



Servicios Industriales
DEL PACIFICO

CATÁLOGO
2023



IRIMO



Servicios Industriales
DEL PACIFICO

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX

WWW.SIPACIFICO.COM.MX

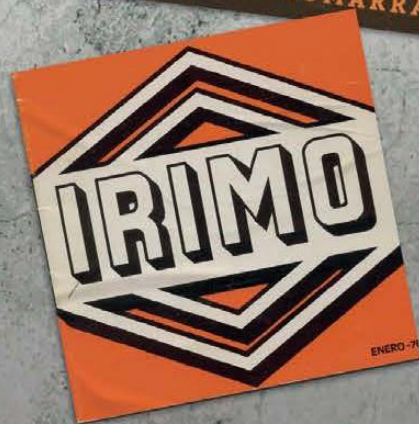
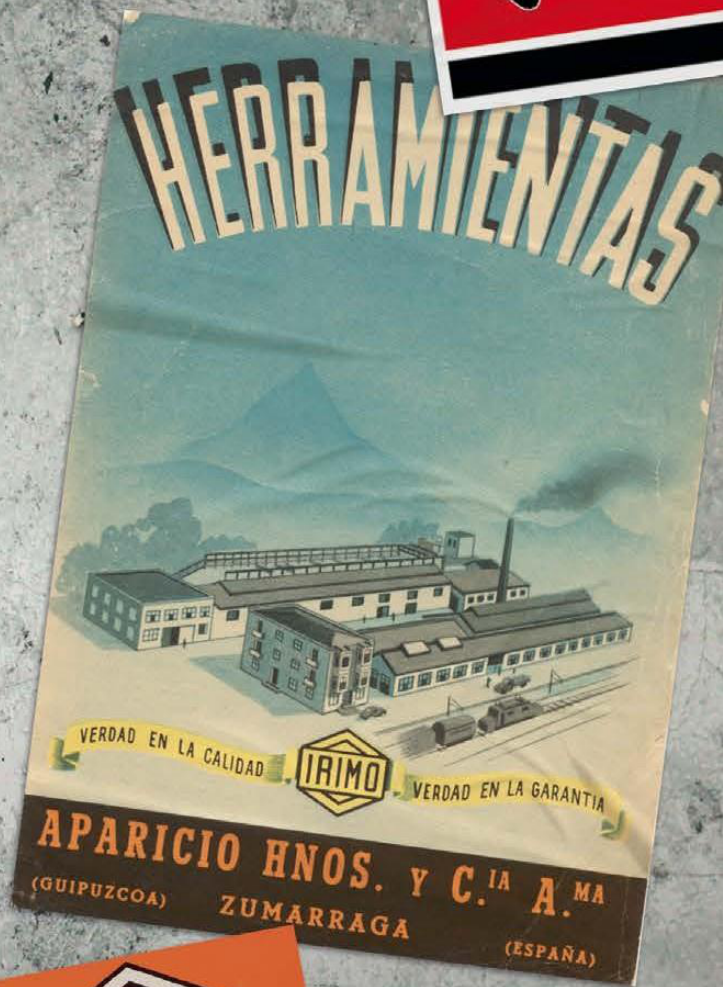
90 AÑOS DE HISTORIA SOLO ES EL INICIO

Todo comenzó en los años 30 en un pequeño pueblo del País Vasco, en el norte de España. Fabricábamos ejes para carros y bolas de molino para cementeras. Década tras década, fuimos forjando nuestro carácter creativo lanzando herramientas como la llave ajustable inglesa de moleta lateral, tan utilizada a lo largo de los años.

Hoy mantenemos nuestro compromiso con la mejora continua adaptándonos a las necesidades de los profesionales que aprecian su caja de herramientas.



IRIMO



IRIMO



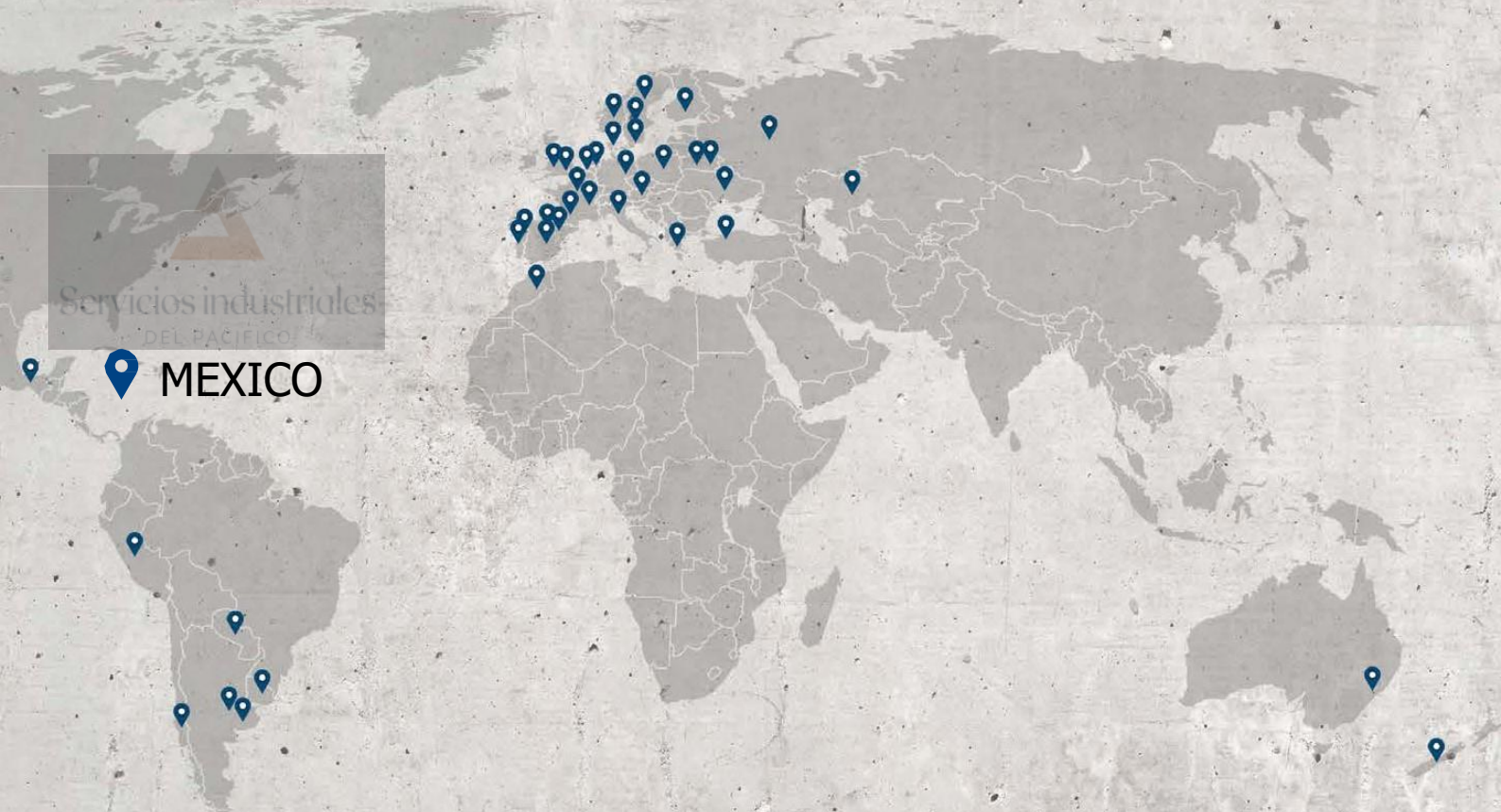
Servicios industriales
DEL PACIFICO

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX



EL ORIGEN ES MAS IMPORTANTE:

QUEREMOS ESTAR DONDE NOS NECESITES.
POR ESO, NUESTRA PRESENCIA ES MAYOR CADA
DÍA.



MEXICO

AUSTRALIA Y NUEVA
ZELANDA.

BÉLGICA

CHILE

DINAMARCA

FINLANDIA

FRANCIA

ALEMANIA

GRECIA

ITALIA

NORUEGA

POLONIA

PORTUGAL

RUSIA

ESPAÑA

SUECIA

SUIZA

PAÍSES
BAJOS

TURQUÍA

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX

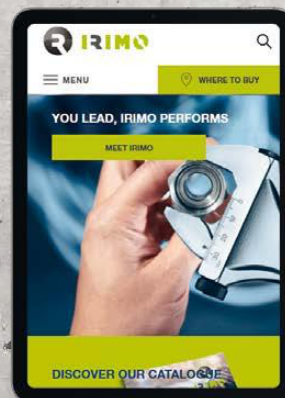
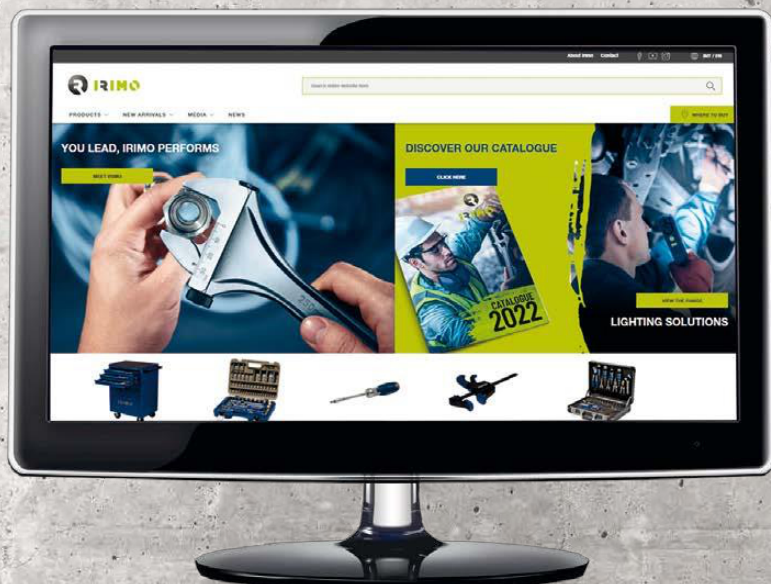


Servicios industriales
DEL PACÍFICO

VISITA NUESTRA WEB

WWW.IRIMO.COM

- TODO LO QUE NECESITAS SABER SOBRE NOSOTROS
- FOTOS EXPLICATIVAS DE PRODUCTO
- INFORMACIÓN COMPLETA DE NUESTROS NUEVOS PRODUCTOS
- DESCARGA CADA HOJA DE PRODUCTO EN PDF
- CONEXIÓN CON REDES SOCIALES
- DÓNDE COMPRAR



- ➔ **ÍNDICE 9-12**
- ➔ **ÍNDICE ALFANUMÉRICO 194-206**
- ➔ **GARANTÍA 211 CONDICIONES DE VENTA - 212**

LA TARIFA ENTRA EN VIGOR EL 1 DE OCTUBRE DE 2022

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX

ÍNDICE DE HERRAMIENTAS

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

13



2. LLAYES

35



4. VASOS Y ACCESORIOS

55



3. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

51



5. TORNILLOS DE BANCO

85



6. HERRAMIENTAS PARA TUBO

93



7. DESTORNILLADORES Y PUNTAS

99



DESTORNILLADORES



PUNTAS



8. HERRAMIENTAS DE GOLPEO

133



10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN

163



11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN

169



HERRAMIENTAS DE CORTE



MEDICIÓN



9. ALICATES - TIJERAS Y CUCHILLOS

145



ALICATES



TIJERAS Y CUCHILLOS



12. ILUMINACIÓN Y HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y ABATERÍA

183





Servicios industriales

DEL PACIFICO

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX

A

Accesorios 1/4"	58
Accesorios 3/8"	62
Accesorios 1/2"	67
Accesorios 3/4"	75
Accesorios Impacto 3/8"	78
Accesorios Impacto 1/2"	80
Accesorios Impacto 3/4"	81
Accesorios Impacto 1"	83
Adaptador Puntas 3/8"	63
Adaptador Puntas 1/2"	70
Ajustables	36
Alicate Pelacables	149
Alicates (1000V)	151
Alicates Arandelas	155
Alicates para Terminales Aislados	150
Aprietos	90
Arco Tronzador	170
Arcos para Metales	171
Atornillador a Batería	189

Calibres	179
Carraca 1/4"	58
Carraca 3/8"	62
Carraca 1/2"	67
Carraca 3/4"	75
Carraca Neumática	188
Carros	14
Carro con Cajas Apilables	24
Carro Dos Bandejas	25
Cinta Métrica	177
Cofre 4 Cajones	14
Corta Cables	149
Cortafíos	134
Cortatubos	96
Cortatubos de Plástico Auto-retráctil	96
Cortavarillas	154
Cuchillo Electricista	161
Cuchillo Multiusos con Funda	161
Cutters	160

B

Banco de Trabajo Plegable	26
Barras para Desencofrador	138
Bolsa para Transporte Herramienta	30
Botadores	134
Buriles	134
Buscapolos	111

C

Cabeza Intercambiable Dinamométrica	52
Caja Herramientas de Plástico	29
Caja Metálica	26

D

Destornilladores	100
Destornilladores Aislados (1000V)	104
Destornilladores de Carraca	103
Destornillador Mango T	108
Destornilladores Precisión	111
Destorgolpe 5/16"	129
Destornillador Reversible	110
Destornilladores Stecker	103
Dinamométricas	52
Destornillador Portapuntas Carraca	103

E

Escuadras	178
Espátulas Carrocero	180
Espátulas Pintor	180
Estuches Porta-herramientas	32
Expositores Destornilladores	107
Extractores	164
Extractor Espárragos	166
Extractor Magnético	167

F

Filtros	189
Flexómetros	176
Foams para Carros	18
Formones	144

G

Galgas	178
Granetes	135
Grapadoras	181
Grips	156

H

Hoja Bimetal	171
Hojas de Tronzar	170

I

Iluminación	184
-------------	-----

J

Juego Alicates (1000V)	152
Juego Alicates para Engastar con Mordazas Intercambiables	151

Juego Botadores	136
Juego Coronas	172
Juego Destorgolpe	129
Juego Destornilladores	105
Juego Destornilladores (1000V)	108
Juego Espátulas Carrocero	180
Juego Formones	144
Juego Ganchos	162
Juego Granetes	135
Juego Gubias para Talla	144
Juego Limas	173
Juego Llaves Ajustables Inglesas	37
Juego Llaves Combinadas	40
Juego Llaves Combinadas con Carraca	41
Juego Llaves Estrella	44
Juego Llaves Fijas	38
Juego Llaves Pipa Abiertas	46
Juego Llaves Tubo	47
Juego Mordazas Grip	158
Juego Palancas	168
Juego Puntas Tablets 4 mm	127
Juego Puntas 1/4"	126
Juego Puntas 10 mm	132
Juego Remachadora Manual	159
Juego Sacabocados	97
Juego Terminales Aislados y Conectores de Enchufe	151
Juego Vasos 1/4"	60
Juego Vasos 3/8"	63
Juego Vasos 1/2"	70
Juego Vasos 3/4"	76
Juego Vasos Impacto 1/2"	79
Juego Vasos Impacto 3/4"	81
Juego Vasos Impacto 1"	82

L

Lámparas de Bolsillo	184
Lámparas de Inspección	185
Lámparas de Trabajo	186
Lámparas Frontales	186
Limas	172
Linterna de Aluminio	185
Lubricadores	188
Llave Cadena	95
Llaves Acodadas	112
Llaves Ajustables Inglesas	36
Llaves Combinadas	39
Llaves con Carraca	41
Llaves de Gancho	49
Llaves de Golpe	48
Llaves Dinamométricas	52
Llaves Estrella Plana	44
Llaves Fijas	37
Llaves Tipo Allen	112
Llaves Tipo Allen Serie Larga	113
Llaves Impacto	187
Llaves Pipa	46
Llaves Stillson	94
Llaves Tubo Mod. Sueco	95
Llaves Tubulares	47
Llaves Universales	49

M

Maceta Albañil	142
Magnetizador/Desmagnetizador	110
Martillo Antirrebote	143
Martillo Boca Nylon	143
Martillos	139
Material de Punto de Venta	191

Maza Goma	142
Mini Alicates	148
Mini Arco	172
Mini Cortatubos	96
Mochilas Porta-herramientas	31
Mordazas Ajuste Rápido	91
Mordazas Grip	156
Multiherramientas	161

N

Neumática	187
Niveles	174

P

Palanca	167
Pelacables (1000V)	153
Perforadores Chapa	168
Pistola de Cola Termofusible	180
Pistola de Silicona	180
Pistolas Impacto	187
Pistola de Calor	181
Porta Herramientas	30
Portapuntas Magnético 1/4"	102
Punta 10 mm	130
Punta Trazadora	138
Puntas 1/4"	119
Puntas 5/16"	128

R

Rasquetas	160
Regulador	189
Remachadoras	159
Repuestos de Tornillos Banco	87
Revólver Sacabocados	97

S

Sacabocados	97
Sargentos	90
Serruchos	170
Sopladora	188
Stillson	94

T

Tenacilla (1000V)	153
Tenaza Ajuste Rápido	147
Tenaza Carpintero	153
Tenaza Rusa	153
Termómetro Infrarrojos	179
Tijeras Cortachapas	156
Tijeras Electricista	162
Tornillos Banco	86
Tornillos Banco Sobremesa	89
Transportador	25
Trazador	138
Tronzatuercas	166

V

Vasos 1/4"	56
Vasos 3/8"	61
Vasos 1/2"	64
Vasos 3/4"	74
Vasos con Punta 1/4"	57
Vasos con Punta 1/2"	66
Vasos Impacto 3/8"	77
Vasos Impacto 1/2"	79
Vasos Impacto 3/4"	81
Vasos Impacto 1"	82
Volvedor	166



Servicios industriales
DEL PACIFICO

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX

VENTAS@SIPACIFICO.COM.MX



Servicios Industriales
DEL PACÍFICO

DISTRIBUIDOR MASTER EN MEXICO

PEDIDOS CON SU REPRESENTANTE DE

VENTAS

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX

VENTAS@SIPACIFICO.COM.MX

OF. MEXICO +52 (664) 975 63 37

CEL.- +52 (664) 133 09 88

[**CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX**](mailto:CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX)

01. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS





CARROS

CARRO DE 5 CAJONES



CARRO DE 6 CAJONES



CARRO DE 7 CAJONES



- Carro 5 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(1x) 543 x 445 x 50 mm
(2x) 543 x 445 x 116 mm
(2x) 543 x 445 x 182 mm
- Gran capacidad
- Chasis doble pared que protege los laterales para no dañar los cajones ante golpes
- Reforzado en sitios claves para evitar puntos débiles
- Guías de rodamientos de bolas en los cajones con 100% de apertura
- Sistema 'click' de apertura y cierre de cajones
- Sistema de cierre seguro y robusto
- Ruedas de 125 x 30 mm con rodamientos de bola y goma que no marca:
2 fijas y 2 giratorias con freno
- Carro 6 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(3x) 543 x 445 x 50 mm
(2x) 543 x 445 x 116 mm
(1x) 543 x 445 x 246 mm
- Carro 7 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(5x) 543 x 445 x 50 mm
(1x) 543 x 445 x 116 mm
(1x) 543 x 445 x 246 mm

		h			h			h		€			
		a b mm			a b mm			a b mm					
9066K5	1	677	501	954	400	543	445	x h	25	125	30	48	775,16
9066K6	1	677	501	954	400	543	445	x h	25	125	30	51	805,82
9066K7	1	677	501	954	400	543	445	x h	25	125	30	52	831,94

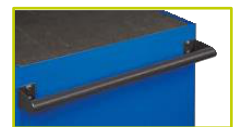
COFRE DE 4 CAJONES



REPUESTOS

		€
9066K01	Guías (2x) - 30 kg de capacidad	18,30
9066K02	Dos ruedas giratorias de 125 x 30 mm	28,81
9066K03	Dos ruedas fijas de 125 x 30 mm	23,91
9066K05	Asa lateral para serie 9066K	27,55
9066K06	Encimera de goma	13,31
9064-15	Asas laterales para cofre	18,40
9064ACD1	Set 7 alfombrillas protectoras para los cajones	17,76

- Cofre 4 cajones robusto
- Gran capacidad
- Chasis doble pared que protege los laterales para no dañar los cajones ante golpes
- Reforzado en sitios claves para evitar puntos débiles
- Guías de rodamientos de bolas en los cajones con 100% de apertura
- Sistema 'click' de apertura y cierre de cajones
- Sistema de cierre seguro y robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(3x) 543 x 445 x 50 mm
(1x) 543 x 445 x 116 mm



							€				
9065K4	1	677	501	420	250	543	445	x h	25	38	570,22



CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 206 piezas



FF1A001



FF1A002



FF1A003

9066K6FF100	1	677x501x954	80	1.199,36
-------------	---	-------------	----	----------

FF1A001	
045001, 045011, 045021	
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1	
105-22-1, 105-24-1	
105-40-1	
105-42-1	
105-48-1	
105-50-1	
105-70-1	
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1	
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-23-1, 125-25-1	
125-40-1	
125-42-1	
125-48-1	
125-53-1, 125-54-1	
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1	
125-70-1	
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1	
475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1	
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1	
475-PH1-1, 475-PH2-1	
475-PZ1-1, 475-PZ2-1	
475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1	

FF1A002	
529171	
475-61-1	
48-9-H	
511-105-1	
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1	
5-250C-1	
527-61-2	
601-180-1	
612-160-1	
625-180-1	
634-250-1	
666-156-1	
980-38-1	

FF1A003	
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2	
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175	
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
9066K6	





CARROS

CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 178 piezas



FF1A004



FF1A005



FF1A006

9066K6FF10	1	677x501x950	80	1.377,51

1 FF1A004

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1		
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1		
105-22-1, 105-24-1		
105-40-1		
105-42-1		
105-48-1		
105-50-1		
105-70-1		
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		
125-23-1, 125-25-1		
125-40-1		
125-42-1		
125-48-1		
125-54-1		
125-70-1		
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175		
408-6.5-25		
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150		
409-2-25		
413-1-100, 413-2-125		

FF1A005

529171	
527-61-2	
475-61-1	
48-9-H	
501-250-1	
511-105-1	
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1	
5-150C-1, 5-250C-1	
601-180-1	
612-160-1	
625-180-1	
634-250-1	
665-200-1	
980-3B-1	

FF1A006

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2	
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1	
9066K6	



BANDEJAS DE FOAM 3/3 PARA CARROS DE 26"

IFF1A001



- Foam 3/3 con vasos, carracas y puntas
- 94 piezas

IFF1A001	1	445x543x40	167,06
045001, 045011, 045021			
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1			
105-22-1, 105-24-1			
105-40-1			
105-42-1			
105-48-1			
105-50-1			
105-70-1			
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1			
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1			
125-23-1, 125-25-1			
125-40-1			
125-42-1			
125-48-1			
125-53-1, 125-54-1			
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1			
125-70-1			
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1			
475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1			
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1			
475-PH1-1, 475-PH2-1			
475-PZ1-1, 475-PZ2-1			
475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1			

IFF1A002



- Foam 3/3 con herramientas de golpeo, herramientas de corte, cinta métrica y alicates
- 85 piezas

IFF1A002	1	445x543x40	170,80
529171			
475-61-1			
48-9-H			
511-105-1			
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1			
5-250C-1			
527-61-2			
601-180-1			
612-160-1			
625-180-1			
634-250-1			
666-156-1			
980-38-1			

IFF1A003



- Foam 3/3 con destornilladores y llaves combinadas
- 27 piezas

IFF1A003	1	445x543x40	175,90
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2			
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175			
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150			



IFF1A004



- Foam 3/3 con juego de vasos, destornilladores y carracas
- 60 piezas

€	1	445x543x40	185,68
---	---	------------	--------

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1	
105-22-1, 105-24-1	
105-40-1	
105-42-1	
105-48-1	
105-50-1	
105-70-1	
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-23-1, 125-25-1	
125-40-1	
125-42-1	
125-48-1	
125-54-1	
125-70-1	
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175	
408-6.5-25	
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
409-2-25	
413-1-100, 413-2-125	

IFF1A005



- Foam 3/3 con herramientas de golpeo, herramientas de corte y alicates
- 87 piezas

€	1	445x543x40	212,03
---	---	------------	--------

529171	
527-61-2	
475-61-1	
48-9-H	
501-250-1	
511-105-1	
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1	
5-150C-1, 5-250C-1	
601-180-1	
612-160-1	
625-180-1	
634-250-1	
665-200-1	
980-3B-1	

IFF1A006



- Foam 3/3 con llaves combinadas y llaves fijas
- 31 piezas

€	1	445x543x40	200,88
---	---	------------	--------

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2	
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1	



BANDEJAS DE FOAM 3/3 Y 1/3 PARA CARROS DE 26"

IFF1A007

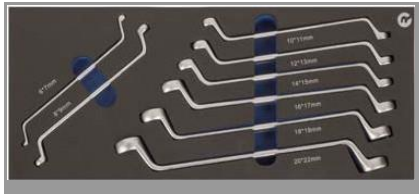


- Foam 3/3 con juego de vasos, limas y herramientas de corte
- 44 piezas

			€
IFF1A007	1	445x543x40	164,79

534261		
534291		
534321		
534351		
534381		
534411		
180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1		
180-05X-1, 180-06X-1, 180-07X-1, 180-08X-1, 180-10X-1, 180-12X-1		
183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1		
183-40X-1, 183-45X-1, 183-50X-1, 183-55X-1		
458-8-F		
716-M6-1, 716-M8-1, 716-M11-1, 716-M14-1, 716-M18-1,		
801-145-1		

IFF1E001

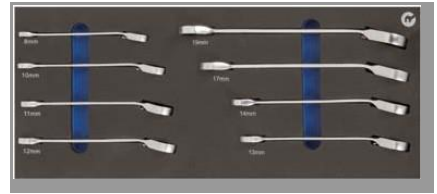


- Bandeja de foam 1/3 con llaves de estrella acodada
- 8 piezas

			€
IFF1E001	1	445x181x40	68,39

15-0607-1, 15-0809-1, 15-1011-1, 15-1213-1, 15-1415-1, 15-1617-1, 15-1819-1, 15-2022-1	
--	--

IFF1E002



- Bandeja de foam 1/3 con llaves combinadas con carraca
- 8 piezas

			€
FF1E002	1	445x181x40	83,60

18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1	
--	--

IFF1E003



- Bandeja de foam 1/3 con llaves fijas
- 10 piezas

			€
IFF1E003	1	445x181x40	59,93

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2427-1, 10-3032-1	
--	--

IFF1E004

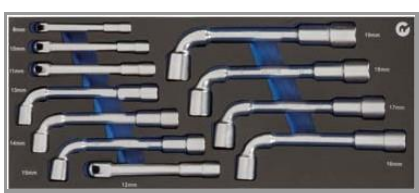


- Bandeja de foam 1/3 con llaves combinadas
- 16 piezas

			€
IFF1E004	1	445x181x40	79,03

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2	
--	--

IFF1E005

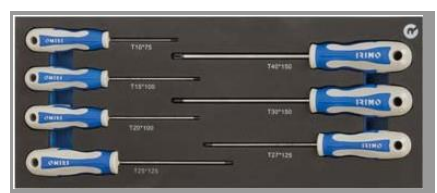


- Bandeja de foam 1/3 con llaves de pipa abiertas hexagonales
- 11 piezas

			€
IFF1E005	1	445x181x40	152,84

52-08-1, 52-10-1, 52-11-1, 52-12-1, 52-13-1, 52-14-1, 52-15-1, 52-16-1, 52-17-1, 52-18-1, 52-19-1	
---	--

IFF1E006



- Bandeja de foam 1/3 con destornilladores TORX®
- 7 piezas

			€
IFF1E006	1	445x181x40	47,99

414-10-75, 414-15-100, 414-20-100, 414-25-125, 414-27-125, 414-30-150, 414-40-150	
---	--



IFF1E007

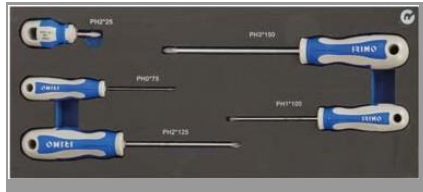


- Bandeja de foam 1/3 con destornilladores rectos y planos
- 7 piezas

Icono	Cantidad	Dimensiones	Precio
	1	445x181x40	41,10

408-3-75, 408-3.5-100, 408-4-100, 408-5.5-125, 408-6.5-150	
407-8-150	
408-5.5-25	

IFF1E008

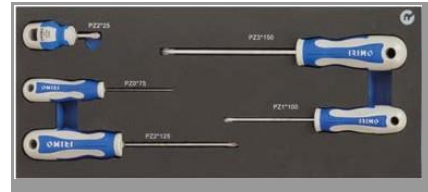


- Bandeja de foam 1/3 con destornilladores Phillips
- 5 piezas

Icono	Cantidad	Dimensiones	Precio
	1	445x181x40	34,83

409-0-75, 409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
409-2-25	

IFF1E009

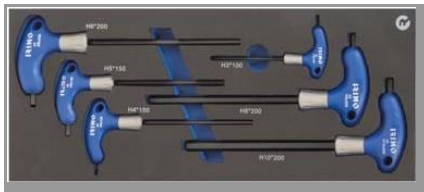


- Bandeja de foam 1/3" con destornilladores stubby y Pozidriv
- 5 piezas

Icono	Cantidad	Dimensiones	Precio
	1	445x181x40	35,58

413-0-75, 413-1-100, 413-2-125, 413-3-150	
413-2-25	

IFF1E010

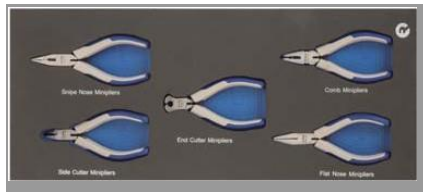


- Bandeja de foam 1/3 con destornilladores mango en "T" hexagonales
- 6 piezas

Icono	Cantidad	Dimensiones	Precio
	1	445x181x40	69,32

42-H3-100, 42-H4-150, 42-H5-150, 42-H6-200, 42-H8-200, 42-H10-200	
---	--

IFF1E011

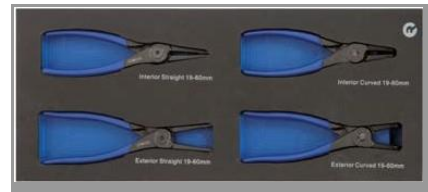


- Bandeja de foam 1/3 con mini alicates
- 5 piezas

Icono	Cantidad	Dimensiones	Precio
	1	445x181x40	61,92

601M-125-1	
612M-125-1	
624M-125-1	
626M-125-1	
604M-125-1	

IFF1E012



- Bandeja de foam de 1/3 con alicates para arandelas
- 4 piezas

Icono	Cantidad	Dimensiones	Precio
	1	445x181x40	91,44

621571	
621671	
621771	
621871	



BANDEJAS DE FOAM 1/3 PARA CARROS DE 26"

IFF1E013

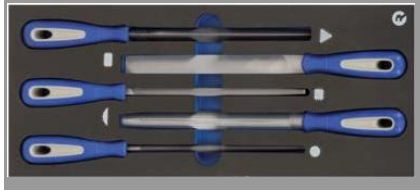


- Bandeja de foam 1/3 con alicates
- 4 piezas

€	Icono	Cantidad	Dimensiones	€
IFF1E013		1	445x181x40	56,64

601-180-1	
624-160-1	
612-160-1	
634-250-1	

IFF1E014



- Bandeja de foam 1/3 con limas
- 5 piezas

€	Icono	Cantidad	Dimensiones	€
IFF1E014		1	445x181x40	57,30

534411	
534351	
534321	
534291	
534381	

IFF1E015



- Bandeja de foam 1/3 con vasos, carraca y extensiones de 1/2"
- 21 piezas

€	Icono	Cantidad	Dimensiones	€
FF1E015		1	445x181x40	141,07

121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-70-1	
125-42-1	
125-23-1	
125-25-1	

IFF1E016



- Bandeja de foam 1/3 con vasos y accesorios 1/4"
- 18 piezas

€	Icono	Cantidad	Dimensiones	€
IFF1E016		1	445x181x40	88,81

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1	
105-70-1	
105-42-1	
105-50-1	
105-22-1	
105-24-1	

IFF1E017



- Bandeja de foam 1/3 con cinceles y cortafíos
- 8 piezas

€	Icono	Cantidad	Dimensiones	€
IFF1E017		1	445x181x40	51,37

504-200-1	
516-002-1, 516-003-1, 516-004-1, 516-005-1, 516-006-1	
512-010-1, 512-012-1	

IFF1E018



- Bandeja de foam 1/3 con herramienta de golpeo y corte
- 4 piezas

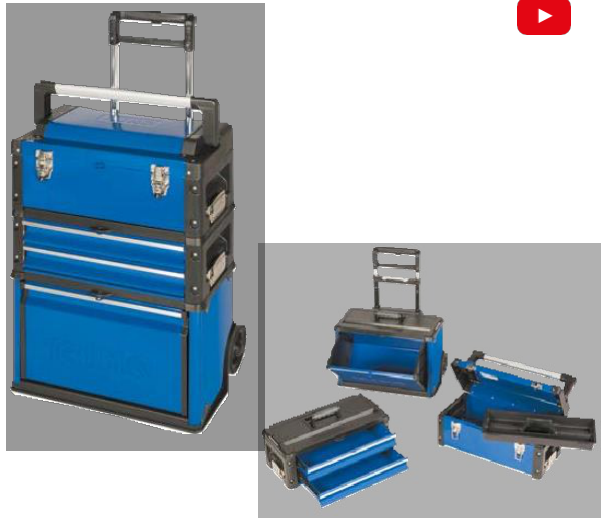
€	Icono	Cantidad	Dimensiones	€
IFF1E018		1	445x181x40	48,10

529171	
527-51-2	
982-TOR-1	
668-150-1	



CARROS

CARRO SOPORTE CON CAJAS APILABLES SOBRE RUEDAS



- Los múltiples compartimentos permiten almacenar de manera ordenada las herramientas para evitar pérdidas de tiempo
- Combinación de acero (proporcionando robustez) y polipropileno (ligereza)
- Apoyado en una base de ruedas y mango telescópico, que facilita el transporte aún cuando está muy cargado
- Ruedas goma: 125 x 35 mm
- Incluye candado para bloquear toda la torre
- Los 3 compartimentos se apilan gracias a sus pestañas metálicas laterales
- **Caja superior:** 485 x 225 x 210 mm
Se puede utilizar como caja independiente y se puede cerrar con el candado por separado
Asa grande de aluminio que permite un transporte fácil
Asas retraíbles laterales integradas que ayudan a levantar cuando la carga es elevada
Bandeja incluida 450 x 185 x 45 mm
- **Caja intermedia:** 390 x 215 x 60 mm
2 Cajones con sistema de rodamientos y apertura total
Se puede utilizar como caja independiente y se puede cerrar con el candado por separado
Asas retraíbles laterales integradas que ayudan a levantar cuando la carga es elevada
- **Compartimento inferior integrado:** 403 x 200 x 265 mm
Cajón de amplias dimensiones para alojar herramienta de mayor tamaño y accesorios
- Asa telescópica que conforma la estructura del carro en cuatro posiciones:
645 mm, 800 mm, 900 mm, 995 mm

€			kg	€
9021FTW520	1	520x320x720	15	242,80

REPUESTOS

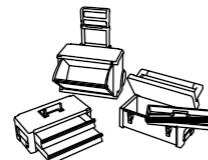
			€
9021FTW520-AC1	2 ruedas y husillo	125 x 35 mm	10,12
9021FTW520-AC2	Cierre para torre		3,61
9021FTW520-AC3	Torre con 4 cierres		7,91
9021FTW520-AC4	Mango telescópico		24,53
9021FTW520-AC5	Asa de aluminio caja superior		9,20

TORRE 3 CAJONES CON RUEDAS, 98 piezas



€			kg	€
9021FTW520FF1	1	520x320x720	22.5	533,44
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			1/4	
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1			1/2	
105-70-1		475-1/4-125		
105-40-1		105-50-1		
105-22-1		105-24-1		
105-42-1		125-70-1		
125-40-1		125-43-1		
125-23-1		125-25-1		
980-3B-1				
407-5,5-125		409-1-100		
612-160-1		601-180-1		
5-250C-1		522-31-2		
634-250-1		665-200-1		
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1				

9021FTW520





CARRO DOS BANDEJAS

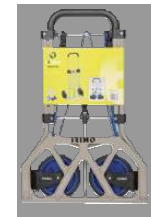
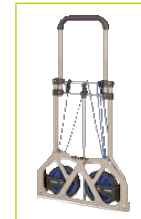


- Fabricado y diseñado para un montaje muy fácil y rápido
- Dos estructuras en U de Aluminio
- Ruedas giratorias de 100 x 25 mm con rodamientos de bola y superficie de TPR que no marca: 2 fijas / 2 giratorias con freno
- Dimensiones de las bandejas: (2x) 750 x 425 x 77 mm

Icono	Código	Cant.	Medidas (mm)	Alt. (mm)	Medidas (mm)	Medidas (mm)	Peso (kg)	Peso (kg)	€
	9064K-02	1	759x432x1.025	300	759x432xh	50	25x100	19	168,20
	9064K-02T	1			757x425x77	50		3,25	46,23

TRANSPORTADORES

TRANSPORTADOR 90 KG



- Robusto
- Bandas elásticas para asegurar la carga
- Estructura de acero
- Base de aluminio, 250 x 450 mm
- Ruedas 170 mm
- Medidas: 480 x 420 x 740-100 mm
- Peso: 4,3 kg

Icono	Código	Cant.	Medidas (mm)	Medidas (mm)	Medidas (mm)	Peso (kg)	€
	9063FT90	1	250x450	90	170	4,3	73,57

TRANSPORTADOR



9063HT150



9063HT300

- Estructura de acero robusto
- Ruedas: 2 fijas y 2 giratorias para un fácil manejo
- Mango plegable para fácil almacenamiento y transporte
- Plataforma antideslizante
- Medidas transportador 150 kg:
 - Plegado: 730 x 470 x 225 mm
 - Sin plegar: 730 x 470 x 820 mm
- Medidas transportador 300 kg:
 - Plegado: 920 x 620 x 300 mm
 - Sin plegar: 920 x 620 x 870 mm

Icono	Código	Cant.	Medidas (mm)	Medidas (mm)	Medidas (mm)	Peso (kg)	€
	9063HT150	1	730 x 470	150	25 x 100	7,5	61,31
	9063HT300	1	920 x 620	300	25 x 125	15,0	91,98



9063HT150FI



9063HT150SW

NOVEDAD



9063HT300FI



9063HT300SW

REPUESTOS

Icono	Código	Descripción	Código	Medidas (mm)	Peso (kg)	€
	9063HT150FI	(2x) ruedas fijas de 4"	9063TH150	130x100x30	0,30	8,00
	9063HT150SW	(2x) ruedas giratorias de 4"	9063TH150	130x100x30	0,35	9,00
	9063HT300FI	(2x) ruedas fijas de 5"	9063TH-B00	157 x 125 x 37	0,80	12,00
	9063HT300SW	(2x) ruedas giratorias de 5"	9063TH-B00	157 x 125 x 37	0,90	13,90



BANCOS DE TRABAJO

BANCO DE TRABAJO PLEGABLE



NOVEDAD



- Banco de trabajo plegable que soporta hasta 160 kg de peso
- Muy compacto: se pliega para facilitar su transporte y almacenamiento
- Los pasadores de pivote ajustables y las ranuras de retención de la mordaza brindan versatilidad de sujeción y retención segura del material
- Las manivelas de sujeción doble aumentan la fuerza de sujeción y la versatilidad
- Bases de las patas de goma antideslizantes
- Estructura de acero resistente
- Especialmente diseñado para una fácil instalación y limpieza
- Tamaño plegado: 150 x 610 x 900 mm

€	Icono de caja	Icono de dimensiones	Icono de peso	Icono de volumen	Icono de precio
906ZFWB160	1	760x610x610	160	7.2	69,50

CAJAS METÁLICAS

CON DOS ASAS



902021 / 902031



902131

- Caja porta herramientas con asas tubulares fijas que facilita la apertura y su transporte cuando está muy cargada
- Divisores en bandejas superiores para almacenar objetos pequeños
- El sistema de cierre bisagra impide la entrada de suciedad en la caja
- La caja se puede bloquear utilizando los agujeros de las tapas y el candado
- Todas las esquinas están redondeadas para evitar dañar al usuario
- Fabricada en chapa metálica tratada, de gran durabilidad

€	Icono de caja	Icono de dimensiones	Icono de peso	Icono de volumen	Icono de precio
902021	1	400x210x190	3	8	41,37
902031	1	500x210x190	3	10	44,97
902131	1	500x210x245	5	12	57,30



CAJA METÁLICA CON ASA PLEGABLE Y 3 BANDEJAS, 95 piezas



Icon	QTY	Dimensions	Weight (kg)	Price (€)
	1	530x200x200	128	296,16

1 & 2 = 90x258mm

1	121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1		
2	121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		
	48-9-H		

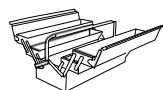
3, 5 & 6 = 90x525mm

	624-160-1		
3	601-180-1		
	612-200-1		
	475R-1/4-110		
5	648-250-1		
	666-156-1		
6	25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2		

4 = 195x525mm

	125-70-1		125-23-1	
	125-40-1		125-52-1	
4	520-43-2		475-32A-1	
	980-5-1			

9020F550



CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO, 97 piezas



Icon	QTY	Dimensions	Weight (kg)	Price (€)
	1	460x115x365	88	358,08

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1			
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1			
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-17-2, 25-19-12			
407-5,5-125		409-1-100	
407-6,5-150		409-2-125	
105-70-1		105-50-1	
105-40-1		105-42-1	
105-22-1		105-24-1	
125-70-1		125-40-1	
125-23-1		125-25-1	
125-43-1			
46-8-F		475-32-1	
5-250C-1		604-160-1	
612-160-1		601-180-1	
625-180-1		634-250-1	
522-31-2		665-200-1	
980-3B-1			





CAJAS METÁLICAS

CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO, 145 piezas



Icono	Código	Cantidad	Dimensiones	Peso	Precio
	9024-1TS145	1	450x115x290	12,5	474,96
<p>101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1 </p> <p>121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1 </p> <p>25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2 </p> <p>105-70-1 105-50-1 </p> <p> </p> <p>105-40-1 105-42-1 </p> <p> </p> <p>125-23-1 125-25-1 </p> <p> </p> <p>125-43-1 125-53-1, 125-54-1 </p> <p>46-8-F 475-61-1 </p> <p>801-041-1 980-5-1 </p> <p>666-156-1 665-200-1 </p> <p>520-43-2 L-ALLUM-1 </p> <p>634-250-1 632-220-1 </p> <p>624-160-1 601-180-1 </p> <p>612-160-1 604-160-1 </p> <p>984-6D-1 475-5-1 </p>					



CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO, 48 piezas



🇪🇸	📦	📦	📦	📦	€
9023PT565TS1	1	170x565x302	10	287,22	
408V-3-100	⓪		408V-4-100	⓪	
408V-5.5-125	⓪		408V-6.5-150	⓪	
409V-1-150	⊕		409V-2-175	⊕	
601V-180-1			612V-160-1		
624V-160-1			629V-160-1		
634V-250-1			429-03-1		
5-200C-1			661051		
801-145-1			666-156-1		
980-3-1			475-32-1		
9023PT565					

CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO



- Caja de plástico para herramientas con dos niveles
- Parte superior: 18 compartimentos para almacenar pequeñas piezas
- Resistente tapa transparente
- Con sistema de bloqueo con dos cierres metálicos
- Asa de acero tubular con empuñadura de plástico para mayor confort y fácil transporte

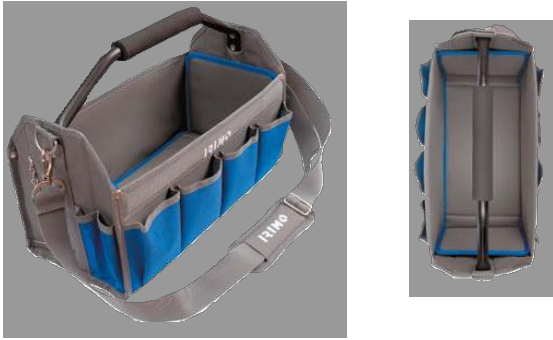
🇪🇸	📦	📦	📦	€
9023PT565	1	170x565x320	24	63,83





BOLSAS DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTA

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABIERTA



- Bolsa porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Fondo flexible reforzado en plástico duro
- 11 bolsillos verticales para una buena organización
- Mango de aluminio que refuerza toda la estructura con asa de foam para un mejor agarre
- Cinta para colgar del hombro ajustable en altura
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad
- Se entrega plegada

€							€
9022-1-16SB	1	440x210x310	21	15	1.5		26,46

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABIERTA



- Bolsa porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Base reforzada resistente al agua
- 12 bolsillos verticales en el lateral interiores y exteriores para una buena organización de la herramienta
- Panel interno despegable con 10 bolsillos y gomas para sujeción de la herramienta
- Velcro específico para el transporte de niveles y/o barras
- Mango de aluminio que refuerza toda la estructura con asa de foam para un mejor agarre
- Cinta para colgar del hombro ajustable en altura
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad
- Se entrega plegada

€							€
9022-1-19HB	1	490x240x350	32	20	1.5		63,80

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS CERRADA



- Bolsa con cremallera porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Base reforzada resistente al agua
- 10 bolsillos exteriores de diversos tamaños, algunos con tapa protectora y con clip para colocar flexómetros
- 14 bolsillos interiores para una mejor organización de la herramienta
- Cinta para el hombro ajustable para facilitar su transporte
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad

€							€
9022-2-16HB	1	420x240x300	24	18	1.2		31,19

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS CERRADA



- Bolsa con cremallera porta herramientas de fácil transporte y accesibilidad
- Base reforzada resistente al agua
- 17 bolsillos exteriores de diversos tamaños, algunos con tapa protectora y con clip para colocar flexómetros
- 14 bolsillos interiores para una mejor organización de la herramienta
- Cinta para el hombro ajustable para facilitar su transporte
- Fibra 600 x 300 que le proporciona resistencia y durabilidad

€							€
9022-2-19HB	1	490x240x370	35	20	1.5		37,54



BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS, 73 piezas



Icono	Código	Cantidad	Dimensiones	Peso (kg)	Precio (€)
	9022-2-16HBS2	1	420x240x300	5.3	187,11
	109-13-4		475-32-1		
	48-9-H		459-6-B		
	602-3-C		801-041-1		
	980-5-1		10-8-H		
	9022-2-16HB				

MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS



* La mochila viene sin herramientas

- Alta capacidad de almacenaje con diferentes bolsillos y organizador de herramientas desmontable. 20 L, 16 kg
- Compartimento para portátil
- Organizador desmontable:
 - 10 bolsillos para una mejor organización
- Bolsillo para smartphone en el compartimento frontal
- Poliéster 600D. Resistente y duradera

Icono	Código	Cantidad	Dimensiones	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso (kg)	Precio (€)
	9022-BP1	1	300x450x175	20	16	1.93	59,07

MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS CON RUEDAS



* La mochila viene sin herramientas

- Mango telescópico y 2 ruedas fijas para un fácil transporte
- Alta capacidad de almacenaje con diferentes bolsillos y organizador de herramientas desmontable. 26 L, 20 kg
- Compartimento para portátil
- Organizador desmontable con 2 asas:
 - 51 bolsillos para una mejor organización
- Poliéster 600D. Resistente y duradera
- Dos soportes delanteros para estabilizar el peso

Icono	Código	Cantidad	Dimensiones	Peso (kg)	Volumen (L)	Peso (kg)	Precio (€)
	9022-BPW	1	360x440x220	26	20	4	99,30





PORTAHERRAMIENTAS Y MALETINES

ESTUCHE PORTA HERRAMIENTAS



- Gomas elásticas en base y tapa para una mejor distribución de las herramientas
- Doble cremallera
- Asa de goma suave
- Compartimento para documentación
- Medidas: 258 x 55 x 258 mm

€				€
9022-4-26	1	258x55x258	810	14,71

ESTUCHE PORTA HERRAMIENTAS



- Gomas elásticas en base y tapa para una mejor distribución de las herramientas
- Doble cremallera
- Asa de goma suave
- Compartimento para documentación
- Medidas: 353 x 50 x 310 mm

€				€
9022-4-35	1	353x50x310	810	19,62

JUEGO DE 18 HERRAMIENTAS EN ESTUCHE



€				€
9022-4-26TS1	1	258x55x258	1.5	61,31

475R-1/4-110		5-200C-1	
624-140-1		601-160-1	
982-TOR-1		980-3-1	
9022-4-26			

JUEGO 28 HERRAMIENTAS EN ESTUCHE



€				€
9022-4-35TS1	1	353x50x310	3	116,50

475R-1/4-110		46-9H		
5-200C-1		624-160-1		
601-160-1		520-43-2		
668-150-1		980-5-1		
9022-4-35				



PORTA MARTILLOS



				€
9022-3-20	1	170x70x120	120	10,02

BOLSA PARA ALICATE



				€
9022-3-30	1	260x95	40	8,77

MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN



			€
9022-3-20TS1	1	790	21,28

9022-3-20		520-43-2	
-----------	--	----------	--

SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA CON ALICATE UNIVERSAL



				€
9022-3-30TS1	1	260x95x30	580	35,05

407-4-100		409-1-100	
601-180-1		668-150-1	
9022-3-30			

MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN



			€
9022-3-20TS2	1	790	25,04

9022-3-20		520-41-2	
-----------	--	----------	--

SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA



				€
9022-3-30TS2	1	260x95x30	550	36,31

407-4-100		409-1-100	
624-160-1		668-150-1	
9022-3-30			



PORTAHERRAMIENTAS Y MALETINES

BOLSA DE HERRAMIENTAS



€	📦	📦	👜	€
9022-3-40	1	290x10x150	60	13,77

BOLSA CON 10 COMPARTIMENTOS



€	📦	📦	👜	€
9022-3-50	1	260x70x355	480	23,79

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL



€	📦	📦	👜	€
9022-3-40TS1	1	290x60x150	1000	63,85
407-6.5-150	🔩	409-2-125	🔩	
624-140-1	🔧	601-160-1	🔧	
665-200-1	🔪	5-150C-1	🔧	
9022-3-40	🔧	980-3-1	👜	

BOLSA CON 9 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL



€	📦	📦	👜	€
9022-3-50TS1	1	260x95x355	2400	86,37
407-5.5-125	🔩	409-1-100	🔩	
407-6.5-150	🔩	409-2-125	🔩	
520-43-2	🔨	634-250-1	🔧	
624-160-1	🔧	982-TOR-1	📏	
9022-3-50	👜	980-5-1	👜	

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD



€	📦	📦	👜	€
9022-3-40TS2	1	290x60x150	1000	81,38
408V-4-100	🔩	409V-1-150	🔩	
624V-160-1	🔧	612V-160-1	🔧	
665-200-1	🔪	5-150C-1	🔧	
9022-3-40	🔧	980-3-1	👜	

CINTURÓN AJUSTABLE



€	📦	📦	👜	€
9022-3-10	1	1500x10x75	200	11,27

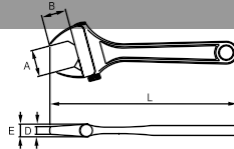
A full-page photograph of a male mechanic with a beard, wearing a blue long-sleeved work shirt. He is looking upwards and to the left, with his right hand raised towards the top of the frame. In his left hand, he holds a silver adjustable wrench. The background is dark and out of focus, suggesting a garage or workshop setting. A bright light source is visible on the left side, creating a lens flare effect. A yellow, textured horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the section header.

02. LLAVES



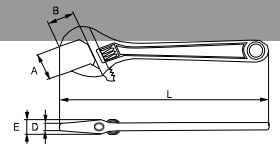
LLAVES AJUSTABLES INGLESAS

MOLETA LATERAL



- Material: CrV; Acabado: Mate
- Dureza: 40-45 HRc
- Ángulo de cabeza 15° que proporciona mayor accesibilidad en espacios confinados
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117

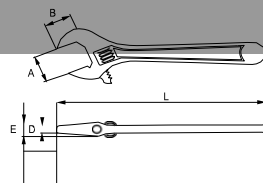
MOLETA CENTRAL



- Material: CrV; Acabado: Fosfatada
- Dureza: 40-45 HRc
- Ángulo de cabeza 15° que proporciona mayor accesibilidad en espacios confinados
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117
- -1 Envase individual
- -2 Envase industrial

		A	B	D	E	L		€		A	B	D	E	L	€				
		mm	mm	mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm	mm					
001021	5	150 mm - 6"	21	18.5	6.5	12	155	140	26,60	5-100-1	5	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	11,01
001031	5	200 mm - 8"	29	26	8	14	205	290	30,33	5-150-1	5	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	11,62
001041	5	250 mm - 10"	34	32	9	17	255	510	35,99	5-200-1	5	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	13,37
001051	3	300 mm - 12"	39	36	10	20	305	795	45,99	5-250-1	5	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	16,43
001061	1	400 mm - 16"	49	44	14	26	405	1.620	76,97	5-300-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	21,66
001071	1	500 mm - 20"	62	53	17	30	500	2.860	146,30	5-100-2	60	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	9,88
001081	1	750 mm - 30"	78	70	23	37	750	5.550	285,87	5-150-2	50	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	11,02
										5-200-2	40	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	12,59
										5-250-2	30	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	15,74
										5-300-2	20	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	21,02
										5-375-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	42,69
										5-450-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27.5	465	2.000	68,92

MOLETA CENTRAL



- Material: CrV; Acabado: Cromada
- Dureza: 40-45 HRc
- Ángulo de cabeza 15° que proporciona mayor accesibilidad en espacios confinados
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117
- -1 Envase individual
- -2 Envase industrial

		A	B	D	E	L	€		
		mm	mm	mm	mm	mm			
5-100C-1	5	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	11,29
5-150C-1	5	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	11,83
5-200C-1	5	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	13,61
5-250C-1	5	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	16,56
5-300C-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	21,92
5-375C-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	43,06
5-450C-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27.5	465	2.000	71,85



JUEGO 4 LLAVES AJUSTABLES INGLESAS FOSFATADAS



- Material: CrV; Acabado: Fosfatada
- Dureza: 40-45 HRc
- Ángulo de cabeza 15° que proporciona mayor accesibilidad en espacios confinados
- UNE 16532, ISO 6787, DIN 3117

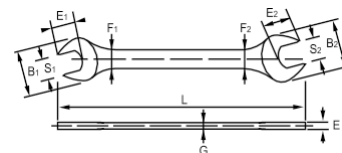
					€
5-4-W	1	4	50x330x110	1.500	70,09

5-150-2, 5-200-2, 5-250-2, 5-300-2



LLAVES FIJAS

LLAVES FIJAS



- Dureza: 42-50 HRc alto rendimiento cromado acabado mate
- DIN EN 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

	S1 x S2 mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F1 mm	F2 mm	E1 mm	E2 mm	E mm	G	€		
10-0405-1	1	4 x 5	105	13	15	6.5	7.5	7.2	7	3.2	2.5	15	2,70
10-0607-1	1	6 x 7	122	17.4	19.4	7.5	8.5	8.1	9	4.1	2.8	21	2,70
10-0809-1	1	8 x 9	137	20.4	22.4	8.5	9.5	10.5	11.2	4.6	3.3	30	2,76
10-1011-1	1	10 x 11	151.4	24.2	27.2	10.5	11.5	11.6	13.3	5.4	3.8	46	2,99
10-1013-1	1	10 x 13	151.4	24.2	37.2	10.5	11.5	11.6	13.3	5.4	3.8	46	3,64
10-1213-1	1	12 x 13	166.5	29.4	31.4	12.5	13.5	13.6	15.3	6.1	4	66	3,66
10-1415-1	1	14 x 15	182	32.4	35.4	13.5	14.5	16	17.5	6.5	4.4	95	3,87
10-1617-1	1	16 x 17	196.5	36.4	38.4	15.5	16.5	18.5	19.6	6.9	4.8	124	4,48
10-1719-1	1	17 x 19	221	40.4	42.4	16.5	18.5	20.8	22.4	7.4	5.1	160	5,05
10-1819-1	1	18 x 19	211.9	40.4	42.4	16.5	18.5	20.8	21.2	7.4	5.1	157	5,05
10-2022-1	1	20 x 22	226.9	43.4	47.4	18.5	19.5	23.3	24.5	8.6	5.6	188	5,93
10-2123-1	1	21 x 23	241.9	46.4	50.4	18.5	20.5	23.6	26	9.2	5.8	211	6,47
10-2224-1	1	22 x 24	241.9	46.4	50.4	18.5	20.5	23.6	26	9.2	5.8	208	6,52
10-2426-1	1	24 x 26	261.9	50.4	54.4	21.5	23.5	27.9	29.8	10	6.2	293	7,99
10-2427-1	1	24 x 27	261.9	50.4	54.4	21.5	23.5	27.9	29.8	10	6.2	284	8,59
10-2528-1	1	25 x 28	281.9	54.4	59.4	23.5	24.5	28.6	30.7	10.6	6.6	366	10,91
10-2729-1	1	27 x 29	282.4	54.6	59.6	23.5	24.5	28.6	30.7	10.6	6.6	362	11,83
10-3032-1	1	30 x 32	302.9	61.4	68.4	24.5	26.5	33.4	35.5	11	7	481	13,01





LLAVES FIJAS

JUEGO 8 LLAVES FIJAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

€					€
10-8-H	1	8	250x120x50	870	31,69
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1					

JUEGO 12 LLAVES FIJAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

€					€
10-12-H	1	12	350x150x70	2.975	65,85
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1					

JUEGO 12 LLAVES FIJAS



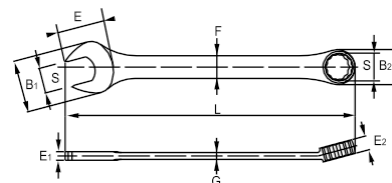
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

€					€
10-12-W	1	12	400x140x100	2.975	69,68
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1					



LLAVES COMBINADAS

LLAVES COMBINADAS EN MILÍMETROS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 311 3, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738
- 1 Envase individual
- 2 Envase industrial

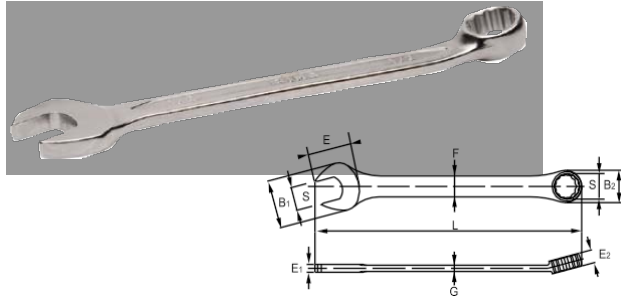
	S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	€		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
25-06-1	1	6	103	15.7	10.6	6.2	7.9	3.7	5.2	3	15	2,75
25-07-1	1	7	109	18	12.1	6.8	8.2	3.7	5.5	3	17	2,81
25-08-1	1	8	119	18.8	13.6	6.8	9.9	4.0	6	3.3	21	2,88
25-09-1	1	9	124	21	15.1	7.9	10.4	4.0	6.8	3.4	26	3,42
25-10-1	1	10	134	22.8	16.2	8.6	10.7	4.8	7	3.6	38	3,44
25-11-1	1	11	143	25.8	17.1	9.1	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,75
25-12-1	1	12	154	27.8	18.9	10	13.2	5.2	8	4.2	51	3,96
25-13-1	1	13	164	29.8	20.2	11.5	14.6	5.2	8.3	4.2	63	3,73
25-14-1	1	14	174	29.8	21.2	11.4	15.8	5.8	8.9	4.6	68	3,88
25-15-1	1	15	183	34.1	22.3	12.2	16.9	5.8	8.9	4.6	85	4,03
25-16-1	1	16	194	35.1	23.8	13.2	17.6	6.3	9.5	5	107	4,29
25-17-1	1	17	203	37.2	25.3	14.4	18.6	6.3	10	5	118	4,63
25-18-1	1	18	214	39.2	26.8	14.4	20.5	6.7	10.5	5.2	137	4,90
25-19-1	1	19	228	41.4	28.3	15.8	21.1	7.0	11.2	5.2	163	5,66
25-20-1	1	20	240	42.4	29.7	17.3	22.8	7.5	11.4	5.5	186	5,72
25-21-1	1	21	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	6,61
25-22-1	1	22	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.2	6	202	6,68
25-23-1	1	23	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	7,09
25-24-1	1	24	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	276	7,45
25-25-1	1	25	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,09
25-26-1	1	26	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	345	9,72
25-27-1	1	27	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	382	10,77
25-28-1	1	28	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	402	11,49
25-29-1	1	29	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	11,79
25-30-1	1	30	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	468	13,16
25-32-1	1	32	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	14,23
25-34-1	1	34	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	17,97
25-36-1	1	36	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	27,46
25-41-1	1	41	436	82	61	34	70	12	19.5	8	1.070	38,48
25-46-1	1	46	556	92	66	33.6	79.8	15	23	11	1.750	49,68
25-50-1	1	50	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.200	57,79
25-55-1	1	55	612	113	84	42	94	18	28	14.5	3.070	130,08
25-60-1	1	60	660	125	90	47	100	20	30	16	3.500	172,72
25-65-1	1	65	710	132	98	52	110	21	34	18	4.750	230,14
25-70-1	1	70	760	140	102	52	110	22	35	18	5.550	273,66
25-75-1	1	75	810	150	108	55	120	25	38	19	6.800	345,00
25-80-1	1	80	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	466,22
25-85-1	1	85	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	581,34
25-90-1	1	90	790	179	131	60	120	30	38	20	10.000	581,34
25-95-1	1	95	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	581,34
25-100-1	1	100	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	719,49





LLAVES COMBINADAS

LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738
- -1 Envase individual
- -2 Envase industrial

JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS



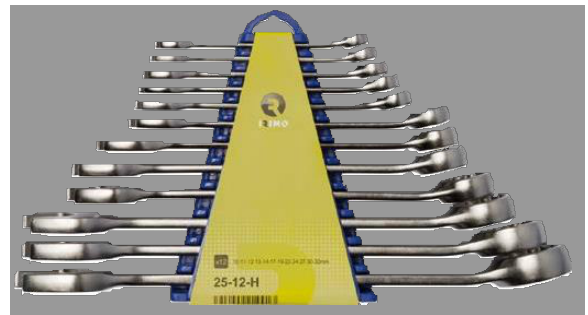
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

Q	Icon	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€	€	
25A-08-1	1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15	2,84	
25A-10-1	1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21	2,93	
25A-12-1	1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26	3,48	
25A-14-1	1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,87	
25A-16-1	1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,28	
25A-18-1	1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,47	
25A-20-1	1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107	4,89	
25A-22-1	1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,18	
25A-24-1	1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163	6,18	
25A-26-1	1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,21	
25A-28-1	1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,31	
25A-30-1	1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,15	
25A-32-1	1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,79	
25A-34-1	1	1.1/16"	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10	14.6	7.2	382	11,42	
25A-36-1	1	1.1/8"	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	12,19	
25A-40-1	1	1.1/4"	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	14,94	
25A-44-1	1	1.3/8"	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	27,38	
25A-46-1	1	1.7/16"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	27,82	
25A-48-1	1	1.1/2"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	28,25	
25A-52-1	1	1.5/8"	435	80	61	34	70	11.5	19.5	8	1.050	39,42	
25A-58-1	1	1.13/16"	555	91	66	34	79.8	15	23	11	1.850	66,75	
25A-64-1	1	2"	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.215	77,35	
25A-08-2	1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15	2,36	
25A-10-2	1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21	2,47	
25A-12-2	1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26	3,02	
25A-14-2	1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,41	
25A-16-2	1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63	3,83	
25A-18-2	1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,00	
25A-20-2	1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107	4,42	
25A-22-2	1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137	4,71	
25A-24-2	1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163	5,72	
25A-26-2	1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	6,74	
25A-28-2	1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	6,85	
25A-30-2	1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	7,68	
25A-32-2	1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,33	

Q	Icon	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€	€
25-8-H	1	8	250 x 120 x 50	875	36,59							
25-08-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1												

Q	Icon	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€	€
25-12-H	1	12	350 x 50 x 70	2.975	85,65							
25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1												

JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738



JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

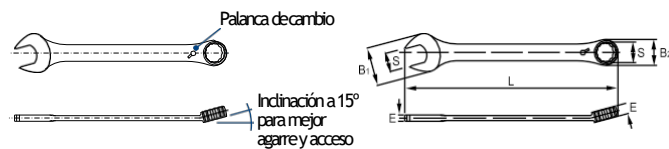
€					€
25-12-W	1	12	400x140x100	2.975	113,76
25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1					

LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

LLAVE COMBINADA CON CARRACA FIJA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC
- -1 Envase individual



Carraca resistente sobrepasa ISO

€		S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm		€
18-06-1	1	6	15	14.3	4	128	27	7,33
18-07-1	1	7	16.4	16.8	4.4	138	35	7,33
18-08-1	1	8	18	18.3	4.8	140	38	7,33
18-09-1	1	9	20	20	4.8	150	48	7,51
18-10-1	1	10	22	21.5	5.1	160	57	7,51
18-11-1	1	11	24.5	23.5	5.5	165	67	7,95
18-12-1	1	12	26	25	5.9	170	82	8,31
18-13-1	1	13	28	26.4	6.4	180	95	9,34
18-14-1	1	14	30.8	28	6.7	190	113	10,02
18-15-1	1	15	33	30	7.3	200	130	10,44
18-16-1	1	16	24.5	31	7.8	210	158	11,42
18-17-1	1	17	37	33	8	225	180	12,21
18-18-1	1	18	39.5	35	8.2	235	213	12,82
18-19-1	1	19	40.8	36	8.4	245	233	13,37
18-21-1	1	21	44.8	42	9	290	343	16,19
18-22-1	1	22	44.8	42	9	290	345	17,69
18-24-1	1	24	52.8	48	9.7	332	503	20,12
18-27-1	1	27	56	53	10.8	359	550	26,46
18-30-1	1	30	62	58	11.2	404	750	31,22
18-32-1	1	32	65	62	12	424	900	40,26

JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FIJA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC

€					€
18-8-H	1	8	45x245x130	870	75,12
18-08-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-17-1, 18-19-1					





LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FIJA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

18-12-H	1	12	180x35x250	1.510	113,65
18-08-1, 18-09-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-15-1, 18-16-1, 18-17-1, 18-18-1, 18-19-1					

LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc
- -1 Envase individual

	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L		€	
18S-08-1	1	8	18	18.3	5.3	7.2	90	30	5,56
18S-10-1	1	10	22	22	6.0	7.8	96	48	5,73
18S-13-1	1	13	28	28	6.8	9.1	108	72	7,00
18S-17-1	1	17	37	37	8.1	10.5	128	125	9,06
18S-19-1	1	19	40.8	40.8	8.5	11.2	138	163	10,10

JUEGO 5 LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

18S-5-H	5	5	8-10-13-17-19 mm	462	37,47
---------	---	---	------------------	-----	-------

JUEGO 5 LLAVES COMBINADAS DOBLES CON CARRACA FIJA

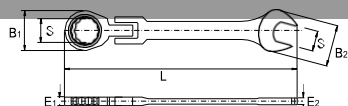


- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

18D-5-H	5	5	8x9, 10x11, 12x13, 16x17, 18x19mm	664	50,65
---------	---	---	-----------------------------------	-----	-------



LLAVE COMBINADA CON CARRACA ARTICULADA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
Dureza: 40-50 HRc
- -1 Envase individual

	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L	€		
19-08-1	1	8	18.3	18	7.2	4.8	140	35	9,34
19-10-1	1	10	21.5	22	7.8	5.1	160	55	9,59
19-11-1	1	11	23.5	24.5	8.4	5.5	165	63	10,09
19-12-1	1	12	25	26	8.8	5.9	170	83	10,51
19-13-1	1	13	26.4	28	9.1	6.4	180	93	11,85
19-14-1	1	14	28	30.8	9.4	6.7	190	113	12,82
19-17-1	1	17	33	37	10.5	8	225	173	15,51
19-19-1	1	19	36.5	40.8	11.2	8.4	245	233	16,98

JUEGO 8 LLAVES DE CARRACA CON CABEZA FLEXIBLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

Icono	Q	X	W	H	€
19-8H	1	8	45 x 240 x 140	850	96,50
19-08-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-17-1, 19-19-1					

JUEGO 12 LLAVES DE CARRACA CON CABEZA FLEXIBLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

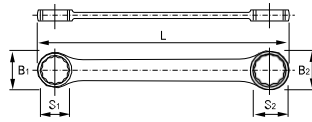
Icono	Q	X	W	H	€
19-12H	1	12	35 x 180 x 250	1.724	140,11
19-08-1, 19-09-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-15-1, 19-16-1, 19-17-1, 19-18-1, 19-19-1					





LLAVES DE ESTRELLA PLANA

LLAVE DE ESTRELLA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-48 HRc
- DIN 837, ISO 10103, ISO 1085

€		S1 x S2 mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g	€
020011	1	6x7	9.8	11	4.5	95	14	7,73
020031	1	8x9	12.5	14	5.5	110	22	7,99
020051	1	10x11	15	16.5	6	125	32	8,88
020071	1	12x13	18.5	20	6.5	140	46	9,70
020091	1	14x15	21	22.5	7	155	57	10,64
020121	1	16x17	24	25	7.5	170	73	11,43
020141	1	18x19	26.5	27.5	8	185	94	11,89
020171	1	20x22	29	32	9	205	125	13,73
020181	1	21x23	30	33	9.5	225	154	15,03
020201	1	24x26	35	37.8	11	250	210	16,87
020211	1	24x27	35	37.5	11	250	208	16,87
020221	1	25x28	37.5	41	11	275	280	19,06
020241	1	27x29	37.5	41	11	275	272	22,78
020251	1	30x32	43	45.5	12	300	367	24,04

JUEGO LLAVES DE ESTRELLA



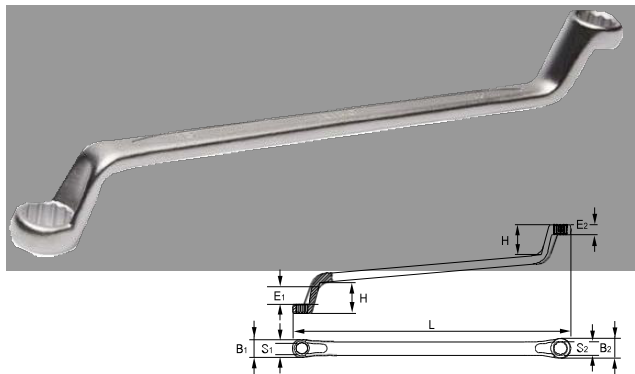
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-48 HRc
- DIN 837, ISO 10103, ISO 1085

€				g	€
021221	1	8-12-13, 6-7, 8-9, 10-11, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm		500	88,79
021251	1	12-13, 6-7, 8-9, 10-11, 20-22, 21-23, 24-27, 14-15, 16-17, 18-19, 25-28, 30-32 mm		1.550	163,68



LLAVES DE ESTRELLA ACODADA

LLAVE DE ESTRELLA ACODADA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-48 HRc
- ISO 10104 y DIN 838
- -1 Envase individual
- -2 Envase industrial

		S1x S2 mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	H mm	L	€	
15-0607-1	1	6x7	10.8	12.5	4.9	5.6	20	170	45	5,39
15-0809-1	1	8x9	13.4	15.3	6.0	6.8	21	182	70	5,91
15-1011-1	1	10x11	16.0	17.8	7.4	7.9	23	197	90	6,26
15-1213-1	1	12x13	18.8	20.2	8.4	8.9	25	213	126	6,73
15-1415-1	1	14x15	20.8	22.5	9.4	9.9	26	228	155	7,13
15-1617-1	1	16x17	24.2	25.7	10.4	10.9	29	246	193	8,51
15-1719-1	1	17x19	27.6	28.7	11.4	11.9	31	265	243	9,92
15-1819-1	1	18x19	27.6	28.7	11.4	11.9	31	265	241	9,92
15-2022-1	1	20x22	29.7	32.5	12.4	12.9	33	288	315	11,40
15-2123-1	1	21x23	31.0	33.2	12.3	13.3	33	310	341	12,98
15-2426-1	1	24x26	34.8	39.2	13.7	14.3	34	330	478	16,05
15-2427-1	1	24x27	34.8	39.2	13.7	14.3	34	330	475	16,30
15-2528-1	1	25x28	36.6	40.5	14.2	14.7	35	348	548	18,73
15-2729-1	1	27x29	42.0	45.2	15.0	16.0	37	372	662	20,78
15-3032-1	1	30x32	42.2	45.5	14.8	15.8	37	372	635	22,84
15-3236-2	1	32x36	48.5	54.0	16.5	17.8	41	417	902	36,35
15-3641-2	1	36x41	53.5	62.0	17.3	19.2	48	450	1.037	45,47

JUEGO 8 LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS



JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-48 HRc
- ISO 10104 y DIN 838

15-8-H	1	8	6-7,89, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22mm	1.245	€ 61,25
--------	---	---	--	-------	---------

15-8-W	1	8	6-7,89, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22mm	1.350	€ 64,46
15-12-W	1	12	6-7,89, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32mm	3.465	€ 132,39

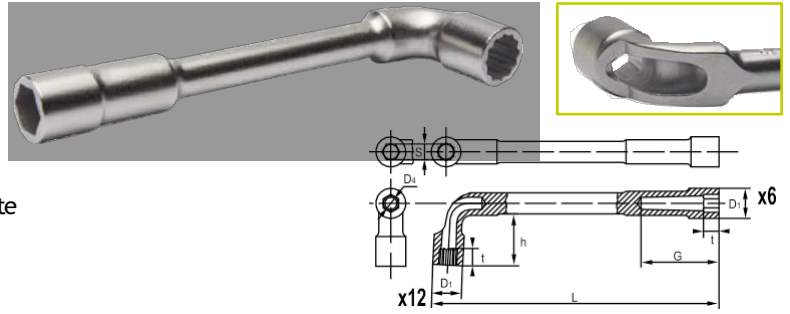
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-48 HRc
- ISO 10104 y DIN 838

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11



LLAVES DE PIPA

LLAVE DE PIPA ABIERTA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC
- ISO 1711 / ISO 691 / ISO 2236
- -1 Envase individual

6x12		6x6		S	D1 mm	D4 mm	G mm	h mm	t mm	L	6x12 €	6x6 €
51-06-1	52-06-1	6	1	10	45	21.0	17	6.0	102	30	8,21	8,21
51-07-1	52-07-1	7	1	11	45	22.0	17.5	7.0	106	40	8,58	8,58
51-08-1	52-08-1	8	1	12.5	7.0	25.0	19.5	8.0	114	60	8,75	8,75
51-09-1	52-09-1	9	1	13.5	7.0	26.0	20.0	9.0	122	70	9,52	9,52
51-10-1	52-10-1	10	1	15.0	8.0	28.0	24.0	10.0	129	90	9,85	9,85
51-11-1	52-11-1	11	1	16.5	8.0	30.0	26.5	11.0	136	120	10,31	10,31
51-12-1	52-12-1	12	1	18.0	9.0	36.0	28.0	11.0	144	150	10,81	10,81
51-13-1	52-13-1	13	1	19.5	9.0	38.6	30.0	12.0	152	160	11,80	11,80
51-14-1	52-14-1	14	1	21.0	10.5	40.0	31.5	13.0	160	190	12,80	12,80
51-15-1	52-15-1	15	1	22.5	10.5	42.0	34.0	14.0	169	200	13,80	13,80
51-16-1	52-16-1	16	1	24.0	13.0	46.0	37.0	16.0	178	280	15,20	15,20
51-17-1	52-17-1	17	1	25.5	13.0	48.0	39.0	17.0	187	300	15,50	15,50
51-18-1	52-18-1	18	1	26.5	13.0	50.0	40.0	18.0	195	310	16,91	16,91
51-19-1	52-19-1	19	1	28.5	15.0	51.0	41.0	19.0	204	420	17,52	17,52
51-20-1	52-20-1	20	1	29.5	15.0	53.0	43.0	20.0	212	450	19,61	19,61
51-21-1	52-21-1	21	1	30.5	15.0	55.0	46.0	21.0	221	470	21,73	21,73
51-22-1	52-22-1	22	1	32.0	15.0	57.0	48.0	22.0	230	530	23,42	23,42
51-23-1	52-23-1	23	1	33.5	18.0	64.0	50.5	23.0	240	650	26,73	26,73
51-24-1	52-24-1	24	1	34.5	18.0	67.0	54.0	24.0	250	630	27,13	27,13
51-25-1	52-25-1	25	1	36.0	20.0	69.0	56.0	25.0	260	830	29,81	29,81
51-26-1	52-26-1	26	1	37.0	20.0	70.0	58.5	26.0	270	860	33,54	33,54
51-27-1	52-27-1	27	1	38.0	22.0	73.0	58.0	27.0	280	990	36,53	36,53
51-28-1	52-28-1	28	1	39.5	22.0	75.0	60.0	28.0	290	1.000	40,01	40,01
51-29-1	52-29-1	29	1	41.0	22.0	76.0	62.0	29.0	300	1.080	42,73	42,73
51-30-1	52-30-1	30	1	42.0	24.0	83.0	64.0	30.0	310	1.220	45,12	45,12
51-32-1	52-32-1	32	1	44.5	24.0	88.0	70.0	31.0	330	1.380	46,84	46,84

JUEGO DE LLAVES DE PIPA ABIERTAS



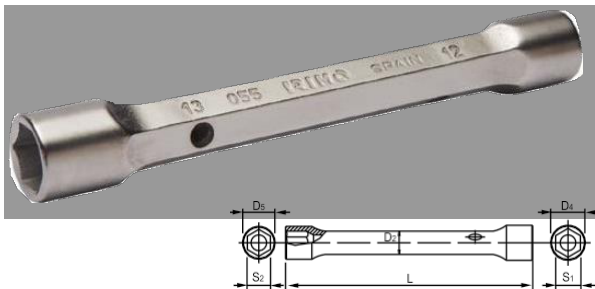
- Llave de pipa de dos bocas
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC
- ISO 1711 / ISO 691 / ISO 2236

6x12	6x6	S	D1 mm	D4 mm	G mm	h mm	t mm	L	6x12 €	6x6 €
51-8-W	52-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980	114,08				



LLAVES DE TUBO

LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADA



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- A partir de la medida de 16, con agujero pasante longitudinal
- Dureza: 42-48 HRC
- UNE 16586

IRIMO	Box	S1x S2 mm	D4 mm	D5 mm	D2 mm	L mm	g	€
055011	10	6x7	10	11	7	103	31	11,14
055031	10	8x9	12.5	13.5	9	108	53	11,26
055051	10	10x11	15	16	11	120	78	12,03
055071	10	12x13	17	19	13	138	127	14,13
055091	10	14x15	20	21	14	143	152	15,90
055121	10	16x17	22	24	16	153	185	18,72
055141	10	18x19	25	26	18	163	235	22,02
055171	10	20x22	28	30	20	173	312	25,09
055181	5	21x23	29	31	21	183	359	27,88
055201	5	24x26	33	35	24	193	438	29,78
055211	5	24x27	33	37	24	193	466	30,29
055221	5	25x28	34	37	25	203	535	34,37
055241	5	27x29	37	39	27	208	592	39,20
055251	5	30x32	40	43	30	208	737	43,68

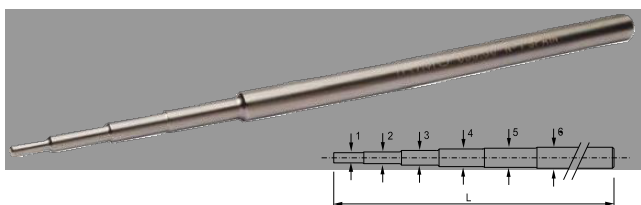
JUEGO LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- A partir de la medida de 16, con agujero pasante longitudinal
- Dureza: 42-48 HRC
- UNE 16586

IRIMO	Box	Quantity	Dimensions	g	€
056231	1	8	6-7,8,9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22mm	1.150	134,95
056271	1	12	6-7,8,9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-26, 25-28, 30-32mm	3.200	272,41

MANGO ESCALONADO PARA LLAVE DE TUBO



- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza: 42-48 HRC
- DIN 900

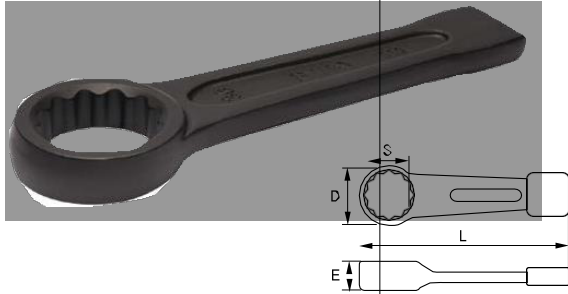
IRIMO	Box	1	2	3	4	5	6	L mm	g	€		
055301	1	3.1	4.3	5.3	5.8	8	-	6x7	14x15	175	54	9,62
055311	1	6.8	7.8	9.8	11.8	12.8	14	16x17	30x32	270	251	13,43





LLAVES DE GOLPE Y TRACCIÓN

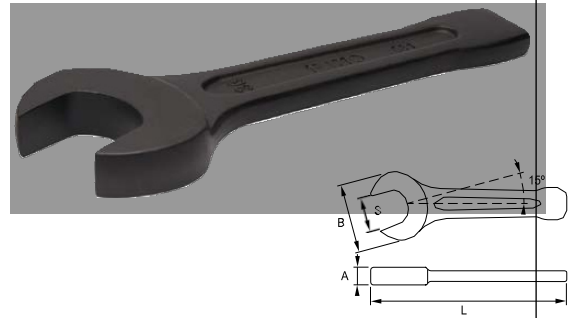
LLAVE DE ESTRELLA DE GOLPE



- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza: 24-46 mm, 34-40 HRC
- 50-100 mm, 30-36 HRC
- DIN 7444

	S	D	E	L	€	
	mm	mm	mm	mm		
30-24-2	1	24	43	15	165 235	31,74
30-27-2	1	27	46	16	180 290	34,53
30-30-2	1	30	53	18	195 435	35,57
30-32-2	1	32	53	18	195 415	35,57
30-34-2	1	34	59	18	205 510	40,30
30-36-2	1	36	59	18	205 510	45,40
30-38-2	1	38	59	18	205 510	53,43
30-41-2	1	41	65	20	230 710	56,87
30-46-2	1	46	74	22.5	240 980	63,54
30-50-2	1	50	79	24	255 1.050	71,43
30-55-2	1	55	86	25	270 1.410	81,69
30-60-2	1	60	93	26	280 1.640	86,13
30-65-2	1	65	103	29	300 2.180	89,53
30-70-2	1	70	109	33	315 2.400	93,42
30-75-2	1	75	114	34	330 2.775	100,33
30-80-2	1	80	125	36	348 3.150	133,47
30-85-2	1	85	129	37	360 4.860	178,72
30-90-2	1	90	148	40	379 5.680	233,67
30-95-2	1	95	151	41	395 6.500	258,18
30-100-2	1	100	154	45	405 7.830	290,75

LLAVE FIJA DE GOLPE



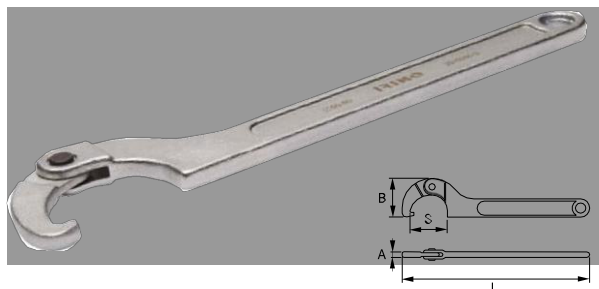
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza: 30-46 mm, 34-40 HRC
- 50-85 mm, 30-36 HRC
- DIN 133

	S	A	B	L	€	
	mm	mm	mm	mm		
31-30-2	1	30	17	65	190 550	20,78
31-32-2	1	32	17	67	195 560	22,05
31-36-2	1	36	18	77	210 845	28,40
31-41-2	1	41	19	88	230 1.040	34,82
31-46-2	1	46	20	96	250 1.375	46,90
31-50-2	1	50	21	106	275 1.670	53,43
31-55-2	1	55	24	116	305 2.175	62,32
31-60-2	1	60	24	125	315 2.455	74,21
31-65-2	1	65	28	136	345 3.550	92,98
31-70-2	1	70	30	148	370 4.075	111,80
31-75-2	1	75	30	158	385 5.170	119,72
31-80-2	1	80	33	170	400 5.785	167,50
31-85-2	1	85	33	174	410 6.870	199,45



LLAVES DE GANCHO

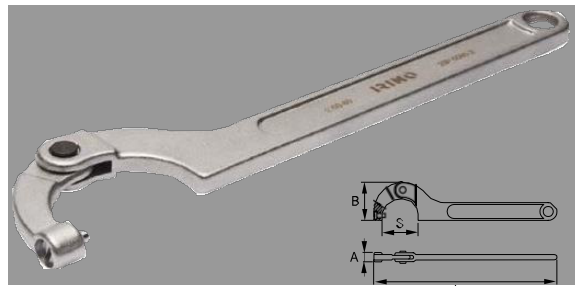
PIVOTE FIJO



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40 HRC
- DIN 137-B

		S	A	B	L		€
		mm	mm	mm	mm		
29-3550-2	1	35-50	6	38	202	186	23,38
29-5080-2	1	50-80	8	55	280	382	31,88
29-80120-2	1	80-120	9	75	345	642	44,59

PIVOTE REEMPLAZABLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40 HRC
- DIN 137-B

		S	A	B	L		€
		mm	mm	mm	mm		
29P-3550-2	1	35-50	11	38	202	186	25,50
29P-5080-2	1	50-80	14	55	280	382	34,65
29P-80120-2	1	80-120	18	75	345	642	48,40

REPUESTO PIVOTE REEMPLAZABLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado

			D		€
29P-3550-A	1	29P-3550-2	4	5	5,06
29P-5080-A	1	29P-5080-2	5	9	5,74
29P-80120-A	1	29P-80120-2	6	19	6,30

LLAVE UNIVERSAL

LLAVE UNIVERSAL 7 EN 1



- Llave universal adecuada para todas las cerraduras más comunes
- 1 llave para 7 aplicaciones diferentes
- Llave para liberación del aire de los radiadores en la parte central
- Para sistemas de electricidad, calefacción, ventilación y aire acondicionado además de aplicaciones de construcción
- Hecho en fundición de zinc, con cadena, adaptador y punta (1,2x7 mm y PH2)
- Dimensiones: 72x72 mm
- Embalaje en blíster

71-UN7-1	1	1.2	PH2	3-5	9	3-5	72x72	89	16,40
----------	---	-----	-----	-----	---	-----	-------	----	-------

LLAVE UNIVERSAL 9 EN 1



- Llave universal para las formas más comunes
- 1 llave para 9 aplicaciones diferentes
- Cuadrado: 5,6,7-8 mm, Triangular: 9-10 mm
- Llave de dos sentidos: 6-9 mm
- Para sistemas de electricidad, calefacción, ventilación y aire acondicionado además de aplicaciones de construcción
- Hecho en fundición de zinc, con cadena, adaptador y punta (1,2x7 mm y PH2)
- Dimensiones: 90x62 mm
- Embalaje en blíster

71-UN9-1	1	1.2	PH2	5-7-8	9-10	9-10	90x62	87	15,22
----------	---	-----	-----	-------	------	------	-------	----	-------



03. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



LLAVES DINAMOMÉTRICAS

DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CARRACA FIJA



DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CABEZA INTERCAMBIABLE



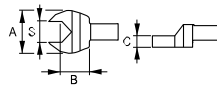
- Precisión: $\pm 4\%$
- Cabeza fija
- Carraca reversible de 45 dientes con ángulo de acción 8°
- Mango de plástico para mayor confort
- ISO 6789

- Precisión: $\pm 4\%$
- Cabezas intercambiables 9x12 y 14x18 mm
- Mango de plástico para mayor confort
- ISO 6789

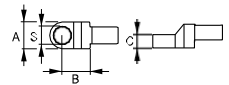
€	📦	Ø	Nm	Δ Nm	L mm	kg	€
070411	1	1/4"	4-20	0.050	275	0.5	144,49
070421	1	3/8"	10-60	0.125	360	0.8	144,49
070431	1	1/2"	25-125	0.25	420	0.9	149,48
070441	1	1/2"	40-200	0.5	460	1.0	156,95
070451	1	1/2"	65-335	0.5	520	1.2	171,91
070461	1	3/4"	65-335	0.5	520	1.2	179,36
070471	1	3/4"	150-800	2	1.040	4.9	623,98
070481	1	1"	300-1500	3	1.250	8.2	1.243,51

€	📦	🔗	Nm	Δ Nm	L mm	kg	€
7309-30	1	9x12	6-30	0.050	298	0.6	127,13
7309-60	1	9x12	10-60	0.125	367	0.7	127,13
7309-125	1	9x12	25-125	0.25	422	0.8	144,98
7314-200	1	14x18	40-200	0.5	455	0.9	160,00
7314-335	1	14x18	65-335	0.5	515	1.1	173,17

CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 9x12 MM



CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA 9x12 MM



- Cabeza intercambiable de boca abierta 9x12 mm
- Acero forjado cromado

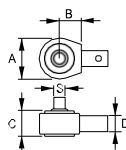
- Cabeza intercambiable de boca estrella 9x12 mm
- Acero forjado cromado

€	📦	S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-1-10	1	10	25	17.5	5.7	40	24,75
7309-1-11	1	11	26	17.5	5.7	40	24,75
7309-1-12	1	12	28	17.5	5.7	45	24,75
7309-1-13	1	13	29	17.5	5.7	45	24,75
7309-1-14	1	14	32	20.0	7.7	50	24,75
7309-1-17	1	17	38	20.0	7.7	60	24,75
7309-1-19	1	19	42	20.0	7.7	70	24,75

€	📦	S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-2-10	1	10	18	17.5	8	40	26,82
7309-2-11	1	11	19	17.5	8	40	26,82
7309-2-12	1	12	20	17.5	12	50	26,82
7309-2-13	1	13	21	17.5	12	50	26,82
7309-2-14	1	14	23	17.5	12	50	26,82
7309-2-17	1	17	27	17.5	13	50	26,82
7309-2-19	1	19	31	17.5	13	60	26,82
7309-2-22	1	22	35	17.5	15	80	26,82



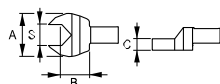
CABEZA INTERCAMBIABLE DE CABEZA DE CARRACA 9x12 Y 14x18 MM



- Inserto cuadrado carraca de 1/4", 3/8" y 1/2" para 9x12 mm
- Inserto cuadrado carraca de 1/2" para 14x18 mm
- Número de dientes 45 con ángulo de acción 8°
- Acero forjado cromado

	S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Max	g	€	
7309-1/4	1	1/4"	37	18	20	9x12	25	135	56,38
7309-3/8	1	3/8"	38	18	20	9x12	160	160	58,65
7309-1/2	1	1/2"	38	18	20	9x12	160	160	59,86
7314-1/2	1	1/2"	40	25	20	14x18	420	265	63,18

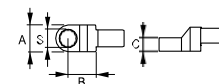
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 14x18 MM



- Cabeza intercambiable de boca abierta 14x18 mm
- Acero forjado cromado

E		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7314-1-13	1	13	30	25.0	7	130	28,21
7314-1-14	1	14	31	25.0	7	130	28,21
7314-1-17	1	17	37	25.0	9	135	28,21
7314-1-19	1	19	41	25.0	9	140	28,21
7314-1-22	1	22	47	25.0	11	170	33,91
7314-1-24	1	24	51	25.0	11	180	33,91
7314-1-27	1	27	59	32.5	14	220	38,40
7314-1-30	1	30	63	32.5	14	240	38,40
7314-1-32	1	32	65	32.5	14	240	38,40

CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA A 14x18 MM



- Cabeza intercambiable de boca estrella 14x18 mm
- Acero forjado cromado

E		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7314-2-13	1	13	21	25	12	120	29,36
7314-2-14	1	14	23	25	12	120	29,36
7314-2-17	1	17	28	25	13	130	29,36
7314-2-19	1	19	30	25	13	140	29,36
7314-2-22	1	22	35	25	15	145	33,91
7314-2-24	1	24	38	25	15	145	33,91
7314-2-27	1	27	42	31	18	170	33,91
7314-2-30	1	30	45	31	18	180	38,40
7314-2-32	1	32	48	31	18	180	38,40
7314-2-36	1	36	53	31	19	205	41,80
7314-2-41	1	41	59	31	19	235	41,80



FUERZAS DE PRETENSADO Y PARES DE APRIETE RECOMENDADOS

	mm	mm	mm	sección mm²	coeficiente mm	CALIDAD DE TORNILLO											
						4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
						Pretensab N	Apriete Nm	Pretensab N	Apriete Nm	Pretensab N	Apriete Nm	Pretensab N	Apriete Nm	Pretensab N	Apriete Nm	Pretensab N	Apriete Nm
M2	040	40	15	207	010 014	4480 4495	015 019	6106 5619	019 023	7327 6743	023 028	9769 8990	031 037	13738 12643	043 052	16486 15171	052 063
M2.5	045	50	20	339	010 014	8135 7499	031 038	10169 9374	039 048	12202 11249	047 058	16270 14998	063 077	22880 21091	088 1,08	27456 25310	1,06 1,30
M3	050	55	25	503	010 014	12199 11259	054 060	15249 14074	068 083	18299 16889	082 1,00	24399 22519	1,09 1,34	34310 31667	1,53 1,88	41172 38000	1,84 2,26
M3.5	060	60	-	678	010 014	16382 15113	084 1,03	20478 18892	1,05 1,28	24573 22670	1,26 1,54	32764 30226	1,68 2,05	46075 42506	2,36 2,89	55289 51007	2,84 3,47
M4	070	70	30	878	010 014	21154 19609	1,25 1,53	26443 24387	1,56 1,91	31731 29264	1,88 2,29	42308 39019	2,50 3,06	59496 54870	3,52 4,30	71395 66844	4,22 5,16
M5	080	80	40	1420	010 014	34616 31988	2,46 3,02	43270 39960	3,08 3,78	51923 47952	3,70 4,53	69231 63937	4,93 6,04	97357 89911	6,93 8,50	116828 107893	8,32 10,20
M6	100	100	50	2010	010 014	48747 44991	4,24 5,19	60934 56239	5,30 6,48	73121 67486	6,35 7,78	97494 89982	8,47 10,37	137101 126537	11,92 14,59	164522 151844	14,30 17,51
M7	100	110	-	2890	010 014	71345 66936	6,97 8,60	89182 82495	8,71 10,76	107018 98994	10,45 12,90	142691 131992	13,94 17,21	200659 185614	19,60 24,20	240791 222736	23,52 29,04
M8	125	130	60	3660	010 014	89471 82656	10,20 12,54	111839 103320	12,75 15,67	134207 123984	15,30 18,80	178942 165312	20,41 25,07	251637 232470	28,70 35,26	301965 278965	34,44 42,31
M10	150	160	80	5800	010 014	142445 131674	20,11 24,76	178056 164592	25,14 30,95	213668 197511	30,16 37,14	284890 263348	40,22 49,52	400627 370333	56,56 69,64	480753 444399	67,87 83,56
M12	175	180	100	8430	010 014	207666 192040	34,43 42,42	259583 240050	43,03 53,03	311499 288060	51,64 63,63	415332 384080	68,86 84,84	584061 540112	96,83 119,31	700873 648135	116,20 143,17
M14	200	210	120	11500	010 014	283889 262612	54,77 67,56	354874 328265	68,46 84,45	425849 393918	82,15 101,34	567798 525224	109,53 135,13	798466 738596	154,03 190,02	958160 886315	184,84 228,03
M16	200	240	140	15700	010 014	392421 363642	85,14 105,80	490527 454553	106,43 132,26	588632 545463	127,72 158,71	784843 727285	170,29 211,61	1103885 1022744	239,47 297,58	1324422 1227293	257,36 357,09
M18	250	270	140	19200	010 014	475330 439861	117,48 145,16	594163 549827	146,85 181,45	712996 669792	176,22 217,74	950661 879723	234,96 290,32	1336867 1237110	330,41 402,26	1604241 1484532	336,49 489,92
M20	250	300	170	24500	010 014	612380 567471	166,08 206,39	765475 709339	207,61 257,98	918570 851206	248,13 309,58	1224760 1134942	332,17 412,78	1722319 1556012	467,11 580,47	2056782 1915215	560,54 696,56
M22	250	340	170	30300	010 014	763052 707919	227,22 283,79	953815 884898	284,02 354,74	1144578 1061878	340,82 425,69	1526104 1415837	454,43 567,58	2146083 1991021	639,05 798,16	2575300 2389225	766,85 957,80
M24	300	360	190	36300	010 014	882324 817618	287,16 358,84	1102905 1022022	358,94 446,05	1323486 1226427	430,73 535,26	1766469 1636236	574,31 713,68	2481537 2299551	807,63 1003,61	2977844 2759461	968,15 1204,33
M27	300	410	190	45900	010 014	115788 1074415	420,04 525,08	1447235 1343019	525,05 656,35	1736682 1611622	630,06 787,62	2315576 2148830	840,08 1050,16	3256279 3021792	1181,36 1476,79	3807534 3626150	1417,63 1772,15
M30	350	460	220	56100	010 014	1409995 1307706	572,83 714,49	1762494 1634633	716,03 893,11	2114993 1961559	859,24 1071,73	2819990 2615412	1145,65 1428,97	3965611 3677923	1611,08 2039,49	4758734 4413508	1933,29 2411,39
M33	350	500	220	69400	010 014	1756181 1630680	774,65 970,43	2195226 2038225	968,32 1213,03	2634271 2445870	1161,98 1455,64	3512362 3261159	1549,31 1940,86	4939258 4586005	2178,72 2729,33	5927110 5503206	2614,46 3275,19
M36	400	550	240	81700	010 014	2060817 1912418	998,60 1248,41	2576022 2390523	1248,25 1550,51	3091226 2868627	1497,89 1872,61	4121635 3824836	1997,19 2486,81	579048 5378576	2808,55 3511,14	695258 645441,1	3370,26 4213,37
M39	400	600	270	97600	010 014	2475200 2299026	1291,81 1620,96	3094000 2873783	1614,77 2026,20	3712799 3448539	1937,72 2431,44	4960399 4598052	2583,63 3241,92	6961498 6466010	3633,23 4588,96	8353798 775921	4389,88 5470,75
M42	450	660	-	112000	010 014	2832250 2629390	1601,25 2005,46	3540312 3285738	2001,57 2506,83	4248374 3944085	2401,88 3008,20	5664499 5258780	3202,51 4010,93	7965701 7395160	4503,53 5640,37	9558842 8874192	5404,23 6768,44
M45	450	700	320	131000	010 014	3327515 3091518	2005,51 2519,55	4158994 3864397	2506,89 3149,43	4991273 4637277	3008,26 3779,32	6665030 6183036	4011,02 5039,09	9358636 8694893	5640,50 7066,23	11230360 10433870	6768,60 8503,47
M48	500	750	-	147000	010 014	3724293 3458629	2406,51 3018,11	4655366 4323287	3008,14 3772,64	5586440 5187944	3609,77 4527,17	7448586 6917258	4813,03 6036,23	10474570 9727394	6768,32 8488,45	12569490 11672870	8121,98 10186,14
M52	500	800	360	176000	010 014	4481089 4164990	3099,96 3900,52	5601361 5206238	3874,95 4875,65	6721634 6247485	4649,93 5850,78	8962178 8329980	6199,91 7801,04	12603060 11714040	8718,63 10970,21	15123680 14056840	10462,36 13164,25
M56	550	850	410	203000	010 014	5162029 4796834	3638,14 4624,40	6452536 5996042	4797,88 6030,50	7743044 7195251	5757,21 7236,60	10324060 9693668	7676,29 9648,80	14518210 13491100	10794,78 13568,63	17421850 16189310	12953,73 16262,36
M60	550	900	-	236000	010 014	6024985 5602675	4754,64 5992,71	7531231 7003344	5943,30 7490,88	9037478 8404012	7131,96 8889,06	12049970 11205350	9509,28 11985,42	16945270 15757520	13372,43 16854,49	20394320 18809030	16046,91 20225,39
M64	600	950	460	268000	010 014	6833395 6362999	5746,17 7235,13	8541744 7941249	7182,71 9043,92	10250090 9529498	8619,25 10852,70	13666790 12706000	11482,34 14470,27	19218920 17857810	16161,10 20348,82	23062710 21441370	19393,32 24418,58
M68	600	1000	-	306000	010 014	7827999 7282018	6839,64 8758,24	9784998 9102522	8674,55 10847,80	11742000 10923030	10409,46 13137,36	15666000 14564040	13879,28 17516,48	22016250 20480680	19517,74 24632,55	26419500 24576810	23421,29 29589,06

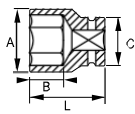
A woman wearing safety glasses and gloves is working on a ceiling fixture. She is using a screwdriver to adjust a component of the fixture. The scene is lit with a blue tint, and the background is blurred, showing an industrial or workshop setting.

04. VASOS Y ACCESORIOS



VASOS 1/4"

VASOS 1/4" HEX



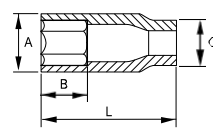
- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

Part No.	5	4	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
101-04-1	5	4	6.9	9.0	12.0	25.0	11	3,45
101-045-1	5	4.5	7.5	9.0	12.0	25.0	11	3,45
101-05-1	5	5	8.2	9.0	12.0	25.0	11	3,45
101-055-1	5	5.5	8.8	9.0	12.0	25.0	12	3,45
101-06-1	5	6	9.4	9.0	12.0	25.0	11	3,45
101-07-1	5	7	11.0	9.0	12.0	25.0	13	3,45
101-08-1	5	8	12.0	12.0	12.0	25.0	13	3,45
101-09-1	5	9	13.0	12.0	13.0	25.0	15	3,45
101-10-1	5	10	14.0	12.0	12.6	25.0	21	3,45
101-11-1	5	11	16.0	12.0	14.0	25.0	24	3,45
101-12-1	5	12	17.0	12.0	14.8	25.0	26	3,45
101-13-1	5	13	18.0	12.0	15.8	25.0	28	3,45
101-14-1	5	14	20.0	12.0	17.4	25.0	39	3,45



Part No.	5	in	A mm	B mm	C mm	L mm	€	
101A-05-1	5	5/32"	6.9	8.5	12.0	25.0	10	3,51
101A-06-1	5	3/16"	7.5	8.5	12.0	25.0	10	3,51
101A-07-1	5	7/32"	8.8	9.5	12.0	25.0	11	3,51
101A-08-1	5	1/4"	9.4	9.5	12.0	25.0	11	3,51
101A-09-1	5	9/32"	11.0	10.5	12.0	25.0	13	3,51
101A-10-1	5	5/16"	12.0	10.5	12.0	25.0	12	3,51
101A-11-1	5	11/32"	13.0	10.5	12.0	25.0	14	3,51
101A-12-1	5	3/8"	14.0	10.5	12.6	25.0	18	3,51
101A-14-1	5	7/16"	16.0	11.5	14.0	25.0	23	3,51
101A-16-1	5	1/2"	18.0	11.5	15.8	25.0	29	3,51
101A-18-1	5	9/16"	20.0	11.5	17.4	25.0	37	3,51

VASOS 1/4" HEX, SERIE LARGA



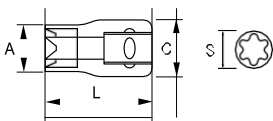
- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120

Part No.	5	4	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
103-04-1	5	4	6.9	12.0	12.0	50.0	21	8,13
103-045-1	5	4.5	7.5	12.0	12.0	50.0	20	8,13
103-05-1	5	5	8.2	12.0	12.0	50.0	21	8,13
103-055-1	5	5.5	8.8	12.0	12.0	50.0	22	8,13
103-06-1	5	6	9.4	12.0	12.0	50.0	22	8,13
103-07-1	5	7	11.0	24.0	12.0	50.0	26	8,13
103-08-1	5	8	12.0	24.0	10.9	50.0	29	8,13
103-09-1	5	9	13.0	24.0	11.6	50.0	30	8,13
103-10-1	5	10	14.0	24.0	13.0	50.0	39	8,13
103-11-1	5	11	16.0	24.0	14.2	50.0	44	8,13
103-12-1	5	12	17.0	24.0	15.0	50.0	49	8,13
103-13-1	5	13	18.0	24.0	16.0	50.0	55	8,13
103-14-1	5	14	20.0	24.0	17.0	50.0	65	8,13



Part No.	5	in	A mm	B mm	C mm	L mm	€	
103A-06-1	5	3/16"	8.2	12.0	12.0	50.0	21	8,28
103A-08-1	5	1/4"	9.7	12.0	12.0	50.0	22	8,28
103A-09-1	5	9/32"	11.2	24.0	12.0	50.0	26	8,28
103A-10-1	5	5/16"	12.0	24.0	12.0	50.0	29	8,28
103A-11-1	5	11/32"	13.0	24.0	12.0	50.0	30	8,28
103A-12-1	5	3/8"	13.7	24.0	12.0	50.0	39	8,28
103A-14-1	5	7/16"	16.1	24.0	14.2	50.0	44	8,28
103A-16-1	5	1/2"	18.0	24.0	16.0	50.0	55	8,28

VASOS 1/4" TORX®



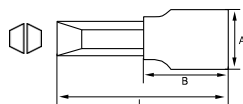
- Acero aleado Cromo V anadi nte
- ~~DIN 3120~~ cromado brilla

Part No.	5	E	S mm	A mm	B mm	L mm	€	
106-04-1	5	E-4	3.8	6.0	12.0	25.0	10	3,68
106-05-1	5	E-5	4.7	7.0	12.0	25.0	11	3,68
106-06-1	5	E-6	5.7	8.0	12.0	25.0	11	3,68
106-07-1	5	E-7	6.2	8.6	12.0	25.0	11	3,68
106-08-1	5	E-8	7.5	10.3	12.0	25.0	12	3,68
106-10-1	5	E-10	9.4	12.3	13.0	25.0	21	3,68



VASOS CON PUNTA 1/4"

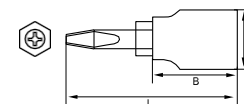
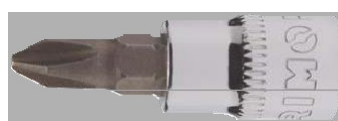
PUNTA PLANA



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

			A mm	B mm	L mm		€
107-0840-1	5	0.8 x 4	11.8	20.0	37.5	15	3,13
107-1055-1	5	1 x 5.5	11.8	20.0	37.5	15	3,13
107-1280-1	5	1.2 x 8	11.8	20.0	37.5	16	3,13

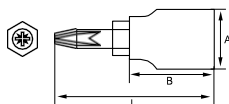
PUNTA PHILLIPS



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

			A mm	B mm	L mm		€
107-PH1-1	5	PH-1	11.8	20.0	37.5	15	3,27
107-PH2-1	5	PH-2	11.8	20.0	37.5	15	3,27
107-PH3-1	5	PH-3	11.8	20.0	37.5	16	3,27

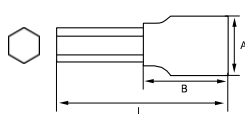
PUNTA POZIDRIV



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

			A mm	B mm	L mm		€
107-PZ1-1	5	PZ-1	11.8	20.0	37.5	15	3,27
107-PZ2-1	5	PZ-2	11.8	20.0	37.5	15	3,27
107-PZ3-1	5	PZ-3	11.8	20.0	37.5	16	3,27

PUNTA HEX

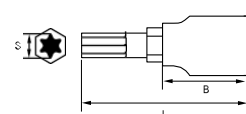


- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

			A mm	B mm	L mm		€
107-H3-1	5	3	11.8	20.0	37.5	15	3,00
107-H4-1	5	4	11.8	20.0	37.5	15	3,00
107-H5-1	5	5	11.8	20.0	37.5	16	3,00
107-H6-1	5	6	11.8	20.0	37.5	17	3,00
107-H8-1	5	8	11.8	20.0	37.5	19	3,00

			A mm	B mm	L mm		€
107A-4-1	5	1/8"	11.8	20.0	37.5	15	3,04
107A-5-1	5	5/32"	11.8	20.0	37.5	15	3,04
107A-6-1	5	3/16"	11.8	20.0	37.5	16	3,04
107A-7-1	5	7/32"	11.8	20.0	37.5	17	3,04

PUNTA TORX®



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

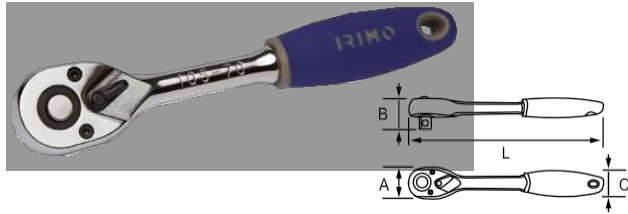
			S mm	A mm	C mm	L mm		€
107-T08-1	5	T8	2.3	11.8	20.0	37.5	15	3,89
107-T09-1	5	T9	2.5	11.8	20.0	37.5	15	3,89
107-T10-1	5	T10	2.7	11.8	20.0	37.5	15	3,89
107-T15-1	5	T15	3.3	11.8	20.0	37.5	15	3,89
107-T20-1	5	T20	3.8	11.8	20.0	37.5	15	3,89
107-T25-1	5	T25	4.4	11.8	20.0	37.5	15	4,01
107-T27-1	5	T27	5.0	11.8	20.0	37.5	16	4,01
107-T30-1	5	T30	5.5	11.8	20.0	37.5	16	4,01
107-T40-1	5	T40	6.6	11.8	20.0	37.5	16	4,01





ACCESORIOS 1/4"

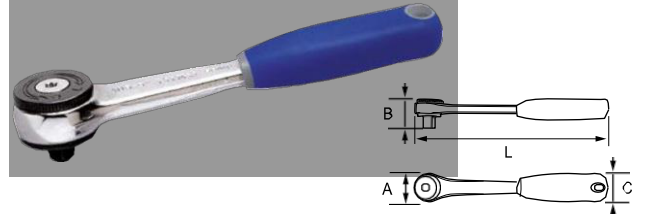
CARRACA TIPO PERA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	B mm	C mm	L mm		€
105-70-1	5	28	25	23	152	151	12,40

CARRACA REVERSIBLE REDONDA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- DIN 3122/3120, ISO 3315, UNE 16512
- * Kit de reparación 105711

	A mm	B mm	C mm	L	€
105501	1	25	23	21	122 150 30,74

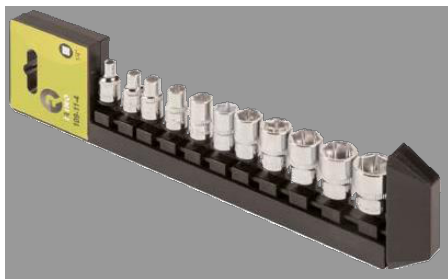
EXPOSITOR CON 12 CARRACAS DE 1/4"



- Carraca reversible
- 72 dientes / 5° de acción
- Acero de aleación de cromo vanadio
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- Empuñadura acolchada de goma
- DIN 3122, DIN 3120
- Utilice el código 105-70-1 para hacer pedidos de carracas individuales

€					€
105-70-12DISP	1	12	160x150x230	2.590	148,77

JUEGO DE VASOS 1/4" EN RAIL, 11 piezas



- Juego de vasos de 1/4"
- Juego de vasos 11 piezas
- Vasos hexagonales, medidas métricas
- Acabado brillante cromado
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Presentación para colgar

€					€
109-11-4	5	11	232 x 60 x 15	250	40,08

101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1

JUEGO DE 1/4" CARRACA + 11 VASOS



- Juego de vasos 1/4", 13 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- * Suministrado en display si se piden 12 unidades

€					€
109-13-4	8	13	254 x 70 x 30	460	30,36

105-70-1 105-24-1
 101-04-1, 101-05-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1



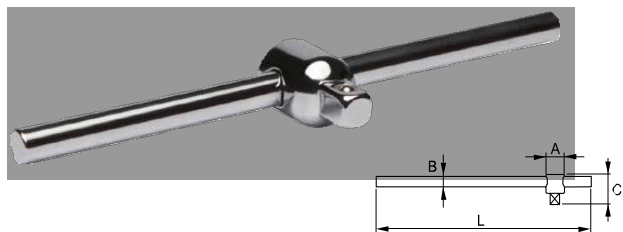
ALARGADERAS



• DIN 3120, DIN 3122

	A mm	B mm	L	g	€	
105-22-1	5	8.1	12.2	50	20	3,90
105-24-1	5	8.1	12.2	100	38	5,30
105-26-1	5	8.1	12.2	150	65	5,60

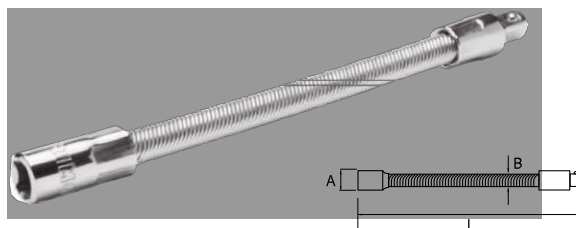
MANGO CORREDIZO EN T



• DIN 3120, DIN 3122

€	g	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105-42-1	5	13.5	6.0	24	115	45	6,85

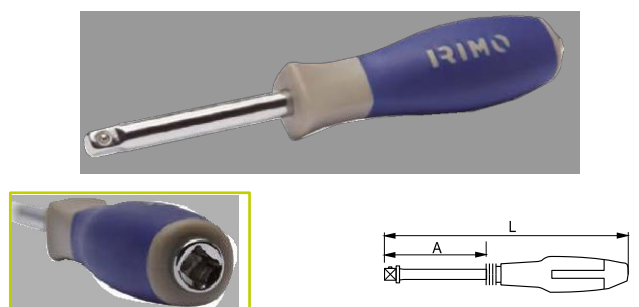
ALARGADERA FLEXIBLE



• DIN 3120

€	g	A mm	B mm	L mm	g	€
105-28-1	5	12.5	8	148	57	8,87

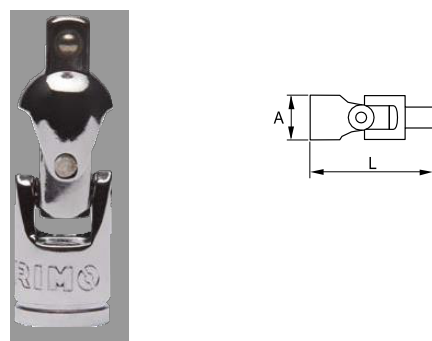
MANGO CUADRADO MACHO



• Cuadrado hembra 1/4" en la cabeza
• DIN 3120

€	g	A mm	L mm	C mm	C mm	g	€
105-50-1	5	61	150	1/4"	1/4"	88	7,78

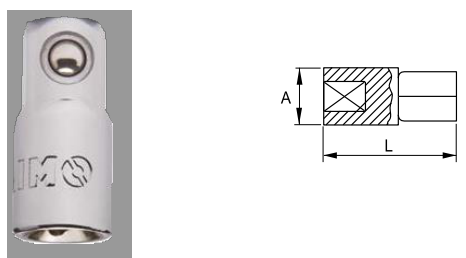
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



• DIN 3120, DIN 3122

€	g	A mm	L mm	g	€
105-40-1	5	13.8	38.0	27	10,01

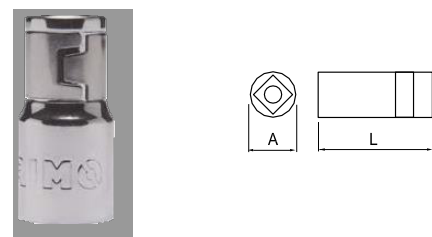
AUMENTADOR



• Aumentador de 1/4" a 3/8"
• DIN 3120, DIN 3122

€	g	A mm	L mm	g	€
105-46-1	5	12.0	26.0	31	5,30

VASO PORTA PUNTAS 1/4"



• Hembra cuadrado 1/4" a hembra hex 1/4"
• DIN 3120

€	g	A mm	L mm	g	€
105-48-1	5	11.9	25.0	12	4,12





JUEGO VASOS 1/4", 19 piezas

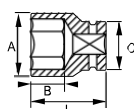


- Vasos Hex mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124 y DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

					mm	€
109-19-4	10	19	260x185x55	1.100		36,03
105-40-1		105-70-1				
105-42-1		105-50-1				
105-22-1		105-26-1				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1						

VASOS 3/8"

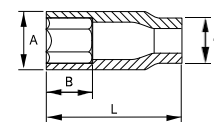
VASOS 3/8" HEX



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

	A mm	B mm	C mm	L mm	€			
112-06-1	5	6	10.5	9.0	17.0	28.0	21	2,11
112-07-1	5	7	11.0	9.0	17.0	28.0	24	2,11
112-08-1	5	8	12.2	9.0	17.0	28.0	27	2,11
112-09-1	5	9	13.5	9.0	17.0	28.0	26	2,11
112-10-1	5	10	14.7	9.0	17.0	28.0	24	2,11
112-11-1	5	11	16.0	9.0	17.0	28.0	26	2,11
112-12-1	5	12	18.0	15.0	17.0	28.0	24	2,11
112-13-1	5	13	19.0	15.0	17.0	28.0	29	2,32
112-14-1	5	14	20.0	15.0	17.7	28.0	38	2,32
112-15-1	5	15	22.0	15.0	17.9	28.0	40	2,32
112-16-1	5	16	22.0	15.0	17.9	28.0	46	2,73
112-17-1	5	17	24.0	15.0	18.8	30.0	56	2,73
112-18-1	5	18	26.0	15.0	19.8	30.0	75	3,00
112-19-1	5	19	26.0	15.0	20.7	30.0	66	3,00
112-20-1	5	20	28.0	15.0	21.8	30.0	88	3,00
112-21-1	5	21	28.0	15.0	21.8	30.0	84	3,27
112-22-1	5	22	30.0	15.0	22.8	32.0	104	3,27

VASOS 3/8" HEX, SERIE LARGA



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120

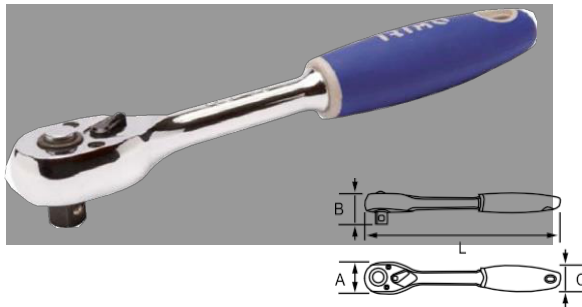
	A mm	B mm	C mm	L mm	€			
113-07-1	5	7	11.0	16.0	17.0	64.0	45	6,54
113-08-1	5	8	12.2	16.0	17.0	64.0	49	6,54
113-09-1	5	9	13.5	16.0	17.0	64.0	53	6,54
113-10-1	5	10	14.7	16.0	17.0	64.0	60	6,54
113-11-1	5	11	17.0	29.0	16.0	64.0	61	6,54
113-12-1	5	12	18.0	29.0	17.2	64.0	63	6,94
113-13-1	5	13	19.0	29.0	16.8	64.0	75	6,94
113-14-1	5	14	20.0	29.0	17.8	64.0	81	6,94
113-16-1	5	16	22.0	29.0	18.0	64.0	98	6,94
113-17-1	5	17	24.0	29.0	18.9	64.0	123	8,18
113-19-1	5	19	26.0	29.0	20.8	64.0	145	8,18





ACCESORIOS 3/8"

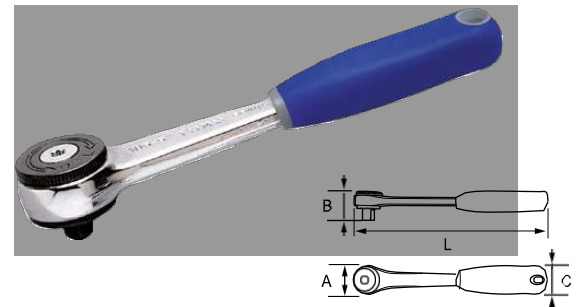
CARRACA TIPO PERA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	C mm	L mm		€
115-70-1	5	33	33	32	202	341	14,88

CARRACA REVERSIBLE REDONDA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- DIN 3122, DIN 3120, ISO 3315, UNE 16512
- * Kit de reparación 115701

		A mm	B mm	C mm	L mm		€
115501	1	29	30	24	197	230	44,91

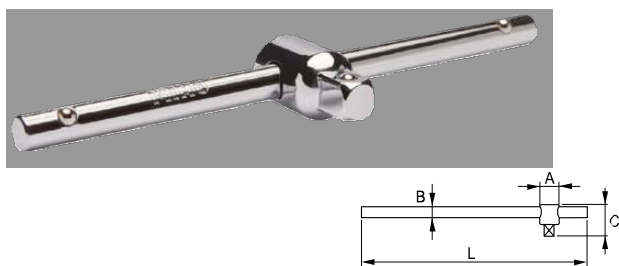
ALARGADERAS



- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	L mm		€
115-20-1	5	17,0	12,1	75	125	4,11
115-22-1	5	17,0	12,1	150	138	5,60
115-24-1	5	17,0	12,1	250	232	5,92

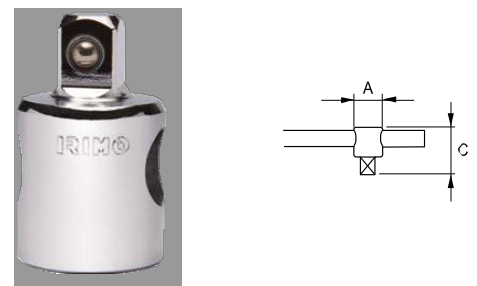
MANGO CORREDIZO EN T



- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	C mm	L mm		€
115-42-1	5	17,5	8,5	35	152	114	7,23

CABEZA MANGO CORREDIZO

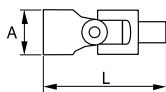


- DIN 3120

		A mm	C mm		€
115-43-1	5	24,0	40,5	30	5,30



ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	L mm		€
115-40-1	5	17.8	59.0	61	10,58

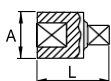
REDUCTOR



- Adaptador reductor 3/8" a 1/4"
- DIN 3120

		A mm	L	g	€
115-46-1	5	16.0	25.0	17	5,60

AUMENTADOR



- Aumentador de 3/8" a 1/2"
- DIN 3120

		A mm	L mm	g	€
115-44-1	5	18.0	35.5	45	7,23

VASO PORTA PUNTAS



- Hembra cuadrado 3/8" a hembra hex 5/16"
- DIN 3120

		A mm	L		€	
115-48-1	5	5/16"	15.4	28.0	24	4,35

JUEGO VASOS 3/8"

JUEGO VASOS 3/8", 18 piezas



- Juego vasos 18 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124 y DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

		X		g	€
119-18-4	1	18	320x250x75	3.250	45,78

112-07-1, 112-08-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-19-1, 112-21-1, 112-22-1	3/8"	
--	------	--

115-70-1	
----------	--

115-20-1, 115-22-1	
--------------------	--

115-40-1	
----------	--

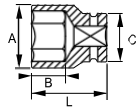
115-43-1	
----------	--





VASOS 1/2"

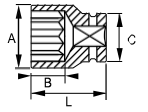
VASOS 1/2" HEX



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

Part No.	Profile	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
121-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,49
121-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,49
121-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49	3,46
121-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50	3,52
121-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52	3,78
121-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54	3,93
121-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56	4,16
121-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57	4,23
121-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71	4,41
121-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72	4,52
121-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90	4,52
121-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84	4,76
121-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87	4,83
121-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95	5,01
121-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97	5,18
121-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103	5,41
121-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109	5,76
121-25-1	5	25	34.0	17.8	29.1	40.0	146	5,84
121-26-1	5	26	34.0	17.8	29.1	42.0	192	5,98
121-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211	6,23
121-28-1	5	28	38.0	17.8	32.1	42.0	212	6,61
121-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214	6,91
121-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217	7,10
121-34-1	5	34	50.0	18.0	38.0	44.0	260	9,17
121-36-1	5	36	52.0	18.2	40.0	45.0	300	12,90

VASOS 1/2" BIHEX



- Vasos en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

Part No.	Profile	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,49
122-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,49
122-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49	3,46
122-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50	3,52
122-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52	3,78
122-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54	3,93
122-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56	4,16
122-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57	4,23
122-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71	4,41
122-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72	4,52
122-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90	4,52
122-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84	4,76
122-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87	4,83
122-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95	5,01
122-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97	5,18
122-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103	5,41
122-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109	5,76
122-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211	6,23
122-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214	6,91
122-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217	7,10
122-34-1	5	34	44.0	17.8	37.1	45.0	220	9,17
122-36-1	5	36	44.0	17.8	38.1	44.0	220	12,90

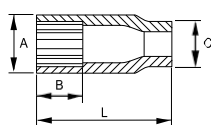


Part No.	Profile	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122A-10-1	5	5/16"	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,52
122A-11-1	5	11/32"	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,54
122A-12-1	5	3/8"	15.5	13.0	22.0	38.0	45	3,57
122A-14-1	5	7/16"	16.7	13.0	22.0	38.0	49	3,68
122A-16-1	5	1/2"	19.2	13.0	22.0	38.0	54	4,02
122A-18-1	5	9/16"	20.5	13.0	22.0	38.0	55	4,26
122A-20-1	5	5/8"	22.0	17.8	20.6	38.0	69	4,52
122A-22-1	5	11/16"	24.0	17.8	21.9	38.0	71	4,71
122A-24-1	5	3/4"	26.0	17.8	22.9	38.0	75	4,91
122A-26-1	5	13/16"	28.0	17.8	23.9	38.0	76	5,15
122A-28-1	5	7/8"	30.0	17.8	26.1	38.0	88	5,36
122A-30-1	5	15/16"	32.0	17.8	28.1	38.0	104	5,98
122A-34-1	5	1.1/16"	36.0	17.8	30.1	42.0	141	6,44
122A-38-1	5	1.3/16"	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,13
122A-40-1	5	1.1/4"	42.0	17.8	36.1	44.0	233	7,30



VASOS 1/2" BIHEX, SERIE LARGA

12 mm



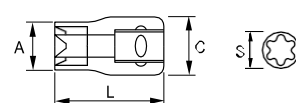
- Vasos en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

	A mm	B mm	C mm	L mm	€		
124-10-1	5	10	15.3	27.0	78.0	78	9,59
124-11-1	5	11	16.5	27.0	78.0	86	9,67
124-12-1	5	12	17.8	27.0	78.0	103	9,67
124-13-1	5	13	19.0	27.0	78.0	108	9,85
124-14-1	5	14	20.3	27.0	78.0	109	10,45
124-15-1	5	15	22.0	31.0	78.0	113	10,45
124-16-1	5	16	22.0	31.0	78.0	115	10,45
124-17-1	5	17	24.0	31.0	78.0	123	10,45
124-18-1	5	18	25.0	31.0	78.0	149	10,45
124-19-1	5	19	26.0	31.0	78.0	135	10,45
124-21-1	5	21	28.0	31.0	78.0	151	10,71
124-22-1	5	22	30.0	31.0	78.0	190	15,03
124-24-1	5	24	32.0	31.0	78.0	220	15,11
124-27-1	5	27	36.0	31.0	78.0	250	15,38
124-30-1	5	30	40.0	31.0	78.0	341	16,66
124-32-1	5	32	42.0	31.0	78.0	382	19,78

12 in

	A mm	B mm	C mm	L	g	€		
124A-18-1	5	9/16"	22.0	31.0	22.0	78.0	113	10,66
124A-20-1	5	5/8"	22.0	31.0	22.0	78.0	115	10,66
124A-22-1	5	11/16"	25.0	31.0	22.8	78.0	149	10,88
124A-24-1	5	3/4"	26.0	31.0	22.8	78.0	135	15,33
124A-26-1	5	13/16"	28.0	31.0	23.8	78.0	151	15,42

VASOS 1/2" TORX®



- DIN 3120

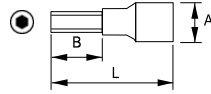
	S mm	A mm	C mm	L	g	€		
126-10-1	5	E-10	9.4	14.7	22.0	38.0	55	5,48
126-11-1	5	E-11	10.0	15.2	22.0	38.0	53	5,48
126-12-1	5	E-12	11.1	16.0	22.0	38.0	57	5,65
126-14-1	5	E-14	12.9	17.0	22.0	38.0	59	5,65
126-16-1	5	E-16	14.7	22.0	20.1	38.0	65	5,76
126-18-1	5	E-18	16.6	24.0	21.8	38.0	77	5,76
126-20-1	5	E-20	18.4	24.0	21.8	38.0	73	5,98
126-24-1	5	E-24	22.1	28.0	23.8	38.0	110	6,65





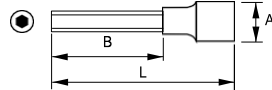
VASOS CON PUNTA 1/2"

PUNTA HEX



• DIN 3120 / ISO 1174

	A	B	L	€			
180-04-1	5	4	21.8	22	60	70	8,63
180-05-1	5	5	21.8	22	60	71	8,63
180-06-1	5	6	21.8	22	60	72	8,63
180-07-1	5	7	21.8	22	60	72	8,98
180-08-1	5	8	21.8	22	60	73	8,98
180-10-1	5	10	21.8	22	60	81	8,98
180-12-1	5	12	21.8	22	60	89	9,85
180-14-1	5	14	21.8	22	60	96	9,85
180-17-1	5	17	23.8	22	60	100	11,65
180-19-1	5	19	23.8	22	60	100	16,70



	A	B	L	€			
180-05X-1	5	5	21.8	62	100	89	9,59
180-06X-1	5	6	21.8	62	100	90	9,59
180-07X-1	5	7	21.8	62	100	91	9,85
180-08X-1	5	8	21.8	62	100	91	9,85
180-10X-1	5	10	21.8	62	100	109	9,85
180-12X-1	5	12	21.8	62	100	130	11,65

JUEGO 9 VASOS CON PUNTA 1/2" HEXAGONAL

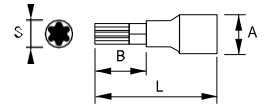


- Juego de vasos con punta 1/2", 9 piezas
- Puntas hexagonales, mm
- Vasos: Acabado cromado brillante
- Puntas: fosfatadas
- DIN 3120 / ISO 1174
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

€	1	9	55 x 200 x 160	1.080	€
129-9H-4	1	9	55 x 200 x 160	1.080	42,31

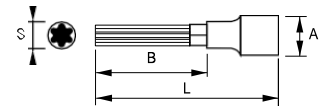
180-04-1, 180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1

PUNTA TORX®



• DIN 3120 / ISO 1174

	S	A	B	L	€			
183-20-1	5	T20	3.84	21.8	22	60	69	9,25
183-25-1	5	T25	4.40	21.8	22	60	69	9,25
183-27-1	5	T27	4.96	21.8	22	60	70	9,25
183-30-1	5	T30	5.49	21.8	22	60	70	9,25
183-40-1	5	T40	6.60	21.8	22	60	70	9,32
183-45-1	5	T45	7.77	21.8	22	60	70	9,32
183-50-1	5	T50	8.79	21.8	22	60	71	9,32
183-55-1	5	T55	11.17	21.8	22	60	76	11,82
183-60-1	5	T60	13.20	21.8	22	60	81	12,18



	S	A	B	L	€			
183-40X-1	5	T40	6.60	21.8	82	120	95	10,19
183-45X-1	5	T45	7.77	21.8	82	120	96	10,19
183-50X-1	5	T50	8.79	21.8	82	120	98	10,19
183-55X-1	5	T55	11.17	21.8	102	140	117	16,85

JUEGO 9 VASOS CON PUNTA TORX® 1/2"



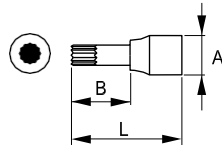
- Juego de vasos con punta 1/2", 9 piezas
- Puntas TORX®
- Vasos: Acabado cromado brillante
- Puntas: fosfatadas
- DIN 3120 / ISO 1174
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

€	1	9	55 x 200 x 160	1.140	€
129-9T-4	1	9	55 x 200 x 160	1.140	43,38

183-20-1, 183-25-1, 183-27-1, 183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1

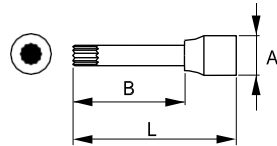


PUNTA XZN



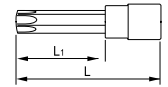
- DIN 3120 / ISO 1174

			A mm	B mm	L mm		€
185-05-1	5	M 5	21.8	22	60	67	10,71
185-06-1	5	M 6	21.8	22	60	69	10,71
185-08-1	5	M 8	21.8	22	60	69	10,71
185-10-1	5	M 10	21.8	22	60	77	10,89
185-12-1	5	M 12	21.8	22	60	85	11,65
185-14-1	5	M 14	21.8	22	60	90	11,65
185-16-1	5	M 16	21.8	22	60	95	13,91



			A mm	B mm	L mm		€
185-06X-1	5	M6	21.8	62	100	87	10,89
185-08X-1	5	M8	21.8	62	100	89	10,89
185-10X-1	5	M10	21.8	62	100	105	11,65
185-12X-1	5	M12	21.8	62	100	123	13,30

VASOS 1/2" CON PUNTA TORX® INVOLABLE



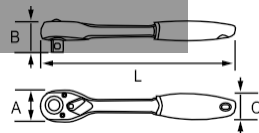
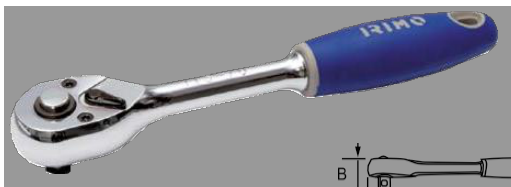
- Vasos con punta 1/2" TORX® inviolable
- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual



				L	L1		€
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122	10,06
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	10,06
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	10,06
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	18,01
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	18,01

ACCESORIOS 1/2"

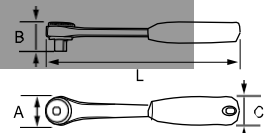
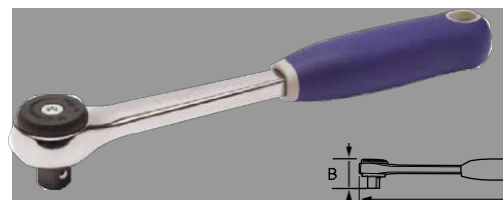
CARRACA TIPO PERA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN 3122/3120

		A mm	B mm	C mm	L mm		€
125-70-1	5	42	41	36	262	591	17,44

CARRACA REVERSIBLE REDONDA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- DIN 3122, DIN 3120, ISO 3315, UNE 16512
- * Kit de reparación 125701

		A mm	B mm	C mm	L mm		€
125501	1	39	41	30	251	614	50,74





ACCESORIOS 1/2"

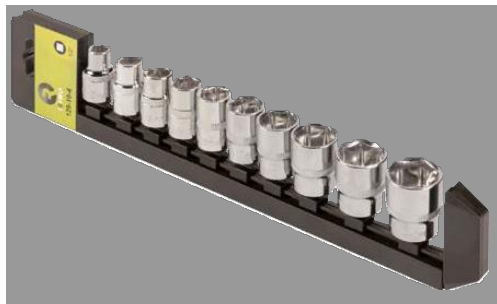
EXPOSITOR CON 12 CARRACAS DE 1/2"



- Carraca reversible
- 72 dientes / 5° de acción
- Acero de aleación de cromo vanadio
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- Empuñadura acolchada de goma
- DIN 3122, DIN 3120
- Utilice el código 125-70-1 para hacer pedidos de carracas individuales

€					€
125-70-12DISP	1	12	225x295x220	7.852	209,33

JUEGO DE VASOS 1/2" EN RAIL, 10 piezas



- Juego de vasos de 1/2"
- Juego de vasos 10 piezas
- Vasos hexagonales, medidas métricas
- Acabado brillante cromado
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Presentación para colgar

€					€
129-10-4	5	10	360x90x15	800	42,41

121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1

JUEGO DE 1/2" CARRACA + 10 VASOS



- Juego de vasos 12 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- * Suministrado en display si se piden 8 unidades

€					€
129-12-4	8	12	330x100x50	1.600	42,00

125-70-1 125-23-1
 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1

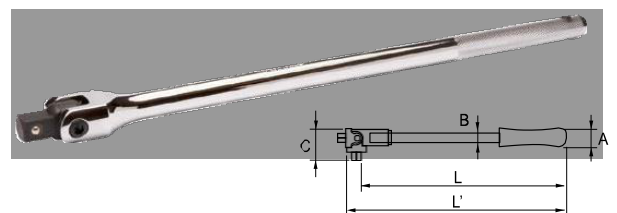
ALARGADERAS



- DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	B mm	L mm	g	€
125-22-1	5	22.4	15.7	75	120	7,74
125-23-1	5	22.4	15.7	125	193	8,13
125-25-1	5	22.4	15.7	250	380	10,01

MANGO ARTICULADO

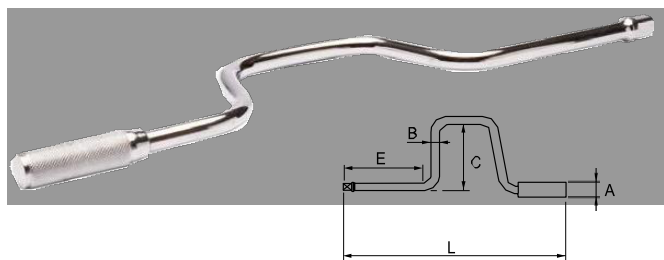


- DIN 3120

€		A mm	B mm	C mm	L' mm	L mm	g	€
125-52-1	5	35	12	40	375	355.0	692	26,59



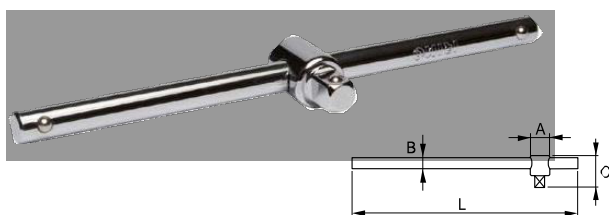
BERBIQUÍ



• DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	g	€
125-49-1	5	31.0	12.7	75	152	420	575	18,48

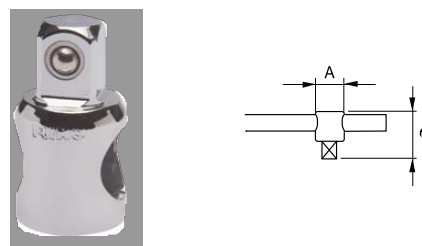
MANGO CORREDIZO EN T



• DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-42-1	5	23.5	13.5	45	250	272	13,40

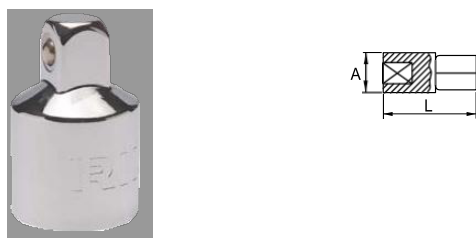
CABEZA MANGO CORREDIZO



• DIN 3120

€		A mm	C mm	g	€
125-43-1	5	24.0	44	73	6,36

REDUCTOR



• Adaptador reductor 1/2" a 3/8"
• DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	L mm	g	€
125-46-1	5	22.0	35.5	45	9,16

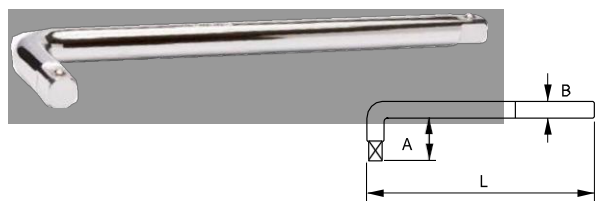
AUMENTADOR



• Aumentador de 1/2" a 3/4"
• DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	L mm	g	€
125-44-1	5	25.0	50.0	140	11,05

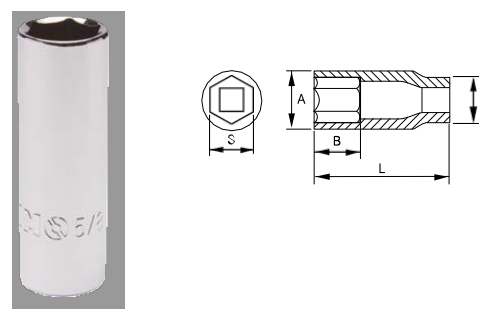
MANGO ACODADO



• DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	B mm	L mm	g	€
125-60-1	5	46	14	250	456	9,85

VASO PARA BUJÍAS



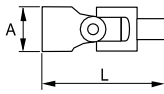
€		S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-53-1	5	5/8"-16	22.0	32.0	22.0	65.0	90	8,88
125-54-1	5	13/16"-21	28.0	31.0	24.0	65.0	146	11,15





ACCESORIOS 1/2"

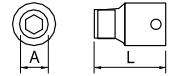
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- DIN 3120, DIN 3122

€		A mm	L mm		€
125-40-1	5	23.8	72.0	146	17,28

VASO PORTA PUNTAS 5/16"



- Cuadrado hembra 1/2" a hex hembra 5/16"
- DIN 3120

€		A mm	L mm	€
125-48-1	5	5/16"	17.0 38.5	56 5,82

JUEGO VASOS 1/2"

JUEGO VASOS 1/2", 23 piezas

1/2" mm



- Juego de vasos 23 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124 y DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

€					€
129-23-4	1	23	320x250x75	3.500	78,95

125-70-1		125-43-1	
----------	--	----------	--

125-25-1		125-23-1	
----------	--	----------	--

125-40-1	
----------	--

121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1

JUEGO DE VASOS Y LLAVES 1/2", 33 piezas

1/2" mm



- Juego de vasos y llaves de 33 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122, ISO 10102
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

€					€
129-33W-4	1	33	320x250x75	5.020	105,76

125-70-1		125-43-1	
----------	--	----------	--

125-25-1		125-23-1	
----------	--	----------	--

125-40-1	
----------	--

25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1

121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1



**JUEGO VASOS MIXTO 1/4"-1/2",
58 piezas**



- Juego de vasos 58 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124 y DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

Part Number	Quantity	Dimensions	Weight	Price
129-58-4	1	58	380x280x80	4.750 102,23
105-50-1		105-70-1		
105-42-1		105-40-1		
105-22-1		105-24-1		
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				
040001, 040011, 040021				
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1				
475-3-1, 475-4-1, 475-5-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				

**JUEGO VASOS MIXTO 1/4"-1/2",
HEXAGONALES, 53 piezas**



- Juego de vasos, 53 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

Part Number	Quantity	Dimensions	Weight	Price
129A-53-4	1	53	380x280x80	4.750 102,48
105-48-1		105-70-1		
105-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-24-1		
105-40-1		125-70-1		
125-25-1		125-43-1		
125-23-1		125-40-1		
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-09-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1				
122A-10-1, 122A-11-1, 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-30-1, 122A-34-1, 122A-38-1, 122A-40-1				
040001, 040011, 040021				
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1				
475-3-1, 475-4-1, 475-5-1				
1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF				





JUEGO VASOS 1/2"

JUEGO VASOS MIXTO 1/4"-1/2", 108 piezas



- Juego de vasos de 108 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

€	📦	📄	📦	📄	€
129-108-4	1	108	380x280x80	7.100	144,89
105-48-1		105-70-1			
125-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-40-1			
105-24-1		125-70-1			
125-48-1		125-43-1			
125-25-1		125-23-1			
125-40-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1		1/4"			
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-12-1, 103-13-1		1/4"			
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"			
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1					
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1		1/2"			
125-53-1, 125-54-1					
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1					
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1					
107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1					
040001, 040011, 040021					
045801, 045811, 045821					
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1					
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1					
470-PH3-1, 470-PH4-1					
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1, 470-T60-1					
470-PZ3-1, 470-PZ4-1					

JUEGO VASOS MIXTO 1/4"-1/2", HEXAGONALES, 103 piezas



- Juego de vasos, 103 piezas
- Vasos hexagonales, pulgadas
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

€	📦	📄	📦	📄	€
129A-103-4	1	103	380x280x80	7.000	147,14
105-40-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-24-1			
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1		125-48-1			
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1		1/4"			
103A-06-1, 103A-08-1, 103A-09-1, 103A-10-1, 103A-11-1, 103A-12-1, 103A-14-1, 103A-16-1		1/4"			
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-40-1		1/2"			
124A-18-1, 124A-20-1, 124A-22-1, 124A-24-1, 124A-26-1		1/2"			
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1					
125-53-1, 125-54-1					
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1					
107A-4-1, 107A-5-1, 107A-6-1, 107A-7-1					
107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1					
040001, 040011, 040021					
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1, 470-T60-1					
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1					
470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1, 470-H12-1, 470-H14-1					
470-PH3-1, 470-PH4-1					
470-PZ3-1, 470-PZ4-1					



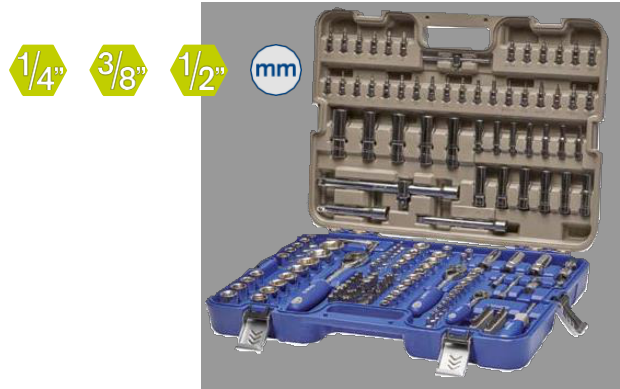
JUEGO VASOS MIXTO 1/4"-1/2",
101 piezas



- Juego de vasos 101 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124 y DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

Artículo	Cantidad	Medida	Peso	Precio
129-101-4	1	101	380x280x80	7.000 €
105-48-1		105-70-1		
125-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1		105-28-1		
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1		125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1				1/4"
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"
124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1				1/2"
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T30-1				
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1				
107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1				
04001, 040011, 040021				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1				
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1				
470-8-0-1, 470-10-0-1				
470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1				
470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1				

JUEGO VASOS 1/4"- 3/8"-1/2"
HEXAGONALES, MM, 172 piezas



- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

Artículo	Cantidad	Medida	Peso	Precio
129-172-4	1	172	100x500x370	9.650 €
105-48-1		105-70-1		
105-42-1		105-50-1		
105-22-1		105-40-1		
105-24-1		115-70-1		
115-22-1		115-48-1		
115-40-1				
125-70-1		125-43-1		
125-25-1		125-40-1		
125-23-1		125-48-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1				1/4"
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1				
112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1				3/8"
113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1				3/8"
126-20-1, 126-24-1				
125-53-1, 125-54-1				
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1				
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1				
107-PH0-1, 107-PH1-1, 107-PH2-1				
107-PZ0-1, 107-PZ1-1, 107-PZ2-1				
Vasos con punta 1/4": 4.5-5-6-5-7 mm				
Vasos con punta 1/4": T8H-T9H-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H				
Vasos 3/8": E10-E11-E12-E14-E16-E18				
Vaso para bujías 3/8": 16 mm				
Vasos largos 1/2" (6PT): 16-17-18-19-22 mm				1/2"
Llaves hexagonales: 1.5-2-2.5-3-4-5-6 mm				
20 piezas de 1/4" - Puntas 25 mm: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 / H3-H4-H5-H6 / PH0-PH1-PH2 / PZ0-PZ1-PZ2				
24 piezas de 8 mm - Puntas 30 mm: T40-T45-T50-T55-T60-T70 / H7-H8-H10-H12-H14 / PH3-PH4 / PZ3-PZ4 / SL8-SL10-SL12				





JUEGO VASOS 1/2"

JUEGO VASOS 1/4"- 3/8"-1/2" HEXAGONALES, MM

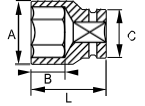


- Juego de vasos de 164 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con dos cierres extra para mayor seguridad en el transporte

					€
149-164-4	1	164	490x370x100	12,919	305,16
105-48-1		105-70-1			
105-24-1		105-50-1			
105-22-1		105-40-1			
115-70-1		115-40-1			
115-20-1		115-24-1			
115-44-1		115-46-1			
115-48-1		125-70-1			
125-23-1		125-25-1			
125-46-1		125-40-1			
601-200-1		612-160-1			
475R-1/4-30		48-9-H			
475-5-1					
101-04-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1		1/4"			
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1		1/4"			
112-08-1, 112-09-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1		3/8"			
113-08-1, 113-09-1, 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1, 113-17-1, 113-19-1		3/8"			
121-14-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"			
124-12-1, 124-13-1, 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-18-1, 124-19-1, 124-21-1, 124-22-1		1/2"			
167-17-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-23-1		1/2"			
18-12-1, 18-13-1, 18-14-1					
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1, 475-T40-1					
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1					
Vasos para bujías 3/8": 16-21 mm					
Vasos con punta 3/8": 3-4-5-6 mm					
Vasos con punta 3/8": PH1-PH2					
Vasos con punta 3/8": PZ1-PZ2					
Vasos con punta 3/8": TR10-TR15-TR20-TR25-TR30-TR40					
Vasos 3/8" TORX®: EB, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20					

VASOS 3/4"

VASOS 3/4"



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3124, DIN 3120

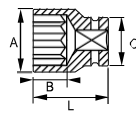
R			A mm	B mm	C mm	L		€
131-19-1	1	19	30	12	36	50	200	10,04
131-21-1	1	21	32	12	36	50	215	10,19
131-22-1	1	22	33	12	36	50	215	10,33
131-23-1	1	23	34	14	36	50	215	10,69
131-24-1	1	24	34	16	36	50	215	11,07
131-25-1	1	25	38	16	36	50	220	11,07
131-26-1	1	26	38	16	36	52	220	11,44
131-27-1	1	27	38	18	36	52	240	11,44
131-28-1	1	28	38	18	36	52	250	12,00
131-29-1	1	29	42	18	38	52	260	12,37
131-30-1	1	30	42	20	38	52	275	12,82
131-32-1	1	32	44	22	38	52	310	13,11
131-33-1	1	33	46	22	38	55	340	13,77
131-34-1	1	34	46	22	38	57	330	14,06
131-35-1	1	35	48	24	42	57	380	14,31
131-36-1	1	36	50	24	42	57	415	15,15
131-38-1	1	38	52	26	44	57	455	16,38
131-40-1	1	40	56	27	44	63	505	17,30
131-41-1	1	41	56	27	44	63	545	18,06
131-42-1	1	42	58	27	44	63	600	19,15
131-46-1	1	46	62	30	44	68	650	21,30
131-50-1	1	50	68	33	44	72	755	24,27
131-55-1	1	55	75	36	48	75	1.000	29,20
131-60-1	1	60	80	39	48	77	1.100	32,47



VASOS 3/4"

VASOS 3/4" BIHEX

12 mm



- Vasos en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

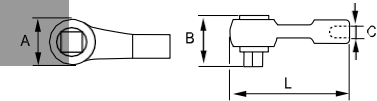
		A mm	B mm	C mm	L		€	
131B-19-2	1	19	30	12	36	50	200	10,04
131B-21-2	1	21	32	12	36	50	215	10,19
131B-22-2	1	22	33	12	36	50	215	10,33
131B-23-2	1	23	34	14	36	50	215	10,69
131B-24-2	1	24	34	16	36	50	215	11,07
131B-26-2	1	26	38	16	36	52	220	11,44
131B-27-2	1	27	38	18	36	52	240	11,44
131B-29-2	1	29	42	18	38	52	260	12,37
131B-30-2	1	30	42	20	38	52	275	12,82
131B-32-2	1	32	44	22	38	52	310	13,11
131B-35-2	1	35	48	24	42	57	380	14,31
131B-36-2	1	36	50	24	42	57	415	15,15
131B-38-2	1	38	52	26	44	57	455	16,38
131B-41-2	1	41	56	27	44	63	545	18,06
131B-46-2	1	46	56	27	44	63	545	21,30
131B-50-2	1	50	67	29	46	72	715	24,27

12 in

		A mm	B mm	C mm	L mm		€	
132A-28-1	1	7/8"	33	12	36	50	215	10,60
132A-30-1	1	15/16"	35	16	36	50	215	11,15
132A-32-1	1	1"	38	16	36	52	200	11,25
132A-34-1	1	1.1/16"	38	18	36	54	240	11,62
132A-36-1	1	1.1/8"	42	18	38	55	280	12,18
132A-40-1	1	1.1/4"	44	22	38	55	310	13,48
132A-42-1	1	1.5/16"	46	22	38	57	340	14,60
132A-44-1	1	1.3/8"	48	24	42	57	380	14,88
132A-46-1	1	1.7/16"	50	24	42	57	415	15,44
132A-48-1	1	1.1/2"	52	26	44	57	455	16,74
132A-52-1	1	1.5/8"	56	27	44	63	545	18,33
132A-54-1	1	1.11/16"	58	27	44	63	600	19,45
132A-60-1	1	1.7/8"	65	30	44	68	700	24,93
132A-64-1	1	2"	68	33	44	72	755	24,93

ACCESORIOS 3/4"

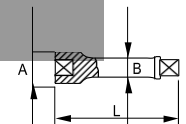
CABEZA DE CARRACA



- 24 dientes
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN 3120, DIN 3122

		A mm	B mm	C mm	L mm		€
135-70-1	1	65	61.5	20	155	1.360	67,10

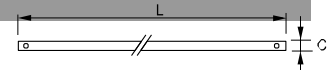
ALARGADERAS



- Sistema de retención por bola

		A mm	B mm	L		€
135-21-1	1	36	23	125	515	18,21
135-22-1	1	36	23	200	725	21,39
135-24-1	1	36	23	400	1.350	28,55

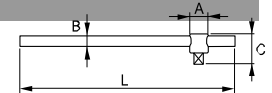
MANERAL



- Mango de carraca

		C mm	L mm		€
135-85-1	1	20	450	1.100	14,36

MANGO CORREDIZO EN T



- Sistema de retención por bola

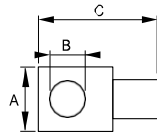
		A mm	B mm	C mm	L		€
135-42-1	1	36	20	60	450	1.335	32,84





ACCESORIOS 3/4"

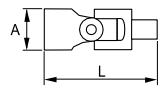
CABEZA MANGO CORREDIZO



- Sistema de retención por bola

€		A mm	B mm	C mm	g	€
135-43-1	1	35	20,5	60	235	12,82

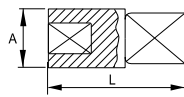
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- Sistema de retención por bola

€		A mm	L mm	g	€
135-40-1	1	40	108	540	47,90

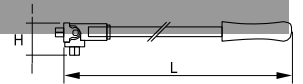
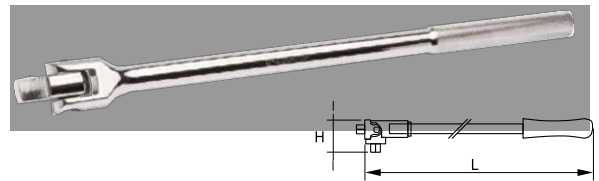
REDUCTOR



- Adaptador reductor 3/4" a 1/2"
- Sistema de retención por bola

	A mm	L mm	€
135-46-1	36	54	15,36

MANGO ARTICULADO



- Sistema de retención por bola

€		H mm	L	g	€
135-52-1	1	40	450	1.700	40,27

JUEGO VASOS 3/4"

JUEGO VASOS 3/4", HEXAGONALES, MM, 17 piezas



- Juego de vasos 17 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de repuesto: SP-106S-BOX17
- Referencia dos cierres de recambio: SP104S

JUEGO VASOS 3/4", HEXAGONALES, MM, 21 piezas



- Juego de vasos de 21 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de recambio: SP-106S-BOX21

						€									
139-17-4	1	17	475x295x100	12.500		201,77	139-21-4	1	21	475x295x100	11.900				
135-70-1				135-24-1				135-70-1				135-24-1			
135-22-1				135-43-1				135-22-1				135-43-1			
135-85-1							135-85-1								
131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1					3/4"				131-19-1, 131-21-1, 131-22-1, 131-23-1, 131-24-1, 131-26-1, 131-27-1, 131-29-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-35-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1					3/4"	



JUEGO VASOS 3/4", BIHEXAGONALES, MM, 21 piezas

3/4" mm



- Juego de vasos de 21 piezas
- Vasos bihexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de recambio: SP-106S-BOX21

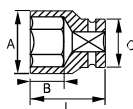
Part Number	Quantity	Dimensions	Weight	Price
139-21B-4	1	21	475x295x100	11,900
135-70-1		135-24-1		235,63
135-22-1		135-43-1		
135-85-1				

131B-19-2, 131B-21-2, 131B-22-2, 131B-23-2, 131B-24-2, 131B-26-2, 131B-27-2, 131B-29-2, 131B-30-2, 131B-32-2, 131B-35-2, 131B-36-2, 131B-38-2, 131B-41-2, 131B-46-2, 131B-50-2

VASOS IMPACTO 3/8"

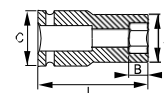
VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX

6 mm



VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX, SERIE LARGA

6 mm



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

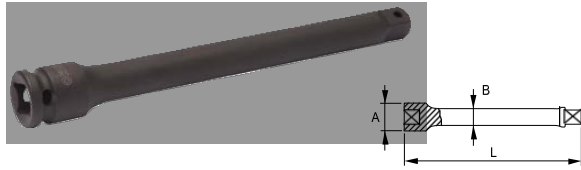
Part Number	Quantity	A mm	B mm	C mm	L mm	Price
160-07-1	1	7	12.6	13	19 32 39	2,45
160-08-1	1	8	14	13	19 32 39	2,45
160-10-1	1	10	15.8	13	19 32 40	2,45
160-11-1	1	11	16.9	13	19 32 41	2,45
160-12-1	1	12	18.2	13	19 32 41	2,45
160-13-1	1	13	19.5	13	22 32 54	2,69
160-14-1	1	14	20.5	13	22 32 54	2,69
160-15-1	1	15	22	16	22 32 54	2,69
160-16-1	1	16	24	16	22 32 57	3,16
160-17-1	1	17	25	17	22 34 67	3,16
160-18-1	1	18	26	17	22 34 67	3,47
160-19-1	1	19	28	17	22 34 71	3,47
160-20-1	1	20	28	17	22 34 79	3,47
160-21-1	1	21	30	17	22 34 80	3,80
160-24-1	1	24	34	17	22 34 102	4,53





ACCESORIOS 3/8"

ALARGADERAS



- DIN 16503, ISO 1174

		A mm	B mm	L mm		€
162-00-1	1	19	12.5	75	99	4,79
162-02-1	1	19	12.5	150	159	6,50

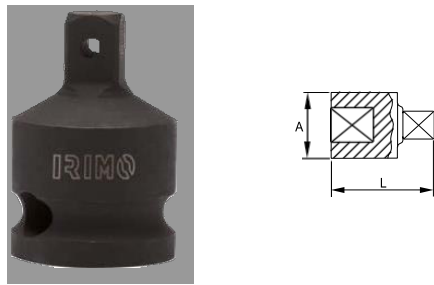
JUNTA CARDAN



- DIN 16503, ISO 1174

		A mm	L		€
162-50-1	1	22	50	124	12,29

REDUCTOR



- Reductor de 3/8" a 1/4"
- DIN 16503, ISO 1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto, no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

		A mm	L mm	g	€
162-65-1	1	19	28	57	6,50

AUMENTADOR



- Aumentador de 3/8" a 1/2"
- DIN 16503, ISO 1174

		A mm	L mm	g	€
162-60-1	1	22	36	96	8,39

ANILLAS DE SEGURIDAD



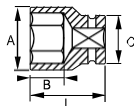
- Anillas de seguridad 3/8"

				[g]	€
162931	1	3/8"	7-12	2	4,79
162941	1	3/8"	13-24	2	4,79



VASOS IMPACTO 1/2"

VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

		A mm	B mm	C mm	L		€	
167-08-1	1	8	15	15	25	38	84	4,05
167-10-1	1	10	17,5	15	25	38	89	4,02
167-12-1	1	12	19	15	25	38	94	4,38
167-13-1	1	13	20	15	25	38	94	4,57
167-14-1	1	14	22	15	25	38	94	4,81
167-15-1	1	15	23	15	25	38	134	4,90
167-16-1	1	16	24	15	25	38	134	5,12
167-17-1	1	17	26	15	30	38	134	5,26
167-18-1	1	18	27	15	30	38	134	5,26
167-19-1	1	19	28	17,5	30	38	134	5,52
167-20-1	1	20	29	17,5	30	38	137	5,61
167-21-1	1	21	30	17,5	30	38	149	5,82
167-22-1	1	22	32	17,5	30	38	149	6,00
167-23-1	1	23	34	18	30	40	149	6,29
167-24-1	1	24	34	18	30	40	179	6,68
167-26-1	1	26	36	22	30	42	189	6,95
167-27-1	1	27	38	22	30	42	204	7,23
167-30-1	1	30	42	22	30	44	234	8,02
167-32-1	1	32	44	22	40	44	282	8,23
167-34-1	1	34	46	22	40	48	406	9,83
167-36-1	1	36	48	22	40	48	467	10,12
167-38-1	1	38	50	23	40	48	480	12,91
167-41-1	1	41	50	24	42	48	495	13,48

JUEGO VASOS DE IMPACTO EN RAIL



					€
167-91-2	1	5	17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	835	30,05
167-90-2	1	9	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.180	46,81

JUEGO VASOS DE IMPACTO 1/2", 10 piezas

- Juego con 10 vasos de impacto
- Vasos hexagonales
- Acabado fosfatado
- ISO 2725, DIN 3129
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

					€
167-10-4	1	10	200x160x52	1.425	35,35

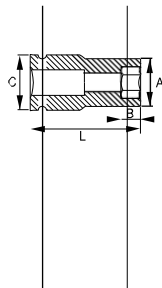
167-10-1, 167-13-1, 167-14-1, 167-16-1, 167-17-1, 167-18-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-22-1, 167-24-1





VASOS IMPACTO 1/2"

VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX, SERIE LARGA



		A mm	B mm	C mm	L mm		€
168-10-1	1	10	17,5	24	25	78	11,13
168-11-1	1	1	18	2	25	7	121
168-13-1	1	1	20	4	25	8	163
168-14-1	1	1	22	2	25	7	190
		3		4		8	
		1		3		7	
		4		7		8	
168-16-1	1	16	24	37	25	78	239
168-17-1	1	17	26	37	30	78	239
168-18-1	1	18	27	37	30	78	239
168-19-1	1	19	28	39	30	78	246
168-21-1	1	21	30	39	30	78	267
168-22-1	1	22	32	39	30	78	328
168-23-1	1	23	34	39	30	78	348
168-24-1	1	24	34	39	30	78	351
168-27-1	1	27	38	39	30	78	373
168-30-1	1	30	42	39	30	78	40
168-32-1	1	32	43	40	32	78	41
							5



						€
168-90-2	1	7	10-13-17-19-22-24-27mm		1.735	97,28

ANILLAS DE SEGURIDAD

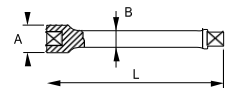


Anillas de seguridad 1/2"

						€
169921	1	1/2"	10-14	5-10	2	4,81
169931	1	1/2"	15-36	12-19	2	4,81

ACCESORIOS 1/2"

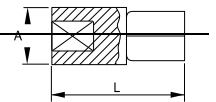
ALARGADERA



DIN 16503, ISO

				€
169-03-1	1			
169-01-1	1			
169-02-1	1			

AUMENTADOR

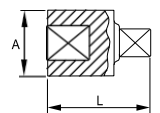


ADOR

				€
Aumentador de 1/2" a 3/8"	1			

REDUCTOR DIN 16503, ISO 1174

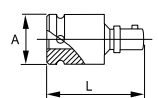
		A mm	L mm		€
169-60-1	1				



- Reductor de 1/2" a 3/8"
- DIN 16503, ISO 1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto, no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

		A mm	L mm		€
169-65-1	1	25	38	129	10,64

JUNTA CARDAN



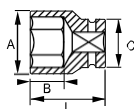
DIN 16503, ISO 1174

		A	L		€
169-25-1	1	30	63	189	20,05



VASOS IMPACTO 3/4"

VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

E			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
173-17-2	1	17	30	21	44	51	339	11,05
173-18-2	1	18	32	21	44	51	339	11,35
173-19-2	1	19	33	21	44	51	349	11,66
173-21-2	1	21	35	21	44	51	359	11,83
173-22-2	1	22	36	21	44	51	359	12,00
173-23-2	1	23	37	21	44	51	369	12,41
173-24-2	1	24	38	21	44	51	379	12,85
173-27-2	1	27	41	21	44	51	399	13,28
173-28-2	1	28	42	23	44	51	409	13,93
173-29-2	1	29	45	23	44	51	409	14,37
173-30-2	1	30	46	23	44	51	439	14,89
173-32-2	1	32	48	27	44	57	469	15,22
173-33-2	1	33	50	27	44	57	489	16,00
173-34-2	1	34	51	27	44	57	509	16,30
173-36-2	1	36	53	27	44	57	519	17,60
173-38-2	1	38	56	27	44	57	559	19,01
173-41-2	1	41	59	28	44	58	659	20,97
173-46-2	1	46	66	30	44	62	709	24,73
173-50-2	1	50	71	32	54	65	839	28,19
173-55-2	1	55	77	37	54	70	1109	33,90
173-60-2	1	60	84	37	54	70	1200	37,70

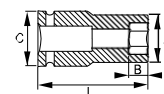
JUEGO DE VASOS IMPACTO 3/4", 8 piezas



- Juego en caja metálica

E			A mm	L mm	g	€
173-01-5	1	8	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm	4.000		121,92

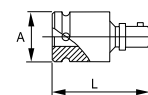
VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX, SERIE LARGA



E			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
174-17-2	1	17	30	23	44	90	560	19,06
174-19-2	1	19	33	23	44	90	600	20,10
174-21-2	1	21	35	23	44	90	680	20,40
174-22-2	1	22	36	23	44	90	700	20,69
174-24-2	1	24	38	23	44	90	750	22,18
174-27-2	1	27	41	23	44	90	800	22,90
174-30-2	1	30	46	27	44	90	898	27,11
174-32-2	1	32	48	27	44	90	957	27,69
174-33-2	1	33	50	27	44	90	1010	29,09
174-34-2	1	34	51	27	44	90	1030	31,36
174-36-2	1	36	55	27	44	90	1084	33,83
174-41-2	1	41	59	28	44	90	1270	40,28

ACCESORIOS 3/4"

JUNTA CARDAN



- DIN 16503, ISO 1174

E			A mm	L mm	g	€
175-25-2	1		42	92	580	55,60

ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 3/4"

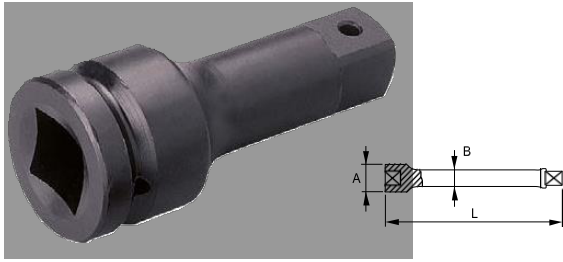
E					g	€
175911	1	3/4"	17-46	12-24	2	5,46
179931	1	3/4"	50-60		2	6,17





ACCESORIOS 3/4"

ALARGADERAS



- DIN 16503, ISO 1174

€	📦	A mm	B mm	L mm	g	€
175-01-2	1	175	44	21	850	21,16
175-10-2	1	250	44	21	1.190	24,84
175-02-2	1	325	44	21	1.460	33,16

AUMENTADOR



- Aumentador de 3/4" a 1"
- DIN 16503, ISO 1174

€	A mm	L mm	€
175-60-2	44	63	30,07

REDUCTOR

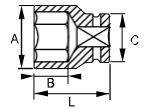


- Reductor de 3/4" a 1/2"
- DIN 16503, ISO 1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

€	📦	A mm	L mm	g	€
175-65-2	1	44	57	350	17,82

VASOS IMPACTO 1"

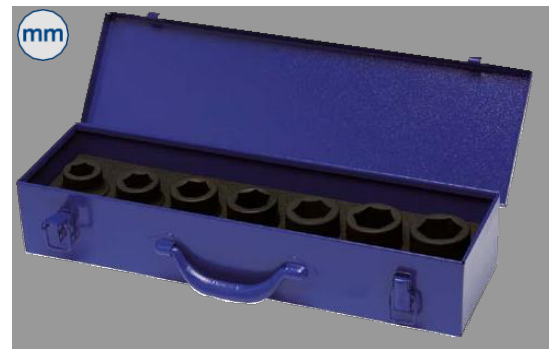
VASOS DE IMPACTO 1" HEX



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

	A mm	B mm	C mm	L mm	€
177-22-2	1	22	39	54	58 645 18,62
177-24-2	1	24	41	22	54 58 650 19,95
177-27-2	1	27	46	22	54 58 670 20,61
177-30-2	1	30	49	24	54 62 680 22,31
177-32-2	1	32	52	24	54 62 695 22,78
177-33-2	1	33	54	24	54 62 695 23,94
177-34-2	1	34	54	24	54 62 720 21,08
177-36-2	1	36	56	29	54 65 800 25,25
177-38-2	1	38	58	29	54 65 845 27,28
177-41-2	1	41	61	34	54 70 920 31,60
177-42-2	1	42	64	34	54 70 950 31,91
177-46-2	1	46	68	36	54 75 1150 33,75
177-50-2	1	50	73	36	54 75 1375 42,96
177-55-2	1	55	79	44	54 83 1540 49,05
177-60-2	1	60	86	47	54 87 1700 58,38
177-65-2	1	65	92	47	54 90 1940 65,66
177-70-2	1	70	97	47	54 93 2450 71,79
177-75-2	1	75	104	47	86 95 2900 79,16
177-80-2	1	80	110	39	86 100 3300 93,28

JUEGO DE VASOS IMPACTO 1", 7 piezas

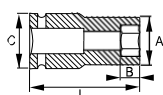


- Juego en caja metálica

€	📦	📦 X	📏	g	€
177-10-5	1	7	24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm	5.500	156,92



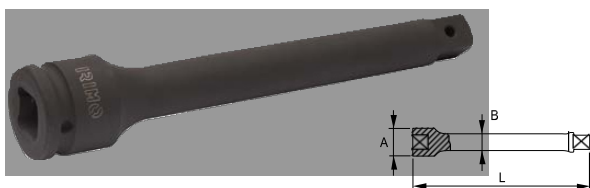
VASOS DE IMPACTO 1" HEX, SERIE LARGA



🌀	📦	⊙	A mm	B mm	C mm	L mm	📦	€
178-22-2	1	22	39	23	54	90	975	24,19
178-24-2	1	24	42	23	54	90	1016	25,93
178-27-2	1	27	46	23	54	90	1134	26,78
178-30-2	1	30	49	24	54	90	1256	27,47
178-32-2	1	32	52	24	54	90	1297	28,05
178-33-2	1	33	54	24	54	92	1311	30,74
178-34-2	1	34	54	24	54	92	1350	27,06
178-36-2	1	36	56	29	54	92	1474	30,40
178-38-2	1	38	58	29	54	92	1479	32,84
178-41-2	1	41	61	34	54	92	1533	40,87
178-46-2	1	46	68	36	54	95	1710	32,66
178-50-2	1	50	73	36	54	95	1896	41,65
178-55-2	1	55	79	44	54	100	2155	52,58
178-60-2	1	60	86	47	54	100	2372	60,80

ACCESORIOS 1"

ALARGADERAS



- DIN 16503, ISO 1174

🌀	📦	A mm	B mm	L mm	📦	€
179-00-2	1	12 5	54	34	1.085	78,98
179-01-2	1	175	54	34	1.390	85,06
179-02-2	1	325	54	34	2.395	99,16

REDUCTOR



- Reductor de 1" a 3/4"
- DIN 16503, ISO 1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto, no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

🌀	📦	A mm	L mm	📦	€
179-65-2	1	54	70	350	18,60

ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 1"

🌀	📦	⊙	⊙	⊙	📦	€
179931	1	1	19-70	17-27	9	6,17
179941	1	1	75-80		13	8,13

JUNTA CARDAN



- DIN 16503, ISO 1174

🌀	📦	A mm	L mm	📦	€
179-52-2	1	54	120	650	187,91



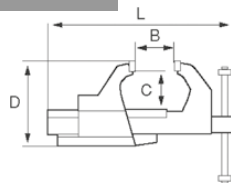
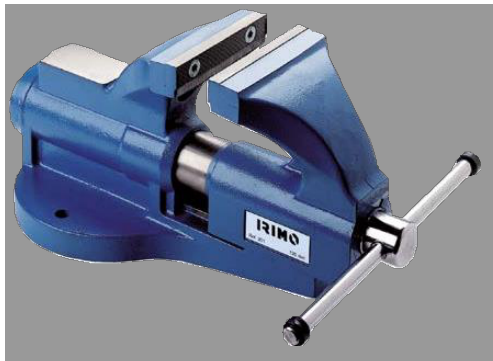
A close-up photograph of a wooden frame being assembled on a workbench. The frame is made of light-colored wood and is held together by several blue clamps. The background is a light-colored, textured surface, possibly a workbench or floor. The text '05. TORNILLOS DE BANCO' is overlaid on a yellow brushstroke across the middle of the image.

05. TORNILLOS DE BANCO



TORNILLOS DE BANCO

GUÍA REDONDA



- Tornillo de banco guía redonda
- Fabricado en acero de alta calidad
- Altamente resistente
- Mordazas intercambiables
- Zona de golpeo de mayor superficie
- Husillo con rosca y palanca de giro con suave desplazamiento
- Puede ser utilizado con base giratoria

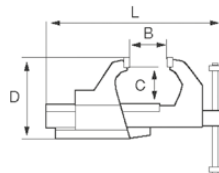
GUÍA CUADRADA, AJUSTE REGULABLE



- Tornillo de banco guía cuadrada
- Fabricado en acero de alta calidad
- Mordazas para tubos
- Mordazas intercambiables
- Zona de golpeo de mayor superficie
- Husillo laminado con rosca y palanca con giro y desplazamiento suave
- Compatible con base giratoria
- Ajuste de guía regulable
- Apoyo de la guía en 4 superficies mecanizadas

		B	C	D	L		€		B	C	D	L	€				
	mm	mm	mm	mm	mm				mm	mm	mm	mm					
201231	1	80	90	42	130	260	5.850	217,93	216041	1	100	145	50	122	325	6.497	265,74
201241	1	100	110	56	166	325	11.350	290,54	216051	1	125	170	63	152	402	13.733	357,09
201251	1	125	130	72	196	375	18.200	400,18	216061	1	150	230	80	182	492	20.388	451,21
201261	1	150	170	80	230	430	29.700	568,79	216071	1	175	250	94	211	551	30.688	586,83

GUÍA CUADRADA

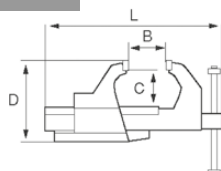


- Tornillo de banco guía cuadrada
- Fabricado en acero de alta calidad
- Alojamiento para mordazas para tubos
- Mordazas intercambiables
- Zona de golpeo de mayor superficie
- Husillo con rosca y palanca con giro suave
- Compatible con base giratoria

		B	C	D	L	€		
	mm	mm	mm	mm	mm			
207041	1	100	145	50	122	325	6.200	226,14
207051	1	125	170	63	152	402	13.200	316,58
207061	1	150	230	80	182	492	19.800	407,04
207071	1	175	250	94	211	551	30.100	542,71



GUÍA CUADRADA

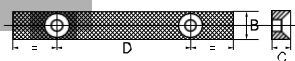


- Tornillo banco guía cuadrada
- Fundición dúctil para mayor resistencia a impactos, con características similares al acero
- Fijado con la base giratoria
- Yunque cuadrado largo
- Pin sujección al husillo para evitar la caída de la mordaza
- Mordazas y husillos disponibles
- Certificación GS

€			B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
207-100	1	100	100	61	164	330	11.450	146,53
207-125	1	125	125	72	193	408	20.000	219,78
207-150	1	150	150	84	223	466	29.700	286,95

REPUESTOS PARA TORNILLOS DE BANCO

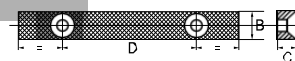
MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas y tornillos para tornillo guía redonda 201

		mm	B mm	C mm	D mm		€
202401	1	80	15	10	55	170	22,40
202411	1	100	20	12	64	350	22,94
202421	1	125	20	12	77	450	33,93
202431	1	150	25	14	90	750	33,93

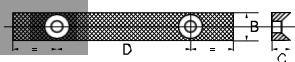
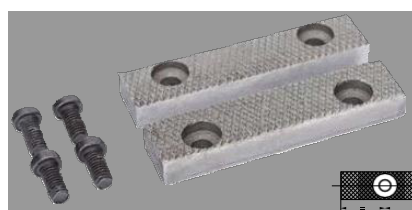
MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas y tornillos para tornillo guía cuadrada 207041 / 207071 y 216

€		mm	B mm	C mm	D mm		€
202441	1	100	15	10	64	350	22,94
202421	1	125	20	12	77	450	33,93
202451	1	150	20	12	90	750	41,52
202461	1	175	25	14	105	1.020	49,47

MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas con tornillos para tornillo guía cuadrada

		mm	B mm	C mm	D mm		€
202-100	1	100	20	10	60	270	18,86
202-125	1	125	21	12	75	460	23,30
202-150	1	150	21	12	90	550	26,71

MORDAZAS PARA TUBO

Z



- Pareja de mordazas de tubo y tornillos para tornillo guía cuadrada

		mm		€	
207041	1	100	13.5 - 26.9	245	30,61
207071	1	125	21.3 - 76.1	436	38,02
20761	1	150 / 175	26.9 - 89.0	478	38,02





REPUESTOS PARA TORNILLOS DE BANCO

HUSILLO Y TUERCA



- Husillo y tornillo para guía redonda 201

		mm	L mm		€
202811	1	80	251	875	43,93
202821	1	100	317	1.400	71,25
202831	1	125	364	2.200	52,26
202841	1	150	428	3.400	121,18

HUSILLO Y TUERCA



- Husillo y tuerca para tornillo guía cuadrada 207041 /207071 y 216

		mm	L mm		€
206821	1	100	287	600	40,25
206831	1	125	352	1.400	57,28
206841	1	150	432	2.200	102,40
206851	1	175	471	3.200	131,73

HUSILLO Y TUERCA



- Husillo y tuerca para tornillo guía cuadrada 207-100 / 207-150

		mm	L mm		€
206-100	1	100	165	560	20,83
206-125	1	125	188	920	25,22
206-150	1	150	216	1.060	28,13

ACCESORIOS PARA TORNILLOS DE BANCO

SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE TORNILLOS BANCO



- Mordazas prismáticas de aluminio
- Ofrece una eficiente sujeción y protección de la pieza al mismo endurecido tiempo
- Diseñado para sujeción horizontal de objetos planos y redondos
- Diseñado para sujeción vertical de objetos redondos
- Ángulo de 90° en la parte superior para sujeción
- Ranura en V horizontal con un ángulo de 120° para la sujeción de tuberías y otras piezas redondas
- 3 ranuras en V verticales con ángulos de 100°, 120° y 130° para sujeción de tuberías y otras piezas redondas
- Tira magnética de neodimio extremadamente potente

		mm		€
202561	1	100	180	33,32
202571	1	125	200	34,60
202581	1	150	220	36,03

SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO

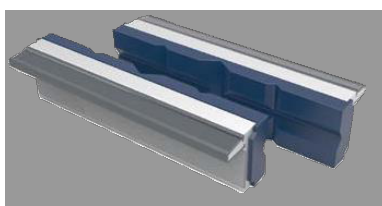


- Mordazas neutras de aluminio endurecido
- Para la sujeción de acabados rugosos o medios, piezas mecanizadas
- Polycarbonato (PC) extruido resistente a los impactos
- El aluminio endurecido ofrece una resistencia superior a la corrosión junto con un excelente acabado de la superficie
- Tira magnética de neodimio extremadamente potente

		mm		€
202511	1	100	180	33,07
202521	1	125	200	34,47
202541	1	150	220	35,72



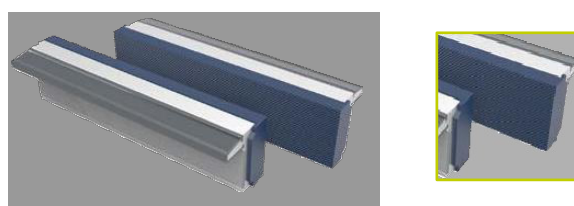
SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO



- Mordazas de poliuretano con ranuras
- Para sujeción de piezas redondas con detalles muy delicados
- Las mordazas están fabricadas con un material especial de poliuretano flexible
- Dureza Shore A82
- El poliuretano es conocido por sus habilidades únicas para "morder" la pieza de trabajo sin dañarla o rayarla
- El poliuretano es tan flexible que vuelve a su forma original después de la deformación
- Tira magnética de neodimio extremadamente potente

		mm		€
202661	1	100	150	39,17
202671	1	125	175	40,91
202681	1	150	200	42,01

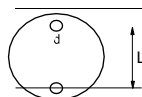
SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO



- Mordazas de poliuretano con pequeñas estrías cruzadas
- Para sujeción de piezas planas con detalles muy delicados
- Las mordazas están fabricadas con un material especial de poliuretano flexible
- Dureza Shore A82
- El poliuretano es conocido por sus habilidades únicas para "morder" la pieza de trabajo sin dañarla o rayarla
- El poliuretano es tan flexible que vuelve a su forma original después de la deformación
- Tira magnética de neodimio extremadamente potente

		mm		€
202761	1	100	150	38,05
202771	1	125	175	39,17
202781	1	150	200	40,73

BASE GIRATORIA TORNILLO DE BANCO

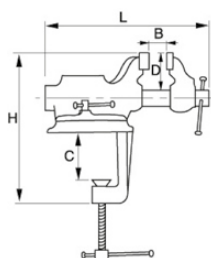


- Base giratoria para todos los modelos de guía redonda 201 y cuadrada 207041 / 207071 y 216

		Ø mm	mm	L mm	d	€	
201431	1	80	100	90	11	850	56,88
201451	1	100	125	115	13	1.150	86,79
201461	1	125	150	145	13	1.500	100,28
201471	1	150	175	165	17	2.500	130,19

TORNILLO DE SOBREMESA

TORNILLO DE BANCO DE SOBREMESA



- Herramienta versatil
- Base giratoria
- Yunque acabado
- Material: hierro fundido
- En blister

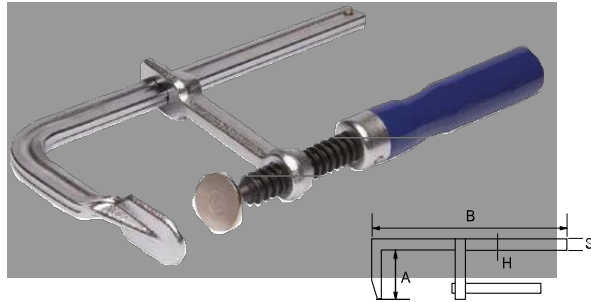
€		B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	€		
217-50-B	1	50	40	34	20	120	125	1.100	36,26





APRIETOS DE ÉMBOLO

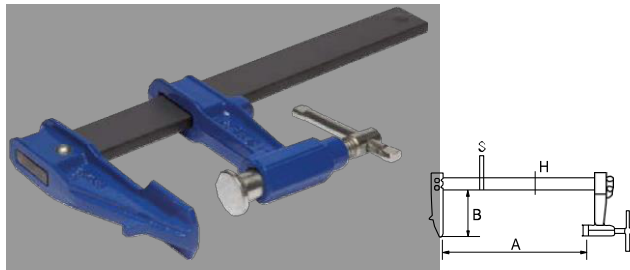
APRIETO MANGO DE MADERA



- Aprieto profesional con soporte fijo y corredizo y barra de acero galvanizada
- Mango de madera roscado para un ajuste cómodo
- Bocas forjadas que permiten una gran fuerza de forma constante

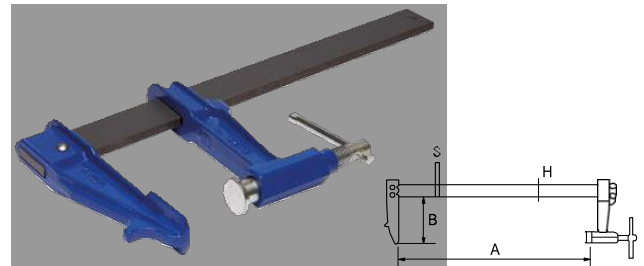
	A mm	B mm	HxS	€
258-100-2	1	60	15.5x7.5 450	12,09
258-120-2	1	60	15.5x7.5 750	12,66
258-160-2	1	80	15.5x7.5 900	15,60
258-200-2	10	120	22x10.6 1.200	27,11
258-250-2	10	120	22x10.6 1.500	27,92
258-300-2	10	120	22x10.6 1.586	28,78

APRIETO DE 90 MM



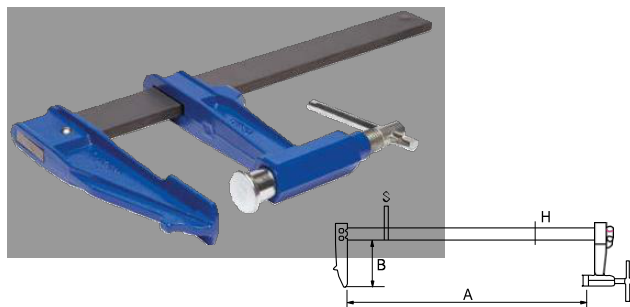
	A mm	B mm	HxS mm	€
256001	5	150	30x8 1.100	19,17
256011	5	200	30x8 1.200	20,59
256031	5	300	30x8 1.400	23,18
256041	5	400	30x8 1.600	25,50

APRIETO DE 120 MM



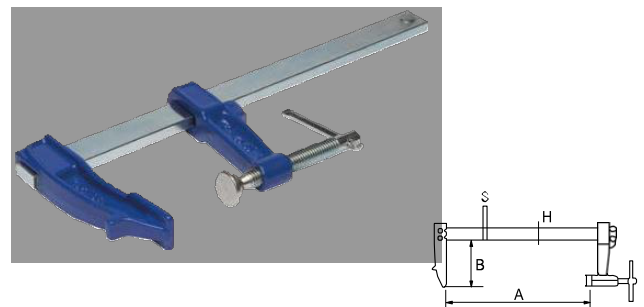
	A mm	B mm	HxS mm	€
256131	5	300	35x8 2.000	24,95
256141	5	400	35x8 2.200	27,03
256151	5	500	35x8 2.400	29,47
256161	5	600	35x8 2.600	31,41
256181	5	800	35x8 3.000	36,05
256201	5	1.000	35x8 3.400	40,95

APRIETO DE 150 MM



	A mm	B mm	HxS mm	€
256231	5	300	40x10 3.100	44,67
256241	5	400	40x10 3.400	47,63
256251	2	500	40x10 3.700	50,37
256261	2	600	40x10 4.000	52,70
256281	2	800	40x10 4.600	57,78
256301	2	1.000	40x10 5.200	62,20
256321	1	1.200	40x10 5.800	66,01

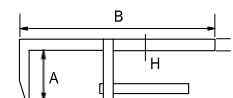
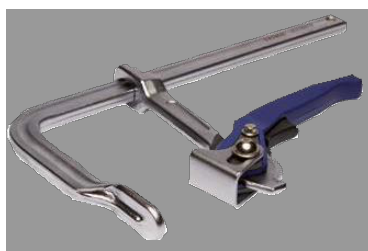
TORNIQUETE DE MARQUETERÍA DE 70 MM



	A mm	B mm	HxS	€
255011	10	120	18x7 420	11,58
255021	10	150	18x7 450	12,26
255031	10	200	18x7 500	13,21
255041	10	250	18x7 550	14,10
255051	10	300	18x7 600	15,32



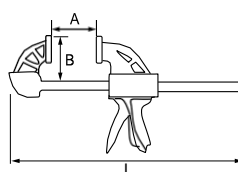
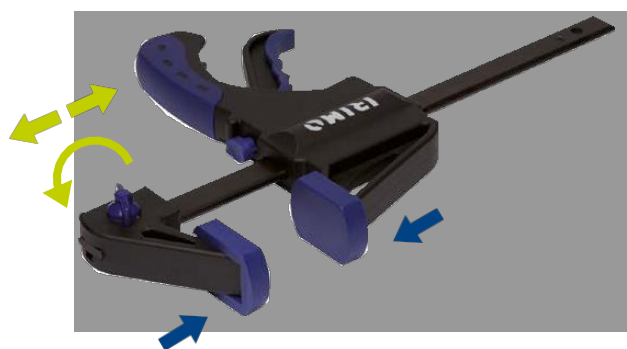
APRIETO EXTRA FUERTE CON MECANISMO DE CARRACA



- Aprieto profesional
- Sujeción extra fuerte: 510 kg
- Cuerpo de aluminio
- Hasta 5100 Nw
- Mecanismo de carraca

Q		B mm	A mm	HxS mm		€
257-200-2	10	200	140	25x12	986	59,86
257-300-2	10	300	140	25x12	1.586	63,31
257-400-2	10	400	140	25x12	2.286	66,03
257-500-2	10	500	140	25x12	2.886	70,10
257-600-2	10	600	140	25x12	3.286	73,44

MORDAZAS DE AJUSTE RÁPIDO



- Mordazas de alta resistencia con sistema de ajuste rápido
- Capacidad de sujeción: más de 60 kg
- Mordaza reversible



	A mm	B mm	L	€	9	
254-150-2	1	150 - 6"	60	335	487	7,82
254-300-2	6	300 - 12"	60	485	586	8,76
254-450-2	6	450 - 18"	60	635	686	10,44
254-600-2	6	600 - 24"	60	785	781	11,73
254-900-2	6	900 - 36"	60	1.085	980	15,17
254-1200-2	4	1.200 - 48"	60	1.685	1.165	15,22

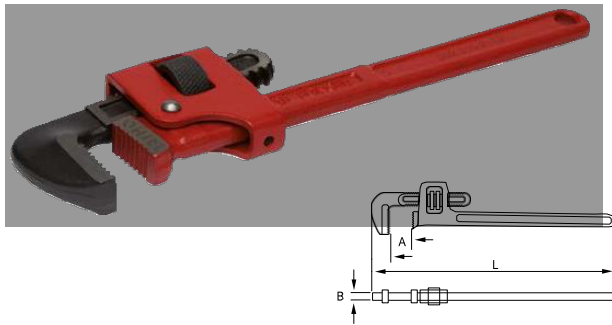


06. HERRAMIENTAS PARA TUBO



LLAVES STILLSON

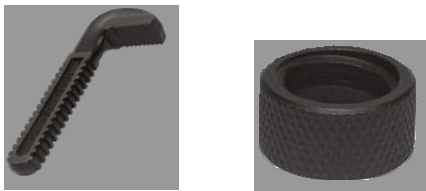
LLAVE STILLSON



- Acero forjado
- Dentado de bocas templado a 55÷60 HRC
- Pintura epoxy de alta calidad

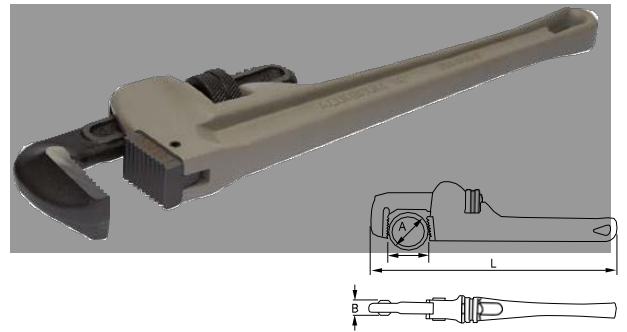
	A	A	B	L	L	€
	inch	mm	mm	inch	mm	
302-210-2	3	1"	19	11	8"	210 290 15,59
302-260-2	3	1.3/8"	25	15	10"	260 620 17,34
302-310-2	3	1.3/4"	26	17	12"	310 800 20,23
302-365-2	3	2"	28	19	14"	365 1.120 21,68
302-465-2	1	2.3/8"	30	23	18"	465 1.890 30,34
302-615-2	1	3"	39	26	24"	615 3.200 50,42
302-900-2	1	4"	48	30	36"	900 6.100 97,05

REPUESTOS PARA LLAVE STILLSON



	€	€	L
			inch
302S-210-2	11,47	302T-210-2	9,57 1 8"
302S-260-2	15,93	302T-260-2	9,00 1 10"
302S-310-2	17,60	302T-310-2	9,05 1 12"
302S-365-2	17,72	302T-365-2	9,29 1 14"
302S-465-2	27,75	302T-465-2	9,69 1 18"
302S-615-2	38,85	302T-615-2	15,44 1 24"
302S-900-2	69,39	302T-900-2	23,92 1 36"

LLAVE STILLSON DE ALUMINIO



- Cuerpo de aleación de aluminio de alta resistencia con sección en doble T
- Ligera 40% menos de peso y alta resistencia

	A	A	B	L	L	€
	inch	mm	mm	inch		
304-250-2	2	1.1/2"	22	17	10"	250 430 24,18
304-350-2	2	2"	26	21	14"	350 950 32,15
304-450-2	1	2.1/2"	29	26	18"	450 1.650 45,91
304-600-2	1	3"	33	28	24"	600 2.500 76,50
304-900-2	1	5"	44	32	36"	900 5.200 147,98

REPUESTOS PARA LLAVE STILLSON DE ALUMINIO

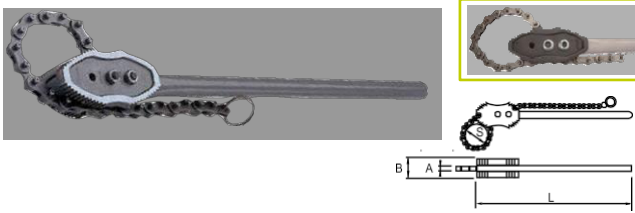


	€	€	€	L
				inch
304S-250-2	15,30	304T-250-2	6,22	304F-250-2 13,87 1 10"
304S-350-2	19,55	304T-350-2	7,43	304F-350-2 14,55 1 14"
304S-450-2	28,42	304T-450-2	9,98	304F-450-2 16,91 1 18"
304S-600-2	42,20	304T-600-2	13,90	304F-600-2 19,69 1 24"
304S-900-2	79,23	304T-900-2	24,63	304F-900-2 30,52 1 36"



LLAVE DE CADENA

LLAVE DE CADENA



- Cadena de acero especial templado de gran resistencia
- Función de bloqueo automático en ambas direcciones
- Funciona como una carraca en ambos sentidos

CADENA DE REPUESTO

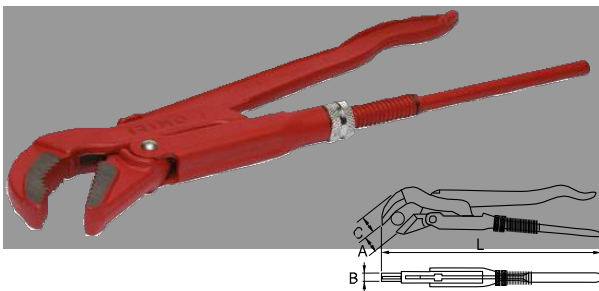


- Material: acero especial templado

	S	A mm	B mm	L	€	📦		🔑	🔑	€		
307-350-2	1	1.1/2"	8	38	350	1.400	97,33	307S-350-2	1	307-350-2	340	37,24
307-685-2	1	2.1/2"	9	79	685	3.500	180,10	307S-685-2	1	307-685-2	475	51,96
307-940-2	1	4"	13	60	940	6.700	229,60	307S-940-2	1	307-940-2	560	81,71
307-1122-2	1	6"	20	75	1.122	12.600	396,50	307S-1122-2	1	307-1122-2	830	172,75

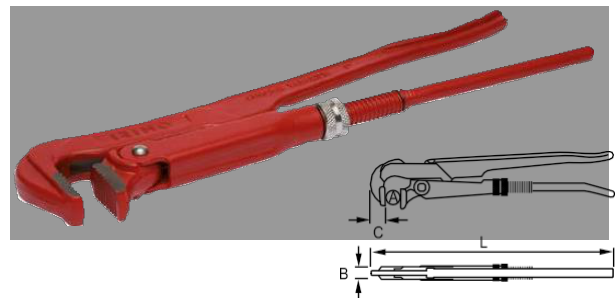
LLAVES DE TUBO MODELO SUECO

BOCA INCLINADA



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

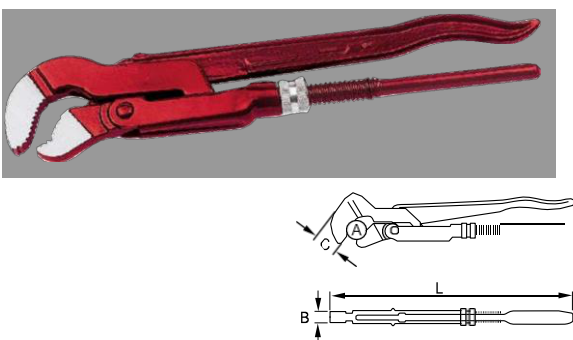
BOCA PERPENDICULAR



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

	A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	€		A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	€				
303081	1	1/2"	15	20	8	240	665	26,85	303201	1	1"	25	16	18	320	800	34,42
303111	1	1"	25	25	11	315	1.145	34,83	303211	1	1.1/2"	40	19	20	425	1.300	46,98
303121	1	1.1/2"	40	27	12	425	1.890	47,58	303221	1	2"	50	21	25	560	2.300	73,11
303131	1	2"	50	30	13	550	3.275	74,22	303231	1	3"	80	22	30	630	2.900	110,28
303171	1	3"	80	36	17	655	6.425	127,65	303241	1	4"	117	30	32	735	5.900	205,98

BOCA CURVADA



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

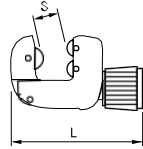
📦		A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	📦	€
303291	1	1/2"	15	13	16	235	400	37,27
303301	1	1"	25	17	23	330	800	44,53
303311	1	1.1/2"	40	19	27	420	1.400	56,59
303321	1	2"	50	21	32	535	2.400	84,58
303331	1	3"	80	24	34	648	4.200	208,62





CORTATUBOS

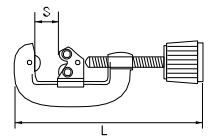
MINI CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

	S	Ø	L	€
		mm	mm	
321161	2 1/8" - 5/8"	3 - 16	58 122	14,55
321171	2 1/8" - 1.1/8"	3 - 30	80 220	17,85

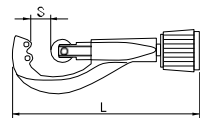
CORTATUBOS UNIVERSAL



- Esmaltado
- Fosfatado

	S	Ø	L	€
		mm	mm	
321281	1 1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30 321	18,38

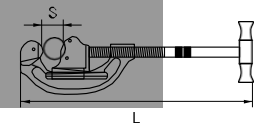
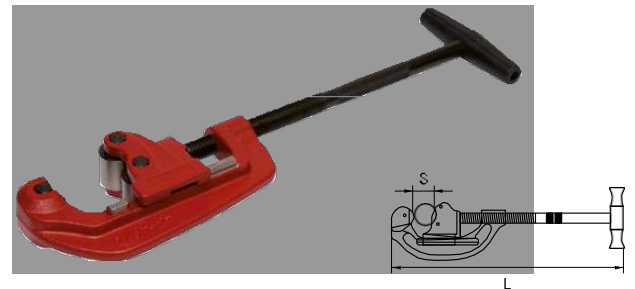
CORTATUBOS TELESCÓPICO PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

€		Ø	L	g	€
		mm	mm		
321361	1 1/8" - 1.3/8"	3 - 35	160 330	47,21	

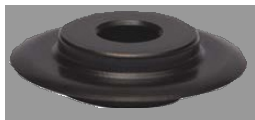
CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO



- Esmaltado
- Fosfatado

	S	Ø	L	€
		mm	mm	
321501	1 1/8" - 2"	3 - 50	385 2.520	120,72

CUCHILLAS DE REPUESTO



	D	d	E	€
	mm	mm	mm	
321511	321161 / 321171 / 321281 / 321321 /	20	5 5 5	5,08
321551	321501	31	9 19 28	8,28

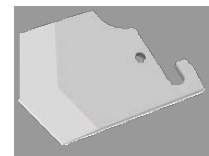
CORTATUBOS DE PLÁSTICO AUTO-RETRÁCTIL



- De 6 a 42 mm
- Utilizado para tubos de PVC, CPVC, POLY, PEX y PE
- Embalaje individual

€	L	g	€
	mm		
321-42-1	12 205	680	58,10

CUCHILLA DE REPUESTO



- Cuchilla de repuesto para Cortatubos de plástico auto-retráctil
- Embalaje individual

€	L	g	€
321-BLADE-1	25 58		18,19



SACABOCADOS

JUEGO SACABOCADOS



332-51-4	1	11	140x130x40	680	88,04
----------	---	----	------------	-----	-------

333-003-2, 333-004-2, 333-006-2, 333-008-2, 333-010-2, 333-012-2, 333-014-2, 333-016-2, 333-018-2, 333-020-2
332S-030-2

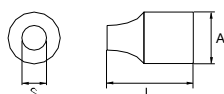
JUEGO SACABOCADOS



332-52-4	1	16	140x130x40	680	159,63
----------	---	----	------------	-----	--------

333-003-2, 333-004-2, 333-006-2, 333-008-2, 333-010-2, 333-012-2, 333-014-2, 333-016-2, 333-018-2, 333-020-2, 333-022-2, 333-024-2, 333-026-2, 333-028-2, 333-030-2
332S-030-2

SACABOCADOS



- Sacabocados intercambiables
- Para el corte de arandelas o juntas
- Cortan todos los materiales de juntas: cuero, goma, cartón, fibra, amianto, plomo, fieltro, plástico, etc.
- Triple afilado: Interno, externo y corte
- Bocas fabricadas en acero aleado y templadas en atmósfera protegida

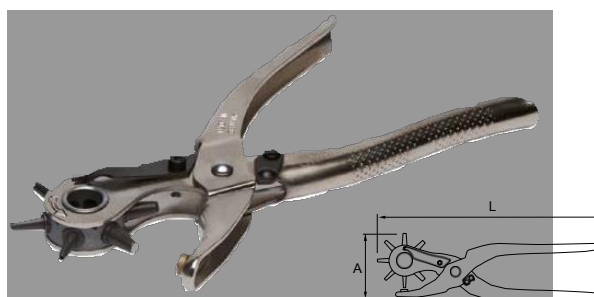
3	4	S mm	5	A mm	L mm	6	€
333-003-2	1	3	1/2x24Z"	14	31	15	12,41
333-004-2	1	4	1/2x24Z"	14	31	15	12,41
333-006-2	1	6	1/2x24Z"	14	31	15	12,41
333-008-2	1	8	1/2x24Z"	14	31	15	12,41
333-010-2	1	10	1/2x24Z"	14	31	15	12,41
333-012-2	1	12	Lisa	25	30	30	18,45
333-014-2	1	14	Lisa	25	30	30	18,45
333-016-2	1	16	Lisa	25	30	30	18,45
333-018-2	1	18	Lisa	25	30	30	18,45
333-020-2	1	20	Lisa	25	30	30	18,45
333-022-2	1	22	Lisa	35	35	50	20,50
333-024-2	1	24	Lisa	35	35	50	20,50
333-026-2	1	26	Lisa	35	35	50	20,50
333-028-2	1	28	Lisa	35	35	50	20,50
333-030-2	1	30	Lisa	35	35	50	20,50

MANGO SACABOCADOS 3 - 30



332S-030-2	1	003-030 mm	350	12,41
------------	---	------------	-----	-------

REVÓLVER SACABOCADOS



- Seis tamaños de perforación para materiales tan variados como cuero, caucho, lona, juntas y otros similares
- Fácil selección y visión del diámetro para evitar errores
- Su diseño único reduce la fuerza necesaria para el perforado en un 70%

3	4	S	Ø mm	L	6	€
330021	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	25,98



A close-up photograph of a woman with grey hair, wearing a light blue shirt, focused on using a screwdriver. She is holding the handle of the screwdriver, which has the brand name 'IRIMO' printed on it, and is applying it to a wooden surface. The background is blurred, showing what appears to be a staircase or a similar structure. A yellow brushstroke graphic is overlaid across the middle of the image, containing the section header text.

07. DESTORNILLADORES Y PUNTAS



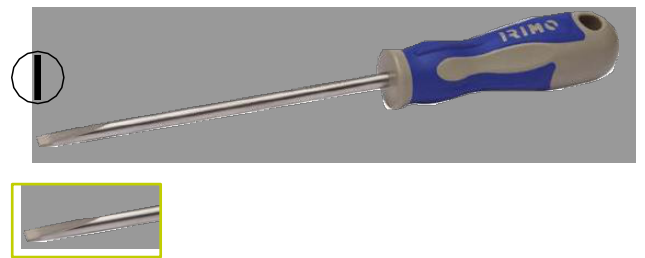
DESTORNILLADORES



BOCA ESTAMPADA



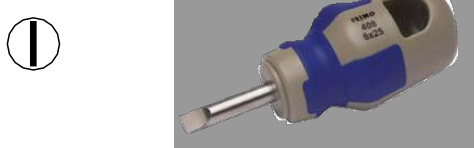
BOCA FRESADA



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla
- ISO 2380

- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla
- ISO 2380

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
407-4-75	10	0.8	4	75	90	165	40	3,37	408-2.5-75	10	0.4	2.5	75	90	165	34	2,47
407-4-100	10	0.8	4	100	90	190	40	3,43	408-3-75	10	0.5	3	75	90	165	35	2,75
407-5.5-100	10	1	5.5	100	100	200	65	4,28	408-3-100	10	0.5	3	100	90	190	40	2,96
407-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	70	4,42	408-3-200	5	0.5	3	200	90	290	45	4,28
407-6.5-125	10	1.2	6.5	125	110	235	100	5,52	408-3.5-100	10	0.6	3.5	100	90	190	40	3,06
407-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	105	6,19	408-4-100	10	0.8	4	100	90	190	45	3,52
407-8-150	10	1.6	8	150	110	260	119	6,96	408-4-125	10	0.8	4	125	90	215	45	3,55
407-8-175	10	1.6	8	175	110	285	127	7,13	408-4-250	5	0.8	4	250	90	340	60	5,39
407-10-200	10	1.6	10	200	120	320	175	9,16	408-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	65	4,42
407-12-250	5	2	12	250	120	370	230	11,87	408-5.5-150	10	1	5.5	150	100	250	90	4,97
407-14-250	5	2.5	14	250	120	370	260	14,75	408-5.5-300	5	1	5	300	100	400	106	6,36
									408-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	110	5,98

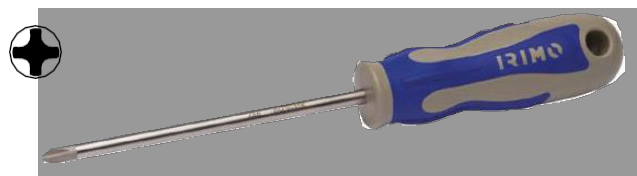


- Mango: bi-componente con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- ISO 2380

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
408-5.5-25	10	1.2	5.0	25	60	85	35	5,81
408-6.5-25	10	1.2	6.0	25	60	85	35	6,14



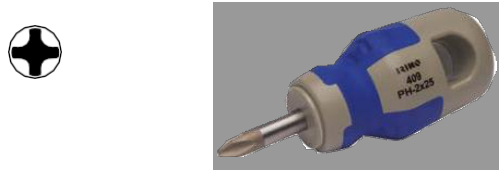
PHILLIPS



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla
- ISO 8764

E							€
409-0-75	10	PH-0	75	90	165	35	3,37
409-1-100	10	PH-1	100	100	200	65	4,12
409-2-125	10	PH-2	125	110	235	100	5,13
409-3-150	5	PH-3	150	120	270	160	7,94
409-4-200	5	PH-4	200	120	320	200	11,03
409-1-250	5	PH-1	250	100	350	89	6,19
409-2-300	5	PH-2	300	110	410	130	7,68

PHILLIPS EXTRA CORTO



- Mango: bi-componente con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- ISO 8764

E							€
409-1-25	10	PH-1	25	60	85	35	6,03
409-2-25	10	PH-2	25	60	85	35	6,24

POZIDRIV



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla
- ISO 8764

E							€
413-0-75	5	PZ-0	75	90	165	35	3,98
413-1-100	5	PZ-1	100	100	200	75	4,58
413-2-125	5	PZ-2	125	110	235	100	5,56
413-3-150	5	PZ-3	150	120	270	160	8,27
413-4-200	5	PZ-4	200	120	270	205	10,50

POZIDRIV EXTRA CORTO



- Mango: bi-componente con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- ISO 8764

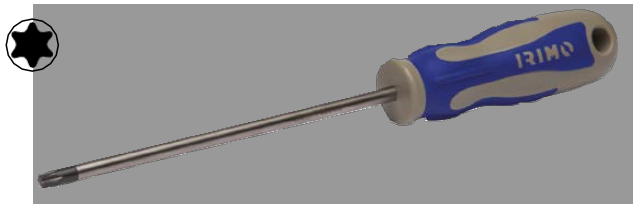
E							€
413-1-25	10	PZ-1	25	60	85	35	5,11
413-2-25	10	PZ-2	25	60	85	35	5,11





DESTORNILLADORES

TORX®



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: Negra de elevada precisión
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla

			Ø mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
4145-75	10	T5	2.5	75	90	165	32	4,76	
4146-75	10	T6	3	75	90	165	35	3,62	
4147-75	10	T7	3	75	90	165	35	3,62	
4148-75	10	T8	3	75	90	165	35	3,62	
4149-75	10	T9	3	75	90	165	35	3,62	
41410-75	10	T10	3	75	90	165	35	4,38	
41415-100	10	T15	3.5	100	90	190	45	4,58	
41420-100	10	T20	4	100	90	190	45	4,62	
41425-125	10	T25	5	125	100	225	70	5,43	
41427-125	10	T27	5.5	125	100	225	70	5,39	
41430-150	10	T30	6	150	110	260	105	6,49	
41440-150	5	T40	7	150	110	260	120	7,89	
41445-150	5	T45	7	150	110	260	120	8,29	

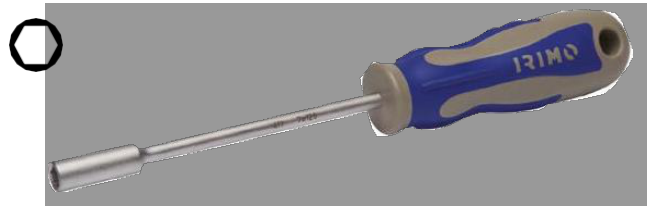
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO PARA PUNTAS 1/4"



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Imán fuerte
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla

			mm	mm	mm	mm	€
475-1/4-125	5	1/4"	125	235	112	17,19	

DESTORNILLADOR STECKER



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada 100% y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Punta: con tratamiento anti corrosión para mayor adherencia
- Marcado: código y tamaño marcado por láser en varilla
- ISO 691

			mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
417-3.2-125	5	3.2	5.7	125	90	215	60	9,59	
417-4-125	5	4	6.9	125	90	215	60	8,82	
417-4.5-125	5	4.5	7.5	125	90	215	60	8,82	
417-5-125	5	5	8.2	125	100	250	70	9,16	
417-5.5-125	5	5.5	8.8	125	100	250	70	9,16	
417-6-125	5	6	9.4	125	100	250	70	9,16	
417-7-125	5	7	11.0	125	110	260	120	10,26	
417-8-125	5	8	12.2	125	110	260	120	10,52	
417-9-125	5	9	13.5	125	110	260	120	11,12	
417-10-125	5	10	14.7	125	110	260	120	11,62	
417-11-125	5	11	16.0	125	120	270	155	12,64	
417-12-125	5	12	17.2	125	120	270	155	13,07	
417-13-125	5	13	18.5	125	120	270	155	15,01	
417-14-125	5	14	19.7	125	120	270	155	15,61	

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO FLEXIBLE PARA PUNTAS 1/4"



- Mango: bi-material con agujero para colgar
- Varilla: templada y cromada fabricada en acero de alto rendimiento
- Con muelle retención

			mm	mm	mm	mm	€
475-1/4F-160	5	1/4"	160	270	135	17,04	



STECKER FLEXIBLE

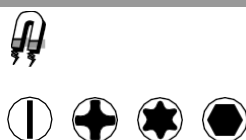


- Mango: bi-material con agujero para colgar

E		mm	mm	mm	g	€
190-6-135	1	6	135	260	125	17,39
190-7-135	1	7	135	270	125	17,39
190-8-135	1	8	135	270	125	17,39
190-10-135	1	10	135	270	125	17,39

DESTORNILLADORES DE CARRACA PARA 12 PUNTAS DE 1/4"

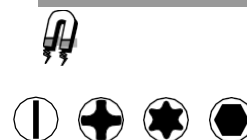
DESTORNILLADOR DE CARRACA CON COMPARTIMENTO PARA 12 PUNTAS DE 1/4"



- Mango: bi-material
- Compartimento de almacenamiento para intercambiar puntas con botón de liberación rápida
- Compartimento deslizable con 12 puntas diferentes: Ranurado 4, 5, 6 mm; PH 1, 2, 3; TORX® 15, 20, 25; Hex 3, 4, 5 mm
- El imán asegura las puntas al de destornillador
- Golpe de carraca suave
- Mecanismo de carraca de tres posiciones: avance, retroceso y neutral

E		mm	mm	mm	mm	g	€
475R-1/4-110	6	1/4"	110	125	235	310	18,06

DESTORNILLADOR A CARRACA MANGO CARROCERO



- Destornillador porta puntas a carraca con mango de carrocerero
- Mango: bi-componente
- Compartimento para puntas intercambiables
- 6 puntas dobles de 1/4": Planas 5.0, 6.0 mm; PH1, PH2; T15, T20, T25, T30; Hex 2.5, 3, 4, 5 mm
- La varilla magnética asegura las puntas en el destornillador
- Carraca de trinquete suave. Mecanismo de 3 posiciones
- En blister

E		mm	mm	mm	mm	g	€
475R-1/4-30	6	1/4"	30	80	110	192	15,81





DESTORNILLADORES AISLADOS 1000 V

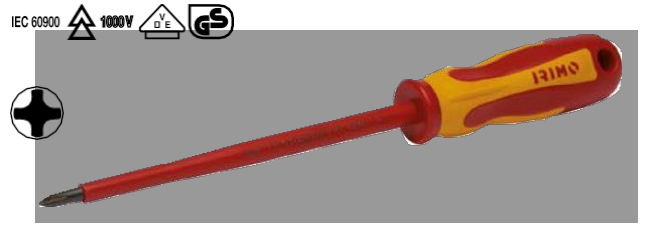
BOCA PLANA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para coger
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento, con recubrimiento aplicado directamente sobre la varilla
- Punta negra protegida con mayor precisión
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- ISO 2380

€		mm	T mm	L mm	L mm	L mm	g	€
408V-2.5-100	10	0.4	2.5	100	90	165	20	4,32
408V-3-100	10	0.5	3	100	90	190	22	4,45
408V-3.5-100	10	0.6	3.5	100	90	190	32	4,67
408V-4-100	10	0.8	4	100	90	190	35	4,83
408V-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	65	6,54
408V-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	90	7,42
408V-8-175	5	1.2	8	175	120	295	110	8,49

PHILLIPS



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para coger
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento, con recubrimiento aplicado directamente sobre la varilla
- Punta negra protegida con mayor precisión
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- ISO 8764

€			L mm	L mm	L mm	g	€
409V-0-100	10	PH-0	100	90	190	40	4,42
409V-1-150	10	PH-1	150	100	260	80	5,52
409V-2-175	10	PH-2	175	110	285	120	7,29
409V-3-200	5	PH-3	200	120	320	180	8,84

POZIDRIV



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para coger
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento, con recubrimiento aplicado directamente sobre la varilla
- Punta negra protegida con mayor precisión
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- ISO 8764

€			L mm	L mm	L mm	g	€
413V-0-100	10	PZ-0	100	90	190	40	5,05
413V-1-150	10	PZ-1	150	100	260	80	6,32
413V-2-175	10	PZ-2	175	110	285	120	7,29
413V-3-200	5	PZ-3	200	120	320	180	8,84

TORX®

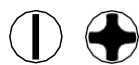


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para coger
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento, con recubrimiento aplicado directamente sobre la varilla
- Punta negra protegida con mayor precisión
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- ISO 8764

€			L mm	L mm	L mm	g	€
414V-10-100	10	T-10	100	90	190	320	5,32
414V-15-125	10	T-15	125	100	225	650	6,65
414V-20-125	10	T-20	125	100	225	750	7,68
414V-25-150	10	T-25	150	110	360	900	9,30



JUEGO 2 DESTORNILLADORES AISLADOS + TESTER



- Juego de destornilladores, 3 piezas
- Para tornillos de cabeza recta y Phillips

€					€
459V-3-1	1	3	35x130x310	35	19,34
408V-4-100					
409V-1-150					
429-03-1					

JUEGOS DE DESTORNILLADORES

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas



- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

€					€
459-6-C	1	6	42x325x160	570	26,39
408-3-75, 408-4-100					
407-5.5-125, 407-6.5-150					
409-1-100, 409-2-125					

JUEGO PLANO-POZIDRIV PARA MECÁNICO, 6 piezas



- Para tornillos planos y Pozidriv
- En caja de cartón

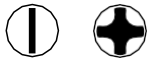
€					€
459-6A-C	1	6	42x325x160	570	26,39
408-3-75, 408-4-100					
407-5.5-125, 407-6.5-150					
413-1-100, 413-2-125					





JUEGOS DE DESTORNILLADORES

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 5 piezas



- Para tornillos planos y Phillips
- Embalaje en blíster

Artículo	Caja	Blíster	Peso (g)	Precio (€)
459-5-B	1	5	435	21,76
408-3-75, 408-4-100				
407-6.5-150				
409-1-100, 409-2-125				

JUEGO TORX®, 6 piezas



- Para tornillos TORX®
- En caja de cartón

Artículo	Caja	Blíster	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
459-6B-C	1	6	42x325x160	470	30,91
414-10-75, 414-15-100, 414-20-100, 414-25-125, 414-27-125, 414-30-150					

JUEGO PLANO-POZIDRIV PARA ELECTRICISTA, 6 piezas



- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

Artículo	Caja	Blíster	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
459-6C-C	1	6	42x325x160	505	25,31
408-3-100, 408-4-125, 408-5.5-150					
409-1-100, 409-2-125					
429-03-1					



EXPOSITORES DE DESTORNILLADORES

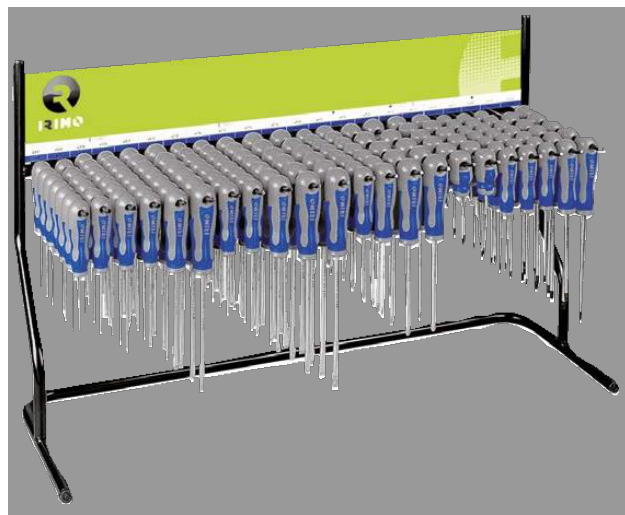
EXPOSITOR 83 DESTORNILLADORES



- Display de 83 destornilladores
- Para tornillos planos y Phillips

€					€
910-83DISP	1	83	500x450x250	8.500	397,36
MEE-COUNFIR-2	expositor vacío				-
8x408-3-75, 8x408-4-100, 6x408-5.5-150, 7x408-6.5-150					
6x407-10-200, 8x407-4-100, 7x407-5.5-125, 6x407-6.5-150, 6x407-8-175					
8x409-0-75, 7x409-1-100, 6x409-2-125					

EXPOSITOR 152 DESTORNILLADORES



- Display de 152 destornilladores
- Para tornillos planos, Phillips y TORX®

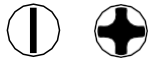
€					€
910-152DISP	1	152	775x450x250	14.100	686,75
MEE-COUNFIR-3	expositor vacío				-
8x408-2.5-75, 8x408-3.5-100, 8x408-3-75, 8x408-4-100, 7x408-5.5-125, 6x408-6.5-150					
6x407-10-200, 8x407-4-100, 7x407-5.5-125, 6x407-6.5-150, 6x407-8-175					
6x408-6.5-25					
8x409-0-75, 7x409-1-100, 6x409-2-125, 6x409-3-150					
6x409-2-25					
8x414-10, 7x414-15, 7x414-20, 7x414-25, 6x414-30					





JUEGOS DE DESTORNILLADORES DE SEGURIDAD

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas

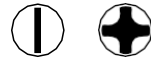


- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

Artículo	Caja	Cantidad	Dimensiones	Peso	Precio
459V-6-C	1	6	42x325x160	580	39,18
408V-2.5-100, 408V-4-100, 408V-5.5-125, 408V-6.5-150					
409V-1-150, 409V-2-175					

EXPOSITORES DE DESTORNILLADORES

EXPOSITOR 72 DESTORNILLADORES DE SEGURIDAD

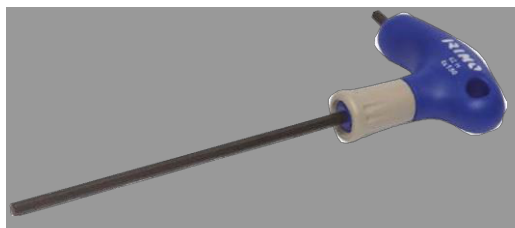


- Display de 72 destornilladores de seguridad
- Para tornillos planos y Phillips

Artículo	Caja	Cantidad	Dimensiones	Peso	Precio
910V-72DISP	1	72	500x450x250	9.075	409,21
MEE-COUNFIR-2		expositor vacío			-
8x 408V-2.5-100, 8x 408V-3.5-100, 8x 408V-3-100, 8x 408V-4-100, 7x 408V-5.5-125, 6x 408V-6.5-150, 6x 408V-8-175					
8x 409V-0-100, 7x 409V-1-150, 6x 409V-2-175					

DESTORNILLADORES MANGOS EN T

HEXAGONAL



- Varilla: Acero de alta Calidad. Punta negra con mayor precisión
- La longitud de varilla permite aplicar un par controlado y mayor accesibilidad
- La varilla corta del mango a 90° se utiliza para pares muy fuertes o donde zona de trabajo tiene una altura limitada
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- Arandela giratoria muy práctica y útil en la base del mango para un giro rápido en la primera fase del apriete

	mm	mm	mm	mm	mm	mm	€
42H2-100	5	2	130	100	64x30	23	6,45
42H2.5-100	5	2.5	130	100	64x30	25	6,45
42H3-100	5	3	130	100	64x30	28	6,52
42H4-150	5	4	190	150	80x40	57	7,38
42H5-150	5	5	190	150	80x40	70	7,69
42H6-200	5	6	250	200	100x50	134	11,05
42H8-200	5	8	250	200	100x50	186	12,11
42H10-200	5	10	250	200	100x50	254	13,40



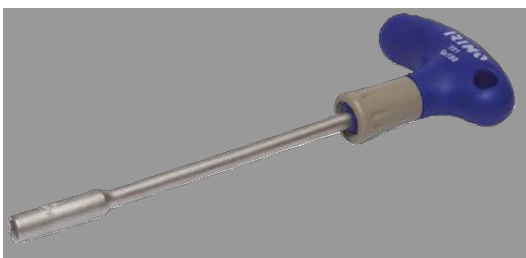
TORX®



- Varilla: Acero de alta Calidad. Punta negra con mayor precisión
- La longitud de varilla permite aplicar un par controlado y mayor accesibilidad
- La varilla corta del mango a 90° se utiliza para pares muy fuertes o donde zona de trabajo tiene una altura limitada
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- Arandela giratoria muy práctica y útil en la base del mango para un giro rápido en la primera fase del apriete

€								€
46-T10-100	5	T10	2.7 2	130	100	64x30	27	7,96
46-T15-150	5	T15	3.2 6	190	150	80x40	55	8,62
46-T20-150	5	T20	3.8 4	190	150	80x40	55	8,88
46-T25-150	5	T25	4.4 0	190	150	80x40	66	9,48
46-T30-200	5	T30	5.4 9	250	200	100x50	126	9,80
46-T40-200	5	T40	6.6 0	250	200	100x50	147	10,66

LLAVE DE VASO MANGO EN T



- Varilla templada en su total longitud fabricada en acero de alta calidad
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- Arandela giratoria muy práctica y útil en la base del mango para un giro rápido en la primera fase del apriete

€								€
191-6-150	5	6	190	150	69x40	78	10,74	
191-7-175	5	7	225	175	84x50	121	11,61	
191-8-175	5	8	225	175	84x50	123	11,81	
191-10-175	5	10	225	175	84x50	160	12,54	
191-12-175	5	12	225	175	84x50	167	13,89	
191-13-175	5	13	225	175	84x50	172	14,81	

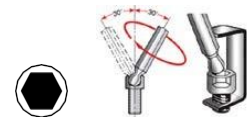
HEXAGONAL BOLA



- Acero de alta calidad. Acabado en negro
- La varilla larga permite un apriete controlado y facil acceso a los tornillos que requieren profundidad
- La varilla corta de 90° se usa para aprietes fuertes o para trabajar en espacios limitados
- La bola permite introducir la cabeza en el tornillo desde diferentes ángulos
- Más eficiente que el mango en T estándar
- Código y tamaño marcado a láser en varilla para fácil identificación

€								€
42B-H3-100	5	3	130	100	64x30	28	6,96	
42B-H4-150	5	4	190	150	80x40	57	7,89	
42B-H5-150	5	5	190	150	80x40	70	8,20	
42B-H6-200	5	6	250	200	100x50	134	11,79	
42B-H8-200	5	8	250	200	100x50	186	12,92	
42B-H10-200	5	10	250	200	100x50	254	14,32	

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES LLAVES ALLEN, MANGO EN T



- Mango en T con bola hexagonal
- En blister

€					€
42B-6-B	1	6	355x247x40	120	62,09
42B-H10-200, 42B-H3-100, 42B-H4-150, 42B-H5-150, 42B-H6-200, 42B-H8-200					





DESTORNILLADOR 6 EN 1



- Puntas dobles (6,35 x 65 mm): PH1-5 mm
- Puntas dobles (8 x 75 mm): PH2-6 mm
- Destornillador Stecker: 6, 8 mm

							€
475-5-1	1	1/4" / 5/16"	50	110	160	312	6,95

DESTORNILLADOR REVERSIBLE



- Mango: plástico de alta resistencia a impactos
- Varilla nickelada

						€	
427411	10	1.2	6	PH2	156	26	4,01

MAGNETIZADOR - DESMAGNETIZADOR



- Para magnetizar y desmagnetizar diferentes herramientas
- Dispositivo pequeño de fácil manejo
- Material: magnético, plástico
- En blíster

						€
458-02-1	5	53 x 50 x 30	164			4,57



DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

JUEGO DE 6 DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN



ABRIR
CERRAR



- Juego destornilladores de precisión, 6 piezas
- Varillas de acero cromo-vanadio
- Acabado cromado con punta negra para mayor precisión
- Cabeza giratoria
- Sistema de deslizamiento de la caja para abrir y cerrar
- Medidas incluidas:
 - 4 planos: 1,6-2,0-5,5-3,0 mm
 - 2 Phillips: PH00-PH0

461-6-B	1	150	50	120	11,28
---------	---	-----	----	-----	-------

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN DE BOLSILLO



478-4-1



478-4-2



- 2 varillas cortas
- 4 puntas: PH0 / 3 mm y PH1 / 4 mm
- Acabado satinado con tratamiento en la punta
- Tamaño de boli con clip incluido para llevarlo fácilmente
- 478-4-2: Expositor de 48 destornilladores doble boca

478-4-1	1	PH0/PH1	120	3,0/4,0	20	3,88
478-4-2	48	PH0/PH1	120	3,0/4,0	1.100	3,27

BUSCAPOLOS



429-03-1
429-04-1



429-10-1

- Mango: Transparente resistente a impactos
- Varilla: niquelada y protegida hasta la punta
- Fabricado según normativa DIN VDE 0680/6 GS
- 429-10-1: tester 6-24V

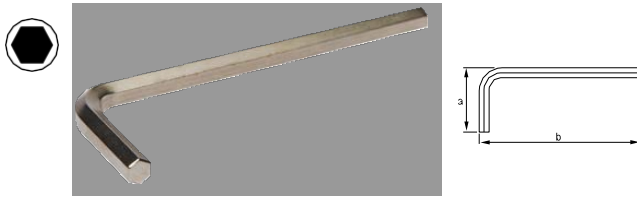
429-03-1	6	0,6	3,0	65	75	140	30	3,85
429-04-1	6	-	3,5	100	90	190	29	3,78
429-10-1	6	-	3,0	45	75	120	22	4,72





LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS

LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, MÉTRICA



- Niquelada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

		mm	a mm	b mm		€
040001	10	1.5	15	47	1	0,45
040011	10	2.0	18	52	1	0,46
040021	10	2.5	21	59	3	0,54
040031	10	3.0	23	66	4	0,60
040041	10	4.0	29	74	10	0,73
040051	10	5.0	33	85	18	0,85
040061	10	6.0	38	96	29	1,02
040071	10	7.0	41	102	41	1,39
040081	10	8.0	44	108	57	1,91
040091	5	9.0	47	114	76	2,11
040101	5	10.0	50	122	100	2,67
040121	5	12.0	57	137	163	3,91
040141	1	14.0	70	154	253	5,26
040171	1	17.0	80	177	427	7,43
040191	1	19.0	89	199	600	12,56
040221	1	22.0	102	222	910	18,58

LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, PULGADAS



- Niquelada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

			a mm	b		€
040541	10	1/16"	15	47	1	0,50
040011	10	5/64"	18	52	1	0,46
040561	10	3/32"	21	59	3	0,65
040581	10	1/8"	23	66	4	0,73
040041	10	5/32"	29	74	10	0,73
040601	10	3/16"	33	85	18	1,06
040611	10	7/32"	35.5	91	29	1,29
040621	10	1/4"	38	96	32	1,57
040641	10	5/16"	44	108	60	1,96
040661	5	3/8"	50	122	100	2,74
040681	5	7/16"	53	129	140	3,35
040701	5	1/2"	63	145	182	4,09
040731	1	5/8"	76	168	370	6,87
040191	1	3/4"	89	199	601	12,56

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN MÉTRICA EN BOLSA



- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

				€
041011	1	6	20, 25, 30, 40, 50, 60mm	76 6,95
041071	1	8	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80mm	180 11,60
041021	1	10	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 10, 12mm	380 15,24
041091	1	11	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 10, 12mm	570 20,43
041031	1	13	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 10, 12, 14, 17, 19mm	1.800 41,86
041101	1	15	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 10, 12, 14, 17, 19, 22mm	2.920 65,54

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PULGADAS EN BOLSA

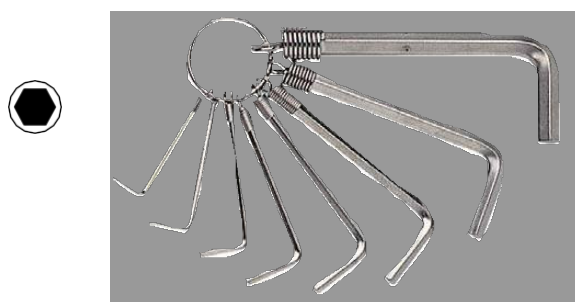


- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

				€
041041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95 8,53
041051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580 20,67
041061	1	12	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"	1.865 44,52



JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, EN LLAVERO



• En llavero

					€
041111	1	6	2-2.5-3-4-5-6 mm	77	9,46
041121	1	8	2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	240	13,80

JUEGO 3 DESTORNILLADORES ACODADOS DOBLES, 3 piezas



- 3 piezas con doble punta (recta y PH)
 - Planas: 5.0, 6.0, 8.0 mm
 - Phillips: PH1, PH2, PH3
- Acabado cromado
- En blíster

					€
420-3-1	1	3	20x230x100	202	8,52

LLAVES TIPO ALLEN CROMADAS, LARGAS

JUEVO LLAVES TIPO ALLEN CROMADAS PARA TORNILLOS HEXAGONALES, ACABADO EN BOLA, EN MM



- Juego de 9 llaves largas con bola, en mm
- Tamaños marcados en la tapa para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

					€
48-9C-H	1	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	360	15,52

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MÉTRICA



- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

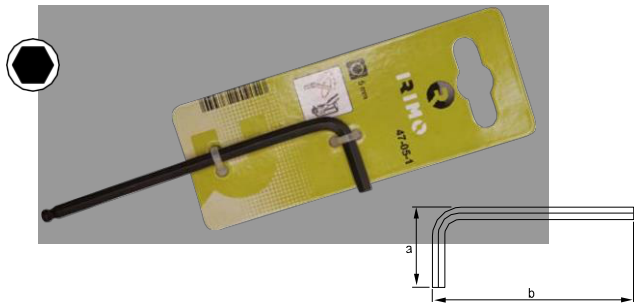
	mm	mm	mm	g	€	
045001	10	1.5	15	47	1	0,45
045011	10	2.0	18	52	2	0,45
045021	10	2.5	21	59	3	0,51
045031	10	3.0	23	66	4	0,60
	10	4.0	29	74	10	0,61
045051	10	5.0	33	85	13	0,89
045061	10	6.0	38	95	29	1,08
045071	10	7.0	41	102	41	1,48
045081	10	8.0	44	105	57	1,68
045091	5	9.0	47	114	76	2,27
045101	5	10.0	50	122	100	2,36
045121	5	12.0	57	137	163	3,48
045141	1	14.0	70	154	253	4,89
045171	1	17.0	80	177	427	7,83
045191	1	19.0	89	199	600	11,02
045221	1	22.0	102	222	910	17,63





LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MÉTRICA



- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

		mm	a mm	b		€
45-00-1	1	1.5	14.5	45.5	5.4	0,51
45-01-1	1	2.0	27.0	51.0	6.4	0,51
45-02-1	1	2.5	19.5	55.5	7.5	0,56
45-03-1	1	3.0	22.0	64.0	9.4	0,65
45-04-1	1	4.0	28.0	72.0	14.4	0,66
45-05-1	1	5.0	22.0	83.0	22.4	0,95
45-06-1	1	6.0	38.0	94.0	33.8	1,14
45-08-1	1	7.0	37.0	105.0	63.8	1,73
45-10-1	1	10.0	49.0	119.0	107.3	2,42

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

					€
046011	1	6	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0mm	76	6,00
046021	1	10	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10, 12mm	180	14,68
046091	1	11	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 10, 12mm	460	18,04
046031	1	13	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 10, 12, 17, 19mm	1.805	38,62
046101	1	15	2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 7,0, 8,0, 9,0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	2.830	60,82

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



- Juego de 9 llaves hex pavonadas, mm
- Tamaño marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

€					€
46-9-H	1	9	1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	270	7,56

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



- Juego de 8 llaves hex pavonadas, mm
- Presentado en navaja
- Permite diversas posiciones de trabajo
- Tope a los 270°, máximo ángulo de giro
- De fácil almacenaje

€					€
46-8-F	1	8	1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0mm	160	10,85



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, PULGADAS



- Pavonadas
- Tamaño impreso en la varilla para su fácil identificación
- ISO 2936

			a mm	b		€
045541	10	1/16"	15	47	1	0,46
045011	10	5/64"	18	52	2	0,45
045561	10	3/32"	21	59	3	0,39
045581	10	1/8"	23	66	5	0,46
045041	10	5/32"	29	74	10	0,61
045601	10	3/16"	33	85	16	0,64
045611	10	7/32"	35.5	91	24	0,87
045621	10	1/4"	38	96	32	1,42
045641	10	5/16"	44	105	60	1,70
045661	5	3/8"	50	122	100	2,34
045681	5	7/16"	53	129	140	2,95
045701	5	1/2"	63	145	182	3,59
045731	1	5/8"	76	168	370	6,05
045191	1	3/4"	89	199	601	11,02

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, PULGADAS

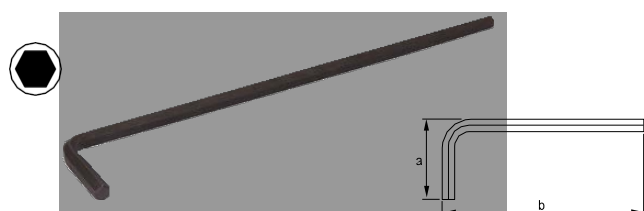


- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

					€
046041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95	7,85
046051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580	18,69
046061	1	12	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"	1.865	39,99

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA



- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión
- ISO 2936

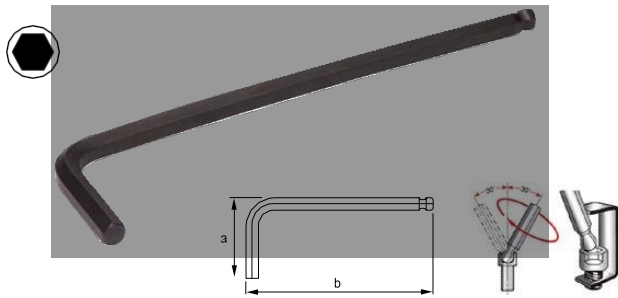
			a mm	b		€
045801	10	1.5	15	91	1	0,50
045811	10	2.0	18	102	3	0,52
045821	10	2.5	21	114	5	0,56
045831	10	3.0	23	129	8	0,70
045841	10	4.0	29	144	17	0,81
045851	10	5.0	33	165	31	1,02
045861	10	6.0	38	186	51	1,72
045871	10	7.0	41	197	64	2,55
045881	5	8.0	44	208	100	2,96
045891	5	9.0	47	219	134	3,72
045901	5	10.0	50	234	175	4,31
045921	2	12.0	57	262	283	6,29
045941	2	14.0	70	294	439	8,05



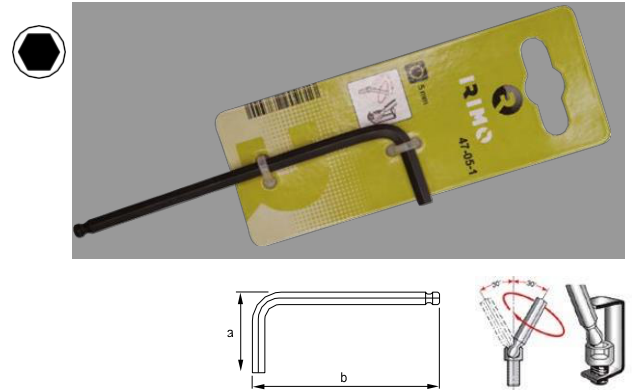


LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión
- Más eficiente dado que la bola permite introducir la cabeza en el tornillo desde diferentes ángulos
- ISO 2936

- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- Brazo largo para fácil manejo
- Mayor eficiencia y ahorro de tiempo que con las llaves estándar
- ISO 2936

		mm	a mm	b mm		€
047001	10	1.5	15	91	1	1,19
047011	10	2.0	18	102	3	1,36
047021	10	2.5	21	114	5	1,42
047031	10	3.0	23	129	8	1,48
047041	10	4.0	29	144	17	1,76
047051	10	5.0	33	165	31	2,14
047061	10	6.0	38	186	50	3,27
047081	10	8.0	44	208	100	4,60
047101	5	10.0	50	234	171	8,26
047121	2	12.0	57	262	275	8,83

		mm	a mm	b		€
47-00-1	1	1.5	14.5	62.5	6.0	1,25
47-01-1	1	2.0	17.0	76.0	7.2	1,41
47-02-1	1	2.5	19.5	85.5	8.8	1,48
47-03-1	1	3.0	22.0	91.0	11.0	1,54
47-04-1	1	4.0	28.0	102.0	17.6	1,82
47-05-1	1	5.0	32.0	118.0	28.0	2,20
47-06-1	1	6.0	37.0	139.0	44.4	3,34
47-08-1	1	8.0	43.0	155.0	82.6	4,65
47-10-1	1	10.0	49.0	177.0	144.0	8,32

JUEGO LLAVES TIPO ALLEN LARGAS CON BOLA, MM



JUEGO LLAVES TIPO ALLEN LARGAS CON BOLA, PULGADAS



- Juego de 9 llaves tipo allen largas con bola, en mm
- Tamaños marcados en la tapa para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

- Juego de 13 llaves tipo allen con bola largas, pulgadas
- Tamaños marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

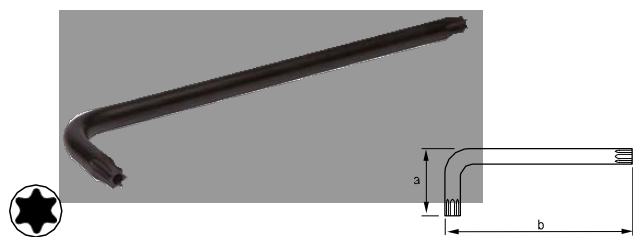
48-9H	1	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	360	15,26
-------	---	---	----------------------------------	-----	-------

48A-13H	1	9	0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	360	16,00
---------	---	---	--	-----	-------



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®



- Pavonadas
- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión

			a mm	b mm		€
457061	5	T-6	15	75	4	3,88
457071	5	T-7	16	80	4	3,93
457081	5	T-8	16	80	5	3,99
457091	5	T-9	16	80	5	4,04
457101	5	T-10	17	86	6	4,13
457151	5	T-15	18	90	10	4,23
457201	5	T-20	19	95	11	4,41
457251	5	T-25	20	100	17	4,45
457271	5	T-27	21	105	19	4,53
457301	5	T-30	24	114	29	4,58
457401	5	T-40	26	124	43	4,79
457451	5	T-45	29	133	61	5,01
457501	5	T-50	32	152	88	5,71

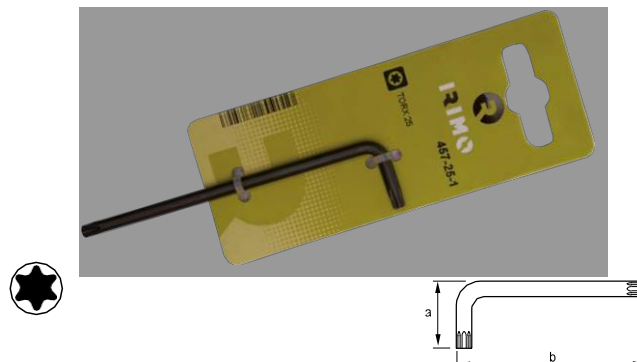
JUEGO LLAVES TIPO ALLEN TORX®



- Juego de 9 llaves tipo allen TORX® acabado en negro
- Tamaño marcado en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blíster

						€
458-9-H	10	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T-45, T50	290		19,07

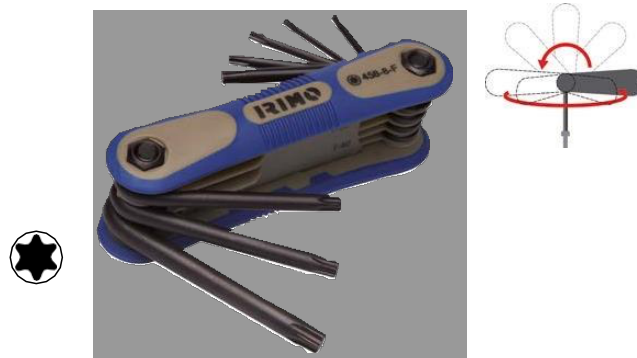
LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®



- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- Brazo largo para fácil manejo

			a mm	b mm		€
457-10-1	1	T10	17	86	10.0	4,41
457-15-1	1	T15	18	90	12.2	4,50
457-20-1	1	T20	19	95	15.2	4,67
457-25-1	1	T20	20	100	18.8	4,72
457-27-1	1	T27	21	105	23.2	4,81
457-30-1	1	T30	24	114	28.0	4,87
457-40-1	1	T40	26	124	48.2	5,08
457-45-1	1	T45	29	133	66.4	5,30
457-50-1	1	T50	32	152	94.2	6,04

JUEGO LLAVES TIPO ALLEN TORX®



- Juego en navaja de 8 llaves tipo allen TORX® acabado en negro
- Navaja bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en distintas posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

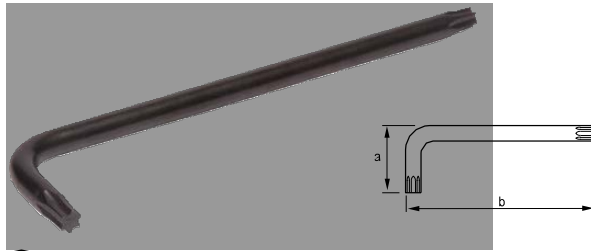
						€
458-8-F	1	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	160		10,98





LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS PARA TORNILLOS TORX® INVOLABLES

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES



- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión

€			a mm	b mm	Ø mm		€
454091	5	TR9	16	80	3.0	4	4,89
454101	5	TR10	17	86	3.0	5	5,01
454151	5	TR15	18	90	4.0	8	5,14
454201	5	TR20	19	95	4.0	11	5,33
454251	5	TR25	20	100	5.0	17	5,39
454271	5	TR27	21	105	5.0	19	5,48
454301	5	TR30	24	114	6.0	29	5,56
454401	5	TR40	26	124	7.0	43	5,79

JUEGO LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES, 9 piezas



JUEGO LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES



- Juego de 9 llaves tipo allen pavonadas TORX® involables
- Medida marcada en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blíster

- Juego llaves tipo allen TORX® involable, 8 piezas
- Petaca bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en diferentes posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

€					€
454-9-H	10	9	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50	290	24,50

€					€
454-8-F	1	8	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40	160	13,82



PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

PUNTAS 1/4" PLANA, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

	mm	mm	L mm	€
475-4-1	1	0.5	4.0	25 35 6,77
475-4.5-1	1	0.6	4.5	25 35 6,77
475-5.5-1	1	0.8	5.5	25 35 6,77
475-6.0-1	1	1.0	6.0	25 35 6,89
475-6.5-1	1	1.2	6.5	25 35 7,28
475-8.0-1	1	1.6	8.0	25 35 10,62

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

	L mm	€
475-PH0-1	25 35 3,88	
475-PH1-1	25 35 3,88	
475-PH2-1	25 35 3,88	
475-PH3-1	25 35 3,88	

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 70 MM



x5



PUNTAS 1/4" PLANA, 70 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

	mm	mm	L mm	€
475-70-3.0-1	1	0.5	3.0	70 70 8,98
475-70-3.5-1	1	0.6	3.5	70 70 9,04
475-70-5.5-1	1	0.8	5.5	70 77 9,20
475-70-6.5-1	1	1.2	6.5	70 80 9,54

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 50 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

	L mm	€
475-50PH1-1	50 70 7,16	
475-50PH2-1	50 70 7,16	
475-50PH3-1	50 77 7,16	

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

€		+	L mm	g	€
475-70PH1-1	1	PH-1	70	70	9,60
475-70PH2-1	1	PH-2	70	70	9,60
475-70PH3-1	1	PH-3	70	77	9,60





PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 89 MM



x5

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 150 MM



x5

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

			L mm		€
475-89PH1-1	1	PH-1	89	100	11,12
475-89PH2-1	1	PH-2	89	100	11,12
475-89PH3-1	1	PH-3	89	110	11,12

			L mm		€
475-150PH1-1	1	PH-1	150	150	13,94
475-150PH2-1	1	PH-2	150	150	13,94

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



x10

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 25 MM



x10

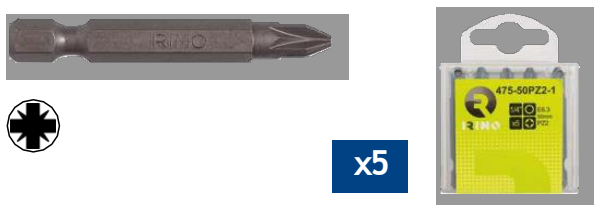
- Específicos para utilizar en trabajos con yeso
- Diámetro reducido Ø 4,8 mm
- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds.

			L mm		€
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35	3,88

			L mm		€
475-PZ0-1	1	PZ-0	25	35	3,88
475-PZ1-1	1	PZ-1	25	35	3,88
475-PZ2-1	1	PZ-2	25	35	3,88
475-PZ3-1	1	PZ-3	25	35	3,88

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 50 MM



x5

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

			L mm		€
475-50PZ1-1	1	PZ-1	50	70	7,16
475-50PZ2-1	1	PZ-2	50	70	7,16
475-50PZ3-1	1	PZ-3	50	77	7,16



PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 70 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-70PZ1-1	1	PZ-1		70	70	9,60
475-70PZ2-1	1	PZ-2		70	70	9,60
475-70PZ3-1	1	PZ-3		70	77	9,60

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 89 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-89PZ1-1	1	PZ-1		89	100	11,12
475-89PZ2-1	1	PZ-2		89	100	11,12
475-89PZ3-1	1	PZ-3		89	110	11,12

PUNTAS 1/4" TORX®, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds. (T30/T40 en caja de 5 uds.)

R				L mm	g	€
475-T5-1	1	T5	1.70	25	30	5,82
475-T6-1	1	T6	1.70	25	30	5,82
475-T7-1	1	T7	1.99	25	35	5,82
475-T8-1	1	T8	2.31	25	35	5,82
475-T9-1	1	T9	2.50	25	35	5,82
475-T10-1	1	T10	2.74	25	35	5,95
475-T15-1	1	T15	3.27	25	35	5,95
475-T20-1	1	T20	3.86	25	35	5,95
475-T25-1	1	T25	4.43	25	35	5,95
475-T27-1	1	T27	4.99	25	35	5,95
475-T30-1	1	x5 T30	5.52	25	40	3,13
475-T40-1	1	x5 T40	6.65	25	50	3,13
475-T45-1	1	T45	7.90	25	70	6,61
475-T50-1	1	T50	7.94	25	80	6,61

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 150 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

				L mm	g	€
475-150PZ1-1	1	PZ-1		150	150	13,94
475-150PZ2-1	1	PZ-2		150	150	13,94

PUNTAS 1/4" TORX®, 50 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-50T6-1	1	T6	1.70	50	38	7,34
475-50T8-1	1	T8	2.51	50	40	7,34
475-50T10-1	1	T10	2.74	50	42	7,34
475-50T15-1	1	T15	3.27	50	44	7,51
475-50T20-1	1	T20	3.86	50	46	7,51
475-50T25-1	1	T25	4.43	50	50	7,57
475-50T30-1	1	T30	5.52	50	52	7,57
475-50T40-1	1	T40	6.65	50	54	7,57





PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

PUNTAS 1/4" TORX®, 89 MM



PUNTAS 1/4" TORX®, 150 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

€						€
475-89T10-1	1	T10	2.74	89	80	8,47
475-89T15-1	1	T15	3.27	89	85	8,47
475-89T20-1	1	T20	3.86	89	90	8,47
475-89T25-1	1	T25	4.43	89	100	8,47
475-89T27-1	1	T27	4.99	89	100	8,47
475-89T30-1	1	T30	5.52	89	110	8,47
475-89T40-1	1	T40	6.65	89	120	8,47

€						€
475-150T10-1	1	T10	2.74	150	150	11,01
475-150T15-1	1	T15	3.27	150	150	11,01
475-150T20-1	1	T20	3.86	150	153	11,01
475-150T25-1	1	T25	4.43	150	155	11,01
475-150T30-1	1	T30	5.52	150	157	11,01
475-150T40-1	1	T40	6.65	150	160	11,01

PUNTAS 1/4" TORX® INVIOABLES, 25 MM



PUNTAS 1/4" HEXAGONALES, 25 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 5 uds.

			Ø mm	L mm		€
475-TR10-1	1	T10	2.74	25	35	6,86
475-TR15-1	1	T15	3.27	25	35	6,86
475-TR20-1	1	T20	3.86	25	35	6,86
475-TR25-1	1	T25	4.43	25	35	6,86
475-TR27-1	1	T27	4.99	25	35	6,86
475-TR30-1	1	T30	5.52	25	40	6,86
475-TR40-1	1	T40	6.65	25	50	6,86

			mm	L mm		€
475-H3-1	1		3	25	30	6,94
475-H4-1	1		4	25	35	6,94
475-H5-1	1		5	25	40	6,94
475-H6-1	1		6	25	45	6,94



PUNTA TORSIÓN PHILLIPS, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado: Superficie de acero gris lacado transparente para mayor protección
- Material: aleación de acero de alto rendimiento
- Aplicación: puntas de torsión para materiales duros
- Zona de torsión que absorbe los picos de esfuerzo evitando desgastes y desgarros prematuros y aumentando la duración del producto
- Caja de plástico de 10 uds.

E			L mm	g	€
475T-PH1-1	1	PH-1	25	30	9,65
475T-PH2-2	1	PH-2	25	40	9,65
475T-PH3-2	1	PH-3	25	40	9,65

PUNTA TORSIÓN POZIDRIV, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado: Superficie de acero gris lacado transparente para mayor protección
- Material: aleación de acero de alto rendimiento
- Aplicación: puntas de torsión para materiales duros
- Zona de torsión que absorbe los picos de esfuerzo evitando desgastes y desgarros prematuros y aumentando la duración del producto
- Caja de plástico de 10 uds.

E			L mm	g	€
475T-PZ1-1	1	PZ-1	25	30	9,65
475T-PZ2-2	1	PZ-2	25	40	9,65
475T-PZ3-2	1	PZ-3	25	40	9,65

PUNTA DE DIAMANTE PHILLIPS, 25 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado: cubierta de diamante de color dorado
- Material: aleación de acero de alto rendimiento
- Aplicación: gran rendimiento en cualquier aplicación
- Minimiza el efecto expulsión reduciendo el tiempo perdido
- Reduce desgaste de la punta y tomillo
- Zona de torsión que absorbe los picos de esfuerzo evitando desgastes y desgarros prematuros y aumentando la duración del producto
- Caja de plástico de 5 uds.

E			L mm	g	€
475D-PH1-1	1	PH-1	25	30	9,65
475D-PH2-1	1	PH-2	25	40	9,65
475D-PH3-1	1	PH-3	25	40	9,65

PUNTA DE DIAMANTE POZIDRIV, 25 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado: cubierta de diamante de color dorado
- Material: aleación de acero de alto rendimiento
- Aplicación: gran rendimiento en cualquier aplicación
- Minimiza el efecto expulsión reduciendo el tiempo perdido
- Reduce desgaste de la punta y tomillo
- Zona de torsión que absorbe los picos de esfuerzo evitando desgastes y desgarros prematuros y aumentando la duración del producto
- Caja de plástico de 5 uds.

E			L mm	g	€
475D-PZ1-1	1	PZ-1	25	30	9,65
475D-PZ2-1	1	PZ-2	25	40	9,65
475D-PZ3-1	1	PZ-3	25	40	9,65





PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

PUNTA STECKER MAGNÉTICA



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126 E 6.3 ISO 1173
- Vaso hexagonal con un fuerte imán
- Para uso general en industria
- Envase unitario para colgar

		mm		Ø mm	L mm		€
474M-5.5-1	1	5.5	1/4"	11.5	50	25	5,48
474M-6-1	1	6	1/4"	11	50	21	5,30
474M-7-1	1	7	1/4"	12	50	28	5,30
474M-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24	5,30
474M-9-1	1	9	1/4"	13.5	50	31	5,42
474M-10-1	1	10	1/4"	15.5	50	36	5,48
474M-11-1	1	11	1/4"	18.4	50	30	5,48
474M-12-1	1	12	1/4"	14.5	50	34	5,48
474M-13-1	1	13	1/4"	17	50	40	5,48

JUEGO DE 5 PUNTAS STECKER MAGNÉTICAS



- Juego de 5 puntas stecker magnéticas
- Cuadrado 1/4" DIN 3126 E 6.3 ISO 1173
- Acero aleado de alto rendimiento
- Con imán fuerte
- Vaso hexagonal
- Embalaje en blíster

				€
474M-5H	1	5	134	23,14

474M-5.5-1, 474M-7-1, 474M-8-1, 474M-10-1, 474M-13-1

PUNTA STECKER MAGNÉTICA, PULGADAS



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126 E 6.3 ISO 1173
- Vaso hexagonal con un fuerte imán
- Para uso general en industria
- Envase unitario para colgar

			Ø mm	L mm	€
474M-1/4-1	1	1/4"	11	50	5,99
474M-3/8-1	1	3/8"	14.3	50	5,48

PUNTA STECKER 1/4" CON ANILLA DE RETENCIÓN



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado mate antideslizamiento
- Material: aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso general en industria
- Vaso hexagonal
- Envase unitario para colgar

			Ø mm	L mm	€	
474MR-8-1	1	8	12.5	50	24	5,48
474MR-10-1	1	10	13.5	50	36	5,59



ADAPTADOR CUADRADO 1/4"



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Hexágono macho a cuadrado macho
- DIN 3120
- En bolsa unitaria

€						€
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	25	5	1,73

ADAPTADOR PARA MÁQUINA 1/4"



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-A6,3, ISO 1173
- Hexágono macho a cuadrado macho
- DIN 3120
- Envase unitario para colgar

€						€
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50	18	5,41
475A-50-1/2-1	1	1/2"	1/4"	50	25	7,52

ADAPTADOR MAGNÉTICO UNIVERSAL, 1/4"



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Fuerte imán
- DIN 3126 D 6,3
- Envase unitario para colgar

€						€
475A-M-50-1	1	1/4"	1/4"	50	20	7,06
475A-M-75-1		1/4"	1/4"	75	35	7,46
475A-M-150-1	1	1/4"	1/4"	150	47	10,44

PORTAPUNTAS 1/4" CON SISTEMA DE AJUSTE RÁPIDO



- DIN 3126-E6.3, ISO 1173
- DIN 3126 D 6,3
- Imán permanente
- Envase unitario para colgar

€							€
475A-60QR-1	1	1/4"	1/4"	14	60	15	11,01
475A-75QR-1	1	1/4"	1/4"	14	75	33	11,58





JUEGOS DE PUNTAS 1/4"

JUEGO, 32 piezas



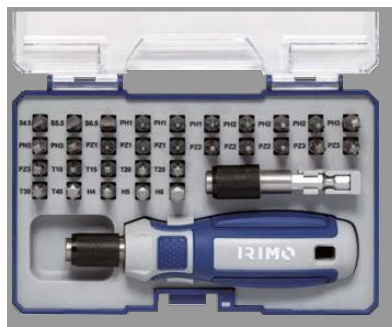
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- En blíster
- Display 8 juegos: 475-32-8 Disp

Part Number	Quantity	Quantity	Dimensions (mm)	Weight (g)	Price (€)
475-32-1	1	32	30x105x65	275	12,58
475-32-8DISP	1	8	360x340x260	2.240	100,65

475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1	⓪	
2x 475-PH1-1, 2x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1	⊕	
475-PH2G-1	⊕	
2x 475-PZ1-1, 2x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1	⊕	
475-T10-1, 2x 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 475-T40-1	⊕	
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1	⊙	
475A-25-1		
105-48-1		
475A-60QR-1	⊙	



JUEGO, 32 piezas



- Juego de puntas de 32 piezas: 30 puntas, 1 portapuntas magnético de liberación rápida y 1 destornillador portapuntas para brocas intercambiables
- DIN 3126, ISO 1173, estilo C 6.3
- Sistema para bloqueo fácil y seguro, magnético. La punta permanece sujeta hasta que se indica su liberación
- Puntas de gran dureza, de acabado granallado
- Portapuntas de liberación rápida con fuerte imán (estilo E 6.3)
- Robusta caja de plástico con asa. Tapa transparente
- Para uso universal
- Aleación de acero de alto rendimiento
- En blíster

Part Number	Quantity	Quantity	Dimensions (mm)	Weight (g)	Price (€)
475-32A-1	6	32	153x35x100	375	27,44

475A-60QR-1	⊙	
475-4.5-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1	⓪	
3x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 3x 475-PH3-1	⊕	
3x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 3x 475-PZ3-1	⊕	
475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1	⊙	
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1	⊕	





JUEGO DE PUNTAS 1/4" TORX®



- Juego de 8 puntas TORX® y 1 portapuntas magnético de liberación rápida
- Hexágono 1/4". DIN 3126, ISO 1173, tipo C 6.3
- Puntas robustas
- Portapuntas magnético de liberación rápida (tipo E 6.3)
- El tamaño del juego es ideal para llevar en un bolsillo. Fácil de abrir y cerrar
- Para uso universal
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Embalaje en blister

IRIMO	Paquete	Caja	Paquete	Paquete	€
475-9-1	1	9	40x20x97	129	7,84
475A-60QR-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 2x475-T20-1, 2x475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1					

JUEGO, 61 piezas

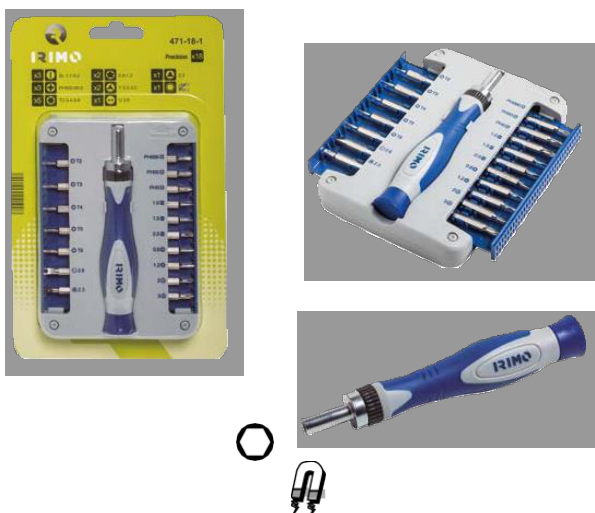


- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Envasado en blister

	mm	€
475-61-1	1 61 35 x 148 x 112	549 22,33
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1		
475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1		
2x 475-PH2G-1		
475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1		
475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1, 2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1		
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1		
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1		
475A-25-1		
R-1, R2, R-3		
475A-60QR-1		

SET DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN PARA APLICACIONES DE INGENIERÍA Y ELECTRÓNICA

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PORTAPUNTAS A CARRACA, 17 piezas



- Cuadradillo: 5/32" DIN 3126-C 4, ISO 1173
- Puntas de acero de cromo vanadio, gran duración y precisión
- Mango bi-material
- Cabeza giratoria para mayor facilidad y precisión
- Imán en la cabeza que permite asegurar la punta en el destornillador
- Suave movimiento de carraca: mecanismo de tres posiciones: Delantera, trasera y neutral
- Embalaje en blister

IRIMO	Paquete	Caja	Paquete	Paquete	€
471-18-1	1	17	35x95x130	220	18,58
x3	①	SL: 1-1.5-2mm	x3	⊕	PH1000-PH00-PH0
x5	⊕	T2-T3-T4-T5-T6	x2	⊕	0.8-1.2
x2	⊕	Y20-3.0	x1	⊕	U2.6
x1	⊕	2.3	x1	⊕	





PUNTAS 5/16"

PUNTAS 5/16" RANURADAS



x2

- DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Acabado: Zinc fosfatado
- En bolsas de 2 uds.

PUNTAS 5/16" PHILLIPS



x2

- DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Acabado: Zinc fosfatado
- En bolsas de 2 uds.

	mm	mm	L mm	€		L mm	€					
470-5.5-1	1	1.0	5.5	36	18	5,57	470-PH1-1	1	PH-1	36	22	3,79
470-6.5-1	1	1.2	6.5	36	20	5,69	470-PH2-1	1	PH-2	36	24	3,79
470-8.0-1	1	1.2	8.0	36	22	6,05	470-PH3-1	1	PH-3	36	25	3,79
470-10.0-1	1	1.6	10.0	36	30	8,00	470-PH4-1	1	PH-4	36	28	4,75
470-12.0-1	1	2.0	12.0	36	36	8,20						
470-14.0-1	1	2.5	14.0	36	38	10,93						

PUNTAS 5/16" HEXAGONALES



x2

- DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Acabado: Zinc fosfatado
- En bolsas de 2 uds.

PUNTAS 5/16" TORX®



x2

- DIN 3126-C 8, ISO 1173
- Acabado: Zinc fosfatado
- En bolsas de 2 uds.

€		<>			€
470-H4-1	1	4	36	25	4,54
470-H5-1	1	5	36	26	4,54
470-H6-1	1	6	36	27	4,54
470-H7-1	1	7	36	28	4,54
470-H8-1	1	8	36	29	4,54
470-H10-1	1	10	36	36	6,56

		Ø mm	mm		€	
470-T20-1	1	T20	3.86	36	21	4,88
470-T25-1	1	T25	4.43	36	22	4,88
470-T27-1	1	T27	4.99	36	24	4,88
470-T30-1	1	T30	5.52	36	24	4,88
470-T40-1	1	T40	6.65	36	27	4,88
470-T45-1	1	T45	7.82	36	27	4,88
470-T50-1	1	T50	8.83	36	27	5,69
470-T55-1	1	T55	11.22	36	28	6,59



DESTORNILLADOR A GOLPE 5/16"

DESTORGOLPE



- Para girar tornillos atorados
- Cuadrado de 1/2", puntas 5/16"
- Reversible colocando adaptador

€		L mm	C mm	A mm	L1 mm		€
470011	1	125	33	24	40	650	28,54

ADAPTADOR



- Acabado: cromado plateado
- Cuadrado 1/2"
- Para puntas 5/16"
- Con anilla de retención

€		L mm		€
470051	1	40	54	6,62

JUEGO DE DESTORNILLADOR A GOLPE



- Destornillador de impacto 1/2"
- Adaptador portapuntas hexágono 5/16" y cuadrado 1/2"
- 18 puntas 5/16"
- En caja metálica

€				€
471011	1	197x70x45	1.280	58,71
470-8.0-1, 470-10.0-1, 470-12.0-1				
470-PH2-1, 470-PH3-1, 470-PH4-1				
470-H4-1, 470-H5-1, 470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1				
470-T25-1, 470-T27-1, 470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1				
470011				





PUNTAS 10 MM

PUNTA HEXAGONAL



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Artículo	Paquete	mm	L mm	g	€
T49H4	1	4	30	5	2,67
T49H5	1	5	30	6.5	2,67
T49H6	1	6	30	7	2,67
T49H7	1	7	30	7	2,67
T49H8	1	8	30	7	2,67
T49H10	1	10	30	7	2,67
T49H12	1	12	30	12	3,16
T49H14	1	14	30	14	4,98
T49H4L	1	4	75	20	3,97
T49H5L	1	5	75	20	3,97
T49H6L	1	6	75	20	3,97
T49H7L	1	7	75	20	3,97
T49H8L	1	8	75	20	3,97
T49H10L	1	10	75	20	3,97
T49H12L	1	12	75	20	4,98
T49H10XL	1	10	115	75	6,68

PUNTA TORX®



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Artículo	Paquete	mm	L mm	g	€	
T49T20	1	T20	3.84	30	6.5	2,55
T49T25	1	T25	4.4	30	6.5	2,55
T49T27	1	T27	4.96	30	6.5	2,55
T49T30	1	T30	5.49	30	6.5	2,55
T49T40	1	T40	6.6	30	6.5	2,55
T49T45	1	T45	7.7	30	6.5	2,55
T49T50	1	T50	8.79	30	6.5	2,55
T49T55	1	T55	11.17	30	6.5	2,55
T49T60	1	T60	13.2	30	6.5	3,95
T49T20L	1	T20	3.84	75	20	3,76
T49T25L	1	T25	4.4	75	20	3,76
T49T27L	1	T27	4.96	75	20	3,76
T49T30L	1	T30	5.49	75	20	3,76
T49T40L	1	T40	6.6	75	20	3,76
T49T45L	1	T45	7.7	75	20	3,76
T49T50L	1	T50	8.79	75	20	3,76
T49T55L	1	T55	11.17	75	20	3,76
T49T60L	1	T60	13.2	75	20	5,16
T49T55XL	1	T55	11.17	115	75	6,95

ADAPTADOR DE 1/2" PARA PUNTAS



- Adaptador de 1/2" para puntas 10 mm
- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Artículo	Paquete	mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4901	1	10	36	17	22	55	6,95

ADAPTADOR DE 3/8" PARA PUNTAS



- Adaptador de 3/8" para puntas 10 mm
- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Artículo	Paquete	mm	L mm	D1 mm	D2	g	€
T4902	1	10	35	15	10	32	5,96



PUNTA TORX® INVIOLEBLE



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Q						€
			mm	mm	g	
T49T20H	1	TR20	3.84	30	6.5	2,67
T49T25H	1	TR25	4.4	30	6.5	2,67
T49T27H	1	TR27	4.96	30	6.5	2,67
T49T30H	1	TR30	5.49	30	6.5	2,67
T49T40H	1	TR40	6.6	30	6.5	2,67
T49T45H	1	TR45	7.7	30	6.5	2,67
T49T50H	1	TR50	8.79	30	6.5	2,67
T49T55H	1	TR55	11.17	30	6.5	2,67
T49T60H	1	TR60	13.2	30	6.5	4,15
T49T20HL	1	TR20	3.84	75	20	3,97
T49T25HL	1	TR25	4.4	75	20	3,97
T49T27HL	1	TR27	4.96	75	20	3,97
T49T30HL	1	TR30	5.49	75	20	3,97
T49T40HL	1	TR40	6.6	75	20	3,97
T49T45HL	1	TR45	7.7	75	20	3,97
T49T50HL	1	TR50	8.79	75	20	3,97
T49T55HL	1	TR55	11.17	75	20	3,97
T49T60HL	1	TR60	13.2	75	20	5,45

PUNTA XZN



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Q					€
			mm	g	
T49M5	1	M5	30	65	2,67
T49M6	1	M6	30	7	2,67
T49M8	1	M8	30	7	2,67
T49M10	1	M10	30	85	2,67
T49M12	1	M12	30	10	3,16
T49M14	1	M14	30	20	4,20
T49M5L	1	M5	75	15	3,97
T49M6L	1	M6	75	15	3,97
T49M8L	1	M8	75	15	3,97
T49M10L	1	M10	75	15	3,97
T49M12L	1	M12	75	15	4,98

PUNTA CUADRADA



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

Q					€
			mm	g	
T49SQ8	1	8	30	17	3,91
T49SQ10	1	10	30	22	4,68





VASOS CON PUNTA 1/2"

VASOS 1/2" CON PUNTA TORX® INVIOLEABLE



- Vasos con punta 1/2" TORX® inviolable
- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

€				L mm	L1 mm	g	€
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122	10,06
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	10,06
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	10,06
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	18,01
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	18,01

JUEGO, 31 piezas



- Acabado zinc fosfatado
- Caja metálica

€		X		g	€
471151	1	31	37x195x105	1.270	77,48
T4901					
T49H5, T49H6, T49H6L, T49H8, T49H8L, T49H10, T49H10XL, T49H12, T49H14					
T49M5, T49M6, T49M6B, T49M8L, T49M10, T49M10L, T49M12, T49M12L, T49M14					
T49T20, T49T25, T49T27, T49T30, T49T40, T49T45, T49T45L, T49T50, T49T55, T49T55XL					
T49SQ8, T49SQ10					

JUEGO, 49 piezas



- Acabado zinc fosfatado
- Caja metálica

€		X		g	€
T49	1	49	60x325x195	3.600	100,69
T4901					
T4902					
T49T30XL, T49T40XL, T49T45L, T49T70HL, T49T80HL					
T49H4, T49H4L, T49H5, T49H5L, T49H6, T49H6L, T49H7, T49H7L, T49H8, T49H8L, T49H10, T49H10L, T49H12, T49H12L					
T49M5, T49M6L, T49M6, T49M6L, T49M8, T49M8L, 49M10, T49M10L, T49M12, T49M12L					
T49T20H, T49T20HL, T49T25H, T49T25HL, T49T27H, T49T27HL, T49T30H, T49T30HL, T49T40H, T49T40HL, T49T45H, T49T45HL, T49T50H, T49T50HL, T49T55H, T49T55HL, T49T60H, T49T60HL					

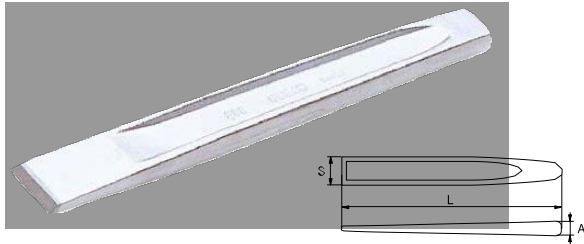


08. HERRAMIENTAS DE GOLPEO



GOLPEO

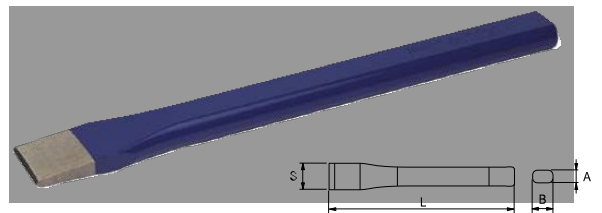
CORTAFRIOS



- Cromo vanadio
- UNE 16567

	L mm	S mm	A mm		€	
501-150-1	25	150	18	10	133	8,79
501-175-1	25	175	21	11	192	9,66
501-200-1	25	200	22	12	243	11,73
501-250-1	20	250	25	13	357	15,06
501-300-1	25	300	26	14	552	20,51

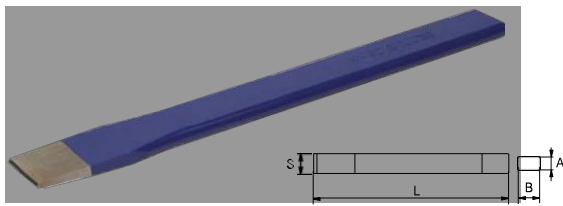
CORTAFRIOS PLANO



- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Plano con laterales ovalados
- DIN 7250

	L mm	S mm	AxB		€	
504-150-1	10	150	21	11x17	181	8,51
504-175-1	10	175	24	12x20	269	11,28
504-200-1	10	200	28	13x23	390	11,86
504-250-1	10	250	28	13x23	500	14,09
504-300-1	10	300	32	13x26	602	16,08

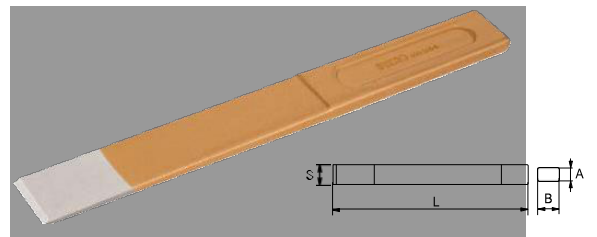
CORTAFRIOS PLANO



- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Plano con laterales ovalados

	L mm	S mm	A mm	B mm		€
502-230-1	10	230	26	7	285	12,54

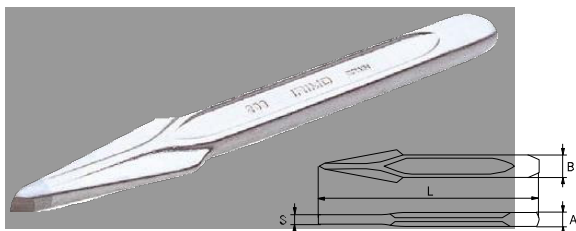
CORTAFRIOS EXTRAPLANO



- Cortafrios extraplano
- Cromo molibdeno vanadio
- Plano con laterales ovalados

	L mm	S mm	A mm	B		€	
500-240-1	10	230	26	4	26	278	14,58

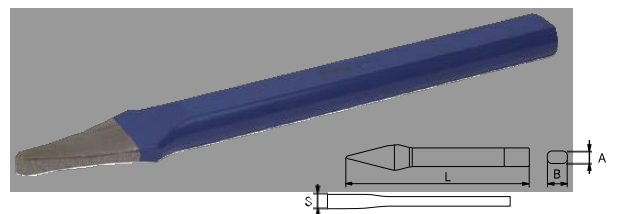
BURIL NERVADO



- Cromo vanadio
- UNE 16568

	L mm	S mm	AxB mm		€	
505-150-1	5	150	6.5	11x17	129	7,45
505-200-1	5	200	8.5	12x21	241	10,24
505-250-1	5	250	9.5	14x24	404	15,10

BURIL PLANO

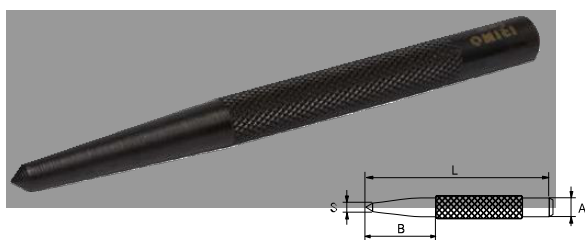


- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Plano con laterales ovalados
- DIN 7250

	L mm	S mm	AxB		€	
506-150-1	10	150	6	11x17	152	8,61
506-175-1	10	175	7	12x20	231	11,01
506-200-1	10	200	8	13x23	335	11,68



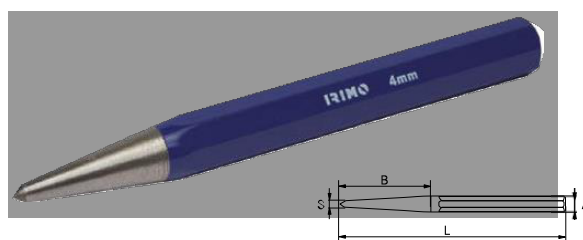
GRANETE REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16574

	S	L	A	B	€		
	mm	mm	mm	mm			
511-100-1	25	2.5	100	8	35	31	3,37
511-105-1	25	4	105	8	35	34	3,37
511-110-1	25	5	110	8	40	37	3,37
511-115-1	25	6	115	10	45	60	3,78
511-130-1	20	8	130	12	50	98	4,48

GRANETE OCTOGONAL



- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Perfil octogonal
- DIN 7250

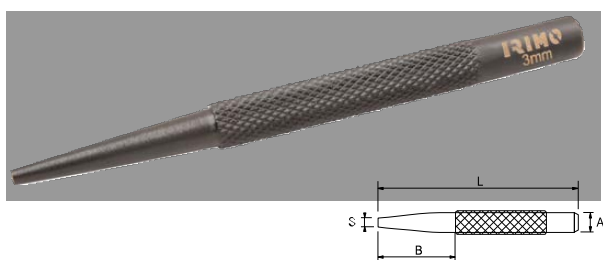
	S	L	A	B	g	€	
	mm	mm	mm	mm			
512-010-1	25	4	120	10	40	62	3,37
512-012-1	25	5	120	12	40	88	4,18

JUEGOS DE GRANETES REDONDOS



E	X	g	€		
511-91-4	1	4	2.5 - 4 - 6 - 8 mm	234	14,99
511-92-4	1	5	2.5 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	275	18,42

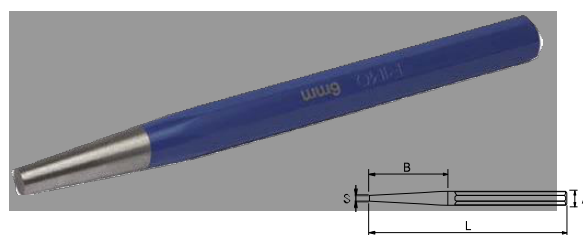
BOTADOR CÓNICO REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16576

	S	L	A	B	€		
	mm	mm	mm	mm			
513-002-1	25	2	100	8	35	31	3,18
513-003-1	25	3	100	8	35	32	3,18
513-004-1	25	4	115	10	45	55	3,37
513-005-1	25	5	115	10	45	59	3,37
513-006-1	20	6	130	12	50	94	4,02
513-008-1	20	8	150	12	55	117	4,38
513-010-1	20	10	170	14	60	183	5,87

BOTADOR CÓNICO OCTOGONAL



- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Perfil octogonal
- DIN 6458

	S	L	A	B	g	€	
	mm	mm	mm	mm			
514-002-1	25	2	120	10	40	60	3,20
514-003-1	25	3	120	10	40	60	3,20
514-004-1	25	4	120	10	40	62	3,40
514-005-1	25	5	120	10	40	64	3,40
514-006-1	25	6	120	12	40	93	4,06





GOLPEO

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS



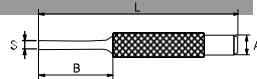
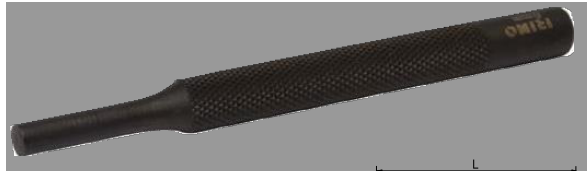
IRIMO	Paquete	Caja	Diagrama	U	€
513-91-4	1	5	2-4-6-8-10mm	502	20,83
513-92-4	1	7	2-3-4-5-6-8-10mm	602	27,37

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS, PERFIL OCTOGONAL



IRIMO	Paquete	Caja	Diagrama	U	€	
519-91-4	1	6	150x80x12	409	19,60	
					2-3-4-5-6 mm	
					4mm	

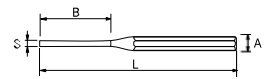
BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16575

	S	L	A	B	€
	mm	mm	mm	mm	
515-002-1	25	2	100	8	28
515-003-1	25	3	100	8	28
515-004-1	25	4	100	8	28
515-005-1	25	5	115	10	33
515-006-1	25	6	115	10	33
515-007-1	25	7	115	10	33
515-008-1	20	8	130	12	43
515-009-1	20	9	130	12	43
515-010-1	20	10	130	14	53

BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL



- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Perfil octogonal
- DIN 6450

	S	L	A	B	€
	mm	mm	mm	mm	
516-002-1	20	2	150	10	35
516-003-1	20	3	150	10	40
516-004-1	20	4	150	10	50
516-005-1	20	5	150	10	50
516-006-1	20	6	150	10	50
516-008-1	20	8	150	12	55



JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS



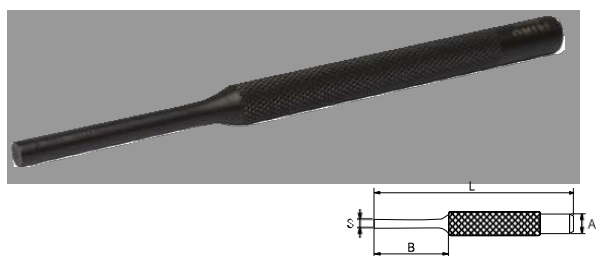
					€
515-91-4	1	9	2-3-4-5-6-7-8-9-10mm	622	26,15

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, PERFIL OCTOGONAL



					€
519-92-4	1	6	2-3-4-5-6-8mm	409	31,55

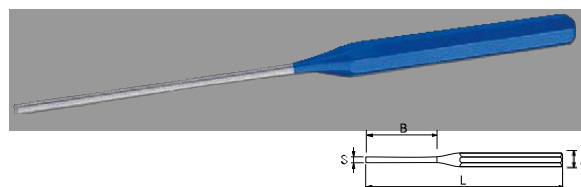
BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO, LARGO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16575

	S mm	L mm	A mm	B mm	€
517-120-1	25	2	120	8	3,82
517-130-1	25	3	130	8	3,94
517-135-1	25	4	135	8	4,01
517-140-1	25	5	140	10	4,09
517-145-1	20	6	145	10	4,18
517-150-1	20	8	150	12	4,53

BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL, LARGO



- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Perfil octogonal
- Serie larga

	S mm	L mm	A mm	B mm		€
518-004-1	20	4	175	10	61	5,79
518-006-1	20	6	175	10	72	5,79

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, SERIE LARGA



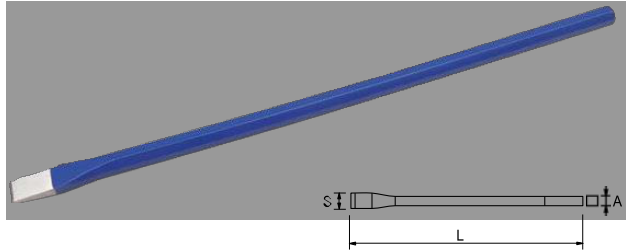
					€
517-91-4	1	6	2-3-4-5-6-8mm	355	24,61





GOLPEO

CORTAFRÍOS ELECTRICISTA



- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Cromo molibdeno vanadio

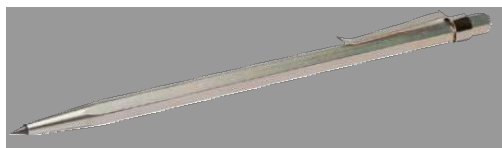
€		L mm	S mm	A mm		g	€
503-200-1	20	200	12	8	93	6,06	
503-250-1	20	250	12	8	119	6,31	
503-300-1	20	300	12	8	142	7,25	

JUEGO BOTADORES Y CINCELES, 6 piezas



€					g	€
519-93-4	1	6	160x85x12	600	32,03	
504-150-1						
506-150-1						
512-010-1						
514-003-1, 514-004-1						
516-005-1						

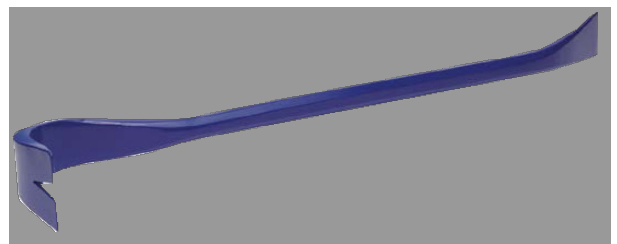
TRAZADOR PUNTA DURA



- Adecuado para el marcado en superficies duras
- Longitud total 150 mm

		L mm		€
511501	1	150	39	5,80

BARRA PARA DESENCOFRADOR



- Herramienta para industria pesada
- Permite el acceso a espacios reducidos
- Con garra especialmente diseñada para facilitar la extracción
- Acabado liso y pintura de alta calidad para un uso cómodo

		Ø mm	L mm		€
WB-300-2	1	14	346	450	29,44
WB-500-2	1	16	487	1.100	30,39
WB-625-2	1	17	685	1.450	34,32
WB-710-2	1	17	704	1.950	36,28
WB-900-2	1	20	890	2.850	39,03



MARTILLOS

MARTILLO DE CARPINTERO CON MANGO DE MADERA HICKORY



- El mango se une a la cabeza con dos cuñas metálicas y una de madera

	g	A mm	B mm	L mm	€
520-41-2	6 16	450	29	130 330	710 16,07
520-61-2	6 20	560	30	140 333	820 16,78

REPUESTO DE MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE CARPINTERO



- Suministrado con sus correspondientes cuñas

€	g	€
520-42-2	12	520-41-2 / 520-61-2 160 5,98

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango cónico

	g	A mm	B mm	L mm	€
521-51-2	6 350	28.2	107.3	330 500	16,04
521-71-2	6 475	31.1	118.3	330 625	17,50
521-81-2	6 550	31.6	125.5	330 700	18,96

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE UÑA



- Mango de madera cónico

	g	€
521-52-2	18	521-51-2 / 521-71-2 160 9,03
521-82-2	18	521-81-2 160 9,19

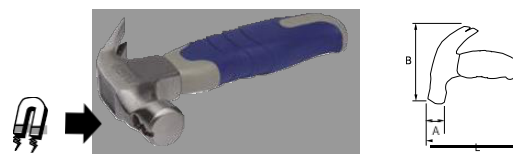
MARTILLO DE CARPINTERO CON MANGO DE FIBRA



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	A mm	B mm	L mm	€
520-43-2	6 16	450	29	130 330	710 17,67
520-63-2	6 20	560	30	140 333	820 18,45

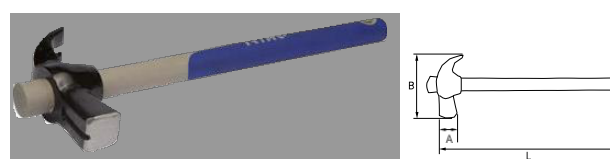
MARTILLO DE CARPINTERO DE BOLSILLO



- Cabeza pegada al mango con resina especial
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre
- Alojamiento en la cabeza imantado para clavos

€	g	A mm	B mm	L mm	€
520-13S-1	6 8	227	23	105 160	300 9,73

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	A mm	B mm	L mm	€
521-53-2	6 350	28.2	107.3	330 500	15,32
521-73-2	6 475	31.1	118.3	330 625	16,39
521-83-2	6 550	31.6	125.5	327 700	17,47

MANGO DE FIBRA PARA MARTILLO DE UÑA



- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	€
521-54-2	18	521-53-2 / 521-73-2 160 6,25
521-84-2	18	521-83-2 160 6,39





MARTILLOS

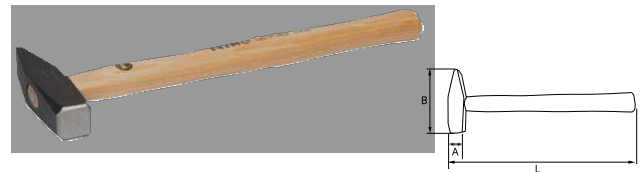
MARTILLO DE PEÑA
CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

	g	A mm	B mm	L mm		€	
522-21-2	12	170	20	91	282	270	11,67
522-31-2	6	270	25	107	291	380	14,58
522-41-2	6	460	30	120	311	680	17,50

MARTILLO PARA MECÁNICO TIPO ALEMÁN DIN
CON MANGO MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

	g	A mm	B mm	L		€	
525-11-2	6	100	17	90	270	250	5,49
525-21-2	6	200	19	95	280	280	12,15
525-31-2	6	300	23	105	300	420	13,41
525-41-2	6	500	27	118	320	650	18,24
525-61-2	6	800	33	130	350	990	22,31
525-71-2	4	1.000	36	135	360	1.220	25,52
525-81-2	4	1.500	42	145	380	1.790	29,48
525-91-2	4	2.000	45	150	380	2.300	20,45

MANGO DE MADERA HICKORY PARA
MARTILLO DE PEÑA



- Suministrado con una cuña redonda

		€		
522-22-2	18	522-21-2	63	6,63
522-32-2	18	522-31-2	100	8,31
522-42-2	18	522-41-2	140	8,60

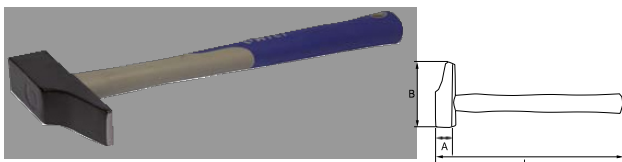
MANGO MADERA HICKORY PARA
MARTILLO TIPO ALEMÁN DIN



- Suministrado con una cuña metálica redonda

		€		
525-12-2	12	525-11-2	96	2,60
525-22-2	12	525-21-2	86	3,93
525-32-2	12	525-31-2	93	5,11
525-42-2	12	525-41-2	136	6,43
525-62-2	12	525-61-2	212	7,59
525-72-2	12	525-71-2	260	8,47
525-82-2	12	525-81-2	298	9,19
525-92-2	12	525-91-2	344	9,79

MARTILLO DE PEÑA
CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	A mm	B mm	L mm		€	
522-23-2	12	170	20	91	282	270	12,25
522-33-2	6	270	25	107	291	380	15,32
522-43-2	6	460	30	120	311	680	18,38

MARTILLO PARA MECÁNICO TIPO ALEMÁN DIN
CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	A mm	B mm	L		€	
525-43-2	6	500	27	118	330	735	20,06



**MARTILLO RIVOIR
CON MANGO DE MADERA HICKORY**



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

	g	A mm	B mm	L mm	€
526-31-2	4	250	25	81.5	265 350 11,75
526-41-2	4	400	30	92	280 520 13,08
526-51-2	4	630	35	103	300 800 16,74
526-61-2	4	800	40	110	330 1.000 19,39
526-71-2	4	1.150	45	124	350 1.400 22,45
526-91-2	4	2.000	50	138	380 2.250 22,69

**MANGO DE MADERA HICKORY PARA
MARTILLO RIVOIR**



- Suministrado con su correspondiente cuña metálica redonda

€			g	€
526-32-2	12	526-31-2	93	3,93
526-42-2	12	526-41-2	136	4,38
526-52-2	12	526-51-2	212	5,98
526-62-2	12	526-61-2	260	7,29
526-72-2	12	526-71-2	298	9,19
526-92-2	12	526-91-2	344	10,06

MARTILLO RIVOIR CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	A mm	B mm	L mm	€
526-53-2	6	630	35	103	330 630 18,42

**MARTILLO DE BOLA
CON MANGO DE MADERA HICKORY**



- Mango unido a la cabeza con dos cuñas metálicas y una de madera

	g	A mm	B mm	L	g	€
527-31-2	6	B	12	340	27 87 318	440 12,06
527-41-2	6	C	16	455	30 97 318	560 13,81
527-51-2	6	D	20	560	33 106 318	720 15,83
527-61-2	6	E	24	680	35 116 343	920 16,42
527-71-2	6	F	32	910	37 127 343	1.148 17,08
527-81-2	6	G	40	1.135	38 134 378	1.400 18,45
527-91-2	6	H	48	1.360	40 144 385	1.640 20,40

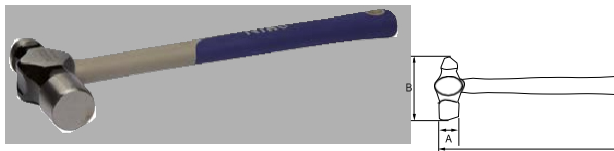
**REPUESTO DE MANGO DE MADERA HICKORY PARA
MARTILLO DE BOLA**



- Suministrado con sus dos cuñas metálicas y una de madera

€			g	€
527-32-2	18	527-31-2 (B) / 527-41-2 (C) / 527-51-2 (D)	100	6,86
527-52-2	12	527-61-2 (E) / 527-71-2 (F)	160	9,77
527-82-2	12	527-81-2 (G) / 527-91-2 (H)	220	10,65

MARTILLO DE BOLA CON MANGO FIBRA DE VIDRIO



- Mango encolado a la cabeza
- Mango trimaterial con el interior de fibra y recubierto de polipropileno y elastómero para un buen agarre

	g	A mm	B mm	L	g	€
527-33-2	6	B	12	340	27 90 317	500 13,27
527-43-2	6	C	16	455	30 100 320	600 15,19
527-53-2	6	D	20	560	33 108 324	760 17,41
527-63-2	6	E	24	680	35 120 335	920 17,62
527-73-2	6	F	32	910	37 131 337	1.148 18,79
527-83-2	6	G	40	1.135	38 139 387	1.400 20,30
527-93-2	6	H	48	1.360	40 148 390	1.640 22,45





MARTILLOS

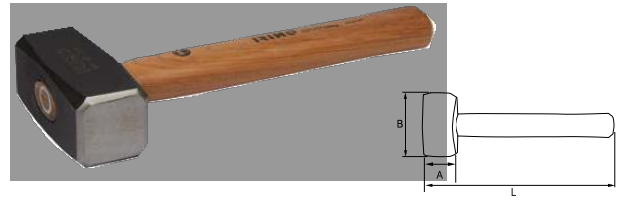
MACETA DE ALBAÑIL CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con dos cuñas metálicas redondas y una de madera recta

	g	A mm	B mm	L mm	€
530-03-2	6	700	35	110	280 800 13,71
530-05-2	6	1.000	38	120	280 1.200 15,22
530-07-2	6	1.250	43	135	280 1.400 17,02

MACETA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

	g	A mm	B mm	L mm	€
531-05-2	6	1.000	40	95	260 1.155 21,15
531-07-2	6	1.250	43	100	260 1.405 21,88
531-08-2	4	1.500	45	110	280 1.675 22,60
531-09-2	2	2.000	50	120	300 2.235 25,52

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MACETA



- Suministrado con dos cuñas metálicas redondas y una de madera recta

	g	€
530-13-2	12	530-03-2 145 9,60
530-15-2	12	530-05-2 / 530-07-2 159 9,60

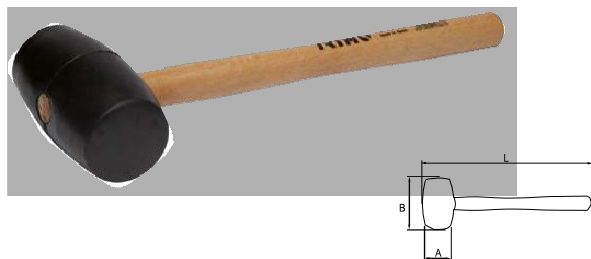
MANGO DE MADERA PARA MACETA



- Suministrado con una cuña metálica redonda

	g	€
531-15-2	12	531-05-2 165 5,39
531-17-2	12	531-07-2 168 5,39
531-18-2	12	531-08-2 205 7,59
531-19-2	12	531-09-2 231 7,59

MAZA DE GOMA



- Para colocación de suelos y paredes

	A mm	B mm	L mm	€
529251	1	55	90	320 250 6,73
529261	1	65	115	340 440 8,09
529271	1	75	125	360 600 10,76
529291	1	90	139	360 720 12,15



MARTILLO ANTIRREBOTE



- Mango de madera

	S mm	A mm	L mm		€	
529611	6	35	115	370	500	24,14
529621	6	50	120	390	1.000	39,90
529631	6	60	125	420	1.560	51,92

BOCAS DE REPUESTO PARA MARTILLO ANTIRREBOTE



- Compatible con 529611, 529621 y 529631

	A mm	L mm		€	
529701	6	25	35	20	2,53
529711	6	28	50	50	4,03
529721	6	30	60	60	5,58

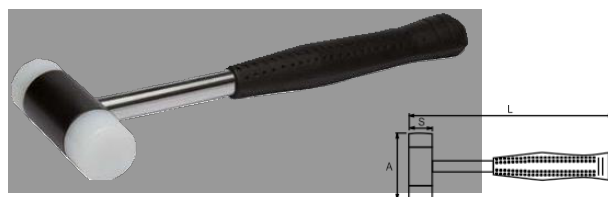
MANGO MADERA PARA MARTILLO ANTIRREBOTE



- Mango martillo antirrebote

€			g	€
529801	1	529611	90	3,00
529811	1	529621	140	3,22
529821	1	529631	215	3,29

MARTILLO BOCA NYLON



- Mango metálico, empuñadura de caucho

	S mm	A mm	L		€	
529021	6	28	80	255	325	15,92
529031	6	35	100	285	650	21,23
529041	6	44	125	300	1.105	30,03

MARTILLO BOCA NYLON



- Mango de madera

	S mm	A mm	L	g	€	
529151	6	22	65	215	145	7,45
529161	6	28	80	270	260	10,63
529171	6	35	100	295	500	13,21
529181	6	44	125	345	1.010	19,54
529191	6	55	140	380	1.480	37,62

BOCAS DE REPUESTO PARA MARTILLO



- Compatible con 529151, 529161, 529171, 521181 y 521191.

€		A mm	L mm	Ø mm	g	€
529061	10	12	22	8	10	1,35
529071	10	19	28	9	15	1,86
529081	10	22	35	10	20	2,62
529091	10	27	44	13	50	3,61
529101	10	32	55	16	80	5,48

MANGO MADERA PARA MARTILLO



- Mango de madera martillo boca nylon

€			g	€
529751	1	529151	50	1,77
529761	1	529161	70	2,03
529771	1	529171	100	2,26
529781	1	529181	150	2,47
529791	1	529191	170	2,71





FORMONES

JUEGO 3 FORMONES



- Mango mono material de polipropileno
- Acero Cr-V de alta calidad templado a 58÷60 HRC
- Hojas rectificadas de precisión con máximo afilado
- Protector en la punta incluido

€					€
805-3-C	1	3	12, 18, 25 mm	589	19,40

JUEGO 6 GUBIAS PARA TALLA



- Juego de gubias para talla, 6 piezas
- Mango de madera
- Varillas de acero cromo-vanadio de alta calidad
- Dureza hasta 55 HRC para garantizar la durabilidad y el mantenimiento
- Acabado con recubrimiento anti óxido
- Medidas: 160 mm

€					€
806-6-B	1	6	160	221	30,38

	Cíncel cuadrado 12 mm
	Cíncel corte inclinado 12 mm
	Gubia curvada 6,5 mm
	Gubia recta 5 mm
	Gubia curvada 5 mm
	Gubia curvada 12 mm

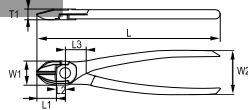
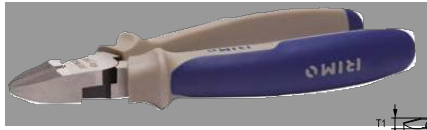


09. ALICATES - TIJERAS Y CUCHILLOS



ALICATES

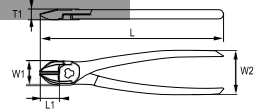
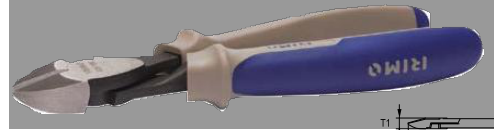
ALICATE CORTANTE



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRC
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 0,50 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60 mm

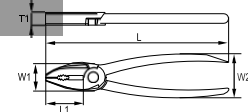
€		L	L1	L2	L3	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
624-140-1	5	142	20.5	6	12	18.6	50	10	Ø0.5mm	Ø1.6mm	170	10,59
624-160-1	5	160	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	11,33
624-180-1	5	176	24.5	7	14	25.6	50	12.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	250	12,45

ALICATE CORTANTE REFORZADO



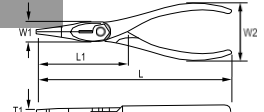
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRC
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 0,50 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,80-2,00 mm

€		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
625-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø0.5mm	Ø1.8mm	280	13,78
625-200-1	5	206	23	30	54	12	Ø 0.5 mm	Ø 2.0 mm	320	15,03



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60-2,00-2,50 mm

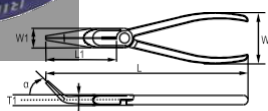
€		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
601-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø1.0mm	Ø1.6mm	190	10,58
601-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.0 mm	240	11,45
601-200-1	5	197	41.5	29.5	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.5 mm	300	12,06



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60 mm

€		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
612-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø1.0mm	Ø1.6mm	140	12,61
612-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø1.0mm	Ø1.6mm	180	14,33

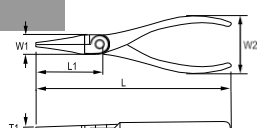
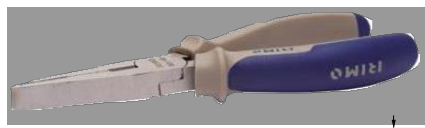
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60 mm

€		L	L1	W1	W2	T1	α	1 mm	2 mm	g	€
613-160-1	5	158	48	18	50	9.0	45°	Ø1.0mm	Ø1.6mm	132	13,87
613-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø1.0mm	Ø1.6mm	180	14,91

ALICATE BOCA PLANA

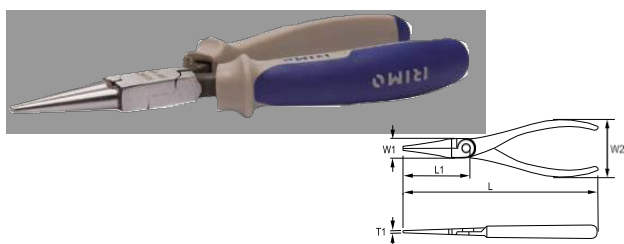


- Acero de alto rendimiento templado a 45-50 HRC
- ISO 5745

€		L	L1	W1	W2	T1	g	€
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150	11,23
604-180-1	5	180	50	20	50	11	175	18,19



ALICATE BOCA REDONDA



- Acero de alto rendimiento templado a 45-50 HRC
- ISO 5745

🇪🇺	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	📊	€
608-160-1	5	158	38	17	48	8.5	150	11,36

TENACILLA AJUSTE RÁPIDO



- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRC
- ISO 8976

🇪🇺	📦	L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	📊	€
634-200-1	5	175	5.8	35.8	41	7	12	170	13,97
634-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	14,45
634-300-1	5	302	3	52.5	59.6	8	14.5	430	24,07

TENACILLA AJUSTE RÁPIDO



- Con botón para un ajuste rápido
- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRC
- ISO 8976

🇪🇺	📦	L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	📊	€
634Q-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	20,47

JUEGOS ALICATES

JUEGO ALICATES



- Mangos bi-materiales

🇪🇺	📦	📦	📦	📊	€
601-3-C	1	3	270x205x40	690	37,11

601-180-1	
624-160-1	
612-200-1	

JUEGO ALICATES Y TENACILLA



- Mangos bi-materiales

🇪🇺	📦	📦	📦	📊	€
602-3-C	1	3	270x205x40	850	37,23

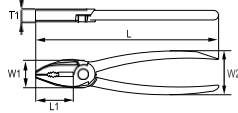
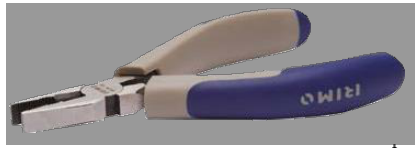
601-180-1	
624-160-1	
634-250-1	





MINI ALICATES

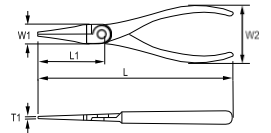
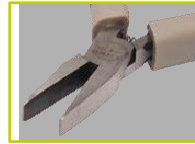
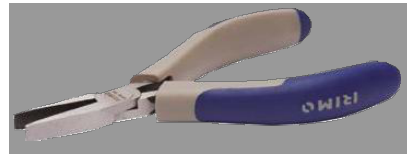
MINI ALICATE UNIVERSAL



- Mini alicate universal para uso en electrónica y mecánica delicada
- Zonas de agarre para material plano y curvo, adecuado para diferentes usos
- Filo de corte para alambre blando
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9655
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre 0,5 mm
 - 2 Alambre semi duro: 0,8 mm

€		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm				€
601M-125-1	5	120	22	15	85	7	0.5	0.8	60	10,99

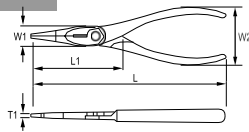
MINI ALICATE BOCA PLANA



- Mini alicate para trabajos de electrónica y mecánica de precisión
- Bocas finas para sujeción de componentes delicados
- Dureza de corte: 42-50 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9655

€		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm				€
604M-125-1	5	130	27	12	85	8			89	10,99

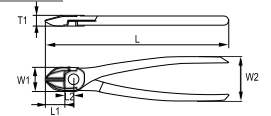
MINI ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- Mini alicate boca semirredonda para uso en electrónica y mecánica delicada
- Zonas de agarre para material plano y curvo, adecuado para diferentes usos
- Filo de corte para alambre blando
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9655
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre 0,5 mm
 - 2 Alambre semi duro: 0,8 mm

€		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm				€
612M-125-1	5	130	27	12	85	8	0.5	0.8	86	10,99

MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL

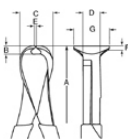


- Mini alicate de corte diagonal para uso en electrónica y mecánica delicada
- Filo de corte endurecido por inducción para alambre blando y duro
- Cabeza ovalada
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9654
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre 0,5 mm
 - 2 Alambre semi duro: 0,8 mm

€		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm				€
624M-125-1	5	120	16	12	85	8	0.5	0.8	81	10,99



MINI ALICATE DE CORTE FRONTAL

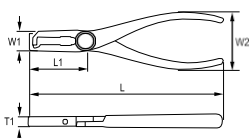


- Mini alicate de corte frontal para uso en electrónica y mecánica delicada
- Filo de corte endurecido por inducción para alambre blando y duro
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9654
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre 0,5 mm
 - 2 Alambre semi duro: 0,8 mm

626M-125-1	5	110	8	16	10	3	3	9	0.5	0.8	81	10,99
------------	---	-----	---	----	----	---	---	---	-----	-----	----	-------

ALICATES PARA ELECTRICISTA

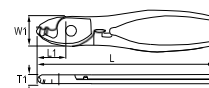
ALICATE PELACABLES



- Acero de alto rendimiento
- Templado a 45-50 HRc

629-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	15,15
-----------	---	-----	------	----	----	---	-----	-----	-------

ALICATE CORTANTE PARA COBRE Y ALUMINIO



- Alicates para cortar y pelar cables de cobre y aluminio
- Acabado: Las superficies forjadas tienen un acabado fosfatado y pulido
- Material: Acero al carbono, mangos recubiertos de PVC

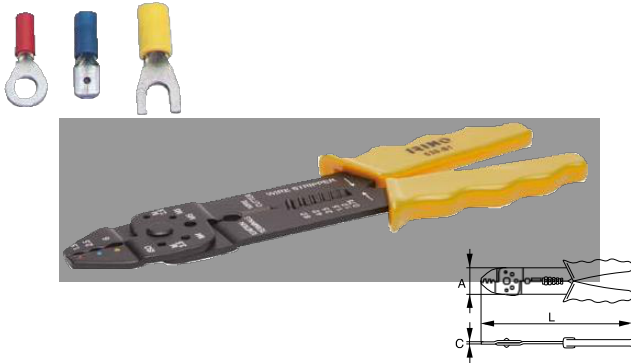
655-160-1	5	160	25	25	10	50/35	10	160	21,82
655-200-1	5	200	28	30	12	70/50	13	280	26,77





ALICATES PARA ELECTRICISTA

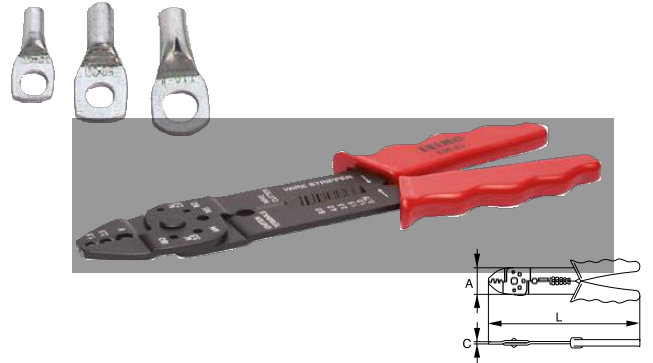
ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

€	📦	L	A	C	🔗	AWG	🔪	AWG	🔪	📏	€
630-B1-1	12	220	38	3	1.5-6.0	20-10	0.75-6.0	20-10	0.75-6.00	220	10,94

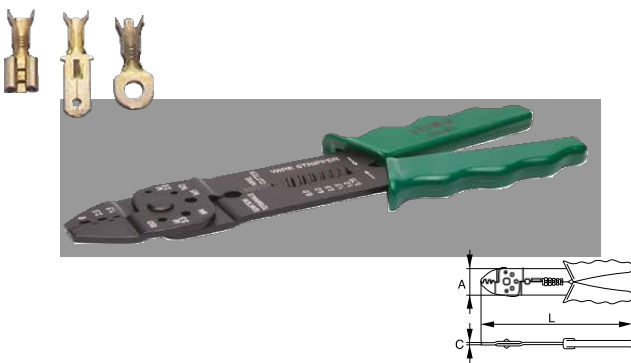
ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales no aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

€	📦	L	A	C	🔗	AWG	🔪	AWG	🔪	📏	€
630-B2-1	12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220	10,94

ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS TIPO FASTON



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales no aislados Tipo Faston
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

€	📦	L	A	C	🔗	AWG	🔪	AWG	🔪	📏	€
630-B3-1	12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220	10,94

JUEGO DE ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS CON 60 TERMINALES



- Juego con alicate para cortar, pelar y engastar terminales aislados y 60 terminales aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

€	📦	X	📏	📏	€
630-61B1-4	1	60+1	24x160x270	370	20,72



JUEGO DE TERMINALES AISLADOS Y CONECTORES DE ENCHUFE, 295 piezas



- Caja de plástico con compartimentos
- Contenido:
 - 45 piezas de manguitos terminales aislados con diferentes diámetros
 - 250 piezas de conectores macho aislados con diferentes formas y diámetros

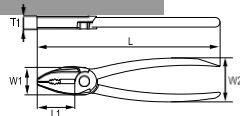
JUEGO DE ALICATES PARA ENGASTAR CON MORDAZA INTERCAMBIABLES



- Caja moldeada por soplado
- Alicata de carraca resistente con mangos bimateriales para un agarre perfecto
- Contenido:
 - Mordaza para terminales de barril abierto no aislados 0,5-6 mm² / AWG 22-10
 - Mordazas para terminales aislados 0,5-6 mm² / AWG 22-10
 - Mordaza para terminales de cable doble sin aislamiento 6-16 mm² / AWG 10-6
 - Mordaza para terminales de cable 4-35 mm² / AWG 10-35
 - Mordaza para terminales no aislados 0,5-10 mm² / AWG 22-8

ALICATES SEGURIDAD

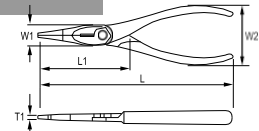
ALICATE UNIVERSAL AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60-2,00-2,50 mm

	L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	€
	mm	mm	mm	mm	mm			
601V-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1.0 mm / Ø 1.6 mm	190 / 18,31
601V-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm / Ø 2.0 mm	240 / 20,39
601V-200-1	5	197	41.5	29.5	50	11	Ø 1.0 mm / Ø 2.5 mm	300 / 22,56

ALICATE BOCA PLANA AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5745

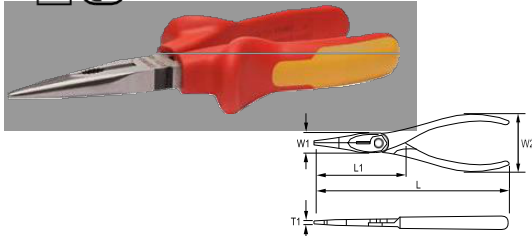
	L	L1	W1	W2	T1	€
	mm	mm	mm	mm	mm	
604V-160-1	5	158	48	17	50	9 / 150 / 22,73





ALICATES SEGURIDAD

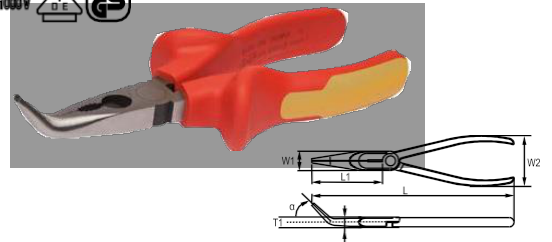
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60 mm

€		L	L1	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
612V-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6	140	19,39
612V-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6	180	22,10

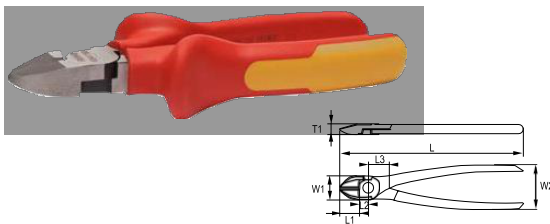
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60 mm

€		L	L1	W1	W2	T1	α	1 mm	2 mm	g	€
613V-160-1	5	158	50	18	18	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6	132	20,44
613V-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6	180	23,92

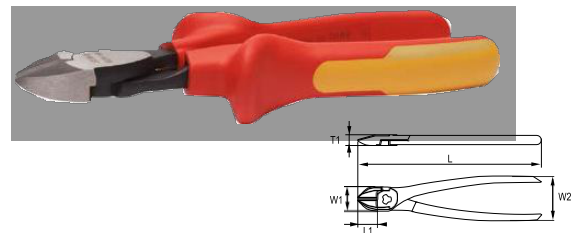
ALICATE CORTANTE AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 0,50 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,60 mm

€		L	L1	L2	L3	W1	W2	T1	1 mm	2 mm	g	€
624V-140-1	5	142	20.5	7	13	18.6	50	10.0	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	16,75
624V-160-1	5	155	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	18,77

ALICATE CORTANTE REFORZADO AISLADO



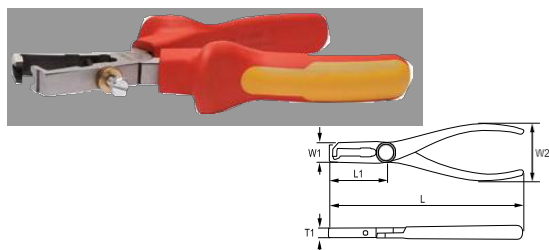
- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1 Alambre cobre: 0,50 mm
 - 2 Alambre semi duro: 1,80 mm

€		L	L1	W1	W2	T1	α	1 mm	2 mm	g	€
625V-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	21,02	



ALICATE PELACABLES AISLADO

IEC 60900



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- 45-50 HRC

€		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm			€
629V-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	24,63

TENACILLA AISLADA

IEC 60900



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRC
- ISO 8976

€		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm		€
634V-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	310	26,48

JUEGOS ALICATES SEGURIDAD

JUEGO DE ALICATES AISLADOS

IEC 60900

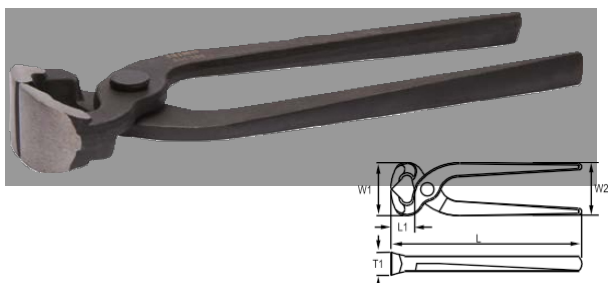


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- IEC 60900

€					€
601V-3-C	1	3	270x205x40	690	61,26
624V-160-1			601V-180-1		
612V-200-1					

TENAZAS

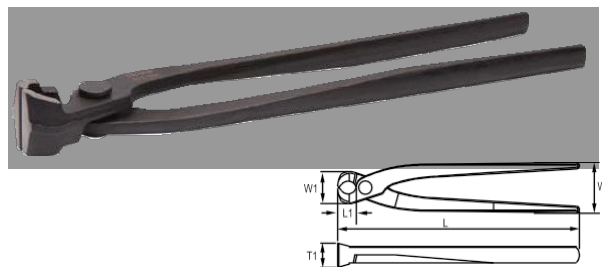
TENAZA DE CARPINTERO



- Dureza de corte 58-64 HRC
- ISO 9243
- Capacidad de corte: Alambre semi duro: 1,60 mm

€	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	€
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1.6 mm 360 12,47

TENAZA DE ENCOFRADOR



- Dureza de corte 58-64 HRC
- ISO 9242
- Capacidad de corte: Alambre semi duro: 1,60 mm

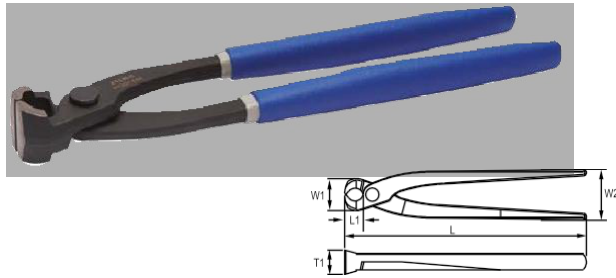
€	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	€
632-220-1	5	220	16	29.4	46	22	1.6 mm 350 11,30
632-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm 400 12,69
632-280-1	5	280	19	37	48	24.5	1.6 mm 460 14,99





TENAZAS

TENAZA DE ENCOFRADOR CON MANGOS PVC



- Mangos recubiertos de PVC azul
- Dureza: dientes endurecidos a 58-68 HRc
- ISO 9242
- Capacidad de corte: 1,60 mm

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	g	€
632D-250-1	5	250	18	33	46	24.5	2 mm	400	14,87

CORTAVARILLAS

CORTAVARILLAS



- Acero de alta resistencia
- Cuchillas con doble tratamiento térmico
- Acabado pavonado

	L mm	A mm	B mm	Ø 80 kg/mm ²	Ø 160 kg/mm ²	Ø 120 kg/mm ²	€		
651101	1 N. 0	320	48	77	5	4	3	500	48,62
651111	1 N. 1	470	66	104	7	6	5	1.785	77,79
651121	1 N. 2	630	85	137	9	8	7	2.860	93,52
651131	1 N. 3	750	100	160	11	9	8	4.410	122,76
651141	1 N. 4	900	120	182	13	10	9	5.800	159,61

CABEZA DE REPUESTO PARA CORTAVARILLAS



+ M8	+M10-12		A mm	B mm	€		
651201N	651201N2	1	651101	48	77	180	35,03
651211N	651211N2	1	651111	66	104	370	41,74
651221N	651221N2	1	651121	85	137	875	50,18
651231N	651231N2	1	651131	100	160	1.295	65,89
651241N	651241N2	1	651141	120	182	1.930	85,03



ALICATES PARA ANILLOS O ARANDELAS

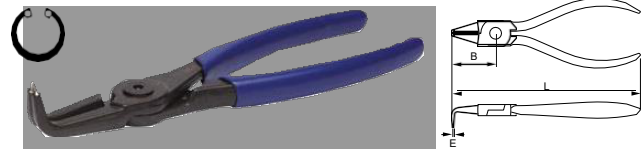
ALICATE RECTO PARA ANILLOS INTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas rectas
- DIN 5256

	L mm	B mm	E mm	mm			€	
621551	5	140	38	0.8	8 - 13	1	80	16,90
621561	5	140	38	1.2	12 - 25	1	80	16,90
621571	5	180	57	1.7	19 - 60	1	170	19,30
621581	5	225	69	2.2	40 - 100	1	275	23,98
621591	1	310	95	3.1	85 - 165	1	490	31,86

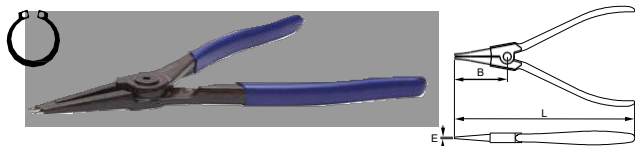
ALICATE CURVO PARA ANILLOS INTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas curvadas
- DIN 5256

	L mm	B mm	E mm	mm			€	
621651	5	127	25	0.8	8 - 13	1	80	17,13
621661	5	127	25	1.2	12 - 25	1	80	17,13
621671	5	165	43	1.7	19 - 60	1	170	19,76
621681	5	208	52	2.2	40 - 100	1	275	25,01
621691	1	289	74	3.1	85 - 165	1	490	35,16

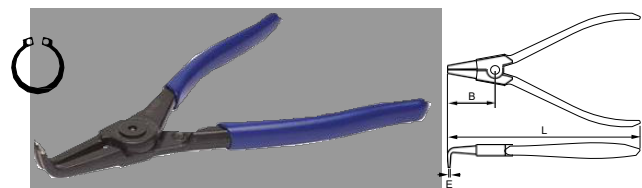
ALICATE RECTO PARA ANILLOS EXTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas rectas
- Muelle interno
- DIN 5254

	L mm	B mm	E mm	mm			€	
621751	5	140	38	0.8	3 - 10	1	80	17,71
621761	5	140	38	1.2	10 - 25	1	80	17,71
621771	5	180	57	1.7	19 - 60	1	170	19,64
621781	5	225	69	2.2	40 - 100	1	275	23,87
621791	1	295	95	3.1	85 - 165	1	490	35,39

ALICATE CURVO PARA ANILLOS EXTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas curvadas
- Muelle interno
- DIN 5254

	L mm	B mm	E mm	mm			€	
621851	5	127	25	0.8	3 - 10	1	80	17,93
621861	5	127	25	1.2	10 - 25	1	80	17,93
621871	5	165	43	1.7	19 - 60	1	170	20,32
621881	5	208	52	2.2	40 - 100	1	275	25,01
621891	1	295	74	3.1	85 - 165	1	490	35,39

JUEGO DE ALICATES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas
- DIN 5254

							€
601911	1	4	260x220x30	750			90,85
621571				621671			
621771				621871			





TIJERAS CORTACHAPAS

CORTE RECTO



- Mandíbulas de acero cromo molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío



CORTE DERECHA



- Mandíbulas de acero cromo molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío



CORTE IZQUIERDA



- Mandíbulas de acero cromo molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío

€							€
660-250-1	1	250	0.7	1.2	405	21,34	

GRIPS

MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS CURVAS CON CORTANTE



- Uso general, sujeción de barras, chapas, tuercas y tornillos
- Bocas fuertes, forjadas
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	F ₀₊ mm	€
64A-190-1	190	31	40	12	0-20	7	5	2 338 358	21,10
64A-235-1	225	38	48	12	0-35	7	6	3 543 556	24,08

MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS RECTAS



- Para chapas metálicas, barras pequeñas y piezas finas
- Bocas fuertes, reforzadas. Forjadas
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	€
64B-190-1	1	190	29	42	15	0-17	13 358 21,49
64B-235-1	1	225	32	54	17	0-21	13 556 24,08



GRIPS

MORDAZA GRIP DE BOCA LARGA



- Bocas de largo alcance, forjadas
- Las bocas tienen forma de sujeción recta y curva
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

	A	B	C	D	E	F	€		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
64L-165-1	1	165	52	25	9	6	0-18	195	16,29

MORDAZA PARA SOLDADURA TIPO "U"



- La forma en U permite una buena visión y acceso en trabajos de soldadura
- Forma de horquilla para incrementar la fuerza
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

	A	B	C	D	E	F	g	€	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
64W-300-1	1	263	75	70	75	70	44	832	32,58

MORDAZA DE ACERO CON SUJECIÓN C



- Forma de C para sujetar piezas voluminosas
- Acero cromo vanadio
- Niquelado

	A	B	C	D	E	F	€		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
64C-300-1	1	275	90	140	14	0-65	7	775	33,27

MORDAZA DE ACERO, BOCAS OSCILANTES



- Forma de C para sujetar piezas voluminosas
- Oscilante, para sujetar piezas no paralelas e irregulares
- Acero cromo vanadio
- Niquelado

	A	B	C	D	E	F	€		
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
64CA-175-1	1	175	61	90	21	0-32	5	276	23,56
64CA-300-1	1	280	95	130	28	0-72	7	835	31,06
64CA-450-1	1	460	270	150	28	0-130	7	1280	52,47

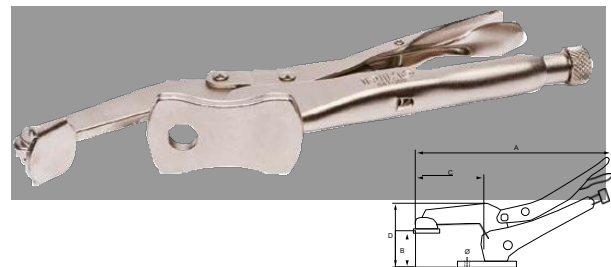
MORDAZA DE ACERO, OSCILANTE, FINA



- Largo alcance
- Oscilante, para sujetar piezas no paralelas e irregulares
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

	A	B	C	D	E	F	g	€	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm			
64CAD-300-1	1	282	97	81	28	0-72	7	850	30,97

MORDAZA PLANA EN C



- Oscilante, para sujetar piezas no paralelas e irregulares
- Palanca oculta para evitar el desbloqueo no deseado
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

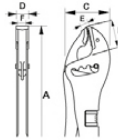
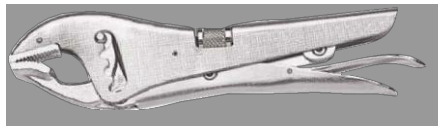
	A	B	C	D	Ø	g	€	
	mm	mm	mm	mm	mm			
64T-300-1	1	300	0-80	95	90	12.4	650	48,53





GRIPS

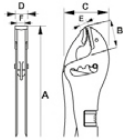
MORDAZA GRIP DE CUATRO POSICIONES



- Cromado plateado para protección contra la oxidación
- Con mordazas planas y convexas que pueden ajustarse en 4 posiciones diferentes para una mayor capacidad de agarre
- Agarra la mayoría de perfiles L,T y U

€		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
647-235-1	1	235	37	59	17	10	15	540	46,03

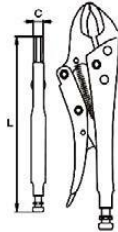
MORDAZA GRIP DE CUATRO POSICIONES



- Cromado plateado para protección contra la oxidación
- Con mordazas planas y convexas que pueden ajustarse en 4 posiciones diferentes para una mayor capacidad de agarre
- Mordazas extra largas con doble capacidad de agarre comparado con una mordaza estándar
- Agarra la mayoría de perfiles L,T y U

€		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
647-250-1	1	255	67	64	17	10	15	650	51,18

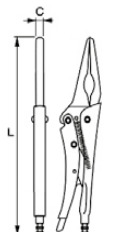
MORDAZA GRIP DE BOCAS CURVAS Y CORTANTE



- Acero al cromo vanadio. Cromado
- Forma: bocas curvas para usos generales
- Mango bi-material de agarre suave

		L mm	C mm	mm	€
648-140-1	1	140	7	28	15,19
648-185-1	1	185	8.5	41	15,80
648-250-1	1	225	10.5	48	16,71

MORDAZA GRIP DE NARIZ LARGA



- Acero al cromo vanadio. Cromado
- Forma: diseño de la nariz larga y estrecha
- Mango bi-material de agarre suave

		L mm	C mm	mm	€	
648-165-1	1	165	42	57	180	15,50

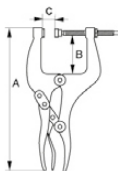
JUEGO DE MORDAZAS GRIP



- Mango bi-material de agarre suave
- Bolsa nylon enrollable

				€
648-4W	1	4	1.200	55,42
648-140-1, 648-185-1, 648-250-1				
648-165-1				

TENAZAS DE AJUSTE RÁPIDO



- Pavonadas
- Grapa de bloqueo con mordaza móvil para incrementar flexibilidad y el trabajo en general
- Uso en bancos de trabajo, fábricas de producción, trabajos de mantenimiento en general

		A mm	B mm	C				€	
645011	1	193	30	32	645-L075	645-YOKE	645-NUT	690	54,50
645021	1	196	30	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	765	57,96
645031	1	240	62	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	935	60,75
645041	1	240	62	150	645-L200	645-YOKE	645-NUT	1.180	75,11



REMACHADORA

REMACHADORA MANUAL



- Remachadora de cuatro boquillas intercambiables para medidas de remachado: 1,8-2,2-2,8-3,2 mm
- Para uso en aluminio, acero, acero inoxidable y cobre
- Incluye una llave para cambio de boquillas

€		L mm	A mm	B mm		€
546-265-1	1	265	90	25	700	53,34



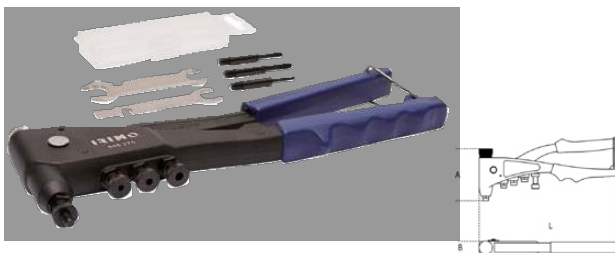
546-265-A



546-265-B

Repuestos para remachadora 546-265-1			€
546-265-A	Juego componentes de las mordazas	1	14,73
546-265-B	Juego 4 boquillas	1	9,02

REMACHADORA DE TUERCAS



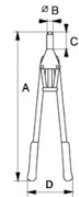
- Suministrado con boquillas y madrinos métrica M3, M4, M5 y M6
- Para tuercas de aluminio, acero y acero inoxidable

€		L mm	A mm	B mm		€
548-275-1	1	270	100	23	700	95,33



Repuestos para remachadora 548-275-1				€
548-275-M3	Boquilla y madrino M3	1	4,64	
548-275-M4	Boquilla y madrino M4	1	4,64	
548-275-M5	Boquilla y madrino M5	1	4,64	
548-275-M6	Boquilla y madrino M6	1	4,64	

REMACHADORA 2 BRAZOS



- Remachadora de dos manos para mayor efecto palanca
- Para remaches de aluminio, acero e inox con capacidad de remachado de 3,2; 4,0; 4,8; 6,0 y 6,8 mm
- El tubo transparente recoge los ribetes

	A mm	B mm	C mm	D	€
546021	1	520	22	58 160 1.800	177,45



546211



546251

Repuestos para remachadora 546021		€
546201	Boquilla Ø4mm	4,97
546211	Boquilla Ø 5 mm	4,97
546221	Boquilla Ø 6-6,4 mm	4,97
546251	Juego 3 mordazas	18,42
1467-A01	Tubo transparente	27,42

JUEGO DE REMACHADORA MANUAL



- 265 mm remachadora de uso general con cuatro cabezas intercambiables diferentes
- Para remaches de 2,4 mm; 3,0 a 3,2 mm; 4,0 mm y 4,8 mm
- Incluye una llave para cambiar las cabezas
- Para utilizar con aluminio, acero, acero inoxidable y remaches de cobre
- 160 remaches (40 de cada tamaño)
- Estuche de plástico

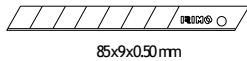
€					€
546-265-4	1	160	300 x 210 x 60	1.200	55,03





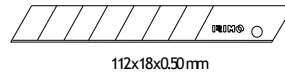
TIJERAS Y NAVAJAS DE ELECTRICISTA

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 9 MM



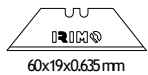
Icon	Code	Box	Length (mm)	Weight (g)	Price (€)
	667-135-1	12	133	56	3,90

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 18 MM



Icon	Code	Box	Length (mm)	Weight (g)	Price (€)
	666-156-1	12	157	106	6,58

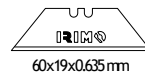
CUTTER DE SEGURIDAD, 18 MM



- Hoja autorretráctil para mayor seguridad

Icon	Code	Box	Length (mm)	Weight (g)	Price (€)
	668-150-1	12	150	157	4,94

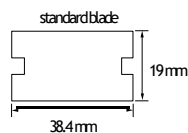
CUCHILLO DE SEGURIDAD



- Cuchillo de seguridad
- Hoja retráctil

Icon	Code	Box	Length (mm)	Weight (g)	Price (€)
	669-175-1	10	175	210	7,32

RASQUETA PARA VIDRIO CON CUCHILLAS INTERCAMBIABLES

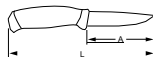


- Ideal para eliminar pintura, pegamento, pegatinas o masilla de cristales, azulejos, paredes, suelos y otras superficies suaves
- Diseño ergonómico en dos materiales
- Sistema de retracción de la cuchilla para un almacenamiento seguro
- Compartimento con 5 cuchillas incluidas
- Medida adaptada a la palma de la mano, 130 mm
- Hojas estándar de 40 mm

Icon	Code	Box	Length (mm)	Weight (g)	Price (€)
	538-140-1	1	135	65	5,41



CUCHILLOS MULTIUSOS CON FUNDA



- Cómodo mango que proporciona un agarre excelente
- Se suministra con una funda que se puede llevar en el cinturón
- Robusto cuchillo multiusos con sólida hoja de acero inoxidable

€		A mm	L mm	g	€
672-220-1	12	100	220	233	8,15

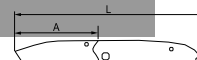
CUCHILLO PLEGABLE



- Hoja de acero inoxidable 3Cr13
- Mango de acero inoxidable 106 mm
- Ligero y cómodo
- Incluye gancho para cinturón
- Longitud total: 178 mm
- Grosor de la hoja: 2,3 mm

€		A mm	L mm	g	€
670-178-1	10	78	178	120	14,44

CUCHILLO PLEGABLE



- Hoja de acero inoxidable 3Cr13
- Mango negro 113 mm
- Ligero y cómodo
- Incluye gancho para cinturón
- Longitud total: 190 mm
- Grosor de la hoja: 2,6 mm

€		A mm	L mm	g	€
669-190-1	10	77	190	130	16,85

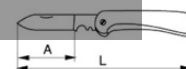
CUCHILLO DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista con función pelacables, mango de madera

€		A mm	L mm	g	€
664-200-1	10	85	200	83	12,90

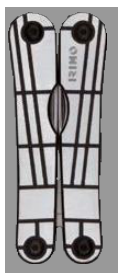
CUCHILLO DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista de acero inoxidable con función pelacables, mango de plástico

€		A mm	L mm	g	€
665-200-1	10	85	200	60	11,68

MULTIHERRAMIENTAS



- Multiherramienta plegable de acero inoxidable 3Cr13
- Longitud: 96 mm cerrada / 150 mm en total
- Estuche incluido para fácil transporte
- Incluye:
 - Tenaza
 - Alicata universal
 - Corta cables
 - Cuchillo
 - 5 Destornilladores planos
 - Abre latas
 - Sierra
 - Lima para madera y metal
 - Abre botellas
 - Tijeras
 - Destornillador Phillips

€		L mm	g	€
671-150-1	10	150 (96)	255	27,67





TIJERAS Y NAVAJAS DE ELECTRICISTA

TIJERAS DE ELECTRICISTA



- Tijeras de electricista con plástico protector para los dedos
- Curvatura en la hoja para pelar cables de hasta 43 mm

€	📦	A mm	L mm	📏	€
661051	10	42.5	130	70	9,83

TIJERAS DE ELECTRICISTA



- Tijeras de electricista reforzada con plástico protector para los dedos
- Curvatura en la hoja para pelar cables con mayor accesibilidad
- Capacidad de corte 38 mm
- Menor esfuerzo de corte

€	📦	A mm	L mm	📏	€
661061	10	38	152	130	15,15

TIJERAS DE ELECTRICISTA



- Cuerpo de acero que cubre toda la tijera
- Hoja micro dentada
- Mangos recubiertos de PVC
- Longitud corte 43 mm
- Funda de plástico con colgador giratorio

€	📦	A mm	L mm	📏	€
661-140-1	12	43	145	76	20,08



- Caja expositora 12 tijeras electricista

€	📦	€
661-140-12-DISP	1	228,34

GANCHOS

JUEGO 4 GANCHOS, BI-COMPONENTE



- Para rascar, manipular o quitar anillos, muelles, soldaduras, etc.
- Largura: 170 mm
- Mango ligero bi-componente
- Material: Varillas de acero al carbono, puntas endurecidas 40 HRC
- Composición:
 - 1 Pico recto,
 - 1 gancho angulado 45°,
 - 1 gancho 90° y
 - 1 gancho completo



€	📦	📏	📦	📏	📏	€
722-4-1	12	4	20x230x130	100		10,84

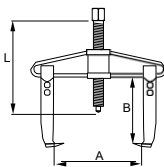


10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN



EXTRACTORES

EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 BRAZOS

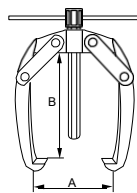


- Cuerpo y brazos fabricados en acero forjado
- Perfil con forma de viga, ligero y resistente
- Acabado galvanizado, con husillo templado por inducción
- Brazos forjados cromo-vanadio, máxima resistencia
- Girando los brazos, el extractor puede ser utilizado como externo o interno
- Uñas diseñadas para permitir el acceso a lugares estrechos
- Tuercas en PVC para un ajuste rápido y sencillo

			A mm	B mm	L mm	T _n		€
701-90-1	N1	1	90	100	130	4	900	68,37
701-130-1	N11	1	130	100	130	4	980	71,43
701-160-1	N2	1	160	150	210	6	2.450	118,36
701-200-1	N21	1	200	150	210	6	2.880	122,43
701-250-1	N3	1	250	205	280	8	6.950	204,91
701-350-1	N31	1	350	205	280	8	7.680	242,56

		mm	mm	€		L mm	€		L mm	€			
701-90-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	7,29	701-90-K	95	528	21,91	701-90-B	136	315	17,00
701-130-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	7,29	701-90-K	95	528	21,91	701-130-B	177	485	18,53
701-160-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	14,22	701-160-K	150	1.058	42,62	701-160-B	217.5	890	33,16
701-200-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	14,22	701-160-K	150	1.058	42,62	701-200-B	262	1.360	38,82
701-250-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	36,85	701-250-K	202	3.262	110,43	701-250-B	330	2.750	85,86
701-350-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	36,85	701-250-K	202	3.262	110,43	701-350-B	430	3.575	120,88

EXTRACTOR DOS GARRAS AUTOCENTRANTE



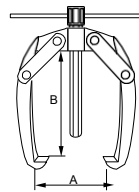
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Acabado galvanizado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

		A mm	B mm	T _n	g	€
702-40-1		60	40	0.50	180	22,39
702-65-1		65	65	0.50	190	24,12
702-80-1		80	80	1.00	220	42,01

		mm	g	€		L mm	g	€		L mm	g	€
702-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	1,30	702-40-K	54.5	40	3,95		20	3,90	
702-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	1,65	702-65-K	88	74	4,85	702-40-B	42x13	20	3,90
702-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	2,13	702-80-K	103	98	6,40	702-40-P	33.5x3	20	0,47
										20	0,47	



EXTRACTOR DE TRES GARRAS AUTOCENTRANTE



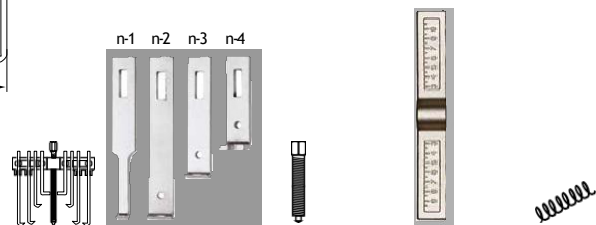
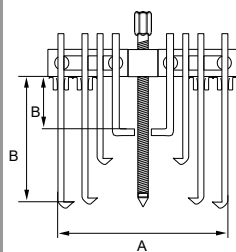
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Acabado galvanizado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

		A mm	B mm	Tn		€
703-40-1	1	60	40	0,75	230	30,97
703-65-1	1	65	65	0,75	290	33,50
703-80-1	1	80	80	1,50	320	52,16



		mm	€	L mm	€	L mm	€	€							
703-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	1,30	545	40	3,95	20	0,47						
703-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	1,65	702-65-K	88	74	4,85	703-40-B	42x13	20	3,90	702-40-P	20	0,47
													x3		
703-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	2,13	702-80-K	103	98	6,40			20	3,90		20	0,47

EXTRACTOR MÚLTIPLE



- Para ser utilizado como extractor interno o externo
- Se consigue gran longitud útil de trabajo atomillando entre sí las distintas garras

€	€	€	€	€	€	€			
713001	796511	n-1	20,96	796491	32,68	796501	52,07	796551	1,05
	796521	n-2	19,40						
	796531	n-3	19,40						
	796541	n-4	20,96						
713011	713511	n-1	27,08	713611	40,23	796561	102,85	796571	1,76
	713521	n-2	27,08						
	713531	n-3	28,77						
	713541	n-4	28,77						

	A (mm) min. - max.	B (mm) min. - max.	Tn	€		
713001	1	20 - 173	65 - 140	5	2.700	206,99
713011	1	75 - 250	77 - 182	10	6.000	307,22





EXTRACTORES

JUEGO DE PUNTAS EXTRACTORAS



- Juego completo de 15 extractores para cualquier tipo de espárragos o tornillos rotos
- El material NiCrMo confiere una alta calidad a las puntas
- Se suministra en una caja de plástico robusta y compacta

€	📦	📏	📊	📦	€
ZH1100	1	200x105x35	1.000		89,71

📏		mm	€	📏		mm	€
1/2"	ZH1101	3	4,11	5/8"	ZH1108	1/8"	4,11
	ZH1102	4	4,11		ZH1109	3/16"	4,11
	ZH1103	5	4,11		ZH1115	1/2"	4,11
	ZH1104	5.5	4,11		ZH1110	1/4"	4,11
	ZH1105	6	4,11		ZH1111	3/8"	4,11
	ZH1106	8	4,11		ZH1112	11mm	4,11
	ZH1107	10	4,11		ZH1113	12mm	4,11
					ZH1114	14mm	4,11

EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS



- Para extraer tornillos y pernos rotos
- Acabado: granulado
- Acero al carbono de alta calidad

€	📦	📏	📊	📏	📏	📏	📏	📏	📏	€
716-5-1	1	90x58x15	5	# 1,2,3,4,5	M3-M18	120				20,82
716-8-1	1	215x130x50	8	# 1,2,3,4,5,6,7,8	M3-M50	840				64,51

	#	mm	Ø mm	L			€
716-M6-1	1	2.0	4.00	50	M 3-6	4	3,84
716-M8-1	2	2.8	4.30	58	M 6-8	6	5,37
716-M11-1	3	4.0	6.00	65	M 8-11	13	7,48
716-M14-1	4	6.3	7.50	75	M 11-14	20	9,18
716-M18-1	5	7.5	10.70	80	M 14-18	45	11,01
	6	10.3	15.00	85	M 18-25	95	
	7	13.5	19.00	92	M 25-35	140	
	8	20.6	24.00	97	M 35-50	240	

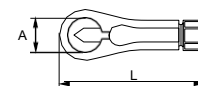
VOLVEDOR



- Con carraca reversible: izda. - dcha. bloqueado
- Agarre paralelo
- Mordazas templadas
- Mango corredizo
- Acero cromado

€	📦	📏	📏	📊	€
718211	1	2.6-5.5	85	180	26,72
718231	1	4.6-8	110	300	34,48

TRONZATUERCAS



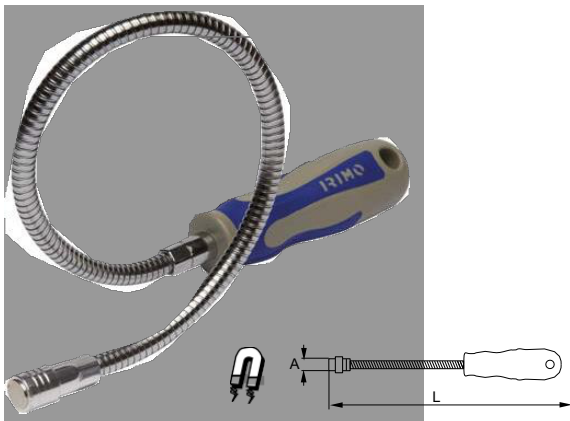
- Para separar tuercas atascadas sin dañar el tornillo
- Acero especial galvanizado
- Cabezal de repuesto disponible

€	📦	📏	📏	📏	📏	📏	📏	€
730011	1	32	126	M3-M16	6-27	440	796661 796671	55,76
730131	1	42	170	M14-M24	24-40	560	796681 796691	132,18



EXTRACTOR

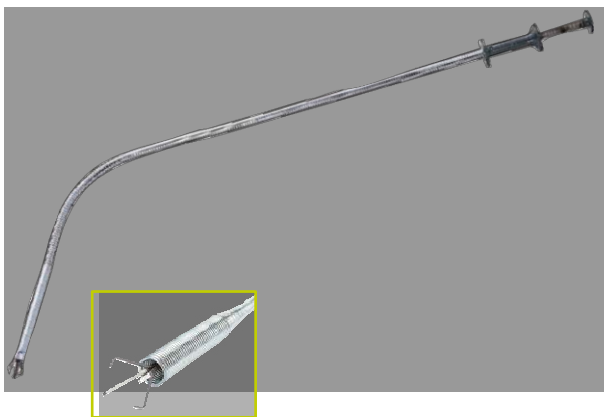
EXTRACTOR MAGNÉTICO



- Mango bicomponente con agujero para colgar y diseño antideslizante
- Varilla cromada pulida
- 720-1M-413: Imán neodimio extrafuerte capacidad 1 kg
- 720-3M-413: Imán neodimio extrafuerte capacidad 3 kg

€		Ø mm	A mm	L mm			g	€
720-1M-413	1	10	10	550	413	110	130	30,97
720-3M-413	1	17	13	550	413	110	280	59,49

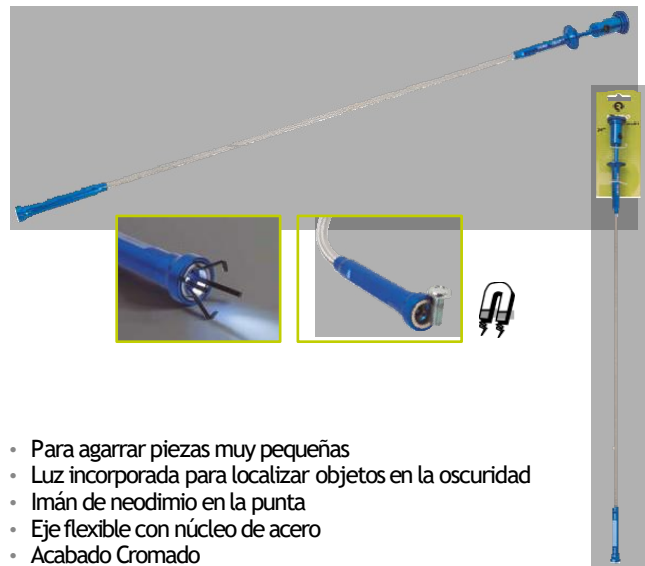
GANCHO EXTRACTOR CROMADO



- Para agarre de piezas muy pequeñas
- Eje flexible con el corazón de acero

€			mm	g	€
720031	1	650	80	5,74	

EXTRACTOR DE GARRA MAGNÉTICO CON LUZ

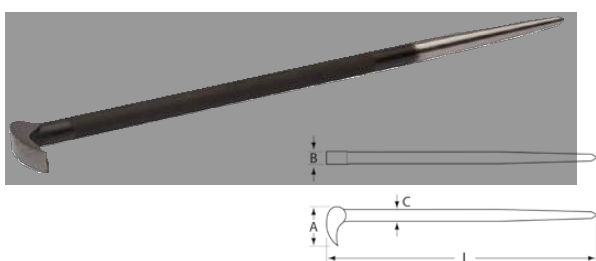


- Para agarrar piezas muy pequeñas
- Luz incorporada para localizar objetos en la oscuridad
- Imán de neodimio en la punta
- Eje flexible con núcleo de acero
- Acabado Cromado

€			mm	€
720LM-1	1	625	120	12,40

PALANCA

PALANCA



- Palanca polivalente 90° para trabajos en espacios confinados
- Acabado negro fosfatado con cabeza pulida y punta afilada
- Material: Aleación de acero especial endurecido

€		A mm	B mm	C mm	L mm		g	€
066-400-1	1	44	14	14	406	450	33,47	






PALANCA

JUEGO DE 4 PALANCAS ACODADAS



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

		mm		€
ZH70610	1	645 x 115 x 35	1.400	31,50
ZH70611, ZH70612, ZH70613, ZH70614				

PALANCA ACODADA



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

		L mm		€
ZH70611	1	210	200	8,42
ZH70612	1	310	300	10,84
ZH70613	1	460	400	16,85
ZH70614	1	610	500	20,46

PERFORADORES DE CHAPA

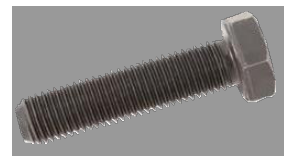
PERFORADORES DE CHAPA



- Perforadores de chapa
- Para un diámetro del agujero de 16 a 50 mm
- Zonas con superficie de corte para un corte más fácil
- Perno de cabeza hexagonal
- Para placas de chapa de acero de hasta 2 mm de espesor
- Para placas de acero inoxidable de hasta 1,2 mm de espesor
- Embalaje individual

		Ø mm			€
740-016-2	1	16	M 8	80	51,33
740-020-2	1	20	M 10	120	64,60
740-022-2	1	22	M 10	160	64,60
740-025-2	1	25	M 10	180	74,77
740-030-2	1	30	M 12	320	79,48
740-035-2	1	35	M 12	500	95,43
740-040-2	1	40	M 14	660	109,09
740-050-2	1	50	M 14	1.040	133,89

HUSILLO PARA PERFORADOR DE CHAPA 740



- Husillos de repuesto para perforadores de chapa de la serie 740
- Husillo estándar de M8 a M14
- Se vende en kit

		Ø		€
740S-008-2	6	M 8		1,81
740S-010-2	6	M 10		1,92
740S-012-2	6	M 12		3,01
740S-014-2	6	M 14		4,21



11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN



ARCOS TRONZADORES Y HOJAS

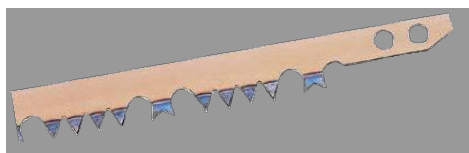
ARCOS TRONZADORES



- Arco tronizador de acero con pintura en polvo
- 802-2400-1 para madera seca
- 802-3000-1 y 802-3600-1 para madera verde y mojada
- Protector incluido

	mm						€
802-2400-1	5	607	24"	51	675	23.8	8,81
802-3000-1	5	759	30"	23	800	28.2	9,89
802-3600-1	5	912	36"	23	920	32.4	11,32

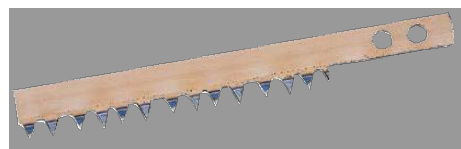
HOJAS DE TRONZAR, MADERA VERDE



- Ideada para aserrar madera verde y húmeda
- Acero de alta calidad templado
- Envase individual con una protección de dentado para prevenir la oxidación

	L mm	L			€	
802-2423-1	10	607	24"	60	2.1	4,58
802-3023-1	10	759	30"	75	2.6	4,29
802-3623-1	10	912	36"	95	3.4	4,77

HOJAS DE TRONZAR, MADERA SECA

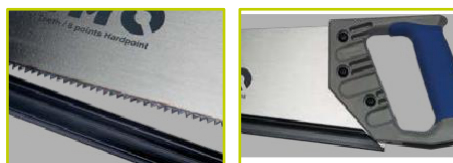


- Para aserrar madera seca
- Acero de alta calidad templado
- Envase individual con una protección de dentado para prevenir la oxidación

	L mm	L			€	
802-2451-1	10	607	24"	65	2.3	3,72
802-3051-1	10	759	30"	80	2.8	4,29
802-3651-1	10	912	36"	100	3.5	4,77

SERRUCHOS

SERRUCHO UNIVERSAL



- Mango atornillado bicomponente
- Mango útil para hacer guías de 45 y 90°
- Para todo tipo de maderas

	mm					€
800-168-1	10	400	16"	8	320	8,23
800-208-1	10	500	20"	8	360	8,66
800-228-1	10	550	22"	8	380	9,10

SERRUCHO DE COSTILLA 12"



- Especialmente adaptado para cortar madera de pequeño diámetro y para utilizar con guía de aserrado
- Mango atornillado de plástico
- Dentado universal, templado para un afilado duradero

	mm				€	
800-131-1	10	300	12"	15/16	450	14,63



SERRUCHO UNIVERSAL 12"



- Serrucho universal para el corte suave de gran variedad de materiales, incluyendo aluminio, plásticos, laminados, madera y cartón
- Mango atomillado de plástico
- Ideal para transporte en cajas de herramientas
- Dentado de punta dura

							€
800-151-1	4	300	12"	15/16	225	9,71	

SERRUCHO EBANISTA 10"



- Para cortar madera y plástico
- Mango angulado de madera para corte biselado
- Dentado universal, templado para un afilado duradero

							€
800-111-1	4	250	10"	15/16	240	27,40	

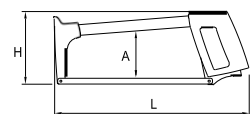
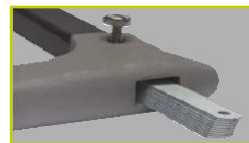
SERRUCHO DE CALAR 12"



- Sierra de calar para todo tipo de maderas y plásticos
- Dentado universal templado para un afilado duradero
- Mango atomillado de plástico

							€
800-141-1	4	300	12"	7/8	120	16,77	

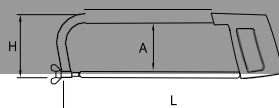
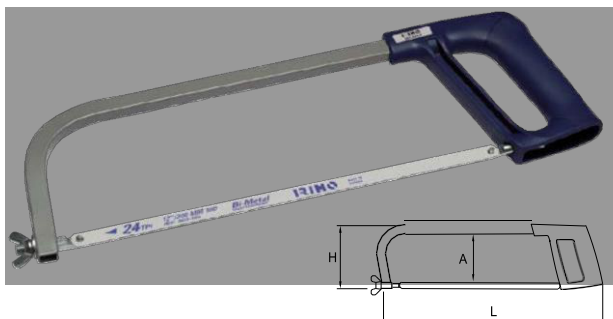
ARCO PARA METAL DE ALUMINO



- Arco profesional muy robusto
- Suministrado con la hoja bimetálica de 24 DPP de 30 mm (12")
- Posibilidad de colocar la hoja en 55° para cortar a nivel

							€
801101	5	400 (300)	24	748	21,23		

ARCO DE METAL N.4



- Arco de sierra profesional y firme
- Ofrece un espacio de almacenaje de las hojas dentro de la parte negra rectangular
- Puede usarse como sierra compás
- Con opción de colocar la hoja a 55° para corte en inglete
- Se suministra con una hoja de sierra bimetálica de 24 DPP

							€
801-041-1	10	110	151	400	665	12,73	

HOJA BIMETAL



- Hoja bimetálica inastillable con dentado de precisión para todo tipo de corte en metal
- La hoja bimetálica garantiza el afilado duradero
- Envase:
 - 50: caja de plástico de 50 unidades
 - 5: 5 unidades con agujero para colgar

		LxWxT			€
803-318-5	5	300x13x0.65	18	17	9,50
803-324-5	5	300x13x0.65	24	17	9,50
803-332-5	5	300x13x0.65	32	17	9,50
803-318-50	50	300x13x0.65	18	17	1,90
803-324-50	50	300x13x0.65	24	17	1,90
803-332-50	50	300x13x0.65	32	17	1,90





SERRUCHOS

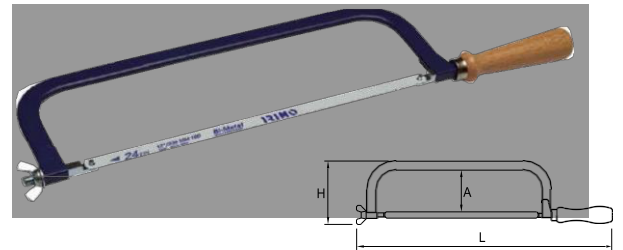
MINI ARCO DE ALUMINIO



- Un mini arco muy útil para cortar en lugares difíciles
- De muy fácil manejo
- Se suministra con una hoja de sierra de 24 DPP

🇲🇽	📦	H mm	L mm	📏	€
801-145-1	5	51	229	140	13,07

ARCO DE METAL N.1



- Arco tradicional, de fácil uso

🇲🇽	📦	A mm	H mm	L mm	📏	€
801-011-1	10	100	128	512	575	13,55

CORONAS

JUEGO 6 CORONAS BI-METAL

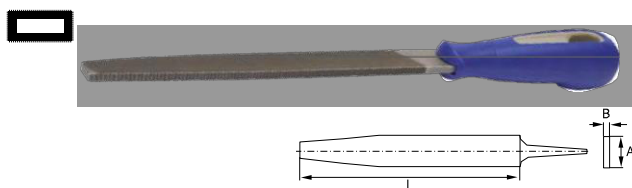


- Juego:
 - 6 coronas bi-metales 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm
 - Pequeño soporte
 - 1 broca de repuesto
- Estuche con foam bi-color

🇲🇽	📦	X	📏	📏	€
810-2264-4	1	9	230x180x70	1.000	66,81

LIMAS

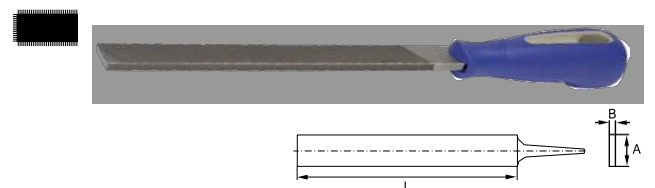
PLANA PUNTA



- Plana con punta
- Para limar superficies planas, esquinas, la forma de su punta facilita el acceso en ángulos y esquinas

🇲🇽	📦	L mm	A mm	B mm	📏	📏	📏	€
BASTA								
534521	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	8,19
534531	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	9,08
534541	6	250 / 10"	25	5.5	9	23	250	11,60
534551	6	300 / 12"	30	6	8	20	413	14,50
ENTREFINA								
534251	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	8,26
534261	6	200 / 8"	20	5	14	36	160	9,20

PLANA PARALELA

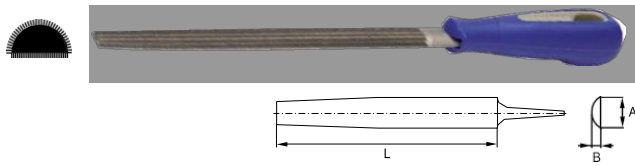


- Plana paralela basta
- Picado de doble superficie, un canto con picado simple, sin picado

🇲🇽	📦	L mm	A mm	B mm	📏	📏	📏	€
BASTA								
534561	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	8,19
534571	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	9,08
ENTREFINA								
534281	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	8,26
534291	6	200 / 8"	20	5	14	36	160	9,20



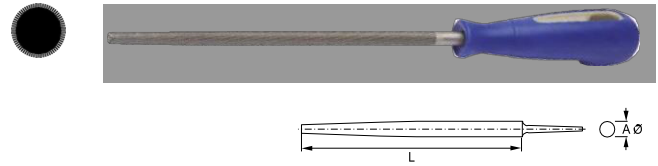
MEDIA CAÑA



- Para limar superficies planas, cóncavas y grandes agujeros
Ideal para desbastado

🔄	📦	L mm	A mm	B mm	🔪	🔪	📖	€
BASTA								
534681	6	150/6"	16	4.7	13	33	100	9,89
534691	6	200/8"	20.5	6	10	25	170	11,35
534701	6	250/10"	26.5	7.5	9	23	344	15,02
ENTREFINA								
534371	6	150/6"	16	4.7	18	46	100	9,89
534381	6	200/8"	20.5	6	14	36	170	11,90

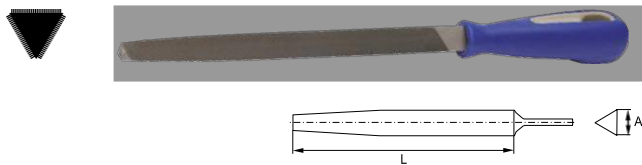
REDONDA



- Para limar agujeros, superficies cóncavas
- Picado de superficies doble

🔄	📦	L mm	A mm	B mm	🔪	🔪	📖	€
BASTA								
534601	6	150/6"	16	4.7	13	33	100	6,87
534611	6	200/8"	20.5	6	10	25	170	8,31
534621	6	250/10"	26.5	7.5	9	23	344	10,56
ENTREFINA								
534311	6	150/6"	16	4.7	18	46	100	7,18
534321	6	200/8"	20.5	6	14	36	170	8,70

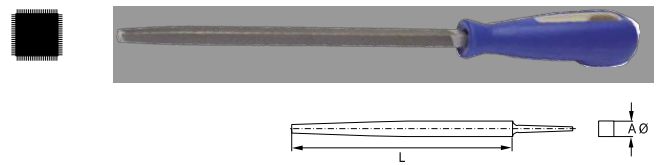
TRIANGULAR



- Para afilado y desbastado en ángulos, esquinas interiores, superficies cóncavas y limados planos
- Picado de superficies doble

🔄	📦	L mm	A mm	🔪	🔪	📖	€
BASTA							
534901	6	150/6"	11	13	33	94	7,29
534911	6	200/8"	15.5	10	25	203	7,56
ENTREFINA							
534341	6	150/6"	11	18	46	94	8,38
534351	6	200/8"	15.5	14	36	203	10,90

CUADRADA



- Para limar ranuras, agujeros cuadrados y rectangulares, esquinas interiores y ajuste fino
- Picado de superficies doble

🔄	📦	L mm	A mm	🔪	🔪	📖	€
BASTA							
534931	6	150/6"	6	13	33	79	6,36
534941	6	200/8"	8	10	25	132	6,58
ENTREFINA							
534401	6	150/6"	6	18	46	79	5,72
534411	6	200/8"	8	14	36	132	6,00

JUEGO 6 LIMAS 8"

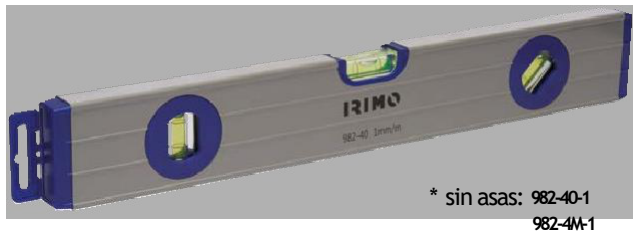


🔄	📦	📦	📦	📖	€
534501	1	6	44x37x3	1.150	65,40
534261				534351	
534291				534381	
534321				534411	



NIVELES

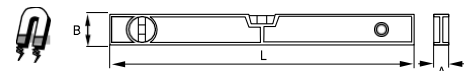
NIVEL



* con asas: 982-60-1
982-80-1
982-6M-1

- Precisión ±1 mm/m
- Alta visibilidad
- Tres fiolas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°
- Aluminio ligero
- Diseño robusto de perfil. Superficies de apoyo tratadas
- Pintura epoxy de gran durabilidad

		A mm	B mm	L mm		€
982-40-1	1	24	60	400	300	13,25
982-60-1	1	24	60	600	360	16,13
982-80-1	1	24	60	800	550	21,98



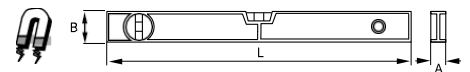
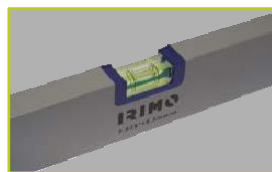
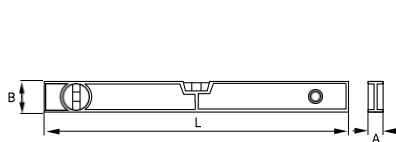
- Dos potentes imanes
- Necesarios 9 Newtons para separarlos entre sí
- Tres fiolas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°

		A mm	B mm	L		€
982-4M-1	1	22	60	400	280	14,81
982-6M-1	1	24	60	600	370	26,90

NIVEL



NIVEL MAGNÉTICO



- Perfil de aluminio, ligero, 450 g/m
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 20x49 mm
- Precisión ±0,5 mm/m
- Fiolas de gran visibilidad
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración

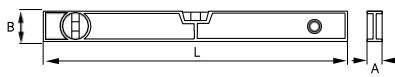
		A mm	B mm	L mm		€
981-400-1	1	20	49	400	175	9,97
981-600-1	1	20	49	600	215	12,15
981-800-1	1	20	49	800	275	16,55
981-1000-1	1	20	49	1.000	325	18,63
981-1500-1	1	20	49	1.500	480	23,71
981-1800-1	1	20	49	1.800	550	27,96
981-2000-1	1	20	49	2.000	605	29,66

- Perfil de aluminio
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 22x49 mm
- Precisión ±0,5 mm/m
- Fiolas de gran visibilidad
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°
- Incluye dos imanes
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración

		A mm	B mm	L		€
981-400M-1	1	22	49	400	300	14,67
981-600M-1	1	22	49	600	450	18,19



JUEGO DE NIVELES, 2 piezas



- Juego de dos niveles:
- Nivel tubular de 600 mm + torpedo 982-TOR
- Fiolas de alta visibilidad y baja densidad

€		A mm	B mm	L mm	g	€
982-SET	1	55	60	600	410	13,44

JUEGO DE 3 NIVELES DE BURBUJA



- Juego de 3 niveles: 600, 1200 y 2000 mm
- Precisión $\pm 0,5$ mm/m
- Viales de alta visibilidad
- Tres viales: horizontal, vertical y 45°
- Tapas protectoras para los extremos
- Pintura epoxi de larga duración

€				g	€
981-SET	1	3	600+1200+2000 mm	1.200	63,51

NIVEL "TORPEDO"



- Imán en la base
- Adecuado para fontaneros
- 3 viales: horizontal, vertical y de 45°
- Precisión de ± 1 mm/m en la fiola horizontal
- Precisión de ± 1 mm/m en las fiolas verticales
- Líquido de alta visibilidad en el interior de las fiolas

€		A mm	B mm	L mm	g	€
982-TOR-1	1	15	40	230	80	7,81

NIVEL DE BOLSILLO 100 MM



- Tamaño ideal para llevar en el bolsillo, 10 cm
- Precisión: ± 1 mm/m
- Fiola de alta visibilidad
- 2 fuertes imanes en la base que aguantan hasta 500 g

€		A mm	B mm	L mm	g	€
982-10-1	1	20	50	100	60	6,02

JUEGO NIVEL TORPEDO BASE MAGNÉTICA CON ESTUCHE



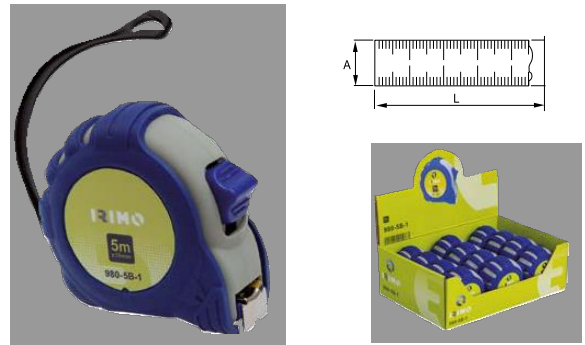
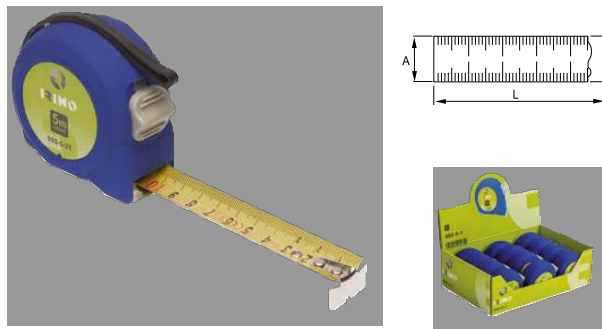
- Juego de nivel de aluminio con base magnética y estuche nylon para transporte fácil
- Precisión de ± 1 mm/m en todas las fiolas
- 3 fiolas: horizontal, vertical y de 45°
- Pareja de imanes fuertes de neodimio en la base

€			g	€
983-25-1	5	240x140x25	315	18,05





FLEXÓMETROS



- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición
- Cuerpo ABS
- Sistema de bloqueo
- Cinta para la muñeca
- Clip trasero para colgar del cinturón
- Hoja de Acero 50C alta calidad
- * **Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades**

- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición
- Cuerpo ABS con recubrimiento de goma
- Sistema de bloqueo
- Cinta para la muñeca
- Clip trasero para colgar del cinturón
- Hoja de Acero 50C alta calidad
- * **Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades**

	A mm	L m		€	
980-3-1	12	16	3	140	3,65
980-5-1	12	19	5	180	5,21
980-5-25-1	12	25	5	175	8,84

	A mm	L m		€	
980-3B-1	12	16	3	125	5,69
980-5B-1	12	19	5	195	9,21
980-8B-1	12	25	8	370	17,96

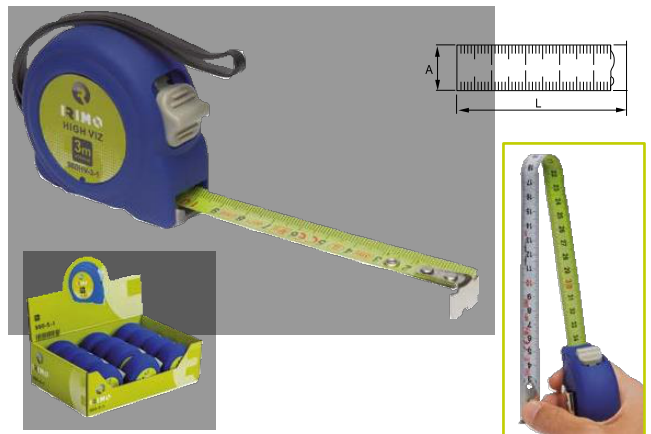
PACK DE 2 FLEXÓMETROS 3 Y 10 M



- Clase II de precisión
- Cinta para la muñeca
- Clip trasero para colgar del cinturón
- Medidas: 3 m x 16 mm, 10 m x 25 mm

€		X		g	€
980-TP2-1	12	2	170x80x42	549	17,33

FLEXÓMETROS REFLECTANTES

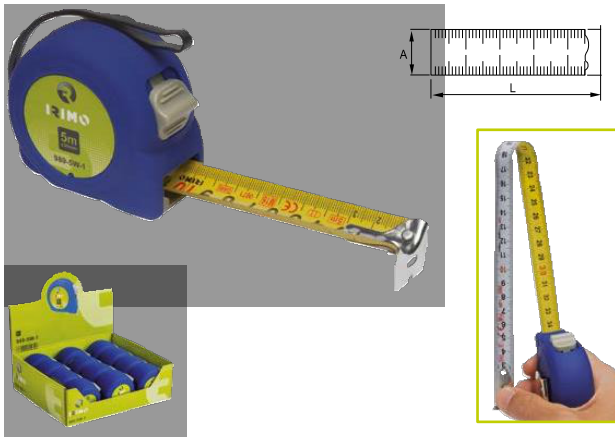


- Cinta de color verde especial para una mayor visibilidad
- Marcado vertical en la parte de posterior: permite una sencilla medición y marcado en vertical
- Cumple con la directiva UE para instrumentos de medición
- Exactitud: Clase II
- Carcasa ABS con recubrimiento de goma
- Instalación de cierre
- Correa para la muñeca
- Clip de metal para el cinturón
- Cinta de alta calidad de nylon de 50C con un recubrimiento resistente a la abrasión
- 3 remaches en el gancho final
- * **Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades**

€		A mm	L m	g	€
980HV-3-1	12	16	3	105	5,88
980HV-5-1	12	19	5	175	8,50



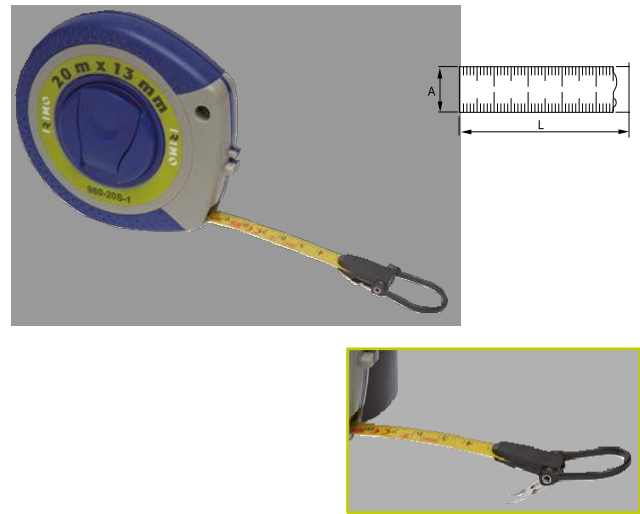
FLEXÓMETROS PARA MEDIR VERTICALMENTE



- Cinta de métrica de 5 m x 30 mm de ancho
- Marcado en mm en ambos lados
- Marcado vertical en la parte posterior
- * Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades

IRIMO		A mm	L m		€
980-5W-1	12	30	5	295	10,04

CINTA MÉTRICA



- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición
- Cuerpo ABS con recubrimiento de goma
- Cinta con anilla en la punta y gancho plegable
- Clip para colgar del cinturón
- Sistema de recogida rápida con manivela
- Hoja de Acero 50C alta calidad
- Caja individual colgable

IRIMO		A mm	L m		€
980-20S-1	12	13	20	350	14,79

REGLA PLEGABLE DE MADERA



- Regla plegable con 10 hojas de madera
- Madera de abedul, flexible y resistente
- Barniz especial resistente a la abrasión
- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición

IRIMO		A mm	L m		€
985-2-1	1	16	2	115	4,10



ESCUADRAS

ESCUADRAS



- Escala en mm
- Hoja de acero inoxidable
- Mango de aluminio

		L mm		€
991-200-1	1	200	230	8,22
991-250-1	1	250	250	9,97
991-300-1	1	300	290	11,74
991-400-1	1	400	330	14,32

ESCUADRAS COMBINADAS



- Escala en mm y pulgadas
- Hoja de acero inoxidable
- Incluye nivel con precisión de 1 mm/m
- Mango de zinc y partes de latón

		L mm		€
993-150-1	1	150	200	11,15
993-300-1	1	300	230	15,85
993-400-1	1	400	260	18,19

GALGAS

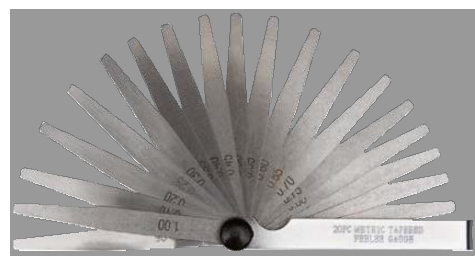
GALGAS DE ROSCAS



- Longitud de hoja: 70 mm

€				€
972-52-1	25	52 hojas	65	11,76
Métrica 60° - 0,25 a 6 mm 0,25-0,300,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90- 1-1,25-1,50-1,75-2-2,5-3-3,5-4-4,5-5-5,5-6 Whitworth 55° - 4 a 62 hilos" 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-19-20-22-24-25- 26-28-30-32-36-40-48-60-62				

GALGAS DE ESPESORES



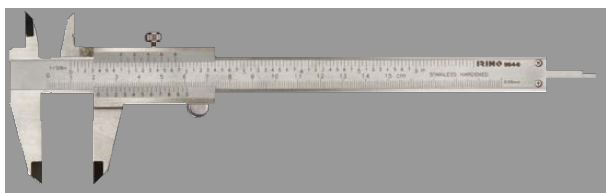
- Longitud de hoja: 100 mm

€				€
971-13-1	5	13 hojas	52	7,95
0,05 a 1 mm 0,05-0,100,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70- 0,80-0,90-1				
971-20-1	5	20 hojas	83	10,51
0,05 a 1 mm 0,05-0,100,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55- 0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1				



CALIBRES

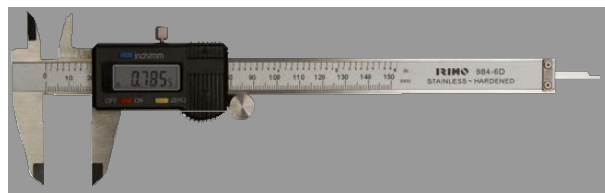
CALIBRE VERNIER 150 MM



- Calibre vernier
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Incluye caja de plástico para un almacenamiento seguro

							€
984-6-1	1	0-150	06"	235	25x90x245	150	29,22

CALIBRE DIGITAL ACERO INOXIDABLE 150 MM



- Calibre vernier digital
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Incluye caja de plástico para un almacenamiento seguro

							€
984-6D-1	1	0-150	06"	235	25x90x245	150	40,85

TERMÓMETRO INFRARROJOS



- Medición de temperatura sin contacto
- Rango de medición: -50° a 420° (-58° F a 788° F)
- Con puntero laser
- Precisión: 0° a 420° , $\pm 1.5^{\circ}$
 -50° a 0° , $\pm 3^{\circ}$
- Resolución: 0.1°
- Repetibilidad: 1% de lectura o 1°
- Tiempo de respuesta: 500 ms
- Ratio de medición: L12 to D1
- Batería de 9V no incluida

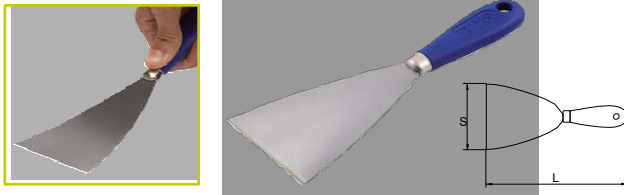
				€
LT-420-1	1	155	170	41,08





ESPÁTULAS

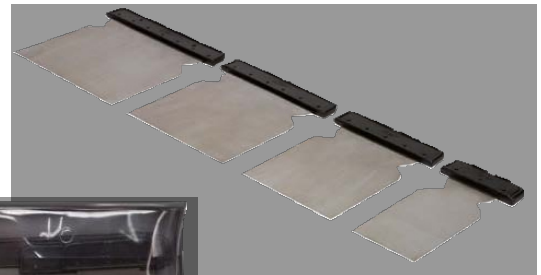
ESPÁTULAS



- Hoja templada de 1,5 mm de grosor / 0,5 mm en el filo
- Excelente flexibilidad
- Pulida y barnizada de larga durabilidad
- Virola metálica para la perfecta unión entre hoja y mango
- Mango de plástico con agujero para colgar
- DIN 7216, UNE 16608

	S mm	L	€
540021	12	20	220 50 3,13
540031	12	30	220 55 3,15
540041	12	40	220 60 3,27
540051	12	50	220 65 3,39
540061	12	60	220 70 3,49
540071	12	70	220 75 3,76
540081	12	80	220 80 3,97
540091	12	90	220 85 4,26
540101	12	100	220 90 4,77
540121	12	120	220 100 5,59

JUEGO DE ESPÁTULAS DE CARROCERO



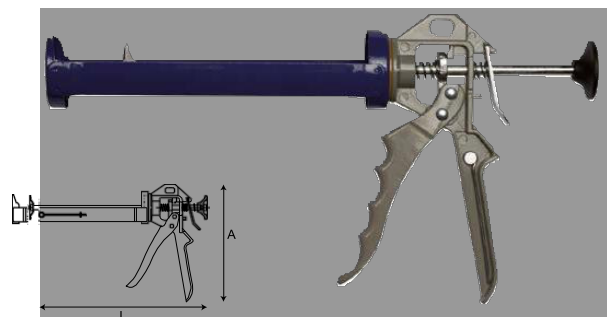
- Juego de espátulas de carrocero, 4 piezas
- Cuchilla de acero al carbono
- Excelente flexibilidad y máxima durabilidad
- Cuchilla pulida y barnizada para evitar la oxidación
- Se suministra en una bolsa de plástico

Q	X	g	€
536011	1	4	160x130 120 15,91

90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm

HERRAMIENTAS DE APRIETE

PISTOLA DE SILICONA



- Pistola de silicona para cartuchos de 9"
- Idónea para mayoría de resinas y siliconas
- Asa y gatillo fabricado en aluminio
- Cuerpo giratorio para facilitar la carga del cartucho
- Aguja incorporada
- Ratio de descarga 7:1
- Fuerza máxima de empuje 1500N

Q	A mm	L mm	g	€
549-230-2	1	200	330	550 8,23

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE



- Con interruptor On-Off para ahorro de energía
- Normativa CE/GS
- Boquilla protectora para mayor durabilidad y seguridad
- Incluye dos boquillas adicionales y una válvula de seguridad para prevenir goteos involuntarios
- Gacho plegable para mantener la pistola en reposo
- Potencia de 80W; Voltaje 220-240V; Precalentamiento 3-5 minutos; Flujo de encolado 14-15 g por minuto. Cable de 1,6 m
- Contiene 12 barras de cola 11,2x150 mm (6 uso general, 6 cola extrafuerte)
- Embalaje en blíster

Q	g	€
550-80-4	1	40x190x190 250 29,36



PISTOLA DE CALOR 2000W



- Pistola de calor temperatura regulable 2000W
- Pantalla led para ajuste de temperatura
- 12 valores de ajuste de temperatura
- 2 opciones de flujo de aire diferentes:
 - Velocidad 1: 250 l/min - 50 °C, 100 °C, 150 °C, 200 °C, 250 °C, 350 °C
 - Velocidad 2: 550 l/min - 100 °C, 200 °C, 300 °C, 400 °C, 500 °C, 600 °C
- Sistema de enfriamiento automático: 280 l/min - 50 °C
- Modo manos libres

€				€
551-HG-1	1	200x65x240	560	60,00

BOQUILLAS PARA PISTOLA DE CALOR



- 4x boquillas de pistola de calor
- Cuatro boquillas diferentes, una para cada tipo de trabajo
- Compatible con pistola de calor 551-HG-1

€					€
551-NOZ-1	1	4	5x110x150	10	3,90

GRAPADORA 4 EN 1



- Kit con quitagrapas que incluye una caja con 1000 grapas
- Grapadora compacta y polivalente
- Ajuste de potencia alto-bajo para controlar la intensidad de la aplicación
- La ventana de grapas proporciona una clara visibilidad para determinar cuándo es necesario recargar las grapas
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Agarre con bloqueo para un almacenamiento y transporte seguros
- Clip para el cinturón

€				€
560-41LP-1	3	170x290x40	690	22,44

GRAPADORA MARTILLO



- Kit con caja de 1000 grapas
- Grapadora martillo compacta con carcasa de acero
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Mango ergonómico para un mejor agarre y manejo

€				€
560-HTS-1	6	115x350x32	520	12,65





HERRAMIENTAS DE APRIETE

GRAPADORA 4 EN 1



- Grapadora compacta y polivalente
- Ajuste de potencia alto-bajo para controlar la intensidad de la aplicación
- La ventana de grapas proporciona una clara visibilidad para determinar cuándo es necesario recargar las grapas
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Agarre con bloqueo para un almacenamiento y transporte seguros
- Clip para el cinturón
- Compatible con:
 - Grapas heavy duty (1,2): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - Grapas ligeras (0,7): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - Grapas para cables: 10-14 mm (3/8"-9/16")
 - Clavos tipo clavo 18: 15 mm (19/32")

					€
560-41-1	3	170x290x40	690	19,83	

GRAPAS HEAVY DUTY

x1000

- Para trabajos pesados de grapado como el aislamiento, alfombras o tela asfáltica
- Para tejidos, telas, alfombras, cartón, listones planos de madera, madera, cartón y malla metálica

	A mm	B mm	C mm		€
560HD-06	12	1.2	11.3	6 40x28x80	110 2,36
560HD-08	12	1.2	11.3	8 65x35x80	137 2,60
560HD-10	12	1.2	11.3	10 65x35x80	158 2,69
560HD-12	12	1.2	11.3	12 65x35x80	172 2,82
560HD-14	12	1.2	11.3	14 65x35x80	195 2,94

GRAPAS TIPO CLAVO 15 MM

x1000

- Para trabajos de artesanía y carpintería

	A mm	B mm	C mm		€
560BN-15	12	1.2	2	15 40x28x80	122 1,93

GRAPADORA MARTILLO



- Grapadora martillo compacta con carcasa de acero
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Mango ergonómico para un mejor agarre y manejo

					€
560HT-1	6	115x350x32	520	12,12	

GRAPAS

x1000

- Para trabajos domésticos ligeros y manualidades

	A mm	B mm	C mm		€
560LD-06	12	0.7	11.3	6 40x28x80	70 1,77
560LD-08	12	0.7	11.3	8 65x35x80	88 1,99
560LD-10	12	0.7	11.3	10 65x35x80	102 2,02
560LD-12	12	0.7	11.3	12 65x35x80	112 2,11
560LD-14	12	0.7	11.3	14 65x35x80	117 2,17

GRAPAS PARA CABLES

x1000

- Para cables de bajo voltaje

	A mm	B mm	C mm		€
560CA-10	12	1.2	7.5	10 65x35x80	127 2,69
560CA-12	12	1.2	7.5	12 65x35x80	145 2,82
560CA-14	12	1.2	7.5	14 65x35x80	151 2,94

A mechanic in a blue uniform is working on a car's engine. He is holding a blue diagnostic tool in his right hand and looking at it. The background shows the engine and other mechanical parts of the car.

12. ILUMINACIÓN HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y BATERÍA

CONTACTO@SIPACIFICO.COM.MX



LÁMPARAS DE BOLSILLO

LÁMPARA FLEXIBLE



- LED COB (principal) / 1xSMD (linterna)
- LUMENS: 400 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2000mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 3 h (principal) / 10 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Dos opciones de intensidad de luz
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 K
- CRI: >70
- IP54 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

€								€
L-FLEX-1	1	400	70	3/10	3.5	74x262x45	307	55,36

LÁMPARA COMPACTA



- LED COB (principal) / 1xSMD (linterna)
- LUMENS: 600 lm (principal) / 100 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2000mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 2,5 h (principal) 6 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 K
- CRI: >80
- IP54 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

€								€
L-COMP-1	1	600	100	✓	25/6	3	75x207x38 223	47,42

DELGADA FLEX



- LED COB (principal) / 1xSMD (linterna)
- LUMENS: 400 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2000mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 3-8 h (principal) 8 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Regulador de intensidad de la luz mediante rueda con el pulgar
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 K
- CRI: >70
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

€								€
L-SLIM-1	1	400	70	3/8	3	82x168x36	200	50,82



MINI LÁMPARA FLEXIBLE



- LED SMD 4+1
- LUMENS: 250 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 1000mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 3 h (principal) 7 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 K
- CRI: >80
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

								€	
L-MINI-1	1	250	70	•	3/7	3	53x195x53	130	32,74

LÁMPARA FLEXIBLE DE BOLSILLO



- LED SMD 4+1
- LUMENS: 250 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 1000mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 2-2,5 h (principal) 6 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 K
- CRI: >80
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

								€	
L-POCK-1	1	250	70	•	2,5/6	3	73x138x45	220	30,49

LÁMPARAS DE INSPECCIÓN

LINTERNA DE ALUMINIO



- LED COB
- LUMENS: 100 lm
- Batería:
 - 3AAA incluidas
 - Tiempo de funcionamiento: 9 h
- Cuerpo de aluminio
- Botón de goma de fácil apriete
- Correa para colgarlo
- Temperatura: 6500 K
- CRI: >70
- IP44
- CE-EMC / RoHS

						€
L-ALUM-1	1	100	3AAA	100x45x35	100	5,08
L-ALUM-12DISP	1			105x220x170	1.050	60,98

LÁMPARA TIPO BOLI



- LED SMD 6+1
- LUMENS: 150 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 600mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 2,5 h (principal) 3,5 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 2 h
 - Puerto de carga: USB tipo C
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 K
- CRI: >80
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

								€	
L-PEN-1	1	150	70	•	2,5/3,5	2	39x164x18	390	21,45





LÁMPARAS DE TRABAJO

LÁMPARA DE TRABAJO



- LED 27xSMD
- Dos opciones de intensidad
- LUMENS: 500 lm / 1000 lm
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 4000mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 6 h / 500 lm, 3 h / 1000 lm
 - Tiempo de carga: 2,5-3 h / 5V 2A
 - Puerto de carga: Micro USB
- Funcionalidad de depósito de energía
- Mango giratorio 270°
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 6000 K
- CRI: >80
- IP54 / IK08
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-BOOK-1	1	500/1000	3/6	3	182x142x52	400	50,82

LÁMPARAS FRONTALES

HEAD LIGHT



- LED SMD
- LUMENS: 400 lm
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2200mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 5 h
 - Tiempo de carga: 4 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Dos opciones de intensidad y parpadeo en el frente
- Luz roja trasera con opción de parpadeo
- Correa ajustable
- Cabeza giratoria
- Zoom para un mejor enfoque
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 6000 K
- CRI: >70
- IP44
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-HEAD-1	1	5	4		118x87x64	125	28,23



LLAVE IMPACTO 3/8"

P704



LLAVE IMPACTO 3/4"

P817



LLAVE IMPACTO 1/2"

P800



P815



- Fabricadas en composite con especial énfasis en su ligereza y escasa vibración

€	Box	Size	BAR	inch	mm	mm	Nm	MAX Nm	rpm	rpm	dBa	mm	kg	€	
P704	1	3/8"	6.3	1/4" - 18	10	127	55 - 120	150	10.000	1.200	89.00	5.92	160	0.90	89,08
P800	1	1/2"	6.3	1/4" - 18	10	99	100 - 570	600	7.500	1.300	90.00	2.57	192	2.40	154,22
P815	1	1/2"	6.3	1/4" - 18	10	130	320 - 620	825	7.000	1.150	84.00	5.00	192	1.95	187,27
P817	1	3/4"	6.3	3/8" - 18	10	190	340 - 950	1.800	4.500	970	88.00	4.30	245	3.95	479,20

LLAVE IMPACTO 1"



- Eje largo 6" - 150 mm
- Ideal para camiones

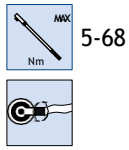
€	Box	Size	BAR	inch	mm	mm	Nm	MAX Nm	rpm	rpm	dBa	mm	kg	€	
P802	1	1"	6.3	1/2" - 14	13	416	950 - 2.030	2.500	3.800	500	98.00	<2.50	550	14.40	688,22





CARRACA 1/4"

P700



CARRACA 1/2"

P821



• Composite

		inch	mm	l/min	Nm	mm ²	dBa	mpsc	mm	€			
P700	1	1/4"	6.3	1/4" - 18	10	136	0 - 27	300	94.00	3.60	133	0.50	159,01
P821	1	1/2"	6.3	1/4" - 18	10	120	0 - 67	150	80.00	2.60	256	1.20	198,78

SOPLADORA



€		BAR	kg	€
P218	1	6.3	135	10,40

CONECTORES RÁPIDOS



PM5002
PM5003



PM5012
PM5013



PM5142
PM5143



PM5152
PM5153



PM5248

€		inch	mm	g	€
PM5002 PM5003	1	1/4" 3/8"	Macho Macho	70	5,09 4,87
PM5012 PM5013	1	1/4" 3/8"	Hembra Hembra	80	5,24 9,80
PM5142 PM5143	1	1/4" 3/8"	Macho Macho	20	1,88 1,52
PM5152 PM5153	1	1/4" 3/8"	Hembra Hembra	20	0,99 1,52
PM5248	1	-	Para tubos de 8mm	10	1,71

CONECTOR AUTOMÁTICO HEMBRA 1/4"



- Multi-perfil para una mayor flexibilidad y polivalencia, compatible con los cuatro conectores macho (ISO6150B, ARO210, Europe/Alemán & Italiano)
- Cierre de seguridad que proporciona al usuario la posibilidad de cerrar el flujo de aire
- Mayor seguridad. No se puede desacoplar a menos que se cierre el aire
- Operación simplificada. Facilita la conexión a la herramienta ya que se hace sin luchar contra la presión de aire
- Gran duración y resistencia gracias a su construcción de núcleo de acero con cobertura de composite

€		BAR	inch	kg	€
PQC14	10	1.600	1/4"	0.100	26,86

LUBRICADOR



- Instalar en la máquina o en tubo con conector rápido con rosca de 1/4"

€		inch	kg	€
PN251	1	1/4"	0.10	13,04



REGULADORES - FILTROS



- Cuando se comprime el aire atmosférico, que siempre contiene cierta humedad, se genera agua en el circuito neumático. Por ello, es necesario filtrar esta agua para proteger el propio circuito y, sobre todo, las máquinas neumáticas
- Usar regulador y filtro de aire para pistolas de pintura
- Datos técnicos:
 - Conexión de aire 1/2"
 - Capacidad cubeta 100 ml
 - Ø del manómetro 50 mm
 - Gama de regulación 0,5-10 bar
 - Temp. mínima +5°
 - Temp. máxima 60°
 - Caudal nominal 3.200 NL/mn
 - Filtrado 20 m

€			€
P254	1	1.04	46,30

REGULADORES - FILTROS - LUBRICADORES



- Cuando se comprime el aire atmosférico, que siempre contiene cierta humedad, se genera agua en el circuito neumático. Por ello, es necesario filtrar esta agua para proteger el propio circuito y, sobre todo, las máquinas neumáticas
- Para el resto de máquinas neumáticas, usar regulador, filtro y lubricador
- Datos técnicos:
 - Conexión de aire 1/2"
 - Capacidad cubeta 100 ml
 - Ø del manómetro 50 mm
 - Gama de regulación 0,5-10 bar
 - Temp. mínima +5°
 - Temp. máxima 60°
 - Caudal nominal 3.200 NL/mn
 - Filtrado 20 m

€			€
P255	1	1.42	77,68

ATORNILLADOR A BATERÍA

ATORNILLADOR 1/4" A BATERÍA



- Batería recargable de Litio 3.6V
- Porta puntas cambio rápido 1/4"
- Apriete suave ajustable 6 posiciones+1 reverso
- Tiempo de carga. 3-5 horas
- Indicador de carga LED
- 4 puntas 1/4" incluidas
- 200 rpm
- Par máximo 3,0Nm
- Embalaje en caja de cartón

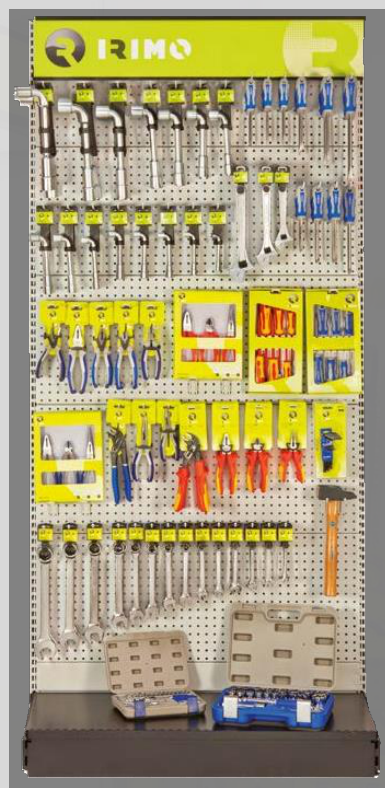
€		V		RPM		€
3.6SDR	1	3.6	95x65x35	200	400	44,20




Estas son algunas de las ventajas de las que podrá disfrutar con nuestro material para el punto de venta:

- Los expositores IRIMO son una perfecta solución que contribuye a mejorar la gestión en el punto de venta.
- Gracias a su atractivo diseño, ayudan a potenciar la imagen del resto de la tienda.
- Facilitan el control del stock y a la par optimizan el espacio de exposición.

NOTA: A continuación se exponen algunos ejemplos; para más información acerca de diferentes accesorios y tamaños, no dude en consultarnos y le ofreceremos la solución ideal y ajustada a sus necesidades.

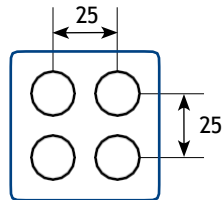
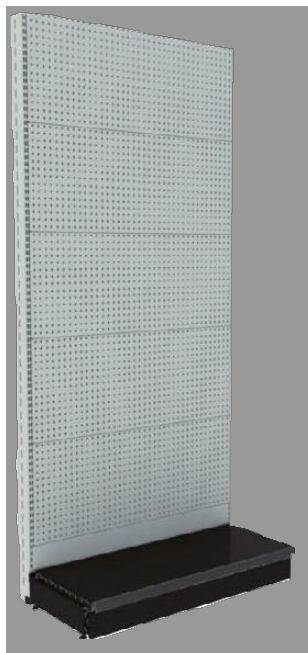


		€
MEE-SIGN-CARR-I	CABECERO IRIMO (100 cm)	—
MEE-1S2L-B-I	EXPOSITOR 2 PATAS	—

* Herramienta no incluida

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA

EXPOSITOR 2 PATAS



Detalle pared perforada

€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-1S2L-B-I	524	2250	1030	53.63	—

CABECERO LUMINOSO



- Cable corto incluido
- Cable largo a pedir a parte (PEE-LCABLE-B-I)

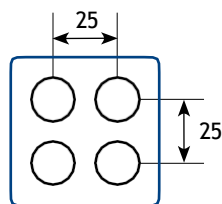
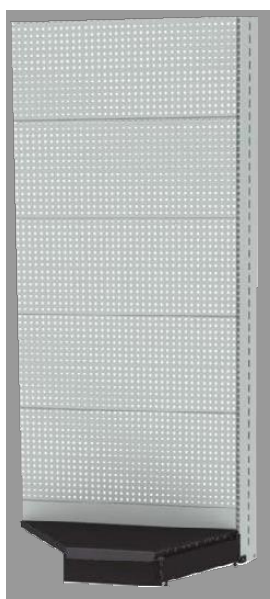
€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-LIGHTBOX-I	412	170	1000	13.32	—

CABECERO



€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-SIGN-CARR-I	90	200	1000	1.98	—

EXPOSITOR DE ESQUINA 1 PATA



Detalle pared perforada

€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COR-1L-B-I	388	2350	941	44.05	—

CABECERO LUMINOSO ESQUINA



- Cable corto incluido
- Cable largo a pedir a parte (PEE-LCABLE-B-I)

€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COR-LIGHT-I	400	174	910	7.375	—

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA

PIEZAS PARA EXPOSITOR DE PARED

METACRILATO PARA CABECERO LUMINOSO



€	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-METHACRYL-I	3	168	980	0.61	-

METACRILATO PARA CABECERO



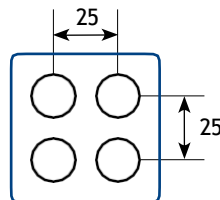
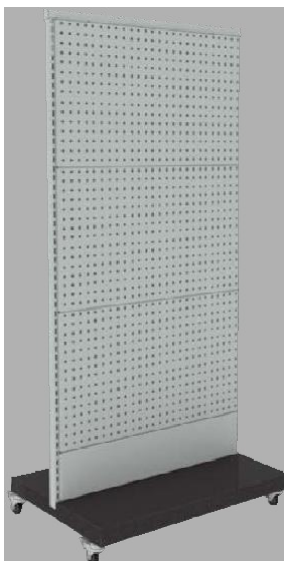
€	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-SIGN-DB-W-2	3	150	980	0.2	-

METACRILATO PARA EXPOSITOR PARED DOBLE



€	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-TOPSIGN-H	3	150	980	0.2	-

EXPOSITOR DOBLE PARED CON RUEDAS



Detalle pared perforada

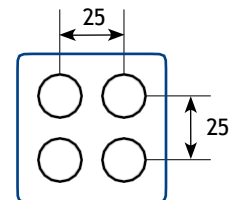
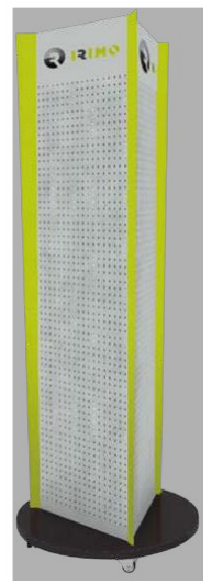
€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-DB-WNL	300	800	1390	29.99	-

BANNER PARA EXPOSITOR DE PARED



€	W mm	H mm	L	kg	€
MEE-BANNER-I	15	1200	230	1.025	-

EXPOSITOR TRIANGULAR CON RUEDAS

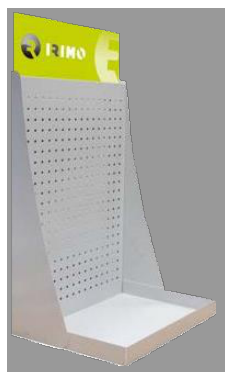


Detalle pared perforada

€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-TR-WI	700	1860	700	23.45	-

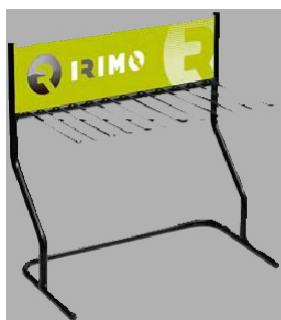
MATERIAL DE PUNTO DE VENTA

EXPOSITOR GENÉRICO



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-1	295	615	430	6.7	-

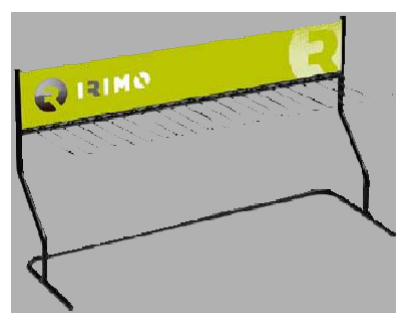
EXPOSITOR GENÉRICO



- El expositor incluye 12 ganchos de 240 mm cada uno

IRIMO	H mm	kg	€		
MEE-COUNT-IR-2	260	465	465	2.6	-

EXPOSITOR GENÉRICO



- El expositor incluye 22 ganchos de 240 mm cada uno

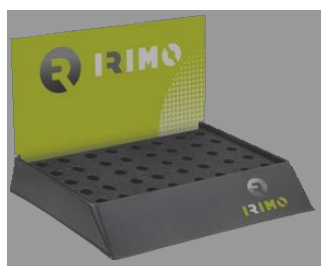
IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-3	270	465	775	4.12	-

CUBRE PALET PARA EURO PALET



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-PC-IR-1	1150	250	800	0.735	-

DISPLAY PARA ALICATES, 20 piezas



IRIMO	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-COUNT-006	280	240	365	0.23	-

DISPLAY CARTÓN 5 ALICATES



IRIMO	H mm	kg	€		
CEE-COUNT-IR-1	200	60	90	0.237	-

HOJA A4 CON PEGATINAS



IRIMO	W mm	L mm	kg	€
PPoS-A4-STICK-I	210	295	0.018	-

EXPOSITOR



- Material: Metal y plástico
- Color: Negro y verde
- Con tres baldas para distintos tamaños de juegos de vasos:
 - Pequeños: 109-35-4
 - Medianos: 119-18-4 o 129-23-4
 - Grandes: 129-58-4 o 129-101-4
- Se entrega vacío

IRIMO	kg	€	
MEE-SA-SS-IR	1	1835x455x380	-

NORMAS

¿Qué es una norma?

Una norma es un documento que proporciona requisitos, especificaciones, directrices o características que se pueden utilizar consistentemente para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios se adecúan a su propósito.

¿Cuáles son los beneficios de las Normas Internacionales ISO?

Las Normas Internacionales ISO garantizan que los productos y servicios son seguros, fiables y de buena calidad. Para el negocio, son herramientas estratégicas que reducen los costos al minimizar los residuos y errores, e incrementando la productividad. Ayudan a empresas a acceder a nuevos mercados, igualando el campo de juego para los países en desarrollo y facilitando el comercio global justo y libre.

IRIMO principales familias de productos

Llaves de vaso

- ISO 2725, vasos, dimensiones generales; ISO 1174, tamaños. Las normas definen los límites de ciertas dimensiones evitando el juego entre el vaso y el perno, la accesibilidad para llegar, y garantiza la transmisión del par correcto y trabajar con las tuercas y pernos.
- ISO 1711, vasos y vasos de impacto, define la dureza mínima que debe tener un vaso, y el par mínimo que debe resistir. Esto asegura que sólo el material adecuado ha sido utilizado, y que el vaso puede ser usado sin riesgo de rotura.
- El perfil de los vasos, hexagonal y bihexagonal, fue diseñado para una mejor distribución de la fuerza lejos de las esquinas para evitar posibles roturas. Al mismo tiempo la transmisión del par a los pernos y a las tuercas se hace fuera de los bordes, protegiendo la vida de los componentes.

Llaves ajustables

- Supera los valores ISO 6787 de par en más 30% sin abrirse ni deformarse.
- Las dimensiones de las llaves ajustables son acordes a los estándares de la norma ISO 6787.
- Diseño forjado en una sola pieza.

Llaves

- Norma ISO 1711-1 valores de par estándar, además de un 30% sin abrir y deformación.
- Dureza superior, conforme a la norma ISO 1711-1, sin riesgo de fragilidad.
- Tolerancia de ajuste de acuerdo con Norma ISO 691 da un mayor rendimiento y una mejor transmisión del par de torsión a los pernos y tuercas.

Alicates

- Las Normas ISO sobre alicates definen, para cada familia de productos, las dimensiones básicas del producto. Además de esto, cuando las normas ISO son aplicables también definen:
 - Deformaciones máximas aceptables después de una prueba de carga.
 - Deformaciones máximas aceptables después de una prueba de torsión.
 - Pruebas de fuerza de corte máximo aceptable.
- Las Normas ISO más importantes para alicates son:
 - ISO 5745 Alicates para agarrar y manipular
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 5746 Alicates para ingenieros e instaladores
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 5749 Alicates de corte diagonal
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 8976 Tenacillas de ajuste rápido
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 9242 Pinzas de los trabajadores de Construcción - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 9243 Alicates y tenazas de carpintero
 - Dimensiones y valores de prueba

Llaves dinamométricas

ISO 6789 clasifica las llaves dinamométricas en diferentes tipos (I, II) y clases (A, B, C, D, E, F). La norma ISO asigna diferentes niveles de precisión (4% o 6%) dependiendo del tipo, clase y par máximo de cada llave. Esta precisión debe llevarse a cabo entre 20% y 100% del par máximo de la llave. La norma también tanto se establece el procedimiento de calibración, las condiciones y la frecuencia, así como otras pruebas y requerimientos de productos. Las herramientas dinamométricas IRIMO cumplen con la norma ISO 6789 y SNA Europe ofrece servicios de calibración en sus centro post venta.

Destornilladores

Las Normas ISO sobre destornilladores definen la dimensión de punta, la dureza mínima y el par mínimo que deben resistir.

Después de la prueba de par con el valor mínimo, los destornilladores no deberían mostrar ninguna deformación en la punta:

- ISO 2380 Destornilladores de boca estampada
 - Dimensiones, dureza y valores de par mínimos.
- ISO 8764 Destornilladores Phillips y Pozidriv
 - Dimensiones, dureza y valores de par mínimos.
- ISO 2936 Destornilladores hexagonales
 - Dimensiones, dureza y valores de par mínimos.

Sin embargo, los destornilladores IRIMO deben cumplir con las Normas internas que están por encima de la norma ISO.

Las normas internas de los valores de par es un 20% más que el estándar ISO para destornilladores de boca estampada y 50% en el Phillips y Pozidriv.

La combinación de la materia prima y la dureza determina el rendimiento de la varilla, dándole un vida más larga y un trabajo de calidad.

Dureza interna; Mínimo SNA Europe 58-59 HRc. Mínimo Normativa ISO 54 HRc.

Vasos con punta TORX®; los valores de par son evaluados con galgas de Acument Global Technologies Inc., que licencia TORX®.

SNA Europe tiene el compromiso de suministrar a sus clientes productos que garantizan el cumplimiento estricto de todos los reglamentos, protocolos internacionales y normas a las que estén sujetos nuestros clientes. En base a esto, SNA Europe cumple con los reglamentos y directivas internacionales exigidas, incluyendo el REACH, minerales conflictivos, etc.

REACH es el Reglamento europeo CE N°1907/2006, que establece la obligación de realizar un registro para todo aquel que introduzca sustancias químicas en el mercado comunitario con una concentración superior al 0,1%, peso sobre peso, ya sean fabricantes o importadores de sustancias, como tales o en forma de preparados, o productores de artículos (<http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>). Además, la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) ha añadido varias sustancias químicas a la lista de sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización. Siendo, desde diciembre de 2014, 161 las sustancias que se registran en mencionada lista.

La definición y objetivo de la directiva RoHS es bastante simple. Persigue restringir determinadas sustancias peligrosas usadas de manera habitual en electrónica y equipamiento electrónico. Cualquier componente que cumpla RoHS es testado para determinar la presencia de plomo (Pb), cadmio (Cd), mercurio (Hg), cromo hexavalente (Hex-Cr), bifenilos polibromados (PBB) y éteres de difenilo polibromados (PBDE).

La directiva de equipos electrónicos y residuos de aparatos eléctricos (Directiva WEEE) es la directiva de la Comunidad Europea 2012/19/EU relativa a los residuos eléctricos y de aparatos electrónicos (WEEE) que, junto con la directiva RoHS 2002/95/EC, se convirtió en Ley Europea en febrero de 2003. La Directiva WEEE establece objetivos de recogida, reciclado y recuperado de todo tipo de aparatos eléctricos, con una tasa mínima de 4 kilogramos por habitante por año recuperado para su reciclaje en 2009.

El marcado CE es la declaración del fabricante de que el producto cumple con los requisitos de las directivas comunitarias aplicables.

El término Minerales conflictivos se refiere a las materias primas que provienen de una parte determinada del mundo en el que se están produciendo conflictos que afectan a la minería y el comercio de esos materiales. Estos se define como la columbita-tantalita, también conocido como coltán (del que se deriva el tántalo); casiterita (estaño); oro; wolframita (tungsteno); o sus derivados; de ser la financiación de conflicto en la República Democrática del Congo o un país colindante.

SNA Europe



**Para información sobre la garantía visite la
página web local**

WWW.SIPACIFICO.COM.MX

Este catálogo comprende nuestra gama actual de productos. De manera regular se realizan cambios tanto en la gama de productos como en el conformado final, formas, diseños y designaciones de los mismos.

Estas modificaciones no serán necesariamente notificadas.

Las ilustraciones y croquis han sido reproducidos para ser lo más precisos posibles. Sin embargo, en la elaboración de un catálogo, los mismos pueden diferir respecto a los propios productos y a las especificaciones técnicas.

Las indicaciones de peso deben entenderse como pesos netos aproximados, y sirven principalmente para facilitar el cálculo de los costes de transporte y franqueo.

Este catálogo reemplaza toda especificación y gamas previas.

La propiedad intelectual de este catálogo pertenece a SNA Europe.

Los extractos, reimpresiones o copias de los contenidos solo se pueden realizar con nuestra autorización.

2022/2023

CONTACTO

MEXICO

SERVICIOS INDUSTRIALES
DEL PACIFICO
C. Estado 29 #1040 Col.
Buena Vista, Chamizal.
C.P.22415 TIJUANA, BC.
Tel: +52 (664) 975-6337
Ventas@sipacifico.com.mx

Australia

3 Cooper Street, Smithfield,
NSW 2164
Tel: +61 (0) 2 8787 5700
Fax: +61 (0) 2 9756 6130

Беларусь

ЗАО “Эс-Эн-Эй Европа Индастриз Бисов”
220075 СЭЗ “Минск”
ул. Селицкого, д. 8А
Телефон +375 (17) 389 79 50
info.by@snaeurope.com

Belgium

Branch of SNA Europe (Benelux) BV
De Kleetlaan 12A Pegasus Park
1831 DIEGEM
Tel: +32 (0)2 726 03 03
Fax: +32 (0)2 726 04 36

Česká republika

SNA Europe s.r.o.
Holadnská 2/4
639 00 Brno
Tel: +420 537 022 520
Fax: +420 537 022 200

Danmark

Vallensbækvej 40,
2605 Brøndby
Tel: +45 4363 0330
Fax: +45 4396 2456

Deutschland

Willettsstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

España

c/ Hilanderas, 1
(P.O. Box / Apdo de Correos nº 5)
C.P. 20303 Irún
Tel: +34 902 235 100 / +34 943 649 111
Fax: +34 943 649 120

Ελλάδα

Λ. Βουλιαγμένης 604Γ
167 77 Ελληνικό, Αθήνα
Τηλ: +30 210 9914263
Fax: +30 210 9914587

Export

Antigua Carretera de Altube Km 5,5
P.O.Box 307
01080 VITORIA (Spain)
Tel: +34 945269711
Fax: +34 945165040

France

ZAC de l'Hoirie
20 rue Charles Lacretelle
CS 60101
49072 Beaucouzé cedex
Tél: +33 (0) 2 41 22 98 40
Fax: +33 (0) 2 41 22 98 50

Italia

SNA EUROPE Italia S.p.A.
Via Georges Bizet, 13/15
20092 Cinisello Balsamo MI - Italia
Tel. +39 02 3024161
info.it@snaeurope.com

Казахстан

050000, Алматы,
ул.Шевченко 1656/72г, оф.217
Тел/факс +7 727323 63 39

Nederland

Vossenbeemd 113
5705 CL Helmond
Tel: +31 (0) 492 58 23 82
Fax: +31(0) 492 58 23 20

New Zealand

Unit 3/25 Highbrook Drive
East Tamaki
Auckland
Tel: +64 9-273 46 50
Fax: +64-9-273-2453

Norge

Box 800
1306 Sandvika
Tel: +47 40 49 66 00
Fax: +47 67 17 56 51

Österreich

Vienna, Nineteen, Mooslackengasse 17
A - 1190 Wien
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0
Fax +49 (0) 2104 833 83 79 99

Polska

ul. Marynarska 15
02-674 Warszawa
Tel.: +48 (0) 22 6070510
Fax: +48 (0) 22 6070521

Россия

ООО “Эс-Эн-Эй Юроп (РУС)”
141407 г. Химки
ул. Панфилова вл.21, стр.1
Телефон +7 (495) 221 58 51
info.ru@snaeurope.com

Portugal

SNA Europe [Industries] LDA
R. Maria Júlia M. Ramos - Junqueira
4480-254 Vila Do Conde
Tel. +351 252 650 131
Fax. +351 252 650 160

Slovenská republika

SNA Europe s.r.o.
Karadžičova 8/A
821 08 Bratislava
Tel: +421 (0)2 5939 6124
Fax: +421 (0)2 5939 6217

SRBIJA

Vermax-alati doo
Ul. Drage Spasić 35
11000 Beograd
Tel: +381 11 2360 500
Tel: +381 11 2360 900
Fax: +381 11 2361 147
e-mail: office@vermax.rs

Suomi

SNA Europe Oy
PL 6580
00002 Helsinki
Finland
Tel: +358 207 433 510
Fax: +358 207 433 525

Sverige

SNA Europe Industries AB
Box 83
SE-745 22 Enköping
Tel: +46 (0) 171-47 82 00
Fax: +46 (0) 171-47 82 38

Schweiz / Suisse

Willettsstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

Türkiye

Girme Mah. Maltepe Küçük San. Sitesi
F Blok No:19 Maltepe
Istanbul
Tel: +90 (0) 216 367 10 21
Fax: +90 (0) 216 367 11 71

Україна

«Бахко Бисов Свенска Акцієболаг»
SNA Europe [Ukraine & Moldova]
Телефон +38 067 441 16 09
офіс: 555, улица Армянская, 6А
Киев, Украина

United Kingdom

Moorhead Way, Bramley,
Rotherham, South Yorkshire S66 1YY
Tel: +44 (0) 1709 731731
Fax: +44 (0) 1709 731741



#sipacificoindustrial



Servicios Industriales DEL PACÍFICO

ALIADO ESTRATÉGICO DE LA INDUSTRIA

Teléfono +52 (664) 975 · 6337

Correo contacto@sipacifico.com.mx

Dirección
Ciruelo s/n, Col. Granja Santa Cecilia C.P. 21386
Mexicali Baja California