10	004159064
4	6,55	10	004159076
5	7,90	10	004159088
6	11,10	10	004159100
7	16,20	10	004159112
8	20,80	10	004159124
9	27,50	10	004159136
10	32,50	10	004159148

720K

1/2"

mm	€		
8	13,10	10	007209008
9	13,10	10	007209009
10	13,30	10	007209010
11	13,30	10	007209011
12	13,30	10	007209012
13	13,30	10	007209013
14	13,30	10	007209014
15	14,80	10	007209015
16	14,80	10	007209016
17	14,80	10	007209017
18	14,80	10	007209018
19	14,80	10	007209019
20	16,20	5	007209020
21	16,20	5	007209021
22	16,40	5	007209022
23	17,70	5	007209023
24	17,70	5	007209024
27	20,50	5	007209027
29	22,30	5	007209029
30	22,30	5	007209030
32	25,50	5	007209032
36	35,50	5	007209036

720/21K

1/2"



L mm	€		
125	27,00	5	007209822

720MEK

1/2"



mm	€		
5	17,50	5	007209505
6	17,50	5	007209506
8	17,50	5	007209508
10	17,50	5	007209510
12	17,50	5	007209512
14	19,50	5	007209514
17	19,50	5	007209517
19	19,50	5	007209519

720TXK

1/2"



	€		
T30	18,10	5	007209460
T40	18,10	5	007209470
T45	18,60	5	007209472
T50	18,60	5	007209474
T55	20,80	5	007209476
T60	22,30	5	007209478

720LC/S3K

1/2"



	€		
720LC/S3K 17/19/22 mm	47,50	1	007209663

850MQ

14



1000 V

L mm	€		
233	29,50	1	008500910

860/58K

1/4



L mm	€		
126	119,50	1	008609884



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

860LP



SxA mm	€		
0,5x3	2,29	5	008600005
0,6x4,5	2,29	5	008600010
0,8x5,5	2,29	5	008600015
1x5,5	2,29	5	008600020
1,2x6,5	2,29	5	008600025

860PH



PH	€		
0	2,29	5	008600220
1	2,29	5	008600225
2	2,29	5	008600230
3	2,29	5	008600245
4	3,30	5	008600250

860PZ



PZ	€		
1	2,29	5	008600320
2	2,29	5	008600325
3	2,29	5	008600330
4	3,30	5	008600335

860PE



mm	€		
2	2,43	5	008600101
2,5	2,43	5	008600102
3	2,43	5	008600103
4	2,43	5	008600104
5	2,43	5	008600105
6	2,43	5	008600106
8	3,05	5	008600108
10	3,05	5	008600110

860TX



	€		
T6	3,05	5	008600704
T7	3,05	5	008600705
T8	3,05	5	008600710
T9	3,05	5	008600715
T10	2,43	5	008600720
T15	2,43	5	008600725
T20	2,43	5	008600730
T25	2,43	5	008600735
T27	2,43	5	008600740
T30	2,43	5	008600745
T40	2,43	5	008600750

860RTX



	€		
T9	3,30	5	008600550
T10	3,30	5	008600555
T15	3,30	5	008600560
T20	3,30	5	008600565
T25	3,30	5	008600570
T27	3,30	5	008600575
T30	3,30	5	008600580
T40	3,30	5	008600585

860/C27



	€		
860/C27	106,00	1	008600880

861MIX/A10

	€		
861MIX/A10	35,50	1	008610800

861TX/A10



	€		
861TX/A10	38,50	1	008610870

861MIX/A31



	€		
861MIX/A31	87,50	1	008610802

862F/A7



	€		
862F/A7	60,50	1	008620950

900K



mm	€		
4	5,85	10	009009040
4,5	5,85	10	009009045
5	5,85	10	009009050
5,5	5,85	10	009009055
6	5,85	10	009009060
7	5,85	10	009009070
8	5,85	10	009009080
9	5,85	10	009009090
10	5,85	10	009009100
11	5.85	10	009009110
12	5,85	10	009009120
13	5,95	10	009009130
14	6,05	10	009009140

900/20LK

L mm	€		
200	69,00	5	009009819

900/25K



L mm	€		
41	20,90	5	009009830

900BG/31K



L mm	€		
128	13,80	5	009009847

900/55



L mm	€		
127	54,50	5	009001155

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

900/55ZK



L mm	€		
125	64,50	3	009009882

900/58K



L mm	€		
126	98,00	2	009009884

910AK



mm	€		
6	8,75	5	009109006
7	8,75	5	009109007
8	8,75	5	009109008
9	8,75	5	009109009
10	8,75	5	009109010
11	8,75	5	009109011
12	8,95	5	009109012
13	8,95	5	009109013
14	8,95	5	009109014
15	8,95	5	009109015
16	9,95	5	009109016
17	9,95	5	009109017
18	9,95	5	009109018
19	9,95	5	009109019
20	10,50	5	009109020
21	10,50	5	009109021
22	10,60	5	009109022

910/21K



L mm	€		
125	14,80	5	009109822

910/25K



L mm	€		
54,6	26,00	5	009109830

910/55



L mm	€		
207	59,00	3	009101155

910/58K



L mm	€		
222	107,50	1	009109884

920AK



mm	€		
10	8,80	10	009209010
11	8,80	10	009209011
12	8,80	10	009209012
13	9,05	10	009209013
14	9,05	10	009209014
15	9,05	10	009209015
16	10,00	10	009209016
17	10,00	10	009209017
18	10,00	10	009209018
19	10,00	10	009209019
20	10,80	5	009209020
21	10,80	5	009209021
22	10,80	5	009209022
23	12,40	5	009209023
24	12,40	5	009209024
25	12,40	5	009209025
26	12,80	5	009209026
27	12,80	5	009209027
28	12,80	5	009209028
29	13,30	5	009209029
30	13,30	5	009209030
32	13,30	5	009209032

920/21K

L mm	€		
125	19,80	5	009209822

920/25K



L mm	€		
75	30,50	5	009209830

920/55



L mm	€		
271	71,50	3	009201155

920/58K



L mm	€		
281	128,00	1	009209926

935K



mm	€		
6x7	11,60	5	009359105
8x9	12,40	5	009359111
10x11	13,60	5	009359115
12x13	15,40	5	009359117
14x15	18,00	5	009359126
16x17	19,20	5	009359128
18x19	22,80	5	009359131
20x22	27,50	3	009359138

937K



mm	€		
6x6	12,40	5	009379006
7x7	12,80	5	009379007
8x8	13,30	5	009379008
9x9	13,80	5	009379009
10x10	14,80	5	009379010
11x11	15,40	5	009379011
12x12	17,40	5	009379012
13x13	17,80	5	009379013
14x14	19,00	5	009379014
15x15	21,10	5	009379015
16x16	22,70	5	009379016
17x17	23,40	5	009379017
18x18	24,00	5	009379018
19x19	25,00	5	009379019
20x20	28,00	5	009379020
21x21	31,00	3	009379021
22x22	32,00	3	009379022

943MHK



mm	€		
4	29,50	5	009439103
5	29,50	5	009439104
5,5	30,00	5	009439105
6	30,00	5	009439106
7	31,00	5	009439107
8	32,00	5	009439108
9	32,00	5	009439109
10	35,50	3	009439110
11	35,50	3	009439111
12	35,50	3	009439112
13	37,00	3	009439113
14	37,00	3	009439114

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

944MHK



mm	€		
4	32,00	3	009449103
5	32,00	3	009449104
5,5	33,00	3	009449105
6	34,00	3	009449106
7	35,00	3	009449107
8	37,50	3	009449108
9	38,00	3	009449109
10	40,00	3	009449110
11	40,00	3	009449111
12	41,50	3	009449112
13	41,50	3	009449113
14	41,50	3	009449114

951K



mm	€		
2	27,00	5	009519521
2,5	27,00	5	009519525
3	27,00	5	009519530
3,5	27,50	5	009519535
4	27,50	5	009519540
4,5	29,50	5	009519545
5	29,50	5	009519550
6	34,50	5	009519560
8	37,50	5	009519580
10	46,50	5	009519610

1032K



L mm	€		
140x0,9	35,50	5	010329013
140x1,3	35,00	5	010329014
180	38,00	5	010329017

1033K



L mm	€		
140x0,9	40,50	5	010339013
140x1,3	39,50	5	010339014
180	41,00	5	010339017

1034K



L mm	€		
130x0,9	40,50	5	010349013
130x1,3	39,50	5	010349014
170	41,00	5	010349017

1036K



L mm	€		
140x0,9	38,50	5	010369013
140x1,3	38,00	5	010369014
175	39,50	5	010369017

1037K



L mm	€		
140x0,9	43,50	5	010379013
140x1,3	41,00	5	010379014
175	43,50	5	010379017

1039K



L mm	€		
135x0,9	43,50	5	010389013
135x1,3	41,00	5	010389014
175	43,50	5	010389017

1044NK



	€		
250	41,50	5	010449025

1048NK



L mm	€		
175	44,50	3	010489910
250	48,00	5	010489915

1048VNK



L mm	€		
175	38,00	3	010489111
250	43,50	5	010489116

1052K



L mm	€		
140	38,50	3	010529014
190	43,50	3	010529019
240	46,50	3	010529024

1082K



L mm	€		
140	37,50	5	010829004
160	38,50	5	010829006

1082K



L mm	€		
140	31,50	5	010829064
160	33,00	5	010829066

1082BMK



L mm	€		
140	46,00	3	010829034
160	50,00	3	010829036

1082GBMK



L mm	€		
140	40,50	3	010829264
160	45,50	3	010829266

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1084K



L mm	€		
160	43,50	3	010849006

1084GK



L mm	€		
160	38,00	5	010849066

1084BMK



L mm	€		
160	52,00	3	010849036

1084GBMK



L mm	€		
160	58,00	3	010849266

1088K



L mm	€		
160	52,50	2	010889006

1088BMK



L mm	€		
160	64,50	2	010889036

1098K



L mm	€		
190	28,50	5	010989190
220	32,00	5	010989220

1098PLK



L mm	€		
220	35,50	5	010989320

1112K



L mm	€		
200	38,00	2	011129020

1122K



L mm	€		
250	51,00	2	011229020

1123K



L mm	€		
250	51,00	2	011239020

1124K



L mm	€		
250	51,00	2	011249020

1128BAX



L mm	€		
150	40,00	5	011280088

1128BMX



L mm	€		
147	21,40	5	011280051

1128BSX



L mm	€		
148	37,00	5	011280061

1128FX



L mm	€		
145	39,00	5	011280090

1128FXS



L mm	€		
145	46,00	5	011280095

1130BMX



L mm	€		
185	24,00	1	011300002

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1132K



L	€		
170	72,00	2	011329107

1132BMK



L	€		
170	88,50	2	011329137

1142BMK



L mm	€		
160	58,50	3	011429036

1144T



L mm	€		
112	25,50	1	011440060

1149F



L mm	€		
175	21,10	1	011490010

1150K



L mm	€		
160	32,50	5	011509046
180	35,50	5	011509048
200	38,50	5	011509050
220	42,50	2	011509052

1150GK



L mm	€		
160	30,00	5	011509066
180	33,00	5	011509068
200	37,50	5	011509070
220	38,50	2	011509072

1150BMK



L mm	€		
160	40,50	3	011509146
180	44,50	3	011509148
200	48,50	3	011509150
220	52,00	2	011509152

1150GBMK



L mm	€		
160	38,00	3	011509266
180	40,50	3	011509268
200	46,00	3	011509270
220	48,50	2	011509272

1162K



L mm	€		
160	38,50	5	011629006
200	44,50	5	011629010

1162GK



L mm	€		
160	32,50	5	011629066
200	38,00	5	011629070

1162BMK



L mm	€		
160	46,50	3	011629036
200	52,00	3	011629040

1162GBMK



L mm	€		
160	40,50	3	011629266
200	47,00	3	011629270

1164K



L mm	€		
160	45,50	5	011649006
200	49,00	5	011649010

1164BMK



L mm	€		
160	51,00	3	011649036
200	58,00	3	011649040

1166K



L mm	€		
160	38,50	5	011669006
200	44,50	5	011669010

1166GK



L mm	€		
160	32,50	5	011669066
200	38,00	5	011669070

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1166BMK



L mm	€		
160	46,50	3	011669036
200	52,00	3	011669040

1166GBMK



L mm	€		
160	40,50	3	011669266
200	47,00	3	011669270

1168K



L mm	€		
160	41,50	5	011689006
200	46,50	5	011689010

1168GK



L mm	€		
160	35,50	5	011689066
200	40,50	5	011689070

1168BMK



L mm	€		
160	51,00	3	011689036
200	60,00	3	011689040

1168GBMK



L mm	€		
160	45,50	3	011689266
200	51,00	3	011689270

1201E/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	5,95	5	012019203
0,4X2,5x75	6,20	5	012019206
0,5x3x75	6,25	5	012019209
0,5x3x100	6,75	5	012019212
0,6x3,5X75	6,75	5	012019218
0,6x3,5x100	6,90	5	012019221
0,8x4x100	6,95	5	012019230
0,8x4x125	7,40	5	012019233
0,8x4X150	7,90	5	012019236
1,0x5,5x100	8,80	5	012019239
1,0x5,5X125	9,15	5	012019240
1,0x5,5x150	9,30	5	012019242
1,2x6,5x100	10,40	5	012019248
1,2x6,5x125	10,80	5	012019250
1,2x6,5x150	11,00	5	012019251
1,2x8x150	14,00	3	012019257
1,2x8X200	15,00	3	012019260
1,6x10x200	17,50	3	012019266

1201EN/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	8,55	3	012019303
1,2x6,5x30	9,05	3	012019306

1202E/K



PHxDxL mm	€		
0x3x61	6,20	5	012029203
0x3x100	6,90	5	012029206
1x4,5x80	7,85	5	012029209
1x4,5x120	9,00	5	012029212
2x6x100	10,80	5	012029218
2x6x150	11,60	5	012029221
3x8x150	14,60	3	012029224
4x9,5x200	18,70	3	012029227

1202EN/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	8,55	3	012029303
2x6x30	9,05	3	012029306

1204E/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	6,15	5	012049103
0,6x3x75	6,25	5	012049106
0,5x3x100	6,40	5	012049109
0,8x4x100	7,15	5	012049112
0,8x4x125	7,55	5	012049115
1,0x5x125	8,85	5	012049118
1,0x5x150	9,55	5	012049121
1,2x6,5x150	10,40	5	012049124

1207E TX/K



	€		
T5	9,15	5	012079105
T6	9,75	5	012079106
T7	9,95	5	012079107
T8	10,10	5	012079108
T9	10,60	5	012079109
T10	12,00	5	012079110
T15	12,10	5	012079115
T20	12,30	5	012079120
T25	12,50	5	012079125
T27	13,40	5	012079127
T30	13,50	5	012079130
T40	16,00	2	012079140
T45	17,60	2	012079145

1208E RTX/K



	€		
T9	10,80	5	012089109
T10	12,00	5	012089110
T15	12,50	5	012089115
T20	12,80	5	012089120
T25	13,00	5	012089125
T27	14,10	5	012089127
T30	14,90	5	012089130
T40	17,80	2	012089140

1209E PZ/K



PZ	€		
0	7,15	5	012099200
1	9,30	5	012099203
2	12,00	5	012099206
3	18,10	3	012099209
4	19,40	3	012099212

1209EN-PZ/K



	€		
1	8,55	3	012099303
2	9,05	3	012099306

1229PZ/K



PZ	€		
0	13,30	5	012299000
1	15,40	5	012299001
2	20,60	5	012299002
3	29,50	3	012299003
4	41,50	3	012299004

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1229N/PZK



PZ	€		
1	15,00	5	012299021
2	16,60	5	012299022

1221/K



SxAxL mm	€		
0,4x2,5x50	9,75	5	012219003
0,4x2,5x75	10,00	5	012219006
0,5x3x75	10,20	5	012219009
0,5x3x100	10,70	5	012219012
0,6x3,5x75	11,60	5	012219018
0,6x3,5x100	11,70	5	012219021
0,8x4x100	11,80	5	012219030
0,8x4x125	12,30	5	012219033
0,8x4x150	12,90	5	012219036
1x5,5x100	13,30	5	012219039
1x5,5x150	14,60	5	012219042
1,2x6,5x100	16,40	5	012219048
1,2x6,5x150	17,40	5	012219051
1,2x8x150	21,20	3	012219057
1,2x8x200	22,40	3	012219060
1,6x10x200	26,50	3	012219066

1221N/K



SxAxL mm	€		
0,8x4x30	12,50	5	012219103
1,2x6,5x30	13,80	5	012219106

1222/K



PHxDxL mm	€		
0x3x60	9,15	5	012229003
0x3x100	10,40	5	012229006
1x4,5x80	12,50	5	012229009
1x4,5x120	13,90	5	012229012
2x6x100	16,60	5	012229018
2x6x150	17,90	5	012229021
3x8x150	22,20	3	012229024
4x10x200	30,00	3	012229027

1222N/K



PHxDxL mm	€		
1x4,5x30	12,00	5	012229103
2x6x30	13,00	5	012229106

1224/K



SxDxL mm	€		
0,4x2,5x60	9,05	5	012249003
0,5x3x75	9,60	5	012249006
0,5x3x100	9,75	5	012249009
0,8x4x100	11,80	5	012249012
1x5x125	14,80	5	012249018
1,2x6,5x150	17,50	5	012249024

1226BP/K



mm	€		
2	13,00	3	012269320
2,5	13,00	3	012269325
3	13,50	3	012269330
4	15,00	3	012269340
5	16,60	3	012269350
6	18,90	3	012269360
8	25,50	2	012269380

1227TX/K



	€		
T5	16,30	5	012279105
T6	16,90	5	012279106
T7	17,30	5	012279107
T8	17,40	5	012279108
T9	17,90	5	012279109
T10	18,70	5	012279110
T15	18,70	5	012279115
T20	19,40	5	012279120
T25	20,00	5	012279125
T27	20,60	5	012279127
T30	21,70	5	012279130
T40	24,10	2	012279140
T45	27,50	2	012279145

1228RTX/K



	€		
T9	19,40	3	012289109
T10	19,90	3	012289110
T15	21,10	3	012289115
T20	21,10	3	012289120
T25	21,60	3	012289125
T27	23,30	3	012289127
T30	24,10	3	012289130
T40	26,00	2	012289140

1253



SxAxL mm	€		
0,5x3,5x100	11,70	5	012530001

1254



SxAxL mm	€		
0,5x3x44	12,80	5	012540001

1472VW



L mm	€		
200	56,00	1	014720051

1473



A Max mm	€		
53	43,50	1	014730020

1497BS



L mm	€		
230	28,00	1	014970190

1497SS



L mm	€		
245	25,50	1	014970195

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1600Q 8



	€		
1600Q 8	35,00	1	016000008

1600Q 10



	€		
1600Q 10	44,50	1	016000010

1603K



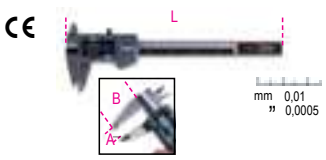
mm2	€		
0÷8	23,80	5	016039001

1603BK



mm²	€		
0÷8	87,50	2	016039010

1651DGTB



A Max mm	€		
150	124,00	1	016510211
200	161,00	1	016510212
300	210,00	1	016510213

1691BM



L m	€		
5	19,30	1	016910205
8	29,00	1	016910208
10	35,00	1	016910210

1691MG



L m	€		
5	17,40	1	016910405
8	24,20	1	016910408
10	25,50	1	016910410

1692



L m	€		
2	9,35	5	016920052
3	11,70	5	016920053
5	16,60	5	016920055
8	24,00	5	016920058

1693

IP54



H mm	€		
100	148,00	1	016930020

1729CG



L mm	€		
310	28,50	2	017290200

1729DM 450



L mm	€		
450	32,50	4	017290450

1729J



L mm	€		
405	43,00	4	017290400

1729MF



	€		
1729MF	28,50	1	017290500

1741U



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741U	55,50	1	017410450

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1741



Ø mm	2,4	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	•
Acero inoxidable	•	•	•		

	€		
1741	**44,50**	1	017410003

1741P



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8	5
Aluminio	•	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•		
Acero inoxidable	•	•	•	•		

	€		
1741P	62,00	1	017410308

1741TR



Ø mm	2,4	3	3,2	4	4,8
Aluminio	•	•	•	•	•
Acero	•	•	•	•	
Acero inoxidable	•	•	•	•	

	€		
1741TR	**49,00**	1	017410410

1760K

CE



CAT III-1000V

	€		
1760K	**44,50**	1	017600140

1762K



Ø mm	€		
2-2,5-3 3,5-4-4,5	**44,50**	2	017629001

1771



	€		
1771	**11,30**	10	017710000

1771BM



L mm	€		
170	24,60	10	017710050

1771RD



L mm	€		
190	**27,50**	5	017710100

1772R



L mm	€		
125	**20,80**	5	017720006

1773A



L mm	€		
180	**21,90**	10	017730000

1773S



L mm	€		
190	**10,20**	1	017730100

1777BMT



L mm	€		
170	**33,50**	5	017770050

1777T



L mm	€		
160	31,50	5	017770030

1778MT



L mm	€		
180	**119,00**	1	017780055

1783



L mm	€		
215	**18,30**	5	017830021
240	**20,40**	5	017830024

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1820



	€		
1820 30 30W L = 210mm	**58,50**	1	018200003
1820 60 60W L = 220mm	**67,00**	1	018200006
1820 80 80W L = 260mm	**94,50**	1	018200008

1822



	€		
1822 120 120W LxA = 250x125 mm	144,50	1	018220012
1822 180 180W LxA = 250x125mm	153,00	1	018220018
1822 320 320W LxA = 250x140mm	190,50	1	018220032

1833XSW



L	€		
145	56,00	1	018330011



1833S



L mm	€		
150	44,50	1	018330002

1833M



L mm	€		
162	56,00	1	018330003

1833MW



L	€		
160	102,50	1	018330013

1833L



L mm	€		
196	93,50	1	018330004

1836AW



	€		
1836AW	**84,00**	1	018360051

1838COMPACT



L mm	€		
120	73,50	1	018380011

1838PN



L mm	€		
175	65,50	1	018380008



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

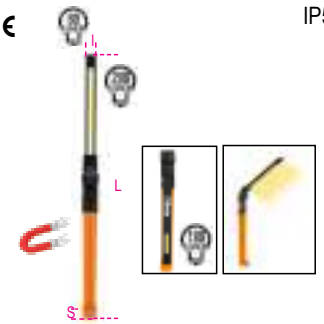
1838POCKET



IP65
IK07

L mm	€		
98	80,00	1	018380080

1838SLIM



IP54

L mm	€		
307	86,00	1	018380221

1838SW



IP65
IK07

L mm	€		
260	114,00	1	018380142

1839BRW



IP20
IK07

L mm	€		
100	108,00	1	018390002

1949F2



g	€		
125	20,40	1	019490028

1949XS



g	€		
20	8,10	25	019490025

M01K



42	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 mm

4,5 kg

	€		
M01K	513,00	1	024509001

M63K



952	7 - 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

3,4 kg

	€		
M63K	398,00	1	024509063

M129K



1032	180 mm
1034	170 mm
1036	175 mm
1038	175 mm
1048N	250 mm
1052	240 mm
1082BM	160 mm
1098	220 mm
1122	250 mm
1128BMX	147 mm
1150BM	180 mm
1166BM	160 mm
1168BM	160 mm

3,4 Kg

	€		
M129K	510,00	1	024509129

M213K



1201E	2,5x50 - 3x75 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 - 8x200 mm
1201EN	4x30 mm
1202E	PH0x60 - PH1x80 - PH2x100 - PH3x150 mm
1202EN	PH1X30 mm
1207E/TX	T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
1253	3,5x100 mm

1,8 Kg

	€		
M213K	253,00	1	024509213

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

SOLUCIONES
PARA EL PUNTO DE VENTA



mayoral
Suministros Industriales y Servicios



DISEÑA TU RINCÓN BETA
www.beta-tools.com/planner3d/

38/DS1

Expositor de pared con 75 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
38/DS1		**850,00**	1	000380701

		n.
30	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm	5
31	Ø 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	5
32	Ø 3 - 4 - 5 mm	5

Exp. Vacío		€		
38/DVS1		**133,00**	1	000380751

38/DS2

Expositor de pared con 65 herramientas de percusión



495x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
38/DS2		**1.610,00**	1	000380702

		n.
34	125 - 150 - 175 mm	5
35	100 - 125 - 150 - 200 - 250 - 300 mm	5
36	125 - 150 mm	5
37	150 - 200 mm	5

Exp. Vacío		€		
38/DVS2		**133,00**	1	000380752

943MH/DG

Expositor de pared con 35 destornilladores con vaso hexagonal largo



Expositor con surtido	€		
943MH/DG	**941,00**	1	009431701

		n.
943MH	5 mm	3
	5,5 mm	2
	6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 13 mm	5

Expositor vacío	€		
943MH/DVG	137,50	1	009431751

1203/E1P

expositor de pared con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Expositor con surtido	€		
1203E/E1P	**560,00**	1	012031301

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 0,8x4x100 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	5
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	5

Expositor vacío	€		
1203E/EV1P	147,50	1	012031351

1203/E5P

expositor de pared con 82 destornilladores



495x260x310 mm

Expositor con surtido	€		
1203E/E5P	**570,00**	1	012031305

		n.
1202	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 PH2x6x100 - PH2x6x150 mm	6
	PH3x8x150 mm	5
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Expositor vacío	€		
1203E/EV5P	147,50	1	012031355

943MQ/BG

Expositor de pared con 30 vasos hexagonales con mango, aislados



1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas	€		
943MQ/BG	**759,00**	1	009430281

		n.
943MQ	5,5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 13 mm	5

Exp. Vacío	€		
943BG-MQ/DV	**117,50**	1	009430285

1203/E4P

Expositor de pared con 85 destornilladores



495x260x310 mm

Expositor con surtido	€		
1203E/E4P	**538,00**	1	012031304

		n.
1201	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,8x4x125 mm	7
	1,0x5,5x100 - 1,0x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
1204	0,4x2,5x60 - 0,5x3x100 - 0,8x4x100 mm	7
	1,0x5x125 mm	6
1209PZ	PZ0x3x60 mm	7
	PZ1x4,5x80 - PZ2x6x100 mm	6

Expositor vacío	€		
1203E/EV4P	**147,50**	1	012031354

1203/E10P

expositor de pared con 800 destornilladores



495x260x310 mm

Expositor con surtido	€		
1203E/E10P	**765,00**	1	012031310

		n.
1207TX	T6	4
	T7	3
	T8	7
	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3
1208RTX	T9 - T10	3
	T15 - T20 - T25	6
	T27 - T30	3

Expositor vacío	€		
1203E/EV10P	**147,50**	1	012031360

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1223/E39

expositor de pared
con 39 destornilladores



Expositor con surtido	€		
1223/E39	**681,00**	1	012230595

		n.
1228RTX	T9 - T10 - T15 - T20 - T25	6
	T27	4
	T30	3
	T40	2

Pantalla vacío	€		
1223/EV39	137,50	1	012230596

1223/E52

expositor de pared
con 52 destornilladores



Expositor con surtido	€		
1223/E52	**457,00**	1	012230570

		n.
1224	0,4x2,5x60 - 0,5x3x75 mm	14
	0,5x3x100 mm	7
	0,8x4x100 - 1x5x125 mm	6
	1,2x6,5x150 mm	5

Pantalla vacío	€		
1223/EV52	137,50	1	012230571

1223/E66

expositor de pared
con 66 destornilladores



Expositor con surtido	€		
1223/E66	**807,00**	1	012230560

		n.
1222	PH0x3x60 - PH0x3x100 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH1x4,5x120 mm	6
	PH2x6x100 mm	9
	PH2x6x150 mm	10
	PH3x8x150 mm	5
	PH4x10x200 mm	4
1222N	PH1x4,5x30 - PH2x6x30 mm	6

Pantalla vacío	€		
1223/EV66	**147,50**	1	012230561

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

1223/E40

expositor de pared
con 40 destornilladores



Expositor con surtido	€		
1223/E40	**678,00**	1	012230580

		n.
1229PZ	PZ0x60 mm	7
	PZ1x80 mm	6
	PZ2x100 - PZ3x150 - PZ4x200 mm	5
1229N/PZ	PZ1x30 - PZ2x30 mm	6

Pantalla vacío	€		
1223/EV40	137,50	1	012230581

1223/E62

expositor de pared
con 62 destornilladores



Expositor con surtido	€		
1223/E62	**952,00**	1	012230590

		n.
1227TX	T5 - T7 - T9 - T25	5
	T6 - T8 - T10 - T15 - T20	6
	T27 - T30	4
	T40 - T45	2

Pantalla vacío	€		
1223/EV62	147,50	1	012230591

1223/E78

expositor de pared
con 78 destornilladores



Expositor con surtido	€		
1223/E78	**840,00**	1	012230510

		n.
1221	0,4x2,5x75 - 0,5x3x75 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5 x100 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
1222	PH0x3x60 mm	7
	PH1x4,5x80 - PH2x6x100 mm	6
	PH3x8x150 mm	4

Pantalla vacío	€		
1223/EV78	147,50	1	012230511

1223/E79

expositor de pared
con 79 destornilladores



Expositor con surtido		€		
1223/E79		**866,00**	1	012230550

		n.
1221	0,4x2,5x50 - 0,5x3x75 - 0,5x3x100 - 0,6x3,5x100 mm	7
	0,4x2,5X75 - 0,8x4x100 - 0,8x4x125 - 1x5,5x150 - 1,2x6,5x150 mm	6
	1,2x8x150 mm	4
	1,6x10x200 mm	3
	2x12x250 mm	2
1221N	0,8x4x30 - 1,2x6,5x30 mm	6

Pantalla vacío		€		
1223/EV79		147,50	1	012230551

1273MQ/E1

Expositor de pared con 40 destornilladores



1000 V 330x260x332 mm

Exp. con surtido de herramientas		€		
1273MQ/E1		**637,00**	1	012730312

		n.
1272MQ	PH0x60 - PH1x80 mm	5
	PH2x100 mm	3
	PH3x150 mm	2
1274MQ	3x100 - 4x100 - 5,5x125 - 6,5x150 mm	5
	8x175 mm	3
	10x200 mm	2

Exp. Vacío		€		
1273BG-MQ/DV		**117,50**	1	012730651

C68

Expositor de pared Beta, vacío



1000x560x2200 mm

		€		
C68/1	1 m	2.530,00	1	068000001
C68/2	2 m	4.410,00	1	068000002
C68/3	3 m	6.290,00	1	068000003
C68/4	4 m	8.170,00	1	068000004
C68/5	5 m	10.050,00	1	068000005
C68/6	6 m	11.930,00	1	068000006
C68/7	7 m	13.800,00	1	068000007
C68/8	8 m	15.680,00	1	068000008
C68/9	9 m	17.560,00	1	068000009
C68/10	10 m	19.440,00	1	068000010

C68N

Expositor de pared Beta, vacío



1000x560x2470 mm

		€		
C68N/1	1 m	**2.180,00**	1	068000031
C68N/2	2 m	**4.060,00**	1	068000032
C68N/3	3 m	**5.940,00**	1	068000033
C68N/4	4 m	**7.820,00**	1	068000034
C68N/5	5 m	**9.700,00**	1	068000035
C68N/6	6 m	**11.570,00**	1	068000036
C68N/7	7 m	**13.450,00**	1	068000037
C68N/8	8 m	**15.330,00**	1	068000038
C68N/9	9 m	**17.210,00**	1	068000039
C68N/10	10 m	**19.090,00**	1	068000040

C68N/0,66

Expositor de pared Beta, vacío



660x560x2470 mm

		€		
C68N/0,66	0,66 m	**2.375,00**	1	068000029

C68 G

Expositor de góndola Beta, vacío



1000x1120x1600 mm

		€		
C68G/1	1 m	**2.305,00**	1	068000051
C68G/2	2 m	**4.240,00**	1	068000052
C68G/3	3 m	**6.180,00**	1	068000053
C68G/4	4 m	**8.120,00**	1	068000054



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C88 R/1

Lateral

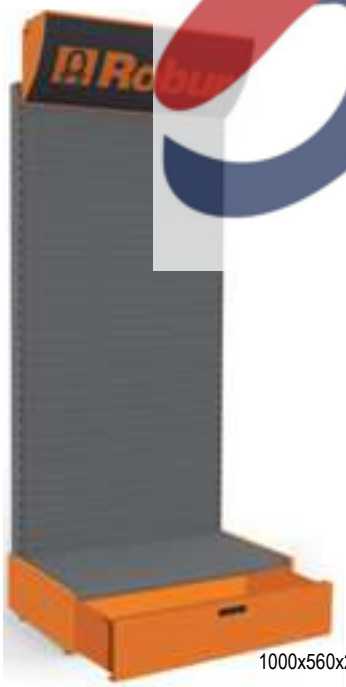


1000x560x2200 mm

		€		
C88R/1	1 m	**2.520,00**	1	088000001

C88NR/1

Expositor de pared Robur, vacío



1000x560x2470 mm

		€		
C88NR/1	1 m	**2.165,00**	1	088000031



C88VE

Contenedor para expositor de pared C88 R/1

Adecuado para 8120



	€		
C88VE	**262,00**	1	088000120

C88SE

Expositor para bobinas de cadena genovesa



	€		
C88SE	634,00	1	088000130

1700x600x600 mm

C888

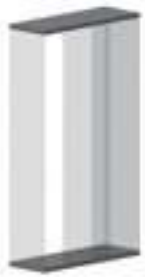
Gancho para expositor de pared C60 - C61 - C68 - C88



	€		
6888S1	**5,25**	10	068880011
6888S2	**5,25**	10	068880012
6888D1	**8,20**	5	068880021
6888D2	**8,20**	5	068880022
6888D4	**8,40**	5	068880024
6888D5	**8,40**	5	068880025
6888T1	**11,70**	5	068880031
6888T2	**11,70**	5	068880032
6888CT	**22,00**	1	068880044
6888B	**78,00**	1	068880100
6888GA	**26,00**	3	068880120
6888S-1/4	**47,50**	1	068880605
6888S-3/8	**47,50**	1	068880610

6800 VE

Vitrina para expositor de pared C68 y C88 R/1



		€		
6800VE/1	1 m	**1.265,00**	1	068000401
6800VE/2	2 m	**1.925,00**	1	068000402
6800VE/3	3 m	**2.590,00**	1	068000403
6800VE/4	4 m	**3.250,00**	1	068000404
6800VE/5	5 m	**3.920,00**	1	068000405

ACCESORIOS



	€		
6800AE	252,00	1	068000145
6800AI	321,00	1	068000140
6800AD/P	386,00	1	068000143



	€		
6800FB/66	**65,00**	1	068000099
6800CB/100	**292,00**	1	068000104
6800FB/100	**102,50**	1	068000109
6800FO/100	**70,50**	1	068000108
6800PL	**296,00**	1	068000137
6800RP/100	**93,50**	1	068000150
6800GR/37	**39,50**	1	068000159



	€		
6800PM/40	**93,50**	1	068000171
6800PM/80	**126,50**	1	068000172

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

6600 M/14

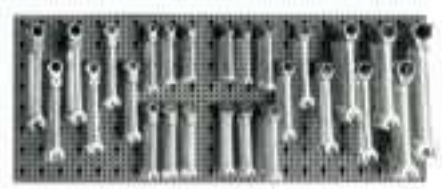
Surtido de 154 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/14	2.830,00	1	066000014

6600 M/40

Surtido de 100 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/40	3.090,00	1	066000040

6600 M/52

Surtido de 176 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/52	2.140,00	1	066000052

6600 M/22

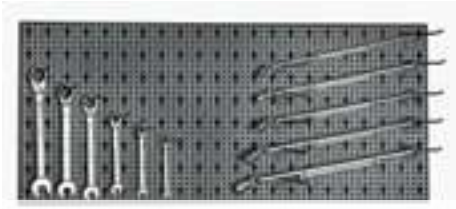
Surtido de 108 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/22	1.865,00	1	066000022

6600 M/44

Surtido de 48 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/44	1.730,00	1	066000044

6600 M/58

Surtido de 150 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/58	2.335,00	1	066000058

6600 M/29

Surtido de 173 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/29	2.490,00	1	066000029

6600 M/47

Surtido de 65 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/47	1.860,00	1	066000047

6600 M/59

Surtido de 220 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/59	2.495,00	1	066000059

6600 M/33

Surtido de 37 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/33	2.140,00	1	066000033

6600 M/51

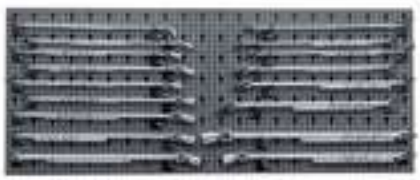
Surtido de 257 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/51	3.300,00	1	066000051

6600 M/61

Surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/61	2.980,00	1	066000061

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

6600 M/68

Surtido de 76 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/68	€ 1.690,00	1	066000068

6600 M/125

Surtido de 133 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/125	€ 1.740,00	1	066000125

6600 M/217

Surtido de 74 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/217	€ 3.230,00	1	066000217

6600 M/73

Surtido de 68 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/73	€ 1.770,00	1	066000073

6600 M/126

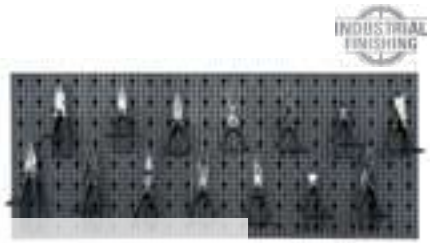
Surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/126	€ 1.048,00	1	066000126

6600 M/218

Surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/218	€ 1.710,00	1	066000218

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

6600 M/112

Surtido de 329 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/112	€ 2.940,00	1	066000112

6600 M/131

Surtido de 92 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/131	€ 3.310,00	1	066000131

6600 M/223

Surtido de 58 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/223	€ 2.230,00	1	066000223

6600 M/120

Surtido de 163 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/120	€ 2.015,00	1	066000120

6600 M/174

Surtido de 13 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/174	€ 5.280,00	1	066000174

6600 M/230

Surtido de 78 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/230	€ 2.870,00	1	066000230

6600 M/236

Surtido de 31 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/236	1.615,00	1	066000236

6600 M/371

Surtido de 162 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/371	1.325,00	1	066000371

6600 M/381

Surtido de 71 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/381	825,00	1	066000381

6600 M/241

Surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/241	1.390,00	1	066000241

6600 M/372

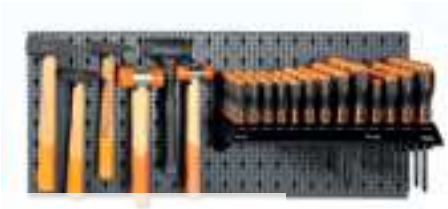
Surtido de 145 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/372	1.675,00	1	066000372

6600 M/406

Surtido de 107 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/406	1.425,00	1	066000406

6600 M/242

Surtido de 91 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/242	3.340,00	1	066000242

6600 M/373

Surtido de 101 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/373	1.635,00	1	066000373

6600 M/417

Surtido de 43 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/417	1.240,00	1	066000417

6600 M/253

Surtido de 60 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/253	2.370,00	1	066000253

6600 M/374

Surtido de 116 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/374	1.375,00	1	066000374

6600 M/427

Surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel



	€		
6600 M/427	1.330,00	1	066000427

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

6600 M/430

Surtido de 29 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/430	€ 1.300,00	1	066000430

6600 M/480

Surtido de 18 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/480	€ 1.425,00	1	066000480

6600 M/534

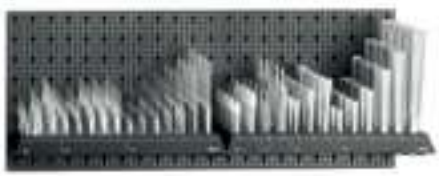
Surtido de 51 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/534	€ 1.840,00	1	066000534

6600 M/440

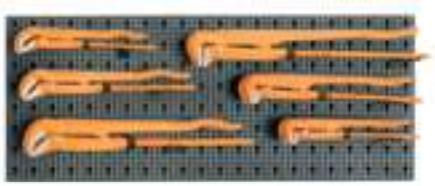
Surtido de 140 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/440	€ 2.460,00	1	066000440

6600 M/485

Surtido de 12 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/485	€ 1.024,00	1	066000485

6600 M/542

Surtido de 53 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/542	€ 1.178,00	1	066000542

6600 M/456

Surtido de 41 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/456	€ 2.050,00	1	066000456

6600 M/510

Surtido de 16 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/510	€ 1.415,00	1	066000510

6600 M/555

Surtido de 28 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/555	€ 2.510,00	1	066000555

6600 M/465

Surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/465	€ 2.580,00	1	066000465

6600 M/532

Surtido de 24 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/532	€ 1.153,00	1	066000532

6600 M/561

Surtido de 60 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/561	€ 1.505,00	1	066000561

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

6600 M/565
Surtido de 324 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/565	€ 1.041,00	1	066000565

6600 M/592
Surtido de 40 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/592	€ 1.510,00	1	066000592

6600 M/657
Surtido de 17 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/657	€ 2.495,00	1	066000657

6600 M/566
Surtido de 324 herramientas, con ganchos sin panel



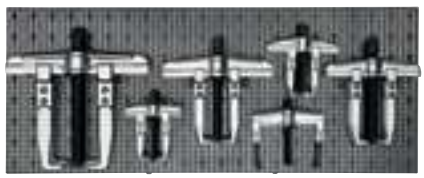
6600 M/566	€ 2.130,00	1	066000566

6600 M/595
Surtido de 33 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/595	€ 1.875,00	1	066000595

6600 M/658
Surtido de 14 herramientas, con ganchos sin panel



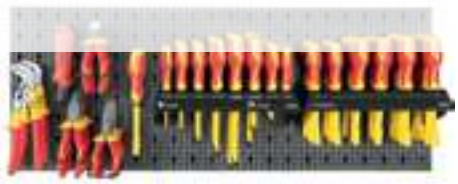
6600 M/658	€ 2.790,00	1	066000658

6600 M/567
Surtido de 294 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/567	€ 4.420,00	1	066000567

6600 M/643
Surtido de 87 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/643	€ 2.345,00	1	066000643

6600 M/700
Surtido de 18 herramientas, con ganchos sin panel



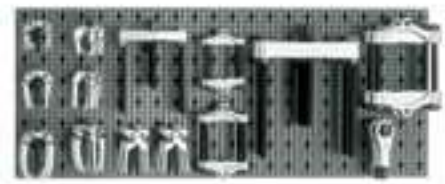
6600 M/700	€ 7.970,00	1	066000700

6600 M/589
Surtido de 31 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/589	€ 1.370,00	1	066000589

6600 M/650
Surtido de 28 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/650	€ 3.410,00	1	066000650

6600 M/716
Surtido de 64 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/716	€ 3.020,00	1	066000716

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

6600 M/811

Surtido de 53 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/811	€ 1.144,00	1	066000811

6600 M/882

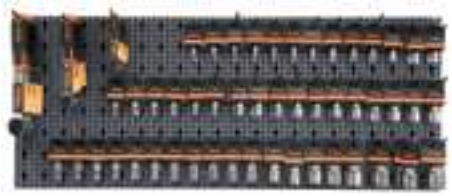
Surtido de 32.155 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/882	€ 3.810,00	1	066000882

6600 M/120K

Surtido de 386 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/120K	€ 3.710,00	1	066009120

6600 M/812

Surtido de 27 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/812	€ 2.820,00	1	066000812

6600 M/884

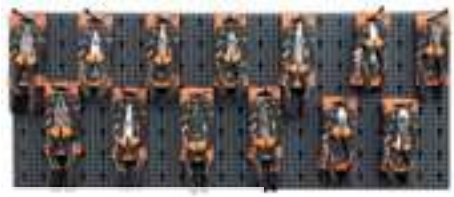
Surtido de 32.155 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/884	€ 3.810,00	1	066000884

6600 M/217K

Surtido de 38 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/217K	€ 1.965,00	1	066009217

6600 M/813

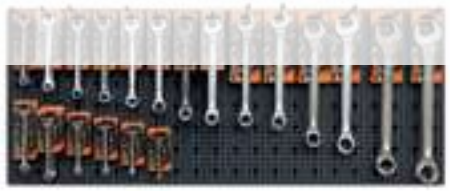
Surtido de 31 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/813	€ 1.455,00	1	066000813

6600 M/14K

Surtido de 150 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/14K	€ 2.850,00	1	066009014

8600 R/11

Surtido de 374 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/11	€ 1.900,00	1	086000011

6600 M/842

Surtido de 36 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/842	€ 1.765,00	1	066000842

6600 M/40K

Surtido de 91 herramientas, con ganchos sin panel



6600 M/40K	€ 3.060,00	1	066009040

8600 R/12

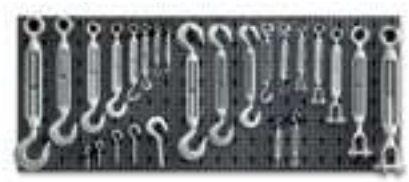
Surtido de 259 accesorios para cables, con ganchos sin panel



8600 R/12	€ 1.855,00	1	086000012

mayoral
Suministros Industriales y Servicios
Robur

8600 R/13
Surtido de 230 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/13	1.570,00	1	086000013

8600 R/115
Surtido de 1.690 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/115	3.410,00	1	086000115

8600 R/601
Surtido de 50 sistemas de amarre con trinquete, estante y ganchos, sin panel



	€		
8600 R/601	1.245,00	1	086000601
C88/R601	357,00	1	088000160

8600 R/105
Surtido de 1.092 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/105	3.050,00	1	086000105

8600 R/225
Surtido de 64 accesorios grado 8, con ganchos sin panel



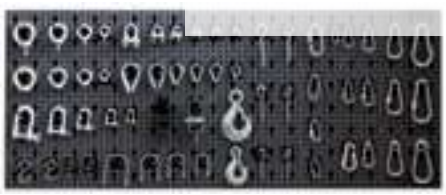
	€		
8600 R/225	1.470,00	1	086000225

8600 R/602
surtido de 120 sistemas de anclajey amarre



	€		
8600 R/602	1.475,00	1	086000602
C88/R611	206,00	1	088000161

8600 R/113
Surtido de 1.862 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/113	2.175,00	1	086000113

8600 R/412
Surtido de 348 accesorios para cables de acero inoxidable, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/412	2.175,00	1	086000412

8600 R/611
Surtido de 52 eslingas con estante, sin panel



	€		
8600 R/611	947,00	1	086000611
C88/R611	206,00	1	088000161

8600 R/114
Surtido de 1.045 accesorios para cables, con ganchos sin panel



	€		
8600 R/114	2.160,00	1	086000114

8600 R/511
Surtido de 11 bobinas de cadena genovesa, con bandeja expositiva



	€		
8600 R/511	1.815,00	1	086000511



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CALZADO DE SEGURIDAD



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

LEYENDA

Con plantilla antiperforación

Con puntera

Calzado antiestático

Absorción de energía en la zona del talón

Suela resistente a aceites, hidrocarburos y disolventes

Suela antideslizante

Resistencia a la flexión repetida > **60.000**

Suela resistente al calor por contacto (300 °C/min.)

Calzado no magnético, totalmente libre de componentes metálicos

Calzado desarrollado para garantizar la disipación constante de cargas electrostáticas del cuerpo del usuario al suelo

Calzado de horma ancha (11) para garantizar mayor comodidad

Calzado desarrollado para garantizar aislamiento del frío (-20 °C)

ADVERTENCIAS
Antes de su uso, asegúrate de que el calzado corresponde a tus necesidades de uso y que tiene una categoría de protección adecuada, dependiendo del tipo y el lugar de trabajo. El calzado fabricado por Beta Utensili cumple con la NORMATIVA EUROPEA vigente. La ley responsabiliza al empleador de la adecuación del EPI al tipo de riesgo presente (características del EPI y categoría de pertenencia).

OBSOLESCENCIA
Debido a varios factores (humedad durante el almacenamiento y modificación de la estructura de los materiales con el tiempo) la vida útil del calzado no se puede determinar con certeza. En general, el calzado completamente de poliuretano o con suela de poliuretano tiene una vida útil de tres años. Para el calzado completamente de PVC puede suponerse una duración de cinco años a partir de la fecha de fabricación, mientras que, para calzado con empeine de cuero, calzado de caucho, material termoplástico y EVA puede suponerse una duración máxima de diez años a partir de la fecha de fabricación. Dicho plazo se refiere al calzado nuevo, embalado y almacenado en condiciones controladas, evitando importantes diferencias de temperatura y de humedad relativa.

NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2011
Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad para uso general. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2011 está marcado con la letra “S” (Safety = Seguridad), con punteras resistentes a un impacto de 200 Julios.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2012
Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (impacto o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2012 está marcado con la letra “O” (Occupational = Ocupacional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son que no se requiere de un impacto en la puntera de protección ni una plantilla antiperforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2011, el calzado también puede cumplir algunos requisitos adicionales. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta en la lengüeta del calzado.

NUEVA NORMATIVA EUROPEA Y SIGNIFICADO CORRESPONDIENTE EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20345:2022
Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de seguridad para uso general. El calzado que cumple con la norma EN ISO 20345:2022 está marcado con la letra “S” (Safety = Seguridad), con punteras resistentes a un impacto de 200 Julios y contra compresiones de al menos 15 KN.

CONFORMIDAD A LA NORMA EN ISO 20347:2022
Esta norma especifica los requisitos básicos y adicionales (opcionales) para el calzado de trabajo que no está expuesto a riesgos mecánicos (impacto o compresión). El calzado que cumple con la norma EN ISO 20347:2022 está marcado con la letra “O” (Occupational = Ocupacional). Sus características son similares al calzado anteriormente indicado, las únicas diferencias son que no se requiere de un impacto en la puntera de protección ni una plantilla antiperforación.

Además de los requisitos obligatorios conforme a la norma EN ISO 20345:2022, el calzado también puede cumplir algunos requisitos adicionales. Dichos requisitos han de identificarse con símbolos o clases e indicarse en la etiqueta en la lengüeta del calzado.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Información para calzado con plantilla antiperforación
La resistencia a la perforación de este calzado se ha testado en laboratorio utilizando clavos y fuerza estandarizados. Clavos de diámetro inferior y cargas estáticas o dinámicas más elevadas aumentan el riesgo de perforación. En dichas circunstancias, hay que tomar en consideración otras medidas de prevención. Actualmente, en el calzado EPP están disponibles tres tipos diferentes de elementos resistentes a la perforación. Puede tratarse de elementos metálicos y elementos no metálicos y han de escogerse tras una valoración de los riesgos relacionados con el tipo de trabajo. Todos los elementos ofrecen protección contra el riesgo de perforación; sin embargo, cada uno de ellos ofrece ventajas diferentes o desventajas añadidas, entre otros las siguientes:

- **Elemento antiperforación metálico:** la resistencia a la perforación resulta menos afectada por la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría o la forma puntiaguda); sin embargo, debido a las limitaciones en las dimensiones necesarias para la fabricación del calzado, el mismo no abarca toda la superficie de la parte inferior del calzado.

- **Elemento antiperforación no metálico (PL):** puede ser más ligero, más flexible y aportar una mayor área de cobertura si se compara con el metálico; sin embargo, la resistencia a la perforación puede variar más según la forma del objeto cortante (por ejemplo, el diámetro, la geometría o la forma puntiaguda).

EN ISO 20345:2011 - EN ISO 20347:2012
REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONALES PARA CALZADO

CLASIFICACIÓN
- **I:** Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o el de material polimérico.
- **II:** Calzado completamente de caucho o completamente de material polimérico.

REQUISITOS BÁSICOS
- **Calzado completo:** altura del empeine; zona del talón; prestaciones constructivas de la suela (construcción y resistencia al desprendimiento del empeine/suela); protección de los dedos y características de la puntera (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al desgarro, la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor de agua, pH, absorción y desabsorción para la plantilla).
- **Suela:** construcción y resistencia al desgarro, la abrasión, la flexión, la hidrólisis, el desprendimiento de capas de la suela y los aceites de hidrocarburos.

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2011				EN ISO 20347:2012				EN ISO 20345:2011		EN ISO 20347:2012		VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	OB	O1	O2	O3	S4	S5	O4	O5	
	Zona del talón cerrada	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	–	–	–	–	X	X	–	–	
A	Calzado antiestático	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica >100 kΩ, ≤1.000 MΩ
E	Absorción de energía en la zona del talón	O	X	X	X	O	X	X	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WRU	Penetración y absorción del agua en el empeine	O	–	X	X	O	–	X	X	–	–	–	–	Penetración: < 0,2 g x 60 min Absorción: < 30% x 60 min
P	Resistencia de la suela a la perforación	O	O	–	X	O	O	–	X	O	X	O	X	> 1.100 N
CI	Aislamiento del frío	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Reducción temp. superficie interna suela: < 10 °C
HI	Aislamiento del calor	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. superficie interna suela: < 22 °C
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Resistente hasta 300 °C
WR	Calzado resistente al agua	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Absorción < 3 g/l
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	O	X	X	X	O	O	O	O	X	X	O	O	Aumento volumen de la suela < 12%
SRC	Resistencia de la suela al deslizamiento	X	X	X	X	X	X	X	X					Requisito **SRA + SRB**

X	Requisito **obligatorio** de la categoría de protección
O	Requisito **opcional** unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
–	Requisito **no obligatorio**, compruebe el marcado del calzado

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Calzado antiestático:
Se debe utilizar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas, excluyendo el peligro de combustión de sustancias y vapores inflamables cuando existe el riesgo de descargas eléctricas procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no proporciona una protección contra descargas eléctricas, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de descargas eléctricas, se deben tomar precauciones adicionales que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el lugar de trabajo. Para que se cumplan los requisitos de antiestaticidad, el calzado no debe modificarse.

Calzado eléctricamente aislante:
El calzado eléctricamente aislante proporciona una protección eléctrica contra contactos accidentales con tensiones de hasta 1.000 V siempre que las condiciones de uso no modifiquen o alteren la resistencia eléctrica bajo la influencia de la humedad. Cabe destacar que la resistencia eléctrica solo se refiere a la parte inferior y no a la parte superior del calzado.
Clases eléctricas de calzado:
Clase 00 500 V CA o 750 V CC
Clase 0 1.000 V CA o 1.500 V CC

Calzado disipativo para entornos EPA:
El calzado disipativo es específico para entornos EPA (ESDS) y permite que las cargas electrostáticas se disipen del cuerpo del usuario de forma continua y controlada, protegiendo los componentes y los dispositivos electrónicos de fenómenos electrostáticos. El valor de referencia de la resistencia a tierra conforme a CEI EN 61340-5-1: 2016, para usuario / calzado / suelo, está entre $< 1 \times 109\ \Omega$.

EN ISO 20345:2022 - EN ISO 20347:2022
REQUISITOS BÁSICOS + REQUISITOS ADICIONALES PARA CALZADO

CLASIFICACIÓN
- **I**: Calzado de cuero y otros materiales, excluido el de caucho o el de material polimérico.
- **II**: Calzado completamente de caucho o completamente de material polimérico.

REQUISITOS BÁSICOS
- **Calzado completo:** altura del empeine; zona del talón; prestaciones constructivas de la suela (construcción y resistencia al desprendimiento del empeine/suela); protección de los dedos y características de la puntera (excepto EN ISO 20347), propiedades antideslizantes.
- **Empeine:** características de los materiales del empeine, forro, lengüeta, plantilla (resistencia al desgarro, la abrasión, características de tracción, permeabilidad al vapor de agua, pH, absorción y desabsorción para la plantilla).
- **Suela:** construcción y resistencia al desgarro, la abrasión, la flexión, la hidrólisis, el desprendimiento de capas de la suela y los aceites de hidrocarburos.

CLASE DE PROTECCIÓN		EN ISO 20345:2022										EN ISO 20347:2022						VALORES MÍNIMOS REQUERIDOS
		SB	S1	S2	S3	S3L	S3S	S6	S7	S7L	S7S	OB	O1	O2	O3	O3L	O3S	
	Clase	I o II	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I o II	I	I	I	I	I	
	Zona del talón cerrada	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	
	Puntera resistente a un impacto de 200 Julios	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	
	Suela con tacos	O	O	O	X	X	X	O	X	X	X	O	O	O	X	X	X	
P	Resistencia de la suela a la perforación (elemento metálico P)	O	O	O	X	-	-	O	X	-	-	O	O	O	X	-	-	Fuerza de perforación ≥ 1.100 N
PL	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 4,5 mm)	O	O	O	-	X	-	O	-	X	-	O	O	O	-	X	-	
PS	Resistencia de la suela a la perforación (elemento no metálico, prueba con clavo Ø 3,0 mm)	O	O	O	-	-	X	O	-	-	X	O	O	O	-	-	X	
A	Calzado antiestático	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	Resistencia eléctrica > 100 kΩ ≤ 1.000 kΩ
HI	Aislamiento del calor de la plantilla	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Aumento temp. ≤ 22 °C cuando se apoya sobre una placa a una temp. de 150 °C durante 30'
CI	Aislamiento del frío de la plantilla	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Reducción temp. ≤ 10 °C en un entorno a -17 °C durante 30'
E	Absorción de energía en la zona del talón	O	X	X	X	X	X	X	X	X	X	O	X	X	X	X	X	> 20 Julios
WR	Calzado resistente al agua	O	O	O	O	O	O	X	X	X	X	O	O	O	O	O	O	Ninguna penetración del agua
SC	Resistencia a la abrasión del cubrepunta	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Ningún agujero por todo el espesor después de 8.000 ciclos
SR	Resistencia al deslizamiento en suelos de cerámica con glicerina	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Suela/superficie de cerámica con glicerina
WPA	Penetración y absorción de agua	O	O	X	X	X	X	-	-	-	-	O	O	X	X	X	X	Absorción H2O después de 60' ≤ 30%
HRO	Resistencia de la suela al calor por contacto	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Contacto a 300 °C durante 60'' - no se funde
FO	Resistencia de la suela a los hidrocarburos	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Incremento de volumen de la muestra de suela < 12 %
LG	Agarre en escalera	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	Anchura zona central de la suela > 35 mm

X	Requisito **obligatorio** de la categoría de protección
O	Requisito **opcional** unido a los obligatorios, de indicarse en el marcado
–	Requisito **no obligatorio**, compruebe el marcado del calzado

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Calzado parcialmente conductivo:
El calzado parcialmente conductivo se debe utilizar cuando es necesario reducir al mínimo las cargas electrostáticas cuanto antes, por ejemplo, mientras se manipulan explosivos.
No deben utilizarse de no haberse eliminado por completo el riesgo de descargas de aparatos eléctricos o piezas bajo tensión alterna o continua. Para garantizar que dicho calzado sea parcialmente conductivo, se ha indicado que el límite superior de resistencia es de 100 kΩ en su nuevo estado.

Calzado antiestático:
El calzado antiestático se debe utilizar cuando existe la necesidad de reducir al mínimo la acumulación de cargas electrostáticas excluyendo el peligro de combustión de sustancias inflamables y vapores cuando existe el riesgo de descargas procedentes de elementos bajo tensión. El calzado antiestático no proporciona una protección contra descargas eléctricas, al ofrecer únicamente una resistencia eléctrica entre el suelo y el pie. De no poder excluir completamente el peligro de una descarga eléctrica, se tendrá que recurrir a precauciones añadidas que deberían formar parte de un programa periódico de prevención de accidentes en el puesto de trabajo. Con el objeto de mantener sus requisitos de antiestaticidad, el calzado no tendrá que sufrir modificaciones.

NB Todo el calzado certificado con la normativa antigua mantiene la validez del certificado hasta el vencimiento del mismo.

EN ISO 20345:2022 — S1P SR / S1PS SR

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS						
		REQUISITOS AÑADIDOS		METAL FREE	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	ELECTRICIDAD	INDUSTRIA	SERVICIOS LOGÍSTICA	TERMOHIDRÁULICA	
EASY	7246NE	FO	X			X		X	X	X	574
NEW BASIC	7246NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7247NB	FO	X		X	X		X	X	X	576
	7248NB	FO RS	X		X	X		X		X	577
BASIC PLUS	7200BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
	7201BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	578
ACTIVE	7316NG	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	580
	7317NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X	580
0-GRAVITY	7352B	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7352LG	HRO FO		X	X		X	X	X	X	582
	7371V	HRO FO ESD	X	X	X		X	X	X	X	583
fitEVOLUTION	7270Y	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7271V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
	7272V	FO ESD	X	X	X	X	X	X	X	X	585
RENEGADE	7340VA	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7340G	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341V	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	587
	7341Y	HRO FO	X	X	X		X	X	X	X	588

EN ISO 20345:2011 — S1P SRC

0-GRAVITY	7352G	HRO ESD	X	X	X		X	X	X	X	582
	7372B	HRO	X	X	X		X	X	X	X	584

EN ISO 20347:2022 — O2 SRC

NEW BASIC	7241NFT	FO			X		X			X	575
	7243NFT	FO RS			X		X			X	576



EN ISO 20345:2022 — S3 SR / S3S SR

LÍNEA	ARTÍCULO	REQUISITOS			SECTORES RECOMENDADOS								
		REQUISITOS AÑADIDOS		METAL FREE	AGRICULTURA	AUTOMOCIÓN	CONSTRUCCIÓN	INDUSTRIA	ELECTRICIDAD	SERVICIOS LOGÍSTICA	PETRÓLEO & GAS	TERMOHIDRÁULICA	
EASY	7241NE	FO	X		X		X	X		X		X	574
	7243NE	FO RS	X		X		X	X				X	574
NEW BASIC	7241NC	FO	X		X	X	X	X		X		X	575
	7243NC	FO RS	X		X	X	X	X				X	575
	7245NB	FO RS	X		X	X	X	X				X	576
BASIC PLUS	7202BP	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	578
	7203BP	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	579
	7204BP	RS	X	X	X	X	X	X	X			X	579
ACTIVE	7320NA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7321NA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7322SA	FO	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
	7323SA	FO RS	X	X	X	X	X	X	X	X		X	581
0-GRAVITY	7354N	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7356G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
	7357G	FO HRO		X		X		X	X	X		X	583
fitEVOLUTION	7273G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7274G	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7275N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
	7276N	FO ESD	X	X		X	X	X	X	X	X	X	586
RENEGADE	7342N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588
	7343N	HRO FO	X	X		X	X	X	X	X		X	588

EN ISO 20345:2011 — S3 SRC

FLEX	7214G	ESD		X		X		X	X	X	X	X	579
	7218G	RS ESD		X		X		X	X	X	X	X	580
HEAVY DUTY	7293HM	HRO HI	X		X		X				X	X	589
	7294HM	HRO HI	X		X		X				X	X	589
	7294HMC	HRO HI CI WR	X		X		X				X	X	589
0-GRAVITY	7381N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584
	7382N	HRO WR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	584

EN ISO 20345:2011 — S5 SRC

BASIC	7328A				X		X	X			X	X	577
	7328N				X		X	X			X	X	577

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

EASY



7241NE

Zapatos de piel hidrorrepelente

- Puntera de acero resistente
- Plantilla antiperforación de acero flexible

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€			
35	2,5	230	39,50	1	072411135	
36	3,5	237	39,50	1	072411136	
37	4,5	244	39,50	1	072411137	
38	5	250	39,50	1	072411138	
39	6	257	39,50	1	072411139	
40	6,5	264	39,50	1	072411140	
41	7	270	39,50	1	072411141	
42	8	277	39,50	1	072411142	
43	9	284	39,50	1	072411143	
44	10	290	39,50	1	072411144	
45	10,5	297	39,50	1	072411145	
46	11	304	39,50	1	072411146	
47	12	310	39,50	1	072411147	
48	13	317	39,50	1	072411148	





CE S3 FO SR

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7243NE

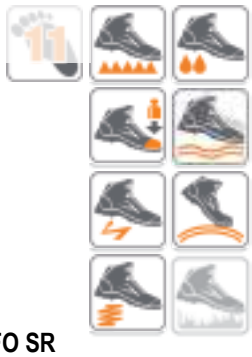
Zapatos de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Puntera de acero resistente
- Plantilla antiperforación de acero flexible

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072431135
36	3,5	237	42,00	1	072431136
37	4,5	244	42,00	1	072431137
38	5	250	42,00	1	072431138
39	6	257	42,00	1	072431139
40	6,5	264	42,00	1	072431140
41	7	270	42,00	1	072431141
42	8	277	42,00	1	072431142
43	9	284	42,00	1	072431143
44	10	290	42,00	1	072431144
45	10,5	297	42,00	1	072431145
46	11	304	42,00	1	072431146
47	12	310	42,00	1	072431147
48	13	317	42,00	1	072431148





CE S3 FO SR

7246NE

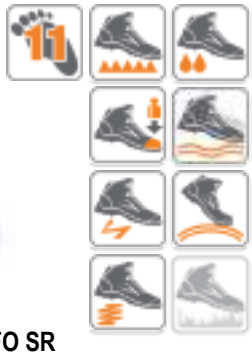
Zapatos de ante perforado

- Puntera de acero resistente
- Plantilla antiperforación de acero flexible

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	42,00	1	072461135
36	3,5	237	42,00	1	072461136
37	4,5	244	42,00	1	072461137
38	5	250	42,00	1	072461138
39	6	257	42,00	1	072461139
40	6,5	264	42,00	1	072461140
41	7	270	42,00	1	072461141
42	8	277	42,00	1	072461142
43	9	284	42,00	1	072461143
44	10	290	42,00	1	072461144
45	10,5	297	42,00	1	072461145
46	11	304	42,00	1	072461146
47	12	310	42,00	1	072461147
48	13	317	42,00	1	072461148





CE S1P FO SR

BASIC



7241NC

Zapatos de piel hidrorrepelente

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	50,00	1	072411635
36	3,5	235	50,00	1	072411636
37	4,5	242	50,00	1	072411637
38	5	248	50,00	1	072411638
39	6	255	50,00	1	072411639
40	6,5	262	50,00	1	072411640
41	7	268	50,00	1	072411641
42	8	275	50,00	1	072411642
43	9	282	50,00	1	072411643
44	10	288	50,00	1	072411644
45	10,5	295	50,00	1	072411645
46	11	302	50,00	1	072411646
47	12	308	50,00	1	072411647
48	13	315	50,00	1	072411648



CE S3 FO SR

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7241NFT

Zapatos ocupacionales de piel hidrorrepelente

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	43,50	1	072410735
36	3,5	235	43,50	1	072410736
37	4,5	242	43,50	1	072410737
38	5	248	43,50	1	072410738
39	6	255	43,50	1	072410739
40	6,5	262	43,50	1	072410740
41	7	268	43,50	1	072410741
42	8	275	43,50	1	072410742
43	9	282	43,50	1	072410743
44	10	288	43,50	1	072410744
45	10,5	295	43,50	1	072410745
46	11	302	43,50	1	072410746
47	12	308	43,50	1	072410747
48	13	315	43,50	1	072410748



CE O2 FO SR

7243NC

Botas de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	51,50	1	072431635
36	3,5	235	51,50	1	072431636
37	4,5	242	51,50	1	072431637
38	5	248	51,50	1	072431638
39	6	255	51,50	1	072431639
40	6,5	262	51,50	1	072431640
41	7	268	51,50	1	072431641
42	8	275	51,50	1	072431642
43	9	282	51,50	1	072431643
44	10	288	51,50	1	072431644
45	10,5	295	51,50	1	072431645
46	11	302	51,50	1	072431646
47	12	308	51,50	1	072431647
48	13	315	51,50	1	072431648



CE S3 FO SR RS

7243NFT

Botas ocupacionales de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Sin puntera
- Sin plantilla antiperforación

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	45,00	1	072430535
36	3,5	235	45,00	1	072430536
37	4,5	242	45,00	1	072430537
38	5	248	45,00	1	072430538
39	6	255	45,00	1	072430539
40	6,5	262	45,00	1	072430540
41	7	268	45,00	1	072430541
42	8	275	45,00	1	072430542
43	9	282	45,00	1	072430543
44	10	288	45,00	1	072430544
45	10,5	295	45,00	1	072430545
46	11	302	45,00	1	072430546
47	12	308	45,00	1	072430547
48	13	315	45,00	1	072430548



CE

O2 FO SR RS

7245NB

Botas de piel hidrorrepelente, con sistema de apertura rápida y protección frontal con cierre de velcro

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	56,00	1	072451635
36	3,5	235	56,00	1	072451636
37	4,5	242	56,00	1	072451637
38	5	248	56,00	1	072451638
39	6	255	56,00	1	072451639
40	6,5	262	56,00	1	072451640
41	7	268	56,00	1	072451641
42	8	275	56,00	1	072451642
43	9	282	56,00	1	072451643
44	10	288	56,00	1	072451644
45	10,5	295	56,00	1	072451645
46	11	302	56,00	1	072451646
47	12	308	56,00	1	072451647
48	13	315	56,00	1	072451648



CE

S3 FO SR RS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7246NB

Zapatos de ante perforado

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,50	1	072461635
36	3,5	235	48,50	1	072461636
37	4,5	242	48,50	1	072461637
38	5	248	48,50	1	072461638
39	6	255	48,50	1	072461639
40	6,5	262	48,50	1	072461640
41	7	268	48,50	1	072461641
42	8	275	48,50	1	072461642
43	9	282	48,50	1	072461643
44	10	288	48,50	1	072461644
45	10,5	295	48,50	1	072461645
46	11	302	48,50	1	072461646
47	12	308	48,50	1	072461647
48	13	315	48,50	1	072461648



CE

S1P FO SR

7247NB

Sandalias de piel

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	48,00	1	072470635
36	3,5	235	48,00	1	072470636
37	4,5	242	48,00	1	072470637
38	5	248	48,00	1	072470638
39	6	255	48,00	1	072470639
40	6,5	262	48,00	1	072470640
41	7	268	48,00	1	072470641
42	8	275	48,00	1	072470642
43	9	282	48,00	1	072470643
44	10	288	48,00	1	072470644
45	10,5	295	48,00	1	072470645
46	11	302	48,00	1	072470646
47	12	308	48,00	1	072470647
48	13	315	48,00	1	072470648



CE

S1P FO SR

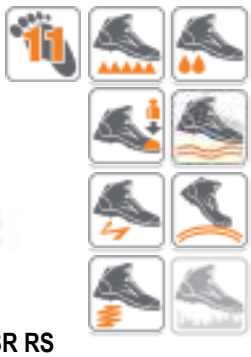
7248NB

Zapatos de ante con sistema de apertura rápida

- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación de acero

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	**51,50**	1	072481635
36	3,5	235	**51,50**	1	072481636
37	4,5	242	**51,50**	1	072481637
38	5	248	**51,50**	1	072481638
39	6	255	**51,50**	1	072481639
40	6,5	262	**51,50**	1	072481640
41	7	268	**51,50**	1	072481641
42	8	275	**51,50**	1	072481642
43	9	282	**51,50**	1	072481643
44	10	288	**51,50**	1	072481644
45	10,5	295	**51,50**	1	072481645
46	11	302	**51,50**	1	072481646
47	12	308	**51,50**	1	072481647
48	13	315	**51,50**	1	072481648

CE S1P FO SR RS

7328A

Botas de seguridad de "alta visibilidad"

- La suela con la parte externa esculpida aumenta el agarre y reduce al mínimo el riesgo de resbalarse
- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación en acero inoxidable

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm	€		
38	5	253	**43,50**	1	073280638
39	6	260	**43,50**	1	073280639
40	6,5	267	**43,50**	1	073280640
41	7	273	**43,50**	1	073280641
42	8	280	**43,50**	1	073280642
43	9	287	**43,50**	1	073280643
44	10	293	**43,50**	1	073280644
45	10,5	300	**43,50**	1	073280645
46	11	307	**43,50**	1	073280646
47	12	313	**43,50**	1	073280647

CE S5 SRC

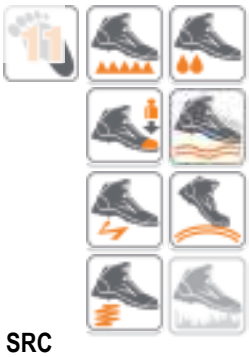
7328N

Botas de seguridad

- La suela con la parte externa esculpida aumenta el agarre y reduce al mínimo el riesgo de resbalarse
- Puntera de acero
- Plantilla antiperforación en acero inoxidable

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm	€		
38	5	253	**43,50**	1	073280838
39	6	260	**43,50**	1	073280839
40	6,5	267	**43,50**	1	073280840
41	7	273	**43,50**	1	073280841
42	8	280	**43,50**	1	073280842
43	9	287	**43,50**	1	073280843
44	10	293	**43,50**	1	073280844
45	10,5	300	**43,50**	1	073280845
46	11	307	**43,50**	1	073280846
47	12	313	**43,50**	1	073280847

CE S5 SRC

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



BASIC PLUS



La nueva gama de calzado de seguridad, **Basic Plus**, destaca tanto por su diseño sencillo como por su excelente relación calidad-precio. El calzado, provisto de una nueva **suela de poliuretano de doble densidad**, está completamente libre de metal, gracias a la plantilla y la puntera en material compuesto, lo que aumenta la **comodidad y** la **ligereza**.
La gama comprende **5 modelos** fabricados en piel o ante negro, en versiones estándar, botas y sandalias cómodas.

7200BP

Zapatos de ante con inserciones de malla de alta transpiración

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	60,50	1	072000635
36	3,5	236	60,50	1	072000636
37	4,5	243	60,50	1	072000637
38	5	250	60,50	1	072000638
39	6	257	60,50	1	072000639
40	6,5	264	60,50	1	072000640
41	7	271	60,50	1	072000641
42	8	278	60,50	1	072000642
44	10	292	60,50	1	072000644
43	9	285	60,50	1	072000643
45	10,5	299	60,50	1	072000645
46	11	306	60,50	1	072000646
47	12	313	60,50	1	072000647
48	13	320	60,50	1	072000648



CE S1PS FO SR

7201BP

Sandalias de ante con cierre de velcro

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	65,00	1	072010635
36	3,5	236	65,00	1	072010636
37	4,5	243	65,00	1	072010637
38	5	250	65,00	1	072010638
39	6	257	65,00	1	072010639
40	6,5	264	65,00	1	072010640
41	7	271	65,00	1	072010641
42	8	278	65,00	1	072010642
43	9	285	65,00	1	072010643
44	10	292	65,00	1	072010644
45	10,5	299	65,00	1	072010645
46	11	306	65,00	1	072010646
47	12	313	65,00	1	072010647
48	13	320	65,00	1	072010648



CE S1PS FO SR

7202BP

Zapatos de piel hidrorrepelente

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	62,50	1	072020635
36	3,5	236	62,50	1	072020636
37	4,5	243	62,50	1	072020637
38	5	250	62,50	1	072020638
39	6	257	62,50	1	072020639
40	6,5	264	62,50	1	072020640
41	7	271	62,50	1	072020641
42	8	278	62,50	1	072020642
43	9	285	62,50	1	072020643
44	10	292	62,50	1	072020644
45	10,5	299	62,50	1	072020645
46	11	306	62,50	1	072020646
47	12	313	62,50	1	072020647
48	13	320	62,50	1	072020648



CE S3S FO SR

mayoral Suministros Industriales y Servicios

7203BP

Botas de piel hidrorrepelente, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	229	69,50	1	072030635
36	3,5	236	69,50	1	072030636
37	4,5	243	69,50	1	072030637
38	5	250	69,50	1	072030638
39	6	257	69,50	1	072030639
40	6,5	264	69,50	1	072030640
41	7	271	69,50	1	072030641
42	8	278	69,50	1	072030642
43	9	285	69,50	1	072030643
44	10	292	69,50	1	072030644
45	10,5	299	69,50	1	072030645
46	11	306	69,50	1	072030646
47	12	313	69,50	1	072030647
48	13	320	69,50	1	072030648



CE S3S FO SR RS

7204BP

Bota de piel hidrorrepelente, con protección frontal, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	230	87,00	1	072040635
36	3,5	237	87,00	1	072040636
37	4,5	244	87,00	1	072040637
38	5	251	87,00	1	072040638
39	6	258	87,00	1	072040639
40	6,5	265	87,00	1	072040640
41	7	272	87,00	1	072040641
42	8	279	87,00	1	072040642
43	9	286	87,00	1	072040643
44	10	293	87,00	1	072040644
45	10,5	300	87,00	1	072040645
46	11	307	87,00	1	072040646
47	12	314	87,00	1	072040647
48	13	321	87,00	1	072040648



CE S3S FO SR HRO RS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



7214G

Zapatos en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera Muy flexibles y ligeros Peso aproximado talla 42: 500 gramos • No apto para uso intensivo (construcción, agricultura, industria pesada)

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EN ISO 20345 2011

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	88,00	1	072140235
36	3,5	235	88,00	1	072140236
37	4,5	242	88,00	1	072140237
38	5	248	88,00	1	072140238
39	6	255	88,00	1	072140239
40	6,5	262	88,00	1	072140240
41	7	268	88,00	1	072140241
42	8	275	88,00	1	072140242
43	9	282	88,00	1	072140243
44	10	288	88,00	1	072140244
45	10,5	295	88,00	1	072140245
46	11	302	88,00	1	072140246
47	12	308	88,00	1	072140247
48	13	315	88,00	1	072140248



CE S3 SRC ESD

7218G

Botas en action de piel nobuk hidrorrepelente con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera, desprendimiento rápido Muy flexibles y ligeros Peso aproximado talla 42: 550 gramos

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta
- Poliuretano monodensidad

SUJETO A DISPONIBILIDAD

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	92,00	1	072180135
36	3,5	235	92,00	1	072180136
37	4,5	242	92,00	1	072180137
38	5	248	92,00	1	072180138
39	6	255	92,00	1	072180139
40	6,5	262	92,00	1	072180140
41	7	268	92,00	1	072180141
42	8	275	92,00	1	072180142
43	9	282	92,00	1	072180143
44	10	288	92,00	1	072180144
45	10,5	295	92,00	1	072180145
46	11	302	92,00	1	072180146
47	12	308	92,00	1	072180147
48	13	315	92,00	1	072180148

CE

S3 RS SRC ESD



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7316NG

Zapatos de malla y ante, de alta transpiración, con soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,00	1	073160635
36	3,5	235	97,00	1	073160636
37	4,5	242	97,00	1	073160637
38	5	248	97,00	1	073160638
39	6	255	97,00	1	073160639
40	6,5	262	97,00	1	073160640
41	7	268	97,00	1	073160641
42	8	275	97,00	1	073160642
43	9	282	97,00	1	073160643
44	10	288	97,00	1	073160644
45	10,5	295	97,00	1	073160645
46	11	302	97,00	1	073160646
47	12	308	97,00	1	073160647
48	13	315	97,00	1	073160648

CE

S1P SRC ESD

7317NA

Zapatos de ante perforado con soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	83,00	1	073170135
36	3,5	235	83,00	1	073170136
37	4,5	242	83,00	1	073170137
38	5	248	83,00	1	073170138
39	6	255	83,00	1	073170139
40	6,5	262	83,00	1	073170140
41	7	268	83,00	1	073170141
42	8	275	83,00	1	073170142
43	9	282	83,00	1	073170143
44	10	288	83,00	1	073170144
45	10,5	295	83,00	1	073170145
46	11	302	83,00	1	073170146
47	12	308	83,00	1	073170147
48	13	315	83,00	1	073170148

CE

S1PL FO SR

7320NA

Zapatos de microfibra hidrorrepelente, con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera y soporte de estabilidad en el talón

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	87,50	1	073200535
36	3,5	235	87,50	1	073200536
37	4,5	242	87,50	1	073200537
38	5	248	87,50	1	073200538
39	6	255	87,50	1	073200539
40	6,5	262	87,50	1	073200540
41	7	268	87,50	1	073200541
42	8	275	87,50	1	073200542
43	9	282	87,50	1	073200543
44	10	288	87,50	1	073200544
45	10,5	295	87,50	1	073200545
46	11	302	87,50	1	073200546
47	12	308	87,50	1	073200547
48	13	315	87,50	1	073200548



CE S3L FO SR

7321NA

Botas de microfibra hidrorrepelente, con refuerzo antiabrasión en la zona de la puntera y soporte de estabilidad en el talón, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	90,00	1	073210535
36	3,5	235	90,00	1	073210536
37	4,5	242	90,00	1	073210537
38	5	248	90,00	1	073210538
39	6	255	90,00	1	073210539
40	6,5	262	90,00	1	073210540
41	7	268	90,00	1	073210541
42	8	275	90,00	1	073210542
43	9	282	90,00	1	073210543
44	10	288	90,00	1	073210544
45	10,5	295	90,00	1	073210545
46	11	306	90,00	1	073210546
47	12	308	90,00	1	073210547
48	13	315	90,00	1	073210548



CE S3L FO SR RS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	94,50	1	073220435
36	3,5	235	94,50	1	073220436
37	4,5	242	94,50	1	073220437
38	5	248	94,50	1	073220438
39	6	255	94,50	1	073220439
40	6,5	262	94,50	1	073220440
41	7	268	94,50	1	073220441
42	8	275	94,50	1	073220442
43	9	282	94,50	1	073220443
44	10	288	94,50	1	073220444
45	10,5	295	94,50	1	073220445
46	11	302	94,50	1	073220446
47	12	308	94,50	1	073220447
48	13	315	94,50	1	073220448



CE S3L FO SR

7323SA

Botas en tejido muy resistente a la abrasión, con soporte de estabilidad del talón, desprendimiento rápido

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024

EU	UK	mm	€		
35	2,5	228	97,50	1	073230435
36	3,5	235	97,50	1	073230436
37	4,5	242	97,50	1	073230437
38	5	248	97,50	1	073230438
39	6	255	97,50	1	073230439
40	6,5	262	97,50	1	073230440
41	7	268	97,50	1	073230441
42	8	275	97,50	1	073230442
43	9	282	97,50	1	073230443
44	10	288	97,50	1	073230444
45	10,5	295	97,50	1	073230445
46	11	302	97,50	1	073230446
47	12	308	97,50	1	073230447
48	13	315	97,50	1	073230448



CE S3L FO SR RS

0-GRAVITY



7352B

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 450 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	152,50	1	073520138
39	6	261	152,50	1	073520139
40	6,5	268	152,50	1	073520140
41	7	274	152,50	1	073520141
42	8	281	152,50	1	073520142
43	9	288	152,50	1	073520143
44	10	294	152,50	1	073520144
45	10,5	301	152,50	1	073520145
46	11	308	152,50	1	073520146
47	12	314	152,50	1	073520147
48	13	321	152,50	1	073520148

CE S1PL FO SR HRO

7352G

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 450 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	158,00	1	073520338
39	6	261	158,00	1	073520339
40	6,5	268	158,00	1	073520340
41	7	274	158,00	1	073520341
42	8	281	158,00	1	073520342
43	9	288	158,00	1	073520343
44	10	294	158,00	1	073520344
45	10,5	301	158,00	1	073520345
46	11	308	158,00	1	073520346
47	12	314	158,00	1	073520347
48	13	321	158,00	1	073520348

CE S1P HRO SRC ESD

7352LG

Zapatos 0-Gravity de mujer en tejido de malla de alta transpiración con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 38: 390 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
34	2	228	157,50	1	073520234
35	2,5	234	157,50	1	073520235
36	3,5	241	157,50	1	073520236
37	4,5	248	157,50	1	073520237
38	5	254	157,50	1	073520238
39	6	261	157,50	1	073520239
40	6,5	268	157,50	1	073520240
41	7	274	157,50	1	073520241
42	8	281	157,50	1	073520242

CE S1PL FO SR HRO

mayoral Suministros Industriales y Servicios

7354N

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 460 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	157,50	1	073540038
39	6	261	157,50	1	073540039
40	6,5	268	157,50	1	073540040
41	7	274	157,50	1	073540041
42	8	281	157,50	1	073540042
43	9	288	157,50	1	073540043
44	10	294	157,50	1	073540044
45	10,5	301	157,50	1	073540045
46	11	308	157,50	1	073540046
47	12	314	157,50	1	073540047
48	13	321	157,50	1	073540048

CE S3L FO SR HRO

7356G

Zapatos 0-Gravity de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 460 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	162,50	1	073560038
39	6	261	162,50	1	073560039
40	6,5	268	162,50	1	073560040
41	7	274	162,50	1	073560041
42	8	281	162,50	1	073560042
43	9	288	162,50	1	073560043
44	10	294	162,50	1	073560044
45	10,5	301	162,50	1	073560045
46	11	308	162,50	1	073560046
47	12	314	162,50	1	073560047
48	13	321	162,50	1	073560048

CE S3L FO SR HRO

7357G

Botas 0-Gravity de microfibra hidrorrepelente con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 480 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345:2022 + A1:2024



EU	UK	mm	€		
38	5	254	180,00	1	073570038
39	6	261	180,00	1	073570039
40	6,5	268	180,00	1	073570040
41	7	274	180,00	1	073570041
42	8	281	180,00	1	073570042
43	9	288	180,00	1	073570043
44	10	294	180,00	1	073570044
45	10,5	301	180,00	1	073570045
46	11	308	180,00	1	073570046
47	12	314	180,00	1	073570047
48	13	321	180,00	1	073570048

CE S3L FO SR HRO

7371V

Zapatos 0-Gravity en tejido de malla de alta transpiración

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 450 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
38	5	254	158,00	1	073710038
39	6	261	158,00	1	073710039
40	6,5	268	158,00	1	073710040
41	7	274	158,00	1	073710041
42	8	281	158,00	1	073710042
43	9	288	158,00	1	073710043
44	10	294	158,00	1	073710044
45	10,5	301	158,00	1	073710045
46	11	308	158,00	1	073710046
47	12	314	158,00	1	073710047
48	13	321	158,00	1	073710048

CE S1PS HRO FO SR ESD

mayoral Suministros Industriales y Servicios

7372B

Zapatos 0-Gravity en tejido trenzado resistente y de alta transpiración

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 450 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	161,00	1	073720038
39	6	261	161,00	1	073720039
40	6,5	268	161,00	1	073720040
41	7	274	161,00	1	073720041
42	8	281	161,00	1	073720042
43	9	288	161,00	1	073720043
44	10	294	161,00	1	073720044
45	10,5	301	161,00	1	073720045
46	11	308	161,00	1	073720046



CE S1P HRO SRC

7381N

Zapatos 0-Gravity impermeables en tejido altamente resistente a la abrasión con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 500 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	187,00	1	073810038
39	6	261	187,00	1	073810039
40	6,5	268	187,00	1	073810040
41	7	274	187,00	1	073810041
42	8	281	187,00	1	073810042
43	9	288	187,00	1	073810043
44	10	294	187,00	1	073810044
45	10,5	301	187,00	1	073810045



CE S3 SRC HRO WR

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7382N

Botas 0-Gravity impermeables en tejido altamente resistente a la abrasión con inserciones en TPU

LIGEREZA EXTRAORDINARIA
Peso aproximado talla 42: 550 gramos
• Puntera en material compuesto
• Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



EU	UK	mm	€		
38	5	254	209,50	1	073820038
39	6	261	209,50	1	073820039
40	6,5	268	209,50	1	073820040
41	7	274	209,50	1	073820041
42	8	281	209,50	1	073820042
43	9	288	209,50	1	073820043
44	10	294	209,50	1	073820044
45	10,5	301	209,50	1	073820045



CE S3 SRC HRO WR



FitEvolution



La gama de calzado de seguridad Beta FitEvolution está formada por **7 modelos de diseño exclusivo**, disponibles en varios colores y materiales diferentes.
Su característica revolucionaria reside en el innovador sistema patentado **Fit4You**, basado en una tecnología de última generación que permite personalizar la comodidad y la sujeción del calzado en función de la altura, el peso y las necesidades de trabajo de cada uno. Cada embalaje incluye tres plantillas de ETPU -SOFT, MEDIUM y HARD-, que permiten adaptar perfectamente el calzado al nivel deseado de suavidad, garantizando un confort personalizado para cada situación.

7270Y

Zapatos en tejido de malla de alta transpiración FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022





CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	171,00	1	072700137
38	5	257	171,00	1	072700138
39	6	263	171,00	1	072700139
40	6,5	269	171,00	1	072700140
41	7	276	171,00	1	072700141
42	8	282	171,00	1	072700142
43	9	290	171,00	1	072700143
44	10	296	171,00	1	072700144
45	10,5	304	171,00	1	072700145
46	11	311	171,00	1	072700146
47	12	317	171,00	1	072700147
48	13	324	171,00	1	072700148

7271V

Zapatos en ante perforado FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022





CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	171,00	1	072710137
38	5	257	171,00	1	072710138
39	6	263	171,00	1	072710139
40	6,5	269	171,00	1	072710140
41	7	276	171,00	1	072710141
42	8	282	171,00	1	072710142
43	9	290	171,00	1	072710143
44	10	296	171,00	1	072710144
45	10,5	304	171,00	1	072710145
46	11	311	171,00	1	072710146
47	12	317	171,00	1	072710147
48	13	324	171,00	1	072710148

7272V

Zapatos en tejido de malla de alta transpiración FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU.
Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional.
Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022





CE S1PS FO SR ESD

EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	171,00	1	072720137
38	5	257	171,00	1	072720138
39	6	263	171,00	1	072720139
40	6,5	269	171,00	1	072720140
41	7	276	171,00	1	072720141
42	8	282	171,00	1	072720142
43	9	290	171,00	1	072720143
44	10	296	171,00	1	072720144
45	10,5	304	171,00	1	072720145
46	11	311	171,00	1	072720146
47	12	317	171,00	1	072720147
48	13	324	171,00	1	072720148

mayoral Suministros Industriales y Servicios

7273G

Zapatos de piel nobuk hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU. Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional. Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,50	1	072730137
38	5	257	175,50	1	072730138
39	6	263	175,50	1	072730139
41	7	276	175,50	1	072730141
40	6,5	269	175,50	1	072730140
42	8	282	175,50	1	072730142
43	9	290	175,50	1	072730143
44	10	296	175,50	1	072730144
45	10,5	304	175,50	1	072730145
46	11	311	175,50	1	072730146
47	12	317	175,50	1	072730147
48	13	324	175,50	1	072730148

CE S3S FO SR ESD

7274G

Botas de piel nobuk hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU. Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional. Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	181,50	1	072740237
38	5	257	181,50	1	072740238
39	6	263	181,50	1	072740239
40	6,5	269	181,50	1	072740240
41	7	276	181,50	1	072740241
42	8	282	181,50	1	072740242
43	9	290	181,50	1	072740243
44	10	296	181,50	1	072740244
45	10,5	304	181,50	1	072740245
46	11	311	181,50	1	072740246
47	12	317	181,50	1	072740247
48	13	324	181,50	1	072740248

CE S3S FO SR ESD

7275N

Zapatos de microfibra hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU. Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional. Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	175,50	1	072750237
38	5	257	175,50	1	072750238
39	6	263	175,50	1	072750239
40	6,5	269	175,50	1	072750240
41	7	276	175,50	1	072750241
42	8	282	175,50	1	072750242
43	9	290	175,50	1	072750243
44	10	296	175,50	1	072750244
45	10,5	304	175,50	1	072750245
46	11	311	175,50	1	072750246
47	12	317	175,50	1	072750247
48	13	324	175,50	1	072750248

CE S3S FO SR ESD

7276N

Botas de microfibra hidrorrepelente FitEVOLUTION, con sistema de personalización de calzado patentado FIT 4 YOU. Soporte de estabilidad del talón y atadura tradicional. Suela de poliuretano de doble densidad

- Puntera de material polimérico
- Plantilla antiperforación de fibra compuesta
- 3 inserciones de ETPU, con 3 densidades diferentes, para un zapato personalizado

EN ISO 20345 2022



EU	UK	mm	€		
37	4,5	251	181,50	1	072760237
38	5	257	181,50	1	072760238
39	6	263	181,50	1	072760239
40	6,5	269	181,50	1	072760240
41	7	276	181,50	1	072760241
42	8	282	181,50	1	072760242
43	9	290	181,50	1	072760243
44	10	296	181,50	1	072760244
45	10,5	304	181,50	1	072760245
46	11	311	181,50	1	072760246
47	12	317	181,50	1	072760247
48	13	324	181,50	1	072760248

CE S3S FO SR ESD

mayoral Suministros Industriales y Servicios

RENEGADE

La gama de calzado de seguridad Renegade ha sido diseñada para ofrecer seguridad y estilo sin concesiones. Renegade combina la protección con un aspecto moderno y atractivo. Se compone de 6 modelos en colores y materiales únicos, con un diseño inspirado en las zapatillas deportivas de última generación.
Mejorado con una amortiguación superior y un soporte extraordinario, Renegade proporciona comodidad durante todo el día. Además, su horma ancha (11) garantiza un paso suave y cómodo, sin comprimir el pie.
Basado en un estilo atrevido y poco convencional, Renegade es la elección ideal para los profesionales modernos.



El modelo 7340VA es el primer calzado de Beta equipado con un **sistema de cordones rápido**.

7340VA

Zapatos RENEGADE en tejido de malla de alta transpiración con cordones rápidos ATOP
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	197,50	1	073400537
38	5	254	197,50	1	073400538
39	6	261	197,50	1	073400539
40	6,5	268	197,50	1	073400540
41	7	274	197,50	1	073400541
42	8	281	197,50	1	073400542
43	9	288	197,50	1	073400543
44	10	294	197,50	1	073400544
45	10,5	301	197,50	1	073400545
46	11	308	197,50	1	073400546
47	12	314	197,50	1	073400547
48	13	321	197,50	1	073400548



CE S1PS FO SR HRO

7340G

Zapatos RENEGADE en tejido de malla de alta transpiración
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional
Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	160,50	1	073400637
38	5	254	160,50	1	073400638
39	6	261	160,50	1	073400639
40	6,5	268	160,50	1	073400640
41	7	274	160,50	1	073400641
42	8	281	160,50	1	073400642
43	9	288	160,50	1	073400643
44	10	294	160,50	1	073400644
45	10,5	301	160,50	1	073400645
46	11	308	160,50	1	073400646
47	12	314	160,50	1	073400647
48	13	321	160,50	1	073400648



CE S1PS FO SR HRO

7341V

Zapatos RENEGADE en tejido trenzado resistente y de alta transpiración
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional
Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022

EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	169,00	1	073410537
38	5	254	169,00	1	073410538
39	6	261	169,00	1	073410539
40	6,5	268	169,00	1	073410540
41	7	274	169,00	1	073410541
42	8	281	169,00	1	073410542
43	9	288	169,00	1	073410543
44	10	294	169,00	1	073410544
45	10,5	301	169,00	1	073410545
46	11	308	169,00	1	073410546
47	12	314	169,00	1	073410547
48	13	321	169,00	1	073410548



CE S1PS FO SR HRO

mayoral Suministros Industriales y Servicios

7341Y

Zapatos RENEGADE en tejido trenzado resistente y de alta transpiración Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional
Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	169,00	1	073410637
38	5	254	169,00	1	073410638
39	6	261	169,00	1	073410639
40	6,5	268	169,00	1	073410640
41	7	274	169,00	1	073410641
42	8	281	169,00	1	073410642
43	9	288	169,00	1	073410643
44	10	294	169,00	1	073410644
45	10,5	301	169,00	1	073410645
46	11	308	169,00	1	073410646
47	12	314	169,00	1	073410647
48	13	321	169,00	1	073410648

CE S1PS FO SR HRO

7342N

Zapatos RENEGADE de microfibra hidrorrepelente
Soporte de estabilidad en el talón Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional
Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	179,50	1	073420537
38	5	254	179,50	1	073420538
39	6	261	179,50	1	073420539
40	6,5	268	179,50	1	073420540
41	7	274	179,50	1	073420541
42	8	281	179,50	1	073420542
43	9	288	179,50	1	073420543
44	10	294	179,50	1	073420544
45	10,5	301	179,50	1	073420545
46	11	308	179,50	1	073420546
47	12	314	179,50	1	073420547
48	13	321	179,50	1	073420548

CE S3S FO SR HRO

7343N

Botas RENEGADE de microfibra hidrorrepelente
Soporte de estabilidad en el talón
Suela en EVA reforzada con goma de nitrilo de alta resistencia
Atadura tradicional
Horma ancha

- Puntera en material compuesto
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2022





EU	UK	mm	€		
37	4,5	248	195,50	1	073430537
38	5	254	195,50	1	073430538
39	6	261	195,50	1	073430539
40	6,5	268	195,50	1	073430540
41	7	274	195,50	1	073430541
42	8	281	195,50	1	073430542
43	9	288	195,50	1	073430543
44	10	294	195,50	1	073430544
45	10,5	301	195,50	1	073430545
46	11	308	195,50	1	073430546
47	12	314	195,50	1	073430547
48	13	321	195,50	1	073430548

CE S3S FO SR HRO



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

HEAVY DUTY



7293HM

Zapatos de piel plena flor engrasada hidrorrepelente con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo antiabrasión en el talón y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO HI SRC

EU	UK	mm	€		
39	6	263	209,50	1	072930639
40	6,5	270	209,50	1	072930640
41	7	276	209,50	1	072930641
42	8	283	209,50	1	072930642
43	9	289	209,50	1	072930643
44	10	296	209,50	1	072930644
45	10,5	302	209,50	1	072930645
46	11	309	209,50	1	072930646
47	12	315	209,50	1	072930647
48	13	322	209,50	1	072930648

7294HM

Botas de piel plena flor engrasada hidrorrepelente con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo antiabrasión en el talón y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Puntera de fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO HI SRC

EU	UK	mm	€		
39	6	263	221,50	1	072940639
40	6,5	270	221,50	1	072940640
41	7	276	221,50	1	072940641
42	8	283	221,50	1	072940642
43	9	289	221,50	1	072940643
44	10	296	221,50	1	072940644
45	10,5	302	221,50	1	072940645
46	11	309	221,50	1	072940646
47	12	315	221,50	1	072940647
48	13	322	221,50	1	072940648

7294HMC

Botas de piel plena flor engrasada hidrorrepelente con suela externa en caucho VIBRAM® de altas prestaciones, refuerzo antiabrasión en el talón y cubrepuntera de refuerzo en poliuretano

- Con membrana TE-POR®, resistente al agua, antiviento y muy transpirable
- Puntera de fibra de vidrio
- Plantilla antiperforación en fibra compuesta

EN ISO 20345 2011



CE S3 HRO HI CI WR SRC

EU	UK	mm	€		
39	6	263	247,00	1	072940739
40	6,5	270	247,00	1	072940740
41	7	276	247,00	1	072940741
42	8	283	247,00	1	072940742
43	9	289	247,00	1	072940743
44	10	296	247,00	1	072940744
45	10,5	302	247,00	1	072940745
46	11	309	247,00	1	072940746
47	12	315	247,00	1	072940747
48	13	322	247,00	1	072940748

mayoral Suministros Industriales y Servicios

ACCESSORIES

7397S
Inserción FIT4YOU, blanda (SOFT)

Inserción blanda (SOFT) para calzado FitEVOLUTION con sistema patentado FIT4YOU



EU	UK	€		
39/40	6/6,5	15,90	1	073970139
37/38	4,5/5	15,90	1	073970137
41/42	7/8	15,90	1	073970141
43/44	9/10	15,90	1	073970143
45/46	10,5/11	15,90	1	073970145
47/48	12/13	15,90	1	073970147

7397M
Inserción FIT4YOU, intermedia (MEDIUM)

Inserción intermedia (MEDIUM) para calzado FitEVOLUTION con sistema patentado FIT4YOU



EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970237
39/40	6/6,5	15,90	1	073970239
41/42	7/8	15,90	1	073970241
43/44	9/10	15,90	1	073970243
45/46	10,5/11	15,90	1	073970245
47/48	12/13	15,90	1	073970247

7397H
Inserción FIT4YOU, rígida (HARD)

Inserción rígida (HARD) para calzado FitEVOLUTION con sistema patentado FIT4YOU



EU	UK	€		
37/38	4,5/5	15,90	1	073970337
39/40	6/6,5	15,90	1	073970339
41/42	7/8	15,90	1	073970341
43/44	9/10	15,90	1	073970343
45/46	10,5/11	15,90	1	073970345
47/48	12/13	15,90	1	073970347

7398 O/G
Plantillas anatómicas en espuma de EVA con almohadilla de amortiguación en la zona del talón



EU	UK	€		
38	5	8,10	1	073981238
39	6	8,10	1	073981239
40	6,5	8,10	1	073981240
41	7	8,10	1	073981241
42	8	8,10	1	073981242
43	9	8,10	1	073981243
44	10	8,10	1	073981244
45	10,5	8,10	1	073981245
46	11	8,10	1	073981246
47	12	8,10	1	073981247
48	13	8,10	1	073981248

7398U
Plantillas anatómicas en TPR GEL con alto efecto de amortiguación, soporte en el arco plantar y almohadilla en la zona del talón



EU	UK	€		
36/40	3,5/6,5	15,00	1	073980058
41/46	7/11	15,00	1	073980063

7398UP
Plantillas anatómicas en TPE GEL con fragancia de cítricos, diseño anatómico y soporte en el arco plantar



EU	UK	€		
36/40	3,5/6,5	13,60	1	073980076
41/46	7/11	13,60	1	073980081

7398GEL
Plantillas anatómicas con inserciones en gel



EU	UK	€		
35	2,5	4,95	1	073980835
36	3,5	4,95	1	073980836
37	4,5	4,95	1	073980837
38	5	4,95	1	073980838
39	6	4,95	1	073980839
40	6,5	4,95	1	073980840
41	7	4,95	1	073980841
42	8	4,95	1	073980842
43	9	4,95	1	073980843
44	10	4,95	1	073980844
45	10,5	4,95	1	073980845
46	11	4,95	1	073980846
47	12	4,95	1	073980847
48	13	4,95	1	073980848

7399 A/N...
Juego de 10 pares de cordones naranja/negro



cm	€		
100	17,80	1	073990010
120	21,00	1	073990012
140	25,50	1	073990017

Los precios indicados se refieren a 10 pares



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7421
Medias largas de compresión



EU	UK	€		
39/42	6/8	**18,90**	1	074210002
43/46	9/11	**18,90**	1	074210004

7425
Medias cortas con inserciones en textura transpirable



EU	UK	€		
39/42	6/8	**12,40**	1	074250002
43/46	9/11	**12,40**	1	074250004

7426P
Dos pares de calcetines deportivos de algodón con rizo de algodón en la zona de la suela



EU	UK	€		
43/46	9/11	**15,40**	1	074260102
39/42	6/8	**15,40**	1	074260104

7427
Calcetines maxi sneaker con inserciones de protección y transpirables en la zona de la tibia y el empeine



EU	UK	€		
39/42	6/8	**10,50**	1	074270002
43/46	9/11	**10,50**	1	074270004

7430T
Tres pares de calcetines deportivos de algodón reciclado

• Gris melange con detalles negro y burdeos; gris melange con detalles negros; negro con detalles grises

EU	UK	€		
43/46	9/11	**19,80**	1	074300202
39/42	6/8	**19,80**	1	074300204

7431P
Dos pares de calcetines deportivos con inserciones de textura transpirable



EU	UK	€		
39/42	6/8	**9,30**	1	074310102
43/46	9/11	**9,30**	1	074310104



mayoraleta
Suministros Industriales y Servicios

ROPA DE TRABAJO



Con el paso de los años, la línea de ropa de trabajo ha ido ganando confianza y popularidad entre los profesionales más exigentes. El éxito del producto se ha traducido en el continuo desarrollo y ampliación de la gama.

Las prendas de vestir confeccionadas por Beta Utensili S.p.A. cumplen con la siguiente normativa: **EN ISO 13688:2013**

El equipo de protección personal protege al usuario de riesgos físicos leves, incluidas pequeñas abrasiones, rayos solares, viento, frío, polvos no perjudiciales y suciedad de materiales no tóxicos. Dicha protección forma parte de la primera categoría del Decreto Legislativo 475 del 04/12/1992.

INSTRUCCIONES DE USO Y ALMACENAMIENTO
La prenda debe usarse correctamente de manera que pueda proteger las partes del cuerpo del usuario. Debe almacenarse en un lugar fresco y seco, en su embalaje original, alejado de fuentes de calor, luz solar, polvo y condiciones climáticas adversas.

ENCOGIMIENTO
Todas las fibras naturales se encogen después del lavado. El encogimiento puede variar de un 1% a un 5% dependiendo de diferentes parámetros, que incluyen el tipo de fibras y la temperatura del agua.

ESTACIONALIDAD DE PRODUCTOS
Para garantizar que las prendas de trabajo sean más adecuadas en cada época del año, nuestra colección de ropa de trabajo se ha dividido en tres gamas estacionales:

PRIMAVERA-VERANO: disponible de marzo a septiembre, se compone de prendas ligeras y transpirables.

OTOÑO-INVIERNO: disponible de septiembre a marzo, se compone de prendas cálidas y resistentes, perfectas para afrontar las temperaturas más frías.

CUATRO ESTACIONES: adecuada para usar durante todo el año, esta gama incluye prendas versátiles y funcionales, diseñadas para tener una comodidad incomparable en cualquier estación.

Cada gama combina calidad con comodidad y diseño, para responder a las necesidades particulares de cada época del año.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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

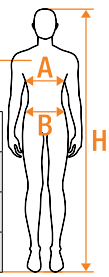


ROPA DE MUJER

	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

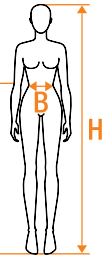
TALLAS ANATÓMICAS EN ISO 13688:2013

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

TOP line

La nueva gama Top Line ha sido especialmente diseñada para quienes buscan **comodidad, funcionalidad y estilo**. La gama incluye prendas sinónimo de diseño moderno y máximo cuidado por los detalles: chaquetas versátiles, sudaderas y forros polares resistentes y transpirables, y pantalones multibolsillo que permiten libertad de movimiento en cualquier situación, gracias al tejido elástico 4-way strech.
Cada prenda ha sido diseñada para combinarse fácilmente con las demás, lo que permite **crear conjuntos profesionales a juego**.

GRAPHENE line

La gama Graphene ha sido diseñada para aprovechar al máximo las extraordinarias propiedades del grafeno.
Los artículos que incorporan este material revolucionario destacan por lo siguiente:

- PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS Y ANTIOLOR: previenen la proliferación de bacterias responsables de los malos olores
- LIGEREZA: dado que el grafeno es un material extremadamente fino y ligero, son suaves y cómodos
- REGULACIÓN TÉRMICA: se adaptan dinámicamente a las condiciones climáticas, disipando el calor en los días calurosos y reteniéndolo en los días fríos
- TRANSPIRABILIDAD: permiten una óptima ventilación y dispersión de la humedad corporal
- RESISTENCIA: son extremadamente duraderas

COTTON line

La gama Cotton está compuesta por prendas resistentes confeccionadas en algodón, una fibra natural hipoalergénica que garantiza **suavidad** y **transpirabilidad**. La incorporación de un pequeño porcentaje de elastano también aporta elasticidad, para una mayor comodidad.

STRETCH line

La gama Stretch incluye prendas **ligeras** con tejido reforzado Ripstop, que destaca por su **resistencia al desgarro**. Estas prendas garantizan una libertad de movimiento inigualable.

TREKKING LIGHT line

La línea Trekking incluye pantalones prácticos y bermudas confeccionados con tejido elástico y realzados por un **diseño innovador, inspirado en la ropa de montaña**. Los pantalones están disponibles en las versiones «ligera» (165 g/m²) y «pesada» (265 g/m²).

EASY line

La gama Easy comprende artículos que son sinónimo de una excelente relación calidad-precio. La mayoría de los artículos están disponibles en dos versiones: una más «ligera» (180 g/m²) y otra más «pesada» (260 g/m²).

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2026

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Mono	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
PANTALONES DE TRABAJO LIGEROS	7610G	Trekking	596		7611G	599								
	7610N		596											
	7660B		596		7661B	599								
	7570NG	Top Line	595		7571NG	599								
	7820SG	Stretch	598		7821SG	600								
	7860G	Beta Easy	598		7861G	600	7863G	601	7865G	601	7867G	603	7869G	602
	7860B		598		7861B	600								
	7930MG	Cotton	599		7931MG	600			7935MG	602	7937MG	603		
PANTALONES DE TRABAJO 4 ESTACIONES	7600G	Trekking	595											
	7600N		596											
	7640GG	Graphene	596											
	7560NG	Top Line	595											
	7650B		596											
	7818BL		597											
	7818CM		597		7815CM	600								
	7818G		597											
	7819G		597											
	7830SN	Stretch	597		7831SN	600								
	7840BL	Beta Easy	598										7849BL	602
	7850G		598											
	7900G	Beta Easy	598				7903G	601	7905G	601	7907G	603	7909G	602
	7818LN	Lady	597											

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2026

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Mono	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
VAQUEROS DE TRABAJO	7528		595		7529	599								
	7527		595											
POLOS	7552BL		606		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7552G		606											
	7552N		607											
CAMISETAS	7548D		606		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7548T		606											
	7553BL		607											
	7553G		607											
	7553N		607											
	7553V		607											
	7550G	37.5	606											
	7550N		606											
CAMISAS	7545F		606											
SUDADERAS	7637G		605		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7637B		605											
	7642G		605											
	7643G		605											
	7644GG	Graphene	605											
	7565NG	Top Line	605											
	7566NG		605											
FORROS Y MICROFORROS POLARES	7636N		605		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7563N	Top Line	604											
	7564N		604											
	7657B		606											
CHALECOS	7647GG	Graphene	602		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
CHAQUETAS Y SOFTSHELLS	7648GG	Graphene	603											
	7658CM		604		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7659N		604											
	7669N		604											
CHAQUETAS ACOLCHADAS	7569NG	Top Line	603		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7679GG	Graphene	604											
	7750N		604											

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

GUÍA PARA ELEGIR LA ROPA DE TRABAJO - TARIFA 2026

Categoría	Código	Línea	Pág.	Color	Combinaciones recomendadas (mismo tejido y color que el pantalón)									
					Bermuda	Pág.	Peto	Pág.	Mono	Pág.	Chaleco	Pág.	Chaqueta	Pág.
ROPA IMPERMEABLE	7971B	Pantalones	607										7978B	607
	7981N	Gorro impermeable	608											
ACCESORIOS	7980RN	Gorro	608		COMBINAR TODOS LOS DEMÁS ARTÍCULOS SEGÚN COMBINACIONES DE COLORES									
	7980L	Gorro con luz	608											
	7982N	Gorro	608											
	7984G	Cinturón	609											
	7985N	Braga cuello	609											
	7996N	Conjunto de ropa interior técnica	608											
	7997GN	Camiseta técnica elástica	608											
	7998GN	Pantalón interior técnico elástico	608											

PANTS



7527
Pantalón vaquero de trabajo de tejido elástico

CE Jeans



	IT	€		
XS	46	62,00	1	075270046
S	48	62,00	1	075270048
M	50	62,00	1	075270050
L	52	62,00	1	075270052
XL	54	62,00	1	075270054
2XL	56	62,00	1	075270056

7528
Pantalón vaquero de trabajo de tejido elástico

CE Jeans



	IT	€		
XS	46	69,00	1	075280046
S	48	69,00	1	075280048
M	50	69,00	1	075280050
L	52	69,00	1	075280052
XL	54	69,00	1	075280054
2XL	56	69,00	1	075280056
3XL	58	69,00	1	075280058

7560NG
Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico
90% poliéster, 10% spandex, 240 g/m²
Bolsillos para rodilleras, bolsillos y lados de las piernas reforzados, cintura elástica
Gris antracita/negro
Slim fit

CE TOP LINE HIGH PERFORMANCE



	IT	€		
XS	46	90,00	1	075600000
S	48	90,00	1	075600001
M	50	90,00	1	075600002
L	52	90,00	1	075600003
XL	54	90,00	1	075600004
2XL	56	90,00	1	075600005
3XL	58	90,00	1	075600006

7570NG
Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, tejido 4-Way-Stretch, 94 % poliéster, 6 % elastano, 140 g/m²,
bolsillos para rodilleras, bolsillos reforzados, cintura elástica,
gris antracita, con inserciones negras
slim fit

TOP LINE LIGHT HIGH PERFORMANCE



	IT	€		
XS	46	78,00	1	075700000
S	48	78,00	1	075700001
M	50	78,00	1	075700002
L	52	78,00	1	075700003
2XL	56	78,00	1	075700005
XL	54	78,00	1	075700004
3XL	58	78,00	1	075700006

7600G
Pantalón de trabajo tipo trekking de tejido elástico gris con detalles verdes

CE TREKKING HEAVY



	IT	€		
XS	46	83,50	1	076000000
S	48	83,50	1	076000001
M	50	83,50	1	076000002
L	52	83,50	1	076000003
XL	54	83,50	1	076000004
2XL	56	83,50	1	076000005
3XL	58	83,50	1	076000006

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7600N

Pantalón de trabajo tipo trekking de tejido elástico, negro con detalles verdes

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	83,50	1	076000100
S	48	83,50	1	076000101
M	50	83,50	1	076000102
L	52	83,50	1	076000103
XL	54	83,50	1	076000104
2XL	56	83,50	1	076000105
3XL	58	83,50	1	076000106

7610G

Pantalón ligero de trabajo tipo trekking de tejido elástico, gris con detalles amarillos

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	**81,50**	1	076100000
S	48	**81,50**	1	076100001
M	50	**81,50**	1	076100002
L	52	**81,50**	1	076100003
XL	54	**81,50**	1	076100004
2XL	56	**81,50**	1	076100005
3XL	58	**81,50**	1	076100006

7610N

Pantalón ligero de trabajo tipo trekking de tejido elástico, negro con detalles amarillos

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	**81,50**	1	076100100
S	48	**81,50**	1	076100101
M	50	**81,50**	1	076100102
L	52	**81,50**	1	076100103
XL	54	**81,50**	1	076100104
2XL	56	**81,50**	1	076100105
3XL	58	**81,50**	1	076100106

7640GG

Pantalón de trabajo multibolsillos elástico, 90% nailon con grafeno, 10% spandex, 250 g/m², reforzado con poliéster Oxford 600D, gris

Banda termoreflectora reflejante para agua y de secado rápido

Slim fit



	IT	€		
XS	46	**106,00**	1	076400010
S	48	**106,00**	1	076400011
M	50	**106,00**	1	076400012
L	52	**106,00**	1	076400013
XL	54	**106,00**	1	076400014
2XL	56	**106,00**	1	076400015
3XL	58	**106,00**	1	076400016

7650B

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	**106,00**	1	076500100
S	48	**106,00**	1	076500101
M	50	**106,00**	1	076500102
L	52	**106,00**	1	076500103
XL	54	**106,00**	1	076500104
2XL	56	**106,00**	1	076500105
3XL	58	**106,00**	1	076500106

7660B

Pantalón ligero de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	**91,50**	1	076600100
S	48	**91,50**	1	076600101
M	50	**91,50**	1	076600102
L	52	**91,50**	1	076600103
XL	54	**91,50**	1	076600104
2XL	56	**91,50**	1	076600105
3XL	58	**91,50**	1	076600106

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7818G

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, gris con inserciones negras



	IT	€		
XS	46	81,50	1	078180000
S	48	81,50	1	078180001
M	50	81,50	1	078180002
L	52	81,50	1	078180003
XL	54	81,50	1	078180004
2XL	56	81,50	1	078180005
3XL	58	81,50	1	078180006

7818BL

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul con inserciones negras

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	81,50	1	078180100
S	48	81,50	1	078180101
M	50	81,50	1	078180102
L	52	81,50	1	078180103
XL	54	81,50	1	078180104
2XL	56	81,50	1	078180105
3XL	58	81,50	1	078180106

7818CM

Pantalón de trabajo multibolsillos, gris camuflaje con inserciones negras

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	86,50	1	078180300
S	48	86,50	1	078180301
M	50	86,50	1	078180302
L	52	86,50	1	078180303
XL	54	86,50	1	078180304
2XL	56	86,50	1	078180305
3XL	58	86,50	1	078180306

7818LN

Pantalón de trabajo de mujer multibolsillos, negro con inserciones rosas

lady



	IT	€		
XS	38	81,50	1	078180200
S	40	81,50	1	078180201
M	42	81,50	1	078180202
L	44	81,50	1	078180203
XL	46	81,50	1	078180204
2XL	48	81,50	1	078180205
3XL	50	81,50	1	078180206

7819G

Pantalón de trabajo multibolsillos con bolsillos volantes desmontables, gris con inserciones negras y detalles en naranja flúor

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	81,50	1	078190000
S	48	81,50	1	078190001
M	50	81,50	1	078190002
L	52	81,50	1	078190003
XL	54	81,50	1	078190004
2XL	56	81,50	1	078190005
3XL	58	81,50	1	078190006

7830SN

Pantalón de trabajo de tejido elástico, negro

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	72,50	1	078300100
S	48	72,50	1	078300101
M	50	72,50	1	078300102
L	52	72,50	1	078300103
XL	54	72,50	1	078300104
2XL	56	72,50	1	078300105
3XL	58	72,50	1	078300106

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7820SG

Pantalón de trabajo multibolsillos de tejido elástico, 39% algodón, 61% poliéster, en tejido antidesgarro mecánico elástico, 170 g/m², gris Bolsillos para rodilleras y cintura elástica a los lados
Corte regular

CE

STRETCH



	IT	€		
XS	46	70,50	1	078200100
S	48	70,50	1	078200101
M	50	70,50	1	078200102
L	52	70,50	1	078200103
XL	54	70,50	1	078200104
2XL	56	70,50	1	078200105
3XL	58	70,50	1	078200106

7840BL

Pantalón de trabajo

CE

EASY



	IT	€		
XS	46	46,00	1	078400100
S	48	46,00	1	078400101
M	50	46,00	1	078400102
L	52	46,00	1	078400103
XL	54	46,00	1	078400104
2XL	56	46,00	1	078400105
3XL	58	46,00	1	078400106
4XL	60	46,00	1	078400107

7850G

Pantalón de trabajo cargo, gris con detalles verde flúor

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE



	IT	€		
XS	46	53,00	1	078500100
S	48	53,00	1	078500101
M	50	53,00	1	078500102
L	52	53,00	1	078500103
XL	54	53,00	1	078500104
2XL	56	53,00	1	078500105
3XL	58	53,00	1	078500106
4XL	60	53,00	1	078500107

7860B

Pantalón ligero de trabajo, azul

CE

EASY LIGHT



	IT	€		
XS	46	60,00	1	078600700
S	48	60,00	1	078600701
M	50	60,00	1	078600702
L	52	60,00	1	078600703
XL	54	60,00	1	078600704
2XL	56	60,00	1	078600705
3XL	58	60,00	1	078600706
4XL	60	60,00	1	078600707
5XL	62	60,00	1	078600708

7860G

Pantalón ligero de trabajo, gris

CE

EASY LIGHT



	IT	€		
XS	46	60,00	1	078600800
S	48	60,00	1	078600801
M	50	60,00	1	078600802
L	52	60,00	1	078600803
XL	54	60,00	1	078600804
2XL	56	60,00	1	078600805
3XL	58	60,00	1	078600806
4XL	60	60,00	1	078600807
5XL	62	60,00	1	078600808

7900G

Pantalón de trabajo, gris

CE

EASY



	IT	€		
XS	46	66,50	1	079000800
S	48	66,50	1	079000801
M	50	66,50	1	079000802
L	52	66,50	1	079000803
XL	54	66,50	1	079000804
2XL	56	66,50	1	079000805
3XL	58	66,50	1	079000806
4XL	60	66,50	1	079000807

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7930MG

Pantalón de trabajo multibolsillos, gris con detalles reflectantes grises



	IT	€		
XS	46	67,50	1	079300400
S	48	67,50	1	079300401
M	50	67,50	1	079300402
L	52	67,50	1	079300403
XL	54	67,50	1	079300404
2XL	56	67,50	1	079300405
3XL	58	67,50	1	079300406

BERMUDA



7529

Bermuda vaquera de trabajo de tejido elástico

- 98% algodón denim, 2% tejido elástico, 10 OZ
- Slim fit



	IT	€		
XS	46	54,50	1	075290046
S	48	54,50	1	075290048
M	50	54,50	1	075290050
L	52	54,50	1	075290052
XL	54	54,50	1	075290054
2XL	56	54,50	1	075290056
3XL	58	54,50	1	075290058

7571NG

Bermudas de trabajo multibolsillos de tejido elástico, tejido 4-Way-Stretch, 94 % poliéster, 6 % elastano, 140 g/m², bolsillos reforzados, cintura elástica, gris antracita, con inserciones negras, slim fit



	IT	€		
XS	46	67,00	1	075710000
S	48	67,00	1	075710001
M	50	67,00	1	075710002
L	52	67,00	1	075710003
XL	54	67,00	1	075710004
2XL	56	67,00	1	075710005
3XL	58	67,00	1	075710006

7611G

Bermuda ligera de trabajo tipo trekking de tejido elástico, gris con detalles amarillos

- 90% nailon, 10% tejido elástico, 140 g/m²
- Slim Fit
- Inserciones reforzadas en la espalda para aumentar la resistencia

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	62,00	1	076110000
S	48	62,00	1	076110001
M	50	62,00	1	076110002
L	52	62,00	1	076110003
XL	54	62,00	1	076110004
2XL	56	62,00	1	076110005
3XL	58	62,00	1	076110006

7661B

Bermuda ligera de trabajo multibolsillos de tejido elástico, azul marino

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	79,00	1	076610100
S	48	79,00	1	076610101
M	50	79,00	1	076610102
L	52	79,00	1	076610103
XL	54	79,00	1	076610104
2XL	56	79,00	1	076610105
3XL	58	79,00	1	076610106

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7815CM

Bermuda de trabajo multibolsillos, gris camuflaje con inserciones negras

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	67,50	1	078150300
S	48	67,50	1	078150301
M	50	67,50	1	078150302
L	52	67,50	1	078150303
XL	54	67,50	1	078150304
2XL	56	67,50	1	078150305
3XL	58	67,50	1	078150306

7831SN

Bermuda de trabajo de tejido elástico, negro

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	55,00	1	078310100
S	48	55,00	1	078310101
M	50	55,00	1	078310102
L	52	55,00	1	078310103
XL	54	55,00	1	078310104
2XL	56	55,00	1	078310105
3XL	58	55,00	1	078310106



7821SG

Bermuda de trabajo multibolsillos de tejido elástico,
39% algodón, 61% poliéster, en tejido antidesgarro mecánico elástico, 170 g/m², gris
Cintura elástica a los lados
Corte regular



	IT	€		
XS	46	55,00	1	078210100
S	48	55,00	1	078210101
M	50	55,00	1	078210102
L	52	55,00	1	078210103
XL	54	55,00	1	078210104
2XL	56	55,00	1	078210105
3XL	58	55,00	1	078210106

7861G

Bermuda ligera de trabajo, gris



	IT	€		
XS	46	50,00	1	078610800
S	48	50,00	1	078610801
M	50	50,00	1	078610802
L	52	50,00	1	078610803
XL	54	50,00	1	078610804
2XL	56	50,00	1	078610805
3XL	58	50,00	1	078610806
4XL	60	50,00	1	078610807
5XL	62	50,00	1	078610808

7861B

Bermuda ligera de trabajo, azul



	IT	€		
XS	46	50,00	1	078610700
S	48	50,00	1	078610701
M	50	50,00	1	078610702
L	52	50,00	1	078610703
XL	54	50,00	1	078610704
2XL	56	50,00	1	078610705
3XL	58	50,00	1	078610706
4XL	60	50,00	1	078610707
5XL	62	50,00	1	078610708

7931MG

Bermuda de trabajo multibolsillos, gris con detalles reflectantes grises

- 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	54,50	1	079310400
S	48	54,50	1	079310401
M	50	54,50	1	079310402
L	52	54,50	1	079310403
XL	54	54,50	1	079310404
2XL	56	54,50	1	079310405
3XL	58	54,50	1	079310406



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

OVERALLS



7863G

Peto ligero de trabajo, gris

- **T/C twill, 65% poliéster 35% algodón, 180 g/m²**
- **Inserciones y rodilleras Oxford de poliéster/PU, 220 g/m²**



	IT	€		
XS	46	**73,50**	1	078630800
S	48	**73,50**	1	078630801
M	50	**73,50**	1	078630802
L	52	**73,50**	1	078630803
XL	54	**73,50**	1	078630804
2XL	56	**73,50**	1	078630805
3XL	58	**73,50**	1	078630806
4XL	60	**73,50**	1	078630807
5XL	62	**73,50**	1	078630808

7903G

Peto de trabajo, gris



	IT	€		
XS	46	**83,00**	1	079030800
S	48	**83,00**	1	079030801
M	50	**83,00**	1	079030802
L	52	**83,00**	1	079030803
XL	54	**83,00**	1	079030804
2XL	56	**83,00**	1	079030805
3XL	58	**83,00**	1	079030806
4XL	60	**83,00**	1	079030807



7865G

Mono ligero de trabajo, gris



	IT	€		
XS	46	**95,50**	1	078650800
S	48	**95,50**	1	078650801
M	50	**95,50**	1	078650802
L	52	**95,50**	1	078650803
XL	54	**95,50**	1	078650804
2XL	56	**95,50**	1	078650805
3XL	58	**95,50**	1	078650806
4XL	60	**95,50**	1	078650807
5XL	62	**95,50**	1	078650808

7905G

Mono de trabajo, gris



	IT	€		
XS	46	**104,00**	1	079050800
S	48	**104,00**	1	079050801
M	50	**104,00**	1	079050802
L	52	**104,00**	1	079050803
XL	54	**104,00**	1	079050804
2XL	56	**104,00**	1	079050805
3XL	58	**104,00**	1	079050806
4XL	60	**104,00**	1	079050807

maypral
Suministros Industriales y Servicios

7935MG

Mono de trabajo, gris con inserciones negras y detalles reflectantes grises

- 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	118,50	1	079350400
S	48	118,50	1	079350401
M	50	118,50	1	079350402
L	52	118,50	1	079350403
XL	54	118,50	1	079350404
2XL	56	118,50	1	079350405
3XL	58	118,50	1	079350406





7849BL

Chaqueta de trabajo

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	50,00	1	078490100
S	48	50,00	1	078490101
M	50	50,00	1	078490102
L	52	50,00	1	078490103
XL	54	50,00	1	078490104
2XL	56	50,00	1	078490105
3XL	58	50,00	1	078490106
4XL	60	50,00	1	078490107

7869G

Chaqueta ligera de trabajo, gris

- T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	65,00	1	078690800
S	48	65,00	1	078690801
M	50	65,00	1	078690802
L	52	65,00	1	078690803
XL	54	65,00	1	078690804
2XL	56	65,00	1	078690805
3XL	58	65,00	1	078690806
4XL	60	65,00	1	078690807
5XL	62	65,00	1	078690808

7909G

Chaqueta de trabajo, gris

- T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
- Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²



	IT	€		
XS	46	73,50	1	079090800
S	48	73,50	1	079090801
M	50	73,50	1	079090802
L	52	73,50	1	079090803
XL	54	73,50	1	079090804
2XL	56	73,50	1	079090805
3XL	58	73,50	1	079090806
4XL	60	73,50	1	079090807



7647GG

Chaleco de trabajo softshell,
tejido exterior: 96% poliéster, 4% spandex, 280 g/m²; tejido interior: 100% poliéster con grafeno,
gris negro
Prenda termorreguladora, repelente al agua y transpirable



	IT	€		
XS	46	85,50	1	076470010
S	48	85,50	1	076470011
M	50	85,50	1	076470012
L	52	85,50	1	076470013
XL	54	85,50	1	076470014
2XL	56	85,50	1	076470015
3XL	58	85,50	1	076470016

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7867G

Chaleco ligero de trabajo, gris
• T/C twill, 65% poliéster, 35% algodón, 180 g/m²
• Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

CE



	IT	€		
XS	46	55,50	1	078670800
S	48	55,50	1	078670801
M	50	55,50	1	078670802
L	52	55,50	1	078670803
XL	54	55,50	1	078670804
2XL	56	55,50	1	078670805
3XL	58	55,50	1	078670806
4XL	60	55,50	1	078670807
5XL	62	55,50	1	078670808

7907G

Chaleco de trabajo, gris
• T/C canvas, 65% poliéster, 35% algodón, 260 g/m²
• Inserciones en Oxford PU, 220 g/m²

CE



	IT	€		
XS	46	61,50	1	079070800
S	48	61,50	1	079070801
M	50	61,50	1	079070802
L	52	61,50	1	079070803
XL	54	61,50	1	079070804
2XL	56	61,50	1	079070805
3XL	58	61,50	1	079070806
4XL	60	61,50	1	079070807

7937MG

Chaleco de trabajo, gris con inserciones negras y detalles reflectantes grises
• 97% algodón, 3% tejido elástico, 220 g/m²

CE



	IT	€		
XS	46	62,50	1	079370400
S	48	62,50	1	079370401
M	50	62,50	1	079370402
L	52	62,50	1	079370403
XL	54	62,50	1	079370404
2XL	56	62,50	1	079370405
3XL	58	62,50	1	079370406



7569NG

Chaqueta 3 en 1, impermeable, exterior en 100% poliéster con membrana TPU impermeable, cortaviento y transpirable (resistencia a columnas de agua hasta 8.000 mm - transpirabilidad 3.000 mvp), chaleco interior de nailon 100% y acolchado de poliéster 100%, 100 g/m², con capucha desmontable, negra

CE



	IT	€		
XS	46	186,00	1	075690000
S	48	186,00	1	075690001
M	50	186,00	1	075690002
L	52	186,00	1	075690003
XL	54	186,00	1	075690004
2XL	56	186,00	1	075690005
3XL	58	186,00	1	075690006





7648GG

Chaqueta de trabajo softshell, 96% poliéster, 4% spandex, 310 g/m²
Material interior: forro polar adherido - 100% poliéster con grafeno
Con capucha desmontable
Prenda termorreguladora, con membrana de TPU impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua de hasta 8.000 mm - transpirabilidad 5.000 mvp)
Gris/negro

CE



	IT	€		
XS	46	137,00	1	076480010
S	48	137,00	1	076480011
M	50	137,00	1	076480012
L	52	137,00	1	076480013
XL	54	137,00	1	076480014
2XL	56	137,00	1	076480015
3XL	58	137,00	1	076480016

7658CM

Chaqueta softshell, gris camuflaje

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
S	48	133,50	1	076580101
M	50	133,50	1	076580102
L	52	133,50	1	076580103
XL	54	133,50	1	076580104
2XL	56	133,50	1	076580105
3XL	58	133,50	1	076580106

mayoral
TOP LINE
Suministros Industriales y Servicios

7659N

Chaqueta de trabajo softshell con capucha y mangas desmontables, negra

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
S	48	**172,00**	1	076590001
M	50	**172,00**	1	076590002
L	52	**172,00**	1	076590003
XL	54	**172,00**	1	076590004
2XL	56	**172,00**	1	076590005
3XL	58	**172,00**	1	076590006

7669N

Chaqueta de trabajo ligera multibolsillos, de tejido elástico, negra

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	**120,00**	1	076690000
S	48	**120,00**	1	076690001
M	50	**120,00**	1	076690002
L	52	**120,00**	1	076690003
XL	54	**120,00**	1	076690004
2XL	56	**120,00**	1	076690005
3XL	58	**120,00**	1	076690006





7679GG

Chaqueta de trabajo con acolchado de grafeno, 80 g/m².
Delantera y trasera: 100% 75D poliéster
Laterales y mangas: 96% poliéster, 4% spandex
Prenda termorreguladora, impermeable, cortavientos y transpirable (resistencia a columnas de agua de hasta 8.000 mm - transpirabilidad 5.000 mvp)
Gris/negro



	IT	€		
XS	46	**112,00**	1	076790010
S	48	**112,00**	1	076790011
M	50	**112,00**	1	076790012
L	52	**112,00**	1	076790013
XL	54	**112,00**	1	076790014
2XL	56	**112,00**	1	076790015
3XL	58	**112,00**	1	076790016

7750N

Bomber de trabajo multibolsillos, negra con detalles reflectantes

- **Tejido exterior: 100% poliéster 50D, impermeable y resistente**
- **Tejido interior: 100% poliéster**
- **Relleno: 100% poliéster**
- **Cuello: Forro polar 95% poliéster, 5% elastano**



	IT	€		
XS	46	**90,00**	1	077500000
S	48	**90,00**	1	077500001
M	50	**90,00**	1	077500002
L	52	**90,00**	1	077500003
XL	54	**90,00**	1	077500004
2XL	56	**90,00**	1	077500005
3XL	58	**90,00**	1	077500006
4XL	60	**90,00**	1	077500007



7563N

Micro forro polar con cremallera corta, 100% poliéster, 180 g/m², bajos de mangas y cintura elásticos, negro



	IT	€		
XS	46	**58,50**	1	075630000
S	48	**58,50**	1	075630001
M	50	**58,50**	1	075630002
L	52	**58,50**	1	075630003
XL	54	**58,50**	1	075630004
2XL	56	**58,50**	1	075630005
3XL	58	**58,50**	1	075630006

7564N

Forro polar con cremallera larga, multibolsillos, 100% poliéster, 250 g/m², bajos de mangas y cintura elásticos, negro



	IT	€		
XS	46	**71,50**	1	075640000
S	48	**71,50**	1	075640001
M	50	**71,50**	1	075640002
L	52	**71,50**	1	075640003
XL	54	**71,50**	1	075640004
2XL	56	**71,50**	1	075640005
3XL	58	**71,50**	1	075640006

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7565NG

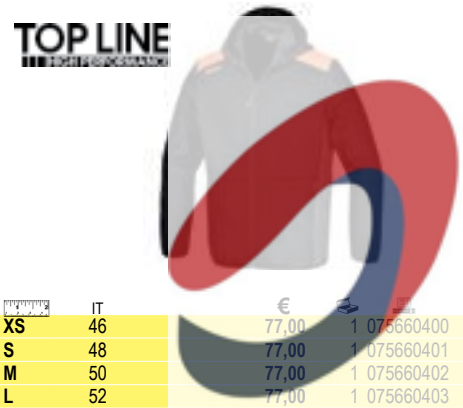
Sudadera con cremallera larga, 60% algodón, 40% poliéster, 280 g/m², bajos de mangas y cintura elásticos, negra



	IT	€		
3XL	58	71,50	1	075650406
2XL	56	71,50	1	075650405
XL	54	71,50	1	075650404
L	52	71,50	1	075650403
M	50	71,50	1	075650402
S	48	71,50	1	075650401
XS	46	71,50	1	075650400

7566NG

Sudadera con cremallera larga, con capucha, 60% algodón, 40% poliéster, 280 g/m², bajos de mangas y cintura elásticos, negra



	IT	€		
XS	46	77,00	1	075660400
S	48	77,00	1	075660401
M	50	77,00	1	075660402
L	52	77,00	1	075660403
XL	54	77,00	1	075660404
2XL	56	77,00	1	075660405
3XL	58	77,00	1	075660406

7636N

Micro forro polar con cremallera corta, negro con detalles reflectantes

- **100% poliéster, 180 g/m²**



	IT	€		
XS	46	29,50	1	076360500
S	48	29,50	1	076360501
M	50	29,50	1	076360502
L	52	29,50	1	076360503
XL	54	29,50	1	076360504
2XL	56	29,50	1	076360505
3XL	58	29,50	1	076360506

7637B

Sudadera técnica con cremallera larga, 250 g/m² Polar 100% poliéster, con inserciones de tejido softshell 100D, polar adherido, 270 g/m² Azul/negra



	IT	€		
XS	46	95,00	1	076370100
S	48	95,00	1	076370101
M	50	95,00	1	076370102
L	52	95,00	1	076370103
XL	54	95,00	1	076370104
2XL	56	95,00	1	076370105
3XL	58	95,00	1	076370106

7637G

Sudadera de forro polar técnico con inserciones de tejido softshell, gris/negro

- Tejido principal: forro polar, 100% poliéster, 250 g/m²
- Inserción: softshell 100D, con forro polar reforzado, 270 g/m²



	IT	€		
XS	46	95,00	1	076370000
S	48	95,00	1	076370001
M	50	95,00	1	076370002
L	52	95,00	1	076370003
XL	54	95,00	1	076370004
2XL	56	95,00	1	076370005
3XL	58	95,00	1	076370006



7642G

Sudadera de cuello redondo, gris melange con detalles verde flúor

- **60% algodón, 40% poliéster, 240 g/m²**



	IT	€		
XS	46	36,50	1	076420000
S	48	36,50	1	076420001
M	50	36,50	1	076420002
L	52	36,50	1	076420003
XL	54	36,50	1	076420004
2XL	56	36,50	1	076420005
3XL	58	36,50	1	076420006

7643G

Sudadera con cremallera corta, 80% algodón, 20% poliéster, 280 g/m², antracita/gris claro



	IT	€		
XS	46	55,00	1	076430000
S	48	55,00	1	076430001
M	50	55,00	1	076430002
L	52	55,00	1	076430003
XL	54	55,00	1	076430004
2XL	56	55,00	1	076430005
3XL	58	55,00	1	076430006

7644GG

Sudadera elástica con cremallera larga, 280 g/m², 60% algodón, 40% poliéster con grafeno gris
Prenda termorreguladora, transpirable y de fácil cuidado



	IT	€		
XS	46	76,00	1	076440010
S	48	76,00	1	076440011
M	50	76,00	1	076440012
L	52	76,00	1	076440013
XL	54	76,00	1	076440014
2XL	56	76,00	1	076440015
3XL	58	76,00	1	076440016

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7657B

Forro polar de tejido elástico, con cremallera larga, azul

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	65,00	1	076570100
S	48	65,00	1	076570101
M	50	65,00	1	076570102
L	52	65,00	1	076570103
XL	54	65,00	1	076570104
2XL	56	65,00	1	076570105
3XL	58	65,00	1	076570106



7545F

Camisa de trabajo de cuadros de franela

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	45,00	1	075450200
S	48	45,00	1	075450201
M	50	45,00	1	075450202
L	52	45,00	1	075450203
XL	54	45,00	1	075450204
2XL	56	45,00	1	075450205
3XL	58	45,00	1	075450206



7548D

Camiseta con estampado estilo graffiti, 100 % algodón, 150 g/m², negra



	IT	€		
XS	46	16,50	1	075480600
S	48	16,50	1	075480601
M	50	16,50	1	075480602
L	52	16,50	1	075480603
XL	54	16,50	1	075480604
2XL	56	16,50	1	075480605
3XL	58	16,50	1	075480606

7548T

Camiseta con estampado moderno, 100 % algodón, 150 g/m², negra



	IT	€		
XS	46	16,50	1	075480700
S	48	16,50	1	075480701
M	50	16,50	1	075480702
L	52	16,50	1	075480703
XL	54	16,50	1	075480704
2XL	56	16,50	1	075480705
3XL	58	16,50	1	075480706

7550G

Camiseta técnica de trabajo

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	45,50	1	075500400
S	48	45,50	1	075500401
M	50	45,50	1	075500402
L	52	45,50	1	075500403
XL	54	45,50	1	075500404
2XL	56	45,50	1	075500405
3XL	58	45,50	1	075500406

7550N

Camiseta técnica de trabajo

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
XS	46	45,50	1	075500500
S	48	45,50	1	075500501
M	50	45,50	1	075500502
L	52	45,50	1	075500503
XL	54	45,50	1	075500504
2XL	56	45,50	1	075500505
3XL	58	45,50	1	075500506

7552BL

Polo de trabajo, con 3 botones, de algodón piqué, 200 g/m², azul



	IT	€		
XS	46	21,00	2	075520300
S	48	21,00	2	075520301
M	50	21,00	2	075520302
L	52	21,00	2	075520303
XL	54	21,00	2	075520304
2XL	56	21,00	2	075520305
3XL	58	21,00	2	075520306

7552G

Polo de trabajo, con 3 botones, de algodón piqué, 200 g/m², gris melange



	IT	€		
XS	46	21,00	2	075520400
S	48	21,00	2	075520401
M	50	21,00	2	075520402
L	52	21,00	2	075520403
XL	54	21,00	2	075520404
2XL	56	21,00	2	075520405
3XL	58	21,00	2	075520406

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

7552N

Polo de trabajo, con 3 botones, de algodón piqué, 200 g/m², negro



	IT	€		
XS	46	21,00	2	075520500
S	48	21,00	2	075520501
M	50	21,00	2	075520502
L	52	21,00	2	075520503
XL	54	21,00	2	075520504
2XL	56	21,00	2	075520505
3XL	58	21,00	2	075520506

7553BL

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², azul



	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530300
S	48	14,20	5	075530301
M	50	14,20	5	075530302
L	52	14,20	5	075530303
XL	54	14,20	5	075530304
2XL	56	14,20	5	075530305
3XL	58	14,20	5	075530306

7553G

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², gris melange



	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530400
S	48	14,20	5	075530401
M	50	14,20	5	075530402
L	52	14,20	5	075530403
XL	54	14,20	5	075530404
2XL	56	14,20	5	075530405
3XL	58	14,20	5	075530406

7553N

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², negro



	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530500
S	48	14,20	5	075530501
M	50	14,20	5	075530502
L	52	14,20	5	075530503
XL	54	14,20	5	075530504
2XL	56	14,20	5	075530505
3XL	58	14,20	5	075530506

7553V

Camiseta de trabajo, de punto de algodón de 150 g/m², verde salvia



	IT	€		
XS	46	14,20	5	075530600
S	48	14,20	5	075530601
M	50	14,20	5	075530602
L	52	14,20	5	075530603
XL	54	14,20	5	075530604
2XL	56	14,20	5	075530605
3XL	58	14,20	5	075530606



7971B

Pantalón impermeable de poliéster recubierto de PVC con costuras termoselladas, azul, resistente a columnas de agua de hasta 2.000 mm

Con cintura elástica y parte inferior de la pierna ajustable con botones a presión

CE



EN 343

	IT	€		
XS	46	25,00	1	079710200
S	48	25,00	1	079710201
M	50	25,00	1	079710202
L	52	25,00	1	079710203
XL	54	25,00	1	079710204
2XL	56	25,00	1	079710205
3XL	58	25,00	1	079710206

7978B

Chaqueta impermeable de poliéster recubierto de PVC con capucha fija y costuras termoselladas, azul, resistente a columnas de agua de hasta 2.000 mm

Con mangas ajustables con botones a presión

CE



EN 343

	IT	€		
XS	46	39,00	1	079780200
S	48	39,00	1	079780201
M	50	39,00	1	079780202
L	52	39,00	1	079780203
XL	54	39,00	1	079780204
2XL	56	39,00	1	079780205
3XL	58	39,00	1	079780206

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



7996N

Conjunto de ropa interior técnica, negro

- 92% poliéster, 8% spandex, 160 g/m²
- Camiseta interior técnica de manga larga
- Leotardos interiores técnicos con cintura elástica



	IT	€		
XS-S	46-48	46,00	1	079960000
M-L	50-52	46,00	1	079960002
XL-2XL	54-56	46,00	1	079960004

7997GN

Camiseta técnica elástica, manga larga, 70% poliamida, 28% poliéster con grafeno, 2% elastano, 230 g/m²
Negra con detalles grises
Prenda transpirable y termorreguladora

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	IT	€		
XS-S	46-48	44,50	1	079970000
M-L	50-52	44,50	1	079970002
XL-2XL	54-56	44,50	1	079970004

7998GN

Pantalón interior técnico elástico, 70% poliamida, 28% poliéster con grafeno, 2% elastano, 230 g/m²
Negro con detalles grises
Prenda transpirable y termorreguladora

GRAPHENE CARBON FIBER COMPOSITE ANTIBACTERIAL LIGHT & STRONG THERMAL CONTROL



	IT	€		
XS-S	46-48	35,00	1	079980000
M-L	50-52	35,00	1	079980002
XL-2XL	54-56	35,00	1	079980004

7800I

Par de rodilleras para trabajo interior, 100 % EVA, negras, talla única



EN 14404-3:2024
Tipo 2, Livello 1

		€		
7800I	one size	16,20	1	078000100

7810E

Par de rodilleras de trabajo exteriores, con cinturón doble elástico, color negro, talla única



EN 14404:2004+A1:2010
Tipo 1, Livello 1

		€		
7810E	one size	31,00	1	078100100

7980L

Gorro de invierno con luz LED recargable, con vuelta, negro

- 100% acrílico
- Luz LED extraíble y recargable mediante conexión USB
- Luz LED con 3 intensidades de luz, hasta 60 lúmenes
- Tiempo de carga: 80 minutos
- Autonomía: 85 ÷ 290 minutos
- Talla única



	€		
7980L	15,90	10	079800200

7980RN

Gorro de invierno con vuelta, negro

- 100% acrílico
- Interior forrado con 3M Thinsulate™
- Talla única



	€		
7980RN	13,80	10	079800120

7981N

Gorra impermeable, negra

- 100% nailon recubierto de PU
- Tratamiento repelente al agua



	€		
L = Ø 58 cm	23,90	1	079810158
XL = Ø 60 cm	23,90	1	079810160

7982N

Gorra con visera curva, 100% algodón, cierre con tira,
negra



	€		
7982N	11,20	10	079820000

ACCESSORIES mayoral Suministros Industriales y Servicios

7984G
Cinturón de trabajo, negro

- 100% TPE con hebilla de metal de zinc cromado
- Longitud: 125 cm. reducible
- Ancho: 35 mm
- Talla única



	€		
7984G	194,50	1	079840525

7985N
Braga cuello de micro forro polar, con ajuste de cuerda, negra con detalles grises y reflectantes

- 100% poliéster micro forro polar, 180 g/m²
- Ajustador de cuerdas elásticas
- Talla única



	€		
7985N	13,80	10	079850000

7061TC
Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE FÁCIL



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7061TC	10,80	1	070610001

7076BC
Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE SPORT



EN166:2001
EN172
5-1.7 1F

	€		
7076BC	24,60	1	070760009

7076BP
Gafas de protección con lentes de policarbonato polarizado

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE SPORT



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
EN 1836
3P

	€		
7076BP	39,00	1	070760029

7093BC
Gafas de protección con lentes de policarbonato transparente

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE IMPACTO



EN166:2001
EN170
2C-1.2 1F

	€		
7093BC	37,00	1	070930009

7093BD
Gafas de protección con lentes de policarbonato oscuro

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE IMPACTO



EN166:2001
EN172
5-3.1 1F

	€		
7093BD	37,00	1	070930019

9574B
Guantes de trabajo, con puños elásticos, pulgar e índice reforzados, de piel sintética que permite el uso de dispositivos con pantalla táctil

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE



TG.		€		
M	9	45,50	1	095740102
L	10	45,50	1	095740103
XL	11	45,50	1	095740104
2XL	12	45,50	1	095740105

95740
Guantes de trabajo, con puños elásticos, pulgar e índice reforzados, de piel sintética que permite el uso de dispositivos con pantalla táctil

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE



TG.		€		
M	9	45,50	1	095740202
L	10	45,50	1	095740203
XL	11	45,50	1	095740204
2XL	12	45,50	1	095740205

C62M/WW
Maniquí de tamaño real con base de metal macizo



	€		
C62M/WW	285,00	1	062000362



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

C64
expositor de pared vacío prendas de vestuario y calzado



L	€		
1 m	1.595,00	1	064000021
2 m	2.880,00	1	064000022
3 m	4.170,00	1	064000023
4 m	5.470,00	1	064000024

C64G
góndola expositiva vacía prendas de vestuario y calzado



L	€		
1 m	1.960,00	1	064000051
2 m	3.550,00	1	064000052

C64CW
Probador



	€		
C64CW	678,00	1	064000610

6200AP/S10
Juego de 10 perchas



	€		
6200AP/S10	49,00	1	062000331

6800BA
bar de ropa



	€		
6800BA	142,50	1	068000130

6800RS
zapatero



	€		
6800RS	122,00	1	068000135

6888GS
Gancho para calzado para expositor C64

	€		
6888GS	31,00	2	068880122
170x120 mm			

6888GW
Gancho para expositor C64



	€		
6888GW	8,55	2	068880121
400 mm			

9562TB
Alfombra para pruebas de calzado, con reverso de goma antideslizante



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	57,00	1	095620500

9565S
Barril de chapa de acero con asiento de piel sintética, extraíble



	H cm	Ø cm	€		
9565S	60	38	253,00	1	095650300

7104 90
Columna de plástico con base rellenable



	H mm	€		
7104 90	90	31,00	4	071040004

7105 6
Cadena de plástico de delimitación



	Ø mm	L m	€		
7105 6	6	25	73,50	1	071050006

7109A
Cartel de advertencia de aluminio



	H mm	€		
7109A 1	140	12,80	1	071090001
7109A 2	140	12,80	1	071090002
7109A 3	140	12,80	1	071090003
7109A 4	140	12,80	1	071090004

7109D
Cartel de prohibición

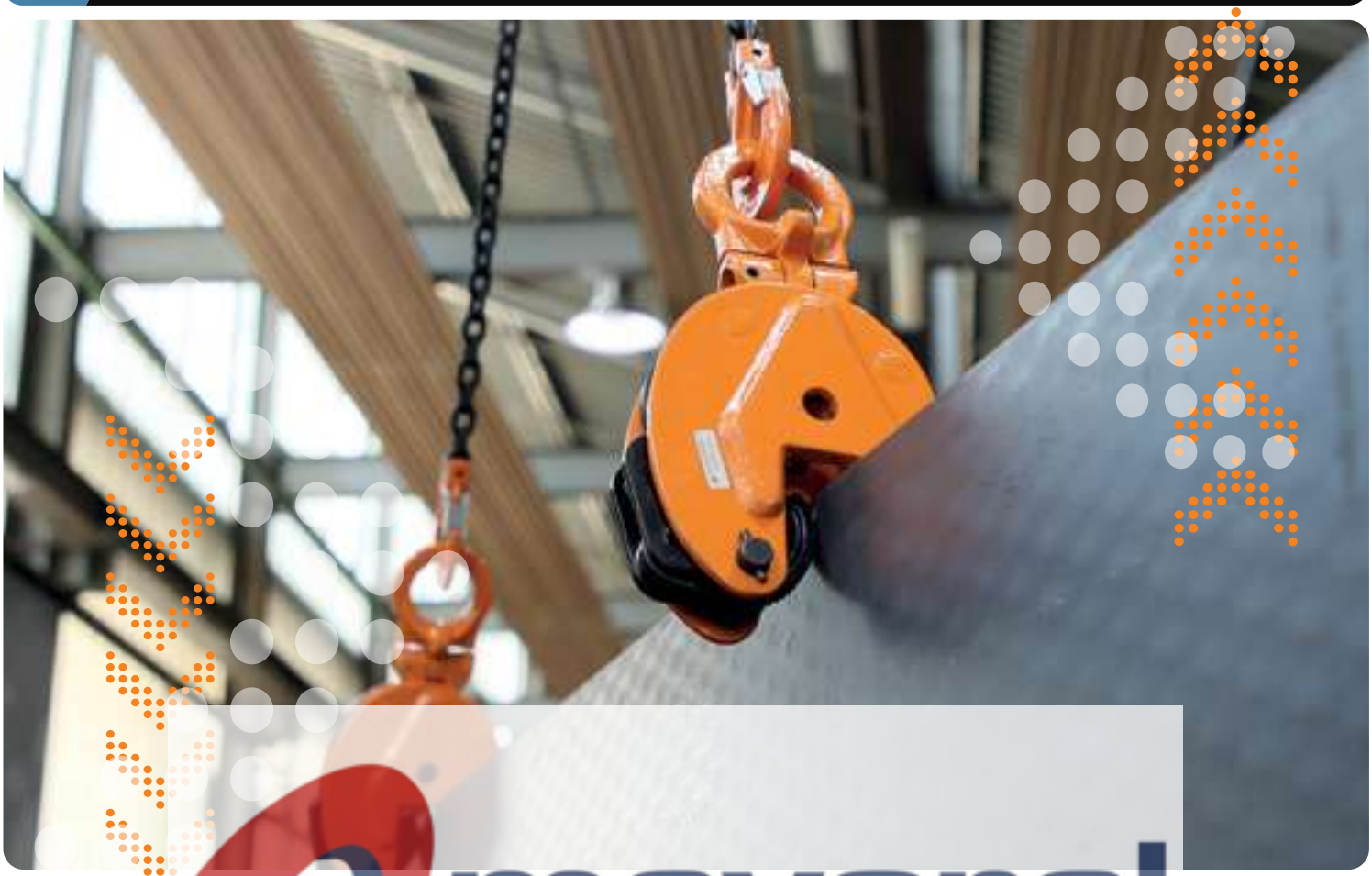


	H mm	€		
7109D 1	115	12,80	1	071090051
7109D 2	115	12,80	1	071090052
7109D 3	115	12,80	1	071090053



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ROBUR



Robur mayoral Suministros Industriales y Servicios

novedad 2026

Polipasto manual de cadena, compacto

Desde 1930, Robur fabrica líneas de accesorios para cables según los reconocidos estándares de calidad de Beta Utensili, cuyos productos son complementarios.

Experiencia, organización y tecnología son los requisitos para un desarrollo continuo basado en el conocimiento de las necesidades del mercado.

Desde 1984, Robur tiene su sede en unas modernas instalaciones de producción en Sulmona.



EN13157
TUV SUD *portata da 500 kg

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

precio unitario

medida

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	€		código largo
125	2,5	26	325,00	1	081450001
500	2,5	21	380,00	1	081450005

número de herramientas por caja

CARGA

WLL: límite de carga de trabajo (para accesorios de elevación)

WFL: límite de fuerza de trabajo (para accesorios distintos a los accesorios de elevación)

BF: fuerza máxima alcanzada por el artículo durante la prueba de tracción estática

LC: tensión de anclaje

TENSORES DE ALTA RESISTENCIA

Los tensores de alta resistencia de **Robur** han sido diseñados para proporcionar a los cables y alambres la tensión adecuada en **aplicaciones estructurales**, incluidos arriostramientos, estructuras tensadas y sistemas de amarre. También se utilizan en sistemas particulares de elevación para manipular cargas.
Una alta **resistencia mecánica**, un factor de seguridad de **5:1**, la **galvanización en caliente** que protege las superficies de los agentes atmosféricos, la **alta calidad del acero** y el **tratamiento térmico** aplicado tanto a los cuerpos como a los terminales hacen que nuestros tensores de alta resistencia sean **imprescindibles para garantizar la seguridad en cada proyecto**.



8105

Tensor de dos ojos de alta resistencia, zincado en caliente

CE



UNI 11481

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico del manguito: normalización**
- **Tratamiento térmico de los anillos: revenido**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**
- **Carga de prueba 2 x WFL**

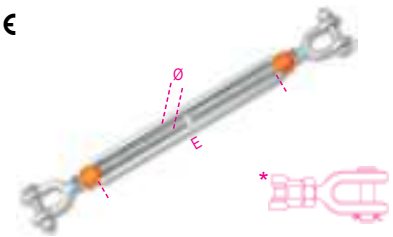
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**15,80**	5	081050010
1/2x6	M12x150	1000	**26,00**	5	081050011
1/2x9	M12x230	1000	**33,50**	5	081050012
5/8x6	M16x150	1590	**40,00**	2	081050014
5/8x9	M16x230	1590	**49,50**	2	081050016
5/8X12	M16X300	1590	**59,50**	2	081050015
3/4x6	M20x150	2360	**64,00**	2	081050017
3/4x9	M20x230	2360	**74,50**	2	081050020
3/4x12	M20x300	2360	**88,50**	2	081050018
3/4x18	M20x460	2360	**116,50**	2	081050021
7/8x12	M22x300	3270	**125,50**	1	081050022
1x6	M24x150	4540	**133,00**	1	081050024
1x12	M24x300	4540	**191,50**	1	081050025
1x18	M24X460	4540	**225,00**	1	081050026
1.1/4x12	M33x300	6900	**327,00**	1	081050031
1.1/4x18	M33x460	6900	**337,00**	1	081050032
1.1/4x24	M33x610	6900	**457,00**	1	081050033
1.1/2x12	M39x300	9710	**404,00**	1	081050034
1.1/2x18	M39x460	9710	**491,00**	1	081050035
1.3/4x18	M45x460	12700	**743,00**	1	081050036

8109

Tensor de dos horquillas de alta resistencia, zincado en caliente

CE



UNI 11481

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico del manguito: normalización**
- **Tratamiento térmico de los anillos: revenido**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10x150	540	**20,60**	5	081090010
1/2x6	M12X150	1000	**34,00**	5	081090011
1/2x9	M12x230	1000	40,50	5	081090012
1/2x12	M12x300	1000	51,50	5	081090013
5/8x6	M16x150	1590	62,00	2	081090015
5/8x9	M16x230	1590	73,50	2	081090016
5/8X12	M16X300	1590	82,50	2	081090017
3/4x6	M20x150	2360	87,00	2	081090018
3/4x9	M20x230	2360	100,50	2	081090020
3/4x12	M20x300	2360	112,00	2	081090019
3/4x18	M20x460	2360	133,50	2	081090021
7/8x12	M22x300	3270	168,50	1	081090022
7/8x18	M22x460	3270	203,50	1	081090023
1x6	M24x150	4540	166,50	1	081090024
1x12	M24x300	4540	239,50	1	081090025
1x18	M24x460	4540	276,00	1	081090026
1.1/4x12	M33x300	6900	388,00	1	081090031
1.1/4x18	M33x460	6900	436,00	1	081090032
* 1.1/4x24	M33x610	6900	604,00	1	081090033
* 1.1/2X12	M39x300	9710	563,00	1	081090034
* 1.1/2x18	M39x460	9710	645,00	1	081090038
* **1.1/2x24**	M39x610	9710	**772,00**	1	081090039
* **1.3/4X18**	M45x460	12700	**939,00**	1	081090036

*** horquilla con pasador pasante y chaveta**



8110

Tensor de ojo y horquilla de alta resistencia, zincado en caliente

CE



UNI 11481

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 5**
- **Tratamiento térmico del manguito: normalización**
- **Tratamiento térmico de los anillos: revenido**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

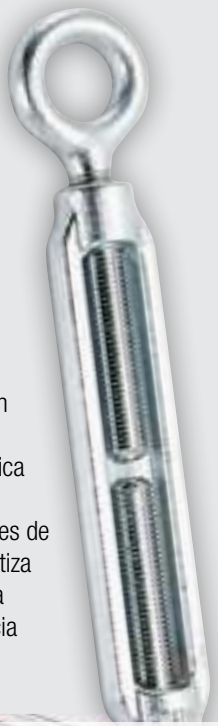
ØxE "	≈ mm	WLL kg	€		
3/8x6	M10X150	540	**18,70**	5	081100004
1/2x6	M12x150	1000	**29,50**	5	081100006
1/2x9	M12x230	1000	**37,00**	5	081100010
5/8x6	M16x150	1590	**51,50**	2	081100014
5/8x9	M16X230	1590	**60,50**	2	081100015
5/8x12	M16x300	1590	**70,50**	2	081100016
3/4x6	M20x150	2360	**76,50**	2	081100019
3/4x9	M20x230	2360	**88,00**	2	081100020
3/4x12	M20x300	2360	**100,00**	2	081100021
7/8X12	M22x300	3270	**146,50**	1	081100022
1x6	M24x150	4540	**150,00**	1	081100027
1x12	M24x300	4540	**215,00**	1	081100029
***1.1/4x12**	M33x300	6900	**359,00**	1	081100034
***1.1/4x18**	M33X460	6900	**426,00**	1	081100035
***1.1/4x24**	M33X610	6900	**528,00**	1	081100036
***1.1/2x12**	M39x300	9710	**503,00**	1	081100038
***1.1/2x18**	M39x460	9710	**570,00**	1	081100039
***1.3/4x18**	M45x460	12700	**869,00**	1	081100044

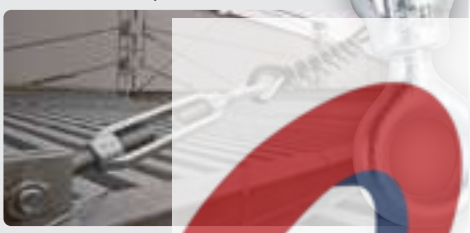
*** horquilla con perno pasante y pasador partito**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

TENSORES

El diseño original de los históricos tensores de **Robur** es extremadamente popular entre los diseñadores e ingenieros estructurales italianos, basado en tolerancias dimensionales precisas, valores de resistencia superiores a los modelos DIN 1480, así como una trazabilidad garantizada tanto por el fabricante como por el código de identificación en los cuerpos.
La galvanización electrolítica de primera calidad, con depósitos uniformes y libres de cromo hexavalente, garantiza una buena resistencia a la intemperie y una apariencia limpia de los elementos estructurales expuestos.





8005Z

Tensor de dos ojos, zincado



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	118	115	**2,64**	400	080050105
M6	1/4	130	160	**2,92**	300	080050106
M8	5/16	158	300	**4,45**	200	080050108
M10	3/8	192	470	**6,40**	100	080050110
M11	7/16	206	580	**8,35**	80	080050111
M12	1/2	226	690	**9,80**	60	080050112
M14	9/16	256	940	**13,40**	15	080050114
M16	5/8	290	1290	**20,20**	10	080050116
M18	11/16	358	1660	**29,50**	1	080050118
M20	3/4	358	2130	**33,50**	1	080050120
M22	7/8	400	2630	**46,00**	1	080050122
M24	1"	436	3060	**58,00**	1	080050124
M27	1"1/8	474	4000	**84,00**	1	080050125
M30	1"3/16	498	4860	**102,00**	1	080050130
M33	1"1/4	516	6040	**118,50**	1	080050126
M36	1"3/8	532	6500	**147,00**	1	080050136
M39	1"1/2	544	7900	**173,50**	1	080050139

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

Tensor de dos ojos, zincado, pack especial



Ø mm	"		€		
M5	3/16	30	**89,00**	1	080050705
M6	1/4	30	**98,50**	1	080050706
M8	5/16	20	**100,00**	1	080050708
M10	3/8	15	**108,00**	1	080050710
M11	7/16	15	**141,00**	1	080050711
M12	1/2	15	**165,50**	1	080050712

8005TZ

Tensor de dos ojos, cuerpo de tubo forjado en caliente DIN 1478, zincado



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

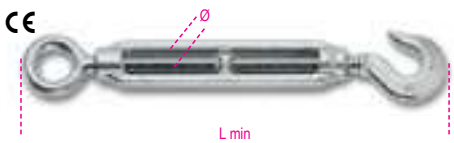
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	13,30	15	080050512
M16	5/8	1290	22,90	1	080050516
M20	3/4	2130	39,50	1	080050520
M24	1"	3060	60,00	1	080050524
M27	1.1/8	4000	81,50	1	080050527
M30	1.3/16	4860	94,00	1	080050530
M36	1.3/8	6500	150,50	1	080050536

8006Z

Tensor de ojo y gancho, zincado



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	121	25	**2,81**	400	080060105
M6	1/4	132	45	**3,10**	250	080060106
M8	5/16	170	95	**4,70**	180	080060108
M10	3/8	204	140	**6,95**	100	080060110
M11	7/16	221	165	**9,10**	15	080060111
M12	1/2	244	300	**10,70**	15	080060112
M14	9/16	284	420	**15,40**	10	080060114
M16	5/8	322	570	**22,80**	1	080060116
M18	11/16	373	700	**33,00**	1	080060118
M20	3/4	391	900	**39,50**	1	080060120
M22	7/8	433	1100	**53,00**	1	080060122
M24	1"	470	1300	**71,00**	1	080060124
M27	1"1/8	503	2300	**97,00**	1	080060127

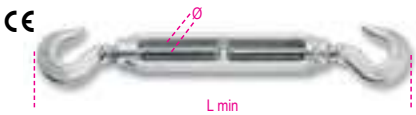
Tensor de ojo y gancho, zincado, pack especial



Ø mm	≈ "		€		
M5	3/16	30	**95,00**	1	080060705
M6	1/4	30	**104,50**	1	080060706
M8	5/16	20	**105,50**	1	080060708
M10	3/8	15	**117,00**	1	080060710

8007Z

Tensor de dos ganchos, zincado



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

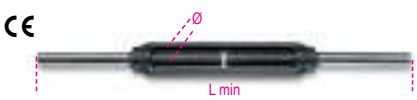
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M5	3/16	124	25	**2,97**	30	080070105
M6	1/4	134	45	**3,25**	30	080070106
M8	5/16	181	95	**4,95**	20	080070108
M10	3/8	211	140	**7,50**	15	080070110
M11	7/16	231	165	**9,80**	15	080070111
M12	1/2	262	300	**11,80**	15	080070112
M14	9/16	312	420	**17,50**	1	080070114
M16	5/8	354	570	**25,00**	1	080070116
M18	11/16	388	700	**36,00**	1	080070118
M20	3/4	424	900	**46,00**	1	080070120
M22	7/8	480	1100	**59,50**	1	080070122
M24	1"	504	1300	**84,00**	1	080070124
M27	1"1/8	532	2300	**109,50**	1	080070127

8008N

Tensor de dos varillas, negro



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	210	300	**3,95**	20	080080208
M10	3/8	250	470	**5,35**	15	080080210
M12	1/2	280	690	**7,90**	15	080080212
M14	9/16	340	940	**11,10**	5	080080214
M16	5/8	380	1290	**15,00**	5	080080216
M18	11/16	410	1660	**22,20**	3	080080218
M20	3/4	440	2130	**26,50**	3	080080220
M22	7/8	480	2630	**33,00**	2	080080222
M24	1"	520	3060	**43,00**	2	080080224
M27	1"1/8	560	4000	**67,00**	1	080080227
M30	1"3/16	560	4860	**84,00**	1	080080230

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M33	1"1/4	600	6040	90,00	1	080080233
M36	1"3/8	600	6500	116,50	1	080080236
M39	1"1/2	600	7900	133,00	1	080080239

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

8008TZN

Tensor de dos varillas negras, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	10,90	10	080080512
M16	5/8	1290	18,00	1	080080516
M20	3/4	2130	26,50	1	080080520
M24	1	3060	47,00	1	080080524
M27	1.1/8	4000	68,00	1	080080527
M30	1.3/16	4860	81,00	1	080080530
M36	1.3/8	6500	127,00	1	080080536

8009Z

Tensor de dos horquillas, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	192	300	14,50	15	080090008
M10	3/8	234	470	17,40	15	080090010
M12	1/2	274	690	23,30	15	080090012
M14	9/16	342	940	32,50	1	080090014
M16	5/8	372	1290	38,00	1	080090016
M18	11/16	406	1660	55,50	1	080090018
M20	3/4	406	2130	59,00	1	080090020
M22	7/8	466	2630	81,50	1	080090022
M24	1"	486	3060	95,00	1	080090024
M27	1"1/8	510	4000	149,00	1	080090027
M30	1"3/16	566	4860	191,50	1	080090030

Tensor de dos horquillas, zincado, pack especial



Ø mm	≈ "		€		
M8	5/16	5	81,50	1	080090708
M10	3/8	5	98,00	1	080090710
M12	1/2	5	131,00	1	080090712

8009TZ

Tensor de dos horquillas, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	26,00	10	080090512
M16	5/8	1290	40,50	1	080090516
M20	3/4	2130	58,00	1	080090520
M24	1	3060	97,00	1	080090524
M27	1.1/8	4000	146,50	1	080090527
M30	1.3/16	4860	183,50	1	080090530

8010Z

Tensor de ojo y horquilla, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M8	5/16	175	300	9,50	20	080100008
M10	3/8	215	470	11,90	15	080100010
M12	1/2	250	690	16,60	10	080100012
M14	9/16	299	940	22,90	10	080100014
M16	5/8	331	1290	29,00	1	080100016
M18	11/16	382	1660	42,50	1	080100018
M20	3/4	382	2130	46,00	1	080100020
M22	7/8	433	2630	64,00	1	080100022
M24	1"	461	3060	76,50	1	080100024
M27	1"1/8	492	4000	116,50	1	080100027
M30	1"3/16	529	4860	147,00	1	080100030



8010TZ

Tensor de ojo y horquilla, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	WFL kg	€		
M12	1/2	690	19,50	10	080100612
M16	5/8	1290	32,00	1	080100616
M20	3/4	2130	45,50	1	080100620
M24	1	3060	78,00	1	080100624
M27	1.1/8	4000	114,00	1	080100627
M30	1.3/16	4860	138,50	1	080100630

8011Z

Tensor de gancho y horquilla, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	270	300	15,00	1	080110112
M16	5/8	360	570	31,00	1	080110116
M20	3/4	420	900	51,00	1	080110120
M24	1"	490	1300	86,00	1	080110124
M27	1"1/8	500	2300	119,00	1	080110127

8011TZ

Tensor de gancho y horquilla, cuerpo de tubo DIN 1478, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L min mm	WFL kg	€		
M12	1/2	260	300	17,20	1	080110612
M16	5/8	350	570	31,50	1	080110616
M20	3/4	400	900	48,00	1	080110620
M24	1"	490	1300	82,50	1	080110624
M27	1"1/8	500	2300	109,50	1	080110627

Suministros Industriales y Servicios

8001Z
Cuerpo para tensores, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M5	3/16	80	115	1,58	100	080010105
M6	1/4	80	160	1,66	100	080010106
M8	5/16	105	300	2,61	25	080010108
M10	3/8	125	470	3,35	20	080010110
M11	7/16	135	580	4,15	15	080010111
M12	1/2	140	690	4,45	20	080010112
M14	9/16	170	940	6,25	15	080010114
M16	5/8	190	1290	8,55	15	080010116
M18	11/16	205	1660	13,50	10	080010118
M20	3/4	220	2130	15,60	10	080010120
M22	7/8	240	2630	19,80	8	080010122
M24	1"	260	3060	24,20	5	080010124
M27	1"1/8	270	4000	38,00	1	080010127
M30	1"3/16	280	4860	48,00	1	080010130
M33	1"1/4	290	6040	53,00	1	080010133
M36	1"3/8	300	6500	67,50	1	080010198
M39	1"1/2	300	7900	81,00	1	080010199

Roscado métrico sujeto a disponibilidad
Nuevas medidas con hilo métrico

8001TZ
Cuerpo de tubo para tensores, zincado



DIN 1478

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	L mm	WFL kg	€		
M12	1/2	125	690	7,35	10	080010512
M16	5/8	170	1290	11,20	5	080010516
M20	3/4	200	2130	14,90	5	080010520
M24	1	255	3060	26,00	3	080010524
* M27	1.1/8	255	4000	35,00	1	080010527
M30	1.3/16	255	4860	39,50	1	080010530
M33	1"1/4	255	6040	42,00	1	080010533
M36	1.3/8	295	6500	71,50	1	080010536
M42	1.5/8	330	9700	100,50	1	080010542

*** Tamaños no contemplados por la norma**

8048
Ojo para tensores, rosca a la derecha, negra



UNI 6058

ØxL mm	WFL kg	F mm	E mm	€		
M8x50	430	6	39	3,85	20	080480108
M8x65	430	6	54	4,15	20	080480109
M10x80	690	8	66	6,45	10	080480110
M10x100	690	8	86	6,45	10	080480210
M10x130	690	8	116	7,25	10	080480111
M12x70	1020	10	53	6,65	8	080480212
M12x95	1020	10	78	6,80	8	080480112
M12x125	1020	10	108	8,35	8	080480113
M14x110	1420	12	91	9,40	6	080480114
M16x100	1980	14	79	7,75	6	080480115
M16x130	1980	14	109	8,05	6	080480116
M18x150	2390	16	126	18,10	2	080480118
M20x160	3100	18	134	22,40	2	080480120
M22x180	3890	18	152	35,00	1	080480122
M24x200	4460	20	168	40,00	1	080480124
M24x220	4460	20	188	43,00	1	080480125
M27x220	5900	22	185	52,50	1	080480127

8302Z
Tornillo de ojo, rosca a la derecha, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	E mm	F mm	WFL kg	€		
M5	48	8	115	0,62	200	083020005
M6	55	10	160	0,75	150	083020006
M8	60	12	300	1,01	100	083020008
M10	73	14	470	1,73	100	083020010
M12	90	17	690	3,35	50	083020012

Tornillo de ojo, rosca a la derecha, zincado, pack especial



Ø mm	E mm		€		
M5	48	100	69,50	1	083020705
M6	55	75	63,00	1	083020706
M8	60	50	57,00	1	083020708
M10	73	50	97,50	1	083020710
M12	90	25	94,00	1	083020712

8303Z
Gancho de rosca, rosca a la derecha, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	C mm	E mm	WFL kg	€		
M5	6,0	48	25	0,73	120	083030005
M6	8,0	55	45	0,79	100	083030006
M8	10,0	60	95	1,29	75	083030008
M10	12,5	73	140	2,18	50	083030010
M12	16,0	90	220	3,65	20	083030012

Gancho de rosca, rosca a la derecha, zincado, pack especial



Ø mm	C mm		€		
M5	6,0	60	49,00	1	083030705
M6	8,0	50	44,50	1	083030706
M8	10,0	30	43,50	1	083030708
M10	12,5	25	61,50	1	083030710
M12	16,0	10	41,00	1	083030712

mayoral
Suministros Industriales y Servicios
Robur

8702N - 8702Z - 8702ZC

terminales para prensar en acero forjado

terminal de ojo

negros



DATOS TÉCNICOS
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	52,50	1	087020106
8	8,8	20	22	62,50	1	087020108
9	9,8	20	22	62,50	1	087020109
10	10,8	20	22	62,50	1	087020110
11	11,8	25	27	77,50	1	087020111
12	12,8	25	27	77,50	1	087020112
13	13,8	25	27	77,50	1	087020113
14	14,8	32	32	108,00	1	087020114
15	15,9	32	32	108,00	1	087020115
16	17,0	32	32	108,00	1	087020116
18	19,0	39	37	139,50	1	087020118
19	20,0	39	37	139,50	1	087020119
20	21,1	39	37	139,50	1	087020120
22	23,2	43	43	194,00	1	087020122
24	25,4	50	52	224,00	1	087020124
25	26,4	50	52	224,00	1	087020125
26	27,4	50	52	224,00	1	087020126

El prensado de los terminales necesita prensas y moldes adecuados y puede llevarlo a cabo tan sólo personal especializado.

8702Z cincados

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	54,50	1	087020306
8	8,8	20	22	66,00	1	087020308
9	9,8	20	22	66,00	1	087020309
10	10,8	20	22	66,00	1	087020310
11	11,8	25	27	81,00	1	087020311
12	12,8	25	27	81,00	1	087020312
13	13,8	25	27	81,00	1	087020313
14	14,8	32	32	113,50	1	087020314
15	15,9	32	32	113,50	1	087020315
16	17,0	32	32	113,50	1	087020316
18	19,0	39	37	146,50	1	087020318
19	20,0	39	37	146,50	1	087020319
20	21,1	39	37	146,50	1	087020320
22	23,2	43	43	201,00	1	087020322
24	25,4	50	52	234,00	1	087020324
25	26,4	50	52	234,00	1	087020325
26	27,4	50	52	234,00	1	087020326

8702ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø D mm	€		
6	6,8	13	19	58,00	1	087020206
8	8,8	20	22	71,50	1	087020208
9	9,8	20	22	71,50	1	087020209
10	10,8	20	22	71,50	1	087020210
11	11,8	25	27	88,50	1	087020211
12	12,8	25	27	88,50	1	087020212
13	13,8	25	27	88,50	1	087020213
14	14,8	32	32	131,00	1	087020214
15	15,9	32	32	131,00	1	087020215
16	17,0	32	32	131,00	1	087020216
18	19,0	39	37	169,00	1	087020218
19	20,0	39	37	169,00	1	087020219
20	21,1	39	37	169,00	1	087020220
22	23,2	43	43	229,50	1	087020222
24	25,4	50	52	268,00	1	087020224
25	26,4	50	52	268,00	1	087020225
26	27,4	50	52	268,00	1	087020226

8709N - 8709Z - 8709ZC

terminales para prensar en acero forjado

terminal de horquilla

negros



DATOS TÉCNICOS
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química
- prueba de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	71,50	1	087090106
8	8,8	20	21	92,50	1	087090108
9	9,8	20	21	92,50	1	087090109
10	10,8	20	21	92,50	1	087090110
11	11,8	25	25	115,50	1	087090111
12	12,8	25	25	115,50	1	087090112
13	13,8	25	25	115,50	1	087090113
14	14,8	32	30	161,00	1	087090114
15	15,9	32	30	161,00	1	087090115
16	17,0	32	30	161,00	1	087090116
18	19,0	39	35	209,00	1	087090118
19	20,0	39	35	209,00	1	087090119
20	21,1	39	35	209,00	1	087090120
22	23,2	43	41	267,00	1	087090122
24	25,4	50	51	274,00	1	087090124
25	26,4	50	51	274,00	1	087090125
26	27,4	50	51	274,00	1	087090126

El prensado de los terminales necesita prensas y moldes adecuados y puede llevarlo a cabo tan sólo personal especializado.

8709Z cincados

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	76,50	1	087090306
8	8,8	20	21	97,00	1	087090308
9	9,8	20	21	97,00	1	087090309
10	10,8	20	21	97,00	1	087090310
11	11,8	25	25	120,50	1	087090311
12	12,8	25	25	120,50	1	087090312
13	13,8	25	25	120,50	1	087090313
14	14,8	32	30	169,00	1	087090314
15	15,9	32	30	169,00	1	087090315
16	17,0	32	30	169,00	1	087090316
18	19,0	39	35	219,00	1	087090318
19	20,0	39	35	219,00	1	087090319
20	21,0	39	35	219,00	1	087090320
22	23,2	43	41	287,00	1	087090322
24	25,4	50	51	287,00	1	087090324
25	26,4	50	51	287,00	1	087090325
26	27,4	50	51	287,00	1	087090326

8709ZC cincados en caliente

M	ø B mm	ø A mm	ø C mm	€		
6	6,8	13	17	76,50	1	087090206
8	8,8	20	21	102,00	1	087090208
9	9,8	20	21	102,00	1	087090209
10	10,8	20	21	102,00	1	087090210
11	11,8	25	25	131,50	1	087090211
12	12,8	25	25	131,50	1	087090212
13	13,8	25	25	131,50	1	087090213
14	14,8	32	30	191,00	1	087090214
15	15,9	32	30	191,00	1	087090215
16	17,0	32	30	191,00	1	087090216
18	19,0	39	35	243,00	1	087090218
19	20,0	39	35	243,00	1	087090219
20	21,1	39	35	243,00	1	087090220
22	23,2	43	41	310,00	1	087090222
24	25,4	50	51	341,00	1	087090224
25	26,4	50	51	341,00	1	087090225
26	27,4	50	51	341,00	1	087090226

SUJETACABLES

Los sujetacables profesionales permiten obtener ranuras de cables metálicos trenzados con núcleo de acero, para su uso con sistemas de anclaje y tensado.
A diferencia de muchos productos en el mercado, nuestros sujetacables NO tienen cuerpos de hierro fundido.

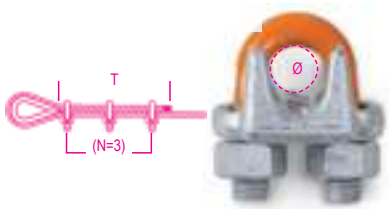
De hecho, para garantizar un rendimiento mecánico óptimo en trabajos exigentes, las bases están forjadas en caliente y son, en promedio, más pesadas que artículos similares.

El galvanizado electrolítico de primera calidad, libre de cromo hexavalente, proporciona buena resistencia a la corrosión y mejora la apariencia.
A lo largo de varias décadas de historia de la empresa, todas estas características han convertido al artículo 8016 en el icono de la marca Robur, permitiendo que los sujetacables para cables de acero de estilo italiano destaquen en todo el mundo.



8015

Sujetacables con cuerpo de acero zincado en caliente



dimensioni EN 13411-5 tipo B

CÓDIGO DE LOTE
- Modelo americano

DATOS TÉCNICOS
- Código de identificación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del fabricante UNI EN13411-5
- Declaración de conformidad CE

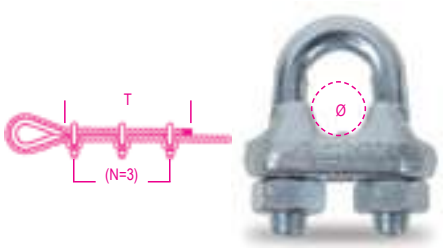
ø mm	ø "	NxT	Nm	€		
8	5/16	3x133	40,7	2,61	12	080150808
9-10	3/8	3x165	61	3,65	12	080150810
11-13	1/2	3x292	88	5,60	6	080150813
14-16	5/8	3x305	129	7,90	6	080150816
18-20	3/4	4x460	176	10,90	6	080150820
22	7/8	4x480	305	17,30	6	080150822
24-26	1	5x660	305	18,80	5	080150826
28-30	1-1/8	6x860	305	22,00	2	080150830

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



8016

Sujetacables de acero zincado en caliente



DATOS TÉCNICOS
- **Perno en U de acero clase de resistencia 4.6**
- **Cuerpo de acero S235JR**
- **Tuerca de acero clase de resistencia 6**
- **Tratamiento de superficie: zincado electrolítico A2E EN ISO 4042 sin cromo hexavalente**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3	1/8	3x80	1,53	**0,70**	500	080160003
5	3/16	3x110	3,02	**0,89**	300	080160005
6	1/4	3x120	5,19	**0,99**	200	080160006
8	5/16	5x210	5,19	**1,22**	150	080160008
10	3/8	5x240	12,54	**1,84**	70	080160010
11	7/16	5x260	12,54	**1,98**	70	080160011
12-13	1/2	5x300	24,76	**2,65**	40	080160013
14	9/16	5x295	24,76	**2,88**	35	080160014
16	5/8	5x335	24,76	**3,40**	30	080160016
18	11/16	5x380	42,42	**4,60**	30	080160018
20	3/4	5x540	42,42	**5,00**	30	080160020
22	7/8	7x595	42,42	**5,85**	25	080160022
24-26	1"	7x700	67,56	**8,05**	15	080160026
28	1"1/16	8x840	67,56	**10,00**	5	080160028
30-32	1"1/8	8x990	67,56	**10,10**	5	080160030
34-36	1"1/4	8x1155	105,80	**13,30**	4	080160034
38-40	1"1/2	8x1320	105,80	**17,90**	2	080160040
45-50	2"	8x1500	206	**27,50**	1	080160050

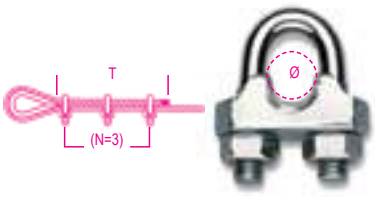
confecciones especiales



Ø mm	Ø "	N x T		€		
3	1/8	100	100	**78,50**	1	080160703
5	3/16	50	50	**50,00**	1	080160705
6	1/4	50	50	**55,50**	1	080160706
8	5/16	30	30	**41,00**	1	080160708
10	3/8	30	30	**62,00**	1	080160710
11	7/16	25	25	**55,50**	1	080160711
12-13	1/2	15	15	**44,50**	1	080160713

8016FR

Sujetacables de acero zincado en frio



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
3*	1/8	3x80	1,5	**0,65**	500	080160253
5*	3/16	3x110	3,0	**0,77**	300	080160255
6	1/4	3x120	5,2	**0,94**	200	080160256
8	5/16	5x210	5,2	**1,09**	150	080160258

8018E

Sujetacables, cuerpo de acero zincado en caliente, abrazadera y tuercas zincadas y selladas



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
4÷6	M6	34	4,24	**1,42**	100	080180001



8016U2

Sujetacables con cuerpo de fundición maleable zincada



con código de identificación

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **Código de identificación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
5	3/16	3x156	2,0	**0,39**	300	080160855
6,5	1/4	3x192	3,5	**0,52**	150	080160856
8	5/16	4x320	6	**1,06**	70	080160858
10	3/8	4x320	9	**1,10**	60	080160860
12	1/2	4x384	20	**2,09**	25	080160862
14	9/16	4x448	33	**3,25**	15	080160864
16	5/8	4x512	49	**4,85**	10	080160866
19	3/4	4x512	68	**5,60**	10	080160869
22	7/8	5x680	107	**8,05**	10	080160872
26	1	5x760	147	**14,50**	5	080160876
30	1.1/8	6x984	212	**18,60**	5	080160880
34	1.1/4	6x1080	296	**25,50**	5	080160884
40	1.1/2	6x1176	363	**31,50**	5	080160890

8016UCK

Sujetacables, cuerpo zincado en caliente, abrazadera y tuercas de fundición maleable GEOMET-GEOKOTE



- alta resistencia a la corrosión
- código de identificación

dimensioni EN 13411-5 tipo A

DATOS TÉCNICOS
- **Código de identificación**
- **Alta resistencia a la corrosión**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de par de apriete**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del fabricante UNI EN13411-5**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	Ø "	N x T	Nm	€		
8	5/16	4x320	6	**2,09**	70	080160758
10	3/8	4x320	9	**2,31**	60	080160760
12	1/2	4x448	33	**4,15**	25	080160762
14	9/16	4x384	20	**6,05**	15	080160764
16	5/8	4x512	49	**8,95**	10	080160766
19	3/4	4x512	68	**10,10**	10	080160769
22	7/8	5x680	107	**14,50**	10	080160772
26	1	5x760	147	**23,80**	5	080160776
30	1,1/8	6x984	212	**28,50**	1	080160780
34	1,1/4	6x1080	296	**40,50**	1	080160784
40	1,1/2	6x1176	363	**50,50**	1	080160790

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8018T

Sujetacables con cuerpo de fundición maleable zincada en caliente



RUM-MU-21:1980

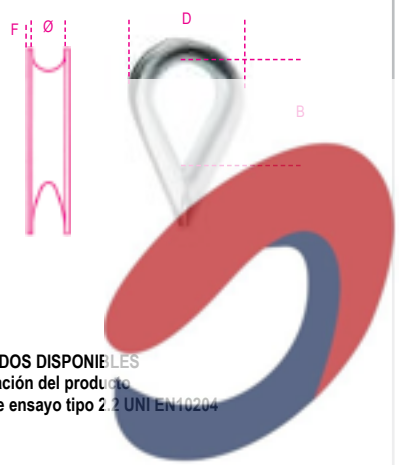
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	A mm	L mm	Nm	€		
8÷10	M8	42	10,20	1,45	200	080180003

8020A

Guardacabos, tipo ligero, zincado



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	F mm	B mm	D mm	€		
2-3	1,0	20	18	0,26	150	080200503
4	1,2	23	19	0,28	150	080200504
5	1,2	24	23	0,32	100	080200505
6	1,2	27	28	0,33	100	080200506
8	1,4	33	32	0,52	50	080200508
10	1,8	41	38	0,76	30	080200510
12	2,2	44	45	1,00	30	080200512
14	2,2	52	49	1,29	50	080200514
16	3,0	58	58	1,80	50	080200516
18	3,7	64	68	2,54	50	080200518
20	3,7	73	74	3,30	35	080200520
22	3,7	83	79	3,70	30	080200522
24	3,7	93	88	4,85	20	080200525

Guardacabos, tipo ligero, zincado, pack especial

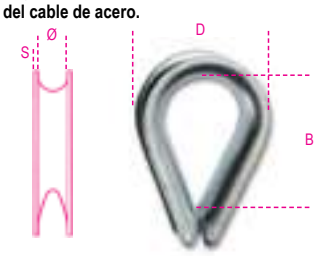


Ø mm	S mm		€		
2-3	0,8	150	39,00	1	080200703
4	1,0	150	42,00	1	080200704
5	1,0	100	32,00	1	080200705
6	1,0	100	33,00	1	080200706
8	1,2	50	26,00	1	080200708
10	1,5	30	22,80	1	080200710

8021A

Guardacabos, tipo pesado, zincado

en comparación con la versión ligera, el mayor grosor de la placa garantiza una mayor resistencia a la deformación y permite un mejor aprovechamiento de las propiedades mecánicas del cable de acero.



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø mm	S mm	B mm	D mm	€		
2-3	0,6	15	16	0,43	150	080210103
5	1,7	29	28	0,62	120	080210105
6	1,8	33	30	0,68	100	080210106
8	2,5	36	37	0,92	100	080210108
10	2,5	42	43	1,12	80	080210110
12	2,5	48	50	1,45	100	080210112
14	2,7	58	57	1,95	70	080210114
16	3	61	62	2,38	50	080210116
18	3,5	71	71	3,10	70	080210118
20	4	79	79	4,60	30	080210120
22	4	87	84	5,35	25	080210122
24	4	93	92	6,25	25	080210124
26	4	103	103	7,75	20	080210126
28	5	107	116	18,10	1	080210128
30	5	118	121	18,10	1	080210130
32	5,5	138	135	21,80	1	080210132
35	6	140	147	30,50	1	080210135
40	6,0	174	170	43,00	1	080210140

GRILLETES

A diferencia de productos similares, los grilletes de alta resistencia de Robur están fabricados completamente en acero de aleación de cromo molibdeno endurecido y revenido y están diseñados para superar los 20.000 ciclos de carga completa en pruebas de laboratorio. Por lo tanto, se sitúan en lo más alto de su categoría, como la mejor opción para trabajos intensivos, con un coeficiente de seguridad que supera los requisitos de las normas de referencia (6:1 en lugar de 5:1) y una excelente resiliencia a bajas temperaturas.

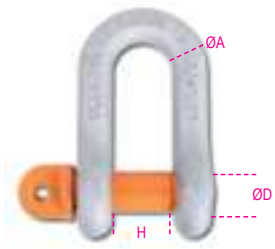
Los grilletes de acero dulce de Robur son sinónimo de fiabilidad y efectividad en el tiempo, basado en materia prima de primera calidad, mano de obra mecánica cuidadosa y tratamiento térmico normalizado, que permiten alcanzar una alta carga de trabajo y un factor de seguridad en comparación con los de productos similares disponibles en el mercado. El marcado claro e indeleble en cada pieza permite identificar el origen del grillete, p.e. en caso de inspecciones por parte de empresas auditoras u organismos competentes.



8026R

Grillete D con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

CE



EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Análisis de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,05	5	080260210
16	13	21	2000	13,10	5	080260212
19	16	27	3250	22,10	3	080260216
22	19	32	4750	32,00	2	080260219
25	22	37	6500	49,00	2	080260222

8029R

Grillete de ancla con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

CE



EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Análisis de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
8	6	13	500	4,30	20	080290106
10	8	13,5	750	5,25	15	080290108
11	10	17	1000	7,35	15	080290110
13	11	18,5	1500	9,80	10	080290111
16	13	20,5	2000	10,10	8	080290112
19	16	27	3250	17,30	8	080290116
22	19	32	4750	25,50	4	080290120
25	22	37	6500	38,00	4	080290122
28	26	43,5	8500	52,50	1	080290124
32	29	48	9500	97,50	1	080290128
35	32	53	12000	130,50	1	080290132
38	35	59	13500	171,00	1	080290135
42	38	62	17000	224,00	1	080290138
50	45	75	25000	383,00	1	080290145
57	50	83	35000	700,00	1	080290150
65	57	95	42500	1.205,00	1	080290157
70	65	105	55000	1.380,00	1	080290165

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Grillete de ancla con pasador roscado, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente, pack especial



ØD mm	ØA mm		€		
8	6	10	48,50	1	080290706
10	8	10	59,00	1	080290708
11	10	10	82,50	1	080290710
13	11	5	55,00	1	080290711
16	13	4	45,50	1	080290712
19	16	4	78,00	1	080290716
22	19	2	57,50	1	080290720
25	22	2	85,50	1	080290722

8031R

Grillete de ancla con perno, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

CE



EN 13889

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Análisis de carga (2 x WLL)

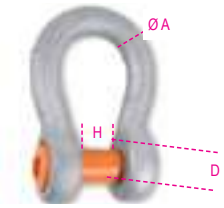
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	7,90	5	080310110
13	11	18	1500	12,20	5	080310111
16	13	21	2000	12,40	5	080310112
19	16	27	3250	21,30	3	080310116
22	19	32	4750	30,50	2	080310120
25	22	37	6500	42,00	2	080310122
28	26	43	8500	62,00	1	080310124
32	29	48	9500	115,50	1	080310128
35	32	53	12000	138,00	1	080310132
38	35	59	13500	194,00	1	080310135
42	38	62	17000	237,00	1	080310138
50	45	75	25000	415,00	1	080310145
57	50	83	35000	761,00	1	080310150
70	65	105	55000	1.555,00	1	080310165
83	75	127	85000	2.360,00	1	080310183

8032

Grillete de ancla con perno hembra, abrazadera de aleación de acero de alta resistencia zincada en caliente

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación en el pasador y el soporte

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Análisis de carga (2 x WLL)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ØD mm	ØA mm	H mm	WLL kg	€		
11	10	17	1000	9,40	5	080320010
16	13	21	2000	11,90	5	080320012
19	16	27	3250	21,70	3	080320016
22	19	32	4750	37,50	2	080320020
25	22	37	6500	54,50	2	080320022

Para abrir y cerrar el pasador, utilice llaves hexagonales.

8025

Grillete D, tipo ancho, de acero al carbono zincado

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
5	3/16	21x10	70	1,66	250	080250005
6	1/4	25x12	100	2,24	250	080250006
8	5/16	33x16	250	3,75	150	080250008
10	3/8	42x20	400	4,15	180	080250010
11	7/16	46x22	500	5,05	130	080250011
12	1/2	50x24	600	5,45	100	080250012
14	9/16	57x28	800	7,10	70	080250014
16	5/8	61x32	1000	9,25	10	080250016
18	11/16	65x36	1300	13,40	10	080250018
20	3/4	70x40	1600	15,70	10	080250020
22	7/8	74x44	2000	21,80	10	080250022
25	1"	80x48	2800	29,00	2	080250025

Grillete D, tipo ancho, de acero al carbono zincado, pack especial



Ø mm	"		€		
5	3/16	25	46,50	1	080250705
6	1/4	25	63,00	1	080250706
8	5/16	25	105,50	1	080250708
10	3/8	15	70,00	1	080250710
11	7/16	12	68,00	1	080250711
12	1/2	12	73,50	1	080250712
14	9/16	10	80,00	1	080250714

8026A

Grillete D, tipo UNI, de acero al carbono zincado

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

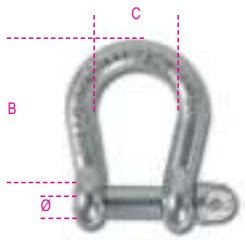
Ø mm	≈ "	B x C mm	WLL kg	€		
12	1/2	42x20	630	5,25	35	080260012
14	9/16	46x22	800	6,50	30	080260014
16	5/8	50x24	1000	8,35	20	080260016
18	11/16	54x26	1300	11,80	15	080260018
20	3/4	58x28	1600	14,90	10	080260020
22	7/8	69x32	2000	19,50	10	080260022
25	1"	79x36	2500	27,50	5	080260025
28	1.1/8	90x40	3150	38,00	2	080260028
32	1.1/4	100x45	4000	52,50	1	080260032
36	1.3/8	110x50	5000	75,00	1	080260036
40	1.9/16	120x55	6300	103,50	1	080260040
42	1.5/8	131x60	8000	141,50	1	080260042
45	1.3/4	143x65	10000	193,00	1	080260045
50	2"	155x70	12500	240,00	1	080260050



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8028

Grillete de ancla de acero al carbono zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	"	B x C mm	WFL kg	€		
5	3/16	20x16	80	1,43	100	080280105
6	1/4	24x20	100	2,13	70	080280106
8	5/16	32x24	200	3,70	35	080280108
10	3/8	40x33	300	4,25	25	080280110
12	1/2	48x39	500	6,70	15	080280112
14	9/16	56x46	600	9,55	7	080280114
16	5/8	64x46	800	14,40	10	080280116
18	11/16	71x59	950	17,70	5	080280118
20	3/4	80x65	1100	25,50	5	080280120
22	7/8	88x72	1500	32,00	5	080280122
25	1"	100x81	2000	49,00	2	080280125
28	1.1/8	112x91	2600	76,00	1	080280128
32	1.1/4	128x104	3200	104,00	1	080280132
38	1.1/2	152x124	4500	207,00	1	080280138





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
	90° 45°	0,3	0,6	1	1,6	2,5	4	6,3

8049A WLL (kg)

	β°	M6	M8	M10	M12	M14 M16	M18 M20	M24	M30	M36
	0°	400	600	900	1000	2000	4000	6000	10000	10000
	0°	800	1200	1800	2000	4000	8000	12000	21200	23000
	90°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	90°	400	600	900	1000	2000	4000	6000	10000	10000
	0° 45°	250	400	600	700	1400	2800	4250	7100	10700
	90° 60°	200	300	450	500	1120	2000	3150	5300	8000
	0° 45°	400	600	900	1000	2100	4200	6300	11200	16000
	90° 60°	250	400	600	750	1500	3000	4750	8000	12000

8049A

Cáncamo macho de articulación doble, giratorio bajo carga

cáncamo giratorio de 360° y estribo giratorio



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación
- **Cáncamo giratorio de 360° y anillo giratorio de 180°**
- **Sistema de rodamiento de bolas para la orientación de cargas elevadas (no apto para rotación continua bajo carga)**

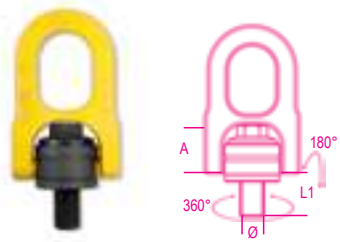
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	E mm	A mm	WLL (90°) kg	€		
M6	13	30	200	47,50	1	080490106
M8	13	30	300	48,50	1	080490108
M10	19	30	450	50,50	1	080490110
M12	19	30	500	54,00	1	080490112
M14	19	30	1120	55,00	1	080490114
M16	20	30	1120	57,00	1	080490116
M18	30	40	2000	71,50	1	080490118
M20	30	40	2000	82,50	1	080490120
M24	30	40	3150	121,00	1	080490124
M30	35	50	5300	209,00	1	080490130
M36	54	50	8000	220,00	1	080490136

8040

Cáncamo macho orientables de articulación doble, de acero aleado de alta resistencia



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	A mm	L1 mm	€		
M8	14	300	143,00	1	080490008
M10	17	600	149,00	1	080490010
M12	21	1000	153,00	1	080490012
M16	27	1600	194,50	1	080490016
M20	30	2500	194,50	1	080490020
M24	36	4000	309,00	1	080490024
M30	45	6300	322,00	1	080490030



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8049V

Cáncamo macho con estribo desplazado, de acero aleado de alta resistencia

Cáncamo giratorio de 360° y estribo orientable

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación
- El cáncamo giratorio de 360° y el soporte giratorio son adecuados para tracciones de 90° y cargas de anclaje
- Cuando no se utiliza, el estribo giratorio puede desplazarse hasta el soporte, lo que reduce el tamaño del accesorio
- Equipado con un muelle que mantiene el soporte en posición, reduciendo las vibraciones y el ruido cuando no se utiliza

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	E mm	B mm	WLL kg	€		
M10	13,5	37	630	**79,00**	1	080490310
M12	18	37,5	1000	**97,00**	1	080490312
M16	24	37,5	1500	**103,50**	1	080490316
M20	35,5	54	2500	**150,00**	1	080490320
M24	35,5	54	4000	**154,50**	1	080490324
M30	47,5	65	5000	**297,00**	1	080490380

8068S

Estribo para soldar de base única, cuerpo de acero aleado de alta resistencia

- Espacio mínimo necesario para las operaciones de elevación
- Dimensionado para 20.000 ciclos de trabajo a plena carga
- Carga de prueba aplicada al 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: bonificado • Código de lote de fabricación
- Tamaño mínimo para operaciones de elevación
- Base de acero de carbono apta para soldadura
- Equipado con muelle de posicionamiento
- El soporte debe estar siempre alineado con la dirección de tracción

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ATENCIÓN
- El elemento de acoplamiento debe ofrecer una resistencia mecánica adecuada y ser adecuado para la soldadura
- La soldadura debe ser realizada por personal competente y con la formación adecuada

WLL Kg	B mm	M mm	A mm	€		
1500	78	37	41	**11,70**	1	080680115
2500	88	40	42	**15,30**	1	080680125
4000	94	42	45	**21,90**	1	080680140
6700	118	51	55	**40,50**	1	080680167

Atención: - El elemento de acoplamiento ha de asegurar una resistencia mecánica adecuada y ha de ser adecuado para la soldadura.
- La soldadura ha de ser efectuada por personal competente, adecuadamente capacitado

8041

Cáncamo macho, de acero aleado de alta resistencia grado 8

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
M6	1	11	400	3,85	10	080410206
* M8	1,25	13	800	3,85	10	080410208
* M10	1,5	17	1000	5,95	6	080410210
* M12	1,75	20,5	1600	8,95	4	080410212
M14	2	20,5	3000	14,90	2	080410214
M16	2	27	4000	22,40	2	080410217
M18	2,5	27	5000	22,40	2	080410218
M20	3,0	30	6000	42,00	2	080410221
M22	2,5	30	7000	42,00	2	080410222
M24	3	36	8000	50,50	2	080410225
M27	3	41	10000	77,00	1	080410227
* M30	3,5	45	12000	77,00	1	080410230

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur

8043

Cáncamo hembra, de acero aleado de alta resistencia grado 8

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

Ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
M6	1	20	400	**3,75**	10	080430206
* M8	1,25	20	800	**3,75**	10	080430208
* M10	1,50	25	1000	**5,85**	6	080430210
* M12	1,75	30	1600	**8,85**	4	080430212
M14	2	35	3000	**14,50**	2	080430214
M16	2	40	4000	**21,00**	2	080430217
M18	2,5	40	5000	**21,00**	2	080430218
M20	2,5	50	6000	**40,50**	2	080430221
M22	2,5	50	7000	**40,50**	2	080430222
M24	3	55	8000	**47,50**	2	080430225
M27	3	60	10000	**73,50**	1	080430227
* M30	3,5	60	12000	**73,50**	1	080430230

(*) Características dimensionales **DIN 582:2010**
WLL aumentado según Ficha Técnica **Robur**



CÁNCAMOS



Los cáncamos de **Robur** están fabricados en acero dulce al carbono, con un contenido mínimo de aluminio y deben cumplir parámetros rigurosos relacionados con el tamaño de grano del material, de acuerdo con DIN580-582.

El cuidado en el procesamiento mecánico también contribuye a marcar la diferencia: la ranura de relieve del collar en la base del cáncamo da como resultado un mejor agarre y un contacto total con la superficie del cuerpo a levantar. Basándose en estas características, nuestros cáncamos son adecuados para tareas de elevación complejas y uso intensivo, p.e. en entornos con funcionamiento en ciclo continuo o con un rango de temperatura de -20°C ÷ +200°C.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8040EZ

Cáncamo macho, zincado



DIN 580

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,09	60	080400406
M8	1,25	13	140	2,09	60	080400408
M10	1,5	17	230	2,81	40	080400410
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400412
* M14	2	20,5	480	4,95	20	080400414
M16	2	27	700	6,15	10	080400416
* M18	2,5	27	930	7,50	10	080400418
M20	2,5	30	1200	9,55	10	080400420
* M22	2,5	30	1450	12,30	10	080400422
M24	3	36	1800	18,10	5	080400424
* M27	3	41	2400	22,40	5	080400427
M30	3,5	45	3200	37,50	2	080400430
* M33	3,5	54	3900	52,50	2	080400433
* M33F	2	54	3900	52,50	2	080400434
M36	4	54	4600	54,00	2	080400436
* M36F	3	54	4600	54,00	2	080400437
M42	4,5	63	6300	99,00	1	080400442
* M42F	3	63	6300	99,00	1	080400443
M48	5	68	8600	159,00	1	080400448
* M48F	3	68	8600	159,00	1	080400449
M56	5,5	78	11500	260,00	1	080400456
* M56F	4	78	11500	260,00	1	080400457
M64	6	90	16000	382,00	1	080400464
* M64F	4	90	16000	382,00	1	080400465

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Cáncamo macho, zincado, embalaje especial



ø mm	mm		€		
M6	1	20	47,00	1	080400906
M8	1,25	20	47,00	1	080400908
M10	1,5	20	63,00	1	080400910
M12	1,75	15	63,00	1	080400912



8040EN

Cáncamo macho, negro



DIN 580

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

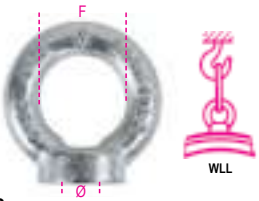
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	E mm	WLL kg	€		
* M6	1	11	90	2,01	60	080400306
M8	1,25	13	140	2,01	60	080400308
M10	1,5	17	230	2,74	40	080400310
M12	1,75	20,5	340	3,75	20	080400312
* M14	2	20,5	480	4,70	20	080400314
M16	2	27	700	5,85	10	080400316
* M18	2,5	27	930	7,25	10	080400318
M20	2,5	30	1200	8,95	10	080400320
* M22	2,5	30	1450	11,80	10	080400322
M24	3	36	1800	16,60	5	080400324
* M27	3	41	2400	20,90	5	080400327
M30	3,5	45	3200	35,00	2	080400330
* M33	3,5	54	3900	49,00	2	080400333
* M33F	2	54	3900	49,00	2	080400334
M36	4	54	4600	51,50	2	080400336
* M36F	3	54	4600	51,50	2	080400337
M42	4,5	63	6300	95,00	1	080400342
* M42F	3	63	6300	95,00	1	080400343
M48	5	68	8600	155,50	1	080400348
* M48F	3	68	8600	155,50	1	080400349
M56	5,5	78	11500	248,00	1	080400356
* M56F	4	78	11500	248,00	1	080400357
M64	6	90	16000	361,00	1	080400364
* M64F	4	90	16000	361,00	1	080400365

*Medidas según el Informe Técnico Robur

8042EZ

Cáncamo hembra, zincado



DIN 582

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,09	60	080420406
M8	1,25	20	140	2,09	60	080420408
M10	1,5	25	230	2,81	40	080420410
M12	1,75	30	340	3,85	30	080420412
* M14	2	30	480	4,95	30	080420414
M16	2	35	700	6,15	20	080420416
* M18	2,5	35	930	7,50	20	080420418
M20	2,5	40	1200	9,40	10	080420420
* M22	2,5	40	1450	12,20	10	080420422
M24	3	50	1800	18,10	5	080420424
* M27	3	55	2400	21,80	5	080420427
M30	3,5	60	3200	35,00	3	080420430
M36	4	70	4600	53,50	2	080420436
* M36F	3	70	4600	53,50	2	080420437
M42	4,5	80	6300	97,00	1	080420442
* M42F	3	80	6300	97,00	1	080420443
M48	5	90	8600	157,00	1	080420448
* M48F	3	90	8600	157,00	1	080420449

*Medidas según el Informe Técnico Robur

Cáncamo hembra, zincado, pack especial



ø mm	mm		€		
M6	1	20	45,00	1	080420906
M8	1,25	20	45,00	1	080420908
M10	1,5	20	61,50	1	080420910
M12	1,75	15	63,00	1	080420912

8042EN

Cáncamo hembra, negro



DIN 582

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	F mm	WLL kg	€		
* M6	1	14	90	2,01	60	080420306
M8	1,25	20	140	2,01	60	080420308
M10	1,5	25	230	2,67	40	080420310
M12	1,75	30	340	3,75	30	080420312
* M14	2	30	480	4,80	30	080420314
M16	2	35	700	5,60	20	080420316
* M18	2,5	35	930	7,15	20	080420318
M20	2,5	40	1200	8,65	10	080420320
* M22	2,5	40	1450	11,60	10	080420322
M24	3	50	1800	16,60	5	080420324
* M27	3	55	2400	20,10	5	080420327
M30	3,5	60	3200	32,00	3	080420330
M36	4	70	4600	49,00	2	080420336
* M36F	3	70	4600	49,00	2	080420337
M42	4,5	80	6300	91,00	1	080420342
* M42F	3	80	6300	91,00	1	080420343
M48	5	90	8600	149,00	1	080420348
* M48F	3	90	8600	149,00	1	080420349

*Medidas según el Informe Técnico Robur

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8044

Cáncamo hembra, negro



UNI 2948

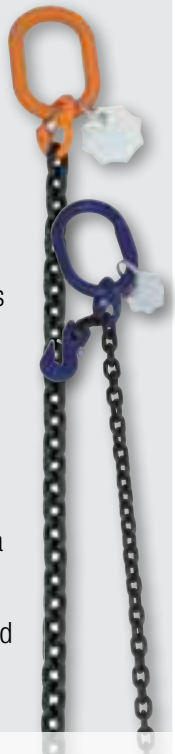
DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M8	1,25	80	2,67	4	080440008
M10	1,5	160	4,35	4	080440010
M12	1,75	250	7,65	4	080440012
M14*	2	250	12,30	2	080440014
M16	2	400	12,40	2	080440016
M20	2,5	630	20,90	2	080440020
M24*	3	1000	36,50	2	080440024

ESLINGAS DE CADENA G8-G10



Las eslingas de cadena de Robur están fabricadas con materiales de aleación de alta resistencia y sometidas a un tratamiento térmico de última generación, para que nuestros distribuidores puedan confiar en productos que cumplen con la normas técnicas europeas de referencia.

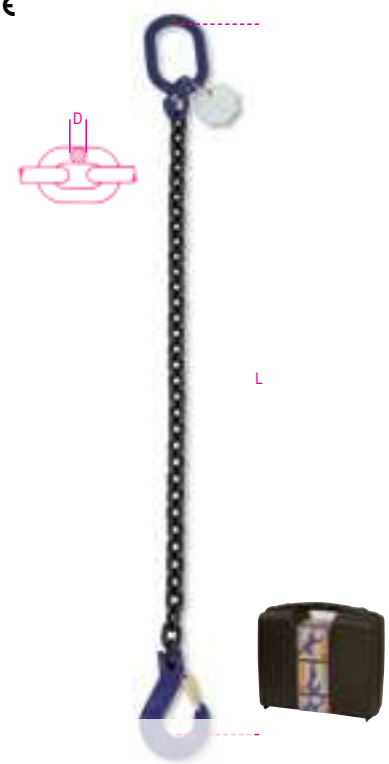
Gracias a la alta calidad de los materiales utilizados, nuestras eslingas de cadena son adecuadas para un uso intensivo y continuo; se pueden utilizar con seguridad en un amplio rango de temperaturas (-40 °C ÷ +200 °C), sin reducir la capacidad de carga.

En comparación con la gama de eslingas de grado 8, la nueva gama de grado 10 garantiza un rendimiento superior, así como un menor grado de desgaste de los accesorios. La capacidad de carga ha aumentado aproximadamente un 25 % en comparación con los accesorios de grado 8, permitiendo así utilizar cadenas ligeras y manejables de menor diámetro.

Todas las eslingas de cadena son montadas por personal debidamente formado en nuestras fábricas en una variedad de configuraciones y capacidades; se suministran con etiquetas de identificación con números de serie y los certificados de montaje correspondientes (Certificados del Fabricante).

8091/G10

Eslinga de cadena, 1 ramal, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	113,00	1	080911001
6*	2	1,4	138,50	1	080911002
6*	3	1,4	**164,00**	1	080911003
6*	4	1,4	**188,50**	1	080911004
8*	1	2,5	**138,00**	1	080911041
8*	2	2,5	**176,00**	1	080911042
8*	3	2,5	**214,50**	1	080911043
8*	4	2,5	**270,00**	1	080911044
10*	1	4,0	**176,00**	1	080911051
10*	2	4,0	**233,00**	1	080911052
10*	3	4,0	**307,00**	1	080911053
10*	4	4,0	**364,00**	1	080911054
13*	1	6,7	**284,00**	1	080911131
13*	2	6,7	**382,00**	1	080911132
13*	3	6,7	**474,00**	1	080911133
13*	4	6,7	**571,00**	1	080911134

WLL ton Grade 10

ØD mm	90°	45° 60°		45° 60°	
		0°<B≤45°	45°<B≤60°	0°<B≤45°	45°<B≤60°
		Factor 1,4	Factor 1	Factor 2,1	Factor 1,5
6	1,4 t	2,0 t	1,4 t	3,0 t	2,1 t
8	2,5 t	3,55 t	2,5 t	5,3 t	3,75 t
10	4,0 t	5,6 t	4,0 t	8,0 t	6,0 t
13	6,7 t	9,5 t	6,7 t	14,0 t	10,0 t

Suministros Industriales y Servicios

8091SL/G10

Eslinga de cadena, 1 ramal, gancho Self-Locking, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	142,50	1	080911201
6*	2	1,4	168,00	1	080911202
6*	3	1,4	192,50	1	080911203
6*	4	1,4	218,00	1	080911204
8*	1	2,5	177,50	1	080911241
8*	2	2,5	208,00	1	080911242
8*	3	2,5	254,00	1	080911243
8*	4	2,5	309,00	1	080911244
10*	1	4,0	221,50	1	080911251
10*	2	4,0	278,00	1	080911252
10*	3	4,0	352,00	1	080911253
10*	4	4,0	426,00	1	080911254
13*	1	6,7	389,00	1	080911331
13*	2	6,7	516,00	1	080911332
13*	3	6,7	583,00	1	080911333
13*	4	6,7	706,00	1	080911334

8092/G10

Eslinga de cadena, 2 ramales, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	165,50	1	080921001
6*	2	2	216,50	1	080921002
6*	3	2	267,00	1	080921003
6*	4	2	333,00	1	080921004
8*	1	3,5	218,50	1	080921041
8*	2	3,5	295,00	1	080921042
8*	3	3,5	388,00	1	080921043
8*	4	3,5	464,00	1	080921044
10*	1	5,6	316,00	1	080921051
10*	2	5,6	429,00	1	080921052
10*	3	5,6	540,00	1	080921053
10*	4	5,6	653,00	1	080921054
13*	1	9,5	503,00	1	080921131
13*	2	9,5	694,00	1	080921132
13	3	9,5	860,00	1	080921133
13	4	9,5	1.122,00	1	080921134

8092SL/G10

Eslinga de cadena, 2 ramales, gancho Self-Locking, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	224,50	1	080921201
6*	2	2	265,00	1	080921202
6*	3	2	316,00	1	080921203
6*	4	2	393,00	1	080921204
8*	1	3,5	282,00	1	080921241
8*	2	3,5	375,00	1	080921242
8*	3	3,5	451,00	1	080921243
8*	4	3,5	543,00	1	080921244
10*	1	5,6	441,00	1	080921251
10*	2	5,6	520,00	1	080921252
10*	3	5,6	630,00	1	080921253
10*	4	5,6	778,00	1	080921254
13*	1	9,5	773,00	1	080921331
13*	2	9,5	912,00	1	080921332
13*	3	9,5	1.131,00	1	080921333
13*	4	9,5	1.390,00	1	080921334

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8094/G10

Eslinga de cadena, 4 ramales, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	344,00	1	080941001
6*	2	3	462,00	1	080941002
6*	3	3	563,00	1	080941003
6*	4	3	660,00	1	080941004
8*	1	5,3	487,00	1	080941041
8*	2	5,3	636,00	1	080941042
8	3	5,3	789,00	1	080941043
8	4	5,3	982,00	1	080941044
10*	1	8	641,00	1	080941051
10	2	8	886,00	1	080941052
10	3	8	1.135,00	1	080941053
10	4	8	1.365,00	1	080941054
13	1	14	1.069,00	1	080941131
13	2	14	1.460,00	1	080941132
13	3	14	1.845,00	1	080941133
13	4	14	2.235,00	1	080941134

8094SL/G10

Eslinga de cadena, 4 ramales, gancho Self-Locking, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	462,00	1	080941201
6*	2	3	580,00	1	080941202
6*	3	3	681,00	1	080941203
6*	4	3	778,00	1	080941204
8*	1	5,3	614,00	1	080941241
8*	2	5,3	762,00	1	080941242
8*	3	5,3	946,00	1	080941243
8	4	5,3	1.139,00	1	080941244
10*	1	8	835,00	1	080941251
10	2	8	1.068,00	1	080941252
10	3	8	1.330,00	1	080941253
10	4	8	1.555,00	1	080941254
13	1	14	1.515,00	1	080941331
13	2	14	1.905,00	1	080941332
13	3	14	2.285,00	1	080941333
13	4	14	2.670,00	1	080941334

8096/G10

Eslinga de cadena, 1 ramal, con reducción, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	134,00	1	080961001
6*	2	1,4	159,00	1	080961002
6*	3	1,4	184,50	1	080961003
6*	4	1,4	204,50	1	080961004
8*	1	2,5	164,00	1	080961041
8*	2	2,5	202,00	1	080961042
8*	3	2,5	240,50	1	080961043
8*	4	2,5	296,00	1	080961044
10*	1	4,0	226,50	1	080961051
10*	2	4,0	300,00	1	080961052
10*	3	4,0	356,00	1	080961053
10*	4	4,0	413,00	1	080961054
13*	1	6,7	371,00	1	080961131
13*	2	6,7	439,00	1	080961132
13*	4	6,7	659,00	1	080961134
13*	3	6,7	531,00	1	080961133

Robur
mayo
Suministros Industriales y Servicios

8096SL/G10

Eslinga de cadena, 1 ramal, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,4	161,50	1	080961201
6*	2	1,4	187,00	1	080961202
6*	3	1,4	212,50	1	080961203
6*	4	1,4	237,50	1	080961204
8*	1	2,5	195,50	1	080961241
8*	2	2,5	234,00	1	080961242
8*	3	2,5	272,00	1	080961243
8*	4	2,5	327,00	1	080961244
10*	1	4,0	272,00	1	080961251
10*	2	4,0	345,00	1	080961252
10*	3	4,0	403,00	1	080961253
10*	4	4,0	459,00	1	080961254
13*	1	6,7	476,00	1	080961331
13*	2	6,7	574,00	1	080961332
13*	3	6,7	667,00	1	080961333
13*	4	6,7	765,00	1	080961334

8097/G10

Eslinga de cadena, 2 ramales, con reducción, grado 10

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	208,00	1	080971001
6*	2	2	248,00	1	080971002
6*	3	2	308,00	1	080971003
6*	4	2	365,00	1	080971004
8*	1	3,5	270,00	1	080971041
8*	2	3,5	349,00	1	080971042
8*	3	3,5	439,00	1	080971043
8*	4	3,5	516,00	1	080971044
10*	1	5,6	416,00	1	080971051
10*	2	5,6	529,00	1	080971052
10*	3	5,6	639,00	1	080971053
10*	4	5,6	752,00	1	080971054
13*	1	9,5	674,00	1	080971131
13*	2	9,5	868,00	1	080971132
13	3	9,5	1.044,00	1	080971133
13	4	9,5	1.240,00	1	080971134

8097SL/G10

Eslinga de cadena, 2 ramales, gancho Self-Locking, con reducción, grado 10

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2	256,00	1	080971201
6*	2	2	296,00	1	080971202
6*	3	2	358,00	1	080971203
6*	4	2	425,00	1	080971204
8*	1	3,5	333,00	1	080971241
8*	2	3,5	411,00	1	080971242
8*	3	3,5	503,00	1	080971243
8*	4	3,5	580,00	1	080971244
10*	1	5,6	507,00	1	080971251
10*	2	5,6	620,00	1	080971252
10*	3	5,6	729,00	1	080971253
10*	4	5,6	844,00	1	080971254
13*	1	9,5	886,00	1	080971331
13*	2	9,5	1.079,00	1	080971332
13	3	9,5	1.315,00	1	080971333
13	4	9,5	1.445,00	1	080971334

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8098/G10

Eslinga de cadena, 4 ramales, con reducción, grado 10

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	428,00	1	080981001
6*	2	3	525,00	1	080981002
6*	3	3	623,00	1	080981003
6*	4	3	723,00	1	080981004
8*	1	5,3	560,00	1	080981041
8*	2	5,3	708,00	1	080981042
8*	3	5,3	861,00	1	080981043
8	4	5,3	1.055,00	1	080981044
10*	1	8	773,00	1	080981051
10	2	8	1.040,00	1	080981052
10	3	8	1.265,00	1	080981053
10	4	8	1.495,00	1	080981054
13	1	14	1.300,00	1	080981131
13	2	14	1.690,00	1	080981132
13	3	14	2.100,00	1	080981133
13	4	14	2.465,00	1	080981134





8098SL/G10

Eslinga de cadena, 4 ramales, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

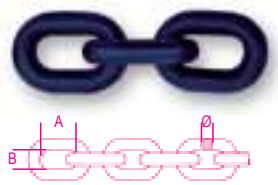
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	3	525,00	1	080981201
6*	2	3	642,00	1	080981202
6*	3	3	719,00	1	080981203
6*	4	3	840,00	1	080981204
8*	1	5,3	716,00	1	080981241
8*	2	5,3	835,00	1	080981242
8*	3	5,3	989,00	1	080981243
8*	4	5,3	1.181,00	1	080981244
10*	1	8	956,00	1	080981251
10	2	8	1.220,00	1	080981252
10	3	8	1.445,00	1	080981253
10	4	8	1.680,00	1	080981254
13	1	14	1.720,00	1	080981331
13	2	14	2.110,00	1	080981332
13	3	14	2.520,00	1	080981333
13	4	14	2.880,00	1	080981334

8100/G10

Cadena de acero aleado de alta resistencia, grado 8

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del fabricante EN818-2
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1400	6	18	8,5	23,30	1	081001014
2500	8	24	11,0	35,00	1	081001025
4000	10	30	13,5	53,00	1	081001040
6700	13	39	16,9	90,00	1	081001067

8085R/G10

Eslabón de unión, de acero aleado de alta resistencia

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

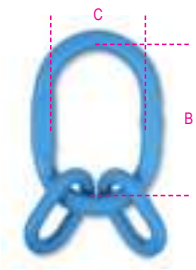
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
1900	7	110	60	13,50	1	080851019
2500	8	110	60	19,30	1	080851025
4000	10	135	75	29,50	1	080851040
6700	13	160	90	51,50	1	080851067
10000	16	180	100	87,50	1	080851100



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8086/G10

Eslabón de unión triple, de acero aleado de alta resistencia, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
4000	7	135	75	80,50	1	080861040
5300	8	160	90	124,00	1	080861053
8000	10	180	100	159,00	1	080861080
14000	13	200	110	257,00	1	080861114

8090R/G10

eslabones de conexión de acero aleado, templados



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	A mm	ØC mm	€		
1400	6	7,5	13,2	**11,60**	1	080901014
2500	8	10	18,7	**17,40**	1	080901025
4000	10	12,5	23,2	**22,20**	1	080901040
6700	13	27,5	27,3	**40,50**	1	080901067

8060R/G10

ganchos Clevis para cadena de acero aleado, templados



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	€		
1400	6	19,5	19,40	1	080601014
2500	8	25,5	24,20	1	080601025
4000	10	33	42,00	1	080601040
6700	13	40,5	69,50	1	080601067

8058R/G10

ganchos self-locking clevis, acero aleado de alta resistencia



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 mm	€		
1400	6	29	**44,00**	1	080581014
2500	8	34	**54,00**	1	080581025
4000	10	44	**84,00**	1	080581040
6700	13	52	**166,00**	1	080581067

8061R/G10

ganchos de reducción de horquilla con seguro de bloqueo, acero aleado de alta resistencia



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	€		
1400	6	7,6	15,**80**	1	080611014
2500	8	9,5	19,**10**	1	080611025
4000	10	12	38,**00**	1	080611040
6700	13	15,5	66,**50**	1	080611067

8052/G10

Gancho de carga con ojo y seguro, de acero aleado de alta resistencia, grado 8



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	C mm	€		
1400	18,5	**13,90**	1	080521014
2500	25,5	**23,30**	1	080521025
4000	31	**35,00**	1	080521040
6700	39,5	**89,50**	1	080521067

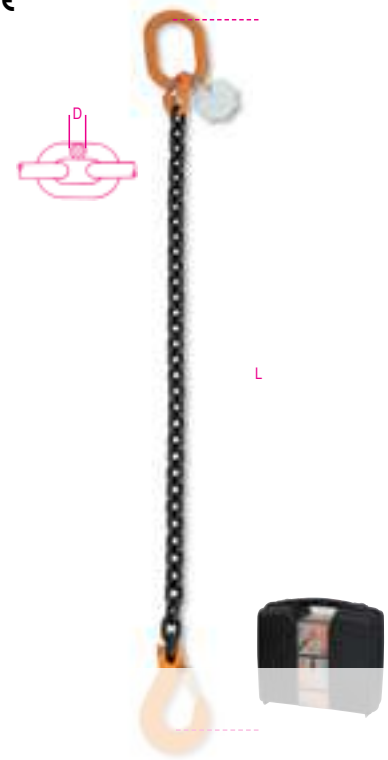
mayoral
Suministros Industriales y Servicios



8091

Eslinga de cadena, 1 ramal, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

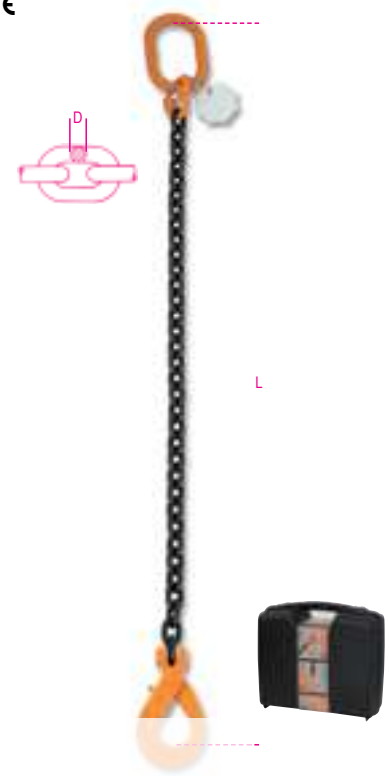
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**94,00**	1	080910001
6*	2	1,12	**115,50**	1	080910002
6*	3	1,12	**136,50**	1	080910003
6*	4	1,12	**157,50**	1	080910004
7*	1	1,5	**103,00**	1	080910021
7*	2	1,5	**130,00**	1	080910022
7*	3	1,5	**157,00**	1	080910023
7*	4	1,5	**183,50**	1	080910024
8*	1	2	**115,00**	1	080910041
8*	2	2	**147,00**	1	080910042
8*	3	2	**179,00**	1	080910043
8*	4	2	**225,00**	1	080910044
10*	1	3,15	**147,00**	1	080910051
10*	2	3,15	**194,00**	1	080910052
10*	3	3,15	**256,00**	1	080910053
10*	4	3,15	**304,00**	1	080910054
13*	1	5,3	**236,50**	1	080910131
13*	2	5,3	**318,00**	1	080910132
13*	3	5,3	**395,00**	1	080910133
13*	4	5,3	**476,00**	1	080910134
16*	1	8	**463,00**	1	080910161
16*	2	8	**583,00**	1	080910162
16*	3	8	**706,00**	1	080910163
16*	4	8	**829,00**	1	080910164
20	1	12,5	**904,00**	1	080910171
20	2	12,5	**1.137,00**	1	080910172
20	3	12,5	**1.370,00**	1	080910173
20	4	12,5	**1.605,00**	1	080910174

*** Embalaje en maleta**

8091SL

Eslinga de cadena, 1 ramal, gancho Self-Locking, grado 8

CE



UNI EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	**119,00**	1	080910201
6*	2	1,12	**139,50**	1	080910202
6*	3	1,12	**160,50**	1	080910203
6*	4	1,12	**181,50**	1	080910204
7*	1	1,5	**136,00**	1	080910221
7*	2	1,5	**163,00**	1	080910222
7*	3	1,5	**190,00**	1	080910223
7*	4	1,5	**216,50**	1	080910224
8*	1	2	**148,00**	1	080910241
8*	2	2	**173,50**	1	080910242
8*	3	2	**212,00**	1	080910243
8*	4	2	**258,00**	1	080910244
10*	1	3,15	**185,00**	1	080910251
10*	2	3,15	**232,00**	1	080910252
10*	3	3,15	**294,00**	1	080910253
10*	4	3,15	**355,00**	1	080910254
13*	0,6	5,3	**286,00**	1	080910330
13*	1	5,3	**325,00**	1	080910331
13*	2	5,3	**430,00**	1	080910332
13*	3	5,3	**486,00**	1	080910333
13*	4	5,3	**589,00**	1	080910334
16*	0,6	8	**578,00**	1	080910360
16*	1	8	**611,00**	1	080910361
16*	2	8	**768,00**	1	080910362
16*	3	8	**855,00**	1	080910363
16*	4	8	**1.014,00**	1	080910364
20	1	12,5	**1.430,00**	1	080910401
20	2	12,5	**1.660,00**	1	080910402
20	3	12,5	**1.900,00**	1	080910403
20	4	12,5	**2.130,00**	1	080910404

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

WLL Ton Grado 8 UNI EN 818

ø D mm	WLL 1	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	1,12	1,6	1,12
7	1,5	2,12	1,5
8	2	2,8	2
10	3,15	4,25	3,15
13	5,3	7,5	5,3
16	8	11,2	8
20	12,5	17	12,5

ø D mm	0° < β ≤ 45°	45° < β ≤ 60°
6	2,36	1,7
7	3,15	2,24
8	4,25	3
10	6,7	4,75
13	11,2	8
16	17	11,2
20	26,5	19

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8092
Eslinga de cadena, 2 ramales, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	138,00	1	080920001
6*	2	1,6	180,50	1	080920002
6*	3	1,6	222,00	1	080920003
6*	4	1,6	278,00	1	080920004
7*	1	2,12	160,50	1	080920021
7*	2	2,12	214,50	1	080920022
7*	3	2,12	283,00	1	080920023
7*	4	2,12	337,00	1	080920024
8*	1	2,8	182,00	1	080920041
8*	2	2,8	**246,00**	1	080920042
8*	3	2,8	**323,00**	1	080920043
8*	4	2,8	**387,00**	1	080920044
10*	1	4,25	**263,00**	1	080920051
10*	2	4,25	**358,00**	1	080920052
10*	3	4,25	**450,00**	1	080920053
10*	4	4,25	**545,00**	1	080920054
13*	1	7,5	**419,00**	1	080920131
13*	2	7,5	**579,00**	1	080920132
13	3	7,5	**717,00**	1	080920133
13	4	7,5	**935,00**	1	080920134
16*	1	11,2	**840,00**	1	080920161
16	2	11,2	**1.120,00**	1	080920162
16	3	11,2	**1.365,00**	1	080920163
16	4	11,2	**1.610,00**	1	080920164
20	2	17,0	**2.260,00**	1	080920172
20	3	17,0	**2.730,00**	1	080920173
20	4	17,0	**3.200,00**	1	080920174

*** Embalaje en maleta**

8092SL
Eslinga de cadena, 2 ramales, gancho Self-Locking, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	**187,00**	1	080920201
6*	2	1,6	**220,50**	1	080920202
6*	3	1,6	**263,00**	1	080920203
6*	4	1,6	**328,00**	1	080920204
7*	1	2,12	**225,50**	1	080920221
7*	2	2,12	**269,00**	1	080920222
7*	3	2,12	**348,00**	1	080920223
7*	4	2,12	**402,00**	1	080920224
8*	1	2,8	**235,00**	1	080920241
8*	2	2,8	**312,00**	1	080920242
8*	3	2,8	**376,00**	1	080920243
8*	4	2,8	**453,00**	1	080920244
10*	1	4,25	**367,00**	1	080920251
10*	2	4,25	**433,00**	1	080920252
10*	3	4,25	**526,00**	1	080920253
10*	4	4,25	**648,00**	1	080920254
13*	1	7,5	**645,00**	1	080920331
13*	2	7,5	**760,00**	1	080920332
13*	3	7,5	**943,00**	1	080920333
13*	4	7,5	**1.159,00**	1	080920334
16*	1	11,2	**1.210,00**	1	080920361
16*	2	11,2	**1.490,00**	1	080920362
16*	3	11,2	**1.740,00**	1	080920363
16*	4	11,2	**1.980,00**	1	080920364
20	2	17,0	**3.660,00**	1	080920402
20	3	17,0	**4.130,00**	1	080920403
20	4	17,0	**4.600,00**	1	080920404

*** Embalaje en maleta**

8094
Eslinga de cadena, 4 ramales, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	**287,00**	1	080940001
6*	2	2,36	**385,00**	1	080940002
6*	3	2,36	**470,00**	1	080940003
6*	4	2,36	**550,00**	1	080940004
7*	1	3,15	**337,00**	1	080940021
7*	2	3,15	**444,00**	1	080940022
7*	3	3,15	**549,00**	1	080940023
7*	4	3,15	**657,00**	1	080940024
8*	1	4,25	**406,00**	1	080940041
8*	2	4,25	**530,00**	1	080940042
8*	3	4,25	**658,00**	1	080940043
8	4	4,25	**818,00**	1	080940044
10*	1	6,7	**535,00**	1	080940051
10	2	6,7	**738,00**	1	080940052
10	3	6,7	**946,00**	1	080940053
10	4	6,7	**1.135,00**	1	080940054
13	1	11,2	**891,00**	1	080940131
13	2	11,2	**1.215,00**	1	080940132
13	3	11,2	**1.535,00**	1	080940133
13	4	11,2	**1.860,00**	1	080940134
16	1	17	**1.750,00**	1	080940161
16	2	17	**2.240,00**	1	080940162
16	3	17	**2.730,00**	1	080940163
16	4	17	**3.220,00**	1	080940164
20	2	26,5	**4.100,00**	1	080940172
20	3	26,5	**5.040,00**	1	080940173
20	4	26,5	**5.960,00**	1	080940174

*** Embalaje en maleta**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



8094SL

Eslinga de cadena, 4 ramales, gancho Self-Locking, grado 8

CE



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	385,00	1	080940201
6*	2	2,36	483,00	1	080940202
6*	3	2,36	568,00	1	080940203
6*	4	2,36	648,00	1	080940204
7*	1	3,15	466,00	1	080940221
7*	2	3,15	574,00	1	080940222
7*	3	3,15	680,00	1	080940223
7*	4	3,15	788,00	1	080940224
8*	1	4,25	512,00	1	080940241
8*	2	4,25	636,00	1	080940242
8*	3	4,25	789,00	1	080940243
8	4	4,25	949,00	1	080940244
10*	1	6,7	696,00	1	080940251
10	2	6,7	890,00	1	080940252
10	3	6,7	1.108,00	1	080940253
10	4	6,7	1.295,00	1	080940254
13	1	11,2	1.260,00	1	080940331
13	2	11,2	1.585,00	1	080940332
13	3	11,2	1.905,00	1	080940333
13	4	11,2	2.230,00	1	080940334
16	1	17	2.365,00	1	080940361
16	2	17	2.860,00	1	080940362
16	3	17	3.360,00	1	080940363
16	4	17	3.840,00	1	080940364
20	2	26,5	6.200,00	1	080940402
20	3	26,5	7.130,00	1	080940403
20	4	26,5	8.060,00	1	080940404

*** Embalaje en maleta**

8096

Eslinga de cadena, 1 ramal, con reducción, grado 8

CE



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	111,50	1	080960001
6*	2	1,12	132,50	1	080960002
6*	3	1,12	153,50	1	080960003
6*	4	1,12	170,50	1	080960004
7*	1	1,5	124,00	1	080960021
7*	2	1,5	150,50	1	080960022
7*	3	1,5	172,00	1	080960023
7*	4	1,5	199,00	1	080960024
8*	1	2	136,50	1	080960041
8*	2	2	168,50	1	080960042
8*	3	2	200,00	1	080960043
8*	4	2	246,50	1	080960044
10*	1	3,15	188,50	1	080960051
10*	2	3,15	250,00	1	080960052
10*	3	3,15	297,00	1	080960053
10*	4	3,15	344,00	1	080960054
13*	1	5,3	309,00	1	080960131
13*	2	5,3	366,00	1	080960132
13*	3	5,3	443,00	1	080960133
13*	4	5,3	549,00	1	080960134
16*	1	8	608,00	1	080960161
16*	2	8	692,00	1	080960162
16*	3	8	815,00	1	080960163
16	4	8	971,00	1	080960164
20	1	12,5	1.235,00	1	080960171
20	2	12,5	1.470,00	1	080960172
20	3	12,5	1.700,00	1	080960173
20	4	12,5	1.930,00	1	080960174

*** Embalaje en maleta**

8096SL

Eslinga de cadena, 1 ramal, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8

CE



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,12	132,00	1	080960201
6*	2	1,12	153,00	1	080960202
6*	3	1,12	174,00	1	080960203
6*	4	1,12	194,50	1	080960204
7*	1	1,5	150,50	1	080960221
7*	2	1,5	177,50	1	080960222
7*	3	1,5	204,50	1	080960223
7*	4	1,5	231,50	1	080960224
8*	1	2	163,00	1	080960241
8*	2	2	194,50	1	080960242
8*	3	2	226,50	1	080960243
8*	4	2	273,00	1	080960244
10*	1	3,15	226,50	1	080960251
10*	2	3,15	288,00	1	080960252
10*	3	3,15	336,00	1	080960253
10*	4	3,15	383,00	1	080960254
13*	1	5,3	397,00	1	080960331
13*	2	5,3	479,00	1	080960332
13*	3	5,3	556,00	1	080960333
13*	4	5,3	637,00	1	080960334
16*	1	8	757,00	1	080960361
16*	2	8	877,00	1	080960362
16*	3	8	1.000,00	1	080960363
16	4	8	1.119,00	1	080960364
20	1	12,5	1.760,00	1	080960401
20	2	12,5	1.990,00	1	080960402
20	3	12,5	2.220,00	1	080960403
20	4	12,5	2.460,00	1	080960404

*** Embalaje en maleta**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8097

Eslinga de cadena, 2 ramales, con reducción, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de serie**

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- **Certificado del fabricante UNI EN818-4**
- **Declaración de conformidad CE**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	173,50	1	080970001
6*	2	1,6	207,00	1	080970002
6*	3	1,6	257,00	1	080970003
6*	4	1,6	305,00	1	080970004
7*	1	2,12	201,50	1	080970021
7*	2	2,12	259,00	1	080970022
7*	3	2,12	312,00	1	080970023
7*	4	2,12	366,00	1	080970024
8*	1	2,8	225,00	1	080970041
8*	2	2,8	290,00	1	080970042
8*	3	2,8	366,00	1	080970043
8*	4	2,8	430,00	1	080970044
10*	1	4,25	347,00	1	080970051
10*	2	4,25	441,00	1	080970052
10*	3	4,25	532,00	1	080970053
10*	4	4,25	627,00	1	080970054
13*	1	7,5	562,00	1	080970131
13*	2	7,5	724,00	1	080970132
13	3	7,5	870,00	1	080970133
13	4	7,5	1.032,00	1	080970134
16	1	11,2	1.090,00	1	080970161
16	2	11,2	1.335,00	1	080970162
16	3	11,2	1.585,00	1	080970163
16	4	11,2	1.825,00	1	080970164
20	2	17,0	2.610,00	1	080970172
20	3	17,0	3.080,00	1	080970173
20	4	17,0	3.540,00	1	080970174

*** Embalaje en maleta**

8097SL

Eslinga de cadena, 2 ramales, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	1,6	213,50	1	080970201
6*	2	1,6	247,00	1	080970202
6*	3	1,6	298,00	1	080970203
6*	4	1,6	354,00	1	080970204
7*	1	2,12	255,00	1	080970221
7*	2	2,12	314,00	1	080970222
7*	3	2,12	367,00	1	080970223
7*	4	2,12	421,00	1	080970224
8*	1	2,8	278,00	1	080970241
8*	2	2,8	343,00	1	080970242
8*	3	2,8	419,00	1	080970243
8*	4	2,8	483,00	1	080970244
10*	1	4,25	422,00	1	080970251
10*	2	4,25	517,00	1	080970252
10*	3	4,25	608,00	1	080970253
10*	4	4,25	703,00	1	080970254
13*	1	7,5	738,00	1	080970331
13*	2	7,5	900,00	1	080970332
13	3	7,5	1.095,00	1	080970333
13	4	7,5	1.210,00	1	080970334
16	1	11,2	1.460,00	1	080970361
16	2	11,2	1.705,00	1	080970362
16	3	11,2	1.955,00	1	080970363
16	4	11,2	2.125,00	1	080970364
20	2	17,0	3.660,00	1	080970402
20	3	17,0	4.130,00	1	080970403
20	4	17,0	4.600,00	1	080970404

*** Embalaje en maleta**



8098

Eslinga de cadena, 4 ramales, con reducción, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificacion de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	356,00	1	080980001
6*	2	2,36	438,00	1	080980002
6*	3	2,36	519,00	1	080980003
6*	4	2,36	603,00	1	080980004
7*	1	3,15	418,00	1	080980021
7*	2	3,15	505,00	1	080980022
7*	3	3,15	609,00	1	080980023
7*	4	3,15	717,00	1	080980024
8*	1	4,25	466,00	1	080980041
8*	2	4,25	591,00	1	080980042
8*	3	4,25	718,00	1	080980043
8	4	4,25	879,00	1	080980044
10*	1	6,7	645,00	1	080980051
10	2	6,7	867,00	1	080980052
10	3	6,7	1.056,00	1	080980053
10	4	6,7	1.245,00	1	080980054
13	1	11,2	1.085,00	1	080980131
13	2	11,2	1.410,00	1	080980132
13	3	11,2	1.750,00	1	080980133
13	4	11,2	2.050,00	1	080980134
16	1	17	2.185,00	1	080980161
16	2	17	2.670,00	1	080980162
16	3	17	3.170,00	1	080980163
16	4	17	3.660,00	1	080980164
20	2	26,5	5.190,00	1	080980172
20	3	26,5	6.130,00	1	080980173
20	4	26,5	7.060,00	1	080980174

*** Embalaje en maleta**

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8098SL

Eslinga de cadena, 4 ramales, gancho Self-Locking, con reducción, grado 8



EN 818-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ADJUNTOS
- Certificado del fabricante UNI EN818-4
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

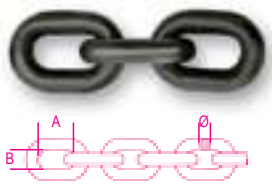
D mm	L m	WLL ton	€		
6*	1	2,36	438,00	1	080980201
6*	2	2,36	536,00	1	080980202
6*	3	2,36	600,00	1	080980203
6*	4	2,36	701,00	1	080980204
7*	1	3,15	527,00	1	080980221
7*	2	3,15	614,00	1	080980222
7*	3	3,15	718,00	1	080980223
7*	4	3,15	826,00	1	080980224
8*	1	4,25	597,00	1	080980241
8*	2	4,25	**696,00**	1	080980242
8*	3	4,25	**824,00**	1	080980243
8	4	4,25	**985,00**	1	080980244
10*	1	6,7	**796,00**	1	080980251
10	2	6,7	**1.019,00**	1	080980252
10	3	6,7	**1.210,00**	1	080980253
10	4	6,7	**1.395,00**	1	080980254
13	1	11,2	**1.435,00**	1	080980331
13	2	11,2	**1.760,00**	1	080980332
13	3	11,2	**2.100,00**	1	080980333
13	4	11,2	**2.405,00**	1	080980334
16	1	17	**2.790,00**	1	080980361
16	2	17	**3.290,00**	1	080980362
16	3	17	**3.780,00**	1	080980363
16	4	17	**4.260,00**	1	080980364
20	2	26,5	**7.290,00**	1	080980402
20	3	26,5	**8.230,00**	1	080980403
20	4	26,5	**9.160,00**	1	080980404

*** Embalaje en maleta**



8100

Cadena de acero aleado de alta resistencia, grado 8



EN 818-2

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del fabricante EN818-2
- Declaración de conformidad CE

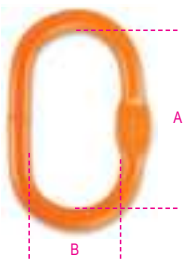
WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€/m		
1120	6	18	7,8	22,20	1	081000011
1500	7	21	9,1	28,50	1	081000016
2000	8	24	10,4	33,50	1	081000020
3150	10	30	13,0	50,00	1	081000032
5300	13	39	16,9	86,00	1	081000053
8000	16	48	20,8	130,50	1	081000080
12500	20	60	26,0	233,00	1	081000125

*** ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una sola pieza de cadena, salvo que se especifique lo contrario en el pedido!**

8085R

Eslabón de unión, de acero aleado de alta resistencia

La carga de trabajo es relativa al uso de eslingas de 1 brazo. (*) Combinado con cadena de ø 6, WLL= 1.120 kg.



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

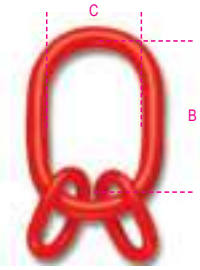
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	B mm	€		
* 1600	7	110	60	**11,80**	1	080850215
** 2120	8	110	60	**16,70**	1	080850220
3150	10	135	75	**23,60**	1	080850232
5300	13	160	90	**41,50**	1	080850253
8000	16	180	100	**83,00**	1	080850280
11200	19	200	110	**135,00**	1	080850311
16000	20	260	140	**221,50**	1	080850316
17000	22	300	160	**315,00**	1	080850317

*** Combinados con cadena ø 6, WLL= 1120 kg**

8086

Eslabón de unión triple, de acero aleado de alta resistencia, grado 8



EN 1677-4

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

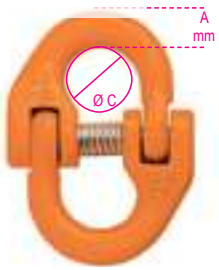
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	C mm	€		
* 3150	7	135	75	**76,50**	1	080860021
4250	8	160	90	**117,50**	1	080860042
6700	10	180	100	**151,50**	1	080860067
11200	13	200	110	**245,50**	1	080860100
17000	16	260	140	**359,00**	1	080860117
21200	18	340	180	**641,00**	1	080860121
26500	20	350	190	**910,00**	1	080860126

La carga de trabajo se refiere a eslingas de 3 o 4 brazos y un ángulo β inferior a 45°.
(*) Combinado con cadena ø 6mm, WLL= 2360 kg

8090R

Eslabones de conexión de acero aleado, templados



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba carga de ensayo (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	ØC max	A mm	€		
1120	6	13	7,5	**10,00**	1	080900111
1500	7	18	9	**13,00**	1	080900115
2000	8	18	11	**15,80**	1	080900120
3150	10	22	13,0	**19,40**	1	080900131
5300	13	30	16	**35,00**	1	080900153
8000	16	32	22	**76,50**	1	080900180
12500	20	40	25	**175,00**	1	080900312

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8060R

ganchos Clevis para cadena
de acero aleado, templados



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote en perno, lengüeta, cuerpo

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de carga (WLL x 2,5)
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (min. 20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	C mm	€		
1120	6	19	**18,80**	1	080600111
1500	7	19	**20,10**	1	080600115
2000	8	21	**21,00**	1	080600120
3150	10	27	36,50	1	080600132
5300	13	35	58,00	1	080600153
8000	16	48	183,50	1	080600180
12500	20	54	327,00	1	080600225

8058R

ganchos self-locking clevis,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-3

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	€		
1120	6	28	**40,00**	1	080580112
2000	7-8	34	**49,00**	1	080580120
3150	10	44	**76,50**	1	080580132
5300	13	52	**151,50**	1	080580153
8000	16	67	**341,00**	1	080580180
12500	20	77	**851,00**	1	080580225

8061R

ganchos de reducción de horquilla
con seguro de bloqueo,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de cargo (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	E mm	€		
1120	6	8	14,00	1	080610211
2000	7-8	11	15,90	1	080610220
3150	10	13	29,00	1	080610231
5300	13	17	51,00	1	080610253
8000	16	20	115,00	1	080610280
12500	20	24	274,00	1	080610312

8057R

ganchos self-locking con ojo,
acero aleado de alta resistencia



EN 1677-3

DATO TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 4
- tratamiento térmico: regeneración
- código lote de fabricación

PRUEBAS DE LABORATORIO
- prueba química, prueba metalográfica
- prueba de tracción
- prueba de fatiga (mín. 20.000 ciclos)
- prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de control tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de Conformidad CE

WLL kg	Ø mm	J min mm	ØB mm	€		
1120	6	28	22	**32,50**	1	080570112
2000	7-8	34	25	**38,50**	1	080570120
3150	10	44	32	**69,50**	1	080570132
5300	13	54	40	**242,00**	1	080570153

8052 - 8055S

Gancho de carga con ojo y seguro, de acero
aleado de alta resistencia, grado 8



EN 1677-2

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

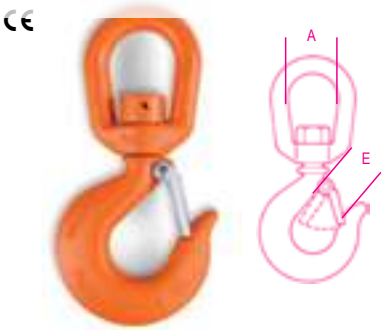
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

	WLL kg	C mm	€		
8052 0,8	800	18	**7,15**	1	080520008
8052 1,12	1120	22,5	**9,55**	1	080520011
8052 2	2000	30	**20,20**	1	080520020
8052 3,15	3150	36	**31,00**	1	080520031
8052 4	4000	39,5	**40,00**	1	080520040

8055S 5,4	5400	40	**78,00**	1	080550145
8055S 8,0	8000	51	**136,50**	1	080550170
8055S 11,5	11500	58	**272,00**	1	080550215
8055S 16,0	16000	66	**365,00**	1	080550260
8055S 22,0	22000	87	**856,00**	1	080550320

8063

Gancho de carga giratorio sin carga, de acero
aleado de alta resistencia, grado 8



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

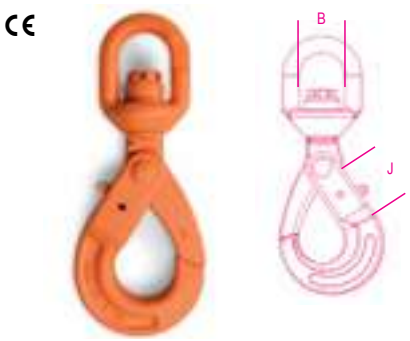
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	A mm	E mm	€		
800	32	20,5	**15,90**	1	080630008
1120	38	20,5	**20,10**	1	080630011
2000	44,5	22	**24,50**	1	080630020
3150	44,5	27	**30,50**	1	080630031

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8063SL

Gancho autobloqueante giratorio sin carga, de acero aleado de alta resistencia, grado 8



EN 1677-1

Adecuado para su uso con eslingas de cadena conforme a la norma EN 818-4.
DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	B mm	J mm	€		
1120	6	32	45	42,00	1	080630311
2000	8	35	59	58,50	1	080630320
3150	10	42	54	101,00	1	080630331
5300	13	49	83	154,50	1	080630353

8064S

Gancho de carga giratorio sin carga, de acero al carbono, grado 4



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

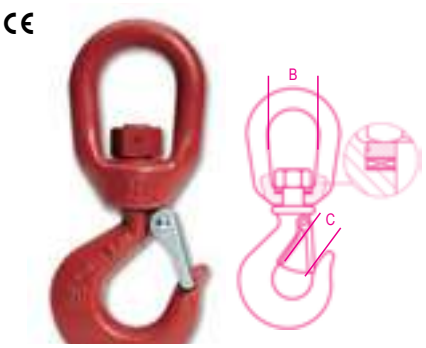
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico • Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción • Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	31	20	39,00	1	080640107
1000	40	22	55,00	1	080640110
1600	47	23	72,00	1	080640115
2000	47	27	78,50	1	080640120
3200	64	35	137,50	1	080640130
5000	77	43	251,00	1	080640150
7500	90	53	366,00	1	080640175
10000	96	58	608,00	1	080640199

8065SC

Gancho de carga giratorio bajo carga, de acero al carbono, grado 4



EN 1677-5

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)
- Prueba de carga (100% del lote)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	B mm	C mm	€		
800	38	20	78,00	1	080650107
1000	38	22	85,50	1	080650110
1600	47	23	105,50	1	080650115
2000	47	27	120,50	1	080650120
3200	54	35	212,00	1	080650130
5000	72	43	314,00	1	080650150
7500	82	53	531,00	1	080650175

8062

Gancho corredizo, de acero aleado de alta resistencia



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 5
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Análisis de carga (2,5 x WLL)
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
1500	19	10-13	47,50	1	080620013
2000	21	16	66,50	1	080620016
3000	26	18	111,00	1	080620018

8051S

Gancho de carga con ojo y seguro, de acero al carbono, zincado



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: normalización
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	C mm	F mm	€		
250	14	12	3,45	10	080510202
500	18	16,5	7,65	5	080510205

8134

Elevador magnético permanente



EN13155

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 3
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Manual de uso y mantenimiento

WLL kg	A mm	B mm	D mm	€		
100	70	64	92	503,00	1	081340010
300	96	88	165	882,00	1	081340030
600	120	118	236	1.640,00	1	081340060
1000	168	168	264	2.710,00	1	081340100



mayoral
Suministros Industriales y Servicios



8135

Tenaza para levantar chapas con anillo de suspensión articulado



EN13155

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 3**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	0-15	27	2	144,00	1	081350005
1,0	0-20	48	5	194,50	1	081350010
2,0	0-25	67	8	289,00	1	081350020
3,0	0-30	75	15	491,00	1	081350032
5,0	0-50	80	23	690,00	1	081350050

8135H

Garras de elevación horizontal para superficies planas, dureza max. 30HRC/300HB



EN13155

Datos técnicos:
- **Factor de seguridad: 3**
- **Placa de identificación del número de serie**

Certificados disponibles:
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de prueba UNI EN10204 tipo 2,2**

WLL t	A mm	E mm	kg	€		
0,75	25	22	2,5	**137,50**	1	081350307
1,5	30	25	4,0	**180,50**	1	081350315
3,0	45	30	6,0	**266,00**	1	081350330

8135/HS

Eslinga de cadena, 2 ramales, con pinzas de elevación horizontales de chapa de acero

Eslinga de cadena, 2 ramales, con pinzas de elevación horizontales de chapa de acero



DATOS TÉCNICOS
- coeficiente de seguridad: 3
- placa de identificación de serie

CERTIFICADOS ANEXOS
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto

Ø mm	α max 60° (t)	α max 90° (t)	L m	€		
6	1,5	1,12	3	437,00	1	081350213
10	3,0	2,25	3	712,00	1	081350233
13	4,25	3,15	3	1.180,00	1	081350263

POLIPASTOS AUTOBLOQUEANTES

Los polipastos Robur, que **cumplen la norma europea EN 13157 y cuentan** con la certificación TÜV, son modelos profesionales fabricados con materiales de primera calidad y diseñados para soportar un uso intensivo.

Además de la gama estándar, también ofrecemos polipastos con longitudes de **cadena personalizadas** y ganchos giratorios autoblocantes, para el bloqueo automático bajo carga, con el fin de satisfacer las necesidades más específicas.

8143

Polipasto manual de cadena



EN13157

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ falls nr.	€		
0,5	3	27	1	**232,50**	1	081430005
1	3	44	1	**274,00**	1	081430010
1,5	3	44	1	**363,00**	1	081430015
2	3	44	1	**398,00**	1	081430020
3	3	45	2	**514,00**	1	081430030
5	3	47	2	**763,00**	1	081430050
10	3	52	4	**1.505,00**	1	081430100
0,5	6	27	1	**349,00**	1	081430105
1	6	44	1	**392,00**	1	081430110
1,5	6	44	1	**508,00**	1	081430115
2	6	44	1	**552,00**	1	081430120
3	6	45	2	**790,00**	1	081430130
5	6	47	2	**1.120,00**	1	081430150
10	6	52	4	**2.195,00**	1	081430200

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8143SL

Polipasto manual de cadena con gancho giratorio con cierre de seguridad



EN13157

Datos técnicos:
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

Certificados disponibles:
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
1	3	44	1	326,00	1	081430310
2	3	44	1	477,00	1	081430320
1	6	44	1	444,00	1	081430410
2	6	44	1	631,00	1	081430420

8145VX

Polipasto manual de cadena, compacto



EN13157
TUV SUD *portata da 500 kg

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL kg	L m	sforzo / effort kg	€		
125	2,5	26	**325,00**	1	081450001
500	2,5	21	**380,00**	1	081450005

8146

Polipasto de palanca



EN13157

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Placa de identificación de número de serie

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Certificado del fabricante
- Declaración de conformidad CE
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Especificación del producto

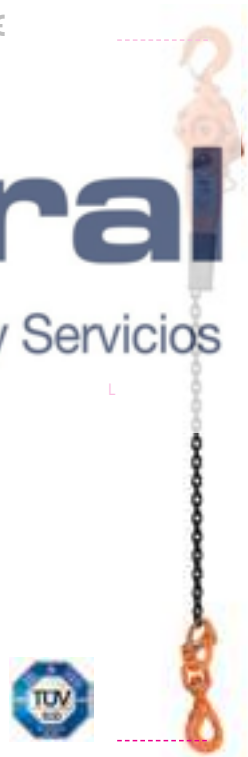
WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
0,75	1,5	21*	1	284,00	1	081460008
[illegible]				[illegible]		[illegible]
6,0	1,5	46	2	878,00	1	081460060
0,75	3,0	21*	1	318,00	1	081460108
1,5	3,0	41*	1	**449,00**	1	081460115
3,0	3,0	41	1	**619,00**	1	081460130
6,0	3,0	46	2	**1.053,00**	1	081460160

H=distancia mínima entre ganchos
(*) llevan un sistema de proteccion contra sobrecargas



8146SL

Polipasto manual de palanca con pasador de bloqueo



EN13157

Datos técnicos:
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

Certificados disponibles:
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	N° tiri/ N° falls	€		
0,75	1,5	21	1	**358,00**	1	081460308
1,5	1,5	41	1	**470,00**	1	081460315
3,0	1,5	41	1	**649,00**	1	081460330
0,75	3,0	21	1	**388,00**	1	081460408
1,5	3,0	41	1	**682,00**	1	081460415
3,0	3,0	41	1	**715,00**	1	081460430

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8146C
Polipasto de palanca compacto



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L m	sforzo / effort kg	€		
0,25	1,5	20,7	261,00	1	081460002

H= distancia mínima entre ganchos

8149B
Bolsa de tela para cadena para polipastos, negra



F mm	C mm	€		
120	350	**38,50**	1	081490612
145	450	**46,00**	1	081490614

COMBINACIÓN CON PLEGADO		
	8143 t	**8143 L m**
120	0,5 1,0 1,5 2,0 3,0	3/6 3/6 3/6 3/6 3
145	3 5 10	6 3/6 3

CARRETILLAS Y ABRAZADERAS PARA POLIPASTOS

Las **carretillas para polipastos manuales**, diseñados según la norma EN 13157, permiten manipular de forma eficaz cargas pesadas.

Las **ruedas con rodamientos, protección de final de carrera, aletas antidescarrilamiento y tornillo central de acero normalizado** se traducen en productos de fijación firme y segura.

Las **abrazaderas de anclaje** suponen una solución sencilla y cómoda para la **suspensión temporal o semipermanente en vigas estructurales**. La **trazabilidad completa** de nuestros productos está garantizada mediante la etiqueta de identificación con el número de lote y el número de serie.



8147C
Carro de traslación de cadena para polipastos manuales

Adecuado para la fijación y el movimiento horizontal de polipastos en vigas estructurales como, por ejemplo, INP, IPB, IPE, HEA, HEB, mediante la creación de un punto de anclaje seguro



EN 13157

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L min mm	L max mm	Lm	€		
1,0	58	220	3	**290,00**	1	081470510
2,0	66	220	3	**372,00**	1	081470520
3,0	74	220	3	**569,00**	1	081470530
5,0	90	220	3	**784,00**	1	081470550

El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147S
Carro de traslación de empuje para polipastos manuales

Adecuado para la fijación y el movimiento horizontal de polipastos en vigas estructurales como, por ejemplo, INP, IPB, IPE, HEA, HEB, mediante la creación de un punto de anclaje seguro



EN 13157

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	L min mm	L max mm	øF mm	€		
0,5	50	220	25	**187,00**	1	081470005
1,0	58	220	30	**239,50**	1	081470010
2,0	66	220	40	**305,00**	1	081470020

El artículo se suministra desmontado: ha de ensamblarse antes del uso de acuerdo a lo indicado en el manual de instrucciones.

8147P
Pinza de anclaje para polipastos manuales

Adecuado para la fijación y el movimiento horizontal de polipastos en vigas estructurales como, por ejemplo, INP, IPB, IPE, HEA, HEB, mediante la creación de un punto de anclaje seguro



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Placa de identificación de número de serie**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Certificado del fabricante**
- **Declaración de conformidad CE**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Especificación del producto**

WLL t	A min mm	A max mm	€		
1,0	90	180	**123,00**	1	081470210
2,0	90	190	**149,00**	1	081470220
3,0	85	280	**252,00**	1	081470230
5,0	85	280	**367,00**	1	081470250

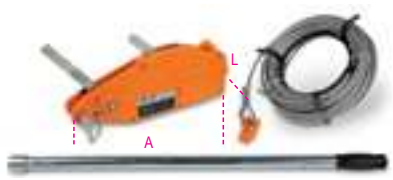
mayonal
Suministros Industriales y Servicios

8148

Cabestrante manual de cable, cuerpo de aleación de aluminio, con palanca de accionamiento, cable y gancho

• Ligero y portátil, el cabestrante de cable manual Robur cumple la norma EN 13157, está fabricado con materiales de alta calidad y es adecuado para elevar, remolcar, tensar y asegurar cargas en todas las direcciones mediante la palanca de accionamiento
• Utilizado generalmente mediante una conexión a un punto de anclaje fijo, permite una gran precisión en el posicionamiento de la carga y garantiza un funcionamiento seguro en cualquier dirección: horizontal, vertical o inclinada
• Su diseño compacto y maniobrable facilita su instalación y uso
• El cabestrante manual Robur permite utilizar cables sin limitación de longitud y, previa verificación de la estructura de soporte, es posible aumentar la capacidad de carga en un factor de 2, 3, 4 o más, utilizando rodillos de desviación y ganchos con bloques de acuerdo con la norma de referencia

CE



EN 13157

DATOS TÉCNICOS
• Coeficiente de seguridad: 4:1
• Placa de identificación de número de serie
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Certificado del fabricante
• Declaración de conformidad CE
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
• Manual de uso y mantenimiento

WLL t	L m	A mm	ø f mm	€		
0,8	20	426	8,3	418,00	1	081480008
1,6	20	545	11	654,00	1	081480016
3,2	20	660	16	1.076,00	1	081480032
0,8	30	426	8,3	465,00	1	081480108
1,6	30	545	11	725,00	1	081480116
3,2	30	660	16	1.210,00	1	081480132
0,8	50	426	8,3	**561,00**	1	081480308
1,6	50	545	11	**840,00**	1	081480316
3,2	50	660	16	**1.465,00**	1	081480332

8148F

Cable trenzado de acero zincado enrollado en cruz con gancho de alta resistencia

CE



WLL t	L m	øF	€		
0,8	20	8,3	**113,50**	1	081480520
1,6	20	11	**179,50**	1	081480521
3,2	20	16	**349,00**	1	081480523
0,8	30	8,3	**160,50**	1	081480530
1,6	30	11	**251,00**	1	081480531
3,2	30	16	**482,00**	1	081480533
0,8	50	8,3	**257,00**	1	081480550
1,6	50	11	**366,00**	1	081480551
3,2	50	16	**737,00**	1	081480553

8120

Cadena genovesa, zincada



DATOS TÉCNICOS
• Coeficiente de seguridad: 4
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	150	**216,50**	1	081200015
1,6	12	15	150	**225,50**	1	081200016
2,2	14	25	75	**132,00**	1	081200022
2,7	16	40	75	**163,50**	1	081200027
3,0	17	55	75	**180,50**	1	081200030
3,5	18	100	60	**183,50**	1	081200034
4,0	19	110	50	**177,50**	1	081200038
4,5	20	200	40	**164,50**	1	081200044
5,0	21	250	30	**157,00**	1	081200048
5,5	22	300	25	**157,00**	1	081200055
6,0	23	310	25	**177,50**	1	081200058
6,5	24	400	25	**201,50**	1	081200065
7,0	25	450	25	**245,50**	1	081200070
7,5	26	550	20	**219,00**	1	081200075
* 8,0	27	600	25	**317,00**	1	081200080
* 9,0	28	800	25	**398,00**	1	081200090
* 10,0	30	1000	20	**403,00**	1	081200100
* 12,0	32	1400	15	**427,00**	1	081200120

Atención: producto NO destinado a la elevación

(*) envasados en MADEJAS

8120B

Cadena genovesa, zincada



DATOS TÉCNICOS
• Coeficiente de seguridad: 4
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
1,5	10	8	200	**270,00**	1	081200315
1,6	12	15	200	**285,00**	1	081200316
2,2	14	25	100	**168,50**	1	081200322
2,7	16	40	100	**215,50**	1	081200327
3,0	17	55	75	**180,00**	1	081200330
3,5	18	100	100	**286,00**	1	081200334
4,0	19	110	75	**254,00**	1	081200338
4,5	20	200	50	**196,50**	1	081200344
5,0	21	250	50	**254,00**	1	081200348
5,5	22	300	40	**243,00**	1	081200355
6,0	23	310	30	**208,00**	1	081200358
6,5	24	400	30	**237,00**	1	081200365
7,0	25	450	25	**239,50**	1	081200370
7,5	26	550	25	**264,00**	1	081200375
8,0	27	600	25	**203,50**	1	081200380
9,0	28	800	15	**240,50**	1	081200390
10,0	30	1000	10	**197,00**	1	081200400
12,0	32	1400	8	**227,50**	1	081200420

Atención: producto NO destinado a la elevación

8121MZC

Cadena genovesa, zincada en caliente



CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
6,0	23	310	50	**388,00**	1	081210306
8,0	27	600	50	**663,00**	1	081210308
10,0	30	1000	50	**1.049,00**	1	081210310
12,0	32	1400	50	**1.505,00**	1	081210312
14,0	34	1800	50	**2.120,00**	1	081210314

mayoral
Suministros Industriales y Servicios
Robur

8120D
Cadena DIN766, zincado electrolítico

Puede suministrarse en cualquier longitud deseada (>30 m) bajo pedido



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	135,50	1	081200640
5	18,5	320	30	191,00	1	081200650
6	18,5	400	30	289,00	1	081200660
7	22	630	30	348,00	1	081200670
8	24	800	30	460,00	1	081200680
10	28	1250	30	702,00	1	081200700

Cadena DIN766, zincada en caliente

Ø mm	P mm	WFL kg	m	€		
4	16	200	30	168,50	1	081200840
5	18,5	320	30	230,50	1	081200850
6	18,5	400	30	342,00	1	081200860
7	22	630	30	402,00	1	081200870
8	24	800	30	534,00	1	081200880
10	28	1250	30	807,00	1	081200900

8129
Cadena de delimitación de metal cincado, blanca y roja



Ø mm	m	€		
5	30	286,00	1	081290050

Atención: producto NO destinado a elevación o anclaje

8130
Cadena antirrobo de acero aleado cementado y bonificado, zincada



CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

Ø mm	L mm	€		
6	800	17,30	1	081300068
8	1000	37,50	1	081300081
8	1200	42,50	1	081300082
10	1500	65,00	1	081300105

8074
Mosquetón zincado

NO equipo de protección individual



DIN 5299 tipo C

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
* 4x40	6	20	0,70	100	080740040
5x50	7	30	0,72	100	080740050
6x60	8	40	0,79	100	080740060
7x70	9	60	1,01	50	080740070
8x80	11	75	1,22	50	080740080
9x90	12	100	1,66	25	080740090
10x100	13	120	2,24	25	080740100
11x120	16	140	3,05	20	080740101
12x140	22	140	4,25	15	080740102
13x160	24	200	5,85	10	080740103
* 14x180	32	250	12,20	5	080740104

***Medidas no incluidas en la norma**

Mosquetón zincado, pack especial



DxL mm	A mm		€		
6x60	8	50	44,50	1	080740760
7x70	9	25	28,50	1	080740770
8x80	11	25	34,50	1	080740780
9x90	12	15	28,00	1	080740790
10x100	13	15	38,00	1	080740800
11x120	16	10	34,50	1	080740801
12x140	22	10	48,00	1	080740802

8074A
Mosquetón con ojo, zincado

NO equipo de protección individual



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	€		
6x60	8,7	40	1,11	50	080740406
8x80	10,5	75	1,52	25	080740408
10x100	13,3	120	2,67	10	080740410

8074G
Mosquetón con seguro, zincado

NO equipo de protección individual



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

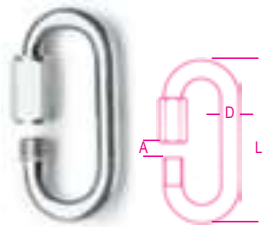
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

øAxL mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	7,5	30	1,09	50	080740305
6x60	8,5	40	1,24	50	080740306
8x80	10,3	75	1,66	25	080740308
10x100	10,6	120	2,81	10	080740310

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8080
Eslabón de unión, zincado

NO equipo de protección individual



DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

DxL mm	A mm	WFL kg	€		
3,5x36	5	20	**0,57**	100	080800003
4x40	6	30	**0,62**	100	080800004
5x49	6	50	**0,75**	100	080800005
6x57	8	60	**0,94**	100	080800006
7x66	8	100	**1,22**	50	080800007
8x74	11	140	**1,45**	50	080800008
9x80	11	160	**2,09**	25	080800009
10x89	11	220	**2,45**	25	080800010
12x105	15	300	**4,25**	20	080800012
14x122	16,5	400	**9,15**	3	080800014

8050 D1÷D45
kit de seguros y recambios para ganchos de carga

	€		
8050D1 8064S-8065SC/800-8055S/1250	**9,00**	1	080500945
8050D2 8064S-8065SC/1000 8062/1500-8055S/1600	**10,50**	1	080500946
8050D3 8064S-8065SC/1600-2000 8055S/2500-3200	**11,30**	1	080500947
8050D4 8064S-8065SC/3200-8055S/5400	**18,80**	1	080500948
8050D5 8064S-8065SC/5000-8055S/8000	**21,80**	1	080500949
8050D6 8064S/7500-8055S/11500	**34,50**	1	080500950
8050D11 8062/2000	**17,90**	1	080500955
8050D12 8062/3000	**19,80**	1	080500956
8050D13 8062/5000	**36,00**	1	080500957
8050D22 8064S/10000 8055S/16000	**47,50**	1	080500966
8050D23 8055S/22000	**65,50**	1	080500967
8050D24 8051S/250	**0,83**	1	080500969
8050D25 8051S/500	**0,98**	1	080500970
8050D32 8060/8000	**36,50**	1	080500977
8050D 33 8052/800	**3,65**	1	080500978
8050D 34 8052/1120	**4,05**	1	080500979
8050D 35 8052/2000	**5,00**	1	080500980
8050D 36 8052/3150	**5,45**	1	080500981
8050D 37 8052/4000	**6,45**	1	080500982
8050D38 8060R/1120	**2,37**	1	080500983
8050D53 8060R/1500	**3,20**	1	080500994
8050D39 8060R/2000	**3,20**	1	080500984
8050D40 8060R/3150-8060RG10/4000	**5,60**	1	080500985
8050D41 8060R/5300-8060RG10/6700	**8,65**	1	080500986
8050D42 8063/800	**0,83**	1	080500987
8050D43 8063/1120	**1,18**	1	080500988
8050D44 8063/2000	**1,53**	1	080500989
8050D45 8063/3150	**1,88**	1	080500990



8050D46 8061R/1120-8061RG10/1400	**2,45**	1	080500991
8050D47 8061R/2000-8061RG10/2500	**2,45**	1	080500992
8050D48 8061R/3150-8061RG10/4000	**3,35**	1	080500993
8050D54 8061R/5300	**3,35**	1	080500995
8050D30 8061R/8000	**26,50**	1	080500975



8050D49 8057R-8058R-8063SL /1120 8058RG10/1400	**6,75**	1	080500849
8050D50 8057R-8058R-8063SL /2000 8058RG10/2500	**7,35**	1	080500850
8050D51 8057R-8058R-8063SL /3150 8058RG10/4000	**8,05**	1	080500851
8050D52 8057R-8058R-8063SL /5300 8058RG10/6700	**18,00**	1	080500852

8143/RKL
Kit de lengüetas de gancho superior e inferior para 8143



8143 WLL t	€		
0,5	**1,60**	1	081430500
1,0	**1,84**	1	081430501
1,5	**2,31**	1	081430499
2,0	**2,77**	1	081430502
3,0	**3,25**	1	081430503
5,0	**3,80**	1	081430504

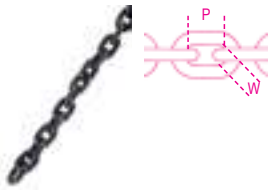
8146/RKL
Kit de lengüetas de gancho superior e inferior para 8146



8146 WLL t	€		
0,75	**1,84**	1	081460500
1,5	**2,11**	1	081460501
3,0	**3,25**	1	081460502
6,0	**3,70**	1	081460503

8149
Cadena para polipastos, de acero aleado de alta resistencia, negra

CE



EN 818-7

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 4**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Código de lote de fabricación**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204**
- **Declaración de conformidad CE**

Ø mm	WLL Kg	P mm	W min	€/m		
4	500	12	4,8	**16,90**	1	081490012
5	800	15	6,0	**20,90**	1	081490015
6	1100	18	7,2	**23,40**	1	081490018
6,3	1200	19	7,6	**26,00**	1	081490019
8	2000	24	9,6	**35,00**	1	081490024
10	3200	30	12	**54,50**	1	081490030

8149CM
Cadena de mano para 8143



Ø mm	B mm	t mm	€/m		
4,8	8,2	22,2	**5,40**	1	081490901

*** ATENCIÓN: ¡el producto se entrega en una única pieza de cadena, ¡a no ser que se indique de otra forma en el pedido!**

8149 CMC
Cadena manual para carros de traslación de cadena 8147C



Ø mm	B mm	€		
4,7	7	**4,15**	1	081490600

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ACERO INOXIDABLE



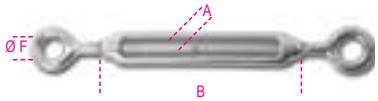
A diferencia del acero inoxidable de uso general (AISI 304), el acero AISI 316 seleccionado por Beta proporciona una alta resistencia a la intemperie, así como a la corrosión salina y a la corrosión por sales y ácidos orgánicos. El acero inoxidable AISI 316 tiene un alto contenido en:

- **Cromo** (forma una película superficial que protege el material subyacente de la oxidación)
- **Molibdeno** (aumenta la resistencia a la corrosión de cloruros, p.e., agua de mar o descongelantes)
- **Níquel** (permite mantener estable la estructura de acero en el tiempo)

Además, el bajo contenido de carbono hace que este acero sea más resistente a la corrosión intergral (un tipo particular de corrosión que difícilmente se detecta en la superficie del accesorio y que puede provocar roturas repentinas en ambientes corrosivos).
El acero AISI 316 puede presumir de algunas características adicionales: es fácil de limpiar, tiene un excelente coeficiente higiénico, propiedades no magnéticas y buen rendimiento mecánico a bajas temperaturas.
Sin duda, la calidad uniforme y constante fue, y sigue siendo, el principal factor de confiabilidad de los productos de acero inoxidable de Robur, ya que garantiza que se alcancen los mismos niveles de rendimiento para todos los lotes de producción, ayer, hoy y mañana.

8205

Tensor de dos ojos, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,75	10	082050204
M5	72	11	115	8,10	10	082050205
M6	92	12	160	10,70	8	082050206
M8	122	14	300	16,50	8	082050208
M10	150	16	470	24,90	4	082050210
M12	201	18	690	42,50	1	082050212
M14	225	22	940	**105,50**	1	082050214
M16	244	26	1290	**108,00**	1	082050216
M20	295	29	2130	**155,50**	1	082050220
M24	350	33	3000	**356,00**	1	082050224

Tensor de dos ojos, de acero inoxidable AISI 316, pack especial

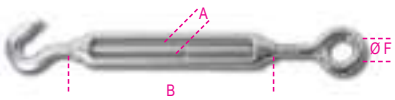


A mm	B mm		€		
M4	62	5	**38,00**	1	082050704
M5	72	5	**45,50**	1	082050705
M6	92	4	**48,00**	1	082050706
M8	122	4	**74,00**	1	082050708
M10	150	2	**56,00**	1	082050710



8206

Tensor de ojo y gancho, de acero inoxidable AISI 316



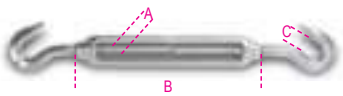
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M4	62	8	75	6,20	10	082060204
M5	72	11	115	8,20	10	082060205
M6	92	12	160	11,30	5	082060206
M8	122	14	95	17,30	5	082060208
M10	150	16	140	**26,50**	1	082060210
M12	201	18	300	**44,00**	1	082060212
M14	225	22	420	**106,00**	1	082060214
M16	244	26	570	**108,50**	1	082060216
M20	295	29	875	**158,50**	1	082060220

8207

Tensor de dos ganchos, de acero inoxidable AISI 316



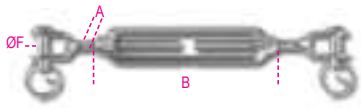
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
M5	72	9	25	**8,70**	10	082070205
M6	92	9	45	**11,40**	5	082070206
M8	122	10	95	**17,60**	5	082070208
M10	150	12	140	**27,00**	1	082070210
M12	201	14	300	**44,50**	1	082070212
M14	225	15	420	**108,00**	1	082070214
M16	244	16	570	**111,50**	1	082070216
M20	295	19	875	**164,00**	1	082070220

8209

Tensor de dos horquillas, de acero inoxidable AISI 316



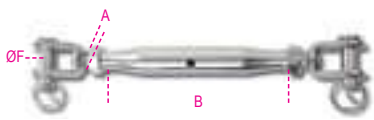
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	72	5	115	**14,50**	5	082090205
M6	92	6	160	**17,10**	5	082090206
M8	122	8	300	**24,50**	5	082090208
M10	150	10	470	**40,00**	1	082090210
M12	201	12	690	**65,00**	1	082090212
M14	225	14	940	**87,50**	1	082090214
M16	244	16	1290	**132,00**	1	082090216
M20	295	20	2130	**232,00**	1	082090220
M24	350	24	3060	**563,00**	1	082090224

8210

Tensor de dos horquillas, cuerpo de tubo, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Ensayo de tracción**

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**

A mm	B mm	ø F mm	WFL kg	€		
M5	81	5	115	**18,30**	3	082100205
M6	92	6	160	**22,00**	3	082100206
M8	112	8	300	**32,00**	1	082100208
M10	121	10	470	**50,00**	1	082100210
M12	150	12	690	**83,00**	1	082100212
M14	169	14	940	**108,00**	1	082100214
M16	190	16	1290	**159,50**	1	082100216
M20	220	20	2130	**277,00**	1	082100220

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8201T

Cuerpo de tubo para tensores, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	Ø "	WFL kg	L mm	€		
M6	1/4	160	95	4,05	5	082010406
M8	5/16	300	105	6,00	5	082010408
M10	3/8	470	125	10,10	3	082010410
M12	1/2	690	150	17,60	3	082010412
M14	9/16	940	165	18,70	1	082010414
M16	5/8	1290	190	32,00	1	082010416
M20	3/4	2130	210	48,00	1	082010420

8248

Ojo para tensores, rosca a la derecha, de acero inoxidable 316L



UNI 6058

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ØxL mm	F mm	€		
8X120	6	7,85	1	082480008
10x80	8	10,60	1	082480010
10x130	8	14,20	1	082480012
12x95	10	16,10	1	082480016
12x125	10	19,10	1	082480018

8249

Tornillo de ojo, de acero inoxidable AISI 316



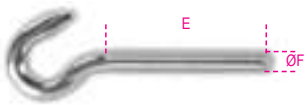
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	WFL kg	D mm	€		
M5	100	50	2,94	10	082490205
M6	160	55	3,70	10	082490206
M8	300	60	5,95	5	082490208
M10	470	80	10,60	5	082490210
M12	690	120	18,50	2	082490212

8249G

Gancho de rosca, de acero inoxidable AISI 316



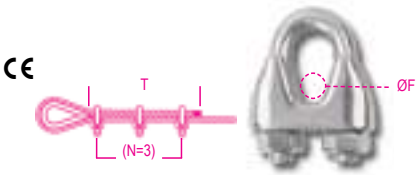
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	E mm	WFL kg	€		
M5	42	25	1,41	5	082490305
M6	55	45	1,68	5	082490306
M8	60	95	2,94	3	082490308

8216

Sujetacables de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado del fabricante UNI EN13411-5
- Declaración de conformidad CE

ø F mm	"	T	N	€		
2	5/64	80	3	3,40	20	082160202
3	1/8	80	3	3,45	20	082160203
4	5/32	80	3	3,90	20	082160204
5	3/16	110	3	4,40	20	082160205
6	1/4	120	5	4,95	10	082160206
8	5/16	210	5	6,55	10	082160208
10	3/8	240	5	9,15	8	082160210
12-13	1/2	300	5	12,70	5	082160213
16	5/8	335	5	18,70	5	082160216
20	3/4	540	5	23,60	5	082160220
22	7/8	595	7	38,00	3	082160222

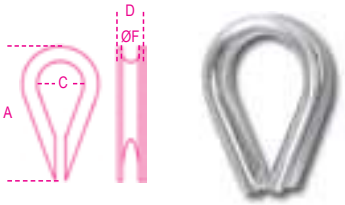
Sujetacables de acero inoxidable AISI 316, pack especial



ø F mm	"		€		
2	5/64	10	38,00	1	082160702
3	1/8	10	39,00	1	082160703
4	5/32	10	44,00	1	082160704
5	3/16	10	49,50	1	082160705
6	1/4	5	28,00	1	082160706
8	5/16	5	37,00	1	082160708
10	3/8	4	41,00	1	082160710

8220

Guardacabos de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de par de apriete

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø F mm	D mm	A mm	C mm	€		
2	4,5	21	7,5	1,11	15	082200202
3	6	24	10	1,22	15	082200203
4	6,6	28	11	1,41	10	082200204
5	8,5	30	13	1,68	10	082200205
6	10	37	15	1,91	10	082200206
8	12,5	51	23	3,00	5	082200208
10	14,6	56	27	3,70	5	082200210
12	18	68	32	5,05	5	082200212
14	19	69	34	6,55	5	082200214
16	22	83	37	7,35	5	082200216
18	23	81	38	8,70	1	082200218
20	27,8	105	45	10,20	1	082200220
22	29,6	112	45	13,30	1	082200222

8225

Grillete D de acero inoxidable AISI 316

NO para elevación



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,60	20	082250204
5	3/16	11	70	3,95	20	082250205
6	1/4	13	100	4,30	10	082250206
8	5/16	17	250	7,00	10	082250208
10	3/8	21	400	10,10	8	082250210
12	1/2	25	600	16,50	3	082250212
16	5/8	32	1000	36,50	1	082250216
19	3/4	38	1600	60,50	1	082250219
22	7/8	43	2000	94,00	1	082250222
25	1	46	2800	137,50	1	082250225

Grillete D de acero inoxidable AISI 316, pack especial



ø D mm	"		€		
4	5/32	10	40,50	1	082250704
5	3/16	10	44,50	1	082250705
6	1/4	5	24,20	1	082250706
8	5/16	5	39,50	1	082250708
10	3/8	4	45,50	1	082250710

Bayoral
Suministros Industriales y Servicios

8227
Grillete D largo, de acero inoxidable AISI 316

NO para elevación



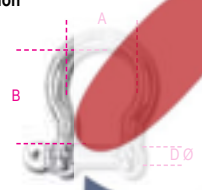
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	"	A mm	WFL kg	€		
4	5/32	8	50	3,00	10	082270204
5	3/16	10	70	3,45	10	082270205
6	1/4	13,5	100	4,40	5	082270206
8	5/16	17	250	7,20	5	082270208
10	3/8	21	400	11,90	2	082270210
12	1/2	25	600	18,80	1	082270212

8228
Grillete de ancla, de acero inoxidable AISI 316

NO para elevación



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
4	13	20	60	2,73	10	082280204
5	17	23	80	3,15	10	082280205
6	20	27	100	3,60	10	082280206
8	28	36	200	5,70	5	082280208
10	36	44	300	9,15	5	082280210
12	41	53	500	14,60	5	082280212
16	54	74	800	32,00	1	082280216
19	66	86	1100	58,50	1	082280219





8240F
Cáncamo macho de acero inoxidable A4, forjado

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	8,20	4	082400406
* M8	1,25	200	9,15	4	082400408
* M10	1,5	400	15,40	4	082400410
* M12	1,75	600	25,00	4	082400412
* M14	2	1000	40,00	2	082400414
* M16	2	1200	40,00	2	082400416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082400420
* M24	3	2700	122,50	2	082400424
* M30	3,5	4000	272,00	1	082400430

(*) Características dimensionales DIN 580:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur
(garantizado para acoplamientos acero inoxidable-inox)

8240
Cáncamo macho de acero inoxidable AISI 316

NO para elevación



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	41	15	90	2,35	10	082400206
M8	50	20	140	3,50	10	082400208
M10	62	25	230	7,05	5	082400210
M12	74	30	340	11,90	5	082400212

8242F
Cáncamo hembra de acero inoxidable A4, forjado

CE



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 6
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

ø mm	mm	WLL kg	€		
M6	1,0	120	8,20	4	082420406
* M8	1,25	200	9,15	4	082420408
* M10	1,5	400	15,40	4	082420410
* M12	1,75	600	25,00	4	082420412
* M14	2	1000	40,00	2	082420414
* M16	2	1200	40,00	2	082420416
* M20	2,5	2000	65,00	2	082420420
* M24	3	2700	122,50	2	082420424
* M30	3,5	4000	272,00	1	082420430

(*) Características dimensionales DIN 582:2010
WLL aumentado según Ficha Técnica Robur
(garantizado para acoplamientos acero inoxidable-inox)

8242
Cáncamo hembra de acero inoxidable AISI 316

NO destinados a la elevación



A mm	B mm	ø C mm	WFL kg	€		
M6	27	15	90	2,35	10	082420206
M8	36	20	140	3,50	10	082420208
M10	45	25	230	7,05	5	082420210
M12	55	30	340	11,90	5	082420212

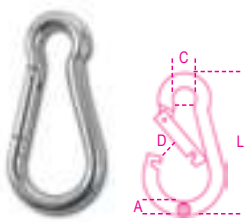


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8274

Mosquetón de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
4,5x40	6,5	6	20	3,20	20	082740204
5x50	7	6,5	30	3,20	20	082740205
6x60	8,5	7,5	40	3,40	10	082740206
7x70	10	9	60	4,05	10	082740207
8x80	12	10	75	5,45	10	082740208
9x90	12,5	10,5	100	7,50	10	082740209
10x100	15	13	120	9,30	8	082740210
11x120	19	18	140	13,30	1	082740211
12x140	22	21	140	18,10	1	082740212
13x160	22	26	200	22.80	1	082740213

8274

Mosquetón de acero inoxidable AISI 316, pack especial

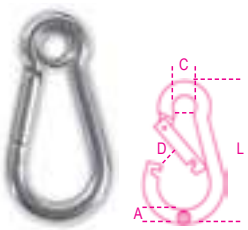


ø A x L mm	ø C mm		€		
4,5x40	6,5	10	36,00	1	082740704
5x50	7	10	36,00	1	082740705
6x60	8,5	5	19,10	1	082740706
7x70	10	5	22,80	1	082740707
8x80	12	5	30,50	1	082740708
9x90	12,5	5	42,00	1	082740709
10x100	15	4	42,00	1	082740710

8274A

Mosquetón con ojo, de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

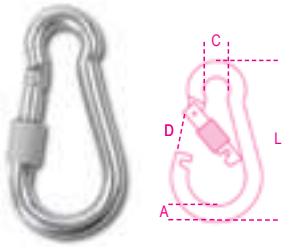
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
5x50	6,5	7	30	3,15	10	082740405
6x60	7,5	7,5	40	3,80	5	082740406
8x80	9,5	10	75	6,25	5	082740408

8274G

Mosquetón con seguro, de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	6,5	40	4,20	5	082740306
8x80	12	8,5	75	7,55	5	082740308
10x100	15	12	120	14.40	3	082740310

8276

Mosquetón asimétrico, de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	10	40	3,80	5	082760206
8x80	12	14	75	6,55	5	082760208
10x100	15	18	120	11,60	3	082760210

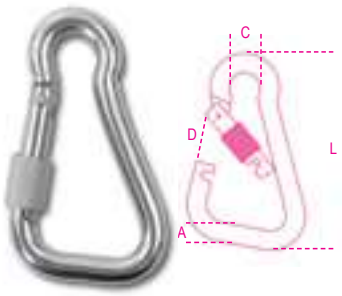




8276G

Mosquetón asimétrico con seguro, de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

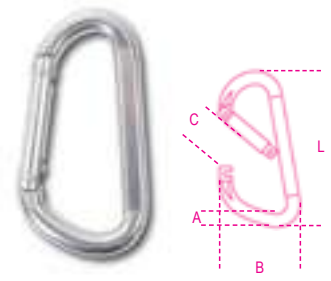
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A x L mm	ø C mm	D mm	WFL kg	€		
6x60	8,5	9	40	4,85	3	082760306
8x80	12	12,5	75	8,70	3	082760308
10x100	15	16	120	15,80	3	082760310

8278

Mosquetón asimétrico, de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

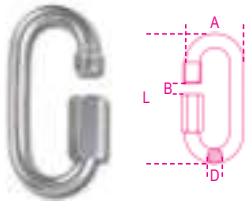
ø A x L mm	B mm	C mm	WFL kg	€		
8x80	45	14	75	14,60	3	082780208
10x100	55	16	120	22,80	3	082780210

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8280

Eslabón de unión, de acero inoxidable AISI 316

NO equipo de protección individual



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D x L mm	A mm	B mm	WFL kg	€		
3,5x36	17	5	20	3,75	10	082800203
4x40	19	6	30	3,95	10	082800204
5x50	23	7	50	4,85	5	082800205
6x58	26	8	60	5,70	5	082800206
7x68	30	9	100	6,55	5	082800207
8x74	33	10	140	9,25	2	082800208
10x89	40	12	220	15,10	2	082800210
12x105	47	14	300	22,80	1	082800212

8250

Mosquetón con seguro, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

L mm	A mm	ø B mm	WFL kg	€		
50	25	8	40	4,70	5	082500205
70	31	12,5	90	7,15	5	082500207
100	47	20	190	11,60	2	082500210

8264

Mosquetón con seguro, de acero inoxidable AISI 316



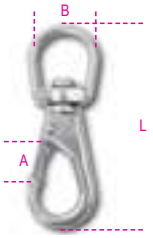
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

B mm	L mm	C mm	WFL kg	€		
12	88	12	60	12,50	5	082640212
16	90	12	60	13,00	5	082640216
19	93	12	60	13,10	2	082640219

8267

Gancho giratorio con seguro, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

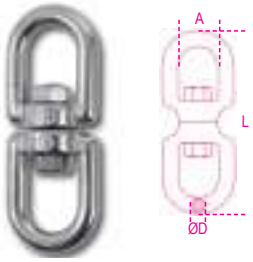
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

A mm	L mm	B mm	WFL kg	€		
10	87	21	30	11,10	5	082670210
12	118	22	70	18,60	2	082670213

8272

Grillete giratorio, de acero inoxidable AISI 316

NO destinados a la elevación



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	A mm	L mm	WFL kg	€		
4	11	50	90	6,25	5	082720204
5	13	60	115	8,20	5	082720205
6	15	66	140	10,10	5	082720206
8	19	90	250	16,30	3	082720208
10	23	112	300	25,00	1	082720210
13	33	148	650	50,50	1	082720213
16	38	184	1000	94,50	1	082720216
19	40	223	1600	169,00	1	082720219

8273

Mosquetón rápido giratorio, de acero inoxidable AISI 316

NO destinados a la elevación



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

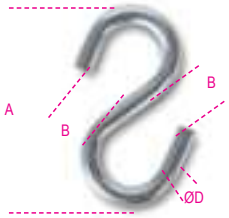
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C x L mm	B mm	WFL kg	BF kg	€		
12x70	12	230	1100	19,10	1	082730012
16x85	14,50	440	2000	26,50	1	082730016
22x120	20	700	3500	42,00	1	082730022

Robur
mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8282S

Gancho en "S" de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D mm	B mm	A mm	WFL kg	€		
3	5,5	34	4	0,34	40	082820303
4	7,0	40	5	0,68	30	082820304
5	9,0	46	12	1,11	20	082820305
6	10	54	18	1,85	15	082820306

8284

Gancho pelícano, de acero inoxidable AISI 316



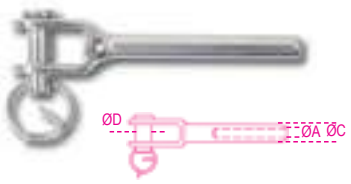
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø C mm	B mm	L mm	WFL kg	€		
6	11	73	200	18,50	3	082840006
8	14	98	300	25,00	3	082840008
10	23	143	450	51,50	1	082840010

8285

Terminal de horquilla, acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A M	ø C mm	ø D mm	WFL kg	€		
3	6,3	6	180	3,70	5	082850203
4	7,5	8	200	5,95	3	082850204
5	9	10	330	8,10	2	082850205
6	12,5	12	720	16,80	2	082850206
7	12,5	12	850	18,00	2	082850207
8	15,5	16	1120	24,20	2	082850208
10	18	16	1300	34,00	2	082850210
12	20	19	2400	40,50	2	082850212

8286

Terminal de ojo, de acero inoxidable AISI 316



ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	ø C mm	WFL kg	€		
3	6,5	6,3	180	3,80	5	082860203
4	8,5	7,5	200	4,40	3	082860204
5	10	9	330	5,95	2	082860205
6	12,5	12,6	720	9,75	2	082860206
7	12,5	14,2	850	10,50	2	082860207
8	14,5	16	1120	17,60	2	082860208
10	16,4	18	1300	31,00	2	082860210
12	19,3	20	2400	44,00	2	082860212

8287

Terminal de tubo, de acero inoxidable AISI 316

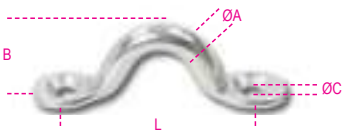
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø D M	ø A mm	E mm	WFL kg	€		
3	6,2	M6	180	3,30	5	082870203
4	7,5	M8	200	4,70	3	082870204
5	8,7	M10	330	6,55	2	082870205
6	12,6	M12	720	12,00	2	082870206
7	12,6	M14	850	16,70	2	082870207
8	16	M16	1120	24,20	2	082870208
10	18	M16	1300	27,00	2	082870210
12	20	M20	2400	37,00	2	082870212

8290

Puente de acero inoxidable AISI 316



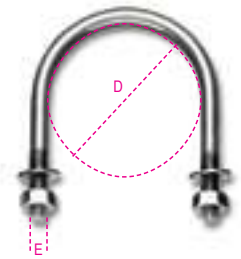
ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

ø A mm	B mm	ø C mm	L mm	€		
6	22	5,2	44	1,68	5	082900206
8	23,5	5,2	47,5	2,65	5	082900208

8381SX

Abrazadera en "U" de acero inoxidable AISI 304



AISI 304

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

D mm	D gas	E mm	€		
11	1/8"	M6	2,94	20	083810401
14	1/4"	M6	3,00	20	083810402
18	3/8"	M6	3,10	20	083810403
22	1/2"	M6	3,15	20	083810404
27	3/4"	M6	3,20	20	083810405
34	1"	M6	3,40	20	083810406
43	1"1/4	M6	3,90	20	083810407
49	1"1/2	M8	7,00	10	083810408
61	2"	M8	7,70	10	083810409
77	2"1/2	M8	8,85	10	083810410
89	3"	M8	9,85	10	083810412
115	4"	M8	12,70	10	083810413
168	6"	M10	24,20	1	083810416
220	8"	M10	29,00	1	083810418

8219

Cadena genovesa de acero inoxidable AISI 304



DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204

Ø mm	nr	WFL kg	m	€		
2	13	20	50	286,00	1	082790020
3	17	55	50	521,00	1	082790030
4	19	100	50	735,00	1	082790040
5	21	250	40	807,00	1	082790050
6	23	310	30	822,00	1	082790060
8	27	400	15	807,00	1	082790080
*10	30	1000	10	1.265,00	1	082790400

Atención: producto NO destinado a la elevación



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ESLINGAS DE ELEVACIÓN
Coeficiente 7:1
Certificado del fabricante
Según norma UNI EN 1492
DATOS TÉCNICOS
• coeficiente de seguridad: 7
• código lote de fabricación
PRUEBAS DE LABORATORIO
• prueba de tracción
CERTIFICADOS DISPONIBLES
• Especificación del producto
• Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
• Certificado del Fabricante UNI EN1492
• Declaración de Conformidad CE

ESLINGAS DE POLIÉSTER

Las eslingas de poliéster, que cumplen con la norma europea UNI EN 1492, se distinguen por **ser ligeras, manejables y flexibles**, no dañan las superficies de las cargas y garantizan elasticidad, para que los tirones sean controlados y amortiguados durante la manipulación de las cargas.
Son la solución ideal para los **problemas de elevación de cargas delicadas**, que podrían dañarse con cables o cadenas, cuando se trabaja en ambientes corrosivos o en caso de peligro de conducción eléctrica.
La **etiqueta** cosida en la eslinga, muestra los datos del fabricante, marcado CE, número de lote y detalles de capacidad de carga y está **cubierta con una capa protectora**, para que la legibilidad se pueda conservar a lo largo del tiempo.



				β= 0° +45°	β= 45° +60°
	1t	0,8t	2t	1,4t	1t
	2t	1,6t	4t	2,8t	2t
	3t	2,4t	6t	4,2t	3t
	4t	3,2t	8t	5,6t	4t
	5t	4t	10t	7t	5t
	6t	4,8t	12t	8,4t	6t
	8t	6,4t	16t	11,2t	8t
	10t	8t	20t	14t	10t
	12t	9,6t	24t	16,8t	12t
	15t	12t	30t	21t	15t
	20t	16t	40t	28t	20t
	25t	20t	50t	35t	25t
	30t	24t	60t	42t	30t
	40t	32t	80t	56t	40t
	50t	40t	100t	70t	50t

8150

Eslinga de 1 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, morada

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	30	1	5,25	1	081500005
1	30	1	6,60	1	081500010
1,5	30	1	8,45	1	081500015
2	30	1	9,35	1	081500020
2,5	30	1	10,70	1	081500025
3	30	1	11,90	1	081500030
3,5	30	1	13,20	1	081500035
4	30	1	15,30	1	081500040
5	30	1	18,00	1	081500050
6	30	1	20,70	1	081500060
8	30	1	27,00	1	081500080

8153

Eslinga de 2 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, verde

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	60	2	10,40	1	081530010
1,5	60	2	14,00	1	081530015
2	60	2	16,10	1	081530020
2,5	60	2	18,90	1	081530025
3	60	2	21,90	1	081530030
3,5	60	2	25,50	1	081530035
4	60	2	27,00	1	081530040
5	60	2	33,00	1	081530050
6	60	2	39,00	1	081530060
8	60	2	49,50	1	081530080
10	60	2	60,00	1	081530100

8156

Eslinga de 3 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, amarilla

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
1	90	3	14,70	1	081560010
1,5	90	3	19,50	1	081560015
2	90	3	24,10	1	081560020
2,5	90	3	28,50	1	081560025
3	90	3	33,50	1	081560030
3,5	90	3	37,50	1	081560035
4	90	3	41,50	1	081560040
5	90	3	50,00	1	081560050
6	90	3	58,50	1	081560060
8	90	3	76,50	1	081560080
10	90	3	93,50	1	081560100
12	90	3	117,00	1	081560120

8157

Eslinga de 4 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, gris

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	120	4	33,00	1	081570020
3	120	4	44,00	1	081570030
4	120	4	56,50	1	081570040
5	120	4	69,00	1	081570050
6	120	4	80,00	1	081570060
8	120	4	103,50	1	081570080
10	120	4	127,00	1	081570100
12	120	4	186,00	1	081570120

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8158

Eslinga de 5 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, roja

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	150	5	45,50	1	081580020
3	150	5	60,00	1	081580030
4	150	5	76,50	1	081580040
5	150	5	92,00	1	081580050
6	150	5	109,00	1	081580060
8	150	5	140,50	1	081580080
10	150	5	172,00	1	081580100
12	150	5	252,00	1	081580120

8159

Eslinga de 6 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, marrón

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
2	180	6	56,50	1	081590020
3	180	6	83,50	1	081590030
4	180	6	107,50	1	081590040
5	180	6	129,50	1	081590050
6	180	6	151,50	1	081590060
8	180	6	197,50	1	081590080
10	180	6	244,00	1	081590100

8160

Eslinga de 8 t de poliéster de alta tenacidad (PES), con cinta plana de dos capas y ojales reforzados, azul

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	240	8	115,00	1	081600030
4	240	8	146,50	1	081600040
5	240	8	174,00	1	081600050
6	240	8	206,50	1	081600060
8	240	8	265,00	1	081600080
10	240	8	330,00	1	081600100

8161

Eslinga de 10 t, con cinta plana de dos capas, 20 t con cinta plana de cuatro capas, ojales reforzados, naranja

CE



EN 1492-1

L m	H mm	WLL ton	€		
3	300	10	178,00	1	081610030
4	300	10	263,00	1	081610040
5	300	10	316,00	1	081610050
6	300	10	366,00	1	081610060
8	300	10	485,00	1	081610080
10	300	10	591,00	1	081610100
12	300	10	710,00	1	081610120
3	300	20	595,00	1	081612030
4	300	20	747,00	1	081612040
5	300	20	900,00	1	081612050
6	300	20	1.052,00	1	081612060
8	300	20	1.355,00	1	081612080
10	300	20	1.655,00	1	081612100
12	300	20	1.970,00	1	081612120

8170

Eslinga sin fin de 1 t de poliéster de alta tenacidad (PES), morada

CE



EN 1492-2

L m	WLL ton	H mm	€		
0,5	1	45	5,95	1	081700010
1	1	45	7,75	1	081700020
1,5	1	45	10,90	1	081700030
2	1	45	14,30	1	081700040
2,5	1	45	17,60	1	081700050
3	1	45	20,70	1	081700060
4	1	45	27,50	1	081700080
5	1	45	34,00	1	081700100

8173

Eslinga sin fin de 2 t de poliéster de alta tenacidad (PES), verde

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	50	2	7,75	1	081730010
1	50	2	11,90	1	081730020
1,5	50	2	17,30	1	081730030
2	50	2	22,70	1	081730040
2,5	50	2	28,00	1	081730050
3	50	2	33,00	1	081730060
4	50	2	44,50	1	081730080
5	50	2	55,50	1	081730100
6	50	2	66,50	1	081730120
8	50	2	87,00	1	081730160

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8176

Eslinga sin fin de 3 t de poliéster de alta tenacidad (PES), amarilla

CE



EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	60	3	8,60	1	081760010
1	60	3	15,60	1	081760020
1,5	60	3	22,70	1	081760030
2	60	3	29,00	1	081760040
2,5	60	3	36,50	1	081760050
3	60	3	44,00	1	081760060
4	60	3	58,50	1	081760080
5	60	3	73,00	1	081760100
6	60	3	88,00	1	081760120
8	60	3	116,00	1	081760160

8177

Eslinga sin fin de 4 t de poliéster de alta tenacidad (PES), gris

CE



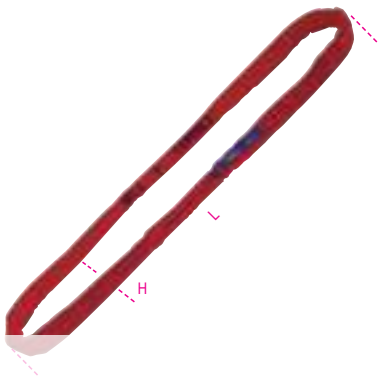
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	65	4	17,20	1	081770010
1	65	4	18,50	1	081770020
1,5	65	4	27,50	1	081770030
2	65	4	36,00	1	081770040
2,5	65	4	45,00	1	081770050
3	65	4	54,00	1	081770060
4	65	4	70,50	1	081770080
5	65	4	88,00	1	081770100
6	65	4	105,00	1	081770120
8	65	4	140,50	1	081770160

8178

Eslinga sin fin de 5 t de poliéster de alta tenacidad (PES), roja

CE



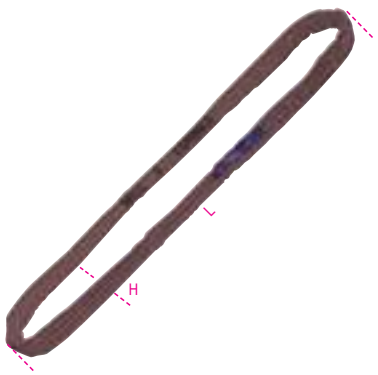
EN 1492-2

L m	H mm	WLL ton	€		
0,5	70	5	23,00	1	081780010
1	70	5	27,00	1	081780020
1,5	70	5	34,00	1	081780030
2	70	5	45,00	1	081780040
2,5	70	5	55,00	1	081780050
3	70	5	65,50	1	081780060
4	70	5	87,00	1	081780080
5	70	5	109,00	1	081780100
6	70	5	130,00	1	081780120
8	70	5	174,00	1	081780160

8179M

Eslinga sin fin de 6 t de poliéster de alta tenacidad (PES), marrón

CE



EN 1492-2

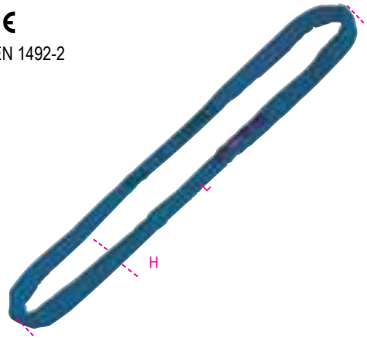
L m	H mm	WLL ton	€		
1	80	6	29,00	1	081790020
1,5	80	6	42,50	1	081790030
2	80	6	55,50	1	081790040
2,5	80	6	69,00	1	081790050
3	80	6	80,50	1	081790060
4	80	6	108,00	1	081790080
5	80	6	135,50	1	081790100
6	80	6	160,50	1	081790120
8	80	6	214,00	1	081790160

8179B

Eslinga sin fin de 8 t de poliéster de alta tenacidad (PES), azul

CE

EN 1492-2



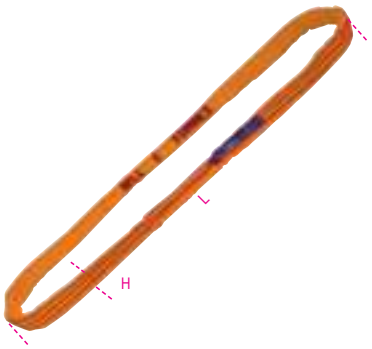
L m	H mm	WLL ton	€		
1	85	8	37,00	1	081790220
1,5	85	8	55,50	1	081790230
2	85	8	74,50	1	081790240
2,5	85	8	92,00	1	081790250
3	85	8	106,50	1	081790260
4	85	8	142,00	1	081790280
5	85	8	182,50	1	081790300
6	85	8	213,50	1	081790320
8	85	8	284,00	1	081790360

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8179A

Eslinga sin fin de 10 t÷50 t de poliéster de alta tenacidad (PES), naranja

CE
EN 1492-2



L m	H mm	WLL ton	€		
1	95	10	58,50	1	081790502
1,5	95	10	80,50	1	081790503
2	95	10	114,00	1	081790504
2,5	95	10	133,00	1	081790505
3	95	10	175,50	1	081790506
4	95	10	229,00	1	081790508
5	95	10	256,00	1	081790510
6	95	10	340,00	1	081790512
8	95	10	416,00	1	081790516
10	95	10	571,00	1	081790520
12	95	10	606,00	1	081790524
2	100	12	210,00	1	081791204
2,5	100	12	248,50	1	081791205
3	100	12	286,00	1	081791206
3,5	100	12	323,00	1	081791207
4	100	12	363,00	1	081791208
4,5	100	12	366,00	1	081791209
5	100	12	439,00	1	081791210
5,5	100	12	477,00	1	081791211
6	100	12	515,00	1	081791212
6,5	100	12	553,00	1	081791213
7	100	12	592,00	1	081791214
7,5	100	12	629,00	1	081791215
8	100	12	667,00	1	081791216
8,5	100	12	706,00	1	081791217
9	100	12	745,00	1	081791218
9,5	100	12	782,00	1	081791219
10	100	12	820,00	1	081791220
2	110	15	260,00	1	081791504
2,5	110	15	305,00	1	081791505
3	110	15	347,00	1	081791506
3,5	110	15	393,00	1	081791507
4	110	15	437,00	1	081791508
4,5	110	15	479,00	1	081791509
5	110	15	523,00	1	081791510
5,5	110	15	568,00	1	081791511
6	110	15	611,00	1	081791512
6,5	110	15	656,00	1	081791513
7	110	15	699,00	1	081791514
7,5	110	15	740,00	1	081791515
8	110	15	787,00	1	081791516
8,5	110	15	831,00	1	081791517
9	110	15	873,00	1	081791518
9,5	110	15	928,00	1	081791519
10	110	15	960,00	1	081791520
2	130	20	307,00	1	081792004
2,5	130	20	360,00	1	081792005
3	130	20	413,00	1	081792006
3,5	130	20	465,00	1	081792007
4	130	20	519,00	1	081792008
4,5	130	20	572,00	1	081792009
5	130	20	625,00	1	081792010
5,5	130	20	679,00	1	081792011
6	130	20	733,00	1	081792012
6,5	130	20	784,00	1	081792013
7	130	20	836,00	1	081792014
7,5	130	20	890,00	1	081792015
8	130	20	944,00	1	081792016
8,5	130	20	998,00	1	081792017
9	130	20	1.051,00	1	081792018
9,5	130	20	1.103,00	1	081792019
10	130	20	1.157,00	1	081792020
2	135	25	339,00	1	081792504
2,5	135	25	405,00	1	081792505
3	135	25	472,00	1	081792506
3,5	135	25	537,00	1	081792507
4	135	25	605,00	1	081792508
4,5	135	25	671,00	1	081792509
5	135	25	738,00	1	081792510
5,5	135	25	804,00	1	081792511
6	135	25	871,00	1	081792512
6,5	135	25	938,00	1	081792513
7	135	25	1.005,00	1	081792514
7,5	135	25	1.070,00	1	081792515
8	135	25	1.137,00	1	081792516
8,5	135	25	1.205,00	1	081792517
9	135	25	1.270,00	1	081792518
9,5	135	25	1.335,00	1	081792519
10	135	25	1.405,00	1	081792520
2	160	30	398,00	1	081793004
2,5	160	30	479,00	1	081793005
3	160	30	561,00	1	081793006
3,5	160	30	641,00	1	081793007
4	160	30	724,00	1	081793008
4,5	160	30	804,00	1	081793009
5	160	30	886,00	1	081793010
5,5	160	30	966,00	1	081793011
6	160	30	1.048,00	1	081793012
6,5	160	30	1.129,00	1	081793013
7	160	30	1.210,00	1	081793014
7,5	160	30	1.290,00	1	081793015
8	160	30	1.370,00	1	081793016
8,5	160	30	1.450,00	1	081793017
9	160	30	1.530,00	1	081793018
9,5	160	30	1.615,00	1	081793019
10	160	30	1.695,00	1	081793020
2	165	40	553,00	1	081794004
2,5	165	40	618,00	1	081794005
3	165	40	718,00	1	081794006
3,5	165	40	821,00	1	081794007
4	165	40	922,00	1	081794008
4,5	165	40	1.023,00	1	081794009
5	165	40	1.125,00	1	081794010
5,5	165	40	1.225,00	1	081794011
6	165	40	1.325,00	1	081794012
6,5	165	40	1.430,00	1	081794013
7	165	40	1.530,00	1	081794014
7,5	165	40	1.635,00	1	081794015
8	165	40	1.725,00	1	081794016
8,5	165	40	1.835,00	1	081794017
9	165	40	1.940,00	1	081794018
9,5	165	40	2.040,00	1	081794019
10	165	40	2.140,00	1	081794020
3	180	50	838,00	1	081795006
3,5	180	50	950,00	1	081795007
4	180	50	1.068,00	1	081795008
4,5	180	50	1.183,00	1	081795009
5	180	50	1.300,00	1	081795010
5,5	180	50	1.415,00	1	081795011
6	180	50	1.530,00	1	081795012
6,5	180	50	1.645,00	1	081795013
7	180	50	1.760,00	1	081795014
7,5	180	50	1.875,00	1	081795015
8	180	50	1.990,00	1	081795016
8,5	180	50	2.100,00	1	081795017
9	180	50	2.210,00	1	081795018
9,5	180	50	2.340,00	1	081795019
10	180	50	2.450,00	1	081795020



8166G

Funda antiabrasión para eslingas, de poliéster de alta tenacidad (PES), con base de elastómero



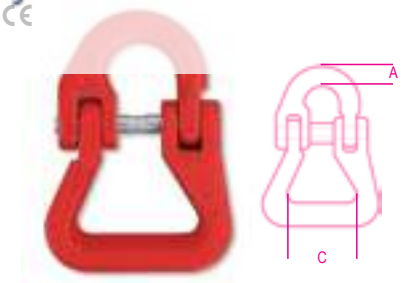
H mm	ø mm	€		
70	45	11,20	1	081660270
80	52	14,30	1	081660280
110	70	17,50	1	081660310
155	100	40,00	1	081660355
170	110	46,00	1	081660370
235	150	69,00	1	081660435

H mm		
70	8150	8170 8173
80	8153	8176
110	8153 8158	8177 8178
155	8157	8178 8179A 8179B 8179M
170	8158	-
235		-

8080F

Eslabón de unión para eslingas de poliéster, de acero aleado de alta resistencia

CE



EN 1677-1

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 4
- Tratamiento térmico: bonificado
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de carga (WLL x 2,5)
- Ensayo de tracción
- Ensayo de fatiga (20.000 ciclos)

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204
- Declaración de conformidad CE

WLL kg	Ø mm	A mm	C mm	€		
2000	7-8	10,5	40	29,00	1	080900220
3150	10	12	50	37,00	1	080900232
5300	13	17	60	56,00	1	080900253
8000	16	21	75	86,50	1	080900280

maynal
Suministros Industriales y Servicios

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**

SISTEMA DE AMARRE CON TRINQUETE

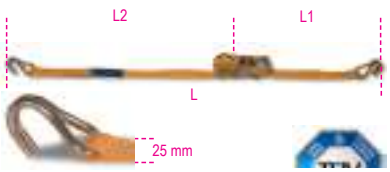


El sistema de amarre con trinquete de Robur, fabricado en poliéster de alta tenacidad, es sinónimo de fiabilidad y seguridad excepcionales, tal y como lo demuestran su conformidad con la norma **EN12195-2** y la certificación **TÜV SÜD**.
La carga de rotura de la correa es tres veces superior a la resistencia del anclaje, lo que garantiza una mayor resistencia al desgaste.
Las **piezas metálicas**, fabricadas en acero de primera calidad, son resistentes a las **tensiones mecánicas**, mientras que el pasador con tuerca permite sustituir fácilmente la parte textil, lo que se traduce en una reducción de los costes y del tiempo de mantenimiento.
El **mango antideslizante** proporciona una mayor comodidad y seguridad de uso.

8180

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 750 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 750 kg



EN 12195-2

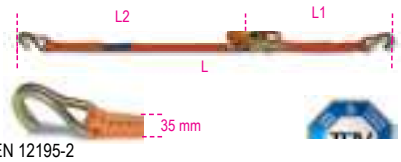
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3750	250	200	**14,00**	1	081800004
6	5750	250	200	**16,20**	1	081800006
8	7750	250	200	**18,10**	1	081800008

LC = 750 kg

8181

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 1.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.000 kg



EN 12195-2

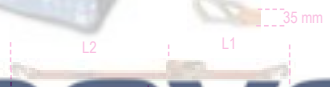
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3600	400	180	**17,20**	1	081810004
6	5600	400	180	**19,60**	1	081810006
8	7600	400	180	**21,40**	1	081810008

LC = 1000 kg

8181 6/B4

Bolsa con juego de 4 amarres con trinquete 8181, 6 m,
cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES), ganchos individuales





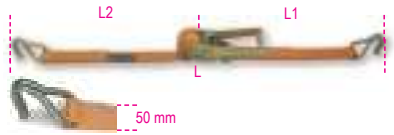
EN12195-2

L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
5600	400	6	180	82,50	3	081810916

8182T

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 1.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.500 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**30,50**	1	081821085
10,5	10100	400	300	**33,00**	1	081821105

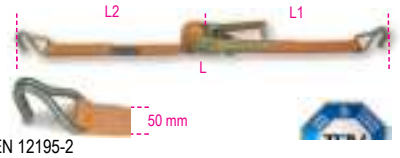
LC = 1500 kg



8182

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4,5	4100	400	300	**27,00**	1	081820045
6,5	6100	400	300	**32,00**	1	081820065
8,5	8100	400	300	**34,50**	1	081820085
10,5	10100	400	300	**39,50**	1	081820105
14,5	14100	400	300	**44,50**	1	081820145
16,5	16100	400	300	**51,00**	1	081820165

LC = 2000 kg

8182LP 8100



L2 mm	€		
8100	19,00	1	081820902

parte larga

8182SP 400



L1 mm	€		
400	19,60	1	081820905

Parte corta

8182SP/BHN 400



L1 mm	€		
400	7,15	1	081820906

Pieza corta con ganchos simples y tuerca

8182 8,5/B2

Bolsa con juego de 2 amarres con trinquete 8182, 8,5 m,
cinturón de poliéster de alta tenacidad (PES), ganchos individuales



EN 12195-2

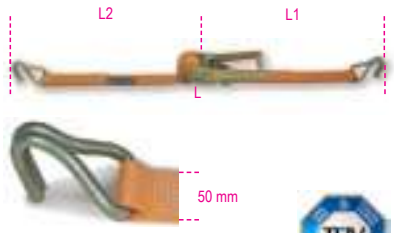
L2 mm	L1 mm	L m	STF daN	€		
8100	400	8,5	300	**72,50**	4	081821885

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8182H

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 2.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.500 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	300	**35,00**	1	081820406
8,5	8100	400	300	**38,00**	1	081820408
10,5	10100	400	300	**42,00**	1	081820410
14,5	14100	400	300	**53,00**	1	081820414

LC = 2500 kg

8184

Sistema de amarre con trinquete invertido y palanca larga, ganchos cerrados, LC 2.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.500 kg



EN12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6,5	6100	400	500	**39,00**	1	081840065
8,5	8100	400	500	**40,50**	1	081840085
10,5	10100	400	500	**44,00**	1	081840105

LC = 2500 kg

8183

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 5.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 5.000 kg



EN 12195-2

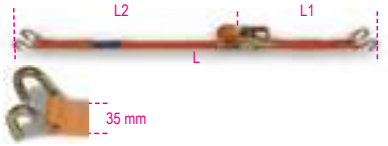
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8000	500	500	**110,50**	1	081830085
12,5	12000	500	500	**131,50**	1	081830125

LC = 5000 kg

8181S

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 1.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
6	5600	400	180	**19,00**	1	081810206

LC = 1000 kg

8182TS

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 1.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.500 kg



EN 12195-2

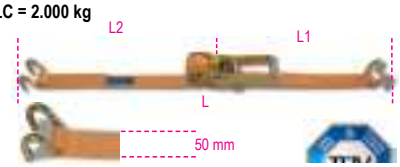
L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**31,50**	1	081821285
10,5	10100	400	300	**35,00**	1	081821305

LC = 1500 kg

8182S

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.000 kg



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
6,5	400	6100	300	**31,50**	1	081820265
8,5	400	8100	300	**36,00**	1	081820285
10,5	400	10100	300	**39,50**	1	081820305

LC = 2000 kg

8182SLP 8100



L2 mm	L1 mm	€		
8100	-	**18,60**	1	081820912

parte larga

8182SSP 400



L1 mm	€		
400	**19,00**	1	081820915

parte corta

8182SSP/BHN 400



L1 mm	€		
400	**6,80**	1	081820916

Pieza corta con ganchos dobles y tuerca

8182H/2

Sistema de amarre con trinquete y ganchos abiertos, LC 2.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 2.500 kg



EN 12195-2

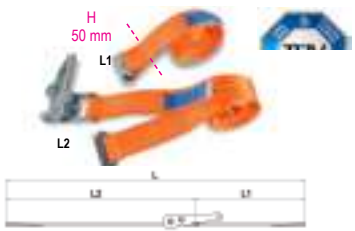
L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**40,00**	1	081820385

LC = 2500 kg

8182E

Sistema de amarre para interiores de furgonetas y camiones, LC 1.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

LC = 1.000 kg



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
4	3500	500	220	**19,60**	1	081820440

LC = 1000 kg

	L2 mm	L1 mm	€		
8182EL 2500	2500		**6,05**	1	081820942
8182EC 1500		1500	**13,00**	1	081820945

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8182GD

Sistema de amarre con trinquete y ganchos delta, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)



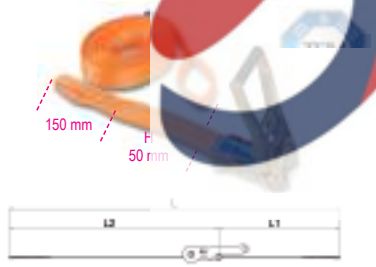
EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**41,50**	1	081820485

LC = 2000 kg

8182A

Sistema de amarre con trinquete y ojales, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L2 mm	L1 mm	STF daN	€		
8,5	8100	400	300	**36,00**	1	081820585

LC = 2000 kg

8190

Cadena de amarre con dos ganchos para cadenas de amarre 8190B, grado 8



EN12195/3

DATOS TÉCNICOS
- Coeficiente de seguridad: 2
- Tratamiento térmico: ganchos tratados térmicamente
- Código de lote de fabricación

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- Análisis químico
- Análisis metalográfico
- Ensayo de tracción

CERTIFICADOS DISPONIBLES
- Especificación del producto
- Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204
- Certificado de inspección tipo 3.1 UNI EN10204

Ø mm	LC daN	Ø mm	LC daN	€		
8	4000	-	-	60,50	1	081900008
10	6300	-	-	95,00	1	081900010
13	10000	-	-	143,00	1	081900013

* ATENCIÓN: el producto puede utilizarse con una cadena de 8 mm, reduciendo la carga (LC 4.000 daN)

8190B

Cadena de amarre para 8190, grado 8



EN12195/3

DATOS TÉCNICOS
- **Coeficiente de seguridad: 2**
- **Tratamiento térmico: bonificado**
- **Placa de identificación de serie**

ANÁLISIS DE LABORATORIO
- **Análisis químico**
- **Análisis metalográfico**
- **Ensayo de carga de rotura**

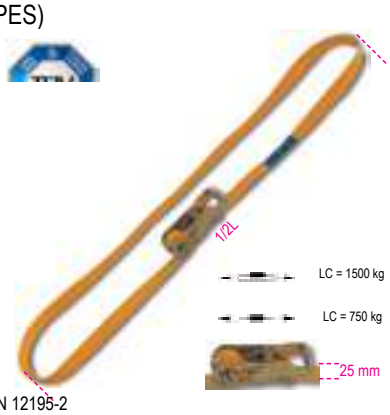
CERTIFICADOS DISPONIBLES
- **Especificación del producto**
- **Informe de ensayo tipo 2.2 UNI EN10204**
- **Certificado del fabricante**

8190B Ø 8mm 6,0 kg
8190B Ø 10mm 9,8 kg

Ø mm	LC daN	L m	L1 m	€		
8	4000	3,5	3,30	**200,50**	1	081901308
10	6300	3,5	3,28	**305,00**	1	081901310
13	10000	3,5	3,23	**446,00**	1	081901313

8185

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 1.500 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	200	**11,60**	1	081850005
8	200	**14,00**	1	081850008

8186

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 2.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

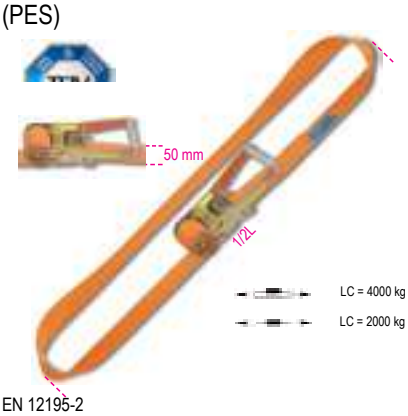


EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	180	**14,00**	1	081860005
8	180	**17,80**	1	081860008
10	180	**22,00**	1	081860010

8187

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 4.000 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)



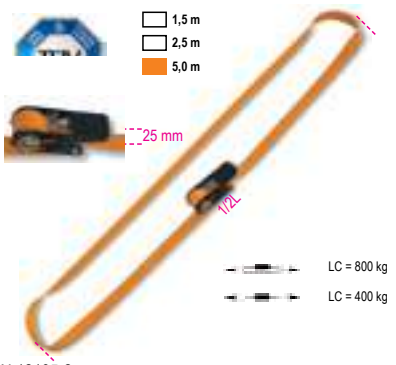
EN 12195-2

L m	STF daN	€		
5	350	**25,50**	1	081870005
8	350	**30,50**	1	081870008

Mayoral
Suministros Industriales y Servicios

8188C

Sistema de amarre sin fin con trinquete, LC 800 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

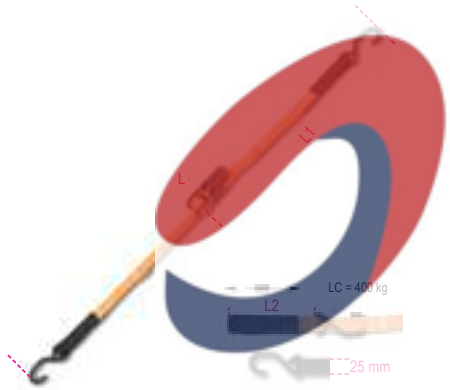


EN 12195-2

L m	STF daN	€		
1,5	72	4,60	3	081880315
2,5	72	5,50	3	081880325
5	72	6,80	3	081880350

8188CG/25

Sistema de amarre con trinquete y 2 ganchos y ojales, LC 400 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	STF daN	€		
3	480	170	120	10,30	1	081880430
5	480	170	120	11,10	1	081880450

8188CU/25

Sistema de amarre con trinquete y ganchos cerrados, LC 400 kg, cinta de poliéster de alta tenacidad (PES)

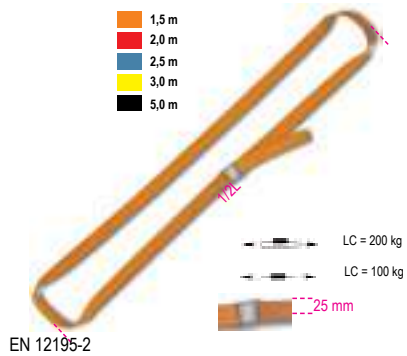


EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
5	300	4700	10,60	1	081880750

8188F

Sistema de amarre sin fin con hebilla, LC 200 kg, cinta de polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	€		
0,5	2,42	10	081880205
1,5	2,64	10	081880215
2,0	2,84	10	081880220
2,5	3,15	10	081880225
3,0	3,35	10	081880230
5,0	4,30	6	081880250

8188F35

Sistema de amarre sin fin con hebilla, LC 500 kg, cinta de polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	€		
5	9,55	1	081880295

8188FG2

Sistema de amarre con hebilla y 2 ganchos y ojales, LC 250 kg, cinta de polipropileno de alta tenacidad (PP)



EN 12195-2

L m	L1 mm	L2 mm	€		
3	450	110	13,60	1	081881530

8188/K8

Surtido de sistema amarre con 8 accesorios



		€		
8188/K8		40,00	1	081880801
8488K	0,65m - 7kg			
8488K	0,80m - 7kg			
8188CL	4m - 500kg			
8188FP	2,5m - 250kg			

8189

Rollo de cinta de poliéster (PES) para sistemas de amarre

piezas de longitud variable: longitud continua mínima garantizada 30m

L mm	H mm	S mm	€		
25	100	750	93,00	1	081890902
35	100	1000	117,50	1	081890903
50	100	2000	188,50	1	081890905

8189A

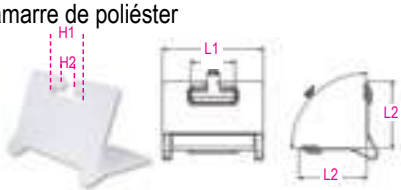
Alfombra antideslizante para sujeción de las cargas



L m	H mm	S mm	μ	€		
5	250	8	0,6	73,50	1	081890525

8189PA

2 protecciones angulares para cintas de amarre de poliéster



L1xL2 mm	H1 mm	H2 mm	€		
135x90	60	18	4,60	1	081890090

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

BETA COLLECTION



Beta Collection

Es una gama de productos exclusivos diseñados y desarrollados como expresión del carácter de Beta que incluye más de **200 artículos originales** de altísima calidad: equipamiento deportivo, ropa técnica y una variedad de objetos personalizados. Ideales para acciones promocionales, imprescindibles para momentos de ocio.



9501TLD
Sudadera de mujer

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
S	40	**108,50**	1	095010061
M	42	**108,50**	1	095010062
L	44	**108,50**	1	095010063
XL	46	**108,50**	1	095010064

9503TL
Camiseta



M	50	49,00	1	095030052
L	52	49,00	1	095030053
XL	54	49,00	1	095030054
2XL	56	49,00	1	095030055

9504TL
Chaqueta impermeable

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
S	48	**150,50**	1	095040051
M	50	**150,50**	1	095040052
L	52	**150,50**	1	095040053
XL	54	**150,50**	1	095040054
2XL	56	**150,50**	1	095040055

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9510W
Camisa de hombre elástica de manga larga



	IT	€		
XS	46	136,50	1	095100100
S	48	136,50	1	095100101
M	50	136,50	1	095100102
L	52	136,50	1	095100103
XL	54	136,50	1	095100104
2XL	56	136,50	1	095100105

9534WO
Polo con 2 botones



	IT	€		
S	48	77,50	1	095340031
M	50	77,50	1	095340032
L	52	77,50	1	095340033
XL	54	77,50	1	095340034
2XL	56	77,50	1	095340035

9572LB
Camiseta Beta-March



	IT	€		
S	48	59,00	1	095720801
M	50	59,00	1	095720802
L	52	59,00	1	095720803
XL	54	59,00	1	095720804
2XL	56	59,00	1	095720805

9577R
Mono estilo racing

• 4 WAY STRETCH, 260 g/m²,

CE



	IT	€		
S	48	175,50	1	095770151
M	50	175,50	1	095770152
L	52	175,50	1	095770153
XL	54	175,50	1	095770154
2XL	56	175,50	1	095770155
3XL	58	175,50	1	095770156

9579C
Bata de poliéster/algodón



	IT	€		
M	50	77,50	1	095791002
L	52	77,50	1	095791003
XL	54	77,50	1	095791004





9525CM
Gorra de camuflaje de carreras con visera plana



	€		
9525CM	29,00	1	095250098

9525TR
Gorra negra de camionero con visera curva



	€		
9525TR	29,00	1	095250011

9525WB
Gorra blanca de béisbol con visera curva



	€		
9525WB	20,50	1	095251032

9543C
Cubrecuello tubular multifuncional, 100% microfibra de poliéster, sin costuras



	L cm	H cm	€		
9543C	25	30	10,40	1	095430100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9574B

Guantes de trabajo, con puños elásticos, pulgar e índice reforzados, de piel sintética que permite el uso de dispositivos con pantalla táctil

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE



	TG.	€		
M	9	**45,50**	1	095740102
L	10	**45,50**	1	095740103
XL	11	**45,50**	1	095740104
2XL	12	**45,50**	1	095740105

95740

Guantes de trabajo, con puños elásticos, pulgar e índice reforzados, de piel sintética que permite el uso de dispositivos con pantalla táctil

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE



	TG.	€		
M	9	**45,50**	1	095740202
L	10	**45,50**	1	095740203
XL	11	**45,50**	1	095740204
2XL	12	**45,50**	1	095740205

9580S

Gafas de sol

CE



EN ISO 12312-1:2013+A1:2015
UV400
FILTER CAT. III

	€		
9580S	**41,50**	1	095800100

9593A

Cronógrafo, caja de acero inoxidable, resistente al agua 5 ATM, correa de silicona



	€		
9593A	**341,00**	1	095930050

9593M

Reloj automático, caja de acero, resistente al agua 5 ATM, correa de acero



	€		
9593M	**430,00**	1	095930120

9593W

Reloj analógico, caja de plástico suave al tacto con bisel metálico, resistente al agua 3 ATM, correa de silicona



	€		
9593W	75,50	1	095930150

9593SB

Pulsera inteligente, pantalla táctil, fitness tracker, multifuncional

Compatibilidad:
- **IOS 8.2 o superior**
- **Android 4.2 o superior**
- **Bluetooth 4.2**
- **IP67**

IP67

CE



	€		
9593SB	**130,00**	1	095930205



9541BIKE

Mochila de poliéster Oxford, 41x24x16 cm



	L cm	H cm	S cm	€		
9541BIKE	24	41	16	**23,50**	1	095410021

9541F

Mochila de poliéster recubierto/poliéster Oxford 600D, 50x33x16 cm



	L cm	H cm	S cm	€		
9541F	33	50	16	**99,50**	1	095410011

9541PC

Mochila de trabajo multibolsillos con bolsillo interior para PC

- **Mochila con 3 compartimentos, todos con cremallera exterior impermeable**
- **Primer compartimento con bolsillo para PC**
- **Asa superior acolchada**
- **Toma USB**
- **Bolsillo lateral de malla con soporte para botella de agua/ paraguas**
- **Portagafas insertado en la correa para el hombro**
- **Correa ajustable para el pecho**



	L cm	H cm	S cm	€		
9541PC	34	52	18	**86,00**	1	095410041

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9541S

Mochila con cordón de poliéster 210D impermeable, 33x45 cm



	L cm	H cm	€		
9541S	33	45	13,40	1	095410031

9544C

Trolley de cabina con 4 ruedas dobles, cerradura TSA, puerto USB + conector de 3,5 mm



	L cm	H cm	S cm	€		
9544C	40	55	20	177,00	1	095440101

9539CB

Casco de protección para ciclismo de carretera y de montaña con visera desmontable

SUJETO A DISPONIBILIDAD

CE



	€		
S-M	207,50	1	095390010
L-XL	207,50	1	095390011



9542AL

Chaqueta cortavientos

SUJETO A DISPONIBILIDAD



	IT	€		
S	48	189,00	1	095420042
M	50	189,00	1	095420043
L	52	189,00	1	095420044
XL	54	189,00	1	095420045
2XL	56	189,00	1	095420046
3XL	58	189,00	1	095420047

9598W-N

Bicicleta de montaña Whistle® 29"

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Suntour XCT30 29" 100 mm
- Cambio Shimano RD-TX500, 7 velocidades
- Frenos hidráulicos Shimano BR-M200
- Llantas de aluminio de 29"
- Color: naranja fluor/ antracita mate



	€		
9598W M-N	340,00	1	095980130
9598W L-N	340,00	1	095980132

mayoral
9597TRIOWAY
TRIOWAY BY ATALA®
Sistema de ayuda para empujar TRIOWAY by ATALA®, accionado eléctricamente y acoplable a la silla de ruedas REHA COMFORT (incluida)
Suministros Industriales y Servicios

CE



ESTRUCTURA

- Sistema de acoplamiento/desacoplamiento rápido al cochecito mediante palanca
- Bastidor plegable de doble bisagra
- Manillar regulable en altura
- Freno de disco de 180 mm
- Luz LED delantera
- Rueda delantera con neumático de goma

PRESTACIONES

- Velocidad regulable hasta un máximo de 15 km/h
- Botón de marcha adelante y marcha atrás
- Autonomía 20 km
- Acelerador de palanca en el manillar

ACCESORIOS

- Pantalla multifunción, con indicación de la batería restante y del estado de carga
- Timbre
- Indicadores de dirección
- Soporte para teléfono móvil, suministrado
- Botón de encendido/apagado

SISTEMA DE FIJACIÓN RÁPIDA BAJO CARRIL ya instalado CARRIL COMFORT REHA suministrado

- Bastidor plegable de doble bisagra
- Ruedas de 24" con neumático macizo de PU
- Reposabrazos desmontables
- Reposapiés desmontables y ajustables
- Asiento de nailon con bolsillo trasero

BATERÍA

- Batería de litio recargable de 7Ah
- Batería insertada en el armazón, extraíble
- Cable de carga 230V 50Hz, suministrad

9597TRIOWAY	1	095970200

9598WHP-N

Bicicleta de montaña Whistle® 29"

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Suntour XCM PL 29" 100 mm con bloqueo remoto
- Cambio trasero Shimano XT RD-M8100 Shadow Plus de 12
- Frenos hidráulicos Shimano BL-MT201/BR-MT200
- Llantas de aluminio de 29"
- Color: blanco/rojo mate



	€		
9598WHP M-N	2.520,00	1	095980140
9598WHP L-N	2.520,00	1	095980142

9599CB-N2

Bicicleta de ciudad Atala® 28"



	€		
9599CB-N2	785,00	1	095990031

9599CB-WN

Bicicleta urbana Atala®, cambio de marchas Shimano® de 6 velocidades, frenos V-Brake®

- Cuadro de aluminio
- Horquilla Hi-Ten Tig TKK 700c
- Cambio trasero Shimano Tourney RD-TZ50 6s
- Frenos V-Brake® de aluminio
- Llantas de aluminio de 28"
- Color: blanco



	€		
9599CB-WN	785,00	1	095990024

9597P

Bomba de columna con manómetro para inflar todo tipo de neumáticos de bicicleta

- Máx. 12 bar/ 180 psi
- La bomba se suministra con adaptador para inflar cualquier tipo de válvula (Schrader, Presta/Sclaverand, Regina)



	€		
9597P	76,50	1	095970100

9548KB

Bicicleta sin pedales, para niños de 2 a 6 años (hasta 35 kg).
Altura del sillín ajustable: de 32,5 a 42 cm.



	€		
9548KB	341,00	1	095480110

9548KB 20

Bicicleta de montaña de niño Atala® 20"

- Cuadro de acero Hi-Ten Tig de 20"
- Horquilla de suspensión de 30 mm
- Cambio trasero Shimano Tourney RD-TY21SS 6V
- Frenos V-brake de aluminio
- Llantas de aluminio, 36 agujeros
- Color: amarillo neón/ azul mate



	€		
9548KB 20	636,00	1	095480120

9548KB 24

Bicicleta de montaña de niño Atala® 24"

- Cuadro de acero Hi-Ten Tig de 24
- Horquilla de suspensión
- Cambio Shimano Tourney RD-TZ50 6V
- Frenos V-brake de aluminio
- Llantas de aluminio, 36 agujeros
- Color: naranja fluor mate



	€		
9548KB 24	675,00	1	095480122

9547T

"Kinder trolley", carro de herramientas con herramientas para niños a partir de 3 años



	€		
9547T	80,50	1	095470100

9547WSK

"Kinder Work Station", banco de trabajo con herramientas para niños a partir de 3 años



	H cm	€		
9547WSK	74	147,50	1	095473801

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9548G
"Kinder Garage" de 6 plantas con lavadero de coches, ascensor y rampas



	H cm	€		
9548 G	69	80,50	1	095480100

9526RMN
Juego de 2 barajas de 55 cartas rummy Modiano®



	€		
9526RMN	34,50	1	095260001

9528C
Balón de fútbol, con revestimiento exterior de PU, talla 5

- **Circunferencia: 68-70 cm**
- **Paneles: 12**
- **Peso: 410-430 g**
- **Presión recomendada: 6-8 lbs / 0,41-0,55 bar/ 6-8 psi**



	€		
9528C	34,00	1	095280100

9520P
Paragüero de metal galvanizado pintado, con logotipo cortado a láser, con bandeja recogegotas, negro



	L cm	H cm	S cm	€		
9520P	17	55	17	81,50	1	095200100

9521
Paraguas automático negro de nailon 210T con eje de aluminio, 3 secciones



	€		
9521	37,50	1	095210000

9521OB
Paraguas de nailon 210T, diámetro 100 cm



	Ø cm	€		
9521OB	100	42,00	1	095210021

9523A
Cantimplora de aluminio, 500 ml



	€		
9523A	14,30	1	095230005

9523T
Termo de acero inoxidable, 500 ml

- **Tecnología de doble capa, sin aire entre las partes**
- **Tapa antigoteo**
- **Color: naranja**
- **24 horas frío**
- **12 horas caliente**



EC1935/EC2023

	€		
9523T	26,00	1	095230050

9528B
Botella de agua ciclismo de polietileno, 500 ml



	€		
9528B	8,20	1	095280005

9526F
Mininevera negra 65L



	L mm	S mm	€		
9526F	474	450	637,00	1	095260005

9526MC
Cafetera espresso de cápsulas
compatible con las cápsulas Nespresso



	L mm	S mm	€		
9526MC	358	128	277,00	1	095260020

9527 6T
Juego de 6 tazas de café



	€		
9527 6T	119,00	1	095270001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9527T
Taza de cerámica negra con el logotipo BETA grabado a láser



	€		
9527T	23,10	1	095270030

9586K
Navaja multiuso de acero, 10 funciones



	€		
9586K	20,00	1	095860100

9549ABW
Auriculares inalámbricos Bluetooth V5.0, con micrófono integrado, carga magnética, con base de carga USB-C

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549ABW	61	34,5	41	40,50	1	095490091

9549BP
Batería portátil, 10.000 mAh



	€		
9549BP	27,50	1	095490052

9549BRW
Base de carga inalámbrica con función de carga rápida e indicador de estado de carga

- Cable USB-USB Tipo C incluido, para conectar al transformador, longitud 1 m
- Compatible con todos los dispositivos inalámbricos
- Entrada: DC 5V/2A, 9V/2A, 12V/1,5A
- Salida: 5W/ 7.5W/ 10W/ 15W

CE



	H mm	Ø cm	€		
9549BRW	6	58	39,00	1	095490100

9549C
Memoria USB, 32GB



	€		
9549C	25,50	1	095490062

9549CR
Multicable de carga 4 en 1 de nailon trenzado con carga rápida

- USB tipo-A para conexión de alimentación
- Lightning para conexión de modelos Apple
- Conector micro USB para carga
- Conector USB-C sólo para carga
- Conector USB-C para carga y transmisión de datos



	L mm	€		
9549CR	120	21,30	1	095490042

9549MPC
Base de carga múltiple de 6 puertos USB

- 4 puertos USB, 5V 2,4A
- 1 puerto USB, Q.C 3.0
- 1 puerto USB-C, 20 W PD

Con interruptor ON/OFF separado, con pantalla LED para comprobar la potencia total, el número de puerto y la intensidad de la corriente

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549MPC	110	35	72	66,00	1	095490082

9549SBW
Altavoz Bluetooth 5.0 inalámbrico portátil, con 6 funciones

- Versión BT: 5.0

FUNCIONES:
- Reproducción Bluetooth
- Reproducción de tarjeta TF
- Reproducción USB
- Toma de audio de 3,5 mm
- Radio FM
- Función de llamada

CE



	L mm	H mm	S mm	€		
9549SBW	73	124	73	54,00	1	095490072

9547
Calculadora de mesa

CE



	€		
9547	24,50	1	095470000

9592AC
Bolígrafo de aluminio negro con punta de goma para pantalla táctil
Se suministra en un estuche individual



	€		
9592AC	4,60	1	095920010

9592AP/50
Juego de 50 bolígrafos de aluminio con punta de goma para pantallas táctiles



	€		
9592AP/50	148,50	1	095920020

9592AP/P
Bolígrafos de aluminio personalizados con punta de goma para pantallas táctiles



	€		
9592AP/P	5,50	500	095920021

9592MG/3
Estuche con tres lápices negros de grafito



	€		
9592MG/3	29,00	1	095920103

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9588M
Termoformado de espuma con 1 bolígrafo y 2 blocs de notas



		€		
9588M		27,00	1	095880011

9587 9x14
Libreta, 9x14 cm



	L cm	H cm	€		
9587 9X14	9	14	16,20	5	095870009

9587 13x21
Libreta, 13x21 cm



	L cm	H cm	€		
9587 13X21	13	21	20,70	5	095870013

9588/10PI
Juego de 10 blocs de notas adhesivas



	€		
9588S/10PI 7,5x7,5 cm	32,50	1	095880055

9588S/10...
juego de 10 blocs de notas



	€		
9588S/10A 21x29 cm	34,50	1	095881001
9588S/10B 15x21 cm	33,00	1	095881002
9588S/10C 10x15 cm	24,30	1	095881003
9588S/10D 7,5x10,5 cm	15,50	1	095880054

9589A/36
Paquete de 36 rollos de cinta adhesiva para embalajes, logo Beta, habana



	€		
9589A/36	166,00	1	095890035

9589B/36
Paquete de 36 rollos de cinta adhesiva para embalajes, logo Beta, blanco



	€		
9589B/36	176,50	1	095890036

9594
Reloj de pared con termómetro e higrómetro, diámetro 26 cm



	Ø cm	€		
9594	26	36,50	1	095940051

9595C
Llavero de piel



	€		
9595C	10,80	1	095950011

9595T
Llavero de metal cromado, en sobre de terciopelo



	€		
9595T	9,15	1	095950021

9596
Portacredenciales de poliéster con mosquetón metálico y conector para móvil



	€		
9596	6,00	10	095961001

9569MS-2
Bolsa de la compra de polipropileno de alta resistencia



	L cm	H cm	€		
9569MS-2	45	40	7,85	5	095690055

9569P
Bolsa de polietileno, con fuelles laterales



	L cm	H cm	€		
9569P	34	44	0,97	50	095691001

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9569S
Bolsa de tela, 38x42 cm



	L cm	H cm	€		
9569S	38	42	2,97	50	095690051

9563G
Butacas de oficina, para invitados



	€		
9563G	300,00	1	095630050

9563U
Butaca de oficina ergonómica con brazos



	€		
9563U	624,00	1	095630020

9565K
Barril mesa con dos asientos



	€		
9565K	1.084,00	1	095650500



9565S
Barril de chapa de acero con asiento de piel sintética, extraíble



	H cm	Ø cm	€		
9565S	60	38	253,00	1	095650300

9565T
Barril mesa de chapa de acero, con superficie de madera multicapas de abedul barnizada

Se suministra con doble KIT de tubos distanciadores (7 o 20 cm) para ajustar la altura según se desee.



	H cm	Ø cm	€		
9565T	95 - 108	70	578,00	1	095650200

9566K
Conjunto de mobiliario, mesa y tres taburetes 9566S/3, regulables verticalmente



	H mm	€		
9566K	920 - 1120	449,00	1	095660500

9566S/3
Juego de 3 taburetes, regulables verticalmente



	H mm	€		
9566S/3	620 - 840	323,00	1	095660300

9562P2
Alfombra con logo Beta, 200x80 cm

- **Especialmente indicada para su uso con mobiliario para taller RSC55, C45PRO o desmontadoras de neumáticos de motocicletas**



	L cm	H cm	€		
9562P2	200	80	200,00	1	095620400

9562P12
Rollo de alfombra multilogo, 12 m x 80 cm

- Permite adaptar la longitud de la alfombra a las necesidades del usuario



	L m	H cm	€		
9562P12	12	80	1.012,00	1	095620425

9562TB
Alfombra para pruebas de calzado, con reverso de goma antideslizante



	L mm	H mm	€		
9562TB	800	600	57,00	1	095620500

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

9562T1
Alfombra para taller, 100X80 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas BETA 3071 y 3071B**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**



	L cm	H cm	€		
9562T1	100	80	**105,00**	1	095620150

9562T2
Alfombra para banco de trabajo, 200x160 cm

- **Protege el suelo de derrames de aceite y gasolina y es respetuosa con el medio ambiente**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**



	L cm	H cm	€		
9562T2	200	160	286,00	1	095620200

9562T3
Alfombra para taller, 300x160 cm

- **Especialmente indicada para su uso bajo las desmontadoras de neumáticos de motocicletas**
- **Protege el suelo de derrames de aceite y gasolina y es respetuosa con el medio ambiente**
- **Fácil de limpiar, fondo de caucho y antideslizante**



	L cm	H cm	€		
9562T3	300	160	**416,00**	1	095620300

9559
Banderola monofacial en TNT, 3x0,8 m



	L m	H m	€		
9559	3	0,8	**34,50**	1	095591001

9559/30MT
Rollo de 10 logos Beta en TNT



	€		
9559/30MT	**327,00**	1	095591031

9559/S
Banner exterior a una cara, medidas 3 x 0,8 m



	L m	H m	€		
9559/S	3	0,8	**121,50**	1	095591011

9561B 2,50
Banderola de gota, 2,50 x 0,50 m, con mástil y base cruzada con lastre redondo, bolsa de transporte incluida



	L m	H m	€		
9561B 2,50	0,5	2,5	**275,00**	1	095610300

9561V
Banderola de gota de 4x0,75 m con asta de metal cromado, base en cemento granulado de 50 cm



	L m	H m	€		
9561V	0,75	4	**747,00**	1	095610001

9561VV
Banderola de gota de 3,50x0,75 m con asta



	L m	H m	€		
9561VV 4,0	0,75	3,5	**428,00**	1	095610101

9562
Carpa totalmente cerrable, 3 m x 3 m, cuatro paredes montables - 3 con ventana y 1 con puerta



	L cm	H cm	S cm	€		
9562	300	348	300	**1.720,00**	1	095620020



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

33NR 3	000330003		
33NR 4	000330004		
33NR 5	000330005		
33NR 6	000330006		
33NR 8	000330008		
33LT 3	000330023		
33LT 4	000330024		
33LT 5	000330025		
33LT 6	000330026		
33LT 8	000330028		
42/SPV7	000420097		
42/SPV11	000420100		
42INOX/SCV9	000420303		
42INOX/SC9	000420387	42INOX/S11	000420391
42SLIM 8	000420408	42 8	000421008
42SLIM 10	000420410	42 10	000421010
42SLIM 11	000420411	42 11	000421011
42SLIM 12	000420412	42 12	000421012
42SLIM 13	000420413	42 13	000421013
42SLIM 14	000420414	42 14	000421014
42SLIM 15	000420415	42 15	000421015
42SLIM 16	000420416	42 16	000421016
42SLIM 17	000420417	42 17	000421017
42SLIM 18	000420418	42 18	000421018
42SLIM 19	000420419	42 19	000421019
42SLIM/S11	000420471	42/S14	000421067
42SLIM/B8NI	000420478	42/B9N	000421074
42SLIM/B8NE	000420479	42/B9N	000421074
42LMP 9	000420509	42MP 9	000421609
42LMP 11	000420511	42MP 11	000421611
42LMP 16	000420516	42MP 16	000421616
42LMP/S14	000420551	42LMP/S18	000420552
42/S17X	000421068	42/S15	000421066
42/SC9I	000421087	42/SC8	000421086
42/SC9E	000421088	42/SC8	000421086
52 11	000520011	55 10X11	000550030
52 12	000520012	55 10X12	000550033
52 16	000520016	55 16X17	000550060
52 18	000520018	55 18X19	000550066
52 21	000520021	55 21X23	000550078
52 23	000520023	55 21X23	000550078
52 26	000520026	55 24X26	000550087
53 90	000530090		
55 12X14	000550045	55 12X13	000550042
		55 14X15	000550054
55 13X14	000550047	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
55 14X17	000550057	55 14X15	000550054
		55 13X17	000550051
55 27X30	000550102	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55 27X32	000550105	55 24X27	000550090
		55 30X32	000550108
55/S12X	000550179	55/S12	000550178
55/SP13	000550186	55/SP7	000550167
55/SPV	000550190		
55AS 1/4X9/32	000550203	42AS 1/4	000421106
		42AS 9/32	000421107
55AS 1/4X5/16	000550206	42AS 1/4	000421106
		42AS 5/16	000421108
55AS 5/16X11/32	000550209	42AS 5/16	000421108
55AS 3/8X7/16	000550215	42AS 3/8	000421110
		42AS 7/16	000421111
55AS 1/2X9/16	000550221	42AS 1/4	000421113
		42AS 9/16	000421114
55AS 9/16X5/8	000550224	42AS 9/16	000421114
		42AS 5/8	000421116
55AS 5/8X11/16	000550230	42AS 5/8	000421116
		42AS 11/16	000421117
55AS 11/16X13/16	000550242	42AS 11/16	000421117
		42AS 13/16	000421121
55AS 25/32X13/16	000550244	42AS 13/16	000421121
55AS 3/4X7/8	000550245	42AS 3/4	000421119
		42AS 7/8	000421122
55AS 15/16X1	000550257	42AS 15/16	000421124
		42AS 1	000421125
55AS 1X1.1/8	000550259	42AS 1	000421125
		42AS 1.1/8	000421129
55AS 1.1/16X1.1/4	000550267	42AS 1.1/16	000421127
		42AS 1.1/4	000421132
55AS 1.5/16X1.1/2	000550269	42AS 1.5/16	000421133
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.3/8X1.1/2	000550272	42AS 1.3/8	000421135
		42AS 1.1/2	000421138
55AS 1.7/16X1.5/8	000550275	42AS 1.7/16	000421136
55AS/5	000550290		
55AS/8	000550296	42AS/S17	000421168
55AS/12	000550298	42AS/S17	000421168
55BA-AS 3/8X7/16	000550853	42BA-AS 3/8	000420950
		42BA-AS 7/16	000420951
55BA-AS 1/2X9/16	000550854	42BA-AS 1/2	000420953
		42BA-AS 9/16	000420954
55BA-AS 5/8X11/16	000550857	42BA-AS 5/8	000420956
		42BA-AS 11/16	000420957
55BA-AS 3/4X13/16	000550859	42BA-AS 3/4	000420959
		42BA-AS 13/16	000420961
55BA-AS 7/8X15/16	000550865	42BA-AS 7/8	000420962
		42BA-AS 15/16	000420964
55BA-AS 1X1.1/16	000550868	42BA-AS 1	000420965
		42BA-AS 1.1/16	000420967
55BA-AS 1.1/8X1.3/16	000550870	42BA-AS 1.1/8	000420969
		42BA-AS 1.3/16	000420970
55BA-AS 1.1/4X1.5/16	000550872	42BA-AS 1.1/4	000420973
55K 6X7	000559012	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
55K 8X9	000559021	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
55K 10X11	000559030	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
55K 10X12	000559033	42K 10	000429510
		42K 12	000429512
55K 10X13	000559035	42K 10	000429510
		42K 13	000429513
55K 12X13	000559042	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
55K 12X14	000559045	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
55K 13X17	000559051	42K 13	000429513
		42K 17	000429517
55K 14X15	000559054	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
55K 14X17	000559057	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
55K 16X17	000559060	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
55K 17X19	000559063	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
55K 18X19	000559066	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
55K 19X22	000559069	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
55K 20X22	000559075	42K 19	000429520
		42K 22	000429522
55K 21X23	000559078	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
55K 22X24	000559081	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
55K 24X26	000559087	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
55K 24X27	000559090	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
55K 25X28	000559096	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
55K 27X29	000559099	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
55K 27X30	000559102	42K 27	000429527
		42K 30	000429530
55K 30X32	000559108	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
73/S13	000730210	73/B13N	000730202
80 19X22	000800019	80 18X19	000800018
		80 20X22	000800020
80 21X23	000800021	952 21	009520021
80 30X32	000800030		
80/S11	000800056	80/S8	000800051
83/S3	000830081	83/S5	000830085
89MQ 9	000890109	52MQ 9	000520109
89MQ 18	000890118	52MQ 18	000520118
89MQ 21	000890121	52MQ 21	000520121
90 8X10	000900015	90 8X9	000900012
		90 10X11	000900018
90 11X13	000900024	90 10X11	000900018
		90 12X13	000900027
90 14X17	000900036	90 14X15	000900033
		90 16X17	000900039
90 19X22	000900048	90 18X19	000900045
		90 20X22	000900051
90 22X24	000900060	90 20X22	000900051
		90 24X26	000900063
90/S12X	000900167	90/S12	000900166
90/SP13	000900174	90/S13	000900170
90AS 9/16X5/8	000900221	90AS 1/2X9/16	000900218
		90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 11/16X13/16	000900233	90AS 5/8X11/16	000900224
90AS 3/4X25/32	000900235	90AS 5/8X3/4	000900227
90AS 7/8X15/16	000900243	90AS 13/16X7/8	000900240
		90AS 15/16X1	000900252
90AS/8	000900298	90AS/10	000900300
90K 6X7	000909006	42K 6	000429506
		42K 7	000429507
90K 8X9	000909012	42K 8	000429508
		42K 9	000429509
90K 10X11	000909018	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
90K 12X13	000909027	42K 12	000429512
		42K 13	000429513
90K 14X15	000909033	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
90K 16X17	000909039	42K 16	000429516
		42K 17	000429517
90K 18X19	000909045	42K 18	000429518
		42K 19	000429519
90K 20X22	000909051	42K 20	000429520
		42K 22	000429522
90K 21X23	000909057	42K 21	000429521
		42K 23	000429523
90K 24X26	000909063	42K 24	000429524
		42K 26	000429526
90K 24X27	000909067	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
90K 25X28	000909070	42K 25	000429525
		42K 28	000429528
90K 27X29	000909073	42K 27	000429527
		42K 29	000429529
90K 30X32	000909080	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
91HS 46	000914246		
92/3	000920030		
92/4	000920040		
92HS/3	000924030		
93C 17X19	000930117	93C 19X22	000930119
93HS 21X22	000934021		
93K 21X22	000939021		
94 13X15	000940013	55 13X17	000550051
		55 14X15	000550054
94 14X17	000940015	55 14X15	000550054
		55 16X17	000550060
94K 8X10	000949008	42K 8	000429508
		42K 10	000429510
94K 9X11	000949009	42K 9	000429509
		42K 11	000429511
94K 10X11	000949010	42K 10	000429510
		42K 11	000429511
94K 11X13	000949011	42K 11	000429511
		42K 13	000429513
94K 12X14	000949012	42K 12	000429512
		42K 14	000429514
94K 13X15	000949013	42K 13	000429513
		42K 15	000429515
94K 14X15	000949014	42K 14	000429514
		42K 15	000429515
94K 14X17	000949015	42K 14	000429514
		42K 17	000429517
94K 17X19	000949017	42K 17	000429517
		42K 19	000429519
94K 19X22	000949019	42K 19	000429519
		42K 22	000429522
94K 22X24	000949022	42K 22	000429522
		42K 24	000429524
94K 24X27	000949024	42K 24	000429524
		42K 27	000429527
94K 30X32	000949030	42K 30	000429530
		42K 32	000429532
95/18X19	000950168	95/S19	000900045
95/S8	000950177	95/S13	000950179
96LC 3,5	000960323	96T 3,5	000960937
96LC 4,5	000960325	96T 4,5	000960939
96LC 7	000960328	96T 7	000960942
96LC 9	000960330	951 9	009510590
96LC/SC12	000960337	96LC/SC8	000960334
96/BGS7	000960367	96/BG7	000960368
96N/G7	000960645	96/BG7	000960368
96N/BV	000960651		
96T/AS8	000960682	96T/AS10	000960683
96AS 1/30	000960698		
96AS 9/16	000960734		
96AS/T7	000960740	96AS/B11	000960749
96AS/SCV	000960744		
96L 3,5	000960835	96T 3,5	000960937
96L 4,5	000960845	96T 4,5	000960939
96L 7	000960870	96T 7	000960942
96L 9	000960890	951 9	009510590
96/SCV12	000960975		
96N/SCV12	000960976		
96LC/SCV12	000960977		
96L/SCV12	000960978		
96LC/SCV	000960983		
96N/SCV	000960986		
96L/SCV	000960987		
96BP-AS 3/32	000960989	96AS 3/32	000960706
96BP-AS 1/8	000960990	96AS 1/8	000960710
96BP-AS 5/32	000960991	96AS 5/32	000960714
96BP-AS 3/16	000960992	96AS 3/16	000960716
96BP-AS 7/32	000960993	96AS 7/32	000960718
96BP-AS 1/4	000960994	96AS 1/4	000960720
96BP-AS 5/16	000960995	96AS 5/16	000960724
96BP-AS 3/8	000960996	96AS 3/8	000960728
96BP-AS/8	000960997	96AS/B11	000960749
96BP-AS/BV	000960998		
96BP-AS/SCV	000961001		
96LBP 1,5	000961340	96BPC 1,5	000960340
96LBP 2	000961341	96BPC 2	000960341
96LBP 8	000961348	96BPC 8	000960347
96LBP 10	000961350	96BPC 10	000960348
96BPINOX/BV	000961459		
96BP-CL 1,5	000961600	96BPC 1,5	000960340
96BP-CL 2	000961601	96BPC 2	000960341
96BP-CL 2,5	000961602	96BPC 2,5	000960342

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

96BP-CL 3	000961603	96BPC 3	000960343
96BP-CL 4	000961604	96BPC 4	000960344
96BP-CL 5	000961605	96BPC 5	000960345
96BP-CL 6	000961606	96BPC 6	000960346
96BP-CL 8	000961608	96BPC 8	000960347
96BP-CL 10	000961610	96BPC 10	000960348
96BP-CL/SCV	000961629		
96BPINOX-AS 5/64	000961989		
96BPINOX-AS 3/32	000961990	96TINOX-AS 3/32	000961861
96BPINOX-AS 7/64	000961991	96TINOX-AS 7/64	000961862
96BPINOX-AS 1/8	000961992	96TINOX-AS 1/8	000961863
96BPINOX-AS 9/64	000961993	96TINOX-AS 9/64	000961864
96BPINOX-AS 5/32	000961994	96TINOX-AS 5/32	000961865
96BPINOX-AS 3/16	000961995	96TINOX-AS 3/16	000961866
96BPINOX-AS 7/32	000961996	96TINOX-AS 7/32	000961867
96BPINOX-AS 1/4	000961997	96TINOX-AS 1/4	000961868
96BPINOX-AS 5/16	000961998	96TINOX-AS 5/16	000961869
96BPINOX-AS 3/8	000961999	96TINOX-AS 3/8	000961870
96BPINOX-AS/B8	000962000	96TINOX-AS/S7	000961877
96THS-AS 5/32	000964673		
96THS-AS 3/16	000964674		
96THS-AS 7/32	000964675		
96THS-AS 1/4	000964676		
96THS-AS 5/16	000964678		
96THS-AS 3/8	000964680		
96THS 2,5	000964935	96TBP-HS 2,5	000964685
96THS 3	000964936	96TBP-HS 3	000964686
96THS 4	000964938	96TBP-HS 4	000964687
96THS 5	000964940	96TBP-HS 5	000964688
96THS 6	000964941	96TBP-HS 6	000964689
96THS 8	000964943	96TBP-HS 8	000964690
96THS 10	000964945	96TBP-HS 10	000964692
96/ST6K	000969370		
96N/ST6K	000969640		
96TK 2	000969934		
96TK 2,5	000969935		
96TK 3	000969936		
96TK 4	000969938		
96TK 5	000969940		
96TK 6	000969941		
96TK 8	000969943		
96TK 10	000969945		
97BTX 09	000970109	97TX 09	000970009
97BTX 10	000970110	97TX 10	000970010
97BTX 15	000970115	97TX 15	000970015
97BTX 20	000970120	97TX 20	000970020
97BTX 25	000970125	97TX 25	000970025
97BTX 27	000970127	97TX 27	000970027
97BTX 30	000970130	97TX 30	000970030
97BTX 40	000970140	97TX 40	000970040
97BTX 45	000970145	97TX 45	000970045
97BTX/B8	000970159	97BTX-C/SC8	000971658
97RTX 06	000970206		
97RTX 07	000970207		
97RTX 08	000970208		
97RTX 09	000970209		
97RTX 10	000970210		
97RTX 15	000970215		
97RTX 20	000970220		
97RTX 25	000970225		
97RTX 27	000970227		
97RTX 30	000970230		
97RTX 40	000970240		
97RTX 45	000970245		
97RTX 50	000970250		
97RTX 55	000970255		
97RTX/B8	000970260		
97BTXL 09	000970309	97TX 09	000970009
97BTXL 10	000970310	97TX 10	000970010
97BTXL 15	000970315	97TX 15	000970015
97BTXL 20	000970320	97TX 20	000970020
97BTXL 25	000970325	97TX 25	000970025
97BTXL 27	000970327	97TX 27	000970027
97BTXL 30	000970330	97TX 30	000970030
97BTXL 40	000970340	97TX 40	000970040
97TX/G8	000970645	97TX/BG8	000970368
97TTX/S11	000970800	97TTX/S13	000970813
97TTX/S8	000970808		
97BTXL/SCV	000970982		
97BTX/SCV	000970983		
97RTX/SCV	000970984		
97TX/SCV	000970985		
97BRTXL/SCV	000970986		
97BTX-C/SCV	000971659		
97TTX-HS 10	000974710		
97TTX-HS 40	000974740		
97TTX-HS 45	000974745		
97TTX-HS 50	000974750		
98XZN 5	000980005		
98XZN 6	000980006		
98XZN 8	000980008		
98XZN 10	000980010		
98XZN 12	000980012		
99ST VN/15	000990295		
99ST VN/35	000990296		
111EN 150	001110415	111E 150	001110115
111EN 250	001110425	111E 250	001110125
111EN 450	001110445	111E 450	001110145
111CM 170	001110770		
123E1/4	001230010		
141/S12	001410072		
142/BV6	001420076		
142/BV9	001420079		
142/SC9I	001420087	142/SC8	001420086
142/SC9E	001420088	142/SC8	001420086
142/SCV9I	001420103	42/SCV8	000421100
142/SCV9E	001420104	42/SCV8	000421100
142SN/SC9	001420259		
142MC 8	001422008	142 8	001420008
142MC 10	001422010	142 10	001420010
142MC 11	001422011	142 11	001420011
142MC 12	001422012	142 12	001420012
142MC 13	001422013	142 13	001420013
142MC 14	001422014	142 14	001420014
142MC 15	001422015	142 15	001420015
142MC 16	001422016	142 16	001420016
142MC 17	001422017	142 17	001420017
142MC 18	001422018	142 18	001420018
142MC 19	001422019	142 19	001420019
142MC/SC9I	001422087	142/SC8	001420086
142MC/SC9E	001422088	142/SC8	001420086
142HS 8	001424008	42HS 8	000424508
142HS 9	001424009	42HS 9	000424509
142HS 12	001424012	42HS 12	000424512
142HS 14	001424014	42HS 14	000424514
142HS 21	001424021	42HS 21	000424521
142HS 22	001424022	42HS 22	000424522
142HS 27	001424027	42HS 27	000424527
142HS 30	001424030	42HS 30	000424530
195/BV5	001950070		
195FTX/BV4	001950520		
195AS 5/16X3/8	001950606	142AS 5/16	001420308
		142AS 3/8	001420310
195AS 7/16X1/2	001950611	142AS 7/16	001420311
		142AS 1/2	001420313
195AS 9/16X5/8	001950614	142AS 9/16	001420314
		142AS 5/8	001420316
195AS 11/16X3/4	001950617	142AS 11/16	001420317
		142AS 3/4	001420319
195AS/B4	001950654		
195K 8X10	001959010	142K 8	001429008
		142K 10	001429010
195K 12X13	001959013	142K 12	001429012
		142K 13	001429013
195K 14X15	001959015	142K 14	001429014
		142K 15	001429015
195K 16X18	001959018	142K 16	001429016
		142K 18	001429018
195K 17X19	001959019	142K 17	001429017
		142K 19	001429019
330BA /2	003300802		
330BA /2-R	003300822		
340RL	003400010		
342A/MOL	003420111		
342P/RL	003420130		
357F3	003570100		
357R/F3	003570101		
358RL	003580011		
360R 250	003600225		
360R 350	003600235		
360R 450	003600245		
360R 600	003600260		
360HS 250	003604025		
360HS 350	003604035		
360HS 450	003604045		
360HS 600	003604060		
362R 200	003620220		
362R 225	003620225		
362R 300	003620230		
362R 350	003620235		
362R 450	003620245		
363R 350	003630235		
363R 450	003630245		
365R 350	003650235		
366 225	003660022	362 250	003620025
366 300	003660030	363 450	003630045
374R 240	003740724		
374R 320	003740732		
378 250	003780025	374 240	003740024
383R/1	003830010		
389/K4	003890001		
412 7,25	004120115		
412 7,75	004120121		
412 8,25	004120127		
412 8,75	004120133		
412 9,25	004120139		
412 9,75	004120145		
412 10,25	004120149		
412 10,75	004120151		
412 11,25	004120153		
412 11,75	004120155		
412 12,25	004120157		
412 12,75	004120159		
412A 13,50	004120202	410A 13,50	004100281
412A 15,50	004120210	410A 15,50	004100289
412A 16,50	004120213	410A 16,50	004100292
412A 17,50	004120215	410A 17,50	004100294
412A 18,50	004120217	410A 18,50	004100296
412A 19,50	004120219	410A 19,50	004100298
412L 2,00	004120232		
412L 2,50	004120234		
412L 3,00	004120236		
412L 3,50	004120238		
412L 4,00	004120240		
412L 4,50	004120242		
412L 5,00	004120244		
412L 5,50	004120246		
412L 6,00	004120248		
412L 6,50	004120250		
412L 7,00	004120252		
412L 8,00	004120256		
412L 9,00	004120260		
412L 10,00	004120264		
412XL 3,00	004120520		
412XL 3,50	004120522		
412XL 4,00	004120524		
412XL 4,50	004120526		
412XL 5,00	004120528		
412XL 5,50	004120530		
412XL 6,00	004120532		
412XL 6,50	004120534		
412XL 7,00	004120536		
412XL 7,50	004120538		
412XL 8.00	004120540		
412XL 8,50	004120542		
412XL 9,00	004120544		
412XL 9,50	004120546		
412XL 10,00	004120548		
412XL 10,50	004120550		
412XL 11,00	004120552		
412XL 12,00	004120556		
412XL 13,00	004120560		
414 5,25	004140090	415 5,25	004150091
414 5,75	004140096	415 5,75	004150097
414 6,25	004140102	415 6,25	004150103
414 6,75	004140108	415 6,75	004150109
414 7,25	004140114		
414 7,75	004140120		
414 8,25	004140125		
414 8,75	004140131		
414 9,25	004140138		
414 9,75	004140144		
414 12,50	004140158		
415 7,25	004150115		
415 7,75	004150121		
415 8,25	004150127		
415 8,75	004150133		
415 9,25	004150139		
415 9,75	004150145		
415 10,25	004150149		
415 10,75	004150151		
415 11,25	004150153		
415 11,75	004150155		
415 12,25	004150157		
415 12,75	004150159		
415 L3,00	004150236		
415 L3,50	004150238		
415 L4,00	004150240		
415 L4,50	004150242		
415 L5,00	004150244		
415 L5,50	004150246		
415 L6,00	004150248		
415 L6,50	004150250		
415 L7,00	004150252		
415 L8,00	004150256		
415 L9,00	004150260		
415 L10,00	004150264		
415CO 11,50	004150354	415 11,50	004150154
415CO 12,50	004150358	415 12,50	004150158
415CO-A 14,00	004150364		
415CO-A 15,00	004150366		
415CO-A 16,00	004150368		
415CO-A 17,00	004150370		
415CO-A 18,00	004150372		
415CO-A 19,00	004150374		
415CO-A 20,00	004150376		
416 1,00	004160010	415CO 1,50	004150312
416 1,50	004160015	415CO 1,50	004150312
416 2,00	004160020	415CO 2,00	004150314
416 2,50	004160025	415CO 2,50	004150316
416 3,00	004160030	415CO 3,00	004150320
416 3,50	004160035	415CO 3,50	004150322
416 4,00	004160040	415CO 4,00	004150324
416 4,50	004160045	415CO 4,50	004150326
416 5,00	004160050	415CO 5,00	004150328

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

416 5,50	004160055	415CO 5,50	004150330
416 6,00	004160060	415CO 6,00	004150332
416 6,50	004160065	415CO 6,50	004150334
416 7,00	004160070	415CO 7,00	004150336
416 7,50	004160075	415CO 7,50	004150338
416 8,00	004160080	415CO 8,00	004150340
416 8,50	004160085	415CO 8,50	004150342
416 9,00	004160090	415CO 9,00	004150344
416 9,50	004160095	415CO 9,50	004150346
416 10,00	004160100	415CO 10,00	004150348
417 3	004170003		
417 4	004170004		
417 5	004170005		
417 6	004170007		
417 7	004170009		
417 8	004170010		
417 9	004170011		
417 10	004170012		
417 12	004170014		
417 14	004170016		
417 16	004170018		
417L 5	004170105		
417L 6	004170106		
417L 8	004170113		
417L 10	004170120		
417L 12	004170125		
419 5X160	004190006		
419T 5X110	004190604	419 5X110	004190004
419T 5X160	004190606		
419T 6X110	004190612	419 6X110	004190012
419T 6X160	004190614	419 6X160	004190014
419T 6X210	004190616	419 6X210	004190016
419T 7X160	004190628	419 7X160	004190028
419T 8X110	004190630	419 8X110	004190030
419T 8X160	004190632	419 8X160	004190032
419T 8X210	004190634	419 8X210	004190034
419T 8X260	004190636	419 8X260	004190036
419T 8X310	004190638	419 8X310	004190038
419T 9X160	004190644	419 9X160	004190044
419T 10X160	004190650	419 10X160	004190050
419T 10X210	004190652	419 10X210	004190052
419T 10X260	004190654	419 10X260	004190054
419T 10X310	004190656	419 10X310	004190056
419T 10X460	004190660	419 10X460	004190060
419T 12X160	004190664	419 12X160	004190064
419T 12X210	004190666	419 12X210	004190066
419T 12X260	004190668	419 12X260	004190068
419T 12X460	004190674	419 12X460	004190074
419T 14X160	004190686	419 14X160	004190086
419T 14X260	004190690	419 14X260	004190090
419T 14X310	004190692	419 14X310	004190092
419T 14X460	004190696	419 14X460	004190096
419T 16X210	004190712	419 16X210	004190112
419T 16X260	004190714	419 16X260	004190114
419T 16X310	004190716	419 16X310	004190116
419T 16X460	004190720	419 16X460	004190120
419T 18X260	004190724	419 18X260	004190124
419T 20X310	004190728	419 20X300	004190128
421 12	004210012		
421/SPV	004210020		
422 1,60	004220116		
422 2,50	004220125		
422 3,15	004220131		
424/4	004240004	425/3	004250015
424/6	004240006	425/7	004250025
424/7	004240007	425/8	004250029
424/8	004240008		
424/SPV	004240020		
426 1	004260001		
426 2	004260002		
426 3	004260003	426T 3	004260063
426/SPV	004260035		
426T 1	004260061		
426T 2	004260062		
426T 4	004260064		
426T 6	004260066	426 6	004260006
426/SB1	004260101		
426/SB2	004260102	426 7	004260007
426/SB3	004260103	426 9	004260009
426/SB4	004260104	426 11	004260011
426/SB5	004260105	426 12	004260012
426SB/SP4	004260130		
426SB/SPV1	004260135		
426MD-3/OV3	004260331		
426MD-3/CP3	004260332		
426MD-3/CT3	004260333		
426MD-3/F3	004260334		
426MD-3/TA3	004260335		
426MD-3/T3	004260336		
426MD-3/OG3	004260337		
426MD-3/S3	004260338		
426MD-3/FA3	004260339		
427 0	004270000		
427 5-6	004270006		
428FP 20	004280020		
428FP 22	004280022		
428FP 24	004280024		
428FC 18	004280118		
428FC 20	004280120		
428FC 22	004280122		
428FC 24	004280124		
428F/SPV	004280205		
429FP 14	004290014		
429FC 14	004290114		
430ASW 1/8	004300031		
430ASW 5/32	004300032		
430ASW 3/16	004300033		
430ASW 1/4	004300034		
430ASW 5/16	004300035		
430ASW 3/8	004300036		
430ASW 7/16	004300037		
430ASW 1/2	004300038		
430ASW 9/16	004300039		
430ASW 5/8	004300040		
430ASW 3/4	004300041		
430ASW 7/8	004300042		
430ASW 1"	004300043		
430/SPV	004300202		
431/SPV	004310202		
433ASF 1/4	004330301		
433ASF 5/16	004330302		
433ASF 3/8	004330303		
433ASF 7/16	004330304		
433ASF 1/2	004330305		
433ASF 9/16	004330306		
433ASF 5/8	004330307		
433ASF 3/4	004330308		
433ASF 7/8	004330309		
433ASF 1"	004330310		
436R/1	004360022		
436R/2	004360024		
437K/9	004370029		
437C	004370100		
437C 8,40	004370108		
437C 12,40	004370112		
437C 16,40	004370116		
437C/RM14	004370124		
440ASW 1/8	004400201		
440ASW 5/32	004400202		
440ASW 3/16	004400203		
440ASW 1/4	004400204		
440ASW 5/16	004400205		
440ASW 3/8	004400206		
440ASW 7/16	004400207		
440ASW 1/2	004400208		
440ASW 9/16	004400209		
440ASW 5/8	004400210		
440ASW 3/4	004400211		
440ASW 7/8	004400212		
440ASW 1"	004400213		
440ASF 1/4	004400241		
440ASF 5/16	004400242		
440ASF 3/8	004400243		
440ASF 7/16	004400244		
440ASF 1/2	004400245		
440ASF 9/16	004400246		
440ASF 5/8	004400247		
440ASF 3/4	004400248		
440ASF 7/8	004400249		
440ASF 1"	004400250		
444G/1	004440125		
444G/1B	004440130		
450 17	004500017		
450 21	004500021		
450 24	004500024		
450 27	004500027	451 27	004510027
450 30	004500030	451 30	004510030
450 33	004500033	451 33	004510033
450 37	004500037	451 37	004510037
450 41	004500041	451 41	004510041
450 43	004500043	451 43	004510043
450 46	004500046	451 46	004510046
450 48	004500048	451 48	004510048
450 52	004500052		
450 54	004500054		
450 59	004500059		
450 67	004500067		
450 68	004500068		
450 73	004500073		
450 79	004500079		
450 86	004500086		
450 89	004500089		
450 98	004500098		
450 102	004500102		
450 108	004500108		
450 111	004500111		
450 121	004500121		
450 127	004500127		
450 140	004500140		
450 152	004500152		
451 12	004510012		
451 13	004510013		
451 14	004510014		
451 15	004510015		
451 17	004510017		
451 19	004510019		
451 21	004510021		
451 23	004510023		
451 24	004510024		
451GA 10X1,25	004510101		
451GA 12X1,25	004510102		
451PR 12X1,25	004510104		
451GA 14X1,5	004510105		
451PR 14X1,5	004510108		
452 15	004520015		
452 16	004520016	451 16	004510016
452 17	004520017		
452 18	004520018	451 18	004510018
452 19	004520019		
452 20	004520020	451 20	004510020
452 21	004520021		
452 22	004520022	451 22	004510022
452 23	004520023		
452 24	004520024		
452 25	004520025	451 25	004510025
452 26	004520026	451 26	004510026
452 27	004520027	451 27	004510027
452 28	004520028	451 28	004510028
452 29	004520029	451 29	004510029
452 30	004520030	451 30	004510030
452 31	004520031	451 31	004510031
452 32	004520032	451 32	004510032
452 33	004520033	451 33	004510033
452 34	004520034	451 34	004510034
452 35	004520035	451 35	004510035
452 36	004520036	451 36	004510036
452 37	004520037	451 37	004510037
452 38	004520038	451 38	004510038
452 39	004520039	451 39	004510039
452 40	004520040	451 40	004510040
452 41	004520041	451 41	004510041
452 42	004520042	451 42	004510042
452 43	004520043	451 43	004510043
452 44	004520044	451 44	004510044
452 45	004520045	451 45	004510045
452 46	004520046	451 46	004510046
452 47	004520047	451 47	004510047
452 48	004520048	451 48	004510048
452 49	004520049	451 49	004510049
452 50	004520050	451 50	004510050
452 55	004520055		
452 60	004520060		
452 65	004520065		
452 70	004520070		
452 75	004520075		
452 80	004520080		
452 85	004520085		
452 90	004520090		
452GA/1	004520125		
452GA/2	004520126		
452GA/3	004520127		
460 50	004600050		
460 60	004600060		
460 65	004600065		
460 80	004600080		
460 90	004600090		
460 100	004600100		
460 112	004600112		
460 125	004600125		
460 150	004600150		
460PP	004600201		
460G 220	004600222		
460G 370	004600237		
460G 460	004600246		
565-1R/VA	005650611	560/C3	005600030
581	005810001	581/5	005810006
583/1,5	005830015	584/1	005840201
583/3	005830030		
583/6	005830060	584/5	005840206
583/C31	005830931	584/C31	005840931
600/2	006000002		
610/5	006100025	610L/5	006100125
642 23	006420023		
644 34	006440034		
650A 9X12-27	006500027	650A 9X12-30	006500030
650A 14X18-30	006500130	650A 14X18-41	006500141
650H 14X18-28/36	006500928		
650H 14X18-40/45	006500940		
650H 14X18-50/55	006500950		
650H 14X18-58/62	006500958		
650H 14X18-68/75	006500968		
650H 14X18-80/90	006500980		
652 21	006520021		
652 32	006520032		
653 14X18-13	006530113		

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

653 14X18-15	006530115		
653 14X18-16	006530116		
653 14X18-17	006530117		
653 14X18-38	006530138		
654 22	006540022		
654 24	006540024		
654 27	006540027		
654 30	006540030		
654 32	006540032		
654 34	006540034		
654 36	006540036		
654 41	006540041		
654 46	006540046		
668RG/6	006680206	668RGC/6	006680406
668RG/10	006680210	668RGC/10X	006680411
668RG/20	006680220	668RGC/20	006680420
668RG/30	006680230		
668RGC/10	006680410	668RGC/10X	006680411
677/CVN1	006770455		
677/CVN2	006770460		
678/CV3	006780415		
678/CV1	006780455		
678/CV2	006780500		
710 9	007100009		
710 16	007100016		
710 18	007100018		
710 21	007100021		
710/22	007100825	710/21	007100823
720S 13	007200113	720 13	007200013
720S 15	007200115	720 15	007200015
720S 17	007200117	720 17	007200017
720S 19	007200119	720 19	007200019
720S 22	007200122	720 22	007200022
720S 24	007200124	720 24	007200024
720AS 3/8	007200210		
720AS 7/16	007200211		
720AS 1/2	007200213		
720AS 9/16	007200214		
720AS 5/8	007200216		
720AS 11/16	007200217		
720AS 3/4	007200219		
720AS 13/16	007200221		
720AS 7/8	007200222		
720AS 15/16	007200224		
720AS 1	007200225		
720AS 1.1/16	007200227		
720AS 1.1/8	007200229		
720AS 1.1/4	007200232		
720L/S3	007200355		
720LS 18	007200368	720L 18	007200318
720IC 17	007200687		
720IC 19	007200689		
720IC 21	007200691		
720IC 22	007200692		
720IC 24	007200694		
720S/SB6	007200906		
720B 15	007201015	720 15	007200015
720B 16	007201016	720 16	007200016
720B 18	007201018	720 17	007200017
720B 21	007201021	720 21	007200021
720B 23	007201023	720 23	007200023
720B 36	007201036	720 36	007200036
720MC 10	007202010	720 10	007200010
720MC 11	007202011	720 11	007200011
720MC 12	007202012	720 12	007200012
720MC 13	007202013	720 13	007200013
720MC 14	007202014	720 14	007200014
720MC 15	007202015	720 15	007200015
720MC 16	007202016	720 16	007200016
720MC 17	007202017	720 17	007200017
720MC 18	007202018	720 18	007200018
720MC 19	007202019	720 19	007200019
720MC 21	007202021	720 21	007200021
720MC 22	007202022	720 22	007200022
720MC 24	007202024	720 24	007200024
720MC/C13	007202913	720/C24	007200904
728AS 1.1/2	007280238		
728L/S3	007280393	720LC/C3	007200653
729 38	007290038		
729L 75	007290375		
729L 80	007290380		
729T 33/600	007290763		
729/21L	007290826	729/21	007290815
730L 110	007300410		
730L 115	007300415		
730L 120	007300420		
851SR	008510001	851E/SR	008510002
851 45	008510165	851E/2	008510016
851 125	008510245	851E/3	008510024
852 1/4	008520006		
855P	008550010	855P	008550011
861RTX 8	008610540		
862LP 1,2X8	008620030	861LP 1,2X8	008610028
862PH-XL 1	008620250	862PH-L 1	008620230
862PH-XL 2	008620252	862PH-L 2	008620232
862PH-XL 3	008620254	862PH-L 3	008620234
862TX 09	008620509		
862TX 10	008620510		
862TX 27	008620527		
866PE 14	008660134		
866TX 20	008660400		
866TX 60	008660440		
882MSR 75	008820207	882MSR 50	008820205
900 3,2	009000032		
900MB-L 5	009000211	900L 5	009000183
900MB-L 6	009000212	900L 6	009000185
900MB-L 7	009000213	900L 7	009000186
900MB-L 8	009000214	900L 8	009000187
900MB-L 9	009000215	900L 9	009000188
900MB-L 10	009000216	900L 10	009000189
900MB-L 11	009000217	900L 11	009000190
900MB-L 12	009000218	900L 12	009000191
900MB-L 13	009000219	900L 13	009000192
900MB-L 14	009000220	900L 14	009000193
900AS-L 3/16	009000301		
900AS-L 7/32	009000303		
900AS-L 1/4	009000305		
900AS-L 9/32	009000307		
900AS-L 5/16	009000309		
900AS-L 11/32	009000311		
900AS-L 3/8	009000313		
900AS-L 7/16	009000315		
900AS-L 1/2	009000317		
900AS-L 9/16	009000319		
900AS-MB 3/16	009000390	900AS 3/16	009000340
900AS-MB 7/32	009000391	900AS 7/32	009000345
900AS-MB 1/4	009000392	900AS 1/4	009000350
900AS-MB 9/32	009000393	900AS 9/32	009000355
900AS-MB 5/16	009000394	900AS 5/16	009000360
900AS-MB 11/32	009000395	900AS 11/32	009000365
900AS-MB 3/8	009000396	900AS 3/8	009000370
900AS-MB 7/16	009000397	900AS 7/16	009000375
900AS-MB 1/2	009000398	900AS 1/2	009000380
900AS-MB 9/16	009000399	900AS 9/16	009000385
900PT 10	009000750		
900PT 15	009000755		
900PT 27	009000767		
900BG/30C	009000833	900BG/31C	009000831
900BG/30	009000834	900BG/31	009000847
900M/35	009000845	900/35A	009000840
900AS/MB-C17	009000981	900AS/C10	009000961
900AS/C17-MBM	009000982	900AS/C10	009000961
900U 4	009001703		
900U 4,5	009001705		
900U 5	009001704		
900U 5,5	009001705		
900U 6	009001706		
900U 7	009001707		
900U 8	009001708		
900U 9	009001709		
900U 10	009001710		
900U 11	009001711		
900U 12	009001712		
900U 13	009001713		
900U 14	009001714		
900U/SB13	009001750		
900U/C12M	009001792	900/C39U	009001947
900MC/LP 0,8X4	009002605	900LP 0,8X4	009000605
900MC/LP 1,2X6,5	009002615	900LP 1,2X6,5	009000615
900MC/LP 1,2X8	009002620	900LP 1,2X8	009000620
900MC/PH 1	009002701	900PH 1	009000701
900MC/PH 2	009002702	900PH 2	009000702
900MC/PH 3	009002703	900PH 3	009000703
900MC/TX 10	009002721	900TX 10	009000721
900MC/TX 15	009002722	900TX 15	009000722
900MC/TX 20	009002723	900TX 20	009000723
900MC/TX 25	009002724	900TX 25	009000724
900MC/TX 27	009002725	900TX 27	009000725
900MC/TX 30	009002726	900TX 30	009000726
900MC/TX 40	009002727	900TX 40	009000727
900MC/C24	009002960	900/C24	009000956
900MC/C32	009002963	900MB/C28	009000979
900BG/30K	009009834	900BG/31K	009009847
910CF 10	009100135		
910CF 11	009100136		
910CF 12	009100137		
910CF 13	009100138		
910CF 14	009100139		
910CF 15	009100140		
910CF 16	009100141		
910CF 17	009100142		
910CF 18	009100143		
910CF 19	009100144		
910CF/SB10	009100147		
910B/SN 10	009100230		
910B/SN 16	009100236		
910AS-SN 7/16	009100261		
910A-AS 1/4	009100276	910AS 1/4	009100201
910A-AS 5/16	009100278	910AS 5/16	009100202
910A-AS 11/32	009100279	910AS 11/32	009100203
910A-AS 3/8	009100280	910AS 3/8	009100204
910A-AS 7/16	009100281	910AS 7/16	009100205
910A-AS 1/2	009100283	910AS 1/2	009100206
910A-AS 9/16	009100284	910AS 9/16	009100207
910A-AS 19/32	009100285	910AS 19/32	009100208
910A-AS 5/8	009100286	910AS 5/8	009100209
910A-AS 11/16	009100287	910AS 11/16	009100210
910A-AS 3/4	009100289	910AS 3/4	009100211
910A-AS 13/16	009100291	910AS 13/16	009100212
910A-AS 7/8	009100292	910AS 7/8	009100213
910A-AS/SB13	009100295	910AS/SB13	009100215
910FTX 18	009100418		
910FTX 20	009100420		
910FTX-L 4	009100440		
910FTX-L 5	009100441		
910FTX-L 6	009100442		
910FTX-L 7	009100443		
910FTX-L 8	009100444		
910FTX-L 10	009100445		
910FTX-L/SB6	009100449		
910ME 7	009100507	910PE 7	009100497
910PT/SB8	009100558		
910 XZN4	009100559		
910 XZN5	009100560		
910 XZN6	009100561		
910 XZN8	009100563		
910 XZN10	009100565		
910FTX/XL 6	009100766		
910FTX/XL 7	009100767		
910FTX/XL 8	009100768		
910FTX/XL 10	009100770		
910FTX/XL 11	009100771		
910FTX/XL 12	009100772		
910FTX/XL 14	009100774		
910FTX/XL 16	009100776		
910FTX/XL 18	009100778		
910FTX/XL 20	009100780		
910M/35	009100839		
910/36A	009100845		
910/46	009100862		
910B/C10	009100910	910A/C10	009100909
910A/C17	009100938	910A/C16	009100936
914MQ/A 8	009140008		
914MQ/A 10	009140010		
914MQ/A 13	009140013		
914MQ/A 17	009140017		
914MQ-A/S4	009140054		
920A-AS 3/8	009200270	920AS 3/8	009200201
920A-AS 7/16	009200272	920AS 7/16	009200202
920A-AS 1/2	009200273	920AS 1/2	009200203
920A-AS 9/16	009200274	920AS 9/16	009200204
920A-AS 19/32	009200275	920AS 19/32	009200207
920A-AS 5/8	009200276		
920A-AS 11/16	009200277	920AS 11/16	009200208
920A-AS 3/4	009200279	920AS 3/4	009200209
920A-AS 25/32	009200280	920AS 25/32	009200210
920A-AS 13/16	009200281	920AS 13/16	009200211
920A-AS 7/8	009200282	920AS 7/8	009200212
920A-AS 15/16	009200284	920AS 15/16	009200214
920A-AS 1	009200285	920AS 1	009200216
920A-AS 1.1/16	009200287	920AS 1.1/16	009200217
920A-AS 1.1/8	009200289	920AS 1.1/8	009200218
920A-AS 1.3/16	009200290	920AS 1.3/16	009200219
920A-AS 1.1/4	009200292	920AS 1.1/4	009200220
920A-AS/SB11	009200295	920AS/SB11	009200225
920BL 23	009200323	920AL 23	009200637
920LP 1X5,5	009200452		
920ES-XL 7	009200607	920ES 7	009200587
920ES-XL 12	009200612	920ES 12L	009200592
920ES-XL 14	009200614	920ES 14L	009200594
920ES-XL 16	009200616	920ES 16L	009200596
920ES-XL/SB7	009200618	920ES/SB7	009200598
920/38	009200839	920/36A	009200847
920M/35	009200845	920M/35L	009200843
920/35A	009200846	920/36A	009200847
920M/56	009200894	920M/55	009200893
920/56A	009200911		
920B/C11	009200922	920A/C11	009200921
920B/C12	009200932	920B/C12X	009200934
920AS/MBM-C21	009200944	920AS/C17X	009200942
920B/C21	009200953	920A/C21	009200952
920B/C21X	009200984	920A/C21	009200952
920TX/C17	009200989		
920MC 8	009202008	920A 8	009200008
920MC 10	009202010	920A 10	009200010
920MC 11	009202011	920A 11	009200011
920MC 12	009202012	920A 12	009200012
920MC 13	009202013	920A 13	009200013
920MC 14	009202014	920A 14	009200014
920MC 15	009202015	920A 15	009200015
920MC 16	009202016	920A 16	009200016
920MC 17	009202017	920A 17	009200017
920MC 18	009202018	920A 18	009200018
920MC 19	009202019	920A 19	009200019
920MC 21	009202021	920A 21	009200021

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

920MC 22	009202022	920A 22	009200022
920MC 24	009202024	920A 24	009200024
920MC/C14	009202964	920A/C20X	009200950
928AS 1	009280204		
928AS 1.3/8	009280210		
928AS 1.5/8	009280214		
930 21X23	009300040	935 21X23	009350141
930 24X26	009300044	935 24X26	009350144
930 30X32	009300056	935 30X32	009350156
930/S13	009300083	930/S8	009300081
930/C13	009300098		
932 6X6	009320006	937 6X6	009370006
932 7X7	009320007	937 7X7	009370007
932 8X8	009320008	937 8X8	009370008
932 9X9	009320009	937 9X9	009370009
932 10X10	009320010	937 10X10	009370010
932 11X11	009320011	937 11X11	009370011
932 12X12	009320012	937 12X12	009370012
932 13X13	009320013	937 13X13	009370013
932 14X14	009320014	937 14X14	009370014
932 15X15	009320015	937 15X15	009370015
932 16X16	009320016	937 16X16	009370016
932 17X17	009320017	937 17X17	009370017
932 18X18	009320018	937 18X18	009370018
932 19X19	009320019	937 19X19	009370019
932 20X20	009320020	937 20X20	009370020
932 21X21	009320021	937 21X21	009370021
932 22X22	009320022	937 22X22	009370022
932 23X23	009320023	937 23X23	009370023
932 24X24	009320024	937 24X24	009370024
932 25X25	009320025	937 25X25	009370025
932 26X26	009320026	937 26X26	009370026
932 27X27	009320027	937 27X27	009370027
932 28X28	009320028	937 28X28	009370028
932 30X30	009320030	937 30X30	009370030
932 32X32	009320032	933 32X32	009330032
932/S11	009320080	937/S11	009370080
932/S17	009320081	937/S17	009370081
932/S25	009320082	937/S17	009370081
932HS 6X6	009324006		
932HS 7X7	009324007		
932HS 8X8	009324008		
932HS 9X9	009324009		
932HS 10X10	009324010		
932HS 11X11	009324011		
932HS 12X12	009324012		
932HS 13X13	009324013		
932HS 14X14	009324014		
932HS 15X15	009324015		
932HS 16X16	009324016		
932HS 17X17	009324017		
932HS 18X18	009324018		
932HS 19X19	009324019		
933/S17	009330081	933/S11	009330080
937 32X32	009370032	933 32X32	009330032
942BX 4	009420003	942MH 4	009421003
942BX 5	009420004	942MH 5	009421004
942BX 5,5	009420005	942MH 5,5	009421005
942BX 6	009420006	942MH 6	009421006
942BX 7	009420007	942MH 7	009421007
942BX 8	009420008	942MH 8	009421008
942BX 9	009420009	942MH 9	009421009
942BX 10	009420010	942MH 10	009421010
942BX 11	009420011	942MH 11	009421011
942BX 12	009420012	942MH 12	009421012
942BX 13	009420013	942MH 13	009421013
942BX 14	009420014	942MH 14	009421014
942BX/S12	009420030		
942BX/DG	009420701		
942BX/DVG	009420751		
943BX 4	009430003	943MH 4	009431003
943BX 5	009430004	943MH 5	009431004
943BX 5,5	009430005	943MH 5,5	009431005
943BX 6	009430006	943MH 6	009431006
943BX 7	009430007	943MH 7	009431007
943BX 8	009430008	943MH 8	009431008
943BX 9	009430009	943MH 9	009431009
943BX 10	009430010	943MH 10	009431010
943BX 11	009430011	943MH 11	009431011
943BX 12	009430012	943MH 12	009431012
943BX 13	009430013	943MH 13	009431013
943BX 14	009430014	943MH 14	009431014
943BX/D6	009430026		
943BX/S12	009430030		
943BX/DG	009430701	943MH/DG	009431701
943BX/DVG	009430751	943MH/DVG	009431751
943BXK 5,5	009439005	943MHK 5,5	009439105
943BXK 6	009439006	943MHK 6	009439106
943BXK 7	009439007	943MHK 7	009439107
943BXK 8	009439008	943MHK 8	009439108
943BXK 10	009439010	943MHK 10	009439110
943BXK 13	009439013	943MHK 13	009439113
944BX 4	009440003	944MH 4	009441003
944BX 5	009440004	944MH 5	009441004
944BX 5,5	009440005	944MH 5,5	009441005
944BX 6	009440006	944MH 6	009441006
944BX 7	009440007	944MH 7	009441007
944BX 8	009440008	944MH 8	009441008
944BX 9	009440009	944MH 9	009441009
944BX 10	009440010	944MH 10	009441010
944BX 11	009440011	944MH 11	009441011
944BX 12	009440012	944MH 12	009441012
944BX 13	009440013	944MH 13	009441013
944BX 14	009440014	944MH 14	009441014
944BX/D6	009440056		
944BX/S12	009440062		
944BX/DG	009440701		
960PI	009600215	960PI/C19	009600217
960AVE	009600245		
960E-PI/P	009600706	960ER	009600726
960SN 8	009600834		
960SN 9	009600835		
960SN 10	009600836		
960EPC/L	009600890		
960UC	009600900		
960RPI	009600940		
969B 32	009690132		
969/C5	009690201		
971/C8	009710108		
987	009870001	987P	009870011
1047 180	010470180	1047N 180	010470018
1047 240	010470240	1047N 250	010470024
1047 300	010470300	1047N 300	010470030
1065F5	010650010		
1065F6	010650015		
1065P	010650020		
1096K 200	010969020	1096 200	010960020
1128BMX/F	011280059		
1172BM/P	011720102	1172BM	011720101
1173BM	011730101		
1202EL 3X300	012021303		
1202EL 4,5X300	012021305		
1202EL 4,5X400	012021306		
1202EL 6X400	012021309		
1204EL 2,5X200	012041303		
1204EL 3X300	012041306		
1204EL 4X400	012041309		
1204EL 5X400	012041315		
1204EL 6,5X400	012041318		
1229LP/A6	012290300	1257LPH/S8	012570210
1250 3X125	012500030		
1250 4X125	012500040		
1250 5X125	012500050		
1251 0,8X125	012510005		
1251 1X5X125	012510010		
1251 2X6X175	012510020		
1252/S5	012520001		
1256LP 0,8	012560001		
1256LP 1,2	012560002	1257LP 1,2	012570012
1256LP 1,5	012560003	1257LP 1,5	012570015
1256LP 1,8	012560004	1257LP 1,8	012570018
1256LP 2,0	012560005	1257LP 2,0	012570020
1256LP 2,5	012560006	1257LP 2,5	012570024
1256LP 3,0	012560007	1257LP 3,0	012570030
1256LP 3,5	012560008	1257LP 3,5	012570035
1256LP 4,0	012560009	1257LP 4,0	012570040
1256PH 000	012560011		
1256PH 00	012560012	1257PH 00	012570060
1256PH 0	012560013	1257PH 0	012570063
1256PH 1	012560014	1257PH 1	012570066
1256PE 0,7	012560021		
1256PE 0,9	012560022	1257ES 0,9	012570045
1256PE 1,3	012560023	1257ES 1,3	012570046
1256PE 1,5	012560024	1257ES 1,5	012570047
1256PE 2,0	012560025	1257ES 2,0	012570048
1256TX 3	012560041		
1256TX 4	012560042		
1256TX 5	012560043	1257TX 5	012570075
1256TX 6	012560044	1257TX 6	012570076
1256TX 7	012560045	1257TX 7	012570077
1256TX 8	012560046	1257TX 8	012570078
1256TX 9	012560047	1257TX 9	012570079
1256TX 10	012560048	1257TX 10	012570080
1256TX 15	012560049	1257TX 15	012570081
1256RTX 6	012560051		
1256RTX 7	012560052		
1256RTX 8	012560053		
1256RTX 9	012560054		
1256RTX 10	012560055		
1256PZ 000	012560061		
1256PZ 00	012560062	1257PH 00	012570060
1256PZ 0	012560063	1257PH 0	012570063
1256PZ 1	012560064	1257PH 1	012570066
1256/20	012560092		
1256/30	012560097		
1257BE 3,2	012570085		
1257BE 4,0	012570086		
1257BE 5,0	012570087		
1257BE 5,5	012570088		
1260 2,5X50	012600003	1221 2,5X50	012210003
1260 2,5X75	012600006	1221 2,5X75	012210006
1260 3X75	012600009	1221 3X75	012210009
1260 3X100	012600012	1221 3X100	012210012
1260 3,5X75	012600018	1221 3,5X75	012210018
1260 3,5X100	012600021	1221 3,5X100	012210021
1260 4X100	012600030	1221 4X100	012210030
1260 4X125	012600033	1221 4X125	012210033
1260 4X150	012600036	1221 4X150	012210036
1260 5,5X100	012600039	1221 5,5X100	012210039
1260 5,5X125	012600040	1221 5,5X125	012210040
1260 5,5X150	012600042	1221 5,5X150	012210042
1260 6,5X100	012600048	1221 6,5X100	012210048
1260 6,5X125	012600050	1221 6,5X125	012210050
1260 6,5X150	012600051	1221 6,5X150	012210051
1260 8X150	012600057	1221 8X150	012210057
1260 8X200	012600060	1221 8X200	012210060
1260 10X200	012600066	1221 10X200	012210066
1260 12X250	012600069	1221 12X250	012210069
1260 14X250	012600073		
1260N 4X30	012600103	1221N 4X30	012210103
1260N 6,5X30	012600106	1221N 6,5X30	012210106
1260E 6,5	012600156	1201E 6,5X150	012011051
1260E 8	012600157	1201E 8X150	012011057
1260E 10	012600159	1201E 10X200	012011066
1260E 12	012600162		
1260/S6	012600306	1221/S6	012210206
1260MC 2,5X50	012602003	1221 2,5X50	12210003
1260MC 3X75	012602018	1221 3X75	012210009
1260MC 4X100	012602030	1221 4X100	012210030
1260MC 5,5X150	012602040	1221 5,5X150	012210042
1260MC 6,5X150	012602051	1221 6,5X150	012210051
1260K 2,5X50	012609003	1221/K 2,5X50	012219003
1260K 2,5X75	012609006	1221/K 2,5X75	012219006
1260K 3X75	012609009	1221/K 3X75	012219009
1260K 3X100	012609012	1221/K 3X100	012219012
1260K 3,5X75	012609018	1221/K 3,5X75	012219018
1260K 3,5X100	012609021	1221/K 3,5X100	012219021
1260K 4X100	012609030	1221/K 4X100	012219030
1260K 4X125	012609033	1221/K 4X125	012219033
1260K 4X150	012609036	1221/K 4X150	012219036
1260K 5,5X100	012609039	1221/K 5,5X100	012219039
1260K 5,5X150	012609042	1221/K 5,5X150	012219042
1260K 6,5X100	012609048	1221/K 6,5X100	012219048
1260K 6,5X150	012609051	1221/K 6,5X150	012219051
1260K 8X150	012609057	1221/K 8X150	012219057
1260K 8X200	012609060	1221/K 8X200	012219060
1260K 10X200	012609066	1221/K 10X200	012219066
1260NK 4X30	012609103	1221N/K 4X30	012219103
1260NK 6,5X30	012609106	1221N/K 6,5X30	012219106
1260EK 6,5	012609156	1201E/K 6,5X150	012019251
1260EK 8	012609157	1201E/K 8X150	012019257
1260EK 10	012609159	1201E/K 10X200	012019266
1260EK 12	012609162		
1262 3X60	012620003	1222 3X60	012220003
1262 3X100	012620006	1222 3X100	012220006
1262 4,5X80	012620009	1222 4,5X80	012220009
1262 4,5X120	012620012	1222 4,5X120	012220012
1262 6X100	012620018	1222 6X100	012220018
1262 6X150	012620021	1222 6X150	012220021
1262 8X150	012620024	1222 8X150	012220024
1262 10X200	012620027	1222 10X200	012220027
1262N 4,5X30	012620103	1222N 4,5X30	012220103
1262N 6X30	012620106	1222N 6X30	012220106
1262E 6X150	012620153	1242 PH2	012420218
1262E 8X175	012620156	1242 PH3	012420221
1262E 10X200	012620159	1242 PH4	012420224
1262L 3X300	012620203	1222L 3X300	012220303
1262L 4,5X300	012620205	1222L 4,5X400	012220306
1262L 4,5X400	012620206	1222L 4,5X400	012220306
1262L 6X400	012620209	1222L 6X400	012220309
1262/S4	012620304	1222/S4	012220204
1262MC 3X60	012622003	1222 3X60	012220003
1262MC 4,5X80	012622009	1222 4,5X80	012220009
1262MC 6X100	012622018	1222 6X100	012220018
1262PHK 3X60	012629003	1222/K 3X60	012229003
1262PHK 3X100	012629006	1222/K 3X100	012229006
1262PHK 4,5X80	012629009	1222/K 4,5X80	012229009
1262PHK 4,5X120	012629012	1222/K 4,5X120	012229012
1262PHK 6X100	012629018	1222/K 6X100	012229018
1262PHK 6X150	012629021	1222/K 6X150	012229021
1262PHK 8X150	012629024	1222/K 8X150	012229024
1262PHK 10X200	012629027	1222/K 10X200	012229027
1262NPHK 4,5X30	012629103	1222N/K 4,5X30	012229103
1262NPHK 6X30	012629106	1222N/K 6X30	012229106
1262EK 6X150	012629153	1202E/K 6X150	012029221
1262EK 8X175	012629156	1202E/K 8X150	012029224
1262EK 10X200	012629159	1202E/K 9,5X200	012029227
1263/D6	012630006	1223/D6	012230006
1263/D7PZ	012630007	1223/D5PZ	012230003
1263/D8	012630008	1223/D8P	012230018
1263/D10	012630010	1223/D10	012230010
1263/D10	012630010	1223/D10N	012230019
1263/D7	012630017	1223/D7	012230007
1263/S12	012630112	1223/S12	012230022
1263/E78	012630510	1223/E78	012230510

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

1263/EV78	012630511	1223/EV78	012230511
1263/E74	012630540		
1263/EV74	012630541		
1263/E85	012630550	1223/E79	012230550
1263/EV85	012630551	1223/EV79	012230551
1263/E70	012630560	1223/E66	012230560
1263/EV70	012630561	1223/EV66	012230561
1263/E50	012630570	1223/E52	012230570
1263/EV50	012630571	1223/EV52	012230571
1263/E40	012630580	1223/E40	012230580
1263/EV40	012630581	1223/EV40	012230581
1263/E62	012630590	1223/E62	012230590
1263/EV62	012630591	1223/EV62	012230591
1263/E39	012630595	1223/E39	012230595
1263/EV39	012630596	1223/EV39	012230596
1263MC/D8	012632008	1223/D8P	012230018
1264 2,5X60	012640003	1224 2,5X60	012240003
1264 3X75	012640006	1224 3X75	012240006
1264 3X100	012640009	1224 3X100	012240009
1264 4X100	012640012	1224 4X100	012240012
1264 4X125	012640015	1224 4X100	012240012
1264 5X125	012640018	1224 5X125	012240018
1264 5X150	012640021	1224 5X125	012240018
1264 6,5X150	012640024	1224 6,5X150	012240024
1264L 2,5X200	012640203		
1264L 3X300	012640206		
1264L 4X400	012640209		
1264L 5X400	012640215		
1264L 6,5X400	012640218		
1264/S5	012640305	1224/S5	012240205
1264K 2,5X60	012649003	1224/K 2,5X60	012249003
1264K 3X75	012649006	1224/K 3X75	012249006
1264K 3X100	012649009	1224/K 3X100	012249009
1264K 4X100	012649012	1224/K 4X100	012249012
1264K 4X125	012649015	1224/K 4X100	012249012
1264K 5X125	012649018	1224/K 5X125	012249018
1264K 5X150	012649021	1224/K 5X125	012249018
1264K 6,5X150	012649024	1224/K 6,5X150	012249024
1265ES 1,5	012650015		
1265ES 2	012650020	1225ES 2	012250320
1265ES 2,5	012650025	1225ES 2,5	012250325
1265ES 3	012650030	1225ES 3	012250330
1265ES 4	012650040	1225ES 4	012250340
1265ES 5	012650050	1225ES 5	012250350
1265ES 6	012650060	1225ES 6	012250360
1265ES 8	012650080	1225ES 8	012250380
1265ES/S8	012650308	1225ES/S7	012250407
1266BP 2	012660020	1226BP 2	012260320
1266BP 2,5	012660025	1226BP 2,5	012260325
1266BP 3	012660030	1226BP 3	012260330
1266BP 4	012660040	1226BP 4	012260340
1266BP 5	012660050	1226BP 5	012260350
1266BP 6	012660060	1226BP 6	012260360
1266BP 8	012660080	1226BP 8	012260380
1266BP 10	012660100		
1266BP/S8	012660308	1226BP/S7	012260407
1267TX 05	012670005	1227TX 05	012270105
1267TX 06	012670006	1227TX 06	012270106
1267TX 07	012670007	1227TX 07	012270107
1267TX 08	012670008	1227TX 08	012270108
1267TX 09	012670009	1227TX 09	012270109
1267TX 10	012670010	1227TX 10	012270110
1267TX 15	012670015	1227TX 15	012270115
1267TX 20	012670020	1227TX 20	012270120
1267TX 25	012670025	1227TX 25	012270125
1267TX 27	012670027	1227TX 27	012270127
1267TX 30	012670030	1227TX 30	012270130
1267TX 40	012670040	1227TX 40	012270140
1267TX 45	012670045	1227TX 45	012270145
1267TX/D7	012670307	1227TX/D7	012270207
1267TX/S13	012670312	1227TX/S13	012270213
1267MC/TX 06	012672006	1227TX 06	012270106
1267MC/TX 08	012672008	1227TX 08	012270108
1267MC/TX 10	012672010	1227TX 10	012270110
1267MC/TX 15	012672015	1227TX 15	012270115
1267MC/TX 20	012672020	1227TX 20	012270120
1267MC/TX 25	012672025	1227TX 25	012270125
1267MC/TX 30	012672030	1227TX 30	012270130
1267MC/TX-D7	012672307	1227TX/D7	012270207
1267TXK 05	012679005	1227TX/K05	012279105
1267TXK 06	012679006	1227TX/K06	012279106
1267TXK 07	012679007	1227TX/K07	012279107
1267TXK 08	012679008	1227TX/K08	012279108
1267TXK 09	012679009	1227TX/K09	012279109
1267TXK 10	012679010	1227TX/K10	012279110
1267TXK 15	012679015	1227TX/K15	012279115
1267TXK 20	012679020	1227TX/K20	012279120
1267TXK 25	012679025	1227TX/K25	012279125
1267TXK 27	012679027	1227TX/K27	012279127
1267TXK 30	012679030	1227TX/K30	012279130
1267TXK 40	012679040	1227TX/K40	012279140
1267TXK 45	012679045	1227TX/K45	012279145
1268RTX 9	012680009	1228RTX 9	012280109
1268RTX 10	012680010	1228RTX 10	012280110
1268RTX 15	012680015	1228RTX 15	012280115
1268RTX 20	012680020	1228RTX 20	012280120
1268RTX 25	012680025	1228RTX 25	012280125
1268RTX 27	012680027	1228RTX 27	012280127
1268RTX 30	012680030	1228RTX 30	012280130
1268RTX 40	012680040	1228RTX 40	012280140
1268RTX/S8	012680307	1228RTX/S8	012280208
1268RTXK 9	012689009	1228RTX/K9	012289109
1268RTXK 10	012689010	1228RTX/K10	012289110
1268RTXK 15	012689015	1228RTX/K15	012289115
1268RTXK 20	012689020	1228RTX/K20	012289120
1268RTXK 25	012689025	1228RTX/K25	012289125
1268RTXK 27	012689027	1228RTX/K27	012289127
1268RTXK 30	012689030	1228RTX/K30	012289130
1268RTXK 40	012689040	1228RTX/K40	012289140
1269PZ 0	012690000	1229PZ 0	012290000
1269PZ 1	012690001	1229PZ 1	012290001
1269PZ 2	012690002	1229PZ 2	012290002
1269PZ 3	012690003	1229PZ 3	012290003
1269PZ 4	012690004	1229PZ 4	012290004
1269N/PZ 1	012690011	1229N/PZ 1	012290021
1269N/PZ 2	012690012	1229N/PZ 2	012290022
1269PZ/S4	012690304	1229PZ/S4	012290204
1269PZK 0	012699000	1229PZ/K0	012299000
1269PZK 1	012699001	1229PZ/K1	012299001
1269PZK 2	012699002	1229PZ/K2	012299002
1269PZK 3	012699003	1229PZ/K3	012299003
1269PZK 4	012699004	1229PZ/K4	012299004
1269N/PZK 1	012699011	1229N/PZK 1	012299021
1269N/PZK 2	012699012	1229N/PZK 2	012299022
1270BA 3X75	012700803	1201BA-E 3X75	012011803
1270BA 4X100	012700804	1201BA-E 4X100	012011804
1270BA 5X150	012700805	1201BA-E 5X150	012011805
1270BA 6X150	012700806	1201BA-E 6X150	012011806
1270BA 8X200	012700808	1201BA-E 8X200	012011808
1270BA 10X250	012700810	1201BA-E 10X250	012011810
1272BA 1X5X100	012720801	1202BA-E 1X5X100	012021801
1272BA 2X6X150	012720802	1202BA-E 2X6X150	012021802
1272BA 3X8X200	012720803	1202BA-E 3X8X200	012021803
1273MQ/E4	012730315		
1273BG-MQ/DV4	012730655		
1275MQ/C PH1	012750409	1235MQ/C PH1	012350409
1275MQ/C PH2	012750418	1235MQ/C PH2	012350418
1276MQ/C PZ1	012760409	1235MQ/C PZ1	012350309
1276MQ/C PZ2	012760418	1235MQ/C PZ2	012350318
1277BA TX10	012770810		
1277BA TX15	012770815		
1277BA TX20	012770820		
1277BA TX25	012770825		
1277BA TX30	012770830		
1277BA TX40	012770840		
1279MQ/F PZ1	012790409	1239MQ/F PZ1	012390409
1279MQ/F PZ2	012790418	1239MQ/F PZ2	012390418
1290 2,5X50	012900003	1221 2,5X50	012210003
1290 2,5X75	012900006	1221 2,5X75	012210006
1290 3X75	012900009	1221 3X75	012210009
1290 3X100	012900012	1221 3X100	012210012
1290 3,5X75	012900018	1221 3,5X75	012210018
1290 3,5X100	012900021	1221 3,5X100	012210021
1290 4X100	012900030	1221 4X100	012210030
1290 4X125	012900033	1221 4X125	012210033
1290 4X150	012900036	1221 4X150	012210036
1290 5,5X100	012900039	1221 5,5X100	012210039
1290 5,5X150	012900042	1221 5,5X150	012210042
1290 6,5X100	012900048	1221 6,5X100	012210048
1290 6,5X150	012900051	1221 6,5X150	012210051
1290 8X150	012900057	1221 8X150	012210057
1290 8X200	012900060	1221 8X200	012210060
1290 10X200	012900066	1221 10X200	012210066
1290 12X250	012900069	1221 12X250	012210069
1290N 4X30	012900103	1221N 4X30	012210103
1290N 6,5X30	012900106	1221N 6,5X30	012210106
1290/S5	012900305	1221/S6	012210206
1290/S9X	012900319		
1290INOX 2,5X50	012900403	1201INOX-E 2,5X50	012011403
1290INOX 3X75	012900409	1201INOX-E 3X75	012011409
1290INOX 4X100	012900430	1201INOX-E 4X100	012011430
1290INOX 5,5X150	012900442	1201INOX-E 5,5X150	012011442
1290INOX 6,5X150	012900451	1201INOX-E 6,5X150	012011451
1290HS 2,5X75	012904006		
1290HS 3X100	012904012		
1290HS 3,5X100	012904021		
1290HS 4X100	012904030		
1290HS 4X150	012904036		
1290HS 5,5X150	012904042		
1290HS 6,5X150	012904051		
1290HS 8X150	012904057		
1290HS 10X200	012904066		
1290K 2,5X50	012909003	1221/K 2,5X50	012219003
1290K 2,5X75	012909006	1221/K 2,5X75	012219006
1290K 3X75	012909009	1221/K 3X75	012219009
1290K 3X100	012909012	1221/K 3X100	012219012
1290K 3,5X75	012909018	1221/K 3,5X75	012219018
1290K 3,5X100	012909021	1221/K 3,5X100	012219021
1290K 4X100	012909030	1221/K 4X100	012219030
1290K 4X125	012909033	1221/K 4X125	012219033
1290K 4X150	012909036	1221/K 4X150	012219036
1290K 5,5X100	012909039	1221/K 5,5X100	012219039
1290K 5,5X150	012909042	1221/K 5,5X150	012219042
1290K 6,5X100	012909048	1221/K 6,5X100	012219048
1290K 6,5X150	012909051	1221/K 6,5X150	012219051
1290K 8X150	012909057	1221/K 8X150	012219057
1290K 8X200	012909060	1221/K 8X200	012219060
1290K 10X200	012909066	1221/K 10X200	012219066
1290NK 4X30	012909103	1221N/K 4X30	012219103
1290NK 6,5X30	012909106	1221N/K 6,5X30	012219106
1290K-INOX 2,5X50	012909403		
1290K-INOX 3X75	012909409		
1290K-INOX 4X100	012909430		
1290K-INOX 5,5X150	012909442		
1290K-INOX 6,5X150	012909451		
1292 3X60	012920003	1222 3X60	012220003
1292 3X100	012920006	1222 3X100	012220006
1292 4,5X80	012920009	1222 4,5X80	012220009
1292 4,5X120	012920012	1222 4,5X120	012220012
1292 6X100	012920018	1222 6X100	012220018
1292 6X150	012920021	1222 6X150	012220021
1292 8X150	012920024	1222 8X150	012220024
1292 10X200	012920027	1222 10X200	012220027
1292N 4,5X30	012920103	1222N 4,5X30	012220103
1292N 6X30	012920106	1222N 6X30	012220106
1292L 3X300	012920203	1222L 3X300	012220303
1292L 4,5X400	012920206	1222L 4,5X400	012220306
1292L 6X400	012920209	1222L 6X400	012220309
1292/S4	012920304	1222/S4	012220204
1292INOX 3X60	012920403	1222INOX-E 3X60	012021403
1292INOX 4,5X80	012920409	1222INOX-E 4,5X80	012021409
1292INOX 6X100	012920418	1222INOX-E 6X100	012021418
1292HS 3X100	012924006		
1292HS 4,5X120	012924012		
1292HS 6X150	012924021		
1292HS 8X150	012924024		
1292K 3X60	012929003	1222/K 3X60	012229003
1292K 3X100	012929006	1222/K 3X100	012229006
1292K 4,5X80	012929009	1222/K 4,5X80	012229009
1292K 4,5X120	012929012	1222/K 4,5X120	012229012
1292K 6X100	012929018	1222/K 6X100	012229018
1292K 6X150	012929021	1222/K 6X150	012229021
1292K 8X150	012929024	1222/K 8X150	012229024
1292K 10X200	012929027	1222/K 10X200	012229027
1292NK 4,5X30	012929103	1222N/K 4,5X30	012229103
1292NK 6X30	012929106	1222N/K 6X30	012229106
1292K-INOX 3X60	012929403		
1292K-INOX 4,5X80	012929409		
1292K-INOX 6X100	012929418		
1293ES 2	012930001	1225ES 2	012250320
1293ES 2,5	012930002	1225ES 2,5	012250325
1293ES 3	012930003	1225ES 3	012250330
1293ES 4	012930004	1225ES 4	012250340
1293ES 5	012930005	1225ES 5	012250350
1293ES 6	012930006	1225ES 6	012250360
1293ES 8	012930008	1225ES 8	012250380
1293ES/S7	012930057	1225ES/S7	012250407
1293/S10	012930201	1223/S12	012230022
1293/S12	012930203	1223/S12	012230022
1293/S7	012930207	1223/D7	12230007
1293/S8	012930208	1223/D8P	012230018
1293/D6	012930401	1223/D6	012230006
1293/D8	012930403	1223/D8P	012230018
1293INOX/D8	012930408	1203INOX/D8	012030408
1293BP 2	012930501	1226BP 2	012260320
1293BP 2,5	012930502	1226BP 2,5	012260325
1293BP 3	012930503	1226BP 3	012260330
1293BP 4	012930506	1226BP 4	012260340
1293BP 5	012930509	1226BP 5	012260350
1293BP 6	012930512	1226BP 6	012260360
1293BP 8	012930515	1226BP 8	012260380
1293BP/S7	012930558	1226BP/S7	012260407
1293BX/DA	012930701		
1293BX/DD	012930704		
1293BX/DE	012930705		
1293BX/DF	012930706		
1293BX/DVA	012930751		
1293BX/DVD	012930754		
1293BX/DVE	012930755		
1293BX/DVF	012930756		
1294 2,5X60	012940003	1224 2,5X60	012240003
1294 3X75	012940006	1224 3X75	012240006
1294 3X100	012940009	1224 3X100	012240009
1294 4X100	012940012	1224 4X100	012240012
1294 4X150	012940015	1224 4X100	012240012
1294 5X125	012940018	1224 5X125	012240018

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

1294 6,5X150	012940027	1224 6,5X150	012240024
1294L 3X300	012940206		
1294L 4X400	012940209		
1294L 5X400	012940215		
1294L 6,5X400	012940218		
1294/S5	012940305	1224/S5	012240205
1294HS 2,5X60	012944003		
1294HS 3X75	012944006		
1294HS 4X100	012944012		
1294HS 5X125	012944018		
1294K 2,5X60	012949003	1224/K 2,5X60	012249003
1294K 3X75	012949006	1224/K 3X75	012249006
1294K 4X100	012949012	1224/K 4X100	012249012
1294K 5X125	012949018	1224/K 5X125	012249018
1297TX 06	012970006	1227TX 06	012270106
1297TX 07	012970007	1227TX 07	012270107
1297TX 08	012970008	1227TX 08	012270108
1297TX 09	012970009	1227TX 09	012270109
1297TX 10	012970010	1227TX 10	012270110
1297TX 15	012970015	1227TX 15	012270115
1297TX 20	012970020	1227TX 20	012270120
1297TX 25	012970025	1227TX 25	012270125
1297TX 27	012970027	1227TX 27	012270127
1297TX 30	012970030	1227TX 30	012270130
1297TX 40	012970040	1227TX 40	012270140
1297TX 45	012970045	1227TX 45	012270145
1297TX/L 15	012970115	1227TX 15	012270115
1297TX/L 20	012970120	1227TX 20	012270120
1297TX/L 25	012970125	1227TX 25	012270125
1297TX/L 30	012970130	1227TX 30	012270130
1297TX/L 45	012970145	1227TX 45	012270145
1297TX/S12	012970312	1227TX/S13	012270213
1297TX/L-S5	012970325		
1297TX/D6	012970409	1227TX/D7	012270207
1298RTX 09	012980009	1228RTX 9	012280109
1298RTX 10	012980010	1228RTX 10	012280110
1298RTX 15	012980015	1228RTX 15	012280115
1298RTX 20	012980020	1228RTX 20	012280120
1298RTX 25	012980025	1228RTX 25	012280125
1298RTX 27	012980027	1228RTX 27	012280127
1298RTX 30	012980030	1228RTX 30	012280130
1298RTX 40	012980040	1228RTX 40	012280140
1298RTX/S8	012980308	1228RTX/S8	012280208
1298RTXK 09	012989009	1228RTX/K9	012289109
1298RTXK 10	012989010	1228RTX/K10	012289110
1298RTXK 15	012989015	1228RTX/K15	012289115
1298RTXK 20	012989020	1228RTX/K20	012289120
1298RTXK 25	012989025	1228RTX/K25	012289125
1298RTXK 27	012989027	1228RTX/K27	012289127
1298RTXK 30	012989030	1228RTX/K30	012289130
1298RTXK 40	012989040	1228RTX/K40	012289140
1299PZ 0	012990000	1229PZ 0	012290000
1299PZ 1	012990003	1229PZ 1	012290001
1299PZ 2	012990006	1229PZ 2	012290002
1299PZ 3	012990009	1229PZ 3	012290003
1299PZ 4	012990012	1229PZ 4	012290004
1299N/PZ 1	012990021	1229N/PZ 1	012290021
1299N/PZ 2	012990024	1229N/PZ 2	012290022
1299PZ/S6	012990306	1229PZ/S4	012290204
1299HS PZ0	012994000		
1299HS PZ1	012994003		
1299HS PZ2	012994006		
1299HS PZ3	012994009		
1299PZK 0	012999000	1229PZ/K0	012299000
1299PZK 1	012999003	1229PZ/K1	012299001
1299PZK 2	012999006	1229PZ/K2	012299002
1299N/PZK 1	012999021	1229N/PZK 1	012299021
1299N/PZK 2	012999024	1229N/PZK 2	012299022
1302	013020001		
1304	013040001		
1305Z	013050002		
1307	013070001		
1308	013080001		
1312	013120001		
1360/K6	013600006	1360/KP3	013600503
1361/C12	013610012	1360/KP3	013600503
1368	013680001	1368N	013680002
1369/C11	013690033		
1428L/B3	014280303		
1431/3	014310051	1430/1	014300006
1431/5	014310052	1430/2	014300008
1431/6	014310053	1430/3	014300011
1431/8	014310054	1430/4	014300014
1431/9	014310055	1430/5	014300018
1435R	014350010		
1435/1R	014350011		
1440/1A	014400011		
1445/2	014450002	1445/1	014450001
1452PN/K	014520110	1452K	014520100
1464CBD	014640300	1464CBD/N	014640301
1467TU	014670090		
1472FC/GE	014720093	1472FC	014720090
1474G	014740200		
1476GT	014760050		
1476C/1	014760101		
1477/C10	014770310	1477/C38	014770338
1479L/S2	014790510	1479L/K4	014790604
1481T/C12	014810212		
1481/C12	014810312		
1481K/S4	014810400		
1482/2	014820002	1482/1	014820001
1482A/1B	014820004	1482/1	014820001
1482A/3	014820007		
1482C	014820022		
1484	014840010		
1485BP	014850000		
1491T	014910050	1491A	014910040
1492/1	014920001		
1492/2	014920002		
1492T 40	014920540	1491A	014910040
1492T 75	014920575	1491A	014910040
1493/S	014930074	1493H	014930077
1493J	014930080		
1493X/1	014930105	1493H	014930077
1493X/2	014930110	1493Y/1	014930120
1493 65-L14	014930200		
1493 66-L6	014930202		
1493 73-L14	014930208		
1493 74-L14	014930209		
1493 76-L12	014930216		
1493 76-L14	014930218		
1493 76-L15	014930220		
1493 76-L30	014930222		
1493 78-L15	014930224		
1493 80-L15	014930226		
1493 82-L15	014930228		
1493 86-L16	014930230		
1493 86-L18	014930232		
1493 93-L36	014930240		
1493 93-L45	014930242		
1493 100-L15	014930248		
1493 106-L15	014930250		
1493 108-L15	014930252		
1493 108-L18	014930254		
1493 135-L18	014930256		
1493AL/4S 70	014930304		
1493AL/4S 80	014930305		
1493AL 64-L14	014930310		
1493AL 66,5-L14	014930315		
1493AL 74-L14	014930320		
1493AL 84-L14	014930330		
1493AL 92-L15	014930340		
1493AL/CF 24	014930424		
1493AL/CF 30	014930430		
1493AL/CF 32,5	014930432		
1493AL/CF 38	014930438		
1493B 24	014930524		
1493B 27	014930527		
1493B 32	014930532		
1493B 36	014930536		
1493B 38	014930538		
1494E 8	014940208		
1494E 9	014940209		
1494E 10	014940210		
1494E 11	014940211		
1494E 12	014940212		
1494E 14	014940214		
1494E 17	014940217		
1494 10	014940280		
1494T 9,5	014940289		
1494XZN 16	014940296		
1494VW	014940305		
1494VW/KT	014940311		
1494BMW	014940315		
1494FPC	014940320		
1494MRC	014940325		
1494MAN	014940330		
1497D	014970150	1497BS	014970190
1497TE	014970180		
1497RC	014970351		
1498MN/12-R	014980003		
1498MN/12-P	014980004		
1498MN/12-C	014980005		
1498LT/12	014980012	1498ULTRA/12	014980960
1498LT/12-SF	014980013		
1498LT/12-24	014980014	1498ULTRA/12-24	014980970
1498SM	014980020		
1498LT/12-R7	014980657		
1502/0	015020000	1502/1	015020001
1502/4	015020004		
1506	015060001	1515/1	015150101
1519/0	015190000	1518U/0	015180500
1519/1	015190001	1518U/1	015180501
1519/2	015190002	1518U/2	015180502
1519/3	015190003	1518U/3	015180503
1520/1	015200101	1521/1	015210101
1520/2	015200102	1521/2	015210102
1558/C4	015580100		
1558P 2,5	015580125		
1558P 3,0	015580130		
1558P 3,5	015580135		
1558/C13	015580200		
1651DGTB/IP	016510711	1651DGTB 150	016510211
1652	016520016	1650 150	016500001
1658/100	016580100		
1672	016720030	1672A 300	016720130
1674A 400	016740140		
1701N/PM 250	017010101	1701N 250	017010001
1702N/PM 50	017020105	1702N 50	017020005
1702N/PM 70	017020107	1702N 70	017020007
1712E/1	017120011	1712E/1	017120021
1712E/2	017120012	1712E/2	017120022
1712E/3	017120013	1712E/3	017120023
1714	017140001	1715	017150001
1715L	017150005	1715I	017150020
1717A 150	017170015		
1717A 250	017170025		
1717B 150	017170115		
1717B 200	017170120		
1717C 150	017170215		
1717C 200	017170220		
1717C 250	017170225		
1717D 150	017170320		
1717T	017170610		
1717T RT	017170660		
1717T RS	017170661		
1717V 38	017170703		
1717V 65	017170706		
1717V R38	017170753		
1717V R65	017170756		
1726	017260001	1726N	017260040
1730 100	017300100		
1739C	017390152	1740AN	017400103
1743T	017430100	1743	017430001
1751CR 200	017510202	1751N 200	017510020
1751CR 300	017510203	1751N 300	017510030
1751CR 500	017510205	1751N 500	017510050
1751CR 700	017510207	1751N 700	017510075
1751CR 1000	017510210	1751N 1000	017510100
1758 ADB-D	017580050	1758 ADB-45	017580060
1759HD/TRUCK	017590065		
1759TT	017590300		
1763	017630001		
1764/K5-R1	017640003		
1764/K5-R2	017640004		
1764/K5-R3	017640005		
1764/K5-R4	017640006		
1778V18	017780018		
1827	018270000	1827/K	018270100
1833 XS/1	018330000	1833 XS/2	018330001
1833 XL	018330005	1833 L	018330004
1836B	018360200	1836BW	018360201
1837F/USB	018370060	1838F	018380040
1837C/2100	018370210	1837C/4300	018370430
1837RB-F/USB	018370960		
1837C/RA2100-4300	018370970		
1838/11LED	018380111	1838/13LED-W	018380112
1838FLASH	018380300	1838FLASHPRO	018380301
1838RB/10LED	018380902		
1838RA/10-11LED	018380903		
1838RV/11LED	018380905		
1838RR/11LED	018380914		
1838RB/FLASH	018380930		
1839/R2	018390502		
1842LED/BM	018420301	1842/13LED-BM	018420302
1842LED/ABM	018420311	1842/13LED-ABM	018420312
1846LED/BM R	018460331	1846/13LED-BM R	018460332
1852R1750	018520175	1852R1750/N	018520176
1875SP/K3	018750010		
1879 6	018790000	1879/FUEL	018790010
1885	018850010		
1885/C1-R1	018850111		
1885/C1-R2	018850112		
1885/C1-R6	018850116		
1885/C1-R8	018850118		
1885/C2-R1	018850121		
1885/C2-R6	018850126		
1885/C2-R7	018850127		
1885/C3-R3	018850133		
1885/C3-R4	018850134		
1885/C3-R5	018850135		
1885/C3-R6	018850136		
1885/C3-R7	018850137		
1885/C3-R8	018850138		
1885/C3-R9	018850139		
1885/C3-R10	018850140		
1885/XC60	018850151		
1889CF	018890010		
1899A	018990010	1899A/N	018990020
1919F1/4	019190250	1919FN1/4	019190251
1919F3/8	019190350	1919FN3/8	019190351
1919F1/2	019190450	1919FN1/2	019190461
1919RB-F	019190510		

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

1919RM-F	019190520	1919RM-FN	019190521
1919RF-F	019190530		
1937KL-RP	019370163		
1946KF	019460012		
1989RCB	019890020		
2001/BV	020010051	2001/BZV	020010151
2001/B26	020010215	2001/BZ27 VU	020010157
2005PA/D	020050000	2005PA/S	020050020
2005PA/E	020050030	2005PA/S	020050020
2005PA/ET	020050035		
2005PA/U	020050040		
2028EL/A	020281014		
2028ET/A	020281018		
2032/TV	020320110	2031/TV	020310200
2032TET/A	020321328		
2037/TV	020370000	2038/TV	020380000
2041UC	020410215	2041UC	020410225
2051N	020510225	2051N	020510235
2080/VG	020800100		
2107VU/3	021071114	2107VU/2	021071112
2108VU/1	021081022		
2109VU/1	021091022	2109VU/3	021091024
2110VU/1	021101031	2110VU/3	021101034
2110VU/AS	021101036	2110VU/3	021101034
2110SVU/1	021101041	2110SVU/3	021101044
2111VU/1	021111031	2111VU/3	021111034
C14	021140000	C14N	021140001
2115PVU/1	021151232	2115PVU/2	021151234
2115PL-VU/1	021151242	2115PL-VU/3	021151245
C16	021160000	CP15L	021150202
2116VU/1	021161102	2115PL-VU/3	021151245
2116VU/3	021161105	2115PL-VU/3	021151245
2117P-VU/1	021171042	2117P-VU/3	021171045
2117L-VU/1	021171142	2117PL-VU/3	021171145
2118VU/1	021181032	2119VU/3	021191025
2120VU/AS	021201068	2120VU/3	021201063
2120L-VU/AS	021201168	2120L-VU/3	021201163
RSC23T-FO	023003020	RSC23T-O	023003021
RSC23T-G	023003022	RSC23T-A	023003027
RSC23T-B	023003026	RSC23T-A	023003027
RSC23T-N	023003029	RSC23T-A	023003027
TV136	024000438		
TV90	024000447	TV90MH	024000647
TV264	024000466		
TV285	024000487		
TV294	024000491		
TV183	024000497		
TV180	024000701	TV180MH	024000711
TV227	024000705	TV227MH	024000715
TV160	024000706	TV160MH	024000716
TV161	024000707	TV161MH	024000717
TV61	024000721		
TV170	024000741	TV170MH	024000751
TV171	024000742	TV171MH	024000752
TV172	024000743	TV172MH	024000753
TV173	024000744	TV173MH	024000754
TV85	024000747	TV85MH	024000757
TV207	024000758		
TV177	024000759		
TV175	024000760	TV175MH	024000770
TV176	024000761	TV176MH	024000771
RSC24/5-FO	024004050	RSC24/5-O	024004051
RSC24/5-G	024004052	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-B	024004056	RSC24/5-A	024004057
RSC24/5-N	024004059	RSC24/5-A	024004057
RSC24/6-FO	024004060	RSC24/6-O	024004061
RSC24/6-G	024004062	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-B	024004066	RSC24/6-A	024004067
RSC24/6-N	024004069	RSC24/6-A	024004067
RSC24/8-FO	024004080	RSC24/8-O	024004081
RSC24/8-G	024004082	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-B	024004086	RSC24/8-A	024004087
RSC24/8-N	024004089	RSC24/8-A	024004087
2400 RSC24/PC-N	024004904	2400 RSC24/PC-A	024004903
2400 RSC24/PF-N	024004906	2400 RSC24/PF-A	024004905
2400 RSC24/PD-N	024004908	2400 RSC24/PD-A	024004907
T34	024240034	T33	024240033
T64	024240064		
T76	024240076	T75	024240075
T85	024240085	T85MH	024240088
T91	024240091	T91MH	024240098
T136	024240136		
T160	024240160	T167MH	024240182
T161	024240161	T168MH	024240184
T164	024240164	T63	024240063
T167	024240167	T167MH	024240182
T168	024240168	T168MH	024240184
T170	024240170	T199MH	024240189
T171	024240171	T201MH	024240251
T172	024240172	T202MH	024240252
T173	024240173	T204MH	024240242
T175	024240175	T205MH	024240247
T176	024240176	T206MH	024240246
T177	024240177	T187MH	024240187
T180	024240180	T208MH	024240243
T183	024240183		
T198	024240198		
T199	024240199	T199MH	024240189
T201	024240201	T201MH	024240251
T202	024240202	T202MH	024240252
T204	024240204	T204MH	024240242
T205	024240205	T205MH	024240247
T206	024240206	T206MH	024240246
T207	024240207	T187MH	024240187
T208	024240208	T208MH	024240243
T209	024240209		
T227	024240227	T227MH	024240244
T264	024240264		
T279	024240279		
T294	024240294		
M13	024500013	M05	024500005
M52	024500052	M50	024500050
M60	024500060	M60MH	024500072
M67	024500067	M65	024500065
M91	024500091	M91MH	024500098
M94	024500094	M91MH	024500098
M100	024500100	M100MH	024500109
M112	024500112		
M121	024500121		
M129	024500129	M129	024500147
M170	024500170	M170MH	024500179
M172	024500172	M172MH	024500185
M174	024500174	M204MH	024500242
M180	024500180	M180MH	024500181
M195	024500195	M195MH	024500196
M201	024500201	M180MH	024500181
M204	024500204	M204MH	024500242
M208	024500208	M208MH	024500243
M209	024500209	M208MH	024500243
M217	024500217	M204MH	024500242
M227	024500227	M227MH	024500244
M264	024500264		
M105	024500871	M105MH	024500114
M166	024500879	M166MH	024500881
MB37	024504237	MB37	024504274
MB39	024504239	MB37MH	024504274
MB44	024504244	MB44MH	024504243
MB46	024504246	MB44MH	024504243
MB47	024504247		
MB58	024504258	MB65	024504265
MB59	024504259	MB65	024504265
MB63	024504263	MB63	024504271
MV62	024510062	MV62MH	024510072
MV67	024510067		
MV85	024510085	MV88	024510088
MV89	024510089	MV98MH	024510098
MV95	024510095		
MV97	024510097	MV178	024510178
MV104	024510104	MV109MH	024510109
MV107	024510107	MV114MH	024510114
MV112	024510112		
MV121	024510121		
MV138	024510138	MV147	024510147
MV161	024510161	MV163	024510163
MV170	024510170	MV179MH	024510179
MV172	024510172	MV185MH	024510185
MV174	024510174		
MV180	024510180	MV181MH	024510181
MV195	024510195	MV196MH	024510196
MV201	024510201		
MV204	024510204	MV242MH	024510242
MV208	024510208	MV243MH	024510243
MV215	024510215		
MV227	024510227	MV244MH	024510244
MV264	024510264		
MV284	024510284	MV274	024510274
MV400	024510400	MV402	024510402
MV880	024510880	MV881MH	024510881
MBV27	024524227	MBV74	024524274
MBV29	024524229		
MBV44	024524244	MBV43MH	024524243
MBV46	024524246		
MBV55	024524255		
MBV57	024524257		
MBV62	024524262	MBV66	024524266
MBV63	024524263	MBV71	024524271
MBV70	024524270		
MM60	024580060	MM60MH	024580072
MM100	024580100	MM100MH	024580109
MM105	024580105	MM105MH	024580114
MMV60	024590060	MMV72MH	024590072
MMV104	024590104	MMV109MH	024590109
MMV107	024590107	MMV114MH	024590114
MMV400	024590400	MMV402	024590402
2499PF-O	024990210	2499PF/M	024990050
2499PF-G	024990219	2499PF/M	024990050
2499PF-R	024990230	2499PF/M	024990050
MC20	027500020	MC20	027500014
MCV24	027510024	MCV14	027510014
3000M/PLM	030000350		
3003PRO/SP	030030151		
3003PRO/PM	030030152		
3003PRO/RCR	030030650		
3003PRO/RRG	030030651		
3003PRO/RT	030030652		
3012I	030120250	3012C	030120255
3014SAR/1	030140361		
3091/30	030910030		
3091/45	030910045		
3093/U	030930050		
3099E/L	030990103	3099E/M	030990102
3932U	039320011	3932U/13	039320013
C39MD-R	039390103	C39MD-O	039390101
C41H-V	041000024	C41H-O	041000002
C41H/CE	041000916		
MC12	041500012		
MC21	041500021		
MCV11	041510011		
MCV17	041510017		
RSC50 RB/0,63	050001140	RSC50 2.0 RB/0,96	050001161
RSC50 RB/0,75	050001141	RSC50 2.0 RB/0,75	050001160
RSC50 RB/1,5	050001142	RSC50 2.0 RB/1,5	050001162
RSC50 RB/2,2	050001143	RSC50 2.0 RB/2,2	050001163
5000 RSC50/ MPA140	050001706		
5000 RSC50/CAL	050001711		
5000 RSC50 2.0/ PLED-ST	050001715	5000 RSC50/ PLEDC-ST	050001713
C55AE	055000325		
C55AT1	055000421	C55A1	055000411
C56P O	056000011	C56PL O	056000021
C56W-R	056000253	C56W-O	056000251
C57S/D-R	057001404	C57S/D-O	057001004
C57S/A-R	057001405	C57S/A-O	057001005
C58P-R	058000223	C58P-O	058000221
C59B-R	059000052	C59B-O	059000012
C59C-R	059000053	C59C-O	059000013
5902MT	059021053		
5902MT/AS	059021054		
5904VG/3	059041062		
5915VU/1	059151024		
5915VU/AS	059151032		
5935VG/1MB	059351321		
6600 M/27	066000027		
6600 M/42	066000042		
6600 M/63	066000063	6600 M/68	066000068
6600 M/68	066000068		
6600 M/80	066000080		
6600 M/320	066000320		
6600 M/326	066000326	6600 M/372	066000372
6600 M/327	066000327	6600 M/373	066000373
6600 M/330	066000330	6600 M/374	066000374
6600 M/380	066000380	6600 M/381	066000381
6600 M/548	066000548		
7076BD	070760019		
7076BU	070760039		
7212B 35	072120235	7317NA 35	073170135
7212B 36	072120236	7317NA 36	073170136
7212B 37	072120237	7317NA 37	073170137
7212B 38	072120238	7317NA 38	073170138
7212B 39	072120239	7317NA 39	073170139
7212B 40	072120240	7317NA 40	073170140
7212B 41	072120241	7317NA 41	073170141
7212B 42	072120242	7317NA 42	073170142
7212B 43	072120243	7317NA 43	073170143
7212B 44	072120244	7317NA 44	073170144
7212B 45	072120245	7317NA 45	073170145
7212B 46	072120246	7317NA 46	073170146
7212B 47	072120247	7317NA 47	073170147
7212B 48	072120248	7317NA 48	073170148
7212G 35	072120335	7317NA 35	073170135
7212G 36	072120336	7317NA 36	073170136
7212G 37	072120337	7317NA 37	073170137
7212G 38	072120338	7317NA 38	073170138
7212G 39	072120339	7317NA 39	073170139
7212G 40	072120340	7317NA 40	073170140
7212G 41	072120341	7317NA 41	073170141
7212G 42	072120342	7317NA 42	073170142
7212G 43	072120343	7317NA 43	073170143
7212G 44	072120344	7317NA 44	073170144
7212G 45	072120345	7317NA 45	073170145
7212G 46	072120346	7317NA 46	073170146
7212G 47	072120347	7317NA 47	073170147
7212G 48	072120348	7317NA 48	073170148
7213G 35	072130135	7316NG 35	073160635
7213G 36	072130136	7316NG 36	073160636
7213G 37	072130137	7316NG 37	073160637
7213G 38	072130138	7316NG 38	073160638
7213G 39	072130139	7316NG 39	073160639
7213G 40	072130140	7316NG 40	073160640
7213G 41	072130141	7316NG 41	073160641
7213G 42	072130142	7316NG 42	073160642

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7213G 43	072130143	7316NG 43	073160643
7213G 44	072130144	7316NG 44	073160644
7213G 45	072130145	7316NG 45	073160645
7213G 46	072130146	7316NG 46	073160646
7213G 47	072130147	7316NG 47	073160647
7213G 48	072130148	7316NG 48	073160648
7214FN 35	072140035	7214G 35	072140235
7214FN 36	072140036	7214G 36	072140236
7214FN 37	072140037	7214G 37	072140237
7214FN 38	072140038	7214G 38	072140238
7214FN 39	072140039	7214G 39	072140239
7214FN 40	072140040	7214G 40	072140240
7214FN 41	072140041	7214G 41	072140241
7214FN 42	072140042	7214G 42	072140242
7214FN 43	072140043	7214G 43	072140243
7214FN 44	072140044	7214G 44	072140244
7214FN 45	072140045	7214G 45	072140245
7214FN 46	072140046	7214G 46	072140246
7214FN 47	072140047	7214G 47	072140247
7214FN 48	072140048	7214G 48	072140248
7215FN 35	072150135		
7215FN 36	072150136		
7215FN 37	072150137		
7215FN 38	072150138		
7215FN 39	072150139		
7215FN 40	072150140		
7215FN 41	072150141		
7215FN 42	072150142		
7215FN 43	072150143		
7215FN 44	072150144		
7215FN 45	072150145		
7215FN 46	072150146		
7215FN 47	072150147		
7215FN 48	072150148		
7218FN 35	072180035	7218G 35	072180135
7218FN 36	072180036	7218G 36	072180136
7218FN 37	072180037	7218G 37	072180137
7218FN 38	072180038	7218G 38	072180138
7218FN 39	072180039	7218G 39	072180139
7218FN 40	072180040	7218G 40	072180140
7218FN 41	072180041	7218G 41	072180141
7218FN 42	072180042	7218G 42	072180142
7218FN 43	072180043	7218G 43	072180143
7218FN 44	072180044	7218G 44	072180144
7218FN 45	072180045	7218G 45	072180145
7218FN 46	072180046	7218G 46	072180146
7218FN 47	072180047	7218G 47	072180147
7218FN 48	072180048	7218G 48	072180148
7220PEK 35	072200235	7202BP 35	072020635
7220PEK 36	072200236	7202BP 36	072020636
7220PEK 37	072200237	7202BP 37	072020637
7220PEK 38	072200238	7202BP 38	072020638
7220PEK 39	072200239	7202BP 39	072020639
7220PEK 40	072200240	7202BP 40	072020640
7220PEK 41	072200241	7202BP 41	072020641
7220PEK 42	072200242	7202BP 42	072020642
7220PEK 43	072200243	7202BP 43	072020643
7220PEK 44	072200244	7202BP 44	072020644
7220PEK 45	072200245	7202BP 45	072020645
7220PEK 46	072200246	7202BP 46	072020646
7220PEK 47	072200247	7202BP 47	072020647
7220PEK 48	072200248	7202BP 48	072020648
7221PEK 35	072210235	7203BP 35	072030635
7221PEK 36	072210236	7203BP 36	072030636
7221PEK 37	072210237	7203BP 37	072030637
7221PEK 38	072210238	7203BP 38	072030638
7221PEK 39	072210239	7203BP 39	072030639
7221PEK 40	072210240	7203BP 40	072030640
7221PEK 41	072210241	7203BP 41	072030641
7221PEK 42	072210242	7203BP 42	072030642
7221PEK 43	072210243	7203BP 43	072030643
7221PEK 44	072210244	7203BP 44	072030644
7221PEK 45	072210245	7203BP 45	072030645
7221PEK 46	072210246	7203BP 46	072030646
7221PEK 47	072210247	7203BP 47	072030647
7221PEK 48	072210248	7203BP 48	072030648
7222PEK 35	072220135	7200BP 35	072000635
7222PEK 36	072220136	7200BP 36	072000636
7222PEK 37	072220137	7200BP 37	072000637
7222PEK 38	072220138	7200BP 38	072000638
7222PEK 39	072220139	7200BP 39	072000639
7222PEK 40	072220140	7200BP 40	072000640
7222PEK 41	072220141	7200BP 41	072000641
7222PEK 42	072220142	7200BP 42	072000642
7222PEK 43	072220143	7200BP 43	072000643
7222PEK 44	072220144	7200BP 44	072000644
7222PEK 45	072220145	7200BP 45	072000645
7222PEK 46	072220146	7200BP 46	072000646
7222PEK 47	072220147	7200BP 47	072000647
7222PEK 48	072220148	7200BP 48	072000648
7223PEK 35	072230135	7200BP 35	072000635
7223PEK 36	072230136	7200BP 36	072000636
7223PEK 37	072230137	7200BP 37	072000637
7223PEK 38	072230138	7200BP 38	072000638
7223PEK 39	072230139	7200BP 39	072000639
7223PEK 40	072230140	7200BP 40	072000640
7223PEK 41	072230141	7200BP 41	072000641
7223PEK 42	072230142	7200BP 42	072000642
7223PEK 43	072230143	7200BP 43	072000643
7223PEK 44	072230144	7200BP 44	072000644
7223PEK 45	072230145	7200BP 45	072000645
7223PEK 46	072230146	7200BP 46	072000646
7223PEK 47	072230147	7200BP 47	072000647
7223PEK 48	072230148	7200BP 48	072000648
7241EN 35	072410835	7241NE 35	072411135
7241EN 36	072410836	7241NE 36	072411136
7241EN 37	072410837	7241NE 37	072411137
7241EN 38	072410838	7241NE 38	072411138
7241EN 39	072410839	7241NE 39	072411139
7241EN 40	072410840	7241NE 40	072411140
7241EN 41	072410841	7241NE 41	072411141
7241EN 42	072410842	7241NE 42	072411142
7241EN 43	072410843	7241NE 43	072411143
7241EN 44	072410844	7241NE 44	072411144
7241EN 45	072410845	7241NE 45	072411145
7241EN 46	072410846	7241NE 46	072411146
7241EN 47	072410847	7241NE 47	072411147
7241EN 48	072410848	7241NE 48	072411148
7243EN 35	072430835	7243NE 35	072431135
7243EN 36	072430836	7243NE 36	072431136
7243EN 37	072430837	7243NE 37	072431137
7243EN 38	072430838	7243NE 38	072431138
7243EN 39	072430839	7243NE 39	072431139
7243EN 40	072430840	7243NE 40	072431140
7243EN 41	072430841	7243NE 41	072431141
7243EN 42	072430842	7243NE 42	072431142
7243EN 43	072430843	7243NE 43	072431143
7243EN 44	072430844	7243NE 44	072431144
7243EN 45	072430845	7243NE 45	072431145
7243EN 46	072430846	7243NE 46	072431146
7243EN 47	072430847	7243NE 47	072431147
7243EN 48	072430848	7243NE 48	072431148
7246E 35	072460435	7246NE 35	072461135
7246E 36	072460436	7246NE 36	072461136
7246E 37	072460437	7246NE 37	072461137
7246E 38	072460438	7246NE 38	072461138
7246E 39	072460439	7246NE 39	072461139
7246E 40	072460440	7246NE 40	072461140
7246E 41	072460441	7246NE 41	072461141
7246E 42	072460442	7246NE 42	072461142
7246E 43	072460443	7246NE 43	072461143
7246E 44	072460444	7246NE 44	072461144
7246E 45	072460445	7246NE 45	072461145
7246E 46	072460446	7246NE 46	072461146
7246E 47	072460447	7246NE 47	072461147
7246E 48	072460448	7246NE 48	072461148
7316NB 35	073160735	7316NG 35	073160635
7316NB 36	073160736	7316NG 36	073160636
7316NB 37	073160737	7316NG 37	073160637
7316NB 38	073160738	7316NG 38	073160638
7316NB 39	073160739	7316NG 39	073160639
7316NB 40	073160740	7316NG 40	073160640
7316NB 41	073160741	7316NG 41	073160641
7316NB 42	073160742	7316NG 42	073160642
7316NB 43	073160743	7316NG 43	073160643
7316NB 44	073160744	7316NG 44	073160644
7316NB 45	073160745	7316NG 45	073160645
7316NB 46	073160746	7316NG 46	073160646
7316NB 47	073160747	7316NG 47	073160647
7316NB 48	073160748	7316NG 48	073160648
7356V 38	073560138	7356G 38	073560038
7356V 39	073560139	7356G 39	073560039
7356V 40	073560140	7356G 40	073560040
7356V 41	073560141	7356G 41	073560041
7356V 42	073560142	7356G 42	073560042
7356V 43	073560143	7356G 43	073560043
7356V 44	073560144	7356G 44	073560044
7356V 45	073560145	7356G 45	073560045
7356V 46	073560146	7356G 46	073560046
7356V 47	073560147	7356G 47	073560047
7356V 48	073560148	7356G 48	073560048
7356LN 34	073560234		
7356LN 35	073560235		
7356LN 36	073560236		
7356LN 37	073560237		
7356LN 38	073560238	7356G 38	073560038
7356LN 39	073560239	7356G 39	073560039
7356LN 40	073560240	7356G 40	073560040
7356LN 41	073560241	7356G 41	073560041
7356LN 42	073560242	7356G 42	073560042
7357V 38	073570138	7357G 38	073570038
7357V 39	073570139	7357G 39	073570039
7357V 40	073570140	7357G 40	073570040
7357V 41	073570141	7357G 41	073570041
7357V 42	073570142	7357G 42	073570042
7357V 43	073570143	7357G 43	073570043
7357V 44	073570144	7357G 44	073570044
7357V 45	073570145	7357G 45	073570045
7357V 46	073570146	7357G 46	073570046
7357V 47	073570147	7357G 47	073570047
7357V 48	073570148	7357G 48	073570048
7362B 39	073620039		
7362B 40	073620040		
7362B 41	073620041		
7362B 42	073620042		
7362B 43	073620043		
7362B 44	073620044		
7362B 45	073620045		
7362B 46	073620046		
7362B 47	073620047		
7362B 48	073620048		
7363N 39	073630039		
7363N 40	073630040		
7363N 41	073630041		
7363N 42	073630042		
7363N 43	073630043		
7363N 44	073630044		
7363N 45	073630045		
7363N 46	073630046		
7363N 47	073630047		
7363N 48	073630048		
7372B 47	073720047		
7372B 48	073720048		
7376A 39	073760039		
7376A 40	073760040		
7376A 41	073760041		
7376A 42	073760042		
7376A 43	073760043		
7376A 44	073760044		
7376A 45	073760045		
7376A 46	073760046		
7376A 47	073760047		
7376A 48	073760048		
7381N 46	073810046		
7381N 47	073810047		
7381N 48	073810048		
7382N 46	073820046		
7382N 47	073820047		
7382N 48	073820048		
7398EF 35	073981135		
7398EF 36	073981136		
7398EF 37	073981137		
7398EF 38	073981138		
7398EF 39	073981139		
7398EF 40	073981140		
7398EF 41	073981141		
7398EF 42	073981142		
7398EF 43	073981143		
7398EF 44	073981144		
7398EF 45	073981145		
7398EF 46	073981146		
7398EF 47	073981147		
7398EF 48	073981148		
7398ESD 35	073981435		
7398ESD 36	073981436		
7398ESD 37	073981437		
7398ESD 38	073981438		
7398ESD 39	073981439		
7398ESD 40	073981440		
7398ESD 41	073981441		
7398ESD 42	073981442		
7398ESD 43	073981443		
7398ESD 44	073981444		
7398ESD 45	073981445		
7398ESD 46	073981446		
7398ESD 47	073981447		
7398ESD 48	073981448		
7422P 39/42	074220102		
7422P 43/46	074220104		
7527 XXXL	075270058		
7530 XS	075300046		
7530 S	075300048	7528 XS	075280046
7530 M	075300050	7528 S	075280048
7530 L	075300052	7528 M	075280050
7530 XL	075300054	7528 L	075280052
7530 XXL	075300056	7528 XL	075280054
7530 XXXL	075300058	7528 XXL	075280056
7548M XS	075480400	7548T XS	075480700
7548M S	075480401	7548T S	075480701
7548M M	075480402	7548T M	075480702
7548M L	075480403	7548T L	075480703
7548M XL	075480404	7548T XL	075480704
7548M XXL	075480405	7548T XXL	075480705
7548M XXXL	075480406	7548T XXXL	075480706
7548C XS	075480500	7548D XS	075480600
7548C S	075480501	7548D S	075480601
7548C M	075480502	7548D M	075480602
7548C L	075480503	7548D L	075480603
7548C XL	075480504	7548D XL	075480604
7548C XXL	075480505	7548D XXL	075480605
7548C XXXL	075480506	7548D XXXL	075480606
7579QN S	075790201		
7579QN M	075790202		
7579QN L	075790203		
7579QN XL	075790204		

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

7579QN XXL	075790205		
7579QN XXXL	075790206		
7650 XS	076500000	7560NG XS	075600000
7650 S	076500001	7560NG S	075600001
7650 M	076500002	7560NG M	075600002
7650 L	076500003	7560NG L	075600003
7650 XL	076500004	7560NG XL	075600004
7650 XXL	076500005	7560NG XXL	075600005
7650 XXXL	076500006	7560NG XXXL	075600006
7653G XS	076530000		
7653G S	076530001		
7653G M	076530002		
7653G L	076530003		
7653G XL	076530004		
7653G XXL	076530005		
7653G XXXL	076530006		
7654N XS	076540000	7563N XS	075630000
7654N S	076540001	7563N S	075630001
7654N M	076540002	7563N M	075630002
7654N L	076540003	7563N L	075630003
7654N XL	076540004	7563N XL	075630004
7654N XXL	076540005	7563N XXL	075630005
7654N XXXL	076540006	7563N XXXL	075630006
7654B XS	076540100	7563N XS	075630000
7654B S	076540101	7563N S	075630001
7654B M	076540102	7563N M	075630002
7654B L	076540103	7563N L	075630003
7654B XL	076540104	7563N XL	075630004
7654B XXL	076540105	7563N XXL	075630005
7654B XXXL	076540106	7563N XXXL	075630006
7657N XS	076570000	7564N XS	075640000
7657N S	076570001	7564N S	075640001
7657N M	076570002	7564N M	075640002
7657N L	076570003	7564N L	075640003
7657N XL	076570004	7564N XL	075640004
7657N XXL	076570005	7564N XXL	075640005
7657N XXXL	076570006	7564N XXXL	075640006
7660G XS	076600000	7570NG XS	075700000
7660G S	076600001	7570NG S	075700001
7660G M	076600002	7570NG M	075700002
7660G L	076600003	7570NG L	075700003
7660G XL	076600004	7570NG XL	075700004
7660G XXL	076600005	7570NG XXL	075700005
7660G XXXL	076600006	7570NG XXXL	075700006
7661G XS	076610000	7571NG XS	075710000
7661G S	076610001	7571NG S	075710001
7661G M	076610002	7571NG M	075710002
7661G L	076610003	7571NG L	075710003
7661G XL	076610004	7571NG XL	075710004
7661G XXL	076610005	7571NG XXL	075710005
7661G XXXL	076610006	7571NG XXXL	075710006
7664N XS	076640000	7565NG XS	075650400
7664N S	076640001	7565NG S	075650401
7664N M	076640002	7565NG M	075650402
7664N L	076640003	7565NG L	075650403
7664N XL	076640004	7565NG XL	075650404
7664N XXL	076640005	7565NG XXL	075650405
7664N XXXL	076640006	7565NG XXXL	075650406
7665N XS	076650000	7566NG XS	075660400
7665N S	076650001	7566NG S	075660401
7665N M	076650002	7566NG M	075660402
7665N L	076650003	7566NG L	075660403
7665N XL	076650004	7566NG XL	075660404
7665N XXL	076650005	7566NG XXL	075660405
7665N XXXL	076650006	7566NG XXXL	075660406
7670G S	076700001		
7670G M	076700002		
7670G L	076700003		
7670G XL	076700004		
7670G XXL	076700005		
7670G XXXL	076700006		
7780QN S	077800201		
7780QN M	077800202		
7780QN L	077800203		
7780QN XL	077800204		
7780QN XXL	077800205		
7780QN XXXL	077800206		
7800G	078000500	7800I	078000100
7865B XS	078650700	7865G XS	078650800
7865B S	078650701	7865G S	078650801
7865B M	078650702	7865G M	078650802
7865B L	078650703	7865G L	078650803
7865B XL	078650704	7865G XL	078650804
7865B XXL	078650705	7865G XXL	078650805
7865B XXXL	078650706	7865G XXXL	078650806
7865B XXXXL	078650707	7865G XXXXL	078650807
7865B 5XL	078650708	7865G 5XL	078650808
7867B XS	078670700	7867G XS	078670800
7867B S	078670701	7867G S	078670801
7867B M	078670702	7867G M	078670802
7867B L	078670703	7867G L	078670803
7867B XL	078670704	7867G XL	078670804
7867B XXL	078670705	7867G XXL	078670805
7867B XXXL	078670706	7867G XXXL	078670806
7867B XXXXL	078670707	7867G XXXXL	078670807
7867B 5XL	078670708	7867G 5XL	078670808
7940 XS	079400000		
7940 S	079400001		
7940 M	079400002		
7940 L	079400003		
7940 XL	079400004		
7940 XXL	079400005		
7949 XS	079490000		
7949 S	079490001		
7949 M	079490002		
7949 L	079490003		
7949 XL	079490004		
7949 XXL	079490005		
7949 XXXL	079490006		
7949 XXXXL	079490007		
7980NC	079800112		
8001Z-K M8	080019108	8001Z M8	080010108
8001Z-K M10	080019110	8001Z M10	080010110
8001Z-K M11	080019111	8001Z M11	080010111
8001Z-K M12	080019112	8001Z M12	080010112
8001Z-K M14	080019114	8001Z M14	080010114
8001Z-K M16	080019116	8001Z M16	080010116
8001Z-K M18	080019118	8001Z M18	080010118
8001Z-K M20	080019120	8001Z M20	080010120
8001Z-K M22	080019122	8001Z M22	080010122
8001Z-K M24	080019124	8001Z M24	080010124
8001Z-2K M5	080019305	8001Z M5	080010105
8001Z-2K M6	080019306	8001Z M6	080010106
8001TZ-K M12	080019512	8001TZ M12	080010512
8001TZ-K M16	080019516	8001TZ M16	080010516
8001TZ-K M20	080019520	8001TZ M20	080010520
8001TZ-K M24	080019524	8001TZ M24	080010524
8005Z-K M8	080059108	8005ZS M8	080050708
8005Z-K M10	080059110	8005ZS M10	080050710
8005Z-K M11	080059111	8005ZS M11	080050711
8005Z-K M12	080059112	8005ZS M12	080050712
8005Z-K M14	080059114	8005Z M14	080050114
8005Z-K M16	080059116	8005Z M16	080050116
8005Z-2K M5	080059305	8005ZS M5	080050705
8005Z-2K M6	080059306	8005ZS M6	080050706
8005TZ-K M12	080059512	8005ZS M12	080050712
8006Z-K M8	080069108	8006Z M8	080060708
8006Z-K M10	080069110	8006Z M10	080060710
8006Z-K M11	080069111	8006Z M11	080060111
8006Z-K M12	080069112	8006Z M12	080060112
8006Z-K M14	080069114	8006Z M14	080060114
8006Z-2K M5	080069305	8006ZS M5	080060705
8006Z-2K M6	080069306	8006ZS M6	080060706
8007Z-K M8	080079108	8007Z M8	080070108
8007Z-K M10	080079110	8007Z M10	080070110
8007Z-K M11	080079111	8007Z M11	080070111
8007Z-K M12	080079112	8007Z M12	080070112
8007Z-2K M5	080079305	8007Z M5	080070105
8007Z-2K M6	080079306	8007Z M6	080070106
8008N M5	080080205	8008N M8	080080208
8008N M6	080080206	8008N M8	080080208
8008N-K M8	080089208	8008N M8	080080208
8008N-K M10	080089210	8008N M10	080080210
8008N-K M12	080089212	8008N M12	080080212
8008N-K M14	080089214	8008N M14	080080214
8008N-2K M5	080089305		
8008N-2K M6	080089306		
8009Z-K M8	080099008	8009ZS M8	080090708
8009Z-K M10	080099010	8009ZS M10	080090710
8009Z-K M12	080099012	8009ZS M12	080090712
8009TZ-K M12	080099512	8009TZ M12	080090512
8010Z-K M8	080109008	8010Z M8	080100008
8010Z-K M10	080109010	8010Z M10	080100010
8010Z-K M12	080109012	8010Z M12	080100012
8010Z-K M14	080109014	8010Z M14	080100014
8016-K 11	080169011	8016S 11	080160711
8016-K 13	080169013	8016S 13	080160713
8016-K 14	080169014	8016 14	080160014
8016-K 16	080169016	8016 16	080160016
8016-K 18	080169018	8016 18	080160018
8016-K 20	080169020	8016 20	080160020
8016-K 22	080169022	8016 22	080160022
8016-K 26	080169026	8016 26	080160026
8016-6K 3	080169403	8016S 3	080160703
8016-4K 5	080169405	8016S 5	080160705
8016-4K 6	080169406	8016S 6	080160706
8016-4K 8	080169408	8016S 8	080160708
8016-2K 10	080169410	8016S 10	080160710
8016U-K 12	080169612	8016U2 12	080160862
8016U-K 14	080169614	8016U2 14	080160864
8016U-K 16	080169616	8016U2 16	080160866
8016U-K 19	080169619	8016U2 19	080160869
8016U-K 22	080169622	8016U2 22	080160872
8016U-K 26	080169626	8016U2 26	080160876
8016U-4K 5	080169805	8016U2 5	080160855
8016U-4K 6,5	080169806	8016U2 6,5	080160856
8016U-4K 8	080169808	8016U2 8	080160858
8016U-2K 10	080169810	8016U2 10	080160860
8025-K 11	080259011	8025S 11	080250711
8025-K 12	080259012	8025S 12	080250712
8025-K 14	080259014	8025S 14	080250714
8025-K 16	080259016	8025 16	080250016
8025-K 18	080259018	8025 18	080250018
8025-K 20	080259020	8025 20	080250020
8025-K 22	080259022	8025 22	080250022
8025-K 25	080259025	8025 25	080250025
8025-4K 5	080259205	8025S 5	080250705
8025-4K 6	080259206	8025S 6	080250706
8025-2K 8	080259208	8025S 8	080250708
8025-2K 10	080259210	8025S 8	080250710
8026A-K 12	080269012	8026A 12	080260012
8026A-K 14	080269014	8026A 14	080260014
8026A-K 16	080269016	8026A 16	080260016
8026A-K 18	080269018	8026A 18	080260018
8026A-K 20	080269020	8026A 20	080260020
8026A-K 22	080269022	8026A 22	080260022
8026A-K 25	080269025	8026A 25	080260025
8026R-K 12	080269212	8026R T2	080260212
8026R-K 16	080269216	8026R T3,25	080260216
8028-K 12	080289112	8028 12	080280112
8028-K 14	080289114	8028 14	080280114
8028-K 16	080289116	8028 16	080280116
8028-K 18	080289118	8028 18	080280118
8028-K 20	080289120	8028 20	080280120
8028-K 22	080289122	8028 22	080280122
8028-4K 5	080289305	8028 5	080280105
8028-4K 6	080289306	8028 6	080280106
8028-2K 8	080289308	8028 8	080280108
8028-2K 10	080289310	8028 10	080280110
8029R-K 6	080299106	8029R T0,5	080290106
8029R-K 8	080299108	8029R T0,75	080290108
8029R-K 10	080299110	8029R T1,0	080290110
8029R-K 11	080299111	8029R T1,5	080290111
8029R-K 12	080299112	8029R T2,0	080290112
8029R-K 16	080299116	8029R T3,25	080290116
8031R-K 12	080319112	8031R T1,0	080310110
8031R-K 16	080319116	8031R T1,5	080310111
8032-K 2	080329012	8032 T2	080320012
8032-K 3,25	080329016	8032 T3,25	080320016
8040EN-K M12	080409312	8040EN M12	080400312
8040EN-K M14	080409314	8040EN M14	080400314
8040EN-K M16	080409316	8040EN M16	080400316
8040EN-K M18	080409318	8040EN M18	080400318
8040EN-K M20	080409320	8040EN M20	080400320
8040EN-K M22	080409322	8040EN M22	080400322
8040EN-K M24	080409324	8040EN M24	080400324
8040EN-K M27	080409327	8040EN M27	080400327
8040EN-K M30	080409330	8040EN M30	080400330
8040EZ-K M12	080409412	8040EZS M12	080400912
8040EZ-K M14	080409414	8040EZ M14	080400414
8040EZ-K M16	080409416	8040EZ M16	080400416
8040EZ-K M18	080409418	8040EZ M18	080400418
8040EZ-K M20	080409420	8040EZ M20	080400420
8040EZ-K M22	080409422	8040EZ M22	080400422
8040EZ-K M24	080409424	8040EZ M24	080400424
8040EZ-K M27	080409427	8040EZ M27	080400427
8040EZ-K M30	080409430	8040EZ M30	080400430
8040EN-4K M6	080409506	8040EN M6	080400306
8040EN-4K M8	080409508	8040EN M8	080400308
8040EN-2K M10	080409510	8040EN M10	080400310
8040EZ-4K M6	080409606	8040EZS M6	080400906
8040EZ-4K M8	080409608	8040EZS M8	080400908
8040EZ-2K M10	080409610	8040EZS M10	080400910
8041-K M8	080419208	8041 M8	080410208
8041-K M10	080419210	8041 M10	080410210
8041-K M12	080419212	8041 M12	080410212
8042EN-K M12	080429312	8042EN M12	080420312
8042EN-K M14	080429314	8042EN M14	080420314
8042EN-K M16	080429316	8042EN M16	080420316
8042EN-K M18	080429318	8042EN M18	080420318
8042EN-K M20	080429320	8042EN M20	080420320
8042EN-K M22	080429322	8042EN M22	080420322
8042EN-K M24	080429324	8042EN M24	080420324
8042EN-K M27	080429327	8042EN M27	080420327
8042EN-K M30	080429330	8042EN M30	080420330
8042EZ-K M12	080429412	8042EZ M12	080420412
8042EZ-K M14	080429414	8042EZ M14	080420414
8042EZ-K M16	080429416	8042EZ M16	080420416
8042EZ-K M18	080429418	8042EZ M18	080420418
8042EZ-K M20	080429420	8042EZ M20	080420420
8042EZ-K M22	080429422	8042EZ M22	080420422
8042EZ-K M24	080429424	8042EZ M24	080420424
8042EZ-K M27	080429427	8042EZ M27	080420427
8042EZ-K M30	080429430	8042EZ M30	080420430
8042EN-4K M6	080429506	8042EN M6	080420306
8042EN-4K M8	080429508	8042EN M8	080420308
8042EN-2K M10	080429510	8042EN M10	080420310
8042EZ-4K M6	080429606	8042EZ M6	080420406
8042EZ-4K M8	080429608	8042EZ M8	080420408
8042EZ-2K M10	080429610	8042EZ M10	080420410
8043-K M8	080439208	8043 M8	080430208
8043-K M10	080439210	8043 M10	080430210
8043-K M12	080439212	8043 M12	080430212
8051S-K 250	080519202	8051S 250	080510202
8051S-K 500	080519205	8051S 500	080510205

Suministros Industriales y Servicios

ARTÍCULOS ELIMINADOS = ARTÍCULOS SUSTITUTOS/RECOMENDADOS

ARTÍCULO ELIMINADO
ARTÍCULO SUSTITUTO
ARTÍCULO RECOMENDADO

8074A 5X50	080740405	8074A 6X60	080740406
8105-K 3/8X6	081059010	8105 3/8X6	081050010
8105-K 1/2X9	081059012	8105 1/2X6	081050011
8109-K 3/8X6	081099010	8109 3/8X6	081090010
8109-K 1/2X9	081099012	8109 1/2X9	081090012
8149CM/RA 3	081490903	8149 CM	081490901
8149CM/RA 6	081490906	8149 CM	081490901
8166 70	081660073	8166G 70	081660270
8166 80	081660083	8166G 80	081660280
8166 110	081660103	8166G 110	081660310
8166 155	081660153	8166G 155	081660355
8166 170	081660170	8166G 170	081660370
8166 235	081660235	8166G 235	081660435
8216-4K 2	082169402	8216S 2	082160702
8216-4K 3	082169403	8216S 3	082160703
8216-4K 4	082169404	8216S 4	082160704
8216-2K 5	082169405	8216S 5	082160705
8216-2K 6	082169406	8216S 6	082160706
8216-2K 8	082169408	8216S 8	082160708
8216-2K 10	082169410	8216S 10	082160710
8290 5	082900205	8290 6	082900206
8293 6	082930106		
8297F 3X25	082970230		
8297C 5X25	082970350		
8877M 10	088770510		
8889P1/7	088890007	8889P1/5	088890005
8889C1/5	088890015	8889P1/5	088890005
8889C1/7	088890017	8889P1/5	088890005
8889P4/7	088890307		
8889C4/7	088890317		
8889C6/10	088890480	8889C6/7,5	088890475
8889C6/20	088890490	8889C6/15	088890485
9503TL S	095030051		
9522A	095220010		
9524SC 1:18	095240018		
9534BO S	095340071		
9534BO M	095340072		
9534BO L	095340073		
9534BO XL	095340074		
9534BO XXL	095340075		
9542G S	095420012		
9542G M	095420013		
9542G L	095420014		
9542G XL	095420015		
9542G XXL	095420016		
9542S S	095420022		
9542S M	095420023		
9542S L	095420024		
9542S XL	095420025		
9542S XXL	095420026		
9542S XXXL	095420027		
9542M S	095420051		
9542M M	095420052		
9542M L	095420053		
9542M XL	095420054		
9542M XXL	095420055		
9542M XXXL	095420056		
9542C S	095420061		
9542C M	095420062		
9542C L	095420063		
9542C XL	095420064		
9542C XXL	095420065		
9542C XXXL	095420066		
9542GW S	095420101		
9542GW M	095420102		
9542GW L	095420103		
9542GW XL	095420104		
9542GW XXL	095420105		
9542GW XXXL	095420106		
9557J 2.0	095570020		
9561VV 2,5	095610201	9561B 2,50	095610300
9569MS	095690052		
9592B/C50	095920050	9592AP/50	095920020
9592B/P	095920051	9592AP/P	095920021
9710 (3)	097102040		
9712 (3)	097122040		
9720 (3)	097202040		
9722 (2)	097221040		
9722 (3)	097222040		
9724 (3)	097242040		
9726 (3)	097262040		
9729 (3)	097292040		
9738 (3)	097382040		
9740 (3)	097402050		
9742 (3)	097422040		
9752 (3)	097522040		
9755 (2)	097551040		
9840BF C290 (1)	098400029		
9842W C310 (1)	098420031		
9843T C280 (1)	098430028		
9844T C310 (1)	098440031		
9851 T5 (1-2)	098510500		
9851 20 (3)	098512002		
9860 (1)	098600075		
9899 900C11	098990132	9899 900C11	098990142
C99	099000010		
C99V0-P12	099000200		
C99V0	099000202		
C99V2	099000350		
C99V3/2C	099000450		
C99PP	099000489		
11001 115X3,2	110010118		
11001 125X3,2	110010128		
11001 230X3,2	110010233		
11011 115X6,5	110110115		
11011 125X6,5	110110125		
11011 230X6,5	110110230		
11021 115X3,2	110210118		
11021 125X3,2	110210128		
11021 230X3,2	110210233		
11023 115X6,5	110230115		
11023 125X6,5	110230125		
11023 230X6,5	110230230		
11034 1,0-22,23	110340022		
11034 1,6-22,23	110340062		
11035 1,0-22,23	110350022		
11035 1,6-22,23	110350062		
11038 2,0-22,23	110380022		
11045 1,0	110450010		
11045 1,6	110450016		
11046 1,0	110460010		
11046 1,6	110460016		
11049 2,0	110490019		
11101 4X8	111010004		
11101 5X10	111010005		
11101 6X10	111010006		
11101 8X10	111010008		
11101 10X10	111010010		
11101 10X15	111010011		
11101 10X20	111010012		
11101 10X25	111010013		
11101 10X32	111010014		
11101 12X20	111010017		
11101 15X15	111010019		
11101 16X20	111010020		
11101 16X25	111010021		
11101 16X32	111010022		
11101 20X20	111010025		
11101 20X25	111010026		
11101 20X30	111010027		
11101 20X40	111010028		
11101 25X25	111010031		
11101 25X32	111010032		
11101 30X40	111010035		
11101 32X32	111010038		
11101 40X10	111010041		
11101 40X20	111010042		
11101 40X30	111010044		
11101 40X40	111010045		
11101 50X25	111010052		
11101 60X10	111010060		
11107 12X20	111070012		
11107 15X25	111070015		
11107 20X30	111070020		
11107 25X40	111070025		
11111 10X20	111110010		
11111 15X30	111110015		
11111 16X45	111110016		
11111 20X28	111110020		
11111 20X40	111110021		
11111 30X50	111110030		
11116 10X20	111160010		
11116 18X30	111160018		
11116 20X50	111160020		
11131 10X10	111310010		
11131 15X15	111310015		
11131 20X20	111310020		
11131 25X25	111310025		
11131 30X30	111310030		
11202A 40	112020004		
11202A 60	112020006		
11202A 80	112020008		
11202A 120	112020012		
11202B 40	112020104		
11202B 60	112020106		
11202B 80	112020108		
11204A 40	112040004		
11204A 60	112040006		
11204A 80	112040008		
11204A 120	112040012		
11204B 40	112040104		
11204B 60	112040106		
11204B 80	112040108		
11210A 40	112100004		
11210A 60	112100006		
11210A 80	112100008		
11210A 120	112100012		
11210B 40	112100104		
11210B 60	112100106		
11210B 80	112100108		
11214A 40	112140004		
11214A 60	112140006		
11214A 80	112140008		
11214A 120	112140012		
11216A 40	112160004		
11216A 60	112160006		
11216A 80	112160008		
11216A 120	112160012		
11216B 40	112160104		
11216B 60	112160106		
11216B 80	112160108		
11234A 40	112340004		
11234A 60	112340006		
11234A 80	112340008		
11234A 120	112340012		
11246A 40	112460004		
11246A 60	112460006		
11248A 40	112480004		
11248A 60	112480006		
11259 115	112590115		
11260 10-60	112600010		
11260 15-60	112600015		
11263 10-60	112630006		
11263 15-60	112630016		
11263 15-80	112630018		
11263 20-40	112630024		
11263 20-60	112630026		
11263 20-80	112630028		
11263 20-120	112630032		
11264 15-60	112640006		
11264 15-80	112640008		
11264 15-120	112640012		
11264 20-40	112640014		
11264 20-60	112640016		
11264 30-40	112640024		
11264 30-60	112640026		
11265 20-60	112650006		
11265 20-80	112650008		
11265 30-40	112650014		
11265 30-60	112650016		
11265 30-80	112650018		
11265 30-120	112650022		
11266 20-60	112660006		
11266 30-40	112660014		
11266 30-60	112660016		
11266 30-80	112660018		
11266 30-120	112660022		
11266 40-60	112660026		
11268 30-60	112680006		
11268 30-80	112680008		
BM9960	BM9960	BM9960CS	BM9960CS
BM9961	BM9961	BM9961CS	BM9961CS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



Abocinadores	29÷30
Accesorios para cables y equipos de elevación de acero inoxidable	642÷647
Accesorios para cables y equipos de elevación Robur	**611÷655**
Accesorios portaherramientas para armarios, cajones y paredes	524÷526
Aceiteras	200÷201
Adhesivo instantáneo	530
Alfombra aislante	259
Alfombra de protección para rodillas	231
Alfombras	244; 665
Alicates	118÷119; 257; 262÷263; 268
Alicates de bocas largas	113; 126÷128; 257; 263;
Alicates multitoma regulables	115÷118; 257; 262; 278
Alicates para bridas	542
Alicates para electrónica	128
Alicates para retenes interiores y exteriores	114÷115; 151; 262; 275
Alicates para terminales y terminales	264; 278; 533÷535
Alicates para torsión de alambre con retorno automático	207
Alicates universales	125÷126; 257; 263
Anticongelante	532
Arcos de sierra y hojas	195÷196
Armario para herramientas	359
Armarios para taller	404÷405; 426÷427; 430÷431
Arrancadores	164÷166
Asientos con ruedas	229÷230
Aspiradores para sólidos y líquidos	290÷291
Atornilladores dinamométricos	54
Baldosas modulares	381
Banco de trabajo plegable	359
Bancos de trabajo	359÷380
Bancos de trabajo modulares	363÷378
Barras dinamométricas	56; 61÷62
Baúles portaherramientas	324; 326
Bermudas	599÷600
Beta Collection	**656÷665**
Bolsas portaherramientas	318; 321÷324
Bomba y jeringas para aceite	201
Bombas de engrase a palanca	199; 264
Bombas hidráulica y oleodinámicas	142
Bombas para barriles	225
Bombas para desoldar	223
Bornes	538
Botadores	270
Botadores cilíndricos	9
Bridas de nailon	538÷541
Brocas cónicas	37
Brocas helicoidales	33÷37
Brocas para taladrar, roscar y avellanar	42
Buriles	10
Cabestrante manual de cable y accesorios	639
Cadenas y columnas de delimitación de plástico	609
Cajoneras industriales	343÷344
Cajoneras móviles	269; 329÷335; 338÷339; 345÷348; 393÷394; 415÷417; 440÷441
Cajoneras portátiles	327÷328; 349
Calibrador para tubos multicapa	29
Calibres de cursor	183
Calzado de seguridad	**569÷591**
Cámara térmica	207
Camisetas	606÷607
Cáncamos	620÷623
Carretilla eléctrica con barandillas	355
Cargadores para baterías	166÷171
Carros portacajoneras	328
Carros portaherramientas	339÷341; 354÷358
Carteles de advertencia y de prohibición	609
Caudalímetro digital para aceite	226
Cepillos	196÷197
Cestas portaherramientas	268; 323÷326
Chanclas	**602÷604**
Cinta aislante	542
Cinta aislante	542
Cintas métricas	187; 264
Cinturones portaherramientas	318
Cizallas	121
Cojín elevador	212
Compases	186
Cortacables	123÷124; 257; 263
Cortacables para cables de acero	120
Cortafríos	10; 111; 190; 260; 266; 270; 278
Cortapernos	119÷120; 276;
Cortatubos	26÷27
Cortatubos de trinquete para tubos de PVC	28
Cubeta de limpieza por ultrasonidos	227÷228
Curvatubos	32
Cúteres	209÷211; 264
Desbloqueador lubricante multiuso 7 en 1	530
Destornilladores acodados	136
Destornilladores BetaEvox	130÷135
Destornilladores de golpe	139
Destornilladores detectores de tensión	136
Destornilladores eléctricos	132

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE

Destornilladores planos de varillas pasantes hexagonales	136
Destornilladores reversibles	138÷139
Detergentes	531÷532
Elevadores de bicicletas	248÷250
Engrasadoras de palanca	200
Enrollador automático con cable	218÷220
Enrolladores automáticos con manguera	311
Escuadras	184÷185
Eslingas de cadena	623÷633
Eslingas de poliéster	648÷651
Espátulas	196; 268; 279
Espejos de inspección	191÷192
Estantes	452
Extractores de dos patas	172÷181
Extractores de tornillos y espárragos dañados	150
Extractores magnéticos flexibles	191
Extractores para conos morse	39
Fijadores de roscas	528
Focos	216÷217
Formador de juntas	529
Forros/microforros polares	604÷606
Fundas de nailon para cajoneras	350
Gafas de protección	609
Galgas de espesores	191; 264
Galgas de roscas	191
Galgas de roscas	191
Gama de ropa impermeable	607
Gama en blíster	**543÷556**
Gatos hidráulicos	180
Giramachos y terrajas	41÷46
Goniómetro sencillo	185
Goniómetros para apriete angular	55
Granetes	9
Grasa multiusos	530÷531
Grilletes	618÷620
Guantes aislantes	259
Guardacabos	618
Herramientas a batería	**279÷286**
Herramientas aisladas 1000V	**253÷259**
Herramientas anticaída	**260÷265**
Herramientas antichispa	**270÷278**
Herramientas con cable	**287÷290**
Herramientas de acero inoxidable	**266÷269**
Herramientas de fontanería	25÷32
Herramientas eléctricas	**279÷291**
Herramientas neumáticas y accesorios	**292÷314**
Herramientas para bicicletas	**248÷252**
Herramientas para motos	**242÷247**
Herramientas para reparar roscas de eje	41÷42
Impermeabilizante para tejidos	532
Kit de reparación de plásticos	144
Lámparas	214÷218
Lápiz de carpintero	187
Limas	140; 192÷195
Limpiador para frenos	531÷532
Linternas	214
Llave para andamios	16;272
Llaves acodadas para tornillos XZN®	22
Llaves Allen y para tornillos Torx® acodadas con mango en T	17÷21; 261;267
Llaves combinadas	11÷13; 24÷25; 260÷261; 266÷267; 271
Llaves de carraca	16; 24÷25; 261; 272
Llaves de cruz para cuadros de maniobra	182
Llaves de estrella	15÷16; 23; 25; 58; 151; 157; 254; 261; 271÷272
Llaves de gancho	22; 273
Llaves de golpe	14÷15; 271÷272
Llaves de pipa	101÷102; 275
Llaves de tubo	101÷102
Llaves de vaso poligonales articuladas de dos bocas	15
Llaves en T hexagonales y Torx®	103; 105
Llaves en T macho hexagonales y Torx®	103÷104; 256; 275
Llaves fijas	13; 57÷58; 250; 254; 261; 271
Llaves inglesas	22÷23; 261; 267
Llaves modelo Stillson	30÷31; 267; 273
Llaves para tuberías	16
Llaves y barras dinamométricas	51÷63; 261
Luxómetro digital	207
Macetas	147; 277
Machos de roscar y surtidos	40÷42
Magnetizador/desmagnetizador	129
Maletas portaherramientas	316÷321
Martillos	141; 145÷147; 263; 268; 276÷277
Máscara para soldadura	223
Mazos	147÷148; 263÷264; 277
Medidores de par electrónicos	63
Medidores láser	188
Microdestornilladores	135÷137
Micrómetros	183÷184
Mobiliario para taller	**382÷456**
Mochilas portaherramientas	321
Mordazas	116÷118; 163; 262
Mosquetones y accesorios generales	640

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE

Multímetros	204÷205; 264
Multiplicadores de par	48÷50
Navajas	210÷211; 259; 265; 278
Niveles	188÷190
Palancas	109; 190; 275
Paneles portaherramientas	362; 400÷402; 422÷424; 447
Pelacables	124
Pincel	197
Pinzas	111÷113; 256
Pinzas amperimétricas	205÷206
Pinzas de extracción flexibles	191
Pistola de aceite	226
Pistolas de pintura	311
Pistolas para masilla	199; 308
Pistolas térmicas y de pegamento	290
Plataforma	209
Polifusores y matrices	25÷26
Polipastos manuales y equipos de elevación	636÷638
Portapiezas pequeñas magnéticos	209
Portarrollos y portabotes	336÷337
Probador de tensión	163
Productos BM	536÷542
Productos BM	536÷542
Puesto de trabajo móvil	342
Punta de trazar	197
Puntas y portapuntas	71÷77; 138; 255
Punteros	192
Punzones	120÷121
Químicos	**527÷532**
Rascadores	192; 210
Rebabadores	28
Reenvío angula	78
Reglas graduadas	186; 264
Relojes comparadores	184
Remachadoras y remaches	197÷199; 208; 307
Reparación de vehículos	**106÷111; 139÷144; 149÷172; 177÷180; 200÷209; 224÷241**
Ropa de trabajo	**592÷610**
Ropa interior técnica	608
Sacabocados revolver	208
Sacamuelles	195
Sargentos	181
Sargentos	181
Sellador de roscas	528
Sellador de silicona	530
Serrucho para madera	196
Sierras de corona y accesorios	46÷47
Silicona en spray	531
Sistema de amarre con trinquete de poliéster	652÷654
Soldadores	221÷223
Soluciones para el punto de venta	**557÷568**
Sonda tirahilos	535
Sudaderas	605
Sujetacables y guardacabos	616÷618
Surtidos de herramientas	457÷524
Tacómetro digital	204
Tenazas	119
Tenazas para levantar chapas	636
Tensores para cables metálicos	612÷614
Terminales preaislados	537
Termoformados de herramientas	504÷524
Termómetros	206÷207
Termoplacas para soldadura de tubos de plástico	26
Terrajas y surtidos	42÷46
Tijeras	122÷123; 212; 278
Tiralíneas y polvos	190
Tornillos de banco	181÷182
Transportadores de ángulos	185
Trolleys portaherramientas	319; 322; 324; 352÷353
Tronzatuercas	191
Vaso de impacto, accesorios y surtidos	63÷70
Vaso hexagonal con mango	102÷103; 256
Vaso, accesorios y surtidos 1/4"	79÷99
Ventosas	208
Videoscopio electrónico	109
Zinc claro	532



mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFABÉTICO DE HERRAMIENTAS PARA REPARACIÓN DE VEHÍCULOS



Alicate para extraer relés y fusibles	163
Alicates para extraer grapas	157÷158
Alicates para oclusión de tubos y manguitos	159
Alicates para retenes exteriores SP para ejes	151
Alicates para tuercas de ruedas de plástico	110
Amoladora neumática de válvulas	151
Arrancadores	165÷166
Caballetes	233
Caballetes para moto	243
Calentador por inducción	220÷221
Camillas de taller	231
Cargadores de baterías	166÷171
Carro bajo chasis	232
Carro para movimiento de vehículos	233
Carros multifunciones	354
Cepillos para la limpieza de bornes y polos de batería	197
Compresores para muelles de amortiguadores	177÷179
Comprobador digital de presión y compresión	152
Cortatubos de escape	157
Cubeta para recuperación de líquidos	225
Densímetro para líquido anticongelante	230
Depósitos para lavado de piezas	227÷228
Desmontadores de neumáticos	245
Desmontadores de válvulas	151
Destornillador para válvulas	111
Detector de señal	206
Elevador oleoneumático	241
Elevador para ruedas de camión	232
Embudo	201÷202
Estabilizador de tensión	172
Estaciones automáticas de recarga de compresores de gas	226÷227
Estetoscopio	172
Extractor de abolladuras neumático	142
Extractores de rótulas	179
Extractores para juntas homocinéticas	179
Funda para coche	230
Gancho de resorte para resorte de freno	149
Gatos de foso	235÷236
Gatos hidráulicos	239÷240
Gatos hidráulicos de botella	233
Grúa hidráulica plegable	235
Herramienta para abrir cadenas	246
Herramienta para pistones de frenos de disco	155
Herramienta para retirar guarniciones	175
Herramientas para comprobar el sistema de refrigeración	203
Herramientas para desbloquear conectores eléctricos	163
Herramientas para desmontaje/montaje de los brazos de la dirección	179
Herramientas para extraer ye insertar silentblocks	180
Herramientas para limpiar el alojamiento de los inyectores	108
Herramientas para llenado filtros de diésel	159
Herramientas para quitar abolladuras	141÷142
Herramientas para retirar la bujías de precalentamiento	108
Herramientas para segmentos de pistones	150
Lavado interior/exterior de automóviles	224; 229; 331
Llaves de cruz para tuercas de ruedas	110
Llaves para filtros de aceite motor	160÷162
Llaves para retirar/instalar sensores de temperatura	108
Llaves y vasos para bujías	107
Máquina eléctrica para el cambio de líquido de frenos y sangrado	154
Máquina para la limpieza del sistema DPF/FAP	229
Multímetro digital	191
Palanca para la extracción de rótulas y amortiguadores	180
Paletas	140÷141
Pistola para inflar neumáticos	310
Prensa hidráulica	236÷238
Probador de tensión	163
Recuperadores de aceite usado	224÷225
Soporte de motor	233÷234
Spotter con carro para carrocería	142÷143
Talonador de neumáticos	310
Tases	139
Tenaza para equilibrar ruedas	111
Tenazas para anillos de tubo	155÷156
Tenazas para juntas de válvulas	151
Tenazas para pastillas de freno de tambor	154
Tenazas para tapones de bujías	157
Tenazas para uniones rápidas tubos de carburante	159
Tester para baterías y sistemas de carga	171
Transpaleta manual	241
Troqueles para la instalación de sensores de aparcamiento	144
Vaso para inyectores de motores diésel	107
Vaso para sonda Lambda	107
Vasos de impacto para tuercas de ruedas	65÷66
Vasos para apretar la tuercas del buje	109÷110

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1									
100	22	1034HS	262	1082GBM	118	1128BAX	122	1162GBMK	550
100/KIT	22	1034K	548	1082GBMK	548	1128BAX-HS	263	1162GK	550
110BA	273	1034L	114	1082GK	548	1128BM	123	1162K	550
110MQ	254	1036	114	1082INOX	268	1128BMX	122	1162MQ	257
111CM	23	1036BA	275	1082K	548	1128BSX	122	1164	126
111E	23	1036HS	262	1082MQ	257	1128FX	122	1164BM	126
111E-HS	261	1036K	548	1084	118	1128FXS	123	1164BMK	550
111E/D3	23	1037	115	1084BM	119	1128MQ	257	1164K	550
111EN	23	1037K	548	1084BMK	549	1130BMX	123	1164MQ	257
111ER	23	1038	115	1084G	118	1131CK	123	1166	126
111INOX	267	1038HS	262	1084GBM	119	1132	123	1166BA	276
120	23	1038K	548	1084GBMK	549	1132BM	123	1166BM	126
120/B6N	23	1039	115	1084GK	549	1132BM-HS	263	1166BM-HS	263
123/K4	23	1044N	115	1084K	549	1132BMK	550	1166BMK	551
123Q1/2	23	1044NK	548	1084MQ	257	1132K	550	1166G	126
123Q1/4	23	1046BA	276	1088	119	1132MQ	257	1166GBM	127
123Q3/8	23	1047N	115	1088BM	119	1133	123	1166GBMK	551
141	24	1047N/D3	115	1088BM-HS	263	1133RL	123	1166GK	550
141/B	24	1048BM	116	1088BMK	549	1134B	123	1166K	550
142	24	1048BM-HS	262	1088K	549	1134B/RL	123	1166MQ	257
142/B	24	1048INOX	268	1088MQ	257	1134S	123	1168	127
142/S	24	1048MQ	257	1092V	119	1134S/RL	123	1168BM	127
142/SC8	24	1048N	115	1094V	119	1135	124	1168BM-HS	263
142AS	24	1048N/D3	115	1095N	119	1137BA	276	1168BMK	551
142AS/S	24	1048NK	548	1096	119	1137BA/RC	276	1168G	127
142C	24	1048VN	116	1098	119	1142BM	124	1168GBM	127
142C/A	25	1048VNK	548	1098K	549	1142BMK	550	1168GBMK	551
142HS	261	1050	116	1098PL	119	1142MQ	257	1168GK	551
142K	545	1051	116	1098PLK	549	1143	124	1168K	551
142SN	25	1051GM	116	1100BA 600	276	1143R	124	1168MQ	257
142SN/S	25	1051L	116	1101	119	1144D	124	1169/D3	127
186	25	1051XL	116	1101R	119	1144D/RG	124	1169BM/D3	127
187	25	1052	116	1102	120	1144D/RL	124	1169G/D3	127
187/B5	25	1052BA	276	1103	120	1144G	124	1169GBM/D3	127
192	25	1052HS	262	1103R	120	1144GR	124	1169MQ/D2	257
192/S2	25	1052K	548	1104	120	1144L	124	1169N/D4	128
194	25	1053	116	1104R	120	1144T	124	1171BM	128
195	25	1054	116	1105	120	1148A	124	1172BM	128
195/B5	25	1055	116	1105/C10T	120	1148A/R	124	1175BM	128
195P	25	1055D	116	1105/C16T	120	1148B	124	1177BM	128
195P/B5	25	1056	117	1105/C32T	121	1148B/R	124	1177BM/Z	128
1002	113	1057A	117	1105AD-50	120	1148P	124	1178BM	128
1008	113	1058	117	1105T20	120	1149F	125	1178BM/P	128
1008BM	113	1059	117	1105T30	120	1150	125	1182BM	128
1009	113	1060	117	1105T50	120	1150BA	276	1183BM	129
1009L/A	113	1061	117	1112	121	1150BM	125	1184BM	129
1009L/B	113	1062	117	1112K	549	1150BM-HS	263	1185BM	129
1009L/C	113	1062AL	117	1114	121	1150BMK	550	1186BM	129
1009L/D	113	1062GM	117	1118	121	1150G	125	1188BM	129
1009L/DP	113	1063	117	1120A	121	1150GBM	126	1190BM	129
1009L/DP-S2	113	1064	117	1120ARL - ARG	121	1150GBMK	550	1191BM	129
1010	113	1066	118	1122	121	1150GK	550	1191BM/L	129
1010BM	113	1067	118	1122 - 1125MOL	121	1150HPC	125	1191R/5-M	129
1010MQ	256	1068	118	1122K	549	1150INOX	268	1200MS	129
1031/S4	114	1077	118	1122L	121	1150K	550	1201BA-E	276
1032	114	1078	118	1123	121	1150MQ	257	1201E	130
1032BA	275	1080D	118	1123K	549	1153	126	1201E/DZ	130
1032HS	262	1081	118	1124	121	1153INOX	268	1201E/K	551
1032K	548	1082	118	1124K	549	1162	126	1201E/S6	130
1033	114	1082BA	276	1125	121	1162BA	276	1201EN	130
1033K	548	1082BM	118	1126	121	1162BM	126	1201EN/K	551
1034	114	1082BM-HS	262	1127	122	1162BMK	550	1201INOX-E	268
		1082BMK	548	1128 X-PRO	123	1162G	126	1202BA-E	276
		1082G	118	1128 X-PRO EVO	123	1162GBM	126	1202E	130

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1202E/K	551	1228RTX/K	552	1310	139	1368G/SD	144	1392R	148
1202E/S4	130	1228RTX/S8	135	1314	139	1368N	144	1393	148
1202EN	131	1229LPH/A6	135	1326	140	1370	145	1410/M	149
1202EN/K	551	1229N/PZ	135	1327	140	1370/MR...	145	1428	149
1202INOX-E	268	1229N/PZK	552	1328	140	1370BA	276	1428/SB11	149
1203/E1P	558	1229PZ	135	1329	140	1370BA/MR	276	1429	149
1203/E4P	558	1229PZ/K	551	1330	140	1370BA/PL	277	1429/SB7	149
1203/E5P	558	1229PZ/S4	135	1331	140	1370F	145	1430/...	149
1203/E10P	558	1232MQF	258	1335BM	140	1370F/MR...	145	1430/S	149
1203E/D	131	1233MQF/D...	258	1337/S5	140	1370FT	145	1431/C5	149
1203E/S	131	1234MQF/D4	258	1338	140	1370FT-HS	263	1433	150
1204E	131	1234MQF/LP	258	1338A - 1338B	140	1370INOX	268	1433/C11	150
1204E/K	551	1235MQ/C PH	258	1338R9 - 1338R12	140	1370T	145	1435	150
1204E/S5	131	1235MQ/C PZ	258	1342	140	1370T-HS	263	1435/1	150
1205E/ES	131	1236B	136	1342PM	140	1374F	146	1438	150
1205E/ES-S8	131	1238B	136	1342PMR	140	1374F/MR...	146	1438DSG	150
1206E/BP	131	1239MQ/F	258	1343	140	1375	146	1438EVO	150
1206E/BP-S7	131	1241	136	1344A/VW	140	1375/MR	146	1438R	150
1207E TX/K	551	1242	136	1345	141	1375A	146	1439/K7	150
1207E/TX	131	1243/D7	136	1351	141	1375B	146	1440/...	150
1207E/TX-D	132	1243/S11	136	1353	141	1375BA/PL	277	1445/1 - 1445/2	150
1208E RTX/K	551	1243LP/D6	136	1357Z/45	141	1376X	146	1452K	151
1208E/RTX	132	1253	136	1359T	141	1376X/MR	146	1454P	151
1208E/RTX-D	132	1253A	136	1360/KP3	141	1376XT	146	1455SVP	151
1209E PZ/K	551	1254	136	1361/K9	141	1376XT/MR	146	1455SVP/R...	151
1209E/PZ	132	1256/C36-2	137	1364SCP	141	1377	146	1457/B4	151
1209E/PZ-S4	132	1257ES	137	1364SE	141	1377/MR...	146	1458	151
1209EN/PZ	132	1257ESB/S8	137	1364SP	141	1377BA	277	1460F	151
1209EN-PZ/K	551	1257LP	137	1364SR	142	1377BA/PL	277	1462/EI	152
1210E/GE	132	1257LP/S	137	1364SV	141	1377INOX	268	1462/KEP	151
1211E/GE	132	1257LPH/S8	137	1365/K13	142	1377T	146	1462/KI	151
1221	133	1257PH	137	1365P10	142	1378	146	1462/MB	152
1221/K	552	1257TX	137	1366/K5	142	1378/MR...	147	1462CF	151
1221/S6	133	1257TX/S	137	1366A	142	1379BA	277	1462CF/C6	151
1221N	133	1272MQ	258	1366B	142	1379F	147	1464APD	152
1221N/K	552	1272MQ/S	258	1366KF	142	1379F/MR...	147	1464APD	152
1222	134	1272MQF	258	1366S/R1	143	1380	147	1464BP	153
1222/K	552	1273MQ/D6	258	1366S/R2	143	1380/MR...	147	1464CBD/N	152
1222/S4	134	1273MQ/E1	560	1366S/R3	143	1380BA	277	1464FAP	153
1222L	134	1273MQF/D6	258	1366S/R4	143	1380BA/MR	277	1464PO	153
1222N	134	1274MQ	259	1366S/R5	143	1380BA/PL	277	1464PT	153
1222N/K	552	1274MQ/S	259	1366S/R6	143	1380S	147	1464T/N	152
1223/D...	134	1274MQF	259	1366S/R7	143	1380S/MR...	147	1464T/SP80	152
1223/E39	559	1279MQ	259	1366S/R8	143	1380T	147	1464VD	153
1223/E40	559	1279MQ/S	259	1366S/R9	143	1381	147	1465	153
1223/E52	559	1281/B28A	139	1366S/R10	143	1381/MR...	147	1466/C5	154
1223/E62	559	1281BG	138	1366S/R11	143	1381BA	277	1467	154
1223/E66	559	1281BG/A9	138	1366S/R12	143	1381BA/MR	277	1467/RK1	154
1223/E78	559	1281BG/B28NA	139	1366S/R13	143	1381BA/PL	277	1467LF/2	154
1223/E79	560	1281BG-TX/A8	138	1366S/R14	143	1381T	147	1467LF/RC	154
1223/S12	134	1281LP	138	1366S/R21	143	1385	147	1467T/C6	154
1224	134	1281LPH	138	1366S/R22	143	1385/MR	148	1470	154
1224/K	552	1281PB	138	1366S/R24	144	1390	148	1470FT	154
1224/S5	134	1281PE	138	1366S/R25	144	1390/MR...	148	1471	154
1225ES	134	1281PH	138	1366S/R26	144	1390BA	277	1471C	155
1225ES/S7	135	1281PM	138	1366SH	142	1390BA/R	277	1471CF	155
1226BP	135	1281PZ	138	1366SH/C	143	1390HS	263	1471CM	155
1226BP/K	552	1281RTX	138	1366SL	143	1390N	148	1471CM/E11	155
1226BP/S7	135	1281TX	138	1367/K4	144	1390NR	148	1471D2	155
1227TX	135	1295	139	1367/K10	144	1390R	148	1471GF	154
1227TX/D7	135	1295/C14	139	1368G/C2U	144	1391	148	1471M/50	155
1227TX/K	552	1303	139	1368G/CV	144	1391A	148	1471M/C22	155
1227TX/S13	135	1305	139	1368G/K400	144	1392	148	1471PT/C5	155
1228RTX	135	1306	139	1368G/OD	144	1392HS	264	1471T/C5	155

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1472	155	1491A	161	1498PRO/12-R01	165	1557/S3	179	1609I/C6-IO	535
1472AU	155	1491R	161	1498SA/2A-4A	166	1559	179	1609I/C6-NI	535
1472AU/P	156	1493/C7	161	1498ST/TB ROT	171	1559V/8T	179	1609I/C6-T1	535
1472AU/RP	156	1493/C19	161	1498TB/12-24N	171	1560/2	179	1609I/C6-T2	535
1472B/RNLT	156	1493/C30	161	1498TB/6-12	171	1560A	179	1609M	535
1472FC	156	1493/S-U	161	1498ULTRA/12	165	1561/...	179	1610-B	537
1472FC/L	156	1493DSG	161	1498ULTRA/12-24	165	1562D	179	1614-P	537
1472FCL/RP	156	1493FF/2	161	1499	172	1565/1 - 2 - 3	179	1616-SM	537
1472PU	156	1493H	161	1500/...	172	1566/GO1	179	1618-SF	537
1472PU/P	156	1493Y	162	1500/SP	172	1566/VAG	179	1620-M	537
1472R/AU	156	1494/C14A	162	1500G/...	172	1566N	179	1622-F	537
1472VW	156	1494M	162	1500N/...	172	1566R	179	1624-FI	537
1473	156	1494Q	162	1500N/G...	172	1567	180	1628-C	537
1473A	156	1494T/C5	162	1500N/SP	172	1568	180	1630-CR	537
1473FN	157	1494VW/K	162	1501/1 - 2 - 3	172	1569/F	180	1632-TS	537
1473P	156	1495/C6	162	1501G/1 - 2 - 3	173	1569/SB	180	1634-TD	537
1474DL	157	1495M	162	1501Z/S - P - R	173	1569CP	180	1635-D	538
1474L	157	1495T	162	1502/...	173	1570/3	180	1635-S	538
1476	157	1496/C	163	1505V	173	1580/8I	180	1635-SN	538
1476/RC	157	1497/C23	163	1508/1 - 1508/2	173	1580GL	180	1638M	542
1476A	157	1497/C94	163	1511/1 - 2 - 3	173	1585/5I - 6I - 7I	180	1639EAB	542
1476A/RC	157	1497BS	163	1515/1 - 2 - 3	173	1585GI/5 - 6 - 7	181	1639ESB	542
1476PSA	157	1497P	163	1516/1 - 2 - 3	174	1589PI/50 - 100 - 150	181	1639ESC	542
1477/C38	157	1497SS	163	1517	174	1589VI	181	1639ETA	542
1477D/S5	157	1498	163	1517C/...	174	1590	181	1639S	535
1478	157	1498/2A	166	1518/...	174	1591	181	1650	183
1478/K3	158	1498/2A-8A-PR	166	1518U/...	175	1593	181	1650FD	183
1478NSS	157	1498/4A-8A CO	166	1521/1 - 1521/2	175	1594	181	1651DGTB	183
1478SP	158	1498/4A-8A CP	166	1528	175	1595	181	1654	183
1478T	158	1498/12-24 R20	165	1529	175	1599B	182	1654DGT	183
1479	158	1498/AM30	168	1529PI	175	1599F	181	1656	183
1479/B27	158	1498/AT300	169	1530/C5	175	1599G	182	1657DGT/2	183
1479L/K4	158	1498/AT500	170	1531/C7	175	1599GI	181	1658/...	183
1479LB/C5	158	1498/AT701	170	1532	175	1599GR	181	1658/C4	183
1479LV/S3	158	1498/AT1001	170	1533	175	1599R	182	1658DGTB	184
1479N/S5	158	1498/AT1300	170	1533PR/1 - 2 - 3	176	1599T	182	1658SP/1	184
1479RB/1	158	1498/AT2000	170	1534/...	176	1600Q 8	182	1659	184
1479RB/2	158	1498/DG540E	171	1535/C...	176	1600Q 10	182	1662/1 - 1662/2	184
1479RB/3	158	1498/DG1100E	171	1539	176	1601/PC	533	1662AN	184
1479U/13	159	1498/PR14	167	1540	176	1602	533	1662DGT/A	184
1479U/32	159	1498/PR17	167	1542/1 - 1542/2	176	1602/C9	533	1662SP0	184
1480	159	1498/PR20	167	1544/...	176	1602A	533	1662SP2	184
1481PL	159	1498/PR25	168	1545/C5M	177	1602A-HS	264	1666	184
1481PL/S3	159	1498/PR35B	168	1547/C6	177	1602BA	278	1666A	185
1482	159	1498/RP380	168	1547KP	177	1603	534	1668	185
1482/8 - 1482/10	159	1498/RP480	169	1547P	177	1603A	534	1668A	185
1482B	159	1498/SC341	169	1547PC/2	177	1603B	534	1670	185
1482SN	159	1498/SC441	169	1547PL/2	177	1603BK	553	1670A	185
1483KV-PT/S7	159	1498/SC540	169	1548/C6	177	1603K	553	1672A	185
1485/KIT	160	1498/SC640	169	1548KP	177	1606/2	534	1674A	185
1485FCA/K2	160	1498/SP150	168	1550U	177	1606A	534	1674C	185
1485R	160	1498/SP250	168	1550U/CGS-R	177	1606A/C9	534	1676	185
1485R/P10	160	1498BC/12	164	1550U/M	178	1606T	534	1678/C3	185
1485R/P17	160	1498EL/12	165	1550U/MRC-ABE	178	1607	534	1679	186
1485TC	160	1498EL/12-24	165	1550U/MRC-C	178	1608	534	1679/PR	186
1488 - 1488L	160	1498EL/12-R01	165	1550U/S...	178	1608/C9	534	1680	186
1488/1	160	1498H/4A	166	1550U/SS187	178	1608A	534	1680A	186
1488R...	160	1498H/8A	166	1551/C20	178	1609	535	1680B	186
1489/33	160	1498H/16A	167	1552/C9	178	1609A	535	1680C	186
1489/Y	160	1498H/25A	167	1555/Q	178	1609B	535	1682	186
1490	160	1498PC	172	1555/QS	178	1609C/C5	535	1682HS	264
1490/R1 - 1490/R2	160	1498PRO/12	165	1555S/BMW-RNT	178	1609I/C6	535	1683	186
1490F	160	1498PRO/12-24	166	1556/1A	178	1609I/C6-A	535	1685/C7	186
1491	161	1498PRO/12-24 R01	166	1556/2A	179	1609I/C6-AA	535	1687/S4	187

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1687A	186	1715FL/B	192	1727	196	1748V	538	1760K	206
1687AC	186	1715I	192	1727BA	278	1749	199	1760LX	207
1687D	186	1715R/FL	191	1727BM	196	1749A	199	1760OHM/2	204
1687U	187	1716A	192	1727HS	264	1749A/RB	199	1760PA/80	205
1688	187	1716P	192	1728...	196	1749A/RT	199	1760PA/AC	205
1688A	187	1716R	192	1728BA	278	1749AC	199	1760PA/AC-DC	205
1688M	187	1716U	192	1729CG	196	1750	199	1760PA/AC-DC2000	205
1688PC	187	1717BA	278	1729DM 450	196	1750HS	264	1760PT/N	206
1688PC/R	187	1717BA/1	278	1729J	196	1750KG10	200	1760R/TC2	206
1690F	187	1718A...M	192	1729MF	196	1750M	200	1760S	205
1690L	187	1718A...P	192	1729MF/CG	196	1750M3	200	1760TMC	207
1691BM	187	1718A...Q	192	1729MF/J	196	1750PF	199	1760WM	207
1691MG	187	1718A...R	193	1729MF/M	196	1750R/1 - 1750R/2	199	1761	207
1692	187	1718A...S5	193	1730	196	1750RC	199	1761RS/1	207
1692HS	264	1718A...T	192	1730INOX	268	1750RP/1 - 1750RP/2	199	1762	208
1693	188	1718D...M	192	1736A	196	1750RT	199	1762K	554
1693L	188	1718D...P	192	1737	196	1750TA	200	1763G/S500	208
1693M	188	1718D...Q	192	1737AC	197	1750TLA	200	1764/K5	208
1694/L	188	1718D...R	193	1737B	197	1751N	200	1766	208
1694A/L	188	1718D...S5	193	1737BA	278	1752	200	1766/8	208
1694B/L	188	1718D...T	192	1737NX	197	1754	200	1766A	208
1695XS	188	1719BA8	278	1738	197	1755C	200	1766ER	208
1696	189	1719BA12	278	1740AN	197	1755P	200	1766ER/VW	208
1696A	189	1719BM/RG	194	1740B	197	1756	201	1766G	208
1696B	189	1719BM/RL	194	1741	197	1756B	201	1766I	208
1696D	189	1719BM/RP	195	1741/C5	197	1756D	201	1766T	208
1696S	189	1719BM/RR	194	1741P	197	1756D-2OR	201	1767A	209
1696T	189	1719BMA...B5	194	1741RV...K	198	1756E	201	1767B	209
1697	189	1719BMA...M	193	1741TR	198	1756G	201	1767PMC	209
1699L	189	1719BMA...P	193	1741U	198	1756V	201	1767PMR	209
1699L/1	189	1719BMA...Q	193	1742AN	198	1756V-2OR	201	1768	209
1699Q	190	1719BMA...R	194	1742AN/C	199	1757	201	1770	209
1700N	190	1719BMA...S5	194	1742AN/KR	199	1757A	201	1770A	209
1700N/PM	190	1719BMA...T	193	1742N	198	1758	201	1770RL	209
1701BA	278	1719BMB/P	194	1742N/C	198	1758AB-HP	202	1771	209
1701N	190	1719BMC	194	1742N/KR	198	1758B	202	1771BM	209
1701N/PM	190	1719BMD...B5	194	1742R-A/M...	198	1758B-1,6	202	1771HD	209
1701NE/...	190	1719BMD...M	193	1742R-AL/M...	198	1758B-RNT	202	1771RL	209
1701PMR	190	1719BMD...P	193	1743	542	1758B/K5	202	1772H	210
1702N	190	1719BMD...Q	193	1743HS	264	1758BA	278	1772H-HS	264
1702PMR	190	1719BMD...R	194	1748-BA1	540	1758LG	202	1772M	210
1703BA/A	278	1719BMD...S5	194	1748-BA2	541	1758M	202	1772R	210
1703BA/P	278	1719BMD...T	193	1748-BH	540	1758R	202	1772RL/2	210
1703BA/PL	278	1719BMR	195	1748-BL	539	1758RD	202	1773A	210
1704	190	1719BMR/B3	195	1748-BP	540	1758S	202	1773RL	210
1704A	190	1719BMX...M	194	1748-BR	540	1758VT	202	1773S	210
1704C	190	1719BMX...P	193	1748-BT	540	1758VT/L	202	1773S/RL	210
1705	190	1719BMX...Q	193	1748-BT2	540	1759	203	1773U	210
1705PT	190	1719BMX...R	194	1748-BT3	540	1759A	203	1773U/R	210
1706DGT	191	1719BMX...S5	194	1748-BV	541	1759B	203	1774	210
1707	191	1719BMX...T	193	1748-BV0	539	1759HD/3	203	1774A	210
1707A/1 - 2 - 3	191	1719R/...	195	1748-BV2	538	1759HD/RR	203	1774A/RL	210
1708/8 - 13 - 20	191	1720/...	195	1748-BX	539	1759LR	203	1774S	210
1708HS/20	264	1720/B	195	1748-N	542	1760/IR500	206	1776BA	278
1709/10 - 1709/18	191	1720/S	195	1748-N2D	539	1760/IR1000	207	1777BM	210
1710	191	1720D/...	195	1748-NA1	540	1760/IR1600	207	1777BMT	211
1712E/1 - 2 - 3 _N	191	1720D/B	195	1748-NA2	541	1760/RMS	205	1777MQ/C	259
1712TF	191	1721/B6	195	1748-NL	539	1760/RSE	206	1777MQ/U	259
1712TFS	191	1723	195	1748-NV	541	1760/TC2	206	1777RL/U	259
1713M	191	1725	195	1748-S	541	1760B	204	1777T	211
1713M/K7	191	1725CR	195	1748-SC	541	1760BHS	264	1778AN	211
1715	191	1725MQ	259	1748-ST	542	1760DGT	204	1778AX	211
1715B/R5L	192	1726BM	195	1748-UL	539	1760DGT-R3	206	1778BS	211
1715FL/A	191	1726N	196	1748N	538	1760DGT/2	204	1778CM	211

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1778M7	211	1845	219	1884N/C8	226	1921N3	295	1938R/S5	305
1778MT	212	1845EM/3	219	1889N	226	1922P1	295	1940	305
1778P	211	1846	220	1893/134A	226	1922P2	295	1940/C6	305
1778SCL	211	1846/13LED-BM R	219	1893/1234YF	227	1922P3	295	1940/S5	305
1778SOS	211	1847	220	1893TR/134A	227	1924F	295	1940E10	305
1778SOS-HS	265	1848	220	1893TR/1234YF	227	1924XM	296	1940E10/MT	306
1778X	211	1850D	290	1893TR/CI	227	1927AN	298	1940E10/S...	306
1781	212	1850E	290	1895 6	227	1927C	297	1940E10/S5	306
1783	212	1851VK	290	1895 13	227	1927E	297	1940MT	305
1784	212	1851VK-12C	290	1895 27	228	1927G	298	1940S...	305
1784BA	278	1851VK-12V	290	1895 157	228	1927OLS	296	1942A	306
1800/100	212	1852 S-PIATTE	221	1895/RC	228	1927P	297	1942LR	306
1808	221	1852L3700	221	1895/S	227	1927P/K3	297	1944A	306
1812 150	222	1852R1750/N	220	1895GSI	227	1927SP-AM	298	1944AR 2	306
1814M	222	1852RL3700	221	1898/B	228	1927XM	297	1944N	306
1820	222	1852RL-P	221	1898/C	229	1927XM/K5	297	1944PA	306
1820 60	222	1852RL-R	221	1898/D	229	1928DA	298	1945P	307
1820 80	222	1852RL-S/40	221	1898/K40	228	1928DAL	298	1945P/S...	307
1822	222	1852RL-S/45	221	1898/M	229	1928K4	298	1945S	306
1822 180	222	1852RL-S/53	221	1898/S	229	1928P	299	1945S/G...	306
1822 320	222	1852RL-S/CNT	221	1899A/N	229	1928XM	298	1946	307
1823 60	222	1852RL-S/D	221	1899SI	229	1930A	299	1946C/T...	307
1823R/60	222	1852RL-S/DR	221	1900M	311	1930HLA	300	1946C4,8	307
1824R	222	1852RL-S/I	221	1900S	311	1930LA	299	1946C7.8	307
1825B	222	1852RL-S/L	221	1914	312	1930LH	299	1946KF/M...	307
1827/K	222	1852S-CC	220	1915B	312	1930PA	299	1947	308
1827F	223	1852S-CNT	220	1915C	312	1930ZL	300	1947G	308
1827PC	222	1852S-F	220	1915C/L	312	1931AN10	300	1947G2	308
1827PCL	222	1852S-FLESS	220	1915D	312	1931CD6	300	1947H	308
1827PFL	222	1852S-KR/CNT	220	1915E	312	1931CD10	300	1948	308
1830T	223	1852S-L	220	1915E/XL	312	1931CD13	300	1948PR	308
1833L	214	1870	290	1916G	312	1932B10	301	1949BC	309
1833M	214	1870-20/5S	291	1916GF	312	1932B13	301	1949BC/RUL	309
1833MW	214	1870-72 /FC	291	1916GFE	312	1932RS13	301	1949DGT/2	310
1833S	214	1870-72/FL	291	1916J	312	1932T	301	1949G	310
1833XS/2	214	1870I	290	1916JF	312	1933AN90	302	1949GPA	310
1833XSW	214	1872L	291	1916JM	312	1933AN90-H	301	1949M	310
1836AW	214	1872L 35/5S	291	1917F	313	1933I	302	1949P	309
1836BW	214	1872L 35/FC	291	1917JF	313	1933IH	301	1949R	310
1837C	217	1873	291	1917JM	313	1933IL	302	1949T	309
1837S	217	1873-30/5S	291	1917M	313	1933ILH	301	1949U5	309
1838/13LED-W	215	1874	291	1917RG	313	1933L	302	1949U5/A	309
1838AM	215	1874-50/5S	291	1917SP	313	1934BV	302	1949U5/B	309
1838CLAMP	216	1874-50/FC	291	1918	313	1934MAV	302	1949U5/C	309
1838COMPACT	216	1875LT	224	1918N	313	1934MAV70	302	1949U5/D	309
1838E	217	1877	224	1918R	313	1935F	303	1949U5/E	309
1838E-BT	217	1877A	224	1919FE1/4	313	1936/4A	303	1949U5/F	309
1838F	215	1877F	224	1919FN1/2	314	1936/5A	303	1949U5/G	309
1838FLASHPRO	216	1877P	225	1919FN1/4	314	1936/7A	303	1949XS	308
1838PN	216	1878 2	225	1919FN3/8	314	1937	303	1950BZK	310
1838POCKET	216	1878 4	225	1919L	314	1937C...	304	1950BZK/T	310
1838SLIM	215	1878 8	225	1919ML	314	1937K...	304	1950GPP	311
1838SW	215	1878 11	225	1919RB-FE1/4	313	1937KC	303	1951	311
1839/R1	217	1878 30	225	1919RB-FN1/2	314	1937KL	304	1951A	311
1839/R4	217	1879	225	1919RB-FN1/4	314	1937KL-D	304	1952	311
1839/R5	217	1879/FUEL	225	1919RB-FN3/8	314	1937M	304	1956 115-750W	287
1839/R6	217	1879R/K4	225	1919RF-FE1/4	313	1937M-01÷11	304	1956 125-1400W	288
1839BRW	217	1880	225	1919RF-FN	314	1937N10	304	1956 230-2400W	288
1842	219	1880ADB	225	1919RM-FE1/4	313	1937N10-GR	304	1966/910W	289
1842/13LED-ABM	218	1881	226	1919RM-FN	314	1937N20	304	1967/800W	289
1842/13LED-BM	218	1882N	226	1919SC	314	1937N20-GR	305	1972/12V-10	281
1843	219	1883N	226	1921B1	295	1937R/P	303	1972/20V-13BMC	282
1844	219	1883NC	226	1921M1	295	1938	305	1972/K12V-10	280
1844SCK	219	1884	226	1921M2	295	1938R/L	305	1972/K12V-COMBO	280

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

1972/K20V-13BMC	282	2254A	230	310B	26	374K	545	3025N/PF	235
1982/12V	281	2254C	230	311	26	374R/...	31	3026 0,3	235
1982/K12V	280	2254F	230	330	26	375	31	3026 0,5	235
1984 20V/600BMC	283	2254K	230	330R/A	26	376	31	3026 1,0	235
1984 20V/1200BMC	284	2254SM	230	330R/I	26	378	31	3026 2P/1,5-0,6	236
1984/K600	283	2254T	231	331C	26	378BA	273	3026/R0,3	235
1984/K1200	284	2258N	230	332	27	383	31	3026/R0,5	235
1986/K20V-125	285	2258RR	230	334	27	383R	31	3026/R 1,0	235
1986/20V-125BMC	285	2300ST/KIT	328	334R	27	384	31	3026/S	236
1994B 20V-2AH	285	2400 RSC24/MP	337	334R/I	27	384RC	31	3026/SA	236
1994B 20V-4AH	286	2400 RSC24/PC	336	336	27	386A	31	3026/SAM	236
1994B 20V-6AH	286	2400 RSC24/PD	336	338	27	386A/RC	32	3026/SP	236
1994BL 12V-2AH	281	2400 RSC24/PF	336	338R	27	386BA	273	3027N 10	236
1994C 20V	286	2400 RSC24/PF-	336	338R/I	27	387	32	3027N 20	236
1994CB 12V	281	2400 RSC24/PL	337	338RP	27	387R	32	3027N 30	236
1995MQ/T	259	2400 RSC24/SPC	337	340	27	388	32	3027N 50	237
1996MQ/T	259	2400 RSC24AXLP/CPR	335	340C	27	388A	32	3027N 100	237
1996VPG	259	2400 RSC24AXLP/PF	334	340C/KRL	27	388C/C8	32	3027N/KP	237
1997MQ/GM	259	2400 RSC24AXLP/VL	336	341	28	392C	32	3027N/KPP	237
2		2400 RSC24AXXL/PF	335	341B	28	392RG/C	32	3027PR/N	237
		2400-COVER RSC24	350	341B/RL	28	393	32	3028 15	237
2001/BZ24 MQ	316	2400-COVER RSC24AXL	350	341B/RM	28	395	32	3028 20	237
2001/BZ27 VU	317	2499PC	337	341RL	28	395T	32	3028 30	238
2001/BZV	316	2499PF/M	337	342	28	398	32	3028 50	238
2002/BV6	317	**3**		342A	28	399	32	3028/KP	238
2002/BV7-ZIP	317			342A/RL	28	399R/...	32	3028SP/15	237
2002/BV8	317	30	9	342MOL	28	3000L	231	3028SP/20	238
2002/BV9	317	30BA	270	342P	28	3000L/RLS	231	3028SP/30	238
2002/BV12	317	31	9	342RL	28	3002	231	3028SP/50	238
2002/BV13	317	31/B6N	9	345	28	3002/RLS	231	3029/2T	238
2002/BV42	318	31/B6N-LSE	9	345C	29	3003	231	3029/2T-L/R5	239
2002/BVL6	317	31/SP6	9	345SB	29	3003/RLS	231	3029/2T-L/R6	239
2005MMT	318	31/SPV	9	345SB/R	29	3003C	231	3029/2T-L/RP	239
2005MPU	318	31BA	270	345SB2	29	3003C/RLS	231	3029AL/1,5T	239
2005MPU/E	318	31BA/C	270	345SI	29	3003P/RLS	231	3029AL/1,5T-R1	239
2005PA/S	318	31BM	9	345SI/R	29	3004	231	3029AL/1,5T-R2	239
2009N/BV	318	31BM/D6	9	345SI/R	29	3006	232	3029AL/1,5T-RP	239
2028/VV	318	31L	9	345U	28	3006 R/RG	232	3029L/2T	238
2029/VV	318	31SE	9	345U/A	28	3006 R/RGF	232	3030/2T	239
2029E	318	32	9	349	29	3007	232	3030/2T-R5	239
2029EM	319	32AU	9	349/SMAS	29	3007 R/RG	232	3030/2T-R6	239
2031/TV	319	32AUR	10	349/SMM	29	3007 R/RGF	232	3030/2TRP	239
2033L	319	32BA	270	350	29	3008M	232	3030H/2T	239
2033L/VV	319	34	10	351C	29	3008N	232	3033/3T	239
2036/TV	319	34BA	270	351P	29	3009	233	3033E/3T	240
2036E	319	34INOX	266	352C/U	30	3009R/GR4	233	3033S 3T/R2	240
2038/TV	319	35	10	352U	30	3010/T...	233	3035	240
2041UC	320	35/S4	10	355	30	3010H	233	3036	240
2051N	320	35HS	260	358	30	3010V	233	3040C	243
2055HB	320	35PM	10	359	30	3011/T	233	3040C/S1	243
2080/DL	320	35PMR	10	359CH	30	3012	233	3040C/S2	243
2080/DS	320	36	10	360	30	3012C	234	3041C	243
2080/V6	321	37	10	360R/...	30	3014	234	3041C/12	243
2080/V6-U	321	37PM	10	361N	30	3014 SAR	234	3041C/16	243
2080/V12	321	37PMR	10	362	30	3014R/GR5	234	3042C	243
2080/V12-...	321	38/B6N	10	362INOX	267	3014SAR/RR	234	3043C	243
2080/V17	320	38/DS1	557	362R/...	30	3022 0,3	234	3043C/ 41÷47	243
2109MT ID/1	323	38/DS2	557	363	30	3022 0,6	234	3047C	243
2115P L-MQ32	325	38/SP6	10	363BA	273	3022 1,0	234	3048C	243
2115PI/BIKE-HOME	325	38/SPV	10	363R/...	30	3022/R0,6	234	3050/600	244
2250-O	229	39BA	271	365	31	3022/R1,0	234	3050/CC	243
2251N	229	39INOX	266	365R/...	31	3023	234	3050/KA	244
2252	230	310	25	366	31	3024 0,6	235	3050/LA	244
2252KR4	230	310/C8	26	374	31	3025N	235	3050/MS	244

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

3050/MV	244	3948	250	410K	545	431/SP	40	55HS	261
3054	244	3952	250	410MIX/SEL19	34	433	40	58	14
3055M	244	3952/S	250	412	34	433ASG	41	58BA	271
3057	244	3953	250	412/C150	34	434	41	58BA-AS	271
3061/2T	240	3955	250	412/SP	34	435	41	560/C2	49
3061/2T-P50	240	3961 3,2	251	412/SP91	34	435G	41	560/C3	49
3061/2T-P100	240	3961 3,3	251	412A	34	436	41	560/C3PLUS	49
3065/20-10T	241	3961 3,5	251	412K	545	436L	41	560/C4+	49
3065/40-20T	241	3961U	251	414	35	437K/12	41	560/C6	49
3067/60-15T	241	3962MV	251	414/C116	35	437K/33	42	560/C12	49
3067/70-13T	241	3962SH	251	414/SP	35	437P	41	561/1	49
3068	241	3963P	251	415	35	437U/09	42	562-1/VA - 562-2/VA	50
3069	241	3964	251	415/C116	35	437U/E-M...	42	562VV-A	50
3070B	245	3965	251	415/SP	35	437U/PM	42	564-3R/V - 564-4R/V	50
3070B/10	245	3965C	251	415/SP91	35	438...	42	565-1RVA-565-2RVA-565-3RVA	50
3071A	245	3967	251	415CO	36	438A	42	565-4R/VB	50
3071B	245	3969	251	415CO/SP	36	440	42	565-5R/VB	50
3071RS	245	3969K3	251	415K	545	440A	42	565VV-B	50
3072N	245	3971	251	416/SP19	36	440ASC	43	567-4R/VB	50
3073	245	3972	251	416G/SP25	36	440ASG	43	567-5R/VB	50
3074O	246	3973/1	251	416P/SP19	36	440B	42	581/5	54
3074O/2	246	3973/2	252	417/SP8	36	441	43	584	54
3074O/M	246	3973/3	252	418/K3	36	441A	43	584/C31	54
3074O/S	246	3973/4	252	419	36	441B	43	590 - 592	54
3075/CM	246	3973PF	251	419/SP	36	442	43	594	54
3075/K10	246	3975	252	420D/SP8	37	443	43	596	54
3075B 55	246	3984/1	252	421	37	444	44	599DGT	55
3075MV	246	3984/2	252	421/SP6	37	444G	44	599DGT-AW	55
3080/C15	246	3984/3	252	423A-CO	37	446/C30	44	5000 RSC50 2.0/ASL	453
3080R/CS3	246	3984/4	252	423CO	37	446/C48	44	5000 RSC50 2.0/CLL	428
3081	246	3984/5	252	424	37	446/C110	44	5000 RSC50 2.0/CTR	454
3085	247	3984/6	252	424/SP	37	446ASC/C37	45	5000 RSC50 2.0/KFC	428
3091	247	3991	252	425	37	446ASF/C29	45	5000 RSC50 2.0/MP	428
3092	247	3992	252	425/SP	37	446ASG/C23	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC	453
3093/E	247			425/SP3	37	446ASI/C53	45	5000 RSC50 2.0/PLEDC-ST	453
3095	247			426	38	447/C37	45	5700LAMP	362
3099E	247	42	11	426/SP	38	447/C53	45	5902VI	459
3099T	247	42/B	10	426A/SP6	38	447/C70	46	5904VG/2M	493
3500/P-M	344	42/B9N	11	426MD/CP	38	450	46	5904VG/2T	494
3700/PC	347	42/S	12	426MD/CT	38	450/C9	46	5904VG/3T	495
3700/PF	347	42/SC8	12	426MD/F	38	450/C13	47	5904VG/5T	496
3700/PFL	347	42/SP15	12	426MD/FA	38	450/C15	47	5904VI/1T	459
3700/PLA	347	42/SP25	12	426MD/OG	38	450/C21	47	5904VI/2T	462
3700/PLL	347	42AS	12	426MD/OV	38	450AD	46	5904VI/3T	460
3910	248	42AS/B9N	12	426MD/S	39	450AL	46	5904VU/1M	468
3912PP	249	42AS/S	12	426MD/SP10	39	450PA/1	46	5904VU/2M	469
3912TP	248	42BA	271	426MD/T	39	450PA/2	46	5904VU/2T	470
3912TP/A	249	42BA-AS	271	426MD/TA	39	450PR	46	5904VU/3T	471
3912TP/C	249	42HS	260	426MD-3/A9	38	451	47	5904VU/4T	472
3912TP/FOX	249	42INOX	266	426T	38	451/C	47	5905VG/1	497
3912TP/QRE	249	42INOX/S	266	426T/SP	38	451PA	47	5905VG/2	498
3912TP/ROAD	249	42INOX-AS	267	427	39	4900-COVER C49	354	5908VG/2T	499
3912TP/RS	249	42INOX-AS/S9	267	428FC	39			5908VI/2T	461
3912TP/ST	249	42K	544	428FC/C	39			5908VU/2T	473
3916MMP	249	42LMP	13	428FP	39	52	13	5910VI/3	463
3918MML	249	42LMP/S	13	428FP/C	39	52MQ	254	5910VI/3T	464
3919MME	250	42MP	13	429FC	40	53	13	5914VU/M	474
3919MME/P	250	42MP/B9	13	429FC/C	40	55	14	5915VU/0	476
3921	250	42MP/S	13	429FP	39	55/B8N	14	5915VU/2	476
3923	250	45	13	429FP/C	40	55/B12N	14	5915VU/3	477
3927	250	410	33	430	40	55/S	14	5915VU/4	477
3932U/13	250	410/SEL	34	430/SP	40	55/SP	14	5915VU/5	478
3935	250	410/SP	33	430ASC	40	55AS	14	5927VU/M	478
3937	250	410A	34	431	40	55BA	271	5935ET/1MB	486

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

5935VI/2MB 465
5940SBK 500
5941VU/M 500
5945VUM 501
5954VG 502
5954VI 467
5957U-P 479
5957VG 503
5957VI 466
5958U 480
5980EL/A 489
5980EL/B 490
5980ET/A 487
5980ET/B 488
5980ID/1 491
5980MQ 488
5980U/BIKE 481
5980U/BIKE-M 482
5988 VHB-MQ 489
5988H/7M 483
5988L/4M 484
5988U/7M 475
5988U6/M 485
5989 VEM 492

6

600 55
601C 55
601CA 55
603 56
604B 56
605BC/15 56
605DGT/2 56
605E 56
606MQ/50 255
610L/5 56
610L/5L 56
610X/4 56
611 57
612 ÷ 614 57
614/50 57
615 57
616 - 617 - 619 57
621 57
622 57
641 57
642 57
643 58
644 58
650A 58
652 58
653 58
659/15 58
659/16 58
666 59
666 LBF.FT 60
666/C2 60
666/C5 60
666/C10X 60
666/C20 60
666/C30 60
666HS-ZR 261
667 61
668N 61
668RGC 61
669N 61
671B/C5 61
671B/C10 61
671N/C10 62
671N/C20 62
671N/C30 62
674/C 62
677 62
677/C 62
677/CP2000 62
678/C 63
680 63
682 63
6200AP/S10 610
6600 M/14 562
6600 M/14K 567
6600 M/22 562
6600 M/29 562
6600 M/33 562
6600 M/40 562
6600 M/40K 567
6600 M/44 562
6600 M/47 562
6600 M/51 562
6600 M/52 562
6600 M/58 562
6600 M/59 562
6600 M/61 562
6600 M/68 563
6600 M/73 563
6600 M/112 563
6600 M/120 563
6600 M/120K 567
6600 M/125 563
6600 M/126 563
6600 M/131 563
6600 M/174 563
6600 M/217 563
6600 M/217K 567
6600 M/218 563
6600 M/223 563
6600 M/230 563
6600 M/236 564
6600 M/241 564
6600 M/242 564
6600 M/253 564
6600 M/371 564
6600 M/372 564
6600 M/373 564
6600 M/374 564
6600 M/381 564
6600 M/406 564
6600 M/417 564
6600 M/427 564
6600 M/430 565
6600 M/440 565
6600 M/456 565
6600 M/465 565
6600 M/480 565
6600 M/485 565
6600 M/510 565
6600 M/532 565
6600 M/534 565
6600 M/542 565
6600 M/555 565
6600 M/561 565
6600 M/565 566
6600 M/566 566
6600 M/567 566
6600 M/589 566
6600 M/592 566
6600 M/595 566
6600 M/643 566
6600 M/650 566
6600 M/657 566
6600 M/658 566
6600 M/700 566
6600 M/716 566
6600 M/811 567
6600 M/812 567
6600 M/813 567
6600 M/842 567
6600 M/882 567
6600 M/884 567
6800 VE 561
6800BA 610
6800RS 610
6888 561
6888GS 610
6888GW 610

7

73 14
73/B13N 14
78 15
78AS 15
78BA 271
78BA-AS 272
710 64
710/16 64
710/20 64
710/21 64
710/25 64
710/C10 64
710/OR... - 710/SP... 64
720 64
720/15 66
720/16 67
720/20 67
720/21 67
720/21K 545
720/22 67
720/25 67
720/C12 64
720/C24 64
720/C6 64
720/OR... - 720/SP... 67
720/SN 66
720B 65
720B/C12 65
720FRD 66
720FTX 66
720FTX/SB 66
720K 545
720L 65
720LC 65
720LC/C3 65
720LC/PM5 65
720LC/S3K 545
720LC/S5 65
720LCL 65
720LCL/C3 65
720LS 65
720ME 66
720ME/C8 66
720MEK 545
720MRC 65
720RNG 66
720TC/S5 66
720TX 66
720TX/C6 66
720TXK 545
720XZN 66
720XZN/C6 66
727/C16 68
727/ES16 67
727/ES16TX 67
727/ES16XZN 67
727/ES22 67
727/ES22TX 67
727/ES32 68
727PI/16 67
727PI/16 1/2 67
727PI/22 67
727PI/32 68
728 68
728/15 69
728/16 69
728/21 69
728/22 69
728/22L 69
728/25 69
728/C10 68
728/OR - 728/SP 69
728AS 68
728B 68
728B/C10 68
728FTX 68
728L 69
728LC 69
728LS 69
728ME 69
728ME/C6 69
729 69
729/15 70
729/16 70
729/21 70
729/22 70
729/25 70
729/OR... - 729/SP... 70
729L 70
729LS 70
729T 70
730 70
730/15 70
730/21 71
730/25 71
730L 70
733/15 71
7041LCD/4S 223
7041LCD/4S-VE 223
7041LCD/4S-VI 223
7042LCD 223
7042LCD/RV 223
7042LCD/RV-INT 223
7043 223
7061TC 609
7076BC 609
7076BP 609
7093BC 609
7093BD 609
7104 90 609
7105 6 609
7109A 609
7109D 609
7200BP 578
7201BP 578
7202BP 578
7203BP 579
7204BP 579
7214G 579
7218G 580
7241NC 575
7241NE 574
7241NFT 575
7243NC 575
7243NE 574
7243NFT 576
7245NB 576
7246NB 576
7246NE 574
7247NB 576
7248NB 577
7270Y 585
7271V 585
7272V 585
7273G 586
7274G 586
7275N 586
7276N 586
7293HM 589
7294HM 589
7294HMC 589
7316NG 580
7317NA 580
7320NA 581
7321NA 581
7322SA 581
7323SA 581
7328A 577
7328N 577
7340 587
7340VA 587
7341V 587
7341Y 588
7342N 588
7343N 588
7352B 582
7352G 582
7352LG 582
7354N 583
7356G 583
7357G 583
7371V 583
7372B 584
7381N 584
7382N 584
7397H 590
7397M 590
7397S 590
7398 0/G 590
7398GEL 590
7398U 590
7398UP 590
7399 A/N... 590
7421 591
7425 591
7426P 591
7427 591
7430T 591
7431P 591
7527 595
7528 595

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

7529	599	7903G	601	862PH	74	8041	621	8120D	640
7545F	606	7905G	601	862PH/L	75	8042EN	622	8120DZC	640
7548D	606	7907G	603	862PZ	75	8042EZ	622	8121MZC	639
7548T	606	7909G	602	862TX	75	8043	621	8129	640
7550G	606	7930MG	599	862TX/L	75	8044	623	8130	640
7550N	606	7931MG	600	862TX-XL	75	8048	615	8134	635
7552BL	606	7935MG	602	862XP/A16	75	8049	620	8135	636
7552G	606	7937MG	603	866LP	76	8049A	620	8135/HS	636
7552N	607	7971B	607	866PE	76	8049V	621	8135H	636
7553BL	607	7978B	607	866PH	76	8050 D	641	8143	636
7553G	607	7980L	608	866PZ	76	8051S	635	8143/RKL	641
7553N	607	7980RN	608	866TX	76	8052 - 8055S	634	8143SL	637
7553V	607	7981N	608	867/...	77	8052/G10	628	8145VX	637
7560NG	595	7982N	608	867/C20	77	8057R - 8057	634	8146	637
7563N	604	7984G	609	867/C38	77	8058R - 8058	634	8146/RKL	641
7564N	604	7985N	609	867/C52	77	8058R/G10	628	8146C	638
7565NG	605	7996N	608	867PE	76	8060R - 8060	634	8146SL	637
7566NG	605	7997GN	608	867PE/L	76	8060R/G10	628	8147C	638
7569NG	603	7998GN	608	867RIBE	77	8061R - 8061F	634	8147P	638
7570NG	595	**8**		867RIBE/L	77	8061R/G10	628	8147S	638
7571NG	599			867RTX	77	8062	635	8148	639
7600G	595	80	15	867RTX/L	77	8063	634	8148F	639
7600N	596	80/S	15	867TX	76	8063SL	635	8149	641
7610G	596	83	15	867TX/L	77	8064S	635	8149B	638
7610N	596	83/S	15	867XZN	76	8065SC	635	8149CM	641
7611G	599	83AS	15	867XZN/L	76	8068S	621	8149CMC	641
7636N	605	83AS/S	15	882	78	8074	640	8150	648
7637B	605	88	15	882AN	78	8074A	640	8153	648
7637G	605	88/S7	15	882M	78	8074G	640	8156	648
7640GG	596	89BA	272	882M1	78	8080	641	8157	648
7642G	605	89MQ	254	882MSR	78	8085R-8085	633	8158	649
7643G	605	850MQ	255	882P	78	8085R/G10	627	8159	649
7644GG	605	851E	71	892	78	8086	633	8160	649
7647GG	602	851E/SR	71	895	78	8086/G10	628	8161	649
7648GG	603	855PN	71	897	78	8090F	651	8166G	651
7650B	596	860/55	72	897L	78	8090R - 8090	633	8170	649
7657B	606	860/58	72	8001Z	615	8090R/G10	628	8172	649
7658CM	603	860/58K	545	8001Z	615	8091	629	8176	650
7659N	604	860/C27	72	8005TZ	613	8091/G10	623	8177	650
7660B	596	860/C38P	72	8005Z	613	8091SL	629	8178	650
7661B	599	860LP	71	8006Z	613	8091SL/G10	624	8179A	651
7669N	604	860PE	72	8007Z	613	8092	630	8179B	650
7679GG	604	860PH	71	8008N	613	8092/G10	624	8179M	650
7750N	604	860PZ	71	8008TZN	614	8092SL	630	8180	652
7800I	608	860RTX	72	8009TZ	614	8092SL/G10	624	8181	652
7810E	608	860TX	72	8009Z	614	8094	630	8181 6/B4	652
7815CM	600	861/C61P	74	8010TZ	614	8094/G10	625	8181S	653
7818BL	597	861LP	72	8010Z	614	8094SL	631	8182	652
7818CM	597	861MIX/A10	546	8011TZ	614	8094SL/G10	625	8182 8,5/B2	652
7818G	597	861MIX/A31	74	8011Z	614	8096	631	8182A	654
7818LN	597	861PE	73	8015	616	8096/G10	625	8182E	653
7819G	597	861PE/A10	74	8016	617	8096SL	631	8182GD	654
7820SG	598	861PH	72	8016FR	617	8096SL/G10	626	8182H	653
7821SG	600	861PH/C	73	8016U2	617	8097	632	8182H/2	653
7830SN	597	861PHZ/A10	74	8016UGK	617	8097/G10	626	8182S	653
7831SN	600	861PZ	73	8018E	617	8097SL	632	8182T	652
7840BL	598	861PZ/C	73	8018T	618	8097SL/G10	626	8182TS	653
7849BL	602	861RTX	73	8020A	618	8098	632	8183	653
7850G	598	861SP	73	8021A	618	8098/G10	627	8184	653
7860B	598	861TQS	73	8025	619	8098SL	633	8185	654
7860G	598	861TRW	73	8026A	619	8098SL/G10	627	8186	654
7861B	600	861TX	73	8026R	618	8100	633	8187	654
7861G	600	861TX/A10	74	8028	620	8100/G10	627	8188/K8	655
7863G	601	861TX/C	73	8029R	618	8105	612	8188C	655
7865G	601	862F	75	8031R	619	8109	612	8188CG/25	655
7867G	603	862F/A7	75	8032	619	8110	612	8188CU/25	655
7869G	602	862LP	74	8040EN	622	8120	639	8188F	655
7900G	598	862PE	75	8040EZ	622	8120B	639	8188F35	655

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

8188FG2	655	8873	265	96LC	19	900/R55-Z	100	910AS/SN	86
8189	655	8877	265	96LC/SC8	19	900/RN55	100	910ASL/SB12	86
8189A	655	8879	265	96N	18	900/SB	79	910B	85
8189PA	655	8880	265	96N/B	18	900AN	81	910B/C16	88
8190	654	8883	265	96N/G	18	900AS	80	910B/C29	89
8190B	654	8889C2	525	96N/SC9	18	900AS/C10	84	910B/SB	85
8201T	643	8889C3	525	96N/SC12	18	900AS/MBL	80	910B/SN	85
8205	642	8889C6	525	96N/ST	18	900AS/SB11	80	910BL	85
8206	642	8889CS	525	96T	20	900BG/31	81	910BL/SB	85
8207	642	8889P1	525	96T/AS	20	900BG/31C	81	910BP	87
8209	642	8889P2	525	96T/S6	20	900BG/31K	546	910BP/SB6L	87
8210	642	8889P3	525	96T/S11	20	900E/55	82	910E/55	88
8216	643	8889PS	525	96T/SP	20	900E/R55	100	910E/R55	100
8220	643	**9**		96T/SPV	526	900FL	81	910FTX	86
8225	643			96TAS/S	20	900FTX	80	910FTX-XL/C10	86
8227	644	90	15	96TBP	21	900FTX/SB9	80	910FTX/SB	86
8228	644	90/B8N	16	96TBP-HS	261	900HS/55	262	910HS/55	262
8240	644	90/S	16	96TBP/S6	21	900K	546	910LP	86
8240F	644	90AS	16	96TINOX	267	900L	80	910M/55	88
8242	644	90AS/S	16	96TINOX-AS	267	900L/SB	80	910M/56	88
8242F	644	90BA	272	96TINOX-AS/S7	267	900LP	80	910M/R55	100
8248	643	91	16	96TINOX/S5	267	900M/55	82	910ME	87
8249	643	91BA	272	97BRTXL/SC8	21	900M/R55	100	910ME/SB	87
8249G	643	91HS	261	97BTX-C/SC8	21	900MB	79	910MQ/21	255
8250	646	91HS-C	261	97BTX/SC8	21	900MB/C19	84	910MQ/22	255
8264	646	92	16	97BTXL/SC8	21	900MB/C28	84	910MQ/55	255
8267	646	92BA	272	97RTX/SC8	21	900MB/SB	79	910MQ/B	255
8272	646	92HS	261	97TTX	21	900ME	80	910MQ/C16	255
8273	646	93	16	97TTX/S	21	900ME/SB8	80	910MQ/PE	255
8274	645	93BA	272	97TTX/SP	21	900PE/AS	81	910MQ/PT	255
8274A	645	93C	16	97TTXHS	261	900PH	80	910MQ/T	255
8274G	645	94	16	97TX	21	900PH/SB4	80	910MQ/TX	255
8276	645	94/S	16	97TX/B	21	900PT	81	910MQ/XZN	255
8276G	645	95	17	97TX/BG8	21	900PZ	80	910PE	87
8278	645	95/S	17	97TX/SC8	21	900T/44	82	910PE/AS	87
8279	647	95BA	272	97TX/ST	21	900TX	81	910PE/SB	87
8280	646	95FTX	17	98ZM/S	22	900TX/SB	80	910PH	86
8282S	647	95FTX/S	17	99	22	902A/C22	85	910PH/SB4	86
8284	647	96	17	99 VN/...	22	902R/C6	84	910PT	87
8285	647	96/B	17	99BA	273	910/15	87	910TX	87
8286	647	96/BG7	17	99SQ	22	910/16	87	910TX/SB	87
8287	647	96/SC9	18	99ST	22	910/20 - 910/21 - 910/22	87	911BA	273
8290	647	96/SC12	18	900	79	910/21K	547	911BA/16	273
8302Z	615	96/ST	17	900/...	81	910/25	88	911BA/20	273
8303Z	615	96AS	18	900/16	81	910/25K	547	911BA/55	273
8381SX	647	96AS/B	18	900/20LK	546	910/40	88	920/15	93
8600 R/11	567	96AS/BG7	18	900/25	81	910/42	88	920/16	93
8600 R/12	567	96AS/SC9	18	900/25K	546	910/55N	88	920/20÷920/23	93
8600 R/13	568	96BA	272	900/32	81	910/58	88	920/21K	547
8600 R/105	568	96BA/BP	272	900/35A	81	910/58K	547	920/25	93
8600 R/113	568	96BAF-AS	273	900/40	82	910/R55	100	920/25K	547
8600 R/114	568	96BP	19	900/42	82	910/R55X	100	920/36A	93
8600 R/115	568	96BP-CL/SC9	19	900/55N	82	910/RN55	100	920/40	94
8600 R/225	568	96BP-HO/SC9	19	900/55Z	82	910A	85	920/42	94
8600 R/412	568	96BP/AS-SC9	20	900/55ZK	547	910A/C10	88	920/44	94
8600 R/511	568	96BP/SC9	19	900/58	82	910A/C16	88	920/46	94
8600 R/601	568	96BPA	20	900/58K	547	910A/C16HR	89	920/50FN	94
8600 R/602	568	96BPA/SC9	20	900/C11	83	910A/C29	89	920/50N	94
8600 R/611	568	96BPC	19	900/C11HR	84	910A/SB	85	920/55INOX	267
8702N	616	96BPC/SC9	19	900/C11Z	83	910AK	547	920/55LCN	94
8702Z	616	96BPINOX	267	900/C12MR	83	910AL	85	920/55N	94
8702ZC	616	96C-AS/SC9	18	900/C12MZ	83	910AL/SB14	85	920/55QN	94
8709N	616	96INOXBP/B	267	900/C13-5	83	910AN	87	920/55XN	94
8709Z	616	96L	19	900/C13-8	83	910AS	86	920/58	95
8709ZC	616	96L/SC12	19	900/C24	84	910AS/C13	89	920/58K	547
8871	265	96L/SP8	19	900/C39N	82	910AS/L	86	920/C37	96
8872A	265	96LBP	19	900/C39U	82	910AS/MBM-C18	89	920/R50	100
8872AS	265	96LBP/SC9	20	900/R55	100	910AS/SB13	86	920/R55	100

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

920/R55INOX	268	920MQ/A	256	935/S	102	961BA	275	9521OB	661
920/R55LC	101	920MQ/C16	256	935K	547	961N	109	9523A	661
920/R55X	101	920MQ/PE	256	937	102	961P6/S	109	9523T	661
920/RN50	100	920MQ/T	256	937/S	102	962	109	9525CM	657
920/RN50F	100	920PE	91	937BA	275	962C	109	9525TR	657
920/RN55	100	920PE/AS	92	937K	547	962M	109	9525WB	657
920/RN55LC	101	920PE/C	92	940	102	962P	109	9526F	661
920/RN55Q	101	920PE/SB	91	941	102	963	109	9526MC	661
920/RN55X	101	920PE-AS/SB6	92	941/S	102	963BA	275	9526RMN	661
920A	89	920PH	91	942MH	102	964	109	9527 6T	661
920A/C11	95	920PH/SB4	91	943FL	103	964BA	275	9527T	662
920A/C12	95	920RTX	92	943FL/S	103	964BA/L	275	9528B	661
920A/C12X	95	920RTX/SB	92	943MH	103	965	109	9528C	661
920A/C17HR	97	920TX	92	943MH/DG	558	965/S	109	9534WO	657
920A/C17M	96	920TX/C	92	943MHK	547	965BA	275	9539CB	659
920A/C17MR	96	920TX/L-SB4	92	943MQ	256	966/C3	109	9541BIKE	658
920A/C20	95	920TX/SB	92	943MQ/BG	558	966BA	275	9541F	658
920A/C20Q	95	920U	90	943MQ/S	256	966BA/V	275	9541PC	658
920A/C20X	95	920U/SB4	91	944MH	103	969B	109	9541S	659
920A/C21	96	920U/SB13	91	944MHK	548	970B	110	9542AL	659
920A/C33	96	920XZN	93	949	103	970IVECO	110	9543C	657
920A/SB8	89	920XZN/LS	93	949/S6	103	972/C4BMW	110	9544C	659
920A/SB13	89	920XZN/SB7	93	950	103	972/C10	110	9547	662
920AK	547	920XZN/SB12	93	950/S	103	973	110	9547T	660
920AL	90	921BA	273	951	104	978 - 979	110	9547WSK	660
920AL/SB11	90	921BA-AS	274	951/S	104	982	110	9548G	661
920AN	93	921BA/15	274	951/SP	104	983 PM/R-DA	110	9548KB	660
920AS	90	921BA/16	274	951AS	104	983PM	110	9548KB 20	660
920AS/C10	97	921BA/21 - 921BA/22	274	951AS/S	104	984	110	9548KB 24	660
920AS/C15	97	921BA/25	274	951BA	275	985/B7	110	9549ABW	662
920AS/C17X	97	921BA/42	274	951GP	104	985F	111	9549BP	662
920AS/L	90	921BA/50	274	951GP/S6	104	985M	110	9549BRW	662
920AS/SB11	90	921BA/R50	274	951K	548	986 48	111	9549C	662
920ASL/SB11	90	926BA	274	951MQ	256	986 78	111	9549CR	662
920B	90	926BA/15	274	951TX	104	986PT	111	9549MPC	662
920B/C12X	95	926BA/22	274	951TX/S	104	987AR	111	9549SBW	662
920B/C20	95	926BA/42	274	952	105	987R	111	9559	665
920B/C20X	95	926BA/50	274	952/D7	105	988/K4	111	9559/30MT	665
920B/C30Q	96	926BA/R50	275	952/S	105	989	111	9559/S	665
920B/C33	96	928.../C12	98	952AS	105	989A	111	9561B 2,50	665
920B/SB8	90	928/15	98	952FTX	105	989B	111	9561V	665
920B/SB13	90	928/16	98	952FTX/S	106	990	111	9561VV	665
920BL	90	928/20 - 928/21 - 928/22	98	952L	105	991	111	9562	665
920BL/SB11	90	928/25	98	953	106	992	111	9562P2	664
920BP	92	928/36A	98	953/S	106	993	112	9562P12	664
920BP/SB	92	928/42	98	953TX	106	993G	112	9562T1	244
920E/55	94	928/55N	98	953TX/S	106	993MQ	256	9562T2	665
920E/R55	101	928/R55X	101	955	106	993PL	112	9562T3	244
920ES	93	928/RN55	101	956C	106	994	112	9562TB	610
920ES/SB	93	928A	97	956E	106	994MQ	256	9563G	664
920FTX	91	928AS	98	956F	107	994PL	112	9563U	664
920FTX/C	91	928AS/C12	99	956L	107	994TF	112	9565K	664
920FTX/L	91	928B	97	957	107	996	112	9565S	610
920FTX/LSB	91	928B/C12	98	959	107	998	112	9565T	664
920FTX/SB	91	928ME	98	959R	107	999	112	9566K	664
920HS/55LC	262	929	99	960/C6	108	999/B6N	113	9566S/3	664
920INOX-A	267	929/15	99	960A	107	999A	112	9569MS-2	663
920LH/SB7	91	929/21 - 929/22	99	960ER	107	999B	112	9569P	663
920LP	91	929/42	99	960KC-M8/M9/M10	108	999C	112	9569S	664
920M/35L	93	929/55	99	960KPC	108	999D	112	9572LB	657
920M/55	94	929/55PR	99	960P	108	999E	112	9574B	609
920M/R55	101	929/C8	99	960PI/C19	108	999G	112	9574O	609
920ME	92	929/R55	101	960PI/K36	108	9501TLD	656	9577R	657
920ME/C7	92	930	101	960PI/S	108	9503TL	656	9579C	657
920ME/SB	92	930/S	101	960PMC	108	9504TL	656	9580S	658
920MQ/21	256	933	101	960SL	107	9510W	657	9586K	662
920MQ/22	256	933/S	101	960T/C11	107	9520P	661	9587 9x14	663
920MQ/55A	256	935	102	960VTC	108	9521	661	9587 13x21	663

maypral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

9588/10PI	663	C5S	321	C45PRO 2.0 CAI/X	449	C55AC	403	C58BC-X2,1 4C	369
9588M	663	C6T - 2106	322	C45PRO 2.0 CORNER/W	448	C55AT2	405	C58BC-X2,1 4CA	369
9588S/10...	663	C7 - 2107	322	C45PRO 2.0 CORNER/X	448	C55B PT/2	392	C58BC-X2,1 8CA	370
9589A/36	663	C7AT	322	C45PRO 2.0 CPF	439	C55B PT/2,8	392	C58BLP-1,6M	377
9589B/36	663	C8 - 2108	322	C45PRO 2.0 CW	435	C55B-D4	389	C58BLP-1M	377
9592AC	662	C8A	322	C45PRO 2.0 CX	435	C55B/2	387	C58CS 1C	372
9592AP/50	662	C8B	322	C45PRO 2.0 DW	430	C55B/2,8	388	C58CS 2C	372
9592AP/P	662	C9 - 2109	323	C45PRO 2.0 DX	429	C55B/G	390	C58CS 3C	372
9592MG/3	662	C9/RT	323	C45PRO 2.0 EW	434	C55B/GAA	390	C58CSH 3C	373
9593A	658	C9DA	323	C45PRO 2.0 EX	434	C55B/GAE	391	C58CSH 4C	373
9593M	658	C9MT	323	C45PRO 2.0 FW	430	C55B/GDP	390	C58CSH 5C	374
9593SB	658	C9PT	286	C45PRO 2.0 FX	430	C55B/GDS	390	C58CSH 6C	374
9593W	658	C10 - 2110	323	C45PRO 2.0 GW	431	C55B/GE	391	C58GF	371
9594	663	C10S - 2110S	323	C45PRO 2.0 GX	431	C55B/VS	392	C58GRF	371
9595C	663	C11 - 2111	324	C45PRO 2.0 HW	432	C55C7	393	C58GRGM	371
9595T	663	C12 - 2112	324	C45PRO 2.0 HX	432	C55C8	394	C58GT	371
9596	663	C13	324	C45PRO 2.0 M3A	444	C55CS	396	C58K/2PF-1,6M	374
9597P	660	C14	324	C45PRO 2.0 M4	441	C55KAI	403	C58K/2PF-2,1M	375
9597TRIOWAY	659	CP15 - 2115	324	C45PRO 2.0 M5	441	C55M2	394	C58K/4PF-1,6M	375
9598W-N	659	CP15L-2115	324	C45PRO 2.0 M7	442	C55M4	395	C58K/4PF-2,1M	375
9598WHP-N	660	CP17 - CP17L - 2117	325	C45PRO 2.0 M7A/W	438	C55M7	395	C58MA	373
9599CB-N2	660	C18 - 2118	325	C45PRO 2.0 M7A/X	437	C55M8	396	C58MP-0,8M	377
9599CB-WN	660	C19 - 2119 - C19L - 2119L	325	C45PRO 2.0 M8	442	C55MA	397	C58MP-1M	377
9710	530	C20 - C20L - 2120	325	C45PRO 2.0 MA	443	C55MDO	397	C58P	362
9712	530	C20TSS	268	C45PRO 2.0 MAL	444	C55MP	403	C58PFL	376
9720	530	C22B	326	C45PRO 2.0 MAT	444	C55MS	398	C58PLED-90	378
9722	530	C22P	326	C45PRO 2.0 ML	445	C55P/2MDX-SX	399	C58PLED-150	377
9724	531	C22W	326	C45PRO 2.0 MP	447	C55P/MCD	399	C58PLT-W 1,6	370
9726	531	C25	339	C45PRO 2.0 MRE	445	C55PB-PRO/7	386	C58PLT-W 2,1	370
9729	531	C27S	340	C45PRO 2.0 MS	442	C55PB-PRO/8	386	C58PLT-X 1,6	370
9738	531	C30M	342	C45PRO 2.0 MWS/W	438	C55PB/3	385	C58PLT-X 2,1	371
9740	531	C35/6GM	343	C45PRO 2.0 MWS/X	438	C55PFA-0,8	401	C58SP 1,6	376
9741	531	C35/7GM	344	C45PRO 2.0 PAS	447	C55PFA-1,0	399	C58SP 2,1	376
9742	531	C35/8GM	344	C45PRO 2.0 PF	447	C55PM	399	C59A	379
9745	532	C35/9GM	344	C45PRO 2.0 PFE	447	C55PRO B-D4	389	C59B	379
9746	532	C37/7	345	C45PRO 2.0 PM	449	C55PRO B/2	387	C59C	380
9749	532	C37/6	346	C45PRO 2.0 PMI	450	C55PRO B/2,8	388	C60MWS	610
9752	532	C37/8	346	C45PRO 2.0 PWE/1-0,7MT	439	C55PS	402	C64/1	610
9755	532	C37A/7	346	C45PRO 2.0 PWE/2-1,3MT	439	C55PSE	402	C64CW	610
9765	532	C39/7	348	C45PRO 2.0 PWE/3-2,0MT	440	C55PM/M0,8	401	C64G/1	610
9775	532	C39/6	349	C45PRO 2.0 PXE/1-0,7MT	439	C55PT0,8x0,6	401	C68	560
9801L	528	C39/8	349	C45PRO 2.0 PXE/2-1,3MT	439	C55PT1,0x0,6	400	C68 G	560
9802M	528	C39MD	351	C45PRO 2.0 PXE/3-2,0MT	440	C55PTE-0,8	401	C68N	560
9803H	528	C39SM	351	C45PRO 2.0 RB	440	C55PTE-1,0	400	C68N/0,66	560
9811L	528	C39T	349	C45PRO 2.0 RD/W	443	C55RB	392	C88NR/1	561
9812M	528	C41H	352	C45PRO 2.0 RD/X	443	C55STR	405	C88 R/1	561
9813H	528	C41S	352	C45PRO 2.0 SL	446	C55T3	398	C88SE	561
9821L	529	C42H	353	C45PRO 2.0 SS	446	C56	378	C88VE	561
9822M	529	C45PRO 2.0 A1/R600	450	C45PRO 2.0 T3	446	C56PL O	359	C99P	356
9823H	529	C45PRO 2.0 A1/RB600	450	C45PRO 2.0 TC	446	C56W	378	CA49-G	354
9831L	529	C45PRO 2.0 A2/R915	451	C45PRO 2.0 W	432	C57SA	360	CB/2	526
9832M	529	C45PRO 2.0 ACT	445	C45PRO 2.0 X	431	C57SB	361	CB52	358
9833H	529	C45PRO 2.0 AS1	450	C45STR	452	C57SC	361	CD23S	328
9841N	530	C45PRO 2.0 AS2	451	C48M	355	C57SD	360	CP	455
9841R	530	C45PRO 2.0 AS2/3C	451	C48P	356	C57SP	362	CP51	358
9851	530	C45PRO 2.0 AW	433	C51	356	C58BAC 1,6	376	CPMB/3C	454
9881U	532	C45PRO 2.0 AX	433	C54S	359	C58BAC 2,1	376	CPMB/5C	455
9882R	532	C45PRO 2.0 BLW	437	C55	384	C58BC-W1,6	363	CX49-G	354
9899 CV/A	99	C45PRO 2.0 BLX	437	C55/1PF	401	C58BC-X1,6	364	**G,K**	
9899 CV/B	99	C45PRO 2.0 BPW-1,3	436	C55/2PM	400	C58BC-W1,6 2C	364		
9899 CV/C	100	C45PRO 2.0 BPW-2,0	436	C55/PF	399	C58BC-W1,6 4C	365	GM	525
9899 CV/D	100	C45PRO 2.0 BPX-1,3	436	C55/PL-1,024	392	C58BC-W2,1	365	KIT 6VC/3C	454
C		C45PRO 2.0 BPX-2,0	435	C55A1	404	C58BC-W2,1 2C	366	KIT 10VC/5C	455
		C45PRO 2.0 BW	434	C55A1/R42	405	C58BC-W2,1 4C	367	KIT/GPS	525
C04TSS-7	269	C45PRO 2.0 BX	433	C55 A1/RB42	405	C58BC-W2,1 4CA	367	**M**	
C3	321	C45PRO 2.0 C5	440	C55A2	404	C58BC-W2,1 6CA	368		
C5 - 2105	321	C45PRO 2.0 C7	441	C55A2/R70	405	C58BC-W2,1 8CA	368	M01	504
C5M	321	C45PRO 2.0 CAI/W	449	C55AB	385	C58BC-X2,1	366	M01K	556

maypral
Suministros Industriales y Servicios

ÍNDICE ALFANUMÉRICO

M02 504
M05 504
M06 504
M3CA 456
M25 504
M30 504
M32 504
M33 505
M38 505
M40 505
M44 505
M45 505
M46 505
M49 505
M50 505
M53 505
M55 505
M60MH 505
M62 506
M63 506
M63K 556
M65 506
M69 506
M75 506
M78 506
M82 506
M83 506
M85 506
M86 507
M91MH 507
M92 507
M96 507
M100MH 507
M105MH 507
M108 507
M110 508
M115 508
M118 508
M120 508
M125 508
M126 508
M127 508
M128 508
M129K 556
M129N 509
M133 509
M134 509
M135 509
M136 509
M137 509
M145 509
M153 509
M161 509
M162 509
M166MH 510
M170MH 510
M172MH 510
M180MH 510
M195MH 510
M204MH 510
M208MH 510
M213 510
M213K 556
M214 510
M216 511
M218 511
M222 511
M226 511
M227MH 511
M230 511
M231 511
M234 511
M236 511
M237 512
M240 512
M284 512
M292 512
M294 512
M295 512
M400 512
M401 512
MB 525
MB12 513
MB37MH 513
MB44MH 513
MB63N 514
MB64 514
MB65 513
MC10 513
MC20MH 513
MM11 514
MM26 514
MM30 514
MM60MH 514
MM63 514
MM100MH 515
MM105MH 515
MM129 515
MM210 515
MM230 516
MM400 516
MM401 516

P

PCP 331
PM 1/2-Q5 525
PM/5C 455
PM/6C 455
PV 362

R

RSC22 327
RSC23 327
RSC23C 328
RSC23T 328
RSC24/5 330
RSC24/6 330
RSC24/7 329
RSC24/8 330
RSC24A/6 331
RSC24A/7 331
RSC24A/8 331
RSC24AXL/7 332
RSC24AXL/8 333
RSC24AXL/9 333
RSC24AXLP/7 334
RSC24AXXL 335
RSC24L-CAB 338
RSC24L/7 338
RSC28 341
RSC50 2.0 409
RSC50 2.0 A 413
RSC50 2.0 A1 426
RSC50 2.0 A1/R59 426
RSC50 2.0 A1/RB59 427
RSC50 2.0 A2 427
RSC50 2.0 A2/3C 427
RSC50 2.0 A2/R91 427
RSC50 2.0 B 412
RSC50 2.0 C 412
RSC50 2.0 C5 415
RSC50 2.0 C6 416
RSC50 2.0 C7 416
RSC50 2.0 C8 417
RSC50 2.0 CS 420
RSC50 2.0 D 411
RSC50 2.0 DW 412
RSC50 2.0 DX 411
RSC50 2.0 E 411
RSC50 2.0 F 410
RSC50 2.0 FW 410
RSC50 2.0 FX 410
RSC50 2.0 G 409
RSC50 2.0 H 409
RSC50 2.0 I 408
RSC50 2.0 KNAI 425
RSC50 2.0 KNAI-W 426
RSC50 2.0 KNAI-X 426
RSC50 2.0 KPF 422
RSC50 2.0 L 408
RSC50 2.0 M4 417
RSC50 2.0 M5 417
RSC50 2.0 M6 418
RSC50 2.0 M7 418
RSC50 2.0 M8 418
RSC50 2.0 M10 419
RSC50 2.0 MA 420
RSC50 2.0 MDO 421
RSC50 2.0 ML 421
RSC50 2.0 MS-2C 419
RSC50 2.0 MS-2AVV 420
RSC50 2.0 MS-AVV 419
RSC50 2.0 MTA 423
RSC50 2.0 NAC 424
RSC50 2.0 NAC-W 425
RSC50 2.0 NAC-X 425
RSC50 2.0 NP/1-0,7MT 413
RSC50 2.0 NP/2-1,5MT 413
RSC50 2.0 NP/3-2,2MT 413
RSC50 2.0 P/2MDX-SX 423
RSC50 2.0 PFI 422
RSC50 2.0 PFS 422
RSC50 2.0 PM 423
RSC50 2.0 PS 424
RSC50 2.0 PW/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PW/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PW/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 PX/1-0,7MT 414
RSC50 2.0 PX/2-1,5MT 414
RSC50 2.0 PX/3-2,2MT 415
RSC50 2.0 RB 415
RSC50 2.0 T3 421
RSC51 357

S

S4CA 452
S4CB 452
S42/17 526
S55/8 525
S55/12 526
S96T/8 526
S951/6 526
S952/10 526
S1719BM 526
SB 525
SCG 381
SGN 526
SP5S 456
SPC 456
SPG11 - S1203/8 526
SSPE 449
ST2P 526

T

T01 517
T05 517
T06 517
T23 268
T24 517
T28 517
T29 517
T31 517
T33 518
T40 518
T41 518
T45 518
T46 518
T48 518
T50 518
T52 518
T55 518
T59 518
T63 518
T65 518
T68 519
T73 519
T75 519
T77 519
T80 519
T81 519
T82 519
T83 519
T85MH 519
T91MH 519
T92 519
T99 268
T100 520
T101 520
T102 520
T103 520
T105 520
T106 520
T111 520
T112 520
T113 520
T122 520
T123 520
T124 521
T135 521
T137 521
T138 521
T140 521
T144 521
T145 521
T146 521
T151 521
T153 521
T156 521
T157 521
T167MH 522
T168MH 522
T187MH 522
T199MH 522
T201MH 522
T202MH 522
T204MH 522
T205MH 522
T206MH 522
T208MH 522
T211 522
T213 522
T216 523
T221 523
T226 523
T227MH 523
T228 268
T231 523
T233 523
T234 523
T236 523
T239 523
T241 523
T259 523
T270 524
T271 524
T273 524
T284 524
T291 524
T297 524
TSPP 526

V

VE1 525
VP-3SC 524
VP-LS 525
VP1 - VP2 524
VP3 - VP4 524
VP5 524
VP6 524
VP7-C 524
VPM0 516
VPM3 516
VPM7 516
VPM7-C 516
VPM8 516
VPM9 516

mayoral Suministros Industriales y Servicios

CIFRAS CLAVE DEL GRUPO BETA



Beta · BM Group · Abra Beta · Helvi · Beta Made in Italy

mayoral Suministros Industriales y Servicios

10 centros de producción **EN ITALIA**

13 filiales en todo el mundo



Presentes en más de **100 países** en todo el mundo con más de **250 importadores**

Más de **1.000** empleados



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

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

LA HISTORIA DE LAS HERRAMIENTAS ITALIANAS

1923 Alessandro Ciceri funda en Erba (provincia de Como) la fábrica "Alessandro Ciceri & Figli", especializada en moldes de hierro y acero.

1939 Se registra la marca Beta y la empresa se especializa en la fabricación de herramientas profesionales realizadas en la fábrica de Sovico (provincia de Monza Brianza), que es la sede actual de la empresa.

1960 Beta Utensili cuenta con 200 empleados, se consolida como un prometedor fabricante de herramientas manuales profesionales y exporta sus productos al exterior.

1969 Se lanza el revolucionario carro de chapa "Tank" de color naranja; a partir de ese momento, el naranja será el estilo inconfundible de la marca Beta.

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 Beta había entrado en el mundo del automovilismo ya en 1971. En 1975, la empresa consiguió su primera victoria en Fórmula 1 con el March-Beta Utensili naranja pilotado por Vittorio Brambilla, que ganó el Gran Premio de Austria en Zeltweg bajo una lluvia torrencial.

1984 Se abre la tercera fábrica de la empresa en Sulmona (provincia de L'Aquila), comenzando en el taller de forja a fabricar las icónicas llaves combinadas 42, así como la fabricación y el ensayo de accesorios de elevación bajo la marca Robur.

1990 Sigue la expansión en los principales mercados europeos con la puesta en marcha progresiva de filiales Beta Utensili en España, Francia, Gran Bretaña, Holanda, Hungría y Polonia.

2000 El nuevo catálogo de Beta Utensili confirma un crecimiento continuo: la gama de productos disponibles se duplica, con más de 10.000 artículos codificados divididos en 22 familias de productos.

2002 La oferta de Beta Utensili se amplía aún más con la introducción de la gama de calzado de seguridad, así como con la gama de ropa de trabajo y tiempo libre.

2009 Beta comienza a expandirse en el extranjero, estableciendo Beta China y, tres años después, Beta Brasil.

2016 Beta presenta el nuevo sistema modular de mobiliario para taller RSC55.

2018 El Grupo Beta se consolida aún más con la adquisición de BM S.p.A., empresa líder en la producción de terminales de cable y sistemas de conexión eléctrica, 3D Beta S.r.l., empresa especializada en el diseño y producción de sistemas personalizados de mobiliario para taller, y VGF S.r.l., empresa especializada en el recubrimiento en polvo de muebles metálicos.

2019 También se adquieren Abra Beta S.p.A. y Elpa Abrasivi S.r.l., empresas líderes en la producción de abrasivos rígidos y flexibles.

2020 Beta entra en el mercado de América del Norte con la apertura de la filial Beta USA.

2023 Con motivo del centenario de su fundación, el Grupo Beta ha seguido creciendo con la adquisición de Helvi S.p.A., una de las empresas más importantes del sector de la soldadura metálica. El Departamento de Investigación y Desarrollo ha presentado dos productos de fabricación italiana: el sistema modular de mobiliario para taller RSC50 y la llave dinamométrica 666 con tecnología Zero-Reset.

2024 El Grupo Beta cuenta con más de 1.000 empleados en todo el mundo y con 40 familias de productos y más de 30.000 artículos, diseñados y fabricados para responder a las necesidades de los profesionales y garantizar una calidad y un rendimiento constantes en el tiempo, según el principio Beta Well Done, porque en Beta solo hay una manera de hacer las cosas: hacerlas bien.

2025 Se fundó Beta Austria, la duodécima sucursal comercial del Grupo Beta en el extranjero.

Beta
WELL DONE



1923 Alessandro Ciceri & Figli



1939 Taller de forja



1955 Taller de corte



1960 Diseño



1969 Carro Tank



1974 Publicidad de surtidos



1975 Vittorio Brambilla



2002 Ropa de trabajo y calzado de seguridad



2016 Mobiliario para taller RSC55



2025 Se reforzó aún más con la colaboración con el equipo de carreras Moto2 SpeedRS

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

CALIDAD CERTIFICADA

Beta obtuvo la certificación de su **Sistema de Gestión de la Calidad** según las normas **ISO 9001** para todos los procesos de la empresa ya en 1995.

En lo que respecta a las categorías de productos, en 2018 Beta obtuvo **la prestigiosa certificación TÜV para las cajoneras móviles** tras superar las estrictas pruebas del protocolo EK5/TA5, que abarca **31 características de construcción bien definidas**, rigurosas pruebas estáticas y pruebas de comportamiento dinámico.

Además, las **herramientas aisladas** de Beta cuentan con la certificación **IMQ** y **VDE** por su conformidad con la norma EN 60900, mientras que las **herramientas antichispas** de Beta están certificadas de acuerdo con la Directiva 2014/34/UE (ATEX).

El mérito de este logro se debe al diseño experto, la **fabricación precisa** y las **exhaustivas pruebas** en las que se basa Beta para su producción, lo que ha permitido que su calidad sea reconocida por los usuarios finales.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios









INNOVACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD



A pesar de nuestra historia centenaria, miramos hacia el futuro cada día: la **innovación audaz guía a nuestros equipos en el diseño y desarrollo de nuevos productos**, sinónimo de mayor rendimiento, fiabilidad y durabilidad.

El Departamento Técnico combina la experiencia acumulada durante muchos años por los ingenieros de Beta con el uso de plantas automatizadas de última generación.

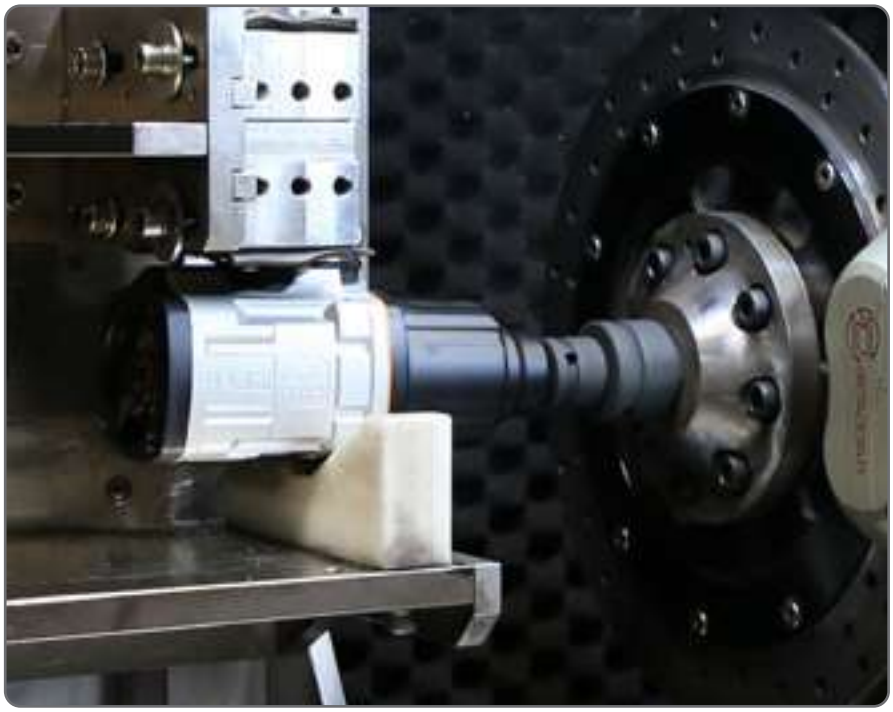
En Beta, la calidad significa satisfacer plenamente los requisitos y expectativas de los profesionales que hacen de nuestro producto un elemento indispensable para su trabajo, garantizando al mismo tiempo **la máxima calidad y un rendimiento constante**. Por lo tanto, además de cumplir con las normas internacionales (UNI EN ISO 9001:2015), también sometemos a pruebas continuas tanto las materias primas utilizadas en la producción como los productos acabados.

Antes de que los productos de Beta salgan al mercado, se someten a rigurosas pruebas mecánicas, químicas y eléctricas en nuestros laboratorios de Investigación y Desarrollo, con el fin de garantizar un rendimiento y una seguridad excepcionales para nuestros usuarios.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios







LOGÍSTICA





mayoral
Suministros Industriales y Servicios

34.000 m²
de superficie



45.000
artículos codificados
con más de **35.000**
unidades de carga



Entregas rápidas, precisas y completas

ORGANIZACIÓN DEL TRABAJO

5s es una metodología de organización del lugar de trabajo de origen japonés. Toma su nombre de la transcripción occidental de 5 palabras japonesas:

SEIRI, SEITON, SEISO, SEIKETSU Y SHITSUKE.

Following the 5 steps identified by the words allows a systematic, repeatable method to be implemented with a view to optimized working standards and enhanced operating performance.



SEIRI

CLASIFICACIÓN
Solo lo que necesitas. Separar lo necesario de lo que no necesitamos y retirar lo innecesario.



SEITON

ORDEN
Todo lo que necesitas. Ordenar lo necesario, que no falte nada y cada cosa en su lugar.



SEISO

LIMPIEZA
Siempre en perfecto estado. Eliminar la suciedad y facilitar la inspección.

SEIKETSU

ESTANDARIZACIÓN
Localizable, igual para todos. Estandarizar los procesos y mantener las áreas de trabajo.



SHITSUKE

DISCIPLINA
Mantenimiento continuo. Cumplir con las normas y los procedimientos de forma habitual.



BENEFICIOS

Ahorro de tiempo y reducción de costes

Mejora de la calidad y de la productividad

Reducción de accidentes laborales

Incremento de la competitividad

mayoral
Suministros Industriales y Servicios



ANTES



DESPUÉS

PRESENCIA Y EXPERIENCIA TÉCNICA



Por su parte, nuestros promotores técnicos conducen las diez furgonetas de demostración de Beta, equipadas con la última tecnología de vanguardia, para que se prueben los productos y equipos y se evalúen sus características, calidad y funcionalidad.

La flota de Beta también incluye las dos nuevas furgonetas Beta Workshop Equipment Vans, que pueden transportar dos combinaciones de mobiliario para taller de las gamas C45PRO y RSC50, y permiten personalizar tu taller mediante un ordenador montado en la pared.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios







BETA TOOLS
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PRECIOS:

Los precios reflejados en esta tarifa son precios de cesión, debiendo añadirse los impuestos correspondientes.

PORTES:

Condiciones de transporte para Península y Baleares:

1. Pedidos entre 0 € y 299,00 € (sin IVA): gastos de envío de 10,00 €, suplidos en factura.
2. Pedidos entre 300 € y 599,00 € (sin IVA): gastos de envío equivalentes al 3,5 % del valor neto del pedido, suplidos en factura.
3. Pedidos superiores a 600,00 € (sin IVA): transporte gratuito; no obstante, en el caso de envíos directos a usuarios finales, se aplicarán gastos de envío equivalentes al 4 % del valor neto del pedido, suplidos en factura.

Condiciones de transporte para Canarias: solo a petición o previo acuerdo.

PLAZOS DE ENTREGA:

Se indicarán plazos estimados de entrega a solicitud del cliente de forma meramente informativa, sin que éstos den derecho a indemnización o compensación alguna.

TRANSPORTE Y RECEPCIÓN DE MERCANCÍA:

La mercancía viaja por cuenta y riesgo de la parte vendedora hasta la recepción y firma del talón de entrega de la agencia, por parte de la parte compradora.
El material sale revisado de nuestras instalaciones.
Cualquier reclamación respecto al estado del mismo no reflejado en el albarán del transportista por la parte compradora, no tendrá validez.
Cualquier reclamación sobre cantidades o errores de envío, deberá efectuarse por escrito a Beta Iberia antes de las primeras 24 horas desde la recepción del material.

DEVOLUCIONES:

No se admitirán devoluciones de material sin previa aceptación por escrito de la parte vendedora.
En todo caso, una vez aceptada la devolución, la mercancía deberá ser devuelta a portes pagados y en el abono se aplicará un recargo de un 15% en concepto de manipulación y reacondicionamiento.

RESERVA DE DOMINIO Y PLAZO DE PAGO:

Los precios se consideran netos con pago a 60 días de la fecha de factura.
Beta Iberia se reserva el dominio de la mercancía hasta que el cliente haya satisfecho todos los pagos derivados de la operación de compraventa, siendo el cliente un mero depositario del material, hasta el vencimiento y pago de las facturas afectadas.

GARANTÍAS O DEFECTO DEL MATERIAL:

La herramienta manual está garantizada de forma ilimitada por defecto de fabricación, salvo por uso inadecuado.
La herramienta que incorpora mecanismos sometidos a desgaste por uso, herramienta neumática, aparataje y utillaje, herramienta eléctrica, ropa, calzado y cualquier otro material no relacionado, estará sometido a la legalidad vigente en cuanto a plazos y forma de garantía.
En cualquier caso, la garantía supone la reparación del producto en cuestión y no su reposición.

CONDICIONES Y JURISDICCIÓN:

Cualquier condición establecida por la parte compradora en sus pedidos que entre en contradicción con estas condiciones generales de venta, solo será válida previo acuerdo y aceptación por escrito.
Beta Iberia se reserva el derecho de modificar las fotos, características de los materiales y precios descritos en esta tarifa, sin previo aviso.
En caso de conflicto, ambas partes se someterán a los tribunales de jurisdicción de la parte vendedora.

Esta tarifa y condiciones generales de venta anulan las editadas con anterioridad.

Estas condiciones generales de venta son aplicables solo para Península y Baleares.

mayoral
Suministros Industriales y Servicios

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


mayoral
Suministros Industriales y Servicios


mayoral
Suministros Industriales y Servicios


mayoral
Suministros Industriales y Servicios


mayoral
Suministros Industriales y Servicios


mayoral
Suministros Industriales y Servicios

Beta RSC50 2.0

RSC50



may exprés







www.beta-tools.com

TEAM SPEED RS

PARTNERSHIP 2025

2025 MOTO2 WORLD CHAMPIONSHIP



2025 OFFICIAL SPONSOR

Technical Partner

Official Sponsor of

TRACKHOUSE MOTOGP TEAM

Honda LCR

PERTAMINA Enduro VR46 RACING TEAM

prima PRAMAC YAMAHA

Red Bull KTM TECH3

ITALRAVS

TEAM LIQUI MOLY Intact GP

DYNAVOLT

FANTIC RACING

aspar TEAM CFMOTO RACING

MSi RACING TEAM

ALU CRU PRAMAC YAMAHA

Honda LCR ASIA

KLINT FORWARD Moto2

LEOPARD RACING

SNIPERS RACING TEAM

LEVEL UP MTA

BMW MOTORRAD WorldSBK Team RC KIT

Beta YAMAHA RACING

GYTR GRT YAMAHA RACING WORLDSBK TEAM

Kawasaki WorldSBK Team

MOTOCORSA RACING

8 054809 935553 998069413

Beta GROUP

BMC GROUP

Abra Beta

HELVI

3D Beta Made in Italy