

2018-19



IRIMO

CATÁLOGO - TARIFA

UNA LARGA HISTORIA EN PEQUEÑAS PORCIONES



LOS AÑOS 30:

IRIMO nació en el País Vasco (España) en 1930 y comenzó forjando piezas para primer equipo y bolas para molino para cementeras.

Más tarde, amplió sus miras hacia herramientas más sofisticadas, como palieres de camiones y herramientas para la industria automotriz.

LOS AÑOS 40:

Tras una difícil década, IRIMO demostró su capacidad de superarse inventando la llave ajustable de moleta lateral que sobrepasaba en rendimiento a cualquier otra llave que había en el mercado hasta la fecha.

LOS AÑOS 50:

La llave ajustable de moleta lateral fué reconocida a nivel International, ya que recibió la Medalla de Oro en el Salón Internacional de Inventores en Bruselas.

LOS AÑOS 60:

IRIMO continuó en su compromiso en la excelencia industrial con la incorporación de la llave de vaso.

LOS AÑOS 70:

IRIMO tras desarrollar numerosas innovaciones, expandió su capacidad de fabricación, que le permitió un mayor crecimiento que fue aumentando a lo largo de las siguientes décadas.

AÑO 2005:

En 2005 IRIMO celebró su 75 Aniversario en la industria lanzando al mercado una amplia gama de productos de Edición Limitada.

HOY:

IRIMO continúa hoy en su empeño por adaptarse a las necesidades cambiantes del mercado en el sector de la herramienta de mano para profesionales.



CATÁLOGO-TARIFA 2018 - 2019

1 **Página 13 - 28**



2 **Página 29 - 42**



3 **Página 43 - 46**



4 **Página 47 - 76**



5 **Página 77 - 84**



6 **Página 85 - 90**



Página 91 - 124



7

Página 125 - 136



8

Página 137 - 154



9

Página 155 - 160



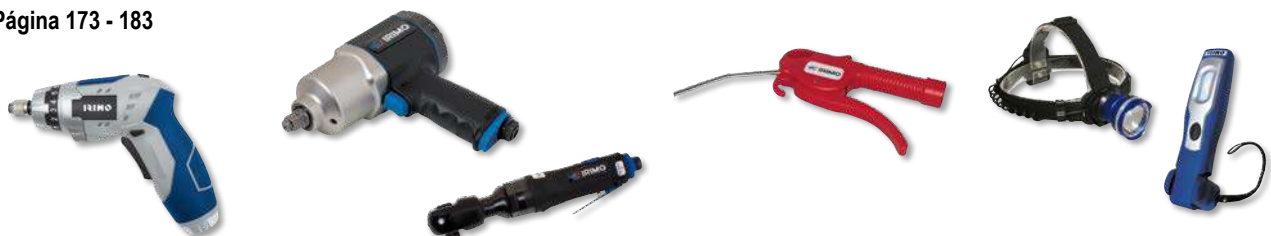
10

Página 161 - 172



11

Página 173 - 183



12



Catálogo - Tarifa 2018-2019

Índice	9-11
Índice alfanumérico	184-196
Garantía	201
Condiciones de Venta	202

A

Accesorios 1/4"	50
Accesorios 3/8"	54
Accesorios 1/2"	60
Accesorios 3/4"	67
Accesorios Impacto 3/8"	70
Accesorios Impacto 1/2"	72
Accesorios Impacto 3/4"	73
Accesorios Impacto 1"	75
Adaptador Puntas 3/8"	55
Adaptador Puntas 1/2"	61
Ajustables	30
Alicate Pelacables	138
Alicates (1000V)	138 (143)
Alicates Arandelas	145
Alicates para Terminales Aislados	147
Aprietos	82
Arco Tronzador	162
Arcos para Metales	163
Atomillador a batería	177

B

Banco de Trabajo Plegable	20
Barras para Desencofrador	130
Bolsa para Transporte Herramienta	23
Botadores	127
Buriles	126
Buscapolos	103

C

Cabeza Intercambiable Dinamométrica	44
Caja Metálica	21
Carraca 1/4"	50
Carraca 3/8"	53
Carraca 1/2"	59
Carraca 3/4"	67
Carraca Neumática	175
Carros	14

Carro con Cajas Apilables	18
Carro Dos Bandejas	19
Cinta Métrica	169
Cofre 4 Cajones	14
Corta Cables	139
Cortafíos	126
Cortatubos	88
Cortavarillas	145
Cuchillo Electricista	153
Cutters	152

D

Destornilladores	92
Destornilladores Aislados (1000V)	96
Destornilladores de Carraca	95
Destornillador Mango T	101
Destornilladores Precisión	103
Destorgolpe 5/16"	120
Destornillador Reversible	102
Destornilladores Stecker	94
Dinamométricas	44
Destornillador Portapuntas Carraca	95

E

Escuadras	169
Espátulas Carrocero	171
Espátulas Pintor	171
Estuches Porta-herramientas	26
Expositores Destornilladores	99
Extractores	156
Extractor Espárragos	158
Extractor Magnético	158

F

Filtros	177
Flexómetros	167
Formones	136

G

Galgas	170
Granetes	127
Grips	148

H

Hoja Bimetal	163
Hojas de Tronzar	162

I

Iluminación	178
-------------	-----

J

Juego Alicates (1000V)	141 (143)
Juego Botadores	128
Juego Coronas	164
Juego Destorgolpe	120
Juego Destornilladores	97
Juego Destornilladores (1000V)	100
Juego Espátulas Carrocero	171
Juego Formones	136
Juego Ganchos	154
Juego Granetes	127
Juego Gubias para Talla	136
Juego Limas	165
Juego Llaves Combinadas	34
Juego Llaves Estrella	37
Juego Llaves Fijas	32
Juego Llaves Pipa Abiertas	39
Juego Llaves Tubo	40
Juego Mordazas Grip	150
Juego Palancas	159
Juego Puntas Tablets 4 mm	118
Juego Puntas 1/4"	118
Juego Puntas 10 mm	123
Juego Sacabocados	89
Juego Vasos 1/4"	52
Juego Vasos 3/8"	55
Juego Vasos 1/2"	62

Juego Vasos 3/4"	67
Juego Vasos Impacto 1/2"	71
Juego Vasos Impacto 3/4"	73
Juego Vasos Impacto 1"	74

L

Lámparas	178
Limas	164
Lubricadores	176
Llave Cadena	86
Llaves Acodadas	104
Llaves Ajustables	30
Llaves Combinadas	33
Llaves con Carraca	35
Llaves de Gancho	42
Llaves de Golpe	41
Llaves Dinamométricas	44
Llaves Estrella Plana	37
Llaves Fijas	31
Llaves Hexagonales	104
Llaves Hexagonales Serie Larga	107
Llaves Impacto	174
Llaves Pipa	39
Llaves Stillson	86
Llaves Tubo Mod. Sueco	87
Llaves Tubulares	40
Llaves Universales	42

M

Maceta Albañil	134
Magnetizador/Desmagnetizador	102
Martillo Antirrebote	135
Martillo Boca Nylon	135
Martillos	131
Material de Punto de Venta	180
Maza Goma	134
Mini Alicates	140
Mini Arco	164
Mini Cortatubos	88

Mochilas Porta-herramientas	25
Mordazas Ajuste rápido	83
Mordazas Grip	148
Multiherramientas	153

N

Neumática	
Niveles	

P

Palanca	159
Pelacables (1000V)	138 (143)
Perforadores Chapa	160
Pistola de Cola Termofusible	171
Pistola de Silicona	171
Pistolas Impacto	174
Porta Herramientas	25
Portapuntas Magnético 1/4"	94
Punta 10 mm	121
Punta Trazadora	130
Puntas 1/4"	111
Puntas 5/16"	119
Puntas 4 mm	118

R

Rasquetas	152
Regulador	177
Remachadoras	151
Repuestos de Tornillos Banco	78
Revólver Sacabocados	89
Ropa de Seguridad	171

S

Sacabocados	89
Sargentos	82
Serruchos	162
Sopladora	176
Stillson	86

T

Tenacilla (1000V)	139 (143)
Tenaza Ajuste Rápido	139, 150
Tenaza Carpintero	144
Tenaza Rusa	144
Termómetro Infrarrojos	170
Tijeras Cortachapas	148
Tijeras Electricista	154
Tornillos Banco	78
Tornillos Banco Sobremesa	81
Tornillos Banco para Tubos	87
Transportador	19
Trazador	130
Tronzatuercas	158

V

Vasos 1/4"	48
Vasos 3/8"	53
Vasos 1/2"	56
Vasos 3/4"	66
Vasos con Punta 1/4"	49
Vasos con Punta 1/2"	58
Vasos Impacto 3/8"	69
Vasos Impacto 1/2"	71
Vasos Impacto 3/4"	73
Vasos Impacto 1"	74
Volvedor	158



IRIMO

1. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

IRIMO

Carros

CARRO DE 5 CAJONES



CARRO DE 6 CAJONES



CARRO DE 7 CAJONES



- Carro 5 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(1 x) 543 x 445 x 53 mm
(2 x) 543 x 445 x 118 mm
(2 x) 543 x 445 x 184 mm

- Carro 6 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 53 mm
(2 x) 543 x 445 x 118 mm
(1 x) 543 x 445 x 249 mm

- Carro 7 cajones robusto
- Dimensiones interiores de los cajones:
(5 x) 543 x 445 x 53 mm
(1 x) 543 x 445 x 118 mm
(1 x) 543 x 445 x 249 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 con llave redonda
- Ruedas de 125x30 mm con rodamientos de bola y goma que no marca:
2 fijas
2 giratorias con freno

Q	Icono	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Longitud (mm)	Capacidad (kg)	Ruedas (mm)	Peso (kg)	€
9066K5	1	677x501x950	600	543x445xh	30	125x30	62	481,75
9066K6	1	677x501x950	600	543x445xh	30	125x30	66	509,43
9066K7	1	677x501x950	600	543x445xh	30	125x30	68	533,00

COFRE DE 4 CAJONES



- 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 con llave redonda
- Dimensiones interiores de los cajones:
(3 x) 543 x 445 x 53 mm
(1 x) 543 x 445 x 118 mm

REPUESTOS

Repuesto	€
9066K-01 Guías (x2) - 30 kg de capacidad	15,30
9066K-02 Dos ruedas giratorias de 125x30 mm	24,08
9066K-03 Dos ruedas fijas de 125x30 mm	19,98
9066K-05 Asa lateral para serie 9066K	23,03
9066K-06 Encimera de goma	11,13
9064-15 Asas laterales para cofre	15,38
9064AC01 Set 7 alfombrillas protectoras para los cajones	14,84



Q	Icono	Altura (mm)	Profundidad (mm)	Longitud (mm)	Capacidad (kg)	Peso (kg)	€
9065K4	1	677x501x420	300	543x445xh	30	40	476,63

CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 206 piezas



--	--	--	--	--

9066K6FF100 1 677x501x950 80 912,25

25		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm
407-4-100 0,8x4x100		407-5.5-125 1x5,5x125
407-6.5-150 1,2x6,5x150		407-8-175 1,2x8x175
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125
409-3-150 PH3 x 150		
101 1/4"		4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13, 14 mm
103 1/4"		4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm
106 1/4"		E-4, E-5, E-6, E-7, E-8
105-70-1 1/4"		105-50-1 1/4"
105-42-1 1/4"		105-40-1 1/4"
105-24-1 1/4" - 100 mm		105-22-1 1/4" - 50 mm
475-		1/4" SL 4, 5.5, 6.5 mm
475-H		1/4" Hex 3, 4, 5, 6 mm
475-PH		1/4" PH-1, PH-2
475-PZ		1/4" PZ-1, PZ-2
475-T		1/4" TORX® T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
040		1.5, 2, 2.5 mm
121 1/2"		10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
124 1/2"		14, 15, 17, 19, 22 mm
126 1/2"		E-10, E-11, E-12, E-14, E-16, E-20, E-24
125 1/2"		16, 21 mm
125-48-1 1/2" - 5/16"		125-70-1 1/2"
125-23-1 1/2" - 125 mm		125-25-1 1/2" - 250 mm
125-42-1 1/2"		125-40-1 1/2"

515-002-1 2 mm		515-003-1 3 mm	
515-004-1 4 mm		515-005-1 5 mm	
515-006-1 6 mm		511-105-1 4 mm	
634-250-1 250 mm		5-250C-1 250 mm - 10"	
529171 35 mm		527-61-2 700 g	
475-61-1 1/4"		980-3B-1 3 m x 16 mm	
48-9-H 1.5-10 mm		666-156-1 18 mm	
601-180-1 180 mm		612-160-1 160 mm	
625-180-1 180 mm			



9066K6



Carros

CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 178 piezas



Q	Icon	Icon	Kg	€
9066K6FF101	1	677x501x950	80	1.025,51

407-4-100 0,8x4x100	⊕		407-5,5-125 1x5,5x125	⊕	
407-6,5-150 1,2x6,5x150	⊕		407-8-175 1,2x8x175	⊕	
408-6,5-25 6,5x25	⊕		409-1-100 PH1 x 100	⊕	
409-2-125 PH2 x 125	⊕		409-3-150 PH3 x 150	⊕	
409-2-25 PH-2x25	⊕		413-1-100 PZ-1x100	⊕	
413-2-125 PZ-2x125	⊕		601-180-1 180 mm		
612-160-1 160 mm			625-180-1 180 mm		
25		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm			
10		6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 30x32 mm			
105-48-1 1/4" - 1/4"			125-48-1 1/2" - 5/16"		
121 1/2"		10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm			
125-23-1 1/2" - 125 mm			125-25-1 1/2" - 250 mm		
125-54-1 1/2" - 21 mm			125-70-1 1/2"		
125-42-1 1/2"			125-40-1 1/2"		
101 1/4"		4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm			
103 1/4"		4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm			

515-002-1 2 mm		515-003-1 3 mm	
515-004-1 4 mm		515-005-1 5 mm	
515-006-1 6 mm		511-105-1 4 mm	
634-250-1 250 mm		5-150C-1 150 mm - 6"	
5-250C-1 250 mm - 10"		665-200-1 85 mm	
475-61-1 1/4"		980-3B-1 3 m x 16 mm	
48-9-H 1,5-10 mm		501-150-1 150 mm	
529171 35 mm		527-61-2 700 g	
105-24-1 1/4" - 100 mm		105-22-1 1/4" - 50 mm	
105-40-1 1/4"		105-70-1 1/4"	
105-50-1 1/4"		105-42-1 1/4"	
9066K6			



CARRO DE 7 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 222 piezas



9066K7FF102	1	677x501x954	90	1.237,69

407-4-100 0,8x4x100		407-5-5-125 1x5,5x125	
407-6-5-150 1,2x6,5x150		407-8-175 1,2x8x175	
408-6-5-25 6,5x25		409-1-100 PH1 x 100	
409-2-125 PH2 x 125		409-3-150 PH3 x 150	
409-2-25 PH-2x25		413-1-100 PZ-1x100	
413-2-125 PZ-2x125		601-180-1 180 mm	
612-160-1 160 mm		625-180-1 180 mm	
25		6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
10		6x7; 8x9; 10x11; 12x13; 14x15; 16x17; 18x19; 20x22; 21x23; 24x27; 30x32 mm	
105-48-1 1/4" - 1/4"		125-48-1 1/2" - 5/16"	
121 1/2"		10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm	
125-23-1 1/2" - 125 mm		125-25-1 1/2" - 250 mm	
125-54-1 1/2" - 21 mm		125-70-1 1/2"	
125-42-1 1/2"		125-40-1 1/2"	
101 1/4"		4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
103 1/4"		4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm	
105-24-1 1/4" - 100 mm		105-22-1 1/4" - 50 mm	
105-40-1 1/4"		105-70-1 1/4"	
105-50-1 1/4"		105-42-1 1/4"	
529171 35 mm		501-150-1 150 mm	

515-002-1 2 mm		515-003-1 3 mm	
515-004-1 4 mm		515-005-1 5 mm	
515-006-1 6 mm		511-105-1 4 mm	
634-250-1 250 mm		5-150C-1 150 mm - 6"	
5-250C-1 250 mm - 10"		665-200-1 85 mm	
475-61-1 1/4"		980-3B-1 3 m x 16 mm	
48-9-H 1,5-10 mm		534261 8" 2 nd cut	
534291 8" 2 nd cut		534321 8" 2 nd cut	
534351 8" 2 nd cut		534381 8" 2 nd cut	
534411 8" 2 nd cut		458-8-F Torx® T9-T40	
180- 1/2"		5-6-7x60; 8-10-12-14-17x60; 5-6-7-8-10-12x100 mm	
183- 1/2"		T30x60; T40x60; T40x120; T45x60; T45x120; T50x60; T50x120; T55x60; T55x140; T60x60 mm	
801-145-1 229 mm		527-61-2 700 g	
716-		M3-M6, M6-M8, M8-M11, M11-M14, M14-M18	
9066K7			



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: 125x35 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

R			kg	€
9021FTW520	1	520x320x720	15	202,95

REPUESTOS

			€
9021FTW520-AC1	2 ruedas y husillo	125 x 35 mm	8,46
9021FTW520-AC2	Cierre para torre		3,02
9021FTW520-AC3	Torre con 4 cierres		6,61
9021FTW520-AC4	Mango telescópico		20,50
9021FTW520-AC5	Asa de aluminio caja superior		7,69

TORRE 3 CAJONES CON RUEDAS



R			kg	€
9021FTW520TS2	1	111 HERRAMIENTAS SIN FOAM		466,38
9021FTW520FF1	1	96 HERRAMIENTAS EN FOAM	22,5	445,88
105-70-1 1/4"		105-50-1 1/4"		
101 1/4"		4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm		
105-42-1 1/4"		105-40-1 1/4"		
105-24-1 1/4" - 100 mm		105-22-1 1/4" - 50 mm		
125-70-1 1/2"		125-40-1 1/2"		
121 1/2"		8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm		
125-43-1 1/2"				
125-23-1 1/2" - 125 mm		125-25-1 1/2" - 250 mm		
407-5-5-125 1x5,5x125		407-6-5-150 1,2x6,5x150		
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125		
475-32-1 1/4"		980-3B-1 3 m x 16 mm		
475-1/4-125 1/4"		634-250-1 250 mm		
5-250C-1 250 mm - 10"		522-31-2 25 mm		
665-200-1 85 mm		604-160-1 160 mm		
612-160-1 160 mm		601-180-1 180 mm		
625-180-1 180 mm		46-8-F 1,5-8 mm		
25		8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 mm		



9021FTW520

- La versión TS2 además incluye 2 destornilladores PZ, linterna LED L01, cortafíos 250 mm, botadores y granetes, una gama más amplia de llaves combinadas (de 6 a 22 mm) y martillo bola en vez de martillo de peña.

CARRO DOS BANDEJAS



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

R									€
9064K-02	1	759x432x1.025	150	759x432x77	50	25x100	19	140,59	

BANDEJA INTERMEDIA PARA CARRO DOS BANDEJAS



- Bandeja para hacer un carro de 3 bandejas para almacenar pequeños objetos
- Fácil y rápido montaje
- Dimensiones: 750 x 425 x 77 mm

R									€
9064K-02T	1	757x425x77	50					3,25	38,64

Transportadores

TRANSPORTADOR



150 kg
9063HT150

300 kg
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

R									€
9063HT150	1	730x470	150	25x100	7.5			51,25	
9063HT300	1	920x620	300	25x125	15.0			76,88	

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

R									€
9063FT90	1	250x450	90	170	4.3			61,50	

Bancos de trabajo

BANCO DE TRABAJO PLEGABLE



- Banco de trabajo de acero multifunción
- Opciones ajustables
- La encimera puede ajustarse a diferentes alturas según la necesidad
- Carga máxima 100 kg
- Superficie de trabajo amplia de madera
- Plegable: Fácil transporte y manejo
- Medidas:
 - Sin plegar: 605 x 670 x 800 mm
 - Plegado: 605 x 900 x 200 mm

Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q
9062WB100	1	605x900x200	100	13.1	97,38					

Cajas metálicas

CON DOS ASAS



902021 / 902031



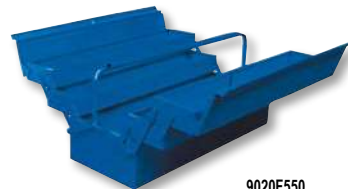
902131



- 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

Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q
902021	1	400x210x190	3	8	3,4	34,58				
902031	1	500x210x190	3	10	4,1	37,59				
902131	1	500x210x245	5	12	5,4	47,89				

CON ASA PLEGABLE



9020F550



9020F350



- Caja porta herramientas con asa tubular plegable para su fácil almacenamiento
- Divisores fijos en bandejas superiores para almacenar objetos pequeños
- Tapas remachadas que evitan que entre suciedad cuando están cerradas y facilitan su apertura de una manera cómoda
- 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

Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q	Icono	Q
9020F350	1	530x200x160	3	8	3,6	28,58				
9020F550	1	530x200x200	5	10	4,7	32,55				

CAJA METÁLICA CON ASA PLEGABLE Y 3 BANDEJAS, 67 piezas



CAJA METÁLICA CON KIT DE INDUSTRIA, 67 piezas



9020F550FF10	1	200x530x200	12	14	475,35
121 1/2"		10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm			
125-23-1 1/2" - 125 mm		125-25-1 1/2" - 250 mm			
125-52-1 1/2" - 375 mm		125-40-1 1/2"			
25		8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm			
641-235-1 250 mm		634-250-1 250 mm			
624-160-1 160 mm		601-200-1 200 mm			
612-200-1 200 mm STR		125-70-1 1/2"			
408-5.5-25 5,5x25		409-2-25 PH-2x25			
407-4-100 0,8x4x100		407-5.5-125 1x5,5x125			
408-5.5-125 1x5,5x125		408-6.5-125 1,2x6,5x150			
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125			
48-9-H 1,5-10 mm		Z150003 200 mm			
522-43-2 460 gr		529611 35 mm			
505-150-1 150 mm		501-150-1 150 mm			
517-130-1 130 mm		517-140-1 140 mm			
511-110-1 5 mm		980-5-1 5 m x 19 mm			
9020F550					

9020F550TS10	1	200x530x200	12	14	367,04
121 1/2"		10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 27; 30; 32 mm			
125-23-1 1/2" - 125 mm		125-25-1 1/2" - 250 mm			
125-52-1 1/2" - 375 mm		125-40-1 1/2"			
25		8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19 mm			
641-235-1 250 mm		634-250-1 250 mm			
624-160-1 160 mm		601-200-1 200 mm			
612-200-1 200 mm STR		125-70-1 1/2"			
408-5.5-25 5,5x25		409-2-25 PH-2x25			
407-4-100 0,8x4x100		407-5.5-125 1x5,5x125			
408-5.5-125 1x5,5x125		408-6.5-125 1,2x6,5x150			
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125			
48-9-H 1,5-10 mm		Z150003 200 mm			
522-43-2 460 gr		529611 35 mm			
505-150-1 150 mm		501-150-1 150 mm			
517-130-1 130 mm		517-140-1 140 mm			
511-110-1 5 mm		980-5-1 5 m x 19 mm			
9020F550					



Cajas metálicas

CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO, 98 piezas



Q	Icon	Icon	kg	€
9024-1TS1	1	460x115x365	8,8	299,31

101 1/4"	⊙		4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm	
121 1/2"	⊙		8; 10; 11; 12; 13; 14; 16; 17; 19; 21; 22 mm	
125 1/2"			125; 250 mm	
105 1/4"			50, 100 mm	
407-5.5-125	Ⓛ		1 x 5,5 x 125 mm	
407-6.5-150	Ⓛ		1,2 x 6,5 x 150 mm	
409-1-100	⊕		PH1 x 100	
409-2-125	⊕		PH2 x 125	
475-32-1			Juego puntas 1/4" - 32 piezas	
634101			250 mm	
5-250C-1			10"	
980-3B-1			3 m x 16 mm	
522051			270 g	
604-160-1			160 mm	
612-160-1			160 mm	
601-180-1			180 mm	
625-180-1			180 mm	
25			8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 19 mm	
46-8-F			1.5-8 mm	
105-70-1 1/4"			125-43-1 1/2"	
105-42-1 1/4"			125-40-1 1/2"	
105-40-1 1/4"			475-1/4-125 1/4"	
105-50-1 1/4"			665-200-1 85 mm	
125-70-1 1/2"				

CAJA DE HERRAMIENTAS DE PLÁSTICO



Q	Icon	Icon	kg	€
9023PT565	1	170x565x320	2,4	53,35

CAJA DE PLÁSTICO DE HERRAMIENTAS, 48 piezas



Q	Icon	Icon	kg	€
9023PT565TS1	1	170x565x302	10	240,07

408V-3-100 3 mm	Ⓛ		408V-4-100 4 mm	Ⓛ	
408V-5.5-125 5,5 mm	Ⓛ		408V-6.5-150 6,5 mm	Ⓛ	
409V-1-150 PH-1x150	⊕		409V-2-175 PH-2x175	⊕	
429031 3 x 65 mm			661051		
5-200C-1 8"			601V-180-1 180 mm		
612V-160-1 160 mm			624V-160-1 160 mm		
629V-160-1 160 mm			634V-250-1 250 mm		
666-156-1 157 mm			801-145-1 229 mm		
475-32-1			980-3-1 3 m x 16 mm		
9023PT565					

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	22,12

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	2,5	53,33

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	26,07

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	31,38



Bolsas de transporte de herramienta

BOLSA CON HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA, 46 piezas



BOLSA CON HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL, 53 piezas



Q	Icono	mm	kg	€
9022-2-19TS2	1	240x490x370	3,98	222,34

Q	Icono	mm	kg	€
9022-2-19TS1	1	370x240x490	5,03	196,27

9022-2-19HB		475-32-1	
604-160-1 160 mm		608-160-1 160 mm	
601-180-1 180 mm		625-180-1 180 mm	
5-200C-1 8"		661051	
655701		634101 250 mm	
408V-3-100 3 mm		408V-4-100 4 mm	
408V-5.5-125 5,5 mm		408V-6.5-150 6,5 mm	
409V-1-150 PH-1x150		409V-2-175 PH-2x175	
665-200-1 85 mm			

9022-2-19HB		109-35-4	
48-9-H 1.5-10 mm		5-250C-1 10"	
612-200-1 200 mm STR		625-180-1 3 m x 19 BIMAT	
801101		980-3B-1 3 m x 16 mm	
407-5.5-125 1x5,5x125		407-6.5-150 1,2x6,5x150	
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125	

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

9022-BP1	1	300x450x175	20	16	1.93 49,38

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. 26L, 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

9022-BPW	1	360x440x220	26	20	4 83,00

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	12,30

JUEGO DE 18 HERRAMIENTAS EN ESTUCHE



9022-4-26TS1	1	258x55x258	1.5	51,25

475R-1/4-110		12 puntas diferentes: Plana 4, 5, 6 mm; PH 1, 2, 3; TORX 15, 20, 25; HEX 3, 4, 5 mm	
5-200C-1		624-140-1	
200 mm - 8"		140 mm	
601-160-1		982-TOR-1	
160 mm		230 mm	
9022-4-26		980-3-1	
		3 m x 16 mm	



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: 353x50x310 mm

Q	📦	📏	📄	€
9022-4-35	1	353x50x310	810	16,40

JUEGO 28 HERRAMIENTAS EN ESTUCHE



Q	📦	📏	kg	€
9022-4-35TS1	1	353x50x310	3	97,38

475R-1/4-110		12 puntas diferentes: Plana 4, 5, 6 mm; PH 1, 2, 3; TORX 15, 20, 25; HEX 3, 4, 5 mm
46-9-H		1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm
5-200C-1 200 mm - 8"		624-160-1 160 mm
601-160-1 160 mm		520-43-2 16 oz - 330 mm
668-150-1 150 mm		980-5-1 5 m x 19 mm

9022-4-35	
-----------	--

SUJETA MARTILLOS



Q	📦	📏	g	€
9022-3-20	1	170x70x120	120	8,37

MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN



Q	📦	📏	€
9022-3-20TS1	1	790	17,79

9022-3-20		520-43-2 16 oz - 330 mm	
-----------	--	----------------------------	--

MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN



Q	📦	📏	€
9022-3-20TS2	1	790	20,93

9022-3-20		520-41-2 16 oz - 330 mm	
-----------	--	----------------------------	--

BOLSA PARA ALICATE



R	📦	📏	g	€
9022-3-30	1	260x95	40	7,33

BOLSA DE HERRAMIENTAS



R	📦	📏	g	€
9022-3-40	1	290x10x150	60	11,51

SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA CON ALICATE UNIVERSAL



R	📦	📏	g	€
9022-3-30TS1	1	260x95x30	580	29,30

407-4-100 0,8x4x100	①		409-1-100 PH1 x 100	⊕	
601-180-1 180 mm			668-150-1 150 mm		
9022-3-30					

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL



R	📦	📏	g	€
9022-3-40TS1	1	290x60x150	1000	53,37

407-6.5-150 1,2x6,5x150	①		409-2-125 PH2 x 125	⊕	
624-140-1 140 mm			601-160-1 160 mm		
665-200-1 85 mm			5-150C-1 150 mm - 6"		
9022-3-40			980-3-1 3 m x 16 mm		

SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA



R	📦	📏	g	€
9022-3-30TS2	1	260x95x30	550	30,35

407-4-100 0,8x4x100	①		409-1-100 PH1 x 100	⊕	
624-160-1 160 mm			668-150-1 150 mm		
9022-3-30					

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD



R	📦	📏	g	€
9022-3-40TS2	1	290x60x150	1000	68,02

408V-4-100 4 mm	①		409V-1-150 PH-1x150	⊕	
624V-160-1 160 mm			612V-160-1 160 mm		
665-200-1 85 mm			5-150C-1 150 mm - 6"		
9022-3-40			980-3-1 3 m x 16 mm		



Portaherramientas y Maletines

BOLSA CON 10 COMPARTIMENTOS



9022-3-50	1	260x70x355	480	19,89

CINTURÓN AJUSTABLE



9022-3-10	1	1500x10x75	200	9,42

BOLSA CON 9 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL



9022-3-50TS1	1	260x95x355	2400	72,20

407-5-5-125 1,2x5,5x125		407-6-5-150 1,2x6,5x150	
409-1-100 PH1 x 100		409-2-125 PH2 x 125	
624-160-1 160 mm		634-250-1 250 mm	
520-43-2 16 oz - 330 mm		982-TOR-1 230 mm	
9022-3-40		980-5-1 5 m x 19 mm	



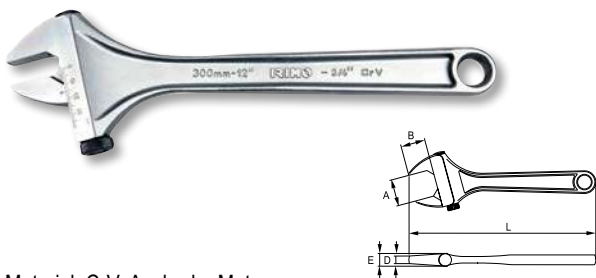
IRIMO

2. LLAVES



Llaves ajustables

MOLETA LATERAL



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

R	Icono	Descripción	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
001021	5	150 mm - 6" - 3/8"	21	18,5	6,5	12	155	140	24,54
001031	5	200 mm - 8" - 1/2"	29	26	8	14	205	290	27,76
001041	5	250 mm - 10" - 5/8"	34	32	9	17	255	510	32,61
001051	3	300 mm - 12" - 3/4"	39	36	10	20	305	795	41,67
001061	1	400 mm - 16" - 1"	49	44	14	26	405	1.620	69,37
001071	1	500 mm - 20" - 1.1/4"	62	53	17	30	500	2.860	133,89
001081	1	750 mm - 30" - 1.5/8"	78	70	23	37	750	5.550	264,14

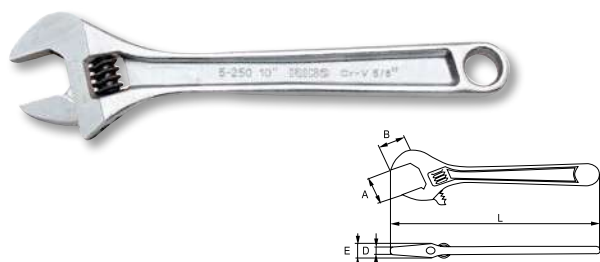
MOLETA CENTRAL



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

R	Icono	Descripción	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
5-100-1	5	100 mm - 4"	13	13,5	3,5	9	115	60	9,28
5-150-1	5	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130	9,80
5-200-1	5	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250	11,28
5-250-1	5	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405	13,85
5-300-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	18,27
5-100-2	60	100 mm - 4"	13	13,5	3,5	9	115	60	8,34
5-150-2	50	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130	9,29
5-200-2	40	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250	10,61
5-250-2	30	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405	13,27
5-300-2	20	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	17,73
5-375-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	36,00
5-450-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27,5	465	2.000	58,13

MOLETA CENTRAL



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

R	Icono	Descripción	A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
5-100C-1	5	100 mm - 4"	13	13,5	3,5	9	115	60	9,52
5-150C-1	5	150 mm - 6"	20	21	5,5	12	160	130	9,98
5-200C-1	5	200 mm - 8"	24	26	7,5	13,5	205	250	11,48
5-250C-1	5	250 mm - 10"	29	29,5	9	16	260	405	13,97
5-300C-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	18,49
5-375C-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	36,32
5-450C-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27,5	465	2.000	60,59

JUEGO 4 LLAVES AJUSTABLES FOSFATADAS



- Material: CrV; Acabado: Fosfatada
- Dureza: 40-45 HRc
- Ángulo de cabeza 15° que proporciona mayor accesibilidad en espacios confinados
- Standards: UNE16532, ISO6787, DIN3117

R	Icono	pzs.	Descripción	g	€
5-4-W		1	4 50x330x110	1.500	59,12
5-150			150 mm - 6"		
5-200			200 mm - 8"		
5-250			250 mm - 10"		
5-300			300 mm - 12"		

DISPLAY DE 12 LLAVES AJUSTABLES EXTRACORTAS

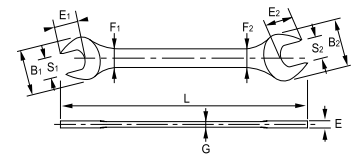


- Cómodo mango bi-material
- Apertura de la cabeza: 24 mm (misma que la llave de 200 mm)
- Longitud: 161 mm
- Acabado: cromado
- Material: acero CrV de gran calidad
- Dureza: 40-50 HRC
- Escala métrica marcada a láser en la parte frontal
- UNE16532, ISO6787, DIN3117

IRIMO	Icono	pzs.	Icono	Icono	€
5-STB-12DISP	1	12	160 x 150 x 230	2.590	112,75

Llaves fijas

LLAVES FIJAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

IRIMO	Icono	S1x S2 mm	L mm	b1 mm	b2 mm	F1 mm	F2 mm	E1 mm	E2 mm	E mm	G mm	g	€
10-0405-1	1	4x5	105	13	15	6,5	7,5	7,2	7	3,2	2,5	15	2,35
10-0607-1	1	6x7	122	17,4	19,4	7,5	8,5	8,1	9	4,1	2,8	21	2,35
10-0809-1	1	8x9	137	20,4	22,4	8,5	9,5	10,5	11,2	4,6	3,3	30	2,40
10-1011-1	1	10x11	151,4	24,2	27,2	10,5	11,5	11,6	13,3	5,4	3,8	46	2,60
10-1013-1	1	10x13	151,4	24,2	37,2	10,5	11,5	11,6	13,3	5,4	3,8	46	3,16
10-1213-1	1	12x13	166,5	29,4	31,4	12,5	13,5	13,6	15,3	6,1	4	66	3,18
10-1415-1	1	14x15	182	32,4	35,4	13,5	14,5	16	17,5	6,5	4,4	95	3,36
10-1617-1	1	16x17	196,5	36,4	38,4	15,5	16,5	18,5	19,6	6,9	4,8	124	3,89
10-1719-1	1	17x19	221	40,4	42,4	16,5	18,5	20,8	22,4	7,4	5,1	160	4,39
10-1819-1	1	18x19	211,9	40,4	42,4	16,5	18,5	20,8	21,2	7,4	5,1	157	4,39
10-2022-1	1	20x22	226,9	43,4	47,4	18,5	19,5	23,3	24,5	8,6	5,6	188	5,15
10-2123-1	1	21x23	241,9	46,4	50,4	18,5	20,5	23,6	26	9,2	5,8	211	5,62
10-2224-1	1	22x24	241,9	46,4	50,4	18,5	20,5	23,6	26	9,2	5,8	208	5,66
10-2426-1	1	24x26	261,9	50,4	54,4	21,5	23,5	27,9	29,8	10	6,2	293	6,94
10-2427-1	1	24x27	261,9	50,4	54,4	21,5	23,5	27,9	29,8	10	6,2	284	7,46
10-2528-1	1	25x28	281,9	54,4	59,4	23,5	24,5	28,6	30,7	10,6	6,6	366	9,48
10-2729-1	1	27x29	282,4	54,6	59,6	23,5	24,5	28,6	30,7	10,6	6,6	362	10,28
10-3032-1	1	30x32	302,9	61,4	68,4	24,5	26,5	33,4	35,5	11	7	481	11,30

Llaves fijas

JUEGO 8 LLAVES FIJAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

IRIMO	Icono	pzs.	Icono	g	€	
10-8-H		1	8	250x120x50	870	27,53
10-0607		6x7 mm	10-1415	14x15 mm		
10-0809		8x9 mm	10-1617	16x17 mm		
10-1011		10x11 mm	10-1819	18x19 mm		
10-1213		12x13 mm	10-2022	20x22 mm		

JUEGO 12 LLAVES FIJAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

IRIMO	Icono	pzs.	Icono	g	€	
10-12-H		1	12	350x150x70	2.975	57,20
10-0607		6x7 mm	10-1819	18x19 mm		
10-0809		8x9 mm	10-2022	20x22 mm		
10-1011		10x11 mm	10-2123	21x23 mm		
10-1213		12x13 mm	10-2426	24x26 mm		
10-1415		14x15 mm	10-2528	25x28 mm		
10-1617		16x17 mm	10-3032	30x32 mm		

JUEGO 12 LLAVES FIJAS

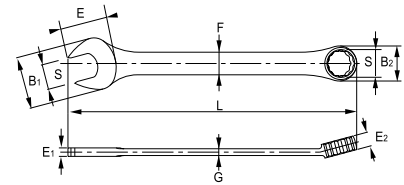


- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRC
- DIN 3110, ISO10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318

IRIMO	Icono	pzs.	Icono	g	€	
10-12-W		1	12	400x140x100	2.975	60,53
10-0607		6x7 mm	10-1819	18x19 mm		
10-0809		8x9 mm	10-2022	20x22 mm		
10-1011		10x11 mm	10-2123	21x23 mm		
10-1213		12x13 mm	10-2426	24x26 mm		
10-1415		14x15 mm	10-2528	25x28 mm		
10-1617		16x17 mm	10-3032	30x32 mm		

Llaves combinadas

LLAVES COMBINADAS EN MILÍMETROS



- 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

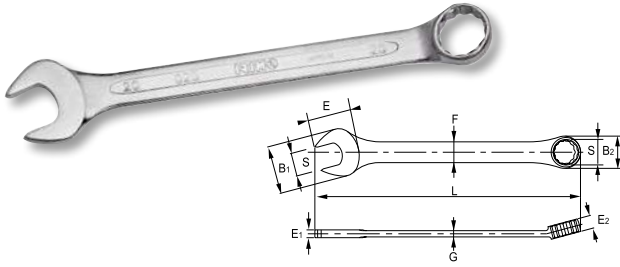
R	Envase	S mm	L mm	b1 mm	b2 mm	F mm	E mm	e1 mm	e2 mm	G mm	g	€
25-06-1	1	6	103	15,7	10,6	6,2	7,9	3,7	5,2	3	15	2,39
25-07-1	1	7	109	18	12,1	6,8	8,2	3,7	5,5	3	17	2,44
25-08-1	1	8	119	18,8	13,6	6,8	9,9	4,0	6	3,3	21	2,50
25-09-1	1	9	124	21	15,1	7,9	10,4	4,0	6,8	3,4	26	2,97
25-10-1	1	10	134	22,8	16,2	8,6	10,7	4,8	7	3,6	38	2,99
25-11-1	1	11	143	25,8	17,1	9,1	12,6	4,8	7,5	3,6	39	3,26
25-12-1	1	12	154	27,8	18,9	10	13,2	5,2	8	4,2	51	3,44
25-13-1	1	13	164	29,8	20,2	11,5	14,6	5,2	8,3	4,2	63	3,64
25-14-1	1	14	174	29,8	21,2	11,4	15,8	5,8	8,9	4,6	68	3,78
25-15-1	1	15	183	34,1	22,3	12,2	16,9	5,8	8,9	4,6	85	3,90
25-16-1	1	16	194	35,1	23,8	13,2	17,6	6,3	9,5	5	107	4,14
25-17-1	1	17	203	37,2	25,3	14,4	18,6	6,3	10	5	118	4,42
25-18-1	1	18	214	39,2	26,8	14,4	20,5	6,7	10,5	5,2	137	4,65
25-19-1	1	19	228	41,4	28,3	15,8	21,1	7,0	11,2	5,2	163	5,32
25-20-1	1	20	240	42,4	29,7	17,3	22,8	7,5	11,4	5,5	186	5,37
25-21-1	1	21	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210	6,15
25-22-1	1	22	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,2	6	202	6,20
25-23-1	1	23	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	281	6,56
25-24-1	1	24	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	276	6,87
25-25-1	1	25	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346	7,44
25-26-1	1	26	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	345	8,84
25-27-1	1	27	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10,0	14,6	7,2	382	9,77
25-28-1	1	28	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10,0	14,6	7,2	402	10,39
25-29-1	1	29	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	476	10,65
25-30-1	1	30	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	468	11,83
25-32-1	1	32	349	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	567	12,76
25-34-1	1	34	350	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	541	16,01

R	Envase	S mm	L mm	b1 mm	b2 mm	F mm	E mm	e1 mm	e2 mm	G mm	g	€
25-06-2	1	6	103	15,7	10,6	6,2	7,9	3,7	5,2	3	15	2,39
25-07-2	1	7	109	18	12,1	6,8	8,2	3,7	5,5	3	17	2,44
25-08-2	1	8	119	18,8	13,6	6,8	9,9	4,0	6	3,3	21	2,50
25-09-2	1	9	124	21	15,1	7,9	10,4	4,0	6,8	3,4	26	2,97
25-10-2	1	10	134	22,8	16,2	8,6	10,7	4,8	7	3,6	38	2,99
25-11-2	1	11	143	25,8	17,1	9,1	12,6	4,8	7,5	3,6	39	3,26
25-12-2	1	12	154	27,8	18,9	10	13,2	5,2	8	4,2	51	3,44
25-13-2	1	13	164	29,8	20,2	11,5	14,6	5,2	8,3	4,2	63	3,24
25-14-2	1	14	174	29,8	21,2	11,4	15,8	5,8	8,9	4,6	68	3,37
25-15-2	1	15	183	34,1	22,3	12,2	16,9	5,8	8,9	4,6	85	3,50
25-16-2	1	16	194	35,1	23,8	13,2	17,6	6,3	9,5	5	107	3,73
25-17-2	1	17	203	37,2	25,3	14,4	18,6	6,3	10	5	118	4,02
25-18-2	1	18	214	39,2	26,8	14,4	20,5	6,7	10,5	5,2	137	4,25
25-19-2	1	19	228	41,4	28,3	15,8	21,1	7,0	11,2	5,2	163	4,92
25-20-2	1	20	240	42,4	29,7	17,3	22,8	7,5	11,4	5,5	186	4,97
25-21-2	1	21	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210	5,74
25-22-2	1	22	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,2	6	202	5,80
25-23-2	1	23	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	281	6,16
25-24-2	1	24	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	276	6,47
25-25-2	1	25	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346	7,03
25-26-2	1	26	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	345	8,44
25-27-2	1	27	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10,0	14,6	7,2	382	9,36
25-28-2	1	28	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10,0	14,6	7,2	402	9,98
25-29-2	1	29	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	476	10,24
25-30-2	1	30	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	468	11,43
25-32-2	1	32	349	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	567	12,36
25-34-2	1	34	350	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	541	15,61
25-36-2	1	36	401	74	54	31	62	10,4	17	8	787	25,50
25-41-2	1	41	436	82	61	34	70	12	19,5	8	1.070	35,74
25-46-2	1	46	556	92	66	33,6	79,8	15	23	11	1.750	46,14
25-50-2	1	50	602	100	73	36,6	86,7	17	26	12	2.200	53,67
25-55-2	1	55	612	113	84	42	94	18	28	14,5	3.070	120,80
25-60-2	1	60	660	125	90	47	100	20	30	16	3.500	160,39
25-65-2	1	65	710	132	98	52	110	21	34	18	4.750	213,72
25-70-2	1	70	760	140	102	52	110	22	35	18	5.550	254,12
25-75-2	1	75	810	150	108	55	120	25	38	19	6.800	320,38
25-80-2	1	80	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	405,00
25-85-2	1	85	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	505,00
25-90-2	1	90	790	179	131	60	120	30	38	20	10.000	505,00
25-95-2	1	95	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	505,00
25-100-2	1	100	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	625,00



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

Q		S	L	b1	b2	F	E	e1	e2	G	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
25A-08-1	1	1/4"	103	15,9	10,6	6,6	7,9	3,7	5,2	3	15	2,46
25A-10-1	1	5/16"	119	19	13,6	7,2	9,9	4	6	3,3	21	2,54
25A-12-1	1	3/8"	124	21,2	15,1	8,3	10,4	4	6,8	3,4	26	3,02
25A-14-1	1	7/16"	143	26	17,1	9,5	12,6	4,8	7,5	3,6	39	3,36
25A-16-1	1	1/2"	164	30	20,2	11,9	14,6	5,2	8,3	4,2	63	3,72
25A-18-1	1	9/16"	174	30	21,2	11,8	15,8	5,8	8,9	4,6	68	3,88
25A-20-1	1	5/8"	194	35,3	23,8	13,6	17,6	6,3	9,5	5	107	4,24
25A-22-1	1	11/16"	214	39,4	26,8	14,8	20,5	6,7	10,5	5,2	137	4,50
25A-24-1	1	3/4"	228	41,6	28,3	16,2	21,1	7	11,2	5,2	163	5,37
25A-26-1	1	13/16"	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210	6,26
25A-28-1	1	7/8"	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210	6,35
25A-30-1	1	15/16"	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	281	7,08
25A-32-1	1	1"	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346	7,64
25A-34-1	1	1.1/16"	310	58,4	41,6	23,3	29,5	10	14,6	7,2	382	9,92
25A-36-1	1	1.1/8"	330	60,4	45,6	23,3	32,1	10,6	15,6	7,6	476	10,59
25A-40-1	1	1.1/4"	349	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	567	12,98
25A-44-1	1	1.3/8"	350	67,4	48,8	25,3	35,6	11,2	17,8	8	541	25,42
25A-46-1	1	1.7/16"	401	74	54	31	62	10,4	17	8	787	25,83
25A-48-1	1	1.1/2"	401	74	54	31	62	10,4	17	8	787	26,24
25A-52-1	1	1.5/8"	435	80	61	34	70	11,5	19,5	8	1.050	36,61
25A-58-1	1	1.13/16"	555	91	66	34	79,8	15	23	11	1.850	61,98
25A-64-1	1	2"	602	100	73	36,6	86,7	17	26	12	2.215	71,83
25A-08-2	1	1/4"	103	15,9	10,6	6,6	7,9	3,7	5,2	3	15	2,05
25A-10-2	1	5/16"	119	19	13,6	7,2	9,9	4	6	3,3	21	2,14
25A-12-2	1	3/8"	124	21,2	15,1	8,3	10,4	4	6,8	3,4	26	2,62
25A-14-2	1	7/16"	143	26	17,1	9,5	12,6	4,8	7,5	3,6	39	2,96
25A-16-2	1	1/2"	164	30	20,2	11,9	14,6	5,2	8,3	4,2	63	3,32
25A-18-2	1	9/16"	174	30	21,2	11,8	15,8	5,8	8,9	4,6	68	3,47
25A-20-2	1	5/8"	194	35,3	23,8	13,6	17,6	6,3	9,5	5	107	3,84
25A-22-2	1	11/16"	214	39,4	26,8	14,8	20,5	6,7	10,5	5,2	137	4,09
25A-24-2	1	3/4"	228	41,6	28,3	16,2	21,1	7	11,2	5,2	163	4,97
25A-26-2	1	13/16"	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210	5,86
25A-28-2	1	7/8"	249,5	45,4	32,4	17,3	22,8	8,6	12,6	6	210	5,95
25A-30-2	1	15/16"	270	49,7	36,1	20,3	25	9,2	13,6	6,4	281	6,67
25A-32-2	1	1"	289,5	53,4	39,6	22,5	27,6	9,6	14,2	6,8	346	7,24

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		pzs.		g	€
25-8-H	1	8	250x120x50	875	31,78
25-08		8 mm		25-14	14 mm
25-10		10 mm		25-17	17 mm
25-11		11 mm		25-19	19 mm
25-13		13 mm		25-22	22 mm

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

Q		pzs.		g	€
25-12-H	1	12	350x 50x70	2.975	74,40
25-10		10 mm		25-19	19 mm
25-11		11 mm		25-22	22 mm
25-12		12 mm		25-24	24 mm
25-13		13 mm		25-27	27 mm
25-14		14 mm		25-30	30 mm
25-17		17 mm		25-32	32 mm

JUEGO 12 LLAVES COMBINADAS

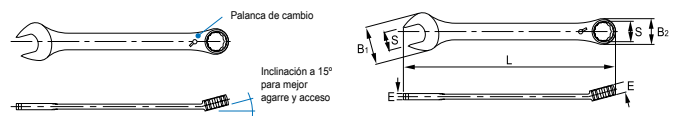


- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3113, ISO 1711-1, ISO 3318, ISO 691, ISO 7738

Q	Icono	pzs.	Icono	g	€
25-12-W		1	400x140x100	2.975	98,82
25-10		10 mm	25-19	19 mm	
25-11		11 mm	25-22	22 mm	
25-12		12 mm	25-24	24 mm	
25-13		13 mm	25-27	27 mm	
25-14		14 mm	25-30	30 mm	
25-17		17 mm	25-32	32 mm	

Llaves combinadas con carraca

LLAVE COMBINADA CON CARRACA FIJA



Carraca resistente sobrepasa ISO

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

Q	Icono	S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g	€
18-06-1		6	15	14,3	4	128	27	6,18
18-07-1		7	16,4	16,8	4,4	138	35	6,18
18-08-1		8	18	18,3	4,8	140	38	6,18
18-09-1		9	20	20	4,8	150	48	6,33
18-10-1		10	22	21,5	5,1	160	57	6,33
18-11-1		11	24,5	23,5	5,5	165	67	6,70
18-12-1		12	26	25	5,9	170	82	7,01
18-13-1		13	28	26,4	6,4	180	95	7,88
18-14-1		14	30,8	28	6,7	190	113	8,45
18-15-1		15	33	30	7,3	200	130	8,81
18-16-1		16	34,5	31	7,8	210	158	9,63
18-17-1		17	37	33	8	225	180	10,30
18-18-1		18	39,5	35	8,2	235	213	10,82
18-19-1		19	40,8	36	8,4	245	233	11,28
18-21-1		21	44,8	42	9	290	343	13,65
18-22-1		22	44,8	42	9	290	345	14,91
18-24-1		24	52,8	48	9,7	332	503	16,97
18-27-1		27	56	53	10,8	359	550	22,31
18-30-1		30	62	58	11,2	404	750	26,33
18-32-1		32	65	62	12	424	900	33,95

JUEGO 8 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FIJA



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

Q	Icono	pzs.	Icono	g	€
18-8-H		1	45x245x130	870	63,36
18-08-1		8 mm	18-13-1	13 mm	
18-10-1		10 mm	18-14-1	14 mm	
18-11-1		11 mm	18-17-1	17 mm	
18-12-1		12 mm	18-19-1	19 mm	

Llaves combinadas con carraca

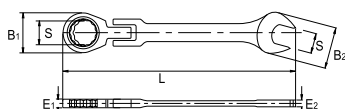
JUEGO 5 LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA



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

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
18S-5-H		5	8-10-13-17-19 mm	462	52,00

LLAVE COMBINADA CON CARRACA ARTICULADA



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

R	Icono	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g	€
19-08-1		8	18,3	18	7,2	4,8	140	35	7,88
19-10-1		10	21,5	22	7,8	5,1	160	55	8,09
19-11-1		11	23,5	24,5	8,4	5,5	165	63	8,50
19-12-1		12	25	26	8,8	5,9	170	83	8,86
19-13-1		13	26,4	28	9,1	6,4	180	93	10,00
19-14-1		14	28	30,8	9,4	6,7	190	113	10,82
19-17-1		17	33	37	10,5	8	225	173	13,09
19-19-1		19	36,5	40,8	11,2	8,4	245	233	14,32

JUEGO 8 LLAVES DE CARRACA CON CABEZA FLEXIBLE



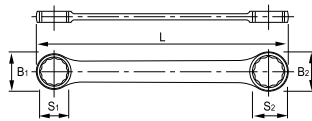
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
19-8-H		1	45x240x140	850	81,39

Icono	Icono
19-08-1	19-13-1
8 mm	13 mm
19-10-1	19-14-1
10 mm	14 mm
19-11-1	19-17-1
11 mm	17 mm
19-12-1	19-19-1
12 mm	19 mm

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

R		S1xS2 mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g	€
020011	1	6x7	9,8	11	4,5	95	14	6,65
020031	1	8x9	12,5	14	5,5	110	22	7,76
020051	1	10x11	15	16,5	6	125	32	8,21
020071	1	12x13	18,5	20	6,5	140	46	8,95
020091	1	14x15	21	22,5	7	155	57	9,56
020121	1	16x17	24	25	7,5	170	73	10,47
020141	1	18x19	26,5	27,5	8	185	94	11,59
020171	1	20x22	29	32	9	205	125	13,62
020181	1	21x23	30	33	9,5	225	154	16,76
020201	1	24x26	35	37,8	11	250	210	18,34
020211	1	24x27	35	37,5	11	250	208	19,80
020221	1	25x28	37,5	41	11	275	280	20,14
020241	1	27x29	37,5	41	11	275	272	22,06
020251	1	30x32	43	45,5	12	300	367	23,18

JUEGO LLAVES DE ESTRELLA



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

R		pzs.		g	€
021121	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	470	76,39
021141	1	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27 mm	850	112,40
021161	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	1.475	156,39

JUEGO LLAVES DE ESTRELLA



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

R		pzs.		g	€
021221	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	500	80,45
021251	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	1.550	163,15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

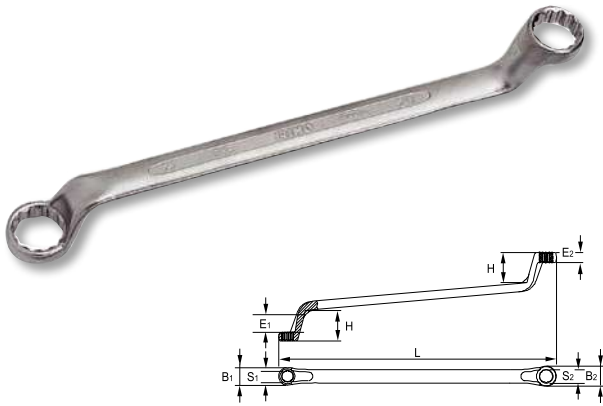
10

11

12

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

R	Envase	S1xS2 mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	H mm	L mm	g	€
15-0607-1	1	6x7	10,8	12,5	4,9	5,6	20	170	45	4,68
15-0809-1	1	8x9	13,4	15,3	6,0	6,8	21	182	70	5,13
15-1011-1	1	10x11	16,0	17,8	7,4	7,9	23	197	90	5,44
15-1213-1	1	12x13	18,8	20,2	8,4	8,9	25	213	126	5,85
15-1415-1	1	14x15	20,8	22,5	9,4	9,9	26	228	155	6,19
15-1617-1	1	16x17	24,2	25,7	10,4	10,9	29	246	193	7,39
15-1719-1	1	17x19	27,6	28,7	11,4	11,9	31	265	243	8,62
15-1819-1	1	18x19	27,6	28,7	11,4	11,9	31	265	241	8,62
15-2022-1	1	20x22	29,7	32,5	12,4	12,9	33	288	315	9,91
15-2123-1	1	21x23	31,0	33,2	12,3	13,3	33	310	341	11,28
15-2426-1	1	24x26	34,8	39,2	13,7	14,3	34	330	478	13,95
15-2427-1	1	24x27	34,8	39,2	13,7	14,3	34	330	475	14,16
15-2528-1	1	25x28	36,6	40,5	14,2	14,7	35	348	548	16,27
15-2729-1	1	27x29	42,0	45,2	15,0	16,0	37	372	662	18,05
15-3032-1	1	30x32	42,2	45,5	14,8	15,8	37	372	635	19,84
15-3236-2	1	32x36	48,5	54,0	16,5	17,8	41	417	962	31,58
15-3641-2	1	36x41	53,5	62,0	17,3	19,2	48	450	1.037	39,50

JUEGO 8 LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS



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

R	Envase	pzs.	Dimensiones	g	€
15-8-H	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.245	53,21

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS

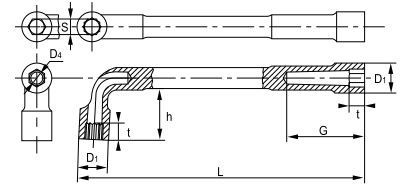


- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-48 HRc
- ISO 10104 y DIN 838

R	Envase	pzs.	Dimensiones	g	€
15-8-W	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.350	56,00
15-12-W	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	3.465	115,00

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

R 6x12	R 6x6	S		D1 mm	D4 mm	G mm	L mm	h mm	t mm		€	€
51-06-1	52-06-1	6	1	10	4.5	21.0	102	17	6.0	30	6,92	6,92
51-07-1	52-07-1	7	1	11	4.5	22.0	106	17.5	7.0	40	7,23	7,23
51-08-1	52-08-1	8	1	12.5	7.0	25.0	114	19.5	8.0	60	7,38	7,38
51-09-1	52-09-1	9	1	13.5	7.0	26.0	122	20.0	9.0	70	8,03	8,03
51-10-1	52-10-1	10	1	15.0	8.0	28.0	129	24.0	10.0	90	8,31	8,31
51-11-1	52-11-1	11	1	16.5	8.0	30.0	136	26.5	11.0	120	8,70	8,70
51-12-1	52-12-1	12	1	18.0	9.0	36.0	144	28.0	11.0	150	9,12	9,12
51-13-1	52-13-1	13	1	19.5	9.0	38.6	152	30.0	12.0	160	9,95	9,95
51-14-1	52-14-1	14	1	21.0	10.5	40.0	160	31.5	13.0	190	10,80	10,80
51-15-1	52-15-1	15	1	22.5	10.5	42.0	169	34.0	14.0	200	11,64	11,64
51-16-1	52-16-1	16	1	24.0	13.0	46.0	178	37.0	16.0	280	12,82	12,82
51-17-1	52-17-1	17	1	25.5	13.0	48.0	187	39.0	17.0	300	13,08	13,08
51-18-1	52-18-1	18	1	26.5	13.0	50.0	195	40.0	18.0	310	14,26	14,26
51-19-1	52-19-1	19	1	28.5	15.0	51.0	204	41.0	19.0	420	14,78	14,78
51-20-1	52-20-1	20	1	29.5	15.0	53.0	212	43.0	20.0	450	16,54	16,54
51-21-1	52-21-1	21	1	30.5	15.0	55.0	221	46.0	21.0	470	18,32	18,32
51-22-1	52-22-1	22	1	32.0	15.0	57.0	230	48.0	22.0	530	19,75	19,75
51-23-1	52-23-1	23	1	33.5	18.0	64.0	240	50.5	23.0	650	22,54	22,54
51-24-1	52-24-1	24	1	34.5	18.0	67.0	250	54.0	24.0	630	22,88	22,88
51-25-1	52-25-1	25	1	36.0	20.0	69.0	260	56.0	25.0	830	25,15	25,15
51-26-1	52-26-1	26	1	37.0	20.0	70.0	270	58.5	26.0	860	28,28	28,28
51-27-1	52-27-1	27	1	38.0	22.0	73.0	280	58.0	27.0	990	30,81	30,81
51-28-1	52-28-1	28	1	39.5	22.0	75.0	290	60.0	28.0	1.000	33,75	33,75
51-29-1	52-29-1	29	1	41.0	22.0	76.0	300	62.0	29.0	1.080	36,04	36,04
51-30-1	52-30-1	30	1	42.0	24.0	83.0	310	64.0	30.0	1.220	38,06	38,06
51-32-1	52-32-1	32	1	44.5	24.0	88.0	330	70.0	31.0	1.380	39,50	39,50

JUEGO DE LLAVES DE PIPA ABIERTAS

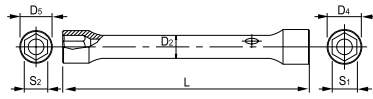


- Llave de pipa de dos bocas
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRC
- ISO 1711 / ISO 691 / ISO 2236

R 6x12		pzs.			€
51-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980	96,21
R 6x6		pzs.			€
52-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980	96,21

Llaves de tubo

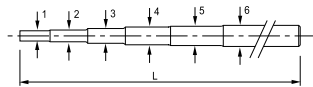
LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADA



- 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

R		S1xS2 mm	D4 mm	D5 mm	D2 mm	L mm	g	€
055011	10	6x7	10	11	7	103	31	10,14
055031	10	8x9	12,5	13,5	9	108	53	10,25
055051	10	10x11	15	16	11	120	78	10,95
055071	10	12x13	17	19	13	138	127	12,86
055091	10	14x15	20	21	14	143	152	14,48
055121	10	16x17	22	24	16	153	185	17,04
055141	10	18x19	25	26	18	163	235	20,05
055171	10	20x22	28	30	20	173	312	22,84
055181	5	21x23	29	31	21	183	359	25,38
055201	5	24x26	33	35	24	193	438	27,12
055211	5	24x27	33	37	24	193	466	27,58
055221	5	25x28	34	37	25	203	535	31,29
055241	5	27x29	37	39	27	208	592	35,69
055251	5	30x32	40	43	30	208	737	39,76

MANGO ESCALONADO PARA LLAVE DE TUBO



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

R		1	2	3	4	6	6	L mm	g	€		
055301	1	3,1	4,3	5,3	5,8	8	-	6x7	14x15	175	54	8,75
055311	1	6,8	7,8	9,8	11,8	12,8	14	16x17	30x32	270	251	12,23

JUEGO DE LLAVES DE TUBO DE 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

R		pzs.		g	€
056111	1	6	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17 mm	730	75,10
056131	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	630	118,20
056151	1	10	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27 mm	2.135	172,67
056181	1	12	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22, 21-23, 24-27, 25-28, 30-32 mm	3.130	242,21

JUEGO LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADAS

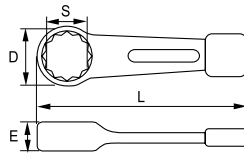


- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- A partir de la medida de 16, con agujero pasante longitudinal
- Dureza: 42-48 HRc
- UNE 16586

R		pzs.		g	€
056231	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.150	122,85
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, 30-32 mm	3.200	248,01

Llaves de golpe y tracción

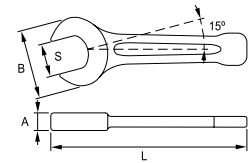
LLAVE DE ESTRELLA DE GOLPE



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

Q		S mm	D mm	E mm	L mm	g	€
30-24-2	1	24	43	15	165	235	27,57
30-27-2	1	27	46	16	180	290	29,99
30-30-2	1	30	53	18	195	435	30,90
30-32-2	1	32	53	18	195	415	30,90
30-34-2	1	34	59	18	205	510	35,01
30-36-2	1	36	59	18	205	510	39,44
30-38-2	1	38	59	18	205	510	46,41
030411	1	41	65	20	230	710	50,35
30-46-2	1	46	74	22,5	240	980	55,19
30-50-2	1	50	79	24	255	1.050	62,05
30-55-2	1	55	86	25	270	1.410	70,96
30-60-2	1	60	93	26	280	1.640	74,82
30-65-2	1	65	103	29	300	2.180	77,77
30-70-2	1	70	109	33	315	2.400	81,15
30-75-2	1	75	114	34	330	2.775	87,15
30-80-2	1	80	125	36	348	3.150	115,94
30-85-2	1	85	129	37	360	4.860	155,25
30-90-2	1	90	148	40	379	5.680	202,99
30-95-2	1	95	151	41	395	6.500	224,28
30-100-2	1	100	154	45	405	7.830	252,57

LLAVE FIJA DE GOLPE



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

Q		S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
31-30-2	1	30	17	65	190	550	18,05
31-32-2	1	32	17	67	195	560	19,16
31-36-2	1	36	18	77	210	845	24,67
31-41-2	1	41	19	88	230	1.040	30,25
31-46-2	1	46	20	96	250	1.375	40,74
31-50-2	1	50	21	106	275	1.670	46,41
31-55-2	1	55	24	116	305	2.175	54,14
31-60-2	1	60	24	125	315	2.455	64,46
31-65-2	1	65	28	136	345	3.550	80,77
31-70-2	1	70	30	148	370	4.075	97,12
31-75-2	1	75	30	158	385	5.170	104,00
31-80-2	1	80	33	170	400	5.785	145,51
31-85-2	1	85	33	174	410	6.870	173,26

1

2

3

4

5

6

7

8

9

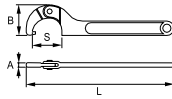
10

11

12

Llaves de gancho

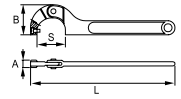
PIVOTE FIJO



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

R		S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
29-3550-2	1	35-50	6	38	202	186	19,72
29-5080-2	1	50-80	8	55	280	382	26,88
29-80120-2	1	80-120	9	75	345	642	37,61

PIVOTE REEMPLAZABLE



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

R		S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
29P-3550-2	1	35-50	11	38	202	186	21,50
29P-5080-2	1	50-80	14	55	280	382	29,22
29P-80120-2	1	80-120	18	75	345	642	40,82

REPUESTO PIVOTE REEMPLAZABLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado

R			D mm	g	€
29P-3550-A	1	29P-3550-2	4	5	4,61
29P-5080-A	1	29P-5080-2	5	9	5,23
29P-80120-A	1	29P-80120-2	6	19	5,74

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

R									€
71-UN7-1	1	1,2	PH-2	3-5	9	3-5	72x72	89	14,25

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

R									€
71-UN9-1	1	1,2	PH-2	5-7-8	9-10	9-10	90x62	87	13,22



IRIMO

3. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



Llaves dinamométricas

DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CARRACA FIJA



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

R			Nm	L mm	Δ Nm	kg	€
070411	1	1/4"	4-20	275	0.050	0,5	124,30
070421	1	3/8"	10-60	360	0.125	0,8	124,30
070431	1	1/2"	25-125	420	0.25	0,9	128,59
070441	1	1/2"	40-200	460	0.5	1,0	135,02
070451	1	1/2"	65-335	520	0.5	1,2	147,88
070461	1	3/4"	65-335	520	0.5	1,2	154,30
070471	1	3/4"	150-800	1.040	2	4,9	536,78
070481	1	1"	300-1500	1.250	3	8,2	1.069,72

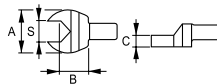
DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CABEZA INTERCAMBIABLE



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

R			Nm	L mm	Δ Nm	kg	€
7309-30	1	9x12	6-30	298	0.050	0,6	109,37
7309-60	1	9x12	10-60	367	0.125	0,7	109,37
7309-125	1	9x12	25-125	422	0.25	0,8	124,72
7314-200	1	14x18	40-200	455	0.5	0,9	137,64
7314-335	1	14x18	65-335	515	0.5	1,1	148,97

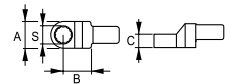
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 9x12 MM



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

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-1-10	1	10	25	17,5	5,7	40	21,50
7309-1-11	1	11	26	17,5	5,7	40	21,50
7309-1-12	1	12	28	17,5	5,7	45	21,50
7309-1-13	1	13	29	17,5	5,7	45	21,50
7309-1-14	1	14	32	20,0	7,7	50	21,50
7309-1-17	1	17	38	20,0	7,7	60	21,50
7309-1-19	1	19	42	20,0	7,7	70	21,50

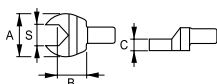
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA 9x12 MM



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

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-2-10	1	10	18	17,5	8	40	23,30
7309-2-11	1	11	19	17,5	8	40	23,30
7309-2-12	1	12	20	17,5	12	50	23,30
7309-2-13	1	13	21	17,5	12	50	23,30
7309-2-14	1	14	23	17,5	12	50	23,30
7309-2-17	1	17	27	17,5	13	50	23,30
7309-2-19	1	19	31	17,5	13	60	23,30
7309-2-22	1	22	35	17,5	15	80	23,30

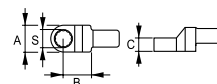
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA
14x18 MM



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

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7314-1-13	1	13	30	25,0	7	130	24,50
7314-1-14	1	14	31	25,0	7	130	24,50
7314-1-17	1	17	37	25,0	9	135	24,50
7314-1-19	1	19	41	25,0	9	140	24,50
7314-1-22	1	22	47	25,0	11	170	29,45
7314-1-24	1	24	51	25,0	11	180	29,45
7314-1-27	1	27	59	32,5	14	220	33,35
7314-1-30	1	30	63	32,5	14	240	33,35
7314-1-32	1	32	65	32,5	14	240	33,35

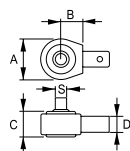
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA
14x18 MM



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

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7314-2-13	1	13	21	25	12	120	25,50
7314-2-14	1	14	23	25	12	120	25,50
7314-2-17	1	17	28	25	13	130	25,50
7314-2-19	1	19	30	25	13	140	25,50
7314-2-22	1	22	35	25	15	145	29,45
7314-2-24	1	24	38	25	15	145	29,45
7314-2-27	1	27	42	31	18	170	29,45
7314-2-30	1	30	45	31	18	180	33,35
7314-2-32	1	32	48	31	18	180	33,35
7314-2-36	1	36	53	31	19	205	36,30
7314-2-41	1	41	59	31	19	235	36,30

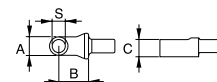
CABEZA INTERCAMBIABLE DE CABEZA DE
CARRACA 9x12 Y 14x18 MM



- 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

R		S mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Max Nm	g	€
7309-1/4	1	1/4"	37	18	20	9x12	25	135	48,50
7309-3/8	1	3/8"	38	18	20	9x12	160	160	50,45
7309-1/2	1	1/2"	38	18	20	9x12	160	160	51,50
7314-1/2	1	1/2"	40	25	20	14x18	420	265	54,35

CABEZA INTERCAMBIABLE 9x12 PORTA PUNTAS



- Cabeza intercambiable porta puntas, 9x12 mm
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pieza forjada, cromada
- Para puntas de 5/16"

R		S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-5/16	1	Hex 5/16"	17	17,5	17	40	39,00





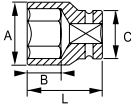
IRIMO

4. VASOS

Vasos 1/4"

VASOS 1/4" HEX

1/4"
6.3 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



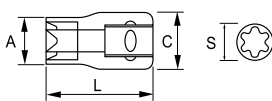
- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

R	Icon	S	A	B	C	L	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm		
101-04-1	5	4	6,9	9,0	12,0	25,0	11	2,91
101-045-1	5	4,5	7,5	9,0	12,0	25,0	11	2,91
101-05-1	5	5	8,2	9,0	12,0	25,0	11	2,91
101-055-1	5	5,5	8,8	9,0	12,0	25,0	12	2,91
101-06-1	5	6	9,4	9,0	12,0	25,0	11	2,91
101-07-1	5	7	11,0	9,0	12,0	25,0	13	2,91
101-08-1	5	8	12,0	12,0	12,0	25,0	13	2,91
101-09-1	5	9	13,0	12,0	13,0	25,0	15	2,91
101-10-1	5	10	14,0	12,0	12,6	25,0	21	2,91
101-11-1	5	11	16,0	12,0	14,0	25,0	24	2,91
101-12-1	5	12	17,0	12,0	14,8	25,0	26	2,91
101-13-1	5	13	18,0	12,0	15,8	25,0	28	2,91
101-14-1	5	14	20,0	12,0	17,4	25,0	39	2,91

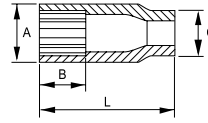
- Vasos en pulgadas, diseño hexagonal

R	Icon	S	A	B	C	L	g	€
			mm	mm	mm	mm		
101A-05-1	5	5/32"	6,9	8,5	12,0	25,0	10	2,96
101A-06-1	5	3/16"	7,5	8,5	12,0	25,0	10	2,96
101A-07-1	5	7/32"	8,8	9,5	12,0	25,0	11	2,96
101A-08-1	5	1/4"	9,4	9,5	12,0	25,0	11	2,96
101A-09-1	5	9/32"	11,0	10,5	12,0	25,0	13	2,96
101A-10-1	5	5/16"	12,0	10,5	12,0	25,0	12	2,96
101A-11-1	5	11/32"	13,0	10,5	12,0	25,0	14	2,96
101A-12-1	5	3/8"	14,0	10,5	12,6	25,0	18	2,96
101A-14-1	5	7/16"	16,0	11,5	14,0	25,0	23	2,96
101A-16-1	5	1/2"	18,0	11,5	15,8	25,0	29	2,96
101A-18-1	5	9/16"	20,0	11,5	17,4	25,0	37	2,96

VASOS 1/4" TORX®



VASOS 1/4" HEX, SERIE LARGA



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120

R	Icon	S	A	B	C	L	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm		
103-04-1	5	4	6,9	12,0	12,0	50,0	21	6,85
103-045-1	5	4,5	7,5	12,0	12,0	50,0	20	6,85
103-05-1	5	5	8,2	12,0	12,0	50,0	21	6,85
103-055-1	5	5,5	8,8	12,0	12,0	50,0	22	6,85
103-06-1	5	6	9,4	12,0	12,0	50,0	22	6,85
103-07-1	5	7	11,0	24,0	12,0	50,0	26	6,85
103-08-1	5	8	12,0	24,0	10,9	50,0	29	6,85
103-09-1	5	9	13,0	24,0	11,6	50,0	30	6,85
103-10-1	5	10	14,0	24,0	13,0	50,0	39	6,85
103-11-1	5	11	16,0	24,0	14,2	50,0	44	6,85
103-12-1	5	12	17,0	24,0	15,0	50,0	49	6,85
103-13-1	5	13	18,0	24,0	16,0	50,0	55	6,85
103-14-1	5	14	20,0	24,0	17,0	50,0	65	6,85

- Vasos en pulgadas, diseño hexagonal

R	Icon	S	A	B	C	L	g	€
			mm	mm	mm	mm		
103A-06-1	5	3/16"	8,2	12,0	12,0	50,0	21	6,98
103A-08-1	5	1/4"	9,7	12,0	12,0	50,0	22	6,98
103A-09-1	5	9/32"	11,2	24,0	12,0	50,0	26	6,98
103A-10-1	5	5/16"	12,0	24,0	12,0	50,0	29	6,98
103A-11-1	5	11/32"	13,0	24,0	12,0	50,0	30	6,98
103A-12-1	5	3/8"	13,7	24,0	12,0	50,0	39	6,98
103A-14-1	5	7/16"	16,1	24,0	14,2	50,0	44	6,98
103A-16-1	5	1/2"	18,0	24,0	16,0	50,0	55	6,98

- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120

R	Icon	S	A	B	L	g	€	
		mm	mm	mm	mm			
106-04-1	5	E-4	3,8	6,0	12,0	25,0	10	3,10
106-05-1	5	E-5	4,7	7,0	12,0	25,0	11	3,10
106-06-1	5	E-6	5,7	8,0	12,0	25,0	11	3,10
106-07-1	5	E-7	6,2	8,6	12,0	25,0	11	3,10
106-08-1	5	E-8	7,5	10,3	12,0	25,0	12	3,10
106-10-1	5	E-10	9,4	12,3	13,0	25,0	21	3,10

Vasos con punta 1/4"

PUNTA PLANA



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

Q	📦	⓪	A mm	B mm	L mm	g	€
107-0840-1	5	0,8 x 4	11,8	20,0	37,5	15	2,64
107-1055-1	5	1 x 5,5	11,8	20,0	37,5	15	2,64
107-1280-1	5	1,2 x 8	11,8	20,0	37,5	16	2,64

PUNTA PHILLIPS



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

Q	📦	⊕	A mm	B mm	L mm	g	€
107-PH1-1	5	PH-1	11,8	20,0	37,5	15	2,76
107-PH2-1	5	PH-2	11,8	20,0	37,5	15	2,76
107-PH3-1	5	PH-3	11,8	20,0	37,5	16	2,76

PUNTA POZIDRIV



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

Q	📦	⊕	A mm	B mm	L mm	g	€
107-PZ1-1	5	PZ-1	11,8	20,0	37,5	15	2,76
107-PZ2-1	5	PZ-2	11,8	20,0	37,5	15	2,76
107-PZ3-1	5	PZ-3	11,8	20,0	37,5	16	2,76

PUNTA HEX



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

Q	📦	⓪	A mm	B mm	L mm	g	€
107-H3-1	5	3	11,8	20,0	37,5	15	2,52
107-H4-1	5	4	11,8	20,0	37,5	15	2,52
107-H5-1	5	5	11,8	20,0	37,5	16	2,52
107-H6-1	5	6	11,8	20,0	37,5	17	2,52
107-H8-1	5	8	11,8	20,0	37,5	19	2,52

Q	📦	⓪	A mm	B mm	L mm	g	€
107A-4-1	5	1/8"	11,8	20,0	37,5	15	2,56
107A-5-1	5	5/32"	11,8	20,0	37,5	15	2,56
107A-6-1	5	3/16"	11,8	20,0	37,5	16	2,56
107A-7-1	5	7/32"	11,8	20,0	37,5	17	2,56

PUNTA TORX®



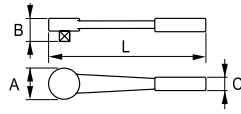
- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN3120

Q	📦	⊕	S mm	A mm	C mm	L mm	g	€
107-T08-1	5	T8	2,3	11,8	20,0	37,5	15	3,28
107-T09-1	5	T9	2,5	11,8	20,0	37,5	15	3,28
107-T10-1	5	T10	2,7	11,8	20,0	37,5	15	3,28
107-T15-1	5	T15	3,3	11,8	20,0	37,5	15	3,28
107-T20-1	5	T20	3,8	11,8	20,0	37,5	15	3,28
107-T25-1	5	T25	4,4	11,8	20,0	37,5	15	3,38
107-T27-1	5	T27	5,0	11,8	20,0	37,5	16	3,38
107-T30-1	5	T30	5,5	11,8	20,0	37,5	16	3,38
107-T40-1	5	T40	6,6	11,8	20,0	37,5	16	3,38



Accesorios 1/4"

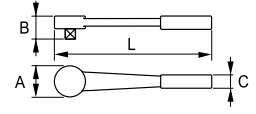
CARRACA TIPO PERA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN3120
- DIN3122

Q	📦	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105-70-1	5	28	25	23	152	151	10,46

CARRACA REDONDA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- DIN 3122/3120
- ISO 3315
- UNE 16512

Q	📦	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105501	1	25	23	21	122	150	27,17

EXPOSITOR DE 12 CARRACAS CON 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
- DIN3122, DIN3120
- Utilice el código 105-70-1 para hacer pedidos de carracas individuales

Q	📦	pzs.	📦	g	€
105-70-12DISP	1	12	160x145x130	1.970	125,46

JUEGO DE 1/4" CARRACA + 11 VASOS



- Juego de vasos 1/4", 13 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja expositora con 12 juegos

Q	📦	pzs.	📦	g	€
109-13-4	8	12	254x70x30	460	23,50

101	🔗	🔗	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm		
105-70-1	🔧				152 mm
105-24-1	🔧				100 mm

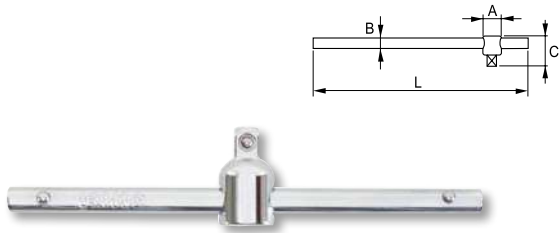
ALARGADERAS



- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	B mm	L mm	g	€
105-22-1	5	8.1	12.2	50	20	3,39
105-24-1	5	8.1	12.2	100	38	4,61
105-26-1	5	8.1	12.2	150	65	4,87

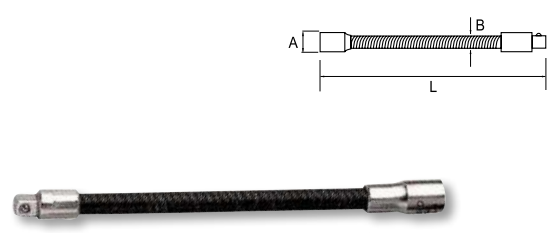
MANGO CORREDIZO EN T



- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105-42-1	5	13,5	6,0	24	115	45	5,95

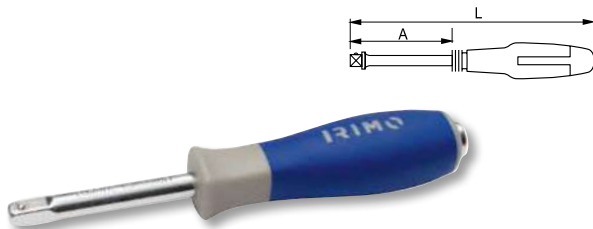
ALARGADERA FLEXIBLE



- DIN3120

R		A mm	B mm	L mm	g	€
105-28-1	5	12,5	8	148	57	7,70

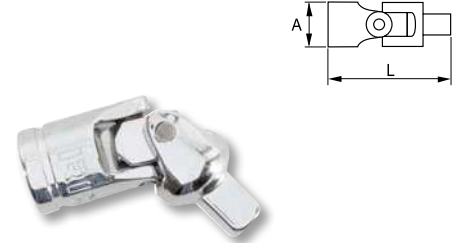
MANGO CUADRADO MACHO



- DIN3120

R		A mm	L mm			g	€
105-50-1	5	61	150	1/4"	1/4"	88	6,75

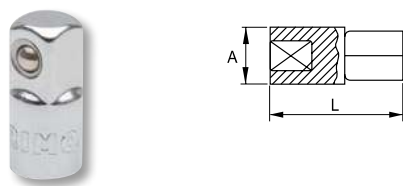
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	L mm	g	€
105-40-1	5	13,8	38,0	27	8,70

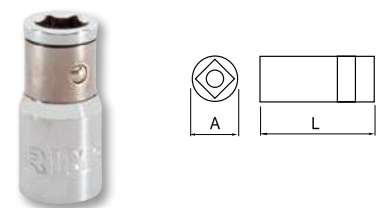
AMPLIADOR



- Aumentador de 1/4" a 3/8"
- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	L mm	g	€
105-46-1	5	12,0	26,0	31	4,61

VASO PORTA PUNTAS 1/4"



- Hembra cuadrado 1/4" a hembra hex 1/4"
- DIN3120

R		A mm	L mm	g	€
105-48-1	5	11,9	25,0	12	3,61



Juego vasos 1/4"

JUEGO DE VASOS Y PUNTAS DE 1/4", 23 piezas

1/4"
6,3 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



- 23 vasos de 1/4" y conjunto de puntas DIN3120 y DIN3124
- Par de carraca según DIN3122
- Carraca especial hexagonal de 1/4"; Reversible; 60 dientes; L = 90 mm
- Mango de carraca bi-material
- Caja de plástico ABS
- Incluye clip para el cinturón
- La carraca se vende como repuesto: SP121

Q	Icono	pzs.	mm	g	€	
109-23-4		1	23	110x75x45	340	23,46
101	○				6, 7, 8, 10, 11, 13 mm	
475-PH	⊕				1/4" PH-1, PH-2	
475-PZ	⊕				1/4" PZ-1, PZ-2	
475-	⊕				1/4" SL 4, 6 mm	
475-H	●				1/4" Hex 3, 4, 5, 6 mm	
475-T	⊕				1/4" TORX® T10, 15, 20, 25, 30	
475A-25-1	⊕				Adaptor 1/4" - 25 mm	
SP121	○				Ratchet, 90 mm	

JUEGO VASOS 1/4", 35 piezas

1/4"
6,3 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas



JUEGO VASOS 1/4", 19 piezas



- Vasos Hex mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

Q	Icono	pzs.	mm	g	€	
109-19-4		10	19	260x185x55	1100	29,98
101	○				4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm	
105-70-1					105-50-1	
105-42-1					105-40-1	
105-22-1					105-26-1	

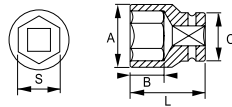
- Juego vasos 35 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

Q	Icono	pzs.	mm	g	€	
109-35-4		1	35	250x170x60	1.200	29,81
101	○				4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm	
040	●				1.5, 2, 2.5 mm	
475-PH	⊕				1/4" PH-1, PH-2, PH-3	
475-PZ	⊕				1/4" PZ-1, PZ-2, PZ-3	
475-	⊕				1/4" SL 3, 4, 5.5 mm	
475-H	●				1/4" Hex 3, 4, 5, 6 mm	
105-70-1					105-50-1	
105-42-1					105-48-1	
105-22-1					1/4" - 1/4"	
					105-24-1	
					2"	4"

Vasos 3/8"

VASOS 3/8" HEX

3/8"
10 mm

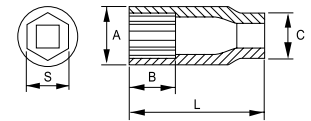


Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

R	Icono	S	A	B	C	L	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm		
112-06-1	5	6	10,5	9,0	17,0	28,0	21	1,78
112-07-1	5	7	11,0	9,0	17,0	28,0	24	1,78
112-08-1	5	8	12,2	9,0	17,0	28,0	27	1,78
112-09-1	5	9	13,5	9,0	17,0	28,0	26	1,78
112-10-1	5	10	14,7	9,0	17,0	28,0	24	1,78
112-11-1	5	11	16,0	9,0	17,0	28,0	26	1,78
112-12-1	5	12	18,0	15,0	17,0	28,0	24	1,78
112-13-1	5	13	19,0	15,0	17,0	28,0	29	1,95
112-14-1	5	14	20,0	15,0	17,7	28,0	38	1,95
112-15-1	5	15	22,0	15,0	17,9	28,0	40	1,95
112-16-1	5	16	22,0	15,0	17,9	28,0	46	2,30
112-17-1	5	17	24,0	15,0	18,8	30,0	56	2,30
112-18-1	5	18	26,0	15,0	19,8	30,0	75	2,52
112-19-1	5	19	26,0	15,0	20,7	30,0	66	2,52
112-20-1	5	20	28,0	15,0	21,8	30,0	88	2,52
112-21-1	5	21	28,0	15,0	21,8	30,0	84	2,76
112-22-1	5	22	30,0	15,0	22,8	32,0	104	2,76

VASOS 3/8" HEX, SERIE LARGA



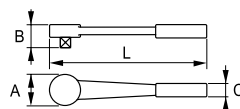
Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120

R	Icono	S	A	B	C	L	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm		
113-07-1	5	7	11,0	16,0	17,0	64,0	45	5,51
113-08-1	5	8	12,2	16,0	17,0	64,0	49	5,51
113-09-1	5	9	13,5	16,0	17,0	64,0	53	5,51
113-10-1	5	10	14,7	16,0	17,0	64,0	60	5,51
113-11-1	5	11	17,0	29,0	16,0	64,0	61	5,51
113-12-1	5	12	18,0	29,0	17,2	64,0	63	5,85
113-13-1	5	13	19,0	29,0	16,8	64,0	75	5,85
113-14-1	5	14	20,0	29,0	17,8	64,0	81	5,85
113-16-1	5	16	22,0	29,0	18,0	64,0	98	5,85
113-17-1	5	17	24,0	29,0	18,9	64,0	123	6,89
113-19-1	5	19	26,0	29,0	20,8	64,0	145	6,89

Accesorios 3/8"

CARRACA TIPO PERA

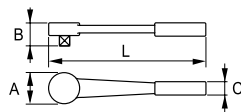


- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN3120
- DIN3122

R	Icono	A	B	C	L	g	€
		mm	mm	mm	mm		
115-70-1	5	33	33	32	202	341	12,55

Accesorios 3/8"

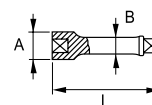
CARRACA REDONDA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- DIN 3122/3120
- ISO 3315
- UNE 16512

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115501	1	29	30	24	197	230	39,71

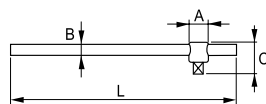
ALARGADERAS



- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	B mm	L mm	g	€
115-20-1	5	17,0	12,1	75	125	3,47
115-22-1	5	17,0	12,1	150	138	4,73
115-24-1	5	17,0	12,1	250	232	4,99

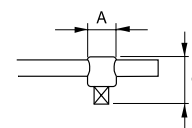
MANGO CORREDIZO EN T



- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115-42-1	5	17,5	8,5	35	152	114	6,10

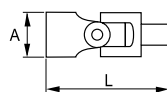
CABEZA MANGO CORREDIZO



- DIN3120

R		A mm	C mm	g	€
115-43-1	5	24,0	40,5	30	4,48

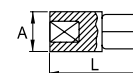
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- DIN3120
- DIN3122

R		A mm	L mm	g	€
115-40-1	5	17,8	59,0	61	8,92

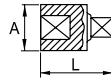
REDUCTOR



- Adaptador reductor 3/8" a 1/4"
- DIN3120

R		A mm	L mm	g	€
115-46-1	5	16,0	25,0	17	4,73

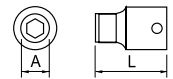
AMPLIADOR



- Aumentador de 3/8" a 1/2"
- DIN3120

R	Icono	A mm	L mm	g	€
115-44-1	5	18,0	35,5	45	6,10

VASO PORTA PUNTAS



- Hembra cuadrado 3/8" a hembra hex 5/16"
- DIN3120

R	Icono	A mm	L mm	g	€	
115-48-1	5	5/16"	15,4	28,0	24	3,70

Juego vasos 3/8"

JUEGO VASOS 3/8", 18 piezas

3/8"
10 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Juego vasos 18 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

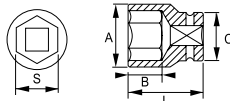
R	Icono	pzs.	Dimensiones	g	€
119-18-4		18	320x250x75	3250	41,33
112	Icono		7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22 mm		
115-70-1	Icono				202 mm
115-22-1	Icono				150 mm
115-20-1	Icono				75 mm
115-40-1	Icono				59 mm
115-43-1	Icono				40.5 mm

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12

Vasos 1/2"

VASOS 1/2" HEX

1/2" 12.5 mm

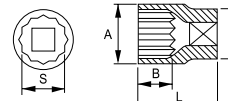


Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

VASOS 1/2" BIHEX

1/2" 12.5 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Vasos en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
121-08-1	5	8	14,8	13,0	22,0	38,0	50	2,94
121-09-1	5	9	15,3	13,0	22,0	38,0	48	2,94
121-10-1	5	10	15,3	13,0	22,0	38,0	49	2,92
121-11-1	5	11	16,5	13,0	22,0	38,0	50	2,97
121-12-1	5	12	17,8	13,0	22,0	38,0	52	3,18
121-13-1	5	13	19,0	13,0	22,0	38,0	54	3,32
121-14-1	5	14	20,3	13,0	22,0	38,0	56	3,50
121-15-1	5	15	22,0	17,8	20,5	38,0	57	3,57
121-16-1	5	16	22,0	17,8	20,5	38,0	71	3,72
121-17-1	5	17	24,0	17,8	21,9	38,0	72	3,82
121-18-1	5	18	25,0	17,8	22,9	38,0	90	3,82
121-19-1	5	19	26,0	17,8	22,9	38,0	84	4,01
121-20-1	5	20	28,0	17,8	23,9	38,0	87	4,08
121-21-1	5	21	28,0	17,8	23,9	38,0	95	4,22
121-22-1	5	22	30,0	17,8	26,1	38,0	97	4,37
121-23-1	5	23	32,0	17,8	28,1	38,0	103	4,56
121-24-1	5	24	32,0	17,8	28,1	38,0	109	4,85
121-25-1	5	25	34,0	17,8	29,1	40,0	146	4,92
121-26-1	5	26	34,0	17,8	29,1	42,0	192	5,05
121-27-1	5	27	36,0	17,8	30,1	42,0	211	5,25
121-28-1	5	28	38,0	17,8	32,1	42,0	212	5,57
121-30-1	5	30	40,0	17,8	34,1	44,0	214	5,83
121-32-1	5	32	42,0	17,8	36,1	44,0	217	5,98

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122-08-1	5	8	14,8	13,0	22,0	38,0	50	2,94
122-09-1	5	9	15,3	13,0	22,0	38,0	48	2,94
122-10-1	5	10	15,3	13,0	22,0	38,0	49	2,92
122-11-1	5	11	16,5	13,0	22,0	38,0	50	2,97
122-12-1	5	12	17,8	13,0	22,0	38,0	52	3,18
122-13-1	5	13	19,0	13,0	22,0	38,0	54	3,32
122-14-1	5	14	20,3	13,0	22,0	38,0	56	3,50
122-15-1	5	15	22,0	17,8	20,5	38,0	57	3,57
122-16-1	5	16	22,0	17,8	20,5	38,0	71	3,72
122-17-1	5	17	24,0	17,8	21,9	38,0	72	3,82
122-18-1	5	18	25,0	17,8	22,9	38,0	90	3,82
122-19-1	5	19	26,0	17,8	22,9	38,0	84	4,01
122-20-1	5	20	28,0	17,8	23,9	38,0	87	4,08
122-21-1	5	21	28,0	17,8	23,9	38,0	95	4,22
122-22-1	5	22	30,0	17,8	26,1	38,0	97	4,37
122-23-1	5	23	32,0	17,8	28,1	38,0	103	4,56
122-24-1	5	24	32,0	17,8	28,1	38,0	109	4,85
122-27-1	5	27	36,0	17,8	30,1	42,0	211	5,25
122-30-1	5	30	40,0	17,8	34,1	44,0	214	5,83
122-32-1	5	32	42,0	17,8	36,1	44,0	217	5,98

- Vasos en pulgadas, diseño bi-hexagonal

R	Icon	S	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122A-10-1	5	5/16"	14,8	13,0	22,0	38,0	50	2,97
122A-11-1	5	11/32"	15,3	13,0	22,0	38,0	48	2,99
122A-12-1	5	3/8"	15,5	13,0	22,0	38,0	45	3,01
122A-14-1	5	7/16"	16,7	13,0	22,0	38,0	49	3,10
122A-16-1	5	1/2"	19,2	13,0	22,0	38,0	54	3,39
122A-18-1	5	9/16"	20,5	13,0	22,0	38,0	55	3,59
122A-20-1	5	5/8"	22,0	17,8	20,6	38,0	69	3,82
122A-22-1	5	11/16"	24,0	17,8	21,9	38,0	71	3,97
122A-24-1	5	3/4"	26,0	17,8	22,9	38,0	75	4,15
122A-26-1	5	13/16"	28,0	17,8	23,9	38,0	76	4,34
122A-28-1	5	7/8"	30,0	17,8	26,1	38,0	88	4,51
122A-30-1	5	15/16"	32,0	17,8	28,1	38,0	104	5,05
122A-34-1	5	1.1/16"	36,0	17,8	30,1	42,0	141	5,43
122A-38-1	5	1.3/16"	40,0	17,8	34,1	44,0	214	6,01
122A-40-1	5	1.1/4"	42,0	17,8	36,1	44,0	233	6,16

VASOS 1/2" BIHEX, SERIE LARGA



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

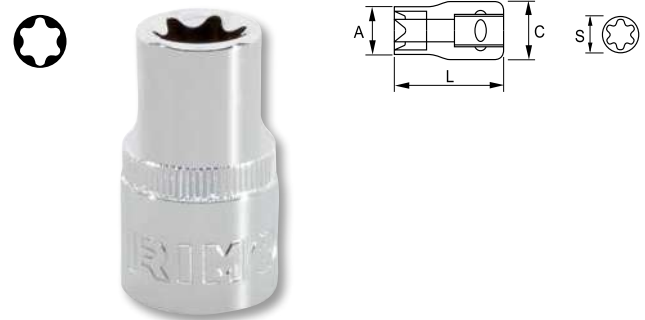
- Vasos en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
124-10-1	5	10	15,3	27,0	22,0	78,0	78	8,09
124-11-1	5	11	16,5	27,0	22,0	78,0	86	8,16
124-12-1	5	12	17,8	27,0	22,0	78,0	103	8,16
124-13-1	5	13	19,0	27,0	22,0	78,0	108	8,30
124-14-1	5	14	20,3	27,0	22,0	78,0	109	8,82
124-15-1	5	15	22,0	31,0	22,0	78,0	113	8,82
124-16-1	5	16	22,0	31,0	22,0	78,0	115	8,82
124-17-1	5	17	24,0	31,0	22,0	78,0	123	8,82
124-18-1	5	18	25,0	31,0	22,8	78,0	149	8,82
124-19-1	5	19	26,0	31,0	22,8	78,0	135	8,82
124-21-1	5	21	28,0	31,0	23,8	78,0	151	9,03
124-22-1	5	22	30,0	31,0	26,0	78,0	190	12,67
124-24-1	5	24	32,0	31,0	28,0	78,0	220	12,74
124-27-1	5	27	36,0	31,0	30,0	78,0	250	12,97
124-30-1	5	30	40,0	31,0	34,0	78,0	341	14,05
124-32-1	5	32	42,0	31,0	36,0	78,0	382	16,68

- Vasos en pulgadas, diseño bi-hexagonal

R	Icon	S	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
124A-18-1	5	9/16"	22,0	31,0	22,0	78,0	113	8,99
124A-20-1	5	5/8"	22,0	31,0	22,0	78,0	115	8,99
124A-22-1	5	11/16"	25,0	31,0	22,8	78,0	149	9,17
124A-24-1	5	3/4"	26,0	31,0	22,8	78,0	135	12,92
124A-26-1	5	13/16"	28,0	31,0	23,8	78,0	151	13,00

VASOS 1/2" TORX®



- DIN3120

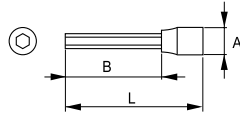
R	Icon	S mm	A mm	C mm	L mm	g	€	
126-10-1	5	E-10	9,4	14,7	22,0	38,0	55	4,62
126-11-1	5	E-11	10,0	15,2	22,0	38,0	53	4,62
126-12-1	5	E-12	11,1	16,0	22,0	38,0	57	4,77
126-14-1	5	E-14	12,9	17,0	22,0	38,0	59	4,77
126-16-1	5	E-16	14,7	22,0	20,1	38,0	65	4,85
126-18-1	5	E-18	16,6	24,0	21,8	38,0	77	4,85
126-20-1	5	E-20	18,4	24,0	21,8	38,0	73	5,05
126-24-1	5	E-24	22,1	28,0	23,8	38,0	110	5,61



Vasos con punta 1/2"

PUNTA HEX

1/2"
12,5 mm

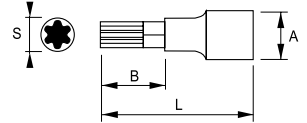


- DIN3120
- ISO 1174

R			A mm	B mm	L mm	g	€
180-04-1	5	4	21,8	22	60	70	7,28
180-05-1	5	5	21,8	22	60	71	7,28
180-06-1	5	6	21,8	22	60	72	7,28
180-07-1	5	7	21,8	22	60	72	7,57
180-08-1	5	8	21,8	22	60	73	7,57
180-10-1	5	10	21,8	22	60	81	7,57
180-12-1	5	12	21,8	22	60	89	8,30
180-14-1	5	14	21,8	22	60	96	8,30
180-17-1	5	17	23,8	22	60	100	9,83

R			A mm	B mm	L mm	g	€
180-05X-1	5	5	21,8	62	100	89	8,09
180-06X-1	5	6	21,8	62	100	90	8,09
180-07X-1	5	7	21,8	62	100	91	8,30
180-08X-1	5	8	21,8	62	100	91	8,30
180-10X-1	5	10	21,8	62	100	109	8,30
180-12X-1	5	12	21,8	62	100	130	9,83

PUNTA TORX®



- DIN3120
- ISO 1174

R			S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
183-20-1	5	T20	3,84	21,8	22	60	69	7,80
183-25-1	5	T25	4,40	21,8	22	60	69	7,80
183-27-1	5	T27	4,96	21,8	22	60	70	7,80
183-30-1	5	T30	5,49	21,8	22	60	70	7,80
183-40-1	5	T40	6,60	21,8	22	60	70	7,86
183-45-1	5	T45	7,77	21,8	22	60	70	7,86
183-50-1	5	T50	8,79	21,8	22	60	71	7,86
183-55-1	5	T55	11,17	21,8	22	60	76	9,97
183-60-1	5	T60	13,20	21,8	22	60	81	10,27

R			S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
183-40X-1	5	T40	6,60	21,8	82	120	95	8,59
183-45X-1	5	T45	7,77	21,8	82	120	96	8,59
183-50X-1	5	T50	8,79	21,8	82	120	98	8,59
183-55X-1	5	T55	11,17	21,8	102	140	117	14,21

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
- DIN3120 / ISO 1174
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R		pzs.		g	€
129-9H-4	1	9	55x200x160	1.080	35,00

180 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17 mm

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
- DIN3120 / ISO 1174
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R		pzs.		g	€
129-9T-4	1	9	55x200x160	1.140	36,00

183 T20, 25, 27, 30, 40, 45, 50, 55, 60

PUNTA XZN

• DIN3120

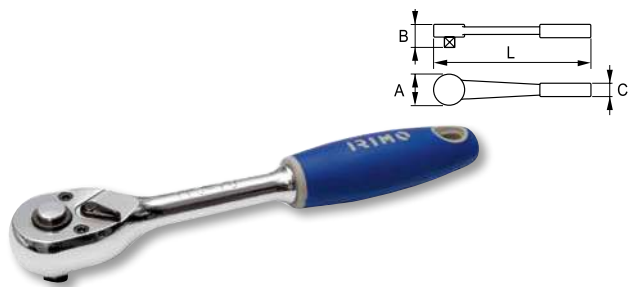
R			A mm	B mm	L mm	g	€
185-05-1	5	M 5	21,8	22	60	67	9,03
185-06-1	5	M 6	21,8	22	60	69	9,03
185-08-1	5	M 8	21,8	22	60	69	9,03
185-10-1	5	M 10	21,8	22	60	77	9,18
185-12-1	5	M 12	21,8	22	60	85	9,83
185-14-1	5	M 14	21,8	22	60	90	9,83
185-16-1	5	M 16	21,8	22	60	95	11,73



R			A mm	B mm	L mm	g	€
185-06X-1	5	M 6	21,8	62	100	87	9,18
185-08X-1	5	M 8	21,8	62	100	89	9,18
185-10X-1	5	M 10	21,8	62	100	105	9,83
185-12X-1	5	M 12	21,8	62	100	123	11,21

Accesorios 1/2"

CARRACA TIPO PERA



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

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-70-1	5	42	41	36	262	591	14,71

EXPOSITOR DE 12 CARRACAS CON 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
- DIN3122, DIN3120
- Utilice el código 125-70-1 para hacer pedidos de carracas individuales

R		pzs.		g	€
125-70-12DISP	1	12	225x295x220	7.852	176,51

JUEGO DE 1/2" CARRACA + 10 VASOS



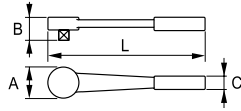
- Juego de vasos 12 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja expositora con 8 juegos

R		pzs.		g	€
129-12-4	8	12	330x100x50	1.600	33,83

121				10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm	
125-70-1					262 mm
125-23-1					125 mm

Accesorios 1/2"

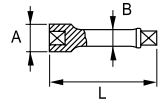
CARRACA REDONDA



- 72 dientes / Ángulo de acción 5°
- Acabado cromado brillante
- DIN 3122/3120
- ISO 3315
- UNE 16512

R	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125501	1	39	41	30	251	614	44,86

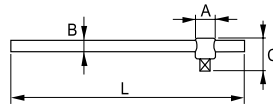
ALARGADERAS



- Alargaderas
- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€
125-22-1	5	22,4	15,7	75	120	6,52
125-23-1	5	22,4	15,7	125	193	6,85
125-25-1	5	22,4	15,7	250	380	8,45

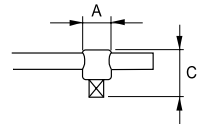
MANGO CORREDIZO EN T



- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-42-1	5	23,5	13,5	45	250	272	11,30

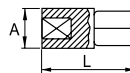
CABEZA MANGO CORREDIZO



- DIN3120

R	Icon	A mm	C mm	g	€
125-43-1	5	24,0	44	73	5,36

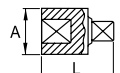
REDUCTOR



- Adaptador reductor 1/2" a 3/8"
- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A mm	L mm	g	€
125-46-1	5	22,0	35,5	45	7,72

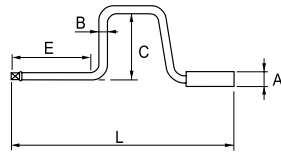
AMPLIADOR



- Aumentador de 1/2" a 3/4"
- DIN3120
- DIN3122

R	Icon	A mm	L mm	g	€
125-44-1	5	25,0	50,0	140	9,32

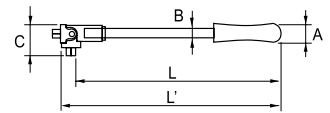
BERBIQUÍ



- DIN3120
- DIN3122

R	📦	A mm	B mm	C mm	E mm	L mm	g	€
125-49-1	5	31,0	12,7	75	152	420	575	15,58

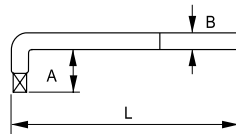
MANGO ARTICULADO



- DIN3120

R	📦	L' mm	L mm	A mm	B mm	C mm	g	€
125-52-1	5	375	355,0	35	12	40	692	22,43

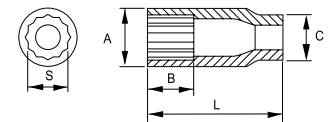
MANGO ACODADO



- DIN3120
- DIN3122

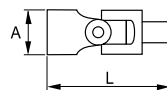
R	📦	A mm	B mm	L mm	g	€
125-60-1	5	46	14	250	456	8,30

VASO PARA BUJÍAS



R	📦	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	7,49
125-54-1	5	13/16" - 21	28,0	31,0	24,0	65,0	146	9,41

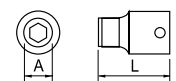
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- Junta universal
- DIN3120
- DIN3122

R	📦	A mm	L mm	g	€
125-40-1	5	23,8	72,0	146	14,57

VASO PORTA PUNTAS 5/16"



- Cuadrado hembra 1/2" a hex hembra 5/16"
- DIN3120

R	📦	⊙	A mm	L mm	g	€
125-48-1	5	5/16"	17,0	38,5	56	4,96



Juego vasos 1/2"

JUEGO VASOS 1/2", 23 piezas

1/2"
12.5 mm



- Juego de vasos 23 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

R	Icono	pzs.	mm	g	€	
129-23-4		1	23	320x250x75	3.500	70,42
121				8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
125-70-1						262 mm
125-25-1						250 mm
125-23-1						125 mm
125-40-1						72 mm
125-43-1						44 mm

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

1/2"
12.5 mm



- Juego de vasos y llaves de 33 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122, ISO10102
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

R	Icono	pzs.	mm	g	€	
129-33W-4		1	33	320x250x75	5.020	96,39
121				8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
125-70-1						262 mm
125-25-1						250 mm
125-23-1						125 mm
125-43-1						44 mm
125-40-1						72 mm
25				8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm		

JUEGO VASOS HEXAGONALES 1/2", 33 piezas

1/2"
12.5 mm



- Juego vasos hexagonales 1/2" y combinadas con carraca, 33 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Llaves combinadas con carraca, mm
- Acabado cromado mate
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

R	Icono	pzs.	mm	g	€	
129-33GW-4		1	33	320x250x75	5.320	104,55
121				8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
125-70-1						262 mm
125-25-1						250 mm
125-23-1						125 mm
125-43-1						44 mm
125-40-1						72 mm
18				8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm		

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

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de vasos 58 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Cierres metálicos

Artículo	Icono	pzs.	Dimensiones	Peso	Precio
129-58-4		1	58	380x280x80	4.750 € 87,39
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm		
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm		
040			1.5, 2, 2.5 mm		
105-48-1			1/4" - 1/4"		
475-PH			1/4" PH-1, PH-2, PH-3		
475-PZ			1/4" PZ-1, PZ-2, PZ-3		
475-			1/4" SL 3, 4, 5, 5 mm		
475-H			1/4" Hex 3, 4, 5, 6 mm		
105-70-1			125-70-1		
105-42-1			125-43-1		
105-22-1			125-23-1		
2"			5"		
105-24-1			125-25-1		
5"			10"		
105-40-1			125-40-1		
105-50-1					

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

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de vasos, 53 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

Artículo	Icono	pzs.	Dimensiones	Peso	Precio
129A-53-4		1	53	380x280x80	4.750 € 89,35
101A			5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16" AF		
122A			5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1.1/16", 1.3/16", 1.1/4 AF		
040			1.5, 2, 2.5 mm		
105-48-1			1/4" - 1/4"		
475-PH			1/4" PH-1, PH-2, PH-3		
475-PZ			1/4" PZ-1, PZ-2, PZ-3		
475-			1/4" SL 3, 4, 5, 5 mm		
475-H			1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF		
105-70-1			125-70-1		
105-42-1			125-43-1		
105-22-1			125-23-1		
2"			5"		
105-24-1			125-25-1		
4"			10"		
105-40-1			125-40-1		
105-50-1					



Juego vasos 1/2"

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

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de vasos de 108 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

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

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de vasos, 103 piezas
- Vasos hexagonales, pulgadas
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

R	pzs.	g	€
129-108-4	1	108	380x280x80 7.100 132,50

121			10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm
124			14, 15, 17, 19, 22 mm
126			E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
125-70-1			262 mm
125			125, 250 mm
105-40-1			72 mm
125-43-1			44 mm
125			16, 21 mm
125-48-1			1/2" - 5/16"
470-T			5/16" T40, T45, T50, T55, T60
470-H			5/16" H7, H8, H10, H12, H14 mm
470-PH			5/16" PH-3, PH-4
470-PZ			5/16" PZ-3, PZ-4
470			5/16" SL 8, 10, 12 mm
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
103			6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
107-T			T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
107-H			H3, H4, H5, H6 mm
107-PH			PH-1, PH-2
107-PZ			PZ-1, PZ-2
107-SL			4, 5.5, 7 mm
106			1/4", E4, 5, 6, 7, 8
105-70-1			152 mm
105-42-1			115 mm
105-50-1			150 mm
105			50, 100 mm
105-40-1			38 mm
045			1.5, 2, 2.5 mm

R	pzs.	g	€
129A-103-4	1	103	380x280x80 7.000 133,23

101A			5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16"
103A			3/16", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"
106			E-4, E-5, E-6, E-7, E-8
122A			5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1.1/16", 1.3/16", 1.1/4"
124A			9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16"
126			E-10, E-11, E-12, E-14, E-16, E-18, E-20, E-24
125			5/8", 13/16"
107-T			T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30
107A			1/8", 5/32", 3/16", 7/32"
107-PH			PH-1, PH-2
107-PZ			PZ-1, PZ-2
107SL			0.8, 1.0, 1.2 mm
040			1.5, 2, 2.5 mm
470-PH			5/16" PH-3, PH-4
470-PZ			5/16" PZ-3, PZ-4
125-48-1			1/2"-5/16"
470-T			5/16" T 40, 45, 50, 55, 60
470-H			5/16" Hex 7, 8, 10, 12, 14 mm
470			5/16" SL8, 10, 12 mm
105-70-1			125-70-1
105-42-1			125-43-1
105-50-1			105-24-1
105-22-1			5"
2"			125-25-1
105-23-1			10"
4"			125-40-1
105-40-1			

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

1/4" 6.3 mm 1/2" 12.5 mm



- Juego de vasos 101 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124 y DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos

		pzs.			€
129-101-4	1	101	380x280x80	7.000	114,63

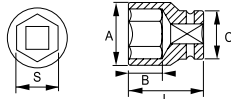
101			4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm
121			8, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 30, 32 mm
103			6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14 mm
124			13, 17, 19, 22 mm
107-T			T8, T10, T15, T20, T25, T30
107-H			3, 4, 5, 6 mm
107-PH			PH-1, PH-2
107-PZ			PZ-1, PZ-2
107-SL			4, 5.5, 8 mm
040			1.5, 2, 2.5 mm
105-48-1			1/4" - 1/4"
475-T			1/4" T 10, 15, 20, 25, 27, 30
475-H			1/4" Hex 3, 4, 5 mm
125-48-1			1/2" - 5/16"
470-T			5/16" T 30, 40, 45, 50, 55, 60
470-H			5/16" Hex 6, 7, 8, 10, 12, 14 mm
470			5/16" SL8, 10, 12 mm
105-70-1		125-70-1	
105-42-1		125-43-1	
105-50-1		105-28-1	
105-22-1		125-23-1	
2"		5"	
105-24-1		125-25-1	
4"		10"	
105-40-1		125-40-1	



Vasos 3/4"

VASOS 3/4"

3/4"
20 mm



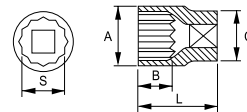
Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3124, DIN3120

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
131-19-1	1	19	30	12	36	50	200	8,47
131-21-1	1	21	32	12	36	50	215	8,59
131-22-1	1	22	33	12	36	50	215	8,71
131-23-1	1	23	34	14	36	50	215	9,02
131-24-1	1	24	34	16	36	50	215	9,34
131-25-1	1	25	38	16	36	50	220	9,34
131-26-1	1	26	38	16	36	52	220	9,65
131-27-1	1	27	38	18	36	52	240	9,65
131-28-1	1	28	38	18	36	52	250	10,12
131-29-1	1	29	42	18	38	52	260	10,43
131-30-1	1	30	42	20	38	52	275	10,82
131-32-1	1	32	44	22	38	52	310	11,06
131-33-1	1	33	46	22	38	55	340	11,61
131-34-1	1	34	46	22	38	57	330	11,85
131-35-1	1	35	48	24	42	57	380	12,07
131-36-1	1	36	50	24	42	57	415	12,78
131-38-1	1	38	52	26	44	57	455	13,81
131-40-1	1	40	56	27	44	63	505	14,59
131-41-1	1	41	56	27	44	63	545	15,22
131-42-1	1	42	58	27	44	63	600	16,15
131-46-1	1	46	62	30	44	68	650	17,96
131-50-1	1	50	68	33	44	72	755	20,47
131-55-1	1	55	75	36	48	75	1.000	24,62
131-60-1	1	60	80	39	48	77	1.100	27,38

VASOS 3/4" BIHEX

3/4"
20 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Vasos en milímetros, diseño bi-hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN3120, DIN3124

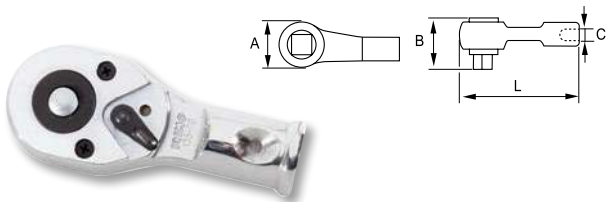
R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
131B-19-2	1	19	30	12	36	50	200	8,47
131B-21-2	1	21	32	12	36	50	215	8,59
131B-22-2	1	22	33	12	36	50	215	8,71
131B-23-2	1	23	34	14	36	50	215	9,02
131B-24-2	1	24	34	16	36	50	215	9,34
131B-26-2	1	26	38	16	36	52	220	9,65
131B-27-2	1	27	38	18	36	52	240	9,65
131B-29-2	1	29	42	18	38	52	260	10,43
131B-30-2	1	30	42	20	38	52	275	10,82
131B-32-2	1	32	44	22	38	52	310	11,06
131B-35-2	1	35	48	24	42	57	380	12,07
131B-36-2	1	36	50	24	42	57	415	12,78
131B-38-2	1	38	52	26	44	57	455	13,81
131B-41-2	1	41	56	27	44	63	545	15,22
131B-46-2	1	46	56	27	44	63	545	17,96
131B-50-2	1	50	67	29	46	72	715	20,47

- Vasos en pulgadas, diseño bi-hexagonal

R	Icon	S	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
132A-28-1	1	7/8"	33	12	36	50	215	8,94
132A-30-1	1	15/16"	35	16	36	50	215	9,41
132A-32-1	1	1"	38	16	36	52	200	9,49
132A-34-1	1	1.1/16	38	18	36	54	240	9,80
132A-36-1	1	1.1/8"	42	18	38	55	280	10,27
132A-40-1	1	1.1/4"	44	22	38	55	310	11,37
132A-42-1	1	1.5/16"	46	22	38	57	340	12,31
132A-44-1	1	1.3/8"	48	24	42	57	380	12,55
132A-46-1	1	1.7/16"	50	24	42	57	415	13,02
132A-48-1	1	1.1/2"	52	26	44	57	455	14,12
132A-52-1	1	1.5/8"	56	27	44	63	545	15,46
132A-54-1	1	1.11/16"	58	27	44	63	600	16,40
132A-60-1	1	1.7/8"	65	30	44	68	700	21,02
132A-64-1	1	2"	68	33	44	72	755	21,02

Accesorios 3/4"

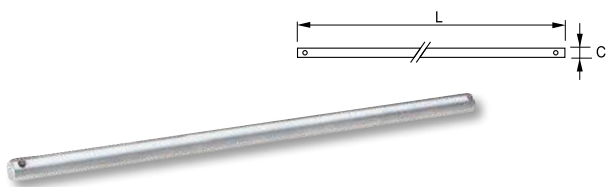
CABEZA DE CARRACA



- 24 dientes
- Acabado cromado brillante
- Botón de rápida liberación
- Mango bicomponente
- DIN3120, DIN3122

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
135-70-1	1	65	61,5	20	155	1.360	56,58

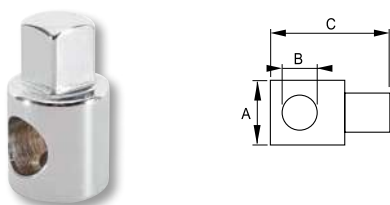
MANERAL



- Mango de carraca

R		C mm	L mm	g	€
135-85-1	1	20	450	1.100	12,11

CABEZA MANGO CORREDIZO



- Sistema de retención por bola

R		A mm	B mm	C mm	g	€
135-43-1	1	35	20,5	60	235	10,82

REDUCTOR



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

R		A mm	L mm	g	€
135-46-1	1	36	54	260	12,95

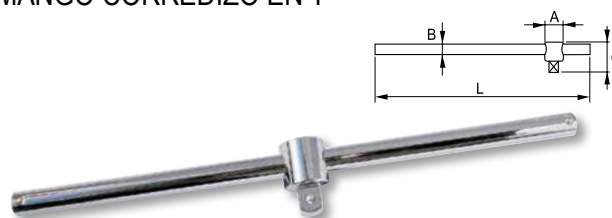
ALARGADERAS



- Sistema de retención por bola

R		A mm	B mm	L mm	g	€
135-21-1	1	36	23	125	515	15,36
135-22-1	1	36	23	200	725	18,04
135-24-1	1	36	23	400	1.350	24,08

MANGO CORREDIZO EN T



- Sistema de retención por bola

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
135-42-1	1	36	20	60	450	1.335	27,69

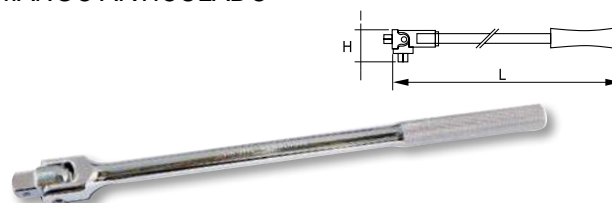
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- Sistema de retención por bola

R		A mm	L mm	g	€
135-40-1	1	40	108	540	40,39

MANGO ARTICULADO



- Sistema de retención por bola

R		H mm	L mm	g	€
135-52-1	1	40	450	1.700	33,96

Juego vasos 3/4"

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

3/4"
20 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Juego de vasos 17 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- 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

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
139-17-4		17		12.500	188,18
131				22, 24, 27, 30, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 46, 50 mm	
135-70-1			135-24-1		
135-85-1			135-43-1		
135-22-1					

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

3/4"
20 mm



Perfil NPP hace que la superficie de apoyo sea en el lateral, no en las esquinas

- Juego de vasos de 21 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de recambio: SP-106S-BOX21

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
139-21-4		21		11.900	218,00
131				19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm	
135-70-1			135-24-1		
135-85-1			135-43-1		
135-22-1					

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

3/4"
20 mm



- Juego de vasos de 21 piezas
- Vasos bihexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN3120, DIN3124, DIN3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de recambio: SP-106S-BOX21

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
139-21B-4		21		11.900	218,00
131B				19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50 mm	
135-70-1			135-24-1		
135-85-1			135-43-1		
135-22-1					

Nota: Los vasos bihexagonales no se venden como producto suelto.

Expositor

MEE-SA-SS-IR



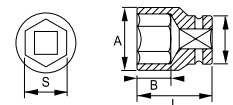
- Material: Metal y plástico
- Color: Negro y verde
- Con tres baldas para distintos tamaños de juegos
 - Pequeños: 109-35-4
 - Medianos: 119-18-4 o 129-23-4
 - Grandes: 129-58-4 o 129-101-4
- Se entrega vacío
- Medidas: 1835 x 455 x 380 mm

R	Q	W	S	A	B	C	L	g	€
MEE-SA-SS-IR	1		1835x455x380						-

Vasos impacto 3/8"

VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX

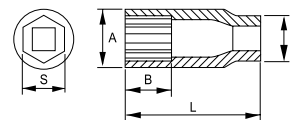
3/8"
10 mm



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

R	Q	W	S	A	B	C	L	g	€
160-07-1	1	7	12,6	13	19	32	39	2,05	
160-08-1	1	8	14	13	19	32	39	2,05	
160-10-1	1	10	15,8	13	19	32	40	2,05	
160-11-1	1	11	16,9	13	19	32	41	2,05	
160-12-1	1	12	18,2	13	19	32	41	2,05	
160-13-1	1	13	19,5	13	22	32	54	2,24	
160-14-1	1	14	20,5	13	22	32	54	2,24	
160-15-1	1	15	22	16	22	32	54	2,24	
160-16-1	1	16	24	16	22	32	57	2,64	
160-17-1	1	17	25	17	22	34	67	2,64	
160-18-1	1	18	26	17	22	34	67	2,90	
160-19-1	1	19	28	17	22	34	71	2,90	
160-20-1	1	20	28	17	22	34	79	2,90	
160-21-1	1	21	30	17	22	34	80	3,17	
160-24-1	1	24	34	17	22	34	102	3,79	

VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX, SERIE LARGA

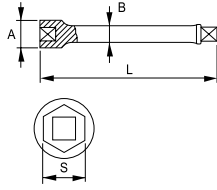


R	Q	W	S	A	B	C	L	g	€
161-10-1	1	10	15,9	10	19	63	77	6,34	
161-13-1	1	13	19,7	10	19	63	96	6,73	
161-17-1	1	17	24,5	11	22	63	184	7,92	

Accesorios 3/8"

ALARGADERAS

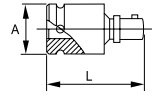
3/8"
10 mm



- DIN16503, ISO1174

R		A mm	B mm	L mm	g	€
162-00-1	1	19	12,5	75	99	4,00
162-02-1	1	19	12,5	150	159	5,43

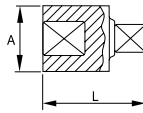
JUNTA CARDAN



- DIN16503, ISO1174

R		A mm	L mm	g	€
162-50-1	1	22	50	124	10,26

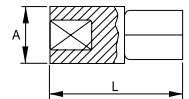
REDUCTOR



- Reductor de 3/8" a 1/4"
- DIN16503, ISO1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto, no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

R		A mm	L mm	g	€
162-65-1	1	19	28	57	5,43

AMPLIADOR



- Aumentador de 3/8" a 1/2"
- DIN16503, ISO1174

R		A mm	L mm	g	€
162-60-1	1	22	36	96	7,01

ANILLAS DE SEGURIDAD



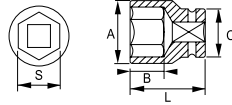
- Anillas de seguridad 3/8"

R					g	€
162931	1	3/8"	7-12	E5-E14	2	4,00
162941	1	3/8"	13-24		2	4,00

Vasos impacto 1/2"

VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX

1/2"
12.5 mm



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

R	Icon	S	A	B	C	L	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm		
167-08-1	1	8	15	15	25	38	84	3,38
167-10-1	1	10	17,5	15	25	38	89	3,36
167-12-1	1	12	19	15	25	38	94	3,66
167-13-1	1	13	20	15	25	38	94	3,82
167-14-1	1	14	22	15	25	38	94	4,02
167-15-1	1	15	23	15	25	38	134	4,10
167-16-1	1	16	24	15	25	38	134	4,27
167-17-1	1	17	26	15	30	38	134	4,40
167-18-1	1	18	27	15	30	38	134	4,40
167-19-1	1	19	28	17,5	30	38	134	4,61
167-20-1	1	20	29	17,5	30	38	137	4,69
167-21-1	1	21	30	17,5	30	38	149	4,86
167-22-1	1	22	32	17,5	30	38	149	5,02
167-23-1	1	23	34	18	30	40	149	5,25
167-24-1	1	24	34	18	30	40	179	5,58
167-26-1	1	26	36	22	30	42	189	5,81
167-27-1	1	27	38	22	30	42	204	6,04
167-30-1	1	30	42	22	30	44	234	6,70
167-32-1	1	32	44	22	40	44	282	6,87
167-34-1	1	34	46	22	40	48	406	8,20
167-36-1	1	36	48	22	40	48	467	8,46

JUEGO VASOS DE IMPACTO EN RAILS



R	Icon	pzs.	€		
167-90-2	1	9	8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.180	25,10
167-91-2	1	5	17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	835	39,10

JUEGO VASOS DE IMPACTO 1/2", 10 piezas



- Juego con 10 vasos de impacto
- Vasos hexagonales
- Acabado fosfatado
- ISO2725, DIN3129
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R	Icon	pzs.	€		
167-10-4	1	10	200x160x52	1.425	27,24

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

1

2

3

4

5

6

7

8

9

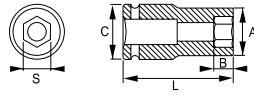
10

11

12

Vasos impacto 1/2"

VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX, SERIE LARGA



R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
168-10-1	1	10	17,5	24	25	78	118	9,30
168-11-1	1	11	18	24	25	78	121	9,38
168-13-1	1	13	20	24	25	78	163	9,55
168-14-1	1	14	22	37	25	78	190	10,14
168-16-1	1	16	24	37	25	78	239	10,14
168-17-1	1	17	26	37	30	78	239	10,14
168-18-1	1	18	27	37	30	78	239	10,14
168-19-1	1	19	28	39	30	78	246	10,14
168-21-1	1	21	30	39	30	78	267	10,38
168-22-1	1	22	32	39	30	78	328	14,57
168-23-1	1	23	34	39	30	78	348	14,61
168-24-1	1	24	34	39	30	78	351	14,65
168-27-1	1	27	38	39	30	78	373	14,91
168-30-1	1	30	42	39	30	78	409	16,16

JUEGO VASOS DE IMPACTO LARGOS EN RAIL



R	Icon	pzs.	g	€
168-90-2	1	7	10 - 13 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 mm	1.735 81,25

ANILLAS DE SEGURIDAD



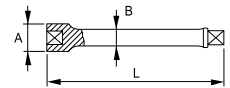
- Anillas de seguridad 1/2"

R	Icon	g	€
169921	1	1/2" 10-14 E10-E18 5-10 T25-T-0	2 4,02
169931	1	1/2" 15-36 E20-E24 12-19	2 4,02

Accesorios 1/2"

ALARGADERA

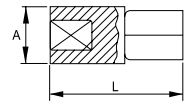
1/2"
12,5 mm



- DIN16503, ISO1174

R	Icon	L mm	A mm	B mm	g	€
169-03-1	1	75	25	16,5	139	7,49
169-01-1	1	125	25	16,5	274	7,87
169-02-1	1	250	25	16,5	484	9,72

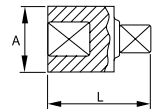
AMPLIADOR



- Aumentador de 1/2" a 3/4"
- DIN16503, ISO1174

R	Icon	A mm	L mm	g	€
169-60-1	1	30	48	114	10,71

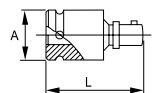
REDUCTOR



- Reductor de 1/2" a 3/8"
- DIN16503, ISO1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto, no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

R	Icon	A mm	L mm	g	€
169-65-1	1	25	38	129	8,88

JUNTA CARDAN



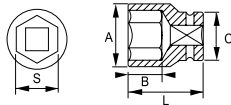
- DIN16503, ISO1174

R	Icon	A mm	L mm	g	€
169-25-1	1	30	63	189	16,75

Vasos impacto 3/4"

VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX

3/4"
20 mm



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

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
173-17-2	1	17	30	21	44	51	339	9,23
173-18-2	1	18	32	21	44	51	339	9,48
173-19-2	1	19	33	21	44	51	349	9,74
173-21-2	1	21	35	21	44	51	359	9,88
173-22-2	1	22	36	21	44	51	359	10,02
173-23-2	1	23	37	21	44	51	369	10,37
173-24-2	1	24	38	21	44	51	379	10,74
173-27-2	1	27	41	21	44	51	399	11,09
173-28-2	1	28	42	23	44	51	409	11,63
173-29-2	1	29	45	23	44	51	409	12,00
173-30-2	1	30	46	23	44	51	439	12,44
173-32-2	1	32	48	27	44	57	469	12,72
173-33-2	1	33	50	27	44	57	489	13,36
173-34-2	1	34	51	27	44	57	509	13,62
173-36-2	1	36	53	27	44	57	519	14,70
173-38-2	1	38	56	27	44	57	559	15,88
173-41-2	1	41	59	28	44	58	659	17,51
173-46-2	1	46	66	30	44	62	709	20,65
173-50-2	1	50	71	32	54	65	839	23,54
173-55-2	1	55	77	37	54	70	1109	28,31
173-60-2	1	60	84	37	54	70	1200	31,49

JUEGO EN CAJA METÁLICA



R	Icon	pzs.	S mm	g	€
173-01-5	1	8	24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38 mm	4.000	100,68

VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX, SERIE LARGA



R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
174-17-2	1	17	30	23	44	90	560	15,91
174-19-2	1	19	33	23	44	90	600	16,79
174-21-2	1	21	35	23	44	90	680	17,04
174-22-2	1	22	36	23	44	90	700	17,28
174-24-2	1	24	38	23	44	90	750	18,52
174-27-2	1	27	41	23	44	90	800	19,13
174-30-2	1	30	46	27	44	90	898	22,64
174-32-2	1	32	48	27	44	90	957	23,13
174-33-2	1	33	50	27	44	90	1010	24,29
174-34-2	1	34	51	27	44	90	1030	26,19
174-36-2	1	36	55	27	44	90	1084	28,25
174-41-2	1	41	59	28	44	90	1270	33,64

Accesorios 3/4"

JUNTA CARDAN



- DIN16503, ISO1174

R	Icon	A mm	L mm	g	€
175-25-2	1	42	92	580	46,44

ANILLAS DE SEGURIDAD



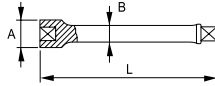
- Anillas de seguridad 3/4"

R	Icon	S mm	A mm	L mm	g	€
175911	1	3/4"	17-46	12-24	2	4,56
179931	1	3/4"	50-60		2	5,16

Accesorios 3/4"

ALARGADERAS

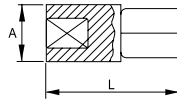
3/4"
20 mm



- DIN16503, ISO1174

R		L mm	A mm	B mm	g	€
175-01-2	1	175	44	21	850	17,67
175-10-2	1	250	44	21	1190	20,75
175-02-2	1	325	44	21	1460	27,69

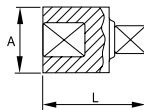
AMPLIADOR



- Aumentador de 3/4" a 1"
- DIN16503, ISO1174

R		A mm	L mm	g	€
175-60-2	1	44	63	410	25,11

REDUCTOR



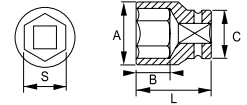
- Reductor de 3/4" a 1/2"
- DIN16503, ISO1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

R		A mm	L mm	g	€
175-65-2	1	44	57	350	14,88

Vasos impacto 1"

VASOS DE IMPACTO 1" HEX

1"
25 mm



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

R		S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
177-22-2	1	22	39	22	54	58	645	15,55
177-24-2	1	24	41	22	54	58	650	16,66
177-27-2	1	27	46	22	54	58	670	17,21
177-30-2	1	30	49	24	54	62	680	18,63
177-32-2	1	32	52	24	54	62	695	19,03
177-33-2	1	33	54	24	54	62	695	19,99
177-34-2	1	34	54	24	54	62	720	17,61
177-36-2	1	36	56	29	54	65	800	21,09
177-38-2	1	38	58	29	54	65	845	22,79
177-41-2	1	41	61	34	54	70	920	26,39
177-42-2	1	42	64	34	54	70	950	26,65
177-46-2	1	46	68	36	54	75	1150	28,19
177-50-2	1	50	73	36	54	75	1375	35,88
177-55-2	1	55	79	44	54	83	1540	40,96
177-60-2	1	60	86	47	54	87	1700	48,76
177-65-2	1	65	92	47	54	90	1940	54,84
177-70-2	1	70	97	47	54	93	2450	59,96
177-75-2	1	75	104	47	86	95	2900	66,11
177-80-2	1	80	110	39	86	100	3300	77,90

JUEGO EN CAJA METÁLICA



R		pzs.	g	€
177-10-5	1	7	24, 27, 30, 32, 33, 36, 38 mm	5.500 132,25

VASOS DE IMPACTO 1" HEX, SERIE LARGA



R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
178-22-2	1	22	39	23	54	90	975	20,20
178-24-2	1	24	42	23	54	90	1016	21,65
178-27-2	1	27	46	23	54	90	1134	22,37
178-30-2	1	30	49	24	54	90	1256	22,94
178-32-2	1	32	52	24	54	90	1297	23,43
178-33-2	1	33	54	24	54	92	1311	25,67
178-34-2	1	34	54	24	54	92	1350	22,60
178-36-2	1	36	56	29	54	92	1474	25,39
178-38-2	1	38	58	29	54	92	1479	27,43
178-41-2	1	41	61	34	54	92	1533	34,14
178-46-2	1	46	68	36	54	95	1710	27,28
178-50-2	1	50	73	36	54	95	1896	34,79
178-55-2	1	55	79	44	54	100	2155	43,91
178-60-2	1	60	86	47	54	100	2372	50,78

Accesorios 1"

ALARGADERAS



- DIN16503, ISO1174

R	Icon	L mm	A mm	B mm	g	€
179-00-2	1	125	54	34	1085	65,96
179-01-2	1	175	54	34	1390	71,04
179-02-2	1	325	54	34	2395	82,82

ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 1"

R	Icon	Dimension	Dimension	g	€	
179931	1	1"	19-70	17-27	9	5,16
179941	1	1"	75-80		13	6,79

REDUCTOR



- Reductor de 1" a 3/4"
- DIN16503, ISO1174
- Dadas las condiciones especiales de este producto, no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

R	Icon	A mm	L mm	g	€
179-65-2	1	54	70	350	38,26

JUNTA CARDAN



- DIN16503, ISO1174

R	Icon	A mm	L mm	g	€
179-52-2	1	54	120	650	156,94

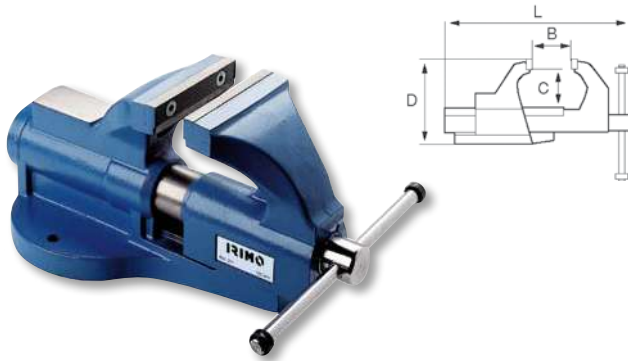


IRIMO

5. TORNILLOS DE BANCO

Tornillos de banco

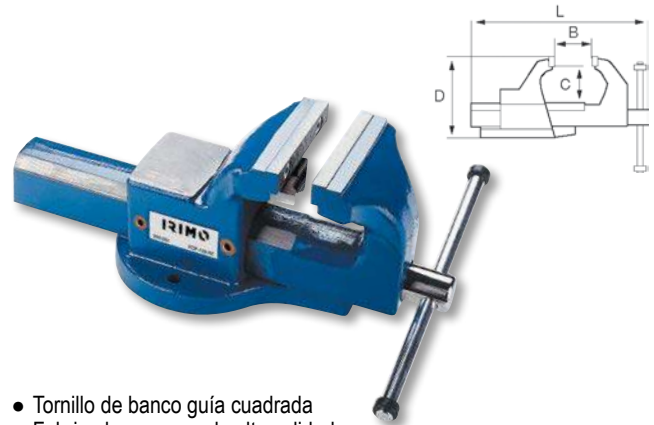
GUÍA REDONDA



- 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

R	Icono	C mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
201231	1	80	90	42	130	260	5.850	184,42
201241	1	100	110	56	166	325	11.350	245,89
201251	1	125	130	72	196	375	18.200	338,67
201261	1	150	170	80	230	430	29.700	481,34

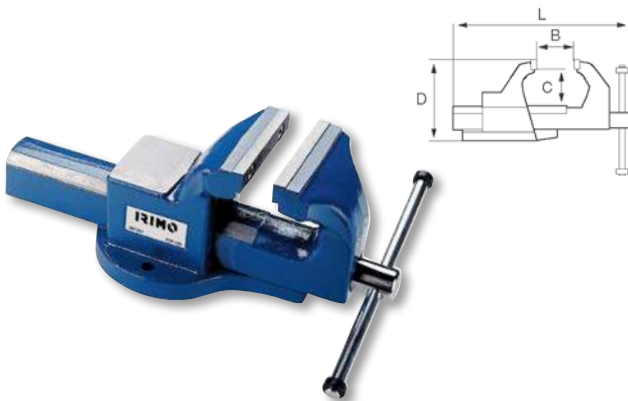
GUÍA CUADRADA, AJUSTE REGULABLE



- 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

R	Icono	C mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
216041	1	100	145	50	122	325	6.497	222,69
216051	1	125	170	63	152	402	13.733	299,24
216061	1	150	230	80	182	492	20.388	378,11
216071	1	175	250	94	211	551	30.688	491,77

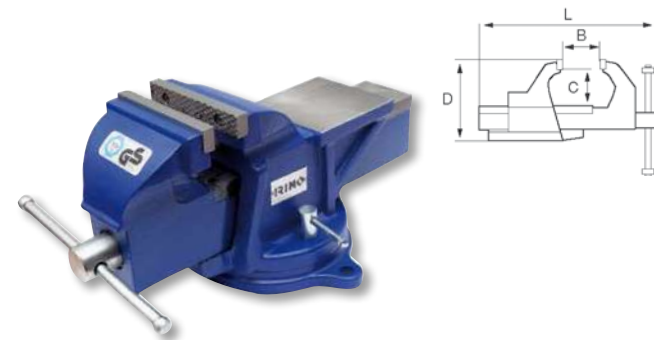
GUÍA CUADRADA



- 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

R	Icono	C mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
207041	1	100	145	50	122	325	6.200	191,38
207051	1	125	170	63	152	402	13.200	267,92
207061	1	150	230	80	182	492	19.800	344,48
207071	1	175	250	94	211	551	30.100	459,30

GUÍA CUADRADA

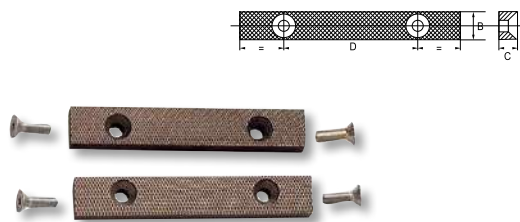


- Tornillo banco guía cuadrada
- Fundición dúctil para mayor resistencia a impactos, con características similares al acero
- Fijado con la base giratoria
- Yunque cuadrado largo
- Pin sujeción al husillo para evitar la caída de la mordaza
- Mordazas y husillos disponibles
- Certificación GS

R	Icono	C mm	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€
207-100	1	100	100	61	164	330	11.450	121,20
207-125	1	125	125	72	193	408	20.000	181,80
207-150	1	150	150	84	223	466	29.700	237,35

Repuestos

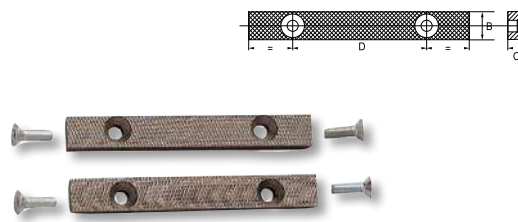
MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas y tornillos para tornillo guía redonda 201

R		L mm	B mm	C mm	D mm	g	€
202401	1	80	15	10	55	170	17,50
202411	1	100	20	12	64	350	21,05
202421	1	125	20	12	77	450	31,93
202431	1	150	25	14	90	750	37,48

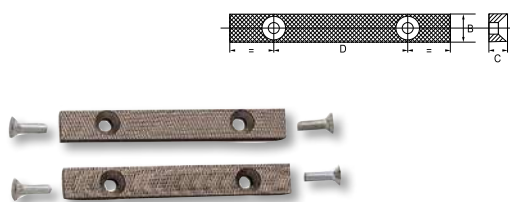
MORDAZAS DE REPUESTO



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

R		L mm	B mm	C mm	D mm	g	€
202441	1	100	15	10	64	350	20,70
202421	1	125	20	12	77	450	31,93
202451	1	150	20	12	90	750	37,83
202461	1	175	25	14	105	1.020	46,35

MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas con tornillos para tornillo guía cuadrada 207-100 / 207-150

R		L mm	B mm	C mm	D mm	g	€
202-100	1	100	20	10	60	270	15,59
202-125	1	125	21	12	75	460	19,27
202-150	1	150	21	12	90	550	22,09

MORDAZAS PARA TUBO



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

R		L mm	∅ mm	g	€
206721	1	100	13,5 - 26,9	245	26,01
206741	1	125	21,3 - 76,1	436	32,28
206761	1	150 / 175	26,9 - 89,0	478	32,28

HUSILLO Y TUERCA



- Husillo y tornillo para tornillo guía redonda 201

R		L mm	g	€	
202811	1	80	251	875	40,09
202821	1	125	317	1.400	44,93
202831	1	100	364	2.200	64,43
202841	1	150	428	3.400	107,59

HUSILLO Y TUERCA



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

R		L mm	g	€	
206821	1	100	287	600	35,12
206831	1	125	352	1.400	52,61
206841	1	150	432	2.200	91,16
206851	1	175	471	3.200	116,81

Repuestos

HUSILLO Y TUERCA



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

R	Icono	L mm	g	€	
206-100	1	100	165	560	17,23
206-125	1	125	188	920	20,86
206-150	1	150	216	1.060	23,27

MORDAZAS ALUMINIO DOBLE RANURADO



- Pareja de mordazas protectoras magnéticas: de aluminio con ranurado horizontal y vertical profundo
- Incluye un imán fuerte para unir fácilmente la mordaza en el acero

R	Icono	L mm	g	€
202561	1	100	180	29,21
202571	1	125	200	30,27
202581	1	150	220	31,22

MORDAZAS POLIURETANO

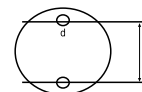


- Pareja de mordazas protectoras magnéticas: de poliuretano con ranurado horizontal y vertical profundo
- Incluye un imán fuerte para unir fácilmente la mordaza en el acero

R	Icono	L mm	g	€
202661	1	100	150	33,11
202671	1	125	175	34,53
202681	1	150	200	35,47

Accesorios

BASE DE TORNILLO GIRATORIA



- Base giratoria para todos los modelos de guía redonda 210 y cuadrada 207041 / 207071 y 216

R	Icono	Ø mm	mm	L mm	d mm	g	€
201431	1	80	100	90	11	850	48,12
201451	1	100	125	115	13	1.150	75,08
201461	1	125	150	145	13	1.500	84,78
201471	1	150	175	165	17	2.500	110,19

MORDAZAS ALUMINIO RANURADAS



- Pareja de mordazas protectoras magnéticas: de aluminio con ranurado horizontal simple
- Incluye un imán fuerte para unir fácilmente la mordaza en el acero

R	Icono	L mm	g	€
202511	1	100	180	27,91
202521	1	125	200	29,09
202541	1	150	220	30,15

MORDAZAS POLIURETANO

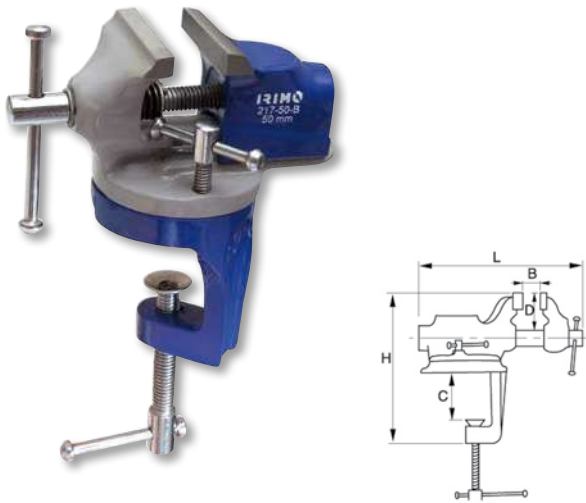


- Pareja de mordazas protectoras magnéticas: de poliuretano con moleteado uniforme
- Incluye un imán fuerte para unir fácilmente la mordaza en el acero

R	Icono	L mm	g	€
202761	1	100	150	32,16
202771	1	125	175	33,11
202781	1	150	200	34,40

Tornillo de sobremesa

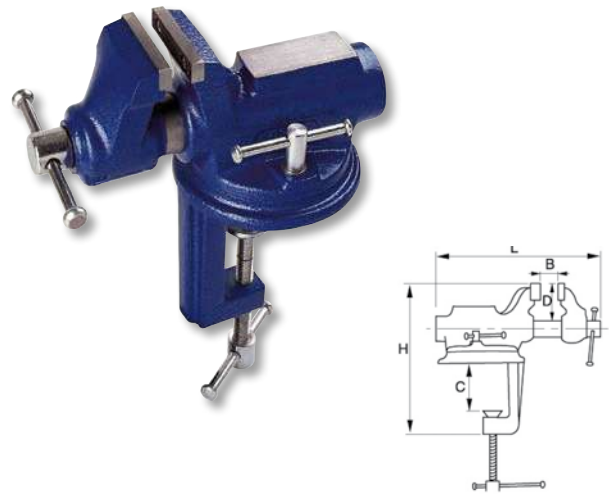
TORNILLO DE BANCO DE SOBREMESA



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

R	Icono	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	g	€
217-50-B	1	50	40	34	20	120	1.100	30,00

TORNILLO DE SOBREMESA DE GUÍA REDONDA

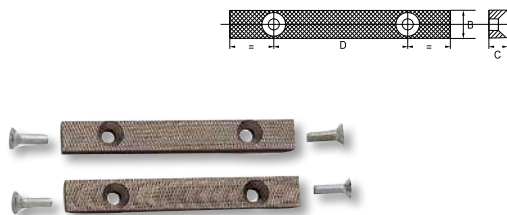


- Husillo protegido
- Giratorio
- Fundición nodular

R	Icono	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	g	€
217161	1	63	54	76,2	47	219	4.800	95,11

Repuestos

MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas y tornillos para tornillo 217161

R	Icono	B mm	C mm	D mm	g	€	
217261	1	63	15	7,7	40	100	16,08

HUSILLO



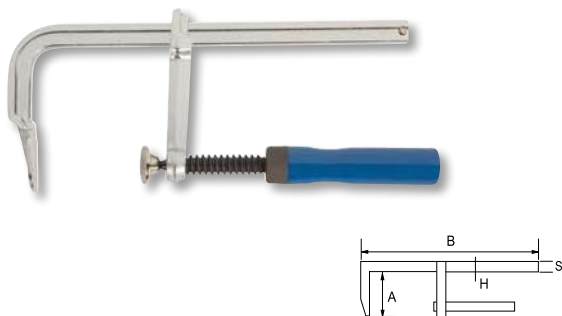
- Husillo de repuesto para tornillo banco 217161

R	Icono	L mm	D mm	€	
217271	1	63	201,5	210	34,88



Aprietos de émbolo

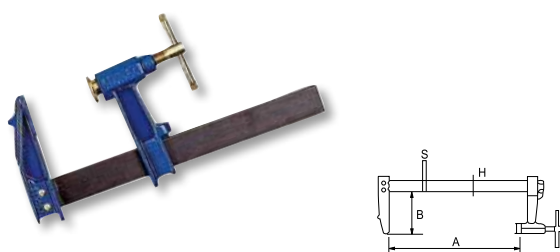
APRIETO MANGO DE MADERA



- 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

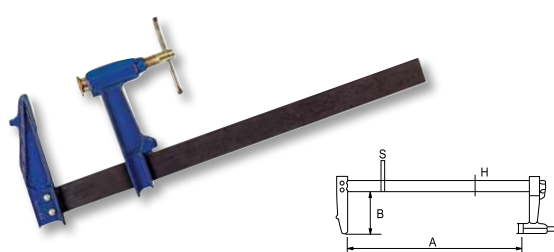
Q		A mm	B mm	HxS mm	g	€
258-100-2	1	60	100	15.5x7.5	450	10,50
258-120-2	1	60	120	15.5x7.5	750	11,00
258-160-2	1	80	160	15.5x7.5	900	13,55
258-200-2	10	120	200	22x10.6	1200	23,55
258-250-2	10	120	250	22x10.6	1500	24,25
258-300-2	10	120	300	22x10.6	1586	25,00

APRIETO DE 90 MM



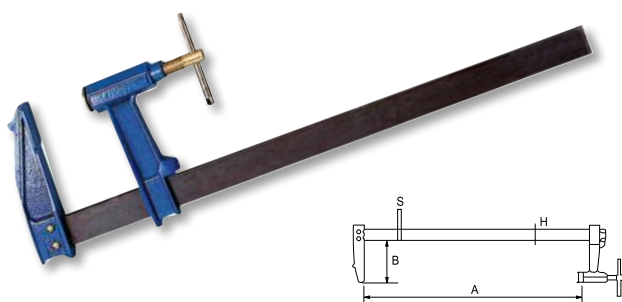
Q		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256001	5	150	90	30x8	1.100	16,48
256011	5	200	90	30x8	1.200	17,71
256021	5	250	90	30x8	1.300	18,93
256031	5	300	90	30x8	1.400	19,93
256041	5	400	90	30x8	1.600	21,92

APRIETO DE 120 MM



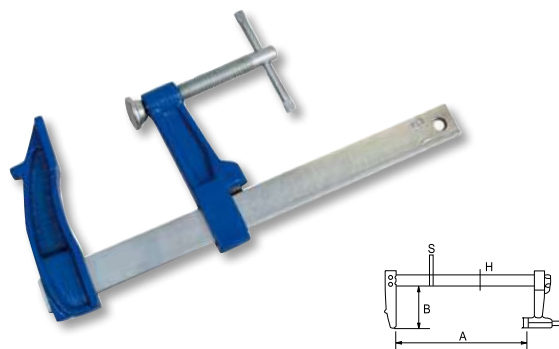
Q		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256131	5	300	120	35x8	2.000	21,46
256141	5	400	120	35x8	2.200	23,24
256151	5	500	120	35x8	2.400	25,34
256161	5	600	120	35x8	2.600	27,00
256181	5	800	120	35x8	3.000	30,99
256201	5	1.000	120	35x8	3.400	35,21

APRIETO DE 150 MM



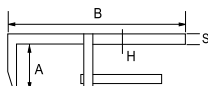
Q		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256231	5	300	150	40x10	3.100	38,41
256241	5	400	150	40x10	3.400	40,96
256251	2	500	150	40x10	3.700	43,31
256261	2	600	150	40x10	4.000	45,32
256281	2	800	150	40x10	4.600	49,68
256301	2	1.000	150	40x10	5.200	53,49
256321	1	1.200	150	40x10	5.800	56,76

TORNIQUETE DE MARQUETERÍA DE 70 MM



Q		A mm	B mm	HxS mm	g	€
255011	10	120	70	18x7	420	9,95
255021	10	150	70	18x7	450	10,54
255031	10	200	70	18x7	500	11,36
255041	10	250	70	18x7	550	12,12
255051	10	300	70	18x7	600	13,17

APRIETO EXTRA FUERTE CON MECANISMO DE CARRACA

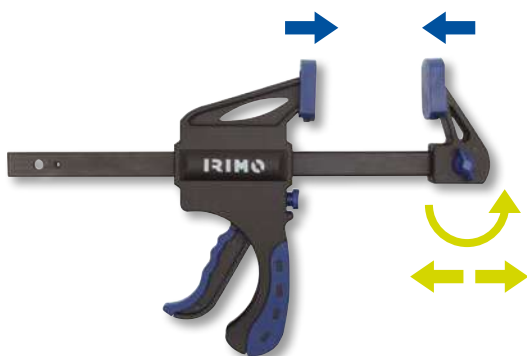


- Aprieto profesional
- Sujeción extra fuerte: 510 kg
- Cuerpo de aluminio
- Hasta 5100 Nw
- Mecanismo de carraca

QR		A mm	B mm	HxS mm		€
257-200-2	10	200	140	25 x 12	986	52,00
257-300-2	10	300	140	25 x 12	1.586	55,00
257-400-2	10	400	140	25 x 12	2.286	57,36
257-500-2	10	500	140	25 x 12	2.886	60,90
257-600-2	10	600	140	25 x 12	3.286	63,80

Mordazas de ajuste rápido

MORDAZA DE AJUSTE RÁPIDO



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

QR		L inch	L mm		€
254-150-2	1	6"	150	487	6,80
254-300-2	6	12"	300	586	7,61
254-450-2	6	18"	450	686	9,07
254-600-2	6	24"	600	781	10,19
254-900-2	6	36"	900	980	13,18
254-1200-2	4	48"	1.200	1.165	13,22



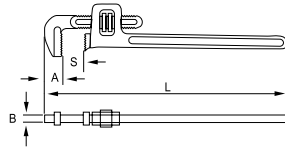
IRIMO

6. HERRAMIENTAS PARA TUBO



Llaves Stillson

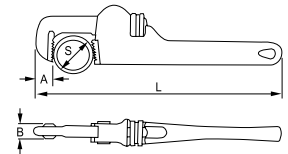
LLAVE STILLSON



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

R	📦	L	S	A mm	B mm	L mm	g	€
302-210-2	3	8"	1"	19	11	210	290	13,28
302-260-2	3	10"	1.3/8"	25	15	260	620	14,77
302-310-2	3	12"	1.3/4"	26	17	310	800	17,23
302-365-2	3	14"	2"	28	19	365	1.120	18,47
302-465-2	1	18"	2.3/8"	30	23	465	1.890	25,85
302-615-2	1	24"	3"	39	26	615	3.200	42,96
302-900-2	1	36"	4"	48	30	900	6.100	82,69

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

R	📦	L	S	A mm	B mm	L mm	g	€
304-250-2	2	10"	1.1/2"	22	17	250	430	20,60
304-350-2	2	14"	2"	26	21	350	950	27,39
304-450-2	1	18"	2.1/2"	29	26	450	1.650	39,11
304-600-2	1	24"	3"	33	28	600	2.500	65,18
304-900-2	1	36"	5"	44	32	900	5.200	126,08

REPUESTOS



R	€	R	€	R	€	📦	L
304S-250-2	13,03	304T-250-2	5,30	304F-250-2	11,82	1	10"
304S-350-2	16,66	304T-350-2	6,33	304F-350-2	12,40	1	14"
304S-450-2	24,22	304T-450-2	8,51	304F-450-2	14,41	1	18"
304S-600-2	35,96	304T-600-2	11,85	304F-600-2	16,77	1	24"
304S-900-2	67,50	304T-900-2	20,98	304F-900-2	26,01	1	36"

REPUESTOS



R	€	R	€	📦	L
302S-210-2	9,77	302T-210-2	8,15	1	8"
302S-260-2	13,57	302T-260-2	7,66	1	10"
302S-310-2	14,99	302T-310-2	7,71	1	12"
302S-365-2	15,10	302T-365-2	7,91	1	14"
302S-465-2	23,64	302T-465-2	8,26	1	18"
302S-615-2	33,10	302T-615-2	13,16	1	24"
302S-900-2	59,12	302T-900-2	20,38	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

R	📦	S	A mm	B mm	L mm	g	€	
307-350-2	1	N. 30	1.1/2"	8	38	350	1.400	82,93
307-685-2	1	N. 31	2.1/2"	9	79	685	3.500	153,44
307-940-2	1	N. 32	4"	13	60	940	6.700	195,61
307-1122-2	1	N. 33	6"	20	75	1.122	12.600	337,81

CADENA DE REPUESTO

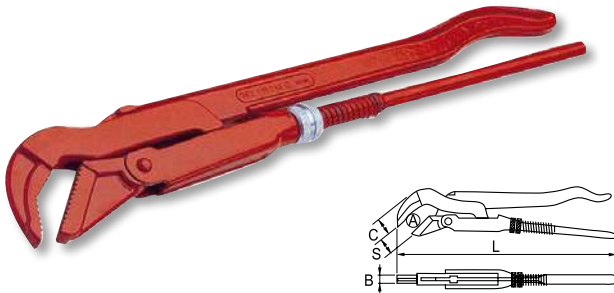


- Material: acero especial templado

R	📦	🔗	L mm	€
307S-350-2	1	N. 30	340	31,73
307S-685-2	1	N. 31	475	44,27
307S-940-2	1	N. 32	560	69,62
307S-1122-2	1	N. 33	830	147,18

Llaves de tubo modelo sueco

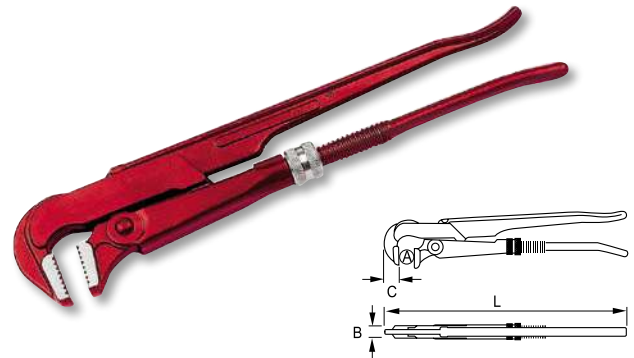
BOCA INCLINADA



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

R		S	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303081	1	1/2"	15	20	8	240	665	22,88
303111	1	1"	25	25	11	315	1.145	29,67
303121	1	1.1/2"	40	27	12	425	1.890	40,54
303131	1	2"	50	30	13	550	3.275	63,24
303171	1	3"	80	36	17	655	6.425	108,75

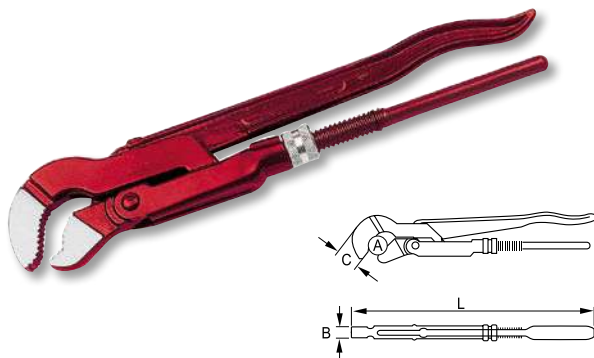
BOCA PERPENDICULAR



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

R		S	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
303201	1	1"	25	16	18	320	800	29,33
303211	1	1.1/2"	40	19	20	425	1.300	40,02
303221	1	2"	50	21	25	560	2.300	62,29
303231	1	3"	80	22	30	630	2.900	93,96
303241	1	4"	117	30	32	735	5.900	175,49

BOCA CURVADA

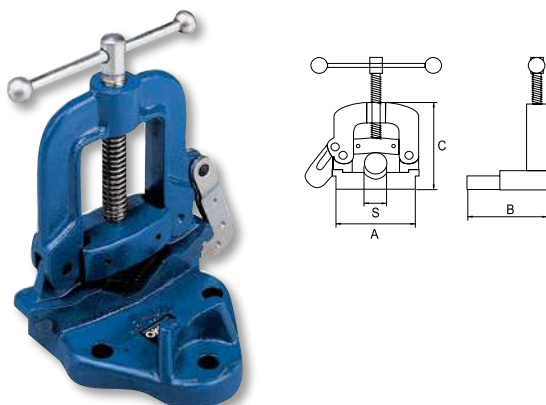


- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

R		S	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
303291	1	1/2"	15	13	16	235	400	31,76
303301	1	1"	25	17	23	330	800	37,94
303311	1	1.1/2"	40	19	27	420	1.400	48,21
303321	1	2"	50	21	32	535	2.400	72,06
303331	1	3"	80	24	34	648	4.200	177,74

Tornillo de banco para tubo

TORNILLO DE BANCO PARA TUBO



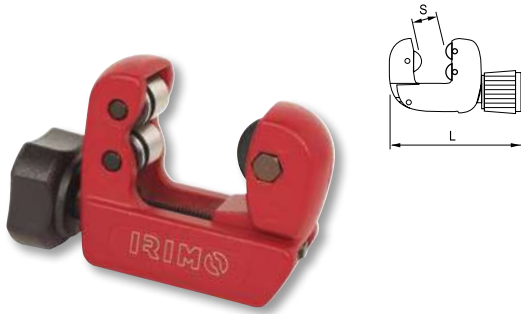
- Mordazas de acero forjado
- Cuerpo de fundición maleable
- Esmaltado
- Zincado

R		S	A mm	B mm	C mm	g	€
315021	1	1/8" - 2"	160	131	208	4.530	125,19

R			€
315101	1	Mordaza inferior	15,57
315111	1	Mordaza superior	11,91

Cortatubos

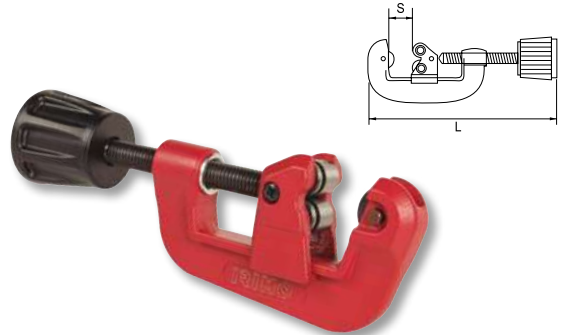
MINI CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

R	Icono	S	Ø mm	L mm	g	€
321161	2	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122	12,63
321171	2	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	80	220	15,50

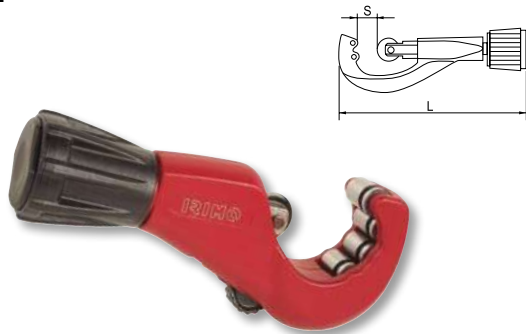
CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

R	Icono	S	Ø mm	L mm	g	€
321281	1	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321	15,96
321321	1	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	35	393	19,54

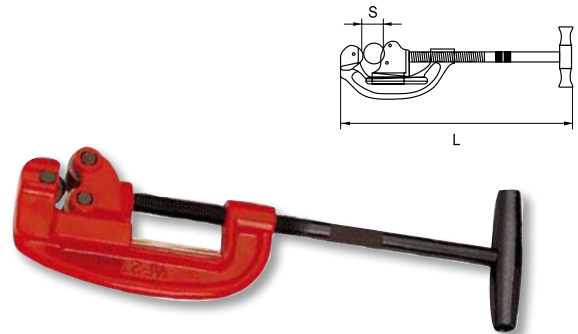
CORTATUBOS TELESCÓPICO PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

R	Icono	S	Ø mm	L mm	g	€
321351	1	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122	29,30
321361	1	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	160	330	41,00

CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO



- Esmaltado
- Fosfatado

R	Icono	S	Ø mm	L mm	g	€
321501	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	104,86

CUCHILLAS DE REPUESTO



R	Icono	Icono	D mm	d mm	E mm	g	€
321511	1	321161 / 321171 / 321281 / 321321 / 321351 / 321361	20	5	5	5	4,41
321551	1	321501	31	9	19	28	7,19

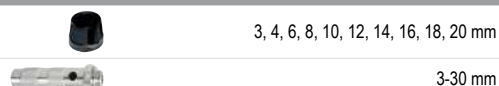
Sacabocados

JUEGO SACABOCADOS



R	Icono	pzs.	Icono	g	€
---	-------	------	-------	---	---

332-51-4	1	11	140 x 130 x 40	600	143,76
----------	---	----	----------------	-----	--------



JUEGO SACABOCADOS

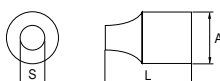


R	Icono	pzs.	Icono	g	€
---	-------	------	-------	---	---

332-52-4	1	16	230 x 180 x 45	1.200	238,06
----------	---	----	----------------	-------	--------



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

R	Icono	S	Tipo	A mm	L mm	g	€
---	-------	---	------	------	------	---	---

333-003-2	1	3	1/2 x 24 Z"	14	31	15	10,57
333-004-2	1	4	1/2 x 24 Z"	14	31	15	10,57
333-006-2	1	6	1/2 x 24 Z"	14	31	15	10,57
333-008-2	1	8	1/2 x 24 Z"	14	31	15	10,57
333-010-2	1	10	1/2 x 24 Z"	14	31	15	10,57
333-012-2	1	12	Lisa	25	30	30	15,72
333-014-2	1	14	Lisa	25	30	30	15,72
333-016-2	1	16	Lisa	25	30	30	15,72
333-018-2	1	18	Lisa	25	30	30	15,72
333-020-2	1	20	Lisa	25	30	30	15,72
333-022-2	1	22	Lisa	35	35	50	17,46
333-024-2	1	24	Lisa	35	35	50	17,46
333-026-2	1	26	Lisa	35	35	50	17,46
333-028-2	1	28	Lisa	35	35	50	17,46
333-030-2	1	30	Lisa	35	35	50	17,46

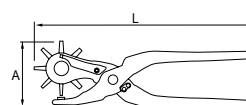
MANGO SACABOCADOS 3-30



R	Icono	g	€
---	-------	---	---

332S-030-2	1	350	10,57
------------	---	-----	-------

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%

R	Icono	A mm	L mm	g	€
---	-------	------	------	---	---

330021	1	6 bocas: 2-2, 5-3-3, 5-4-4, 5 mm	90	220	260	22,13
--------	---	----------------------------------	----	-----	-----	-------



IRIMO

7. DESTORNILLADORES



Destornilladores

BOCA ESTAMPADA



- 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

Q	Icono	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
407-4-75	10	0,8	4	75	90	165	40	3,13
407-4-100	10	0,8	4	100	90	190	40	3,18
407-5.5-100	10	1	5,5	100	100	200	65	3,98
407-5.5-125	10	1	5,5	125	100	225	70	4,10
407-6.5-125	10	1,2	6,5	125	110	235	100	5,12
407-6.5-150	10	1,2	6,5	150	110	260	105	5,75
407-8-150	10	1,6	8	150	110	260	119	6,46
407-8-175	10	1,6	8	175	110	285	127	6,62
407-10-200	10	1,6	10	200	120	320	175	8,51
407-12-250	5	2	12	250	120	370	230	11,03
407-14-250	5	2,5	14	250	120	370	260	13,70

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

Q	Icono	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
408-2.5-75	10	0,4	2,5	75	90	165	34	2,29
408-3-75	10	0,5	3	75	90	165	35	2,56
408-3-100	10	0,5	3	100	90	190	40	2,75
408-3-200	5	0,5	3	200	90	290	45	3,98
408-3.5-100	10	0,6	3,5	100	90	190	40	2,84
408-4-100	10	0,8	4	100	90	190	45	3,27
408-4-125	10	0,8	4	125	90	215	45	3,30
408-4-250	5	0,8	4	250	90	340	60	5,00
408-5.5-125	10	1	5,5	125	100	225	65	4,10
408-5.5-150	10	1	5,5	150	100	250	90	4,61
408-5.5-300	5	1	5	300	100	400	106	5,91
408-6.5-150	10	1,2	6,5	150	110	260	110	5,55

EXTRACORTO BOCA FRESADA, RECTA



- 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

Q	Icono	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
408-5.5-25	10	1,2	5,0	25	60	85	35	5,40
408-6.5-25	10	1,2	6,0	25	60	85	35	5,70

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

R	Paquete	Bit	L (mm)	L (mm)	L (mm)	Peso (g)	€
409-0-75	10	PH-0	75	90	165	35	3,13
409-1-100	10	PH-1	100	100	200	65	3,83
409-2-125	10	PH-2	125	110	235	100	4,76
409-3-150	5	PH-3	150	120	270	160	7,37
409-4-200	5	PH-4	200	120	320	200	10,24
409-1-250	5	PH-1	250	100	350	89	5,75
409-2-300	5	PH-2	300	110	410	130	7,13

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

R	Paquete	Bit	L (mm)	L (mm)	L (mm)	Peso (g)	€
409-1-25	10	PH-1	25	60	85	35	5,60
409-2-25	10	PH-2	25	60	85	35	5,80

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

R	Paquete	Bit	L (mm)	L (mm)	L (mm)	Peso (g)	€
413-0-75	5	PZ-0	75	90	165	35	3,69
413-1-100	5	PZ-1	100	100	200	75	4,25
413-2-125	5	PZ-2	125	110	235	100	5,16
413-3-150	5	PZ-3	150	120	270	160	7,68

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

R	Paquete	Bit	L (mm)	L (mm)	L (mm)	Peso (g)	€
413-1-25	10	PZ-1	25	60	85	35	4,75
413-2-25	10	PZ-2	25	60	85	35	4,75



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

R	Icono	Tamaño	mm	mm	mm	mm	g	€
414-5-75	10	T-5	2,5	75	90	165	32	4,42
414-6-75	10	T-6	3	75	90	165	35	3,36
414-7-75	10	T-7	3	75	90	165	35	3,36
414-8-75	10	T-8	3	75	90	165	35	3,36
414-9-75	10	T-9	3	75	90	165	35	3,36
414-10-75	10	T-10	3	75	90	165	35	4,06
414-15-100	10	T-15	3,5	100	90	190	45	4,25
414-20-100	10	T-20	4	100	90	190	45	4,29
414-25-125	10	T-25	5	125	100	225	70	5,04
414-27-125	10	T-27	5,5	125	100	225	70	5,00
414-30-150	10	T-30	6	150	110	260	105	6,02
414-40-150	5	T-40	7	150	110	260	120	7,33

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

R	Icono	Tamaño	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
417-3.2-125	5	3,2	5,7	125	90	215	60	8,90	
417-4-125	5	4	6,9	125	90	215	60	8,19	
417-4.5-125	5	4,5	7,5	125	90	215	60	8,19	
417-5-125	5	5	8,2	125	100	250	70	8,51	
417-5.5-125	5	5,5	8,8	125	100	250	70	8,51	
417-6-125	5	6	9,4	125	100	250	70	8,51	
417-7-125	5	7	11,0	125	110	260	120	9,53	
417-8-125	5	8	12,2	125	110	260	120	9,77	
417-9-125	5	9	13,5	125	110	260	120	10,32	
417-10-125	5	10	14,7	125	110	260	120	10,79	
417-11-125	5	11	16,0	125	120	270	155	11,74	
417-12-125	5	12	17,2	125	120	270	155	12,13	
417-13-125	5	13	18,5	125	120	270	155	13,94	
417-14-125	5	14	19,7	125	120	270	155	14,49	

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

R	Icono	Tamaño	mm	mm	g	€
475-1/4-125	5	1/4"	125	235	112	15,96

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

R	Icono	Tamaño	mm	mm	g	€
475-1/4F-160	5	1/4"	160	270	135	15,83

Stecker flexible



- Mango: bi-material con agujero para colgar

Artículo	Paquete	Diámetro (mm)	Largo (mm)	Largo (mm)	Peso (g)	€
190-6-135	1	6	135	260	125	16,15
190-7-135	1	7	135	270	125	16,15
190-8-135	1	8	135	270	125	16,15
190-10-135	1	10	135	270	125	16,15

Destornilladores de carraca para 12 puntas de 1/4"

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



- Mango: bi-material
- Compartimiento de almacenamiento para intercambiar puntas con botón de liberación rápida
- Compartimiento 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

Artículo	Paquete	Diámetro (mm)	Largo (mm)	Largo (mm)	Largo (mm)	Peso (g)	€
475R-1/4-110	6	1/4"	110	125	225	310	16,00

DESTORNILLADOR A CARRACA MANGO CARROCERO



- Destornillador porta puntas a carraca con mango de carrocer
- Mango: bi-componente
- Compartimiento para puntas intercambiables
- 12 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 blíster

Artículo	Paquete	Diámetro (mm)	Largo (mm)	Largo (mm)	Largo (mm)	Peso (g)	€
475R-1/4-30	6	1/4"	80	30	110	192	14,00



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

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
408V-2.5-100	10	0,4	2,5	100	90	165	20	4,02
408V-3-100	10	0,5	3	100	90	190	22	4,13
408V-3.5-100	10	0,6	3,5	100	90	190	32	4,34
408V-4-100	10	0,8	4	100	90	190	35	4,49
408V-5.5-125	10	1	5,5	125	100	225	65	6,07
408V-6.5-150	10	1,2	6,5	150	110	260	90	6,89
408V-8-175	5	1,2	8	175	120	295	110	7,88

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

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
409V-0-100	10	PH-0	100	90	190	40	4,10	
409V-1-150	10	PH-1	150	110	260	80	5,12	
409V-2-175	10	PH-2	175	110	285	120	6,77	
409V-3-200	5	PH-3	200	120	320	180	8,21	

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

Q	Icon	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
413V-0-100	10	PZ-0	100	90	190	40	4,69	
413V-1-150	10	PZ-1	150	110	260	80	5,87	
413V-2-175	10	PZ-2	175	110	285	120	6,77	
413V-3-200	5	PZ-3	200	120	320	180	8,21	

JUEGO 2 DESTORNILLADORES AISLADOS + TESTER

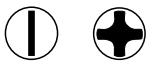


- Juego de destornilladores, 3 piezas
- Para tornillos de cabeza recta y Phillips

Q	Icon	pzs.	mm	g	€
459V-3-1		3	35x130x310	35	17,96
408V-4-100	Flat				0.8x4.0x100
409V-1-150	Phillips				PH-1x150
429-03-1	Tester				0.6x3.0x65 (100-250 V)

Juegos de destornilladores

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 5 piezas



- Para tornillos planos y Phillips

R	Icono	pzs.	Icono	g	€	
459-5-B		1	5	48x335x190	435	20,20
408	①				0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100	
407	①				1.2x6.5x150	
409	⊕				PH-1x100 / PH-2x125	

JUEGO TORX®, 5 piezas



- Para tornillos Torx®

R	Icono	pzs.	Icono	g	€	
459-5A-B		1	5	48x335x190	495	26,75
414	⊕				T10x75/ T20x100/ T25x125/ T30x150/ T40x150	

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas



- Para tornillos planos y Phillips

R	Icono	pzs.	Icono	g	€	
459-6-B		1	6	48x355x190	505	24,30
408	①				0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100	
407	①				1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150	
409	⊕				PH-1x100 / PH-2x125	

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas



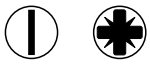
- Para tornillos planos y Phillips

R	Icono	pzs.	Icono	g	€	
459-6-C		1	6	42x325x160	570	24,50
408	①				0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100	
407	①				1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150	
409	⊕				PH-1x100 / PH-2x125	



Juegos de destornilladores

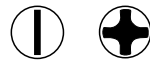
JUEGO PLANO-POZIDRIV PARA MECÁNICO,
6 piezas



• Para tornillos planos y Pozidriv

Q	Box	pzs.	Box	g	€
459-6A-C	1	6	42x325x160	570	24,50
408	①		0.5x3.0x75/ 0.8x4.0x100		
407	①		1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150		
413	⊕		PZ-1x100 / PZ-2x125		

JUEGO PLANO-POZIDRIV PARA ELECTRICISTA,
6 piezas



• Para tornillos planos y Phillips

Q	Box	pzs.	Box	g	€
459-6C-C	1	6	42x325x160	505	23,50
408	①		0.5x3.0x100/ 0.8x4.0x125/ 1.0x5.5x150		
409	⊕		PH-1x100 / PH-2x125		
429-03-1	①		0.6x3.0x65 (100-250 V)		

JUEGO TORX®, 6 piezas

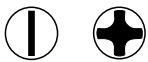


• Para tornillos Torx®

Q	Box	pzs.	Box	g	€
459-6B-C	1	6	42x325x160	470	28,70
414	⊕		T10x75/ T15x100/ T20x100/ T25x125/ T27x125/ T30x150		

Expositores de destornilladores

EXPOSITOR 83 DESTORNILLADORES



- Display de 83 destornilladores
- Para tornillos planos y Phillips

IRIMO		pzs.		g	€
910-83DISP	1	83	500x450x250	8.500	369,00
MEE-COUNT-IR-2	expositor vacio				
407	⊖		0.8x4.0x100 (8 pzs.) 1.0x5.5x125 (7 pzs.) 1.2x6.5x150 (6 pzs.) 1.6x8.0x175 (6 pzs.) 1.6x10.0x200 (6 pzs.)		
408	⊖		0.5x3.0x75 (8 pzs.) 0.8x4.0x100 (8 pzs.) 1.0x5.5x125 (7 pzs.) 1.2x6.5x150 (6 pzs.)		
409	⊕		PH-0x75 (8 pzs.) PH-1x100 (7 pzs.) PH-2 x125 (6 pzs.)		

EXPOSITOR 152 DESTORNILLADORES



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

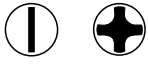
IRIMO		pzs.		g	€
910-152DISP	1	152	775x450x250	14.100	670,00
MEE-COUNT-IR-3	expositor vacio				
407	⊖		0.8x4.0x100 (8 pzs.) 1.0x5.5x125 (7 pzs.) 1.2x6.5x150 (6 pzs.) 1.6x8.0x175 (6 pzs.) 1.6x10.0x200 (6 pzs.)		
408	⊖		0.4x2.5x75 (8 pzs.) 0.5x3.0x75 (8 pzs.) 0.6x3.5x100 (8 pzs.) 0.8x4.0x100 (8 pzs.) 1.0x5.5x125 (7 pzs.) 1.2x6.5x150 (6 pzs.)		
408_25	⊖		1.2x6.5x25 (6 pzs.)		
409	⊕		PH-0x75 (8 pzs.) PH-1x100 (7 pzs.) PH-2 x125 (6 pzs.) PH-3X150 (6 pzs.)		
409_25	⊕		PH-2x25 (6 pzs.)		
414	⊕		T10x75 (8 pzs.) T15x100 (7 pzs.) T20x100 (7 pzs.) T25 x125 (7 pzs.) T30x150 (6 pzs.)		



Juegos de destornilladores de seguridad

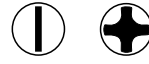
JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas

IEC 60900 1000V



JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas

IEC 60900 1000V



- Para tornillos planos y Phillips

R		pzs.		g	€
459V-6-B	1	6	48x335x190	520	36,15
408V			0.5x3.0x100/0.8x4.0x100/ 1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150		
409V			PH-1x150/ PH-2x175		

- Para tornillos planos y Phillips.

R		pzs.		g	€
459V-6-C	1	6	42x325x160	580	36,38
408V			0.4x2.5x100/ 0.8x4.0x100/ 1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150		
409V			PH-1x150/ PH-2x175		

JUEGO PLANO-POZIDRIV, 6 piezas

IEC 60900 1000V

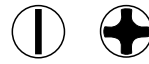


- Para tornillos planos y Pozidriv

R		pzs.		g	€
459V-6A-C	1	6	42x325x160	580	26,89
408V			0.4x2.5x100/ 0.8x4.0x100/ 1.0x5.5x125/ 1.2x6.5x150		
413V			PZ-1x150/ PZ-2x175		

Expositores de destornilladores

EXPOSITOR 72 DESTORNILLADORES DE SEGURIDAD



IEC 60900 1000V

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

R		pzs.		g	€
910V-72DISP	1	72	500x450x250	9.075	380,00
MEE-COUNT-IR-2	expositor vacio				
408V			0.4x2.5x100 (8 pzs.) 0.5x3.0x100 (8 pzs.) 0.6x3.5x100 (8 pzs.) 0.8x4.0x100 (8 pzs.) 1.0x5.5x125 (7 pzs.) 1.2x6.5x150 (6 pzs.) 1.2x8.0x175 (6 pzs.)		
409V			PH-0x100 (8 pzs.) PH-1x150 (7 pzs.) PH-2 x175 (6 pzs.)		

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

R	Icono	mm	mm	mm	mm	g	€
42-H2-100	5	2	130	100	64x30	23	5,99
42-H2.5-100	5	2,5	130	100	64x30	25	5,99
42-H3-100	5	3	130	100	64x30	28	6,05
42-H4-150	5	4	190	150	80x40	57	6,86
42-H5-150	5	5	190	150	80x40	70	7,14
42-H6-200	5	6	250	200	100x50	134	10,26
42-H8-200	5	8	250	200	100x50	186	11,24
42-H10-200	5	10	250	200	100x50	254	12,45

HEXAGONAL BOLA



- Acero de alta calidad. Acabado en negro
- La varilla larga permite un apriete controlado y fácil 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

R	Icono	mm	mm	mm	mm	g	€
42B-H3-100	5	3	130	100	64x30	28	6,46
42B-H4-150	5	4	190	150	80x40	57	7,33
42B-H5-150	5	5	190	150	80x40	70	7,62
42B-H6-200	5	6	250	200	100x50	134	10,95
42B-H8-200	5	8	250	200	100x50	186	12,00
42B-H10-200	5	10	250	200	100x50	254	13,30

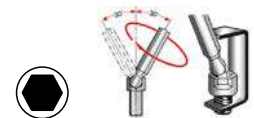
TORX®



- 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

R	Icono	mm	mm	mm	mm	g	€	
46-T10-100	5	T10	2,72	130	100	64x30	27	7,39
46-T15-150	5	T15	3,26	190	150	80x40	55	8,00
46-T20-150	5	T20	3,84	190	150	80x40	55	8,25
46-T25-150	5	T25	4,40	190	150	80x40	66	8,80
46-T30-200	5	T30	5,49	250	200	100x50	126	9,10
46-T40-200	5	T40	6,60	250	200	100x50	147	9,90

JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES LLAVES ALLEN, MANGO EN T



- Mango en T con bola hexagonal
- En blister

R	Icono	pzs.	mm	g	€
42B-6-B	1	6	355x247x40	120	57,66

42B-H	Icono	3, 4, 5, 6, 8, 10 mm
-------	-------	----------------------



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

Q	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
191-6-150	5	6	190	150	69x40	78	9,97
191-7-175	5	7	225	175	84x50	121	10,78
191-8-175	5	8	225	175	84x50	123	10,97
191-10-175	5	10	225	175	84x50	160	11,64
191-12-175	5	12	225	175	84x50	167	12,90
191-13-175	5	13	225	175	84x50	172	13,75

Destornillador 6 en 1



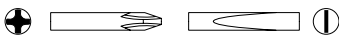
6 mm 8 mm



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

Q	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
475-5-1	1	1/4" / 5/16"	50	110	160	312	6,15

Destornillador reversible



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

Q	mm	mm	mm	mm	g	€	
427411	10	1,2	6	PH-2	156	26	3,72

Magnetizador – Desmagnetizador

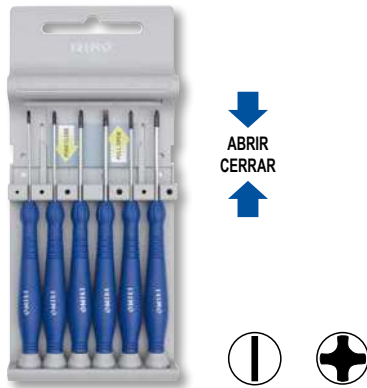


- Para magnetizar y desmagnetizar diferentes herramientas
- Dispositivo pequeño de fácil manejo
- Material: magnético, plástico
- En blister

Q	mm	mm	mm	g	€
458-02-1	5	53x50x30	164	164	4,05

Destornilladores de precisión

JUEGO DE 6 DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN



- 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

IRIMO	Imágenes	mm	mm	g	€
461-6-B	1	150	50	120	9,99

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN DE BOLSILLO



- 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

IRIMO	Imágenes	mm	mm	mm	g	€
478-4-1	1	PH0/PH1	120	3.0/4.0	20	3,43
478-4-2	48	PH0/PH1	120	3.0/4.0	1.100	2,90

Buscapolos



- 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

IRIMO	Imágenes	mm	mm	mm	mm	mm	g	€
429-03-1	6	0.6	3.0	65	75	140	30	3,41
429-04-1	6	-	3.5	100	90	190	29	3,35
429-10-1	6	-	3.0	45	75	120	22	4,18

Llaves hexagonales niqueladas

LLAVES HEXAGONALES NIQUELADAS, MÉTRICA



- Niquelada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

R	📦	mm	a mm	b mm	g	€
040001	10	1.5	15	47	1	0,40
040011	10	2.0	18	52	1	0,41
040021	10	2.5	21	59	3	0,48
040031	10	3.0	23	66	4	0,53
040041	10	4.0	29	74	10	0,65
040051	10	5.0	33	85	18	0,75
040061	10	6.0	38	96	29	0,90
040071	10	7.0	41	102	41	1,23
040081	10	8.0	44	108	57	1,69
040091	5	9.0	47	114	76	1,87
040101	5	10.0	50	122	100	2,37
040121	5	12.0	57	137	163	3,46
040141	1	14.0	70	154	253	4,66
040171	1	17.0	80	177	427	6,58
040191	1	19.0	89	199	600	11,12
040221	1	22.0	102	222	910	16,46

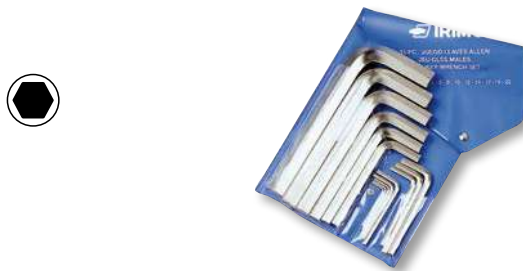
LLAVES HEXAGONALES NIQUELADAS, PULGADAS



- Niquelada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

R	📦	"	a mm	b mm	g	€
040541	10	1/16"	15	47	1	0,44
040011	10	5/64"	18	52	1	0,41
040561	10	3/32"	21	59	3	0,58
040581	10	1/8"	23	66	4	0,68
040041	10	5/32"	29	74	10	0,65
040601	10	3/16"	33	85	18	0,94
040611	10	7/32"	35.5	91	29	1,14
040621	10	1/4"	38	96	32	1,39
040641	10	5/16"	44	108	60	1,73
040661	5	3/8"	50	122	100	2,43
040681	5	7/16"	53	129	140	2,96
040701	5	1/2"	63	145	182	3,62
040731	1	5/8"	76	168	370	6,09
040191	1	3/4"	89	199	601	11,12

JUEGOS MÉTRICA EN BOLSA



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

R	📦	pzs.	g	€
041011	1	6	76	6,15
041071	1	8	180	10,27
041021	1	10	380	13,50
041091	1	11	570	18,09
041031	1	13	1.800	37,07
041101	1	15	2.920	58,04

041011	2-2.5-3-4-5-6 mm	041091	2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12 mm
041071	2-2.5-3-4-5-6-7-8 mm	041031	2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
041021	2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12 mm	041101	2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-17-19-22 mm

JUEGOS PULGADAS EN BOLSA



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

R	📦	pzs.	g	€
041041	1	5	95	7,55
041051	1	9	580	18,30
041061	1	12	1.865	39,43

041041	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4"
041051	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2"
041061	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4"

JUEGOS LLAVES HEXAGONALES NIQUELADAS, EN LLAVERO



- En llavero

Q	📦	pzs.	g	€
041111	1	6	77	8,37
041121	1	8	240	12,22

041111	2-2.5-3-4-5-6 mm			
041121	2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm			

JUEGO 3 DESTORNILLADORES ACODADOS DOBLES, 3 piezas



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

Q	📦	pzs.	📏	g	€
420-3-1	1	3	20x230x100	202	7,54

Llaves hexagonales cromadas, largas

JUEVO LLAVES 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 blister

Q	📦	pzs.	g	€
48-9C-H	1	9	360	13,75

48-9C-H	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm			
---------	---------------------------	--	--	--

Llaves hexagonales pavonadas

LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, MÉTRICA



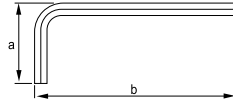
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

Q	📦	mm	a mm	b mm	g	€
045001	10	1.5	15	47	1	0,40
045011	10	2.0	18	52	2	0,40
045021	10	2.5	21	59	3	0,45
045031	10	3.0	23	66	5	0,53
045041	10	4.0	29	74	10	0,54
045051	10	5.0	33	85	13	0,79
045061	10	6.0	38	95	29	0,96
045071	10	7.0	41	102	41	1,31
045081	10	8.0	41	105	57	1,49
045091	5	9.0	47	114	76	2,01
045101	5	10.0	50	122	100	2,09
045121	5	12.0	57	137	163	3,08
045141	1	14.0	70	154	253	4,33
045171	1	17.0	80	177	427	6,94
045191	1	19.0	89	199	600	9,76
045221	1	22.0	102	222	910	15,61



Llaves hexagonales pavonadas

LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, MÉTRICA



- Aleación de acero de alto rendimiento
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO2936

R	img	pzs.	a mm	b mm	g	€
45-00-1	1	1.5	14.5	45.5	5.4	0,45
45-01-1	1	2.0	27.0	51.0	6.4	0,45
45-02-1	1	2.5	19.5	55.5	7.5	0,50
45-03-1	1	3.0	22.0	64.0	9.4	0,58
45-04-1	1	4.0	28.0	72.0	14.4	0,59
45-05-1	1	5.0	22.0	83.0	22.4	0,84
45-06-1	1	6.0	38.0	94.0	33.8	1,01
45-08-1	1	7.0	37.0	105.0	63.8	1,54
45-10-1	1	10.0	49.0	119.0	107.3	2,14

JUEGO MÉTRICA EN PETACA



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

R	img	pzs.	g	€
46-9-H	1	9	270	6,69

46-9-H 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm

JUEGOS MÉTRICA EN BOLSA



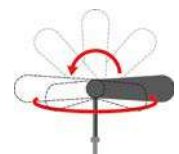
- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

R	img	pzs.	g	€
046011	1	6	76	5,31
046021	1	10	180	13,00
046091	1	11	460	15,98
046031	1	13	1.805	34,20
046101	1	15	2.830	53,87



046011 2-2.5-3-4-5-6 mm
 046021 2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12 mm
 046091 2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12 mm
 046031 2-2.5-3-4-5-6-7-8-10-12-14-17-19 mm
 046101 2-2.5-3-4-5-6-7-8-9-10-12-14-17-19-22 mm

JUEGO MÉTRICA EN NAVAJA



- 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

R	img	pzs.	g	€
46-8-F	1	8	160	9,61

46-8-F 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8 mm

LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, PULGADAS



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

R			a mm	b mm	g	€
045541	10	1/16"	15	47	1	0,41
045011	10	5/64"	18	52	2	0,40
045561	10	3/32"	21	59	3	0,34
045581	10	1/8"	23	66	5	0,41
045041	10	5/32"	29	74	10	0,54
045601	10	3/16"	33	85	16	0,57
045611	10	7/32"	35.5	91	24	0,77
045621	10	1/4"	38	96	32	1,26
045641	10	5/16"	44	105	60	1,51
045661	5	3/8"	50	122	100	2,07
045681	5	7/16"	53	129	140	2,61
045701	5	1/2"	63	145	182	3,18
045731	1	5/8"	76	168	370	5,36
045191	1	3/4"	89	199	601	9,76

JUEGOS PULGADAS EN BOLSA



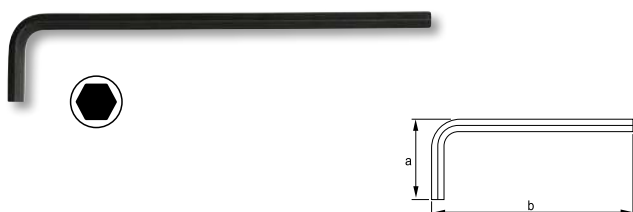
- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

R		pzs.	g	€
046041	1	5	95	6,96
046051	1	9	580	16,55
046061	1	12	1.865	35,42

046041	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4"			
046051	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2"			
046061	1/8-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-9/16-5/8-3/4"			

Llaves hexagonales pavonadas, largas

LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA

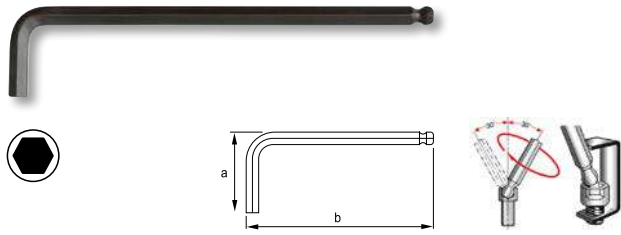


- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión
- ISO 2936

R		mm	a mm	b mm	g	€
045801	10	1.5	15	91	1	0,44
045811	10	2.0	18	102	3	0,46
045821	10	2.5	21	114	5	0,50
045831	10	3.0	23	129	8	0,62
045841	10	4.0	29	144	17	0,75
045851	10	5.0	33	165	31	0,90
045861	10	6.0	38	186	51	1,53
045871	10	7.0	41	197	64	2,26
045881	5	8.0	44	208	100	2,62
045891	5	9.0	47	219	134	3,30
045901	5	10.0	50	234	175	3,82
045921	2	12.0	57	262	283	5,57
045941	2	14.0	70	294	439	7,13

LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, LARGAS

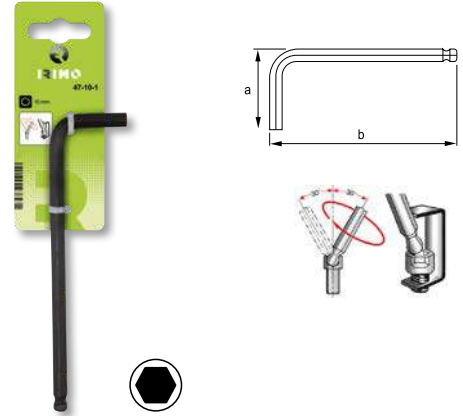
LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



- 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

R		mm	a mm	b mm	g	€
047001	10	1.5	15	91	1	1,06
047011	10	2.0	18	102	3	1,20
047021	10	2.5	21	114	5	1,26
047031	10	3.0	23	129	8	1,31
047041	10	4.0	29	144	17	1,56
047051	10	5.0	33	165	31	1,90
047061	10	6.0	38	186	50	2,90
047081	10	8.0	44	208	100	4,07
047101	5	10.0	50	234	171	7,32
047121	2	12.0	57	262	275	7,82

LLAVES HEXAGONALES PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



- 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
- ISO2936

R		mm	a mm	b mm	g	€
47-00-1	1	1.5	14.5	62.5	6.0	1,11
47-01-1	1	2.0	17.0	76.0	7.2	1,25
47-02-1	1	2.5	19.5	85.5	8.8	1,31
47-03-1	1	3.0	22.0	91.0	11.0	1,36
47-04-1	1	4.0	28.0	102.0	17.6	1,61
47-05-1	1	5.0	32.0	118.0	28.0	1,95
47-06-1	1	6.0	37.0	139.0	44.4	2,95
47-08-1	1	8.0	43.0	155.0	82.6	4,12
47-10-1	1	10.0	49.0	177.0	144.0	7,37

JUEGO MÉTRICA EN PETACA



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

R		pzs.	g	€
48-9-H	1	9	360	13,51

48-9-H 1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm

JUEGO PULGADAS EN PETACA



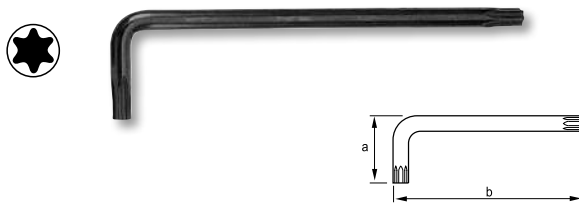
- Juego de 13 llaves hexagonales con bola largas, pulgadas
- Tamaños marcados en el plástico para su fácil identificación
- Embalaje en blíster

R		pzs.	g	€
48A-13-H	1	13	360	14,17

48A-13-H 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"

Llaves pavonadas Torx®

LLAVES PAVONADAS TORX®



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

R	Embalaje	Reciclado	a mm	b mm	g	€
457061	5	T-6	15	75	4	3,60
457071	5	T-7	16	80	4	3,65
457081	5	T-8	16	80	5	3,70
457091	5	T-9	16	80	5	3,75
457101	5	T-10	17	86	6	3,84
457151	5	T-15	18	90	10	3,93
457201	5	T-20	19	95	11	4,09
457251	5	T-25	20	100	17	4,13
457271	5	T-27	21	105	19	4,21
457301	5	T-30	24	114	29	4,25
457401	5	T-40	26	124	43	4,45
457451	5	T-45	29	133	61	4,65
457501	5	T-50	32	152	88	5,30

JUEGO EN PETACA

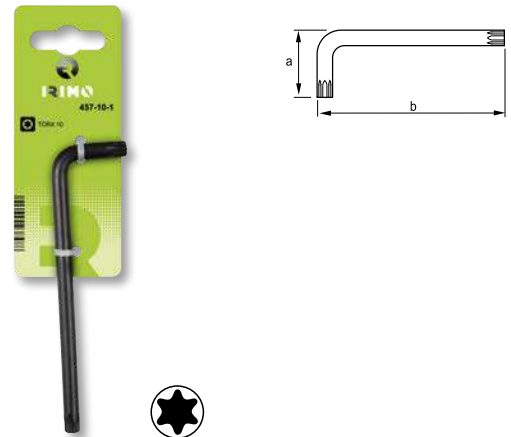


- Juego de 9 llaves acodadas Torx® acabado en negro
- Tamaño marcado en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blíster

R	Embalaje	pzs.	g	€
458-9-H	10	9	290	16,89

458-9-H T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

LLAVES PAVONADAS TORX®



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

R	Embalaje	Reciclado	a mm	b mm	g	€
457-10-1	1	T10	17	86	10.0	3,90
457-15-1	1	T15	18	90	12.2	3,98
457-20-1	1	T20	19	95	15.2	4,14
457-25-1	1	T20	20	100	18.8	4,18
457-27-1	1	T27	21	105	23.2	4,26
457-30-1	1	T30	24	114	28.0	4,31
457-40-1	1	T40	26	124	48.2	4,50
457-45-1	1	T45	29	133	66.4	4,70
457-50-1	1	T50	32	152	94.2	5,35

JUEGO EN NAVAJA



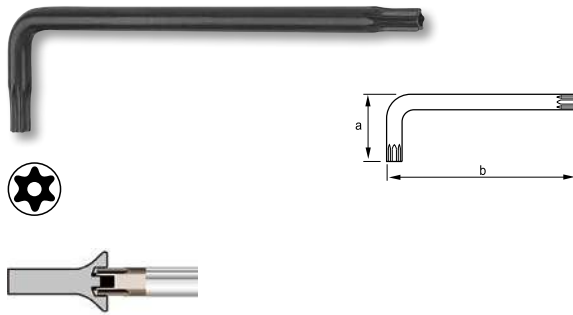
- Juego en navaja de 8 llaves acodadas Torx® acabado en negro
- Navaja bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en distintas posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

R	Embalaje	pzs.	g	€
458-8-F	1	8	160	9,72

458-8-F T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

Llaves pavonadas para tornillos Torx® inviolables

LLAVES PAVONADAS TORX® INVIOlables



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

R	Paquete	Material	a mm	b mm	Ø mm	g	€
454091	5	TR9	16	80	3.0	4	4,54
454101	5	TR10	17	86	3.0	5	4,65
454151	5	TR15	18	90	4.0	8	4,77
454201	5	TR20	19	95	4.0	11	4,95
454251	5	TR25	20	100	5.0	17	5,00
454271	5	TR27	21	105	5.0	19	5,09
454301	5	TR30	24	114	6.0	29	5,16
454401	5	TR40	26	124	7.0	43	5,38

JUEGO EN PETACA



- Juego de 9 llaves acodadas pavonadas Torx® inviolables acabado en negro
- Tamaño marcado en la llave para una fácil identificación
- Agujero para colgar
- Embalaje en blíster

R	Paquete	pzs.	g	€
454-9-H	10	9	290	21,70

454-9-H TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50

JUEGO EN NAVAJA



- Juego en navaja Torx® inviolable TR9-TR40
- Juego en navaja de 8 llaves acodadas pavonadas Torx® inviolables acabado en negro
- Navaja bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en distintas posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

R	Paquete	pzs.	g	€
454-8-F	1	9	160	12,24

454-8-F TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40

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.

R		$\frac{1}{4}$ mm	$\frac{1}{2}$ mm	L mm	g	€
475-4-1	1	0.5	4.0	25	35	6,00
475-4.5-1	1	0.6	4.5	25	35	6,00
475-5.5-1	1	0.8	5.5	25	35	6,00
475-6.0-1	1	1.0	6.0	25	35	6,10
475-6.5-1	1	1.2	6.5	25	35	6,45
475-8.0-1	1	1.6	8.0	25	35	9,40

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



x10



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

R			L mm	g	€
475-PH0-1	1	PH-0	25	35	3,43
475-PH1-1	1	PH-1	25	35	3,43
475-PH2-1	1	PH-2	25	35	3,43
475-PH3-1	1	PH-3	25	35	3,43

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.

R		$\frac{1}{4}$ mm	$\frac{1}{2}$ mm	L mm	g	€
475-70-3.0-1	1	0.5	3.0	70	70	7,95
475-70-3.5-1	1	0.6	3.5	70	70	8,00
475-70-5.5-1	1	0.8	5.5	70	77	8,15
475-70-6.5-1	1	1.2	6.5	70	80	8,45

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 50 MM



x5



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R			L mm	g	€
475-50PH1-1	1	PH-1	50	70	6,34
475-50PH2-1	1	PH-2	50	70	6,34
475-50PH3-1	1	PH-3	50	77	6,34

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R			L mm	g	€
475-70PH1-1	1	PH-1	70	70	8,50
475-70PH2-1	1	PH-2	70	70	8,50
475-70PH3-1	1	PH-3	70	77	8,50



Puntas 1/4" para atornillador

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 89 MM



x5

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R	Icono	Icono	L mm	g	€
475-89PH1-1	1	PH-1	89	100	9,85
475-89PH2-1	1	PH-2	89	100	9,85
475-89PH3-1	1	PH-3	89	110	9,85

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 150 MM



x5

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R	Icono	Icono	L mm	g	€
475-150PH1-1	1	PH-1	150	150	12,35
475-150PH2-1	1	PH-2	150	150	12,35

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



x10

- Especificos 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.

R	Icono	Icono	L mm	g	€
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35	3,43

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 25 MM



x10

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

R	Icono	Icono	L mm	g	€
475-PZ0-1	1	PZ-0	25	35	3,43
475-PZ1-1	1	PZ-1	25	35	3,43
475-PZ2-1	1	PZ-2	25	35	3,43
475-PZ3-1	1	PZ-3	25	35	3,43

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 50 MM



x5

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

R	Icono	Icono	L mm	g	€
475-50PZ1-1	1	PZ-1	50	70	6,34
475-50PZ2-1	1	PZ-2	50	70	6,34
475-50PZ3-1	1	PZ-3	50	77	6,34

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 70 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-70PZ1-1	1	PZ-1		70	70	8,50
475-70PZ2-1	1	PZ-2		70	70	8,50
475-70PZ3-1	1	PZ-3		70	77	8,50

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 89 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-89PZ1-1	1	PZ-1		89	100	9,85
475-89PZ2-1	1	PZ-2		89	100	9,85
475-89PZ3-1	1	PZ-3		89	110	9,85

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 150 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-150PZ1-1	1	PZ-1		150	150	12,35
475-150PZ2-1	1	PZ-2		150	150	12,35

PUNTAS 1/4" TORX®, 25 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Caja de plástico de 10 uds. (T30/T40/T45/T50 en caja de 5 uds)

R				L mm	g	€
475-T5-1	1	T5	1.70	25	30	5,16
475-T6-1	1	T6	1.70	25	30	5,16
475-T7-1	1	T7	1.99	25	35	5,16
475-T8-1	1	T8	2.31	25	35	5,16
475-T9-1	1	T9	2.50	25	35	5,16
475-T10-1	1	T10	2.74	25	35	5,27
475-T15-1	1	T15	3.27	25	35	5,27
475-T20-1	1	T20	3.86	25	35	5,27
475-T25-1	1	T25	4.43	25	35	5,27
475-T27-1	1	T27	4.99	25	35	5,27
475-T30-1	1	x5 T30	5.52	25	40	2,77
475-T40-1	1	x5 T40	6.65	25	50	2,77
475-T45-1	1	x5 T45	7.90	25	70	5,85
475-T50-1	1	x5 T50	7.94	25	80	5,85

PUNTAS 1/4" TORX®, 50 MM



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

R				L mm	g	€
475-50T6-1	1	T6	1.70	50	38	6,50
475-50T8-1	1	T8	2.51	50	40	6,50
475-50T10-1	1	T10	2.74	50	42	6,50
475-50T15-1	1	T15	3.27	50	44	6,65
475-50T20-1	1	T20	3.86	50	46	6,65
475-50T25-1	1	T25	4.43	50	50	6,70
475-50T30-1	1	T30	5.52	50	52	6,70
475-50T40-1	1	T40	6.65	50	54	6,70



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, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-C 6,3, ISO1173
- Caja de plástico de 5 uds.

Q				L mm	g	€
475-89T10-1	1	T10	2.74	89	80	7,50
475-89T15-1	1	T15	3.27	89	85	7,50
475-89T20-1	1	T20	3.86	89	90	7,50
475-89T25-1	1	T25	4.43	89	100	7,50
475-89T27-1	1	T27	4.99	89	100	7,50
475-89T30-1	1	T30	5.52	89	110	7,50
475-89T40-1	1	T40	6.65	89	120	7,50

Q				L mm	g	€
475-150T10-1	1	T10	2.74	150	150	9,75
475-150T15-1	1	T15	3.27	150	150	9,75
475-150T20-1	1	T20	3.86	150	153	9,75
475-150T25-1	1	T25	4.43	150	155	9,75
475-150T30-1	1	T30	5.52	150	157	9,75
475-150T40-1	1	T40	6.65	150	160	9,75

PUNTAS 1/4" TORX® INVOLABLES



PUNTAS 1/4" HEXAGONALES



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

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

Q				L mm	g	€
475-TR10-1	1	T10	2.74	25	35	6,08
475-TR15-1	1	T15	3.27	25	35	6,08
475-TR20-1	1	T20	3.86	25	35	6,08
475-TR25-1	1	T25	4.43	25	35	6,08
475-TR27-1	1	T27	4.99	25	35	6,08
475-TR30-1	1	T30	5.52	25	40	6,08
475-TR40-1	1	T40	6.65	25	50	6,08

Q				L mm	g	€
475-H3-1	1	3	25	30	6,14	
475-H4-1	1	4	25	35	6,14	
475-H5-1	1	5	25	40	6,14	
475-H6-1	1	6	25	45	6,14	

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.

R			L mm	g	€
475T-PH1-1	1	PH-1	25	30	8,55
475T-PH2-2	1	PH-2	25	40	8,55
475T-PH3-2	1	PH-3	25	40	8,55

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.

R			L mm	g	€
475T-PZ1-1	1	PZ-1	25	30	8,55
475T-PZ2-2	1	PZ-2	25	40	8,55
475T-PZ3-2	1	PZ-3	25	40	8,55

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 tornillo
- 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.

R			L mm	g	€
475D-PH1-1	1	PH-1	25	30	8,55
475D-PH2-1	1	PH-2	25	40	8,55
475D-PH3-1	1	PH-3	25	40	8,55

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 tornillo
- 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.

R			L mm	g	€
475D-PZ1-1	1	PZ-1	25	30	8,55
475D-PZ2-1	1	PZ-2	25	40	8,55
475D-PZ3-1	1	PZ-3	25	40	8,55

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

R		mm	mm	mm	mm	g	€
474M-5.5-1	1	5.5	1/4"	11.5	50	25	4,85
474M-6-1	1	6	1/4"	11	50	21	4,70
474M-7-1	1	7	1/4"	12	50	28	4,70
474M-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24	4,70
474M-9-1	1	9	1/4"	13.5	50	31	4,80
474M-10-1	1	10	1/4"	15.5	50	36	4,85
474M-11-1	1	11	1/4"	18.4	50	30	4,85
474M-12-1	1	12	1/4"	14.5	50	34	4,85
474M-13-1	1	13	1/4"	17	50	40	4,85

JUEGO DE 5 PUNTAS STECKER MAGNÉTICAS



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

R		pzs.	g	€
474M-5-H	1	5	134	20,50

474M-5-H 5.5, 7, 8, 10, 13 mm

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

R		mm	mm	mm	mm	g	€
474M-1/4-1	1	1/4"	1/4"	11	50	21	5,30
474M-3/8-1	1	3/8"	1/4"	14.3	50	31	4,85

PUNTA STECKER 1/4" CON ANILLA DE RETENCIÓN



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO1173
- Acabado mate antideslizamiento
- Material: aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso general en industria
- Vaso hexagonal
- Envase unitario para colgar

R		mm	mm	mm	mm	g	€
474MR-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24	4,85
474MR-10-1	1	10	1/4"	13.5	50	36	4,95

ADAPTADOR CUADRADO 1/4"



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

R				L mm	g	€
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	25	5	1,54

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

R				L mm	g	€
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50	18	4,79
475A-50-1/2-1	1	1/2"	1/4"	50	25	6,66

ADAPTADOR MAGNÉTICO UNIVERSAL, 1/4"



- Cuadrado: 1/4" DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Fuerte imán
- DIN3126 D 6,3
- Envase unitario para colgar

R				L mm	g	€
475A-M-50-1	1	1/4"	1/4"	50	20	6,25
475A-M-75-1	1	1/4"	1/4"	75	35	6,60
475A-M-150-1	1	1/4"	1/4"	150	47	9,25

PORTAPUNTAS 1/4" CON SISTEMA DE AJUSTE RÁPIDO



- DIN 3126-E6.3, ISO1173
- DIN 3126 D 6,3
- Imán permanente
- Envase unitario para colgar

R				∅ mm	L mm	g	€
475A-60QR-1	1	1/4"	1/4"	14	60	15	9,75
475A-75QR-1	1	1/4"	1/4"	14	75	33	10,25

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Juegos de puntas 1/4"

JUEGO, 32 piezas



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

R	img	pzs.	img	g	€
475-32-1		1	32	30x105x65	275 11,14
475-32-8DISP		1	8	360x340x260	2.240 89,14
475-	⓪		0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5 mm		
475-PH	⊕		2xPH-1, 2xPH-2, PH-3, PH-2G		
475-PZ	⊕		2xPZ-1, 2xPZ-2, PZ-3		
475-T	⊕		T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T40		
475-H	⊕		3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm		
475A-25-1			1/4" - 1/4" - 25 mm		
105-48-1			1/4" - 1/4" - 25 mm		
475A-60QR-1	⊕		1/4" - 1/4" - 60 mm		

JUEGO, 61 piezas



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

R	img	pzs.	img	g	€
475-61-1		1	61	35x148x112	549 19,77
475-	⓪		0.5x4.0, 0.6x4.5, 0.8x5.5, 1.0x6.0, 1.2x6.5, 1.6x8.0 mm		
475-PH	⊕		PH-0, 2xPH-1, 3xPH-2, 2xPH-3, PH-4, 2xPH2G		
475-PZ	⊕		PZ-0, 2xPZ-1, 3xPZ-2, 2xPZ-3, PZ-4		
475-T	⊕		T6, T7, T8, T9, 2xT10, 2xT15, 3xT20, 2xT25, 2xT27, 2xT30, 2xT40		
475-TR	⊕		T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40		
475-H	⊕		3.0, 4.0, 5.0, 6.0		
475-R	⊕		1, 2, 3		
475A-25-1			1/4" - 1/4" - 25 mm		
475A-60QR-1	⊕		1/4" - 1/4" - 60 mm		

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

R	img	pzs.	img	g	€
471-18-1		1	17	35x95x130	220 16,46
⓪	x3	SL: 1-1.5-2 mm	⊕	x3	PH000-PH00-PH0
⊕	x5	T2-T3-T4-T5-T6	⊕	x2	0.8-1.2
⊕	x2	Y 2.0-3.0	⊕	x1	U 2.6
⊕	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.

Q						€
470-5.5-1	1	1.0	5.5	36	18	4,93
470-6.5-1	1	1.2	6.5	36	20	5,04
470-8.0-1	1	1.2	8.0	36	22	5,36
470-10.0-1	1	1.6	10.0	36	30	7,08
470-12.0-1	1	2.0	12.0	36	36	7,26
470-14.0-1	1	2.5	14.0	36	38	9,68

PUNTAS 5/16" PHILLIPS



x2

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

Q					€
470-PH1-1	1	PH-1	36	22	3,36
470-PH2-1	1	PH-2	36	24	3,36
470-PH3-1	1	PH-3	36	25	3,36
470-PH4-1	1	PH-4	36	28	4,21

PUNTAS 5/16" HEXAGONALES



x2

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

Q					€
470-H4-1	1	4	36	25	4,02
470-H5-1	1	5	36	26	4,02
470-H6-1	1	6	36	27	4,02
470-H7-1	1	7	36	28	4,02
470-H8-1	1	8	36	29	4,02
470-H10-1	1	10	36	36	5,81

PUNTAS 5/16" TORX®



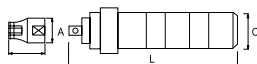
x2

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

Q					€	
470-T20-1	1	T20	3.86	36	21	4,32
470-T25-1	1	T25	4.43	36	22	4,32
470-T27-1	1	T27	4.99	36	24	4,32
470-T30-1	1	T30	5.52	36	24	4,32
470-T40-1	1	T40	6.65	36	27	4,32
470-T45-1	1	T45	7.82	36	27	4,32
470-T50-1	1	T50	8.83	36	27	5,04
470-T55-1	1	T55	11.22	36	28	5,84

Destornillador a golpe 5/16"

DESTORGOLPE



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

Q	📦	L mm	C mm	A mm	L mm	g	€
470011	1	125	33	24	40	650	36,68

ADAPTADOR



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

Q	📦	L mm	g	€
470051	1	40	54	8,45

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

Q	📦	📦	g	€
471011	1	197x70x45	1.280	89,25
470-	⊖		1.2x8, 1.6x10, 2.0x12.0 mm	
470-PH	⊕		PH-2, PH-3, PH-4	
470-T	⊛		T25, T27, T30, T40, T45, T50	
470-H	⊙		4, 5, 6, 7, 8, 10 mm	
470011	⊙		5/16"	

Puntas 10 mm

PUNTA HEXAGONAL



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R					€
T49H4	1	4	30	5	2,37
T49H5	1	5	30	6,5	2,37
T49H6	1	6	30	7	2,37
T49H7	1	7	30	7	2,37
T49H8	1	8	30	7	2,37
T49H10	1	10	30	7	2,37
T49H12	1	12	30	12	2,80
T49H14	1	14	30	14	4,41
T49H4L	1	4	75	20	3,51
T49H5L	1	5	75	20	3,51
T49H6L	1	6	75	20	3,51
T49H7L	1	7	75	20	3,51
T49H8L	1	8	75	20	3,51
T49H10L	1	10	75	20	3,51
T49H12L	1	12	75	20	4,41
T49H10XL	1	10	115	75	5,92

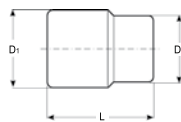
PUNTA TORX®



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R					€	
T49T20	1	T20	3,84	30	6,5	2,26
T49T25	1	T25	4,4	30	6,5	2,26
T49T27	1	T27	4,96	30	6,5	2,26
T49T30	1	T30	5,49	30	6,5	2,26
T49T40	1	T40	6,6	30	6,5	2,26
T49T45	1	T45	7,7	30	6,5	2,26
T49T50	1	T50	8,79	30	6,5	2,26
T49T55	1	T55	11,17	30	6,5	2,26
T49T60	1	T60	13,2	30	6,5	3,50
T49T20L	1	T20	3,84	75	20	3,33
T49T25L	1	T25	4,4	75	20	3,33
T49T27L	1	T27	4,96	75	20	3,33
T49T30L	1	T30	5,49	75	20	3,33
T49T40L	1	T40	6,6	75	20	3,33
T49T45L	1	T45	7,7	75	20	3,33
T49T50L	1	T50	8,79	75	20	3,33
T49T55L	1	T55	11,17	75	20	3,33
T49T60L	1	T60	13,2	75	20	4,57
T49T55XL	1	T55	11,17	115	75	6,15

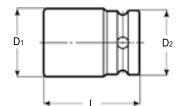
ADAPTADOR DE 1/2" PARA PUNTAS



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

R			L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4901	1	10	36	17	22	55	6,15

ADAPTADOR DE 3/8" PARA PUNTAS



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

R			L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4902	1	10	35	15	10	32	5,28



Puntas 10 mm

PUNTA TORX® INVIOLEABLE



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R						€
T49T20H	1	TR20	3,84	30	6,5	2,37
T49T25H	1	TR25	4,4	30	6,5	2,37
T49T27H	1	TR27	4,96	30	6,5	2,37
T49T30H	1	TR30	5,49	30	6,5	2,37
T49T40H	1	TR40	6,6	30	6,5	2,37
T49T45H	1	TR45	7,7	30	6,5	2,37
T49T50H	1	TR50	8,79	30	6,5	2,37
T49T55H	1	TR55	11,17	30	6,5	2,37
T49T60H	1	TR60	13,2	30	6,5	3,68
T49T20HL	1	TR20	3,84	75	20	3,51
T49T25HL	1	TR25	4,4	75	20	3,51
T49T27HL	1	TR27	4,96	75	20	3,51
T49T30HL	1	TR30	5,49	75	20	3,51
T49T40HL	1	TR40	6,6	75	20	3,51
T49T45HL	1	TR45	7,7	75	20	3,51
T49T50HL	1	TR50	8,79	75	20	3,51
T49T55HL	1	TR55	11,17	75	20	3,51
T49T60HL	1	TR60	13,2	75	20	4,82

PUNTA XZN



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R					€
T49M5	1	M5	30	6,5	2,37
T49M6	1	M6	30	7	2,37
T49M8	1	M8	30	7	2,37
T49M10	1	M10	30	8,5	2,37
T49M12	1	M12	30	10	2,80
T49M14	1	M14	30	20	3,72
T49M5L	1	M5	75	15	3,51
T49M6L	1	M6	75	15	3,51
T49M8L	1	M8	75	15	3,51
T49M10L	1	M10	75	15	3,51
T49M12L	1	M12	75	15	4,41

PUNTA CUADRADA



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R					€
T49SQ8	1	8	30	17	3,46
T49SQ10	1	10	30	22	4,15

Vasos con punta 1/2" Torx® inviolable

VASOS 1/2" CON PUNTA TORX® INVIOABLE



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

R				L mm	L1 mm	g	€
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122	8,82
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	8,82
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	8,82
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	15,80
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	15,80

JUEGO, 31 piezas



- Acabado zinc fosfatado
- Caja metálica

R		pzs.	mm	g	€
471151	1	31	37x195x105	1.270	68,62
T4901	○				1/2" - 10 mm
T49H	●		H5, H6, H8, H10, H12, H14 x 30 mm		
T49H_L	●		H6, H8 x 70 mm		
T49H_XL	●		H10 x 115 mm		
T49M	⊗		M5, M6, M8, M10, M12, M14 x 30 mm		
T49M_L	⊗		M8, M10, M12 x 75 mm		
T49T	⊛		T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55 x 30 mm		
T49T_L	⊛		T45 x 70 mm		
T49T_XL	⊛		T55 x 115 mm		
T49SQ	■		8, 10 x 30 mm		

JUEGO, 49 piezas



- Acabado zinc fosfatado
- Caja metálica

R		pzs.	mm	g	€
T49	1	49	60x325x195	3.600	89,18
T4901	○				1/2" - 10 mm
T4902	○				3/8" - 10 mm
T49T30XL	⊛				TR30 - 200 mm
T49T40XL	⊛				TR40 - 200 mm
T49T45XL	⊛				TR45 - 200 mm
T49T70HL	⊛				TR70 - 200 mm
T49T80HL	⊛				TR80 - 200 mm
T49H	●		H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 x 30 mm		
T49H_L	●		H4, H5, H6, H7, H8, H10, H12 x 75 mm		
T49M	⊗		M5, M6, M8, M10, M12 x 30 mm		
T49M_L	⊗		M5, M6, M8, M10, M12 x 75 mm		
T49T_H	⊛		TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50, TR55, TR60 x 30 mm		
T49T_HL	⊛		TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50, TR55, TR60 x 75 mm		



IRIMO

8. HERRAMIENTAS GOLPEO

Golpeo

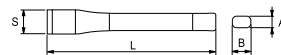
CORTAFRIOS



- Cromo Vanadio
- UNE 16567

R		L mm	S mm	A mm	g	€
501-150-1	10	150	18	10	133	7,79
501-175-1	10	175	21	11	192	8,56
501-200-1	10	200	22	12	243	10,39
501-250-1	10	250	25	13	357	13,60
501-300-1	10	300	26	14	552	18,17

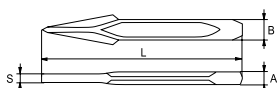
CORTAFRIOS PLANO



- Cromo molibdeno vanadio
- Plano con laterales ovalados
- DIN 7250

R		L mm	S mm	AxB mm	g	€
504-150-1	5	150	21	11x17	181	7,32
504-175-1	5	175	24	12x20	269	9,70
504-200-1	5	200	28	13x23	390	10,20
504-250-1	5	250	28	13x23	500	12,12
504-300-1	5	300	32	13x26	602	13,83

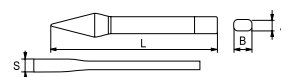
BURIL NERVADO



- Cromo Vanadio
- UNE 16568

R		L mm	S mm	AxB mm	g	€
505-150-1	5	150	6,5	11x17	129	7,13
505-200-1	5	200	8,5	12x21	241	9,80
505-250-1	5	250	9,5	14x24	404	14,45

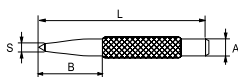
BURIL PLANO



- Cromo molibdeno vanadio
- Plano con laterales ovalados
- DIN 7250

R		L mm	S mm	AxB mm	g	€
506-150-1	5	150	6	11x17	152	7,41
506-175-1	5	175	7	12x20	231	9,47
506-200-1	5	250	8	13x23	335	10,05

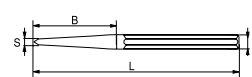
GRANETE REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16574

R		S mm	L mm	A mm	B mm		€
511-100-1	10	2,5	100	8	35	31	2,90
511-105-1	10	4	105	8	35	34	2,90
511-110-1	10	5	110	8	40	37	2,90
511-115-1	10	6	115	10	45	60	3,25
511-130-1	10	8	130	12	50	98	3,85

GRANETE OCTOGONAL



- Cromo molibdeno vanadio
- Perfil octogonal
- DIN 7250

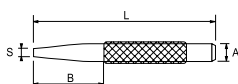
R		S mm	L mm	A mm	B mm		€
512-010-1	10	4	120	10	40	62	2,90
512-012-1	10	4	120	12	40	88	3,60

JUEGOS DE GRANETES REDONDOS



R		pzs.			€
511-91-4	1	4	2,5 - 4 - 6 - 8 mm	234	12,89
511-92-4	1	5	2,5 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	275	15,84

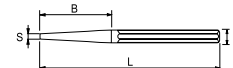
BOTADOR CÓNICO REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16576

R		S mm	L mm	A mm	B mm		€
513-002-1	10	2	100	8	35	31	2,74
513-003-1	10	3	100	8	35	32	2,74
513-004-1	10	4	115	10	45	55	2,90
513-005-1	10	5	115	10	45	59	2,90
513-006-1	10	6	130	12	50	94	3,46
513-008-1	10	8	150	12	55	117	3,77
513-010-1	10	10	170	14	60	183	5,05

BOTADOR CÓNICO OCTOGONAL



- Cromo molibdeno vanadio
- Perfil octogonal
- DIN 6458

R		S mm	L mm	A mm	B mm		€
514-002-1	5	2	120	10	40	60	2,76
514-003-1	5	3	120	10	40	60	2,76
514-004-1	5	4	120	10	40	62	2,92
514-005-1	5	5	120	10	40	64	2,92
514-006-1	5	6	120	12	40	93	3,49



Golpeo

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS



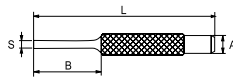
IRIMO	Icon	pzs.	Diagram	g	€
513-91-4		1	2 - 4 - 6 - 8 - 10 mm	502	17,92
513-92-4		1	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm	602	23,54

**JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS
PERFIL OCTOGONAL**



IRIMO	Icon	pzs.	Diagram	g	€
519-91-4		1	150x80x12	409	16,86
514-002-1, 514-003-1, 514-004-1, 514-005-1, 514-006-1			2 - 3 - 4 - 5 - 6 mm		
512-010-1			4 mm		

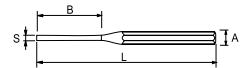
BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16575

IRIMO	Icon	S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
515-002-1		2	100	8	28	29	3,15
515-003-1		3	100	8	28	30	3,15
515-004-1		4	100	8	28	31	3,15
515-005-1		5	115	10	33	53	3,25
515-006-1		6	115	10	33	55	3,25
515-007-1		7	115	10	33	58	3,25
515-008-1		8	130	12	43	91	3,93
515-009-1		9	130	12	43	96	3,93
515-010-1		10	130	14	53	143	4,91

BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL



- Cromo molibdeno vanadio
- Perfil octogonal
- DIN 6450

IRIMO	Icon	S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
516-002-1		2	150	10	35	63	4,43
516-003-1		3	150	10	40	63	4,43
516-004-1		4	150	10	50	63	4,43
516-005-1		5	150	10	50	64	4,43
516-006-1		6	150	10	50	70	4,43
516-008-1		8	150	12	55	106	5,01

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS



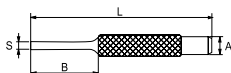
		pzs.			€
515-91-4	1	9	2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	622	22,50

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS PERFIL OCTOGONAL



		pzs.			€
519-92-4	1	6	2-3-4-5-6-8 mm	409	27,14

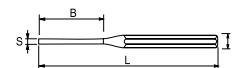
BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO, LARGO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16575

		S mm	L mm	A mm	B mm		€
517-120-1	5	2	120	8	30	33	3,29
517-130-1	5	3	130	8	40	35	3,39
517-135-1	5	4	135	8	45	37	3,45
517-140-1	5	5	140	10	50	60	3,52
517-145-1	5	6	145	10	55	64	3,60
517-150-1	5	8	150	12	60	100	3,90

BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL, LARGO



- Perfil octogonal
- Serie larga

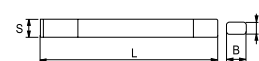
		S mm	L mm	A mm	B mm		€
518-004-1	5	4	175	10	80	61	4,98
518-006-1	5	6	175	10	80	72	4,98

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, SERIE LARGA



		pzs.			€
517-91-4	1	6	2-3-4-5-6-8 mm	355	21,17

CORTAFRIOS EXTRAPLANO



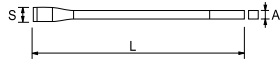
- Cromo molibdeno vanadio
- Plano con laterales ovalados

		L mm	S mm	A mm	B mm		€
502-230-1	5	230	26	7	26	285	10,78



Golpeo

CORTAFRÍOS ELECTRICISTA



- Cromo molibdeno vanadio

R	Icon	L mm	S mm	A mm	g	€
503-200-1	5	200	12	8	93	5,21
503-250-1	5	250	12	8	119	5,43
503-300-1	5	300	12	8	142	6,24

JUEGO BOTADORES Y CINCELES, 6 piezas



R	Icon	pzs.	Icon	g	€
519-93-4	1	6	160x85x12	600	27,56
504-150-1					150 mm
506-150-1					150 mm
512-010-1					4 mm
514-003-1					3 mm
514-004-1					4 mm
516-005-1					5 mm

Trazador punta dura

TRAZADOR PUNTA DURA



R	Icon	L mm	g	€
511501	1	150	39	4,94

Barra para desencofrador

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

R	Icon	Ø mm	L mm	g	€
WB-300-2	1	14	346	450	25,32
WB-500-2	1	16	487	1.100	26,14
WB-625-2	1	17	685	1.450	29,52
WB-710-2	1	17	704	1.950	31,21
WB-900-2	1	20	890	2.850	33,57

Martillos

MARTILLO DE CARPINTERO CON MANGO DE MADERA HICKORY



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

Q	Paquete	oz	g	A mm	B mm	L mm	g	€
520-41-2	6	16	450	29	130	330	710	13,96
520-61-2	6	20	560	30	140	333	820	14,57

REPUESTO DE MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE CARPINTERO



- Suministrado con sus correspondientes cuñas

Q	Paquete	€
520-42-2	12	5,20

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango cónico

Q	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
521-51-2	6	350	28,2	107,3	330	500	13,93
521-71-2	6	475	31,1	118,3	330	625	15,20
521-81-2	6	550	31,6	125,5	330	700	16,47

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE UÑA



- Mango de madera cónico

Q	Paquete	€
521-52-2	18	7,85
521-82-2	18	7,98

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

Q	Paquete	oz	g	A mm	B mm	L mm	g	€
520-43-2	6	16	450	29	130	330	710	15,35
520-63-2	6	20	560	30	140	333	820	16,02

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

Q	Paquete	oz	g	A mm	B mm	L mm	g	€
520-13S-1	6	8	227	23	105	160	300	8,45

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



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

Q	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
521-53-2	6	350	28,2	107,3	330	500	14,80
521-73-2	6	475	31,1	118,3	330	625	15,84
521-83-2	6	550	31,6	125,5	327	700	16,88

MANGO DE FIBRA PARA MARTILLO DE UÑA



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

Q	Paquete	€
521-54-2	18	5,43
521-84-2	18	5,55

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Martillos

MARTILLO DE PEÑA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	g	A mm	B mm	L mm	g	€	
522-21-2	12	170	20	91	282	270	10,14
522-31-2	6	270	25	107	291	380	12,67
522-41-2	6	460	30	120	311	680	15,20

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE PEÑA



- Suministrado con una cuña redonda

R	g	€	
522-22-2	18	522-21-2	5,76
522-32-2	18	522-31-2	7,22
522-42-2	18	522-41-2	7,47

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

R	g	A mm	B mm	L mm	g	€	
522-23-2	12	170	20	91	282	270	10,64
522-33-2	6	270	25	107	291	380	13,30
522-43-2	6	460	30	120	311	680	15,96

MARTILLO PARA MECÁNICO TIPO ALEMÁN DIN CON MANGO MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	g	A mm	B mm	L mm	g	€	
525-11-2	6	100	17	90	270	250	4,77
525-21-2	6	200	19	95	280	280	10,56
525-31-2	6	300	23	105	300	420	11,65
525-41-2	6	500	27	118	320	650	15,84
525-61-2	6	800	33	130	350	990	19,38
525-71-2	4	1.000	36	135	360	1.220	22,17
525-81-2	4	1.500	42	145	380	1.790	25,60
525-91-2	4	2.000	45	150	380	2.300	17,76

MANGO MADERA HICKORY PARA MARTILLO TIPO ALEMÁN DIN



- Suministrado con una cuña metálica redonda

R	g	€	
525-12-2	12	525-11-2	2,25
525-22-2	12	525-21-2	3,42
525-32-2	12	525-31-2	4,44
525-42-2	12	525-41-2	5,58
525-62-2	12	525-61-2	6,59
525-72-2	12	525-71-2	7,35
525-82-2	12	525-81-2	7,98
525-92-2	12	525-91-2	8,50

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

R	g	A mm	B mm	L mm	g	€	
525-43-2	6	500	27	118	330	735	17,43

MARTILLO RIVOIR CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	📦	g	A mm	B mm	L mm	g	€
526-31-2	4	250	25	81,5	265	350	10,21
526-41-2	4	400	30	92	280	520	11,36
526-51-2	4	630	35	103	300	800	14,54
526-61-2	4	800	40	110	330	1.000	16,85
526-71-2	4	1.150	45	124	350	1.400	19,50
526-91-2	4	2.000	50	138	380	2.250	19,71

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO RIVOIR



- Suministrado con su correspondiente cuña metálica redonda

R	📦	🔧	€
526-32-2	12	526-31-2	3,42
526-42-2	12	526-41-2	3,80
526-52-2	12	526-51-2	5,20
526-62-2	12	526-61-2	6,33
526-72-2	12	526-71-2	7,98
526-92-2	12	526-91-2	8,74

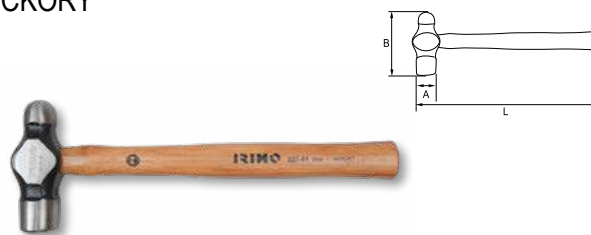
MARTILLO RIVOIR CON MANGO DE FIBRA VIDRIO



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

R	📦	g	A mm	B mm	L mm	g	€
526-53-2	6	630	35	103	330	630	16,00

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con dos cuñas metálicas y una de madera

R	📦	oz	g	A mm	B mm	L mm	g	€	
527-31-2	6	B	12	340	27	87	318	440	10,48
527-41-2	6	C	16	455	30	97	318	560	12,00
527-51-2	6	D	20	560	33	106	318	720	13,75
527-61-2	6	E	24	680	35	116	343	920	14,26
527-71-2	6	F	32	910	37	127	343	1.148	14,83
527-81-2	6	G	40	1.135	38	134	378	1.400	16,02
527-91-2	6	H	48	1.360	40	144	385	1.640	17,72

REPUESTO DE MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE BOLA



- Suministrado con sus dos cuñas metálicas y una de madera

R	📦	🔧	€
527-32-2	18	527-31-2 (B) / 527-41-2 (C) / 527-51-2 (D)	5,96
527-52-2	12	527-61-2 (E) / 527-71-2 (F)	8,49
527-82-2	12	527-81-2 (G) / 527-91-2 (H)	9,25

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

R	📦	oz	g	A mm	B mm	L mm	g	€	
527-33-2	6	B	12	340	27	90	317	500	11,52
527-43-2	6	C	16	455	30	100	320	600	13,20
527-53-2	6	D	20	560	33	108	324	760	15,12
527-63-2	6	E	24	680	35	120	335	920	15,31
527-73-2	6	F	32	910	37	131	337	1.148	16,32
527-83-2	6	G	40	1.135	38	139	387	1.400	17,63
527-93-2	6	H	48	1.360	40	148	390	1.640	19,50



Martillos

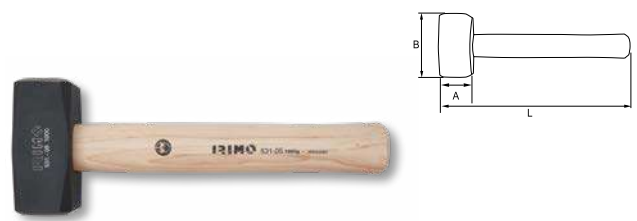
MACETA DE ALBAÑIL CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con dos cuñas metálicas redondas y una de madera recta

R	Icono	g	A mm	B mm	L mm	g	€
530-03-2	6	700	35	110	280	800	11,91
530-05-2	6	1.000	38	120	280	1.200	13,22
530-07-2	6	1.250	43	135	280	1.400	14,78

MACETA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	Icono	g	A mm	B mm	L mm	g	€
531-05-2	6	1.000	40	95	260	1.155	18,37
531-07-2	6	1.250	43	100	260	1.405	19,00
531-08-2	4	1.500	45	110	280	1.675	19,63
531-09-2	2	2.000	50	120	300	2.235	22,17

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MACETA



- Suministrado con dos cuñas metálicas redondas y una de madera recta

R	Icono	€	
530-13-2	12	530-03-2	8,34
530-15-2	12	530-05-2 / 530-07-2	8,34

MANGO DE MADERA PARA MACETA



- Suministrado con una cuña metálica redonda

R	Icono	€	
531-15-2	12	531-05-2	4,68
531-17-2	12	531-07-2	4,68
531-18-2	12	531-08-2	6,59
531-19-2	12	531-09-2	6,59

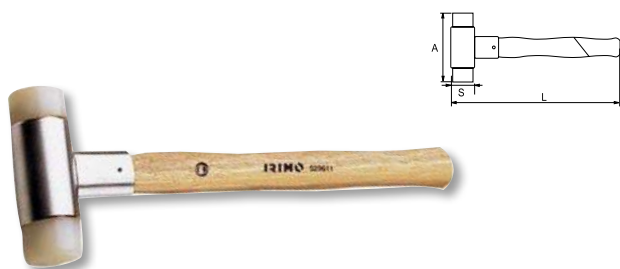
MAZA DE GOMA



- Para colocación de suelos y paredes

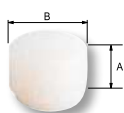
R	Icono	A mm	B mm	L mm	g	€
529251	1	55	90	320	250	5,84
529261	1	65	115	340	440	7,02
529271	1	75	125	360	600	9,35
529291	1	90	139	360	720	10,56

MARTILLO ANTIRREBOTE



• Mango de madera

R	Icon	S mm	A mm	L mm	g	€
529611	6	35	115	370	500	20,97
529621	6	50	120	390	1.000	34,66
529631	6	60	125	420	1.560	45,10



• Bocas de nylon para antirrebote

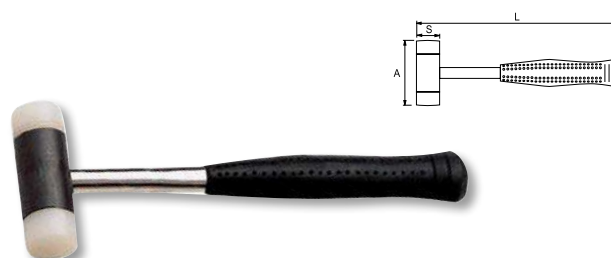
R	Icon	A mm	B mm	g	€
529701	1	25	35	20	2,20
529711	1	28	50	50	3,50
529721	1	30	60	60	4,85



• Mango martillo antirrebote

R	Icon	Part	g	€
529801	1	529611	90	2,60
529811	1	529621	140	2,80
529821	1	529631	215	2,85

MARTILLO BOCA NYLON



• Mango metálico, empuñadura de caucho

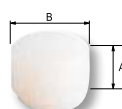
R	Icon	S mm	A mm	L mm	g	€
529021	6	28	80	255	325	13,83
529031	6	35	100	285	650	18,44
529041	6	44	125	300	1.105	26,09

MARTILLO BOCA NYLON



• Mango de madera

R	Icon	S mm	A mm	L mm	g	€
529151	6	22	65	215	145	6,47
529161	6	28	80	270	260	9,23
529171	6	35	100	295	500	11,48
529181	6	44	125	345	1.010	16,97
529191	6	55	140	380	1.480	32,67



• Bocas repuesto nylon

R	Icon	A mm	B mm	Ø mm	g	€
529061	1	12	22	8	10	1,17
529071	1	19	28	9	15	1,62
529081	1	22	35	10	20	2,27
529091	1	27	44	13	50	3,13
529101	1	32	55	16	80	4,76



• Mango de madera martillo boca nylon

R	Icon	Part	g	€
529751	1	529151	50	1,54
529761	1	529161	70	1,76
529771	1	529171	100	1,96
529781	1	529181	150	2,15
529791	1	529191	170	2,35



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

		pzs.			€
805-3-C	1	3	12, 18, 25 mm	589	16,37

JUEGO 6 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

		pzs.			€
805-6-C	1	6	6, 10, 12, 16, 18, 25 mm	1.072	30,62

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

		pzs.			€
806-6-B	1	6	160	221	25,63

	Cincel cuadrado 12 mm
	Cincel corte inclinado 12 mm
	Gubia curvada 6,5 mm
	Gubia recta 5 mm
	Gubia curvada 5 mm
	Gubia curvada 12 mm



IRIMO

9. ALICATES - TIJERAS Y CUCHILLOS



Alicates

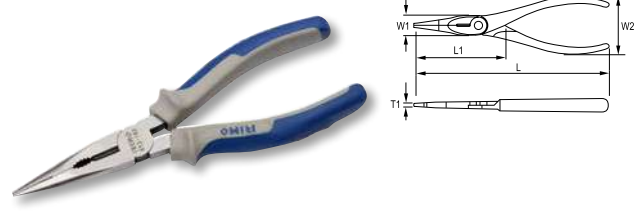
ALICATE UNIVERSAL



- 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

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	Icon	g	€	
601-160-1		5	160	35	24	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	190	9,19
601-180-1		5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.0 mm	240	9,95
601-200-1		5	197	41.5	29.5	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.5 mm	300	10,48

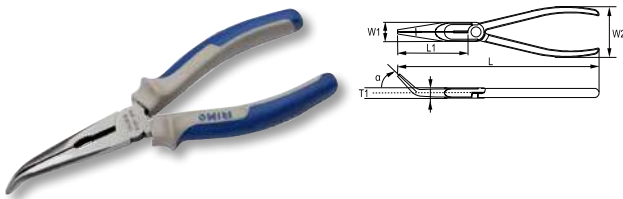
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- 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

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	Icon	g	€	
612-160-1		5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	140	10,95
612-200-1		5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	12,44

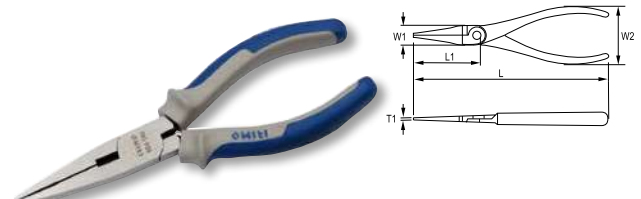
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA



- 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

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	TA mm	alpha	Icon	Icon	g	€	
613-160-1		5	158	48	18	50	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132	12,05
613-200-1		5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	12,95

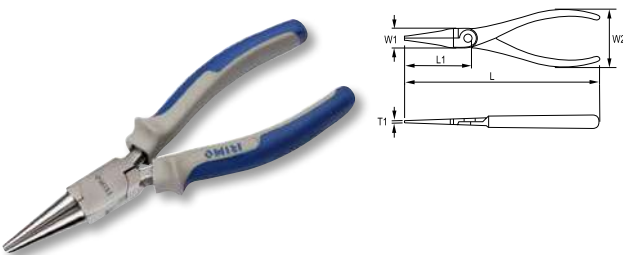
ALICATE BOCA PLANA



- Acero de alto rendimiento templado a 45-50 HRc
- ISO 5745

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g	€	
604-160-1		5	158	48	17	48	9	150	9,75

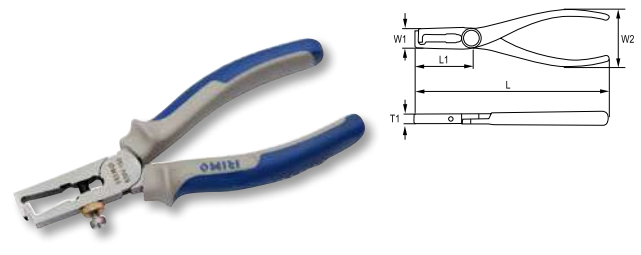
ALICATE BOCA REDONDA



- Acero de alto rendimiento templado a 45-50 HRc
- ISO 5745

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g	€	
608-160-1		5	158	38	17	48	8.5	150	9,87

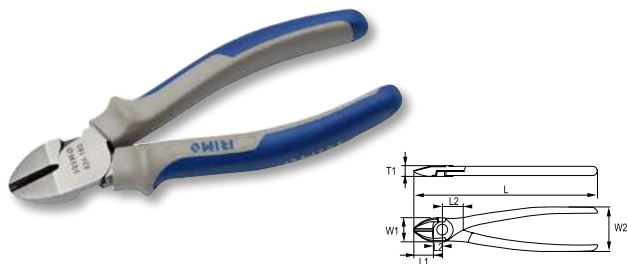
ALICATE PELACABLES



- Acero de alto rendimiento
- Templado a 45-50 HRc

R	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	g	€	
629-160-1		5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	13,16

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

R	Icono	L	L1	L2	L2	W1	W2	T1	Icono	Icono	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm		
624-140-1	5	142	20.5	6	12	18.6	50	10	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	9,20
624-160-1	5	160	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	9,84
624-180-1	5	176	24.5	7	14	25.6	50	12.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	250	10,82

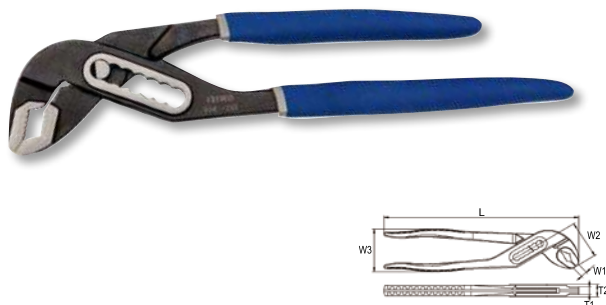
ALICATE CORTANTE REFORZADO



- 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

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	Icono	Icono	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm		
625-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	11,97
625-200-1	5	206	23	30	54	12	Ø 0.5 mm	Ø 2.0 mm	320	13,05

TENACILLA AJUSTE RÁPIDO



- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRc
- ISO 8976

R	Icono	L	W1	W2	W3	T1	T2	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
634-200-1	5	175	5.8	35.8	41	7	12	170	12,13
634-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	12,55
634-300-1	5	302	3	52.5	59.6	8	14.5	430	20,91

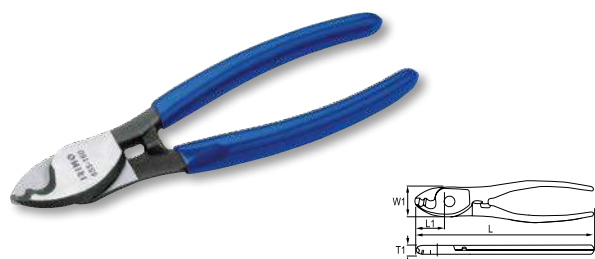
TENACILLA AJUSTE RÁPIDO



- Con botón para un ajuste rápido
- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRc
- ISO 8976

R	Icono	L	W1	W2	W3	T1	T2	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
634Q-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	17,78

ALICATE CORTANTE PARA COBRE Y ALUMINIO

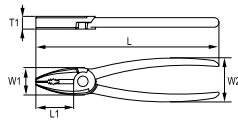


- Alicates para cortar y pelar cables de cobre y aluminio
- Acabado: Las superficies forjadas tienen un acabado fosfatado y pulido
- Material: Acero al carbono, mangos recubiertos de PVC

R	Icono	L	L1	W1	T1	Icono	Icono	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
655-160-1	5	160	25	25	10	50/35	10	160	18,95
655-200-1	5	200	28	30	12	70/50	13	280	23,25

Mini alicates

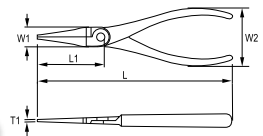
MINI ALICATE UNIVERSAL



- 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
- ISO9655
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

Q	Box	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g	€
601M-125-1	5	120	22	15	85	7	0.5	0.8	60	9,55

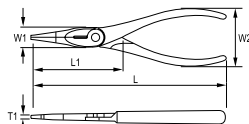
MINI ALICATE BOCA PLANA



- 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
- ISO9655

Q	Box	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g	€
604M-125-1	5	130	27	12	85	8			89	9,55

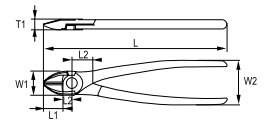
MINI ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- 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
- ISO9655
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0.5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

Q	Box	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g	€
612M-125-1	5	130	27	12	85	8	0.5	0.8	86	9,55

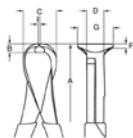
MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL



- 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
- ISO9654
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

Q	Box	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	g	€
624M-125-1	5	120	16	12	85	8	0.5	0.8	81	9,55

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
- ISO9654
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

Q	Icono	A	B	C	D	E	F	G	1 mm	2 mm	g	€
626M-125-1	5	110	8	16	10	3	3	9	0.5	0.8	81	9,55

Juegos alicates

JUEGO ALICATES



- Mangos bi-materiales

Q	Icono	pzs.	Icono	g	€
601-3-C	1	3	270x205x40	690	32,23

601-180-1		180 mm
624-160-1		160 mm
612-200-1		200 mm

JUEGO ALICATES Y TENACILLA



- Mangos bi-materiales

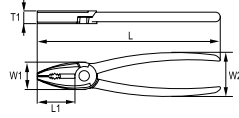
Q	Icono	pzs.	Icono	g	€
602-3-C	1	3	270x205x40	850	32,34

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



Alicates seguridad

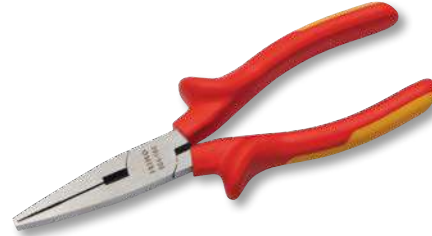
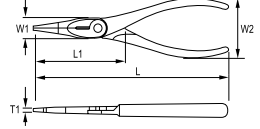
ALICATE UNIVERSAL AISLADO



- 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

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	Ø 1 mm	Ø 2 mm	g	€
601V-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	190	15,91
601V-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.0 mm	240	17,71
601V-200-1	5	197	41.5	29.5	50	11	Ø 1.0 mm	Ø 2.5 mm	300	19,59

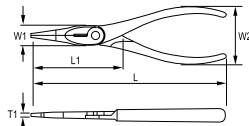
ALICATE BOCA PLANA AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	g	€
604V-160-1	5	158	48	17	50	9	150	19,74

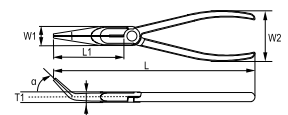
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA AISLADO



- 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

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	Ø 1 mm	Ø 2 mm	g	€
612V-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	140	16,85
612V-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	19,20

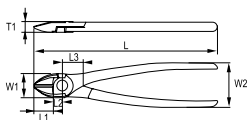
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA AISLADO



- 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

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	α	Ø 1 mm	Ø 2 mm	g	€
613V-160-1	5	158	50	18	18	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132	17,75
613V-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	20,77

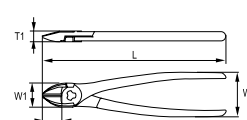
ALICATE CORTANTE AISLADO



- 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

R	Icono	L	L1	L2	L2	W1	W2	T1	Icono	Icono	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm		
624V-140-1	5	142	20.5	7	13	18.6	50	10.0	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	14,55
624V-160-1	5	155	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	16,30

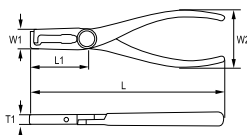
ALICATE CORTANTE REFORZADO AISLADO



- 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

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	Icono	Icono	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	1 mm	2 mm		
625V-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	18,26

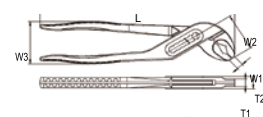
ALICATE PELACABLES AISLADO



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- 45-50 HRc

R	Icono	L	L1	W1	W2	T1	Icono	Icono	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	1-6			
629V-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6		170	21,39

TENACILLA AISLADA



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dientes templados a 50-57 HRc
- ISO 8976

R	Icono	L	W1	W2	W3	T1	T2	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		
634V-250-1	5	240	5	47,5	50	7,5	12,5	310	23,00

Juegos alicates seguridad

JUEGO DE ALICATES AISLADOS

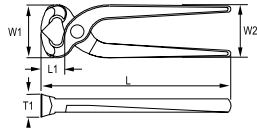


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- IEC 60900

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
601V-3-C		3	270x205x40	690	53,21
601V-180-1					180 mm
624V-160-1					160 mm
612V-200-1					200 mm

Tenazas

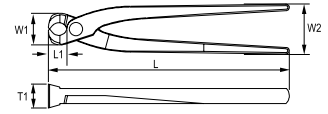
TENAZA DE CARPINTERO



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-64 HRc
- ISO 9243
- Capacidad de corte:
2- Alambre semi duro: 1.60 mm

Q	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g	€
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1.6 mm	360	10,83

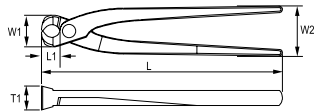
TENAZA DE ENCOFRADOR



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-64 HRc
- ISO 9242
- Capacidad de corte:
2- Alambre semi duro: 1.60 mm

Q	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g	€
632-220-1	5	220	16	29.4	46	22	1.6 mm	350	9,81
632-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400	11,02
632-280-1	5	280	19	37	48	24.5	1.6 mm	460	13,02

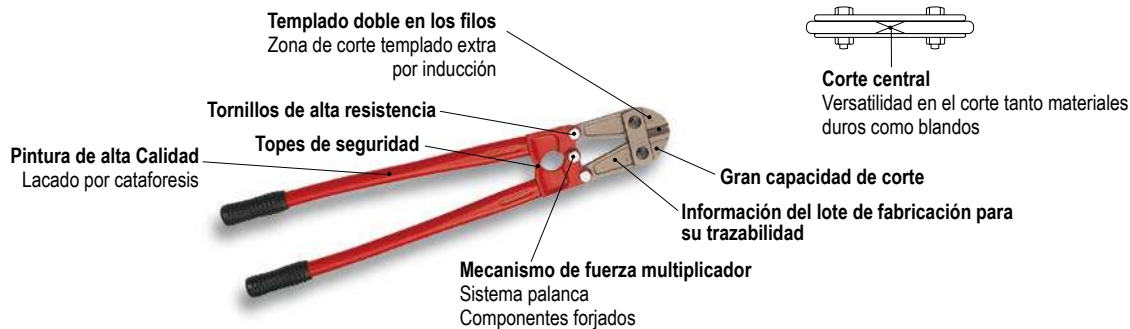
TENAZA DE ENCOFRADOR CON MANGOS PVC



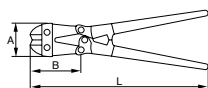
- Acero de alto rendimiento
- Mangos recubiertos de PVC azul
- Dureza: dientes endurecidos a 58-68 HRc
- ISO9242
- Capacidad de corte: cables de dureza media y dura

Q	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	2 mm	g	€
632D-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400	12,92

Cortavarillas



CORTAVARILLAS



- Acero de alta resistencia
- Cuchillas con doble tratamiento térmico
- Acabado pavonado

Q	Icono	L mm	A mm	B mm	80 kg/mm ²	120 kg/mm ²	160 kg/mm ²	g	€	
651101	1	N.0	320	48	77	5	4	3	500	42,23
651111	1	N.1	470	66	104	7	6	5	1.785	67,56
651121	1	N.2	630	85	137	9	8	7	2.860	81,23
651131	1	N.3	750	100	160	11	9	8	4.410	106,62
651141	1	N.4	900	120	182	13	10	9	5.800	138,63

CABEZA DE CORTAVARILLAS



Q	Icono	A mm	B mm	g	€	
651201N	1	651101	48	77	180	30,43
651211N	1	651111	66	104	370	36,25
651221N	1	651121	85	137	875	43,59
651231N	1	651131	100	160	1.295	57,23
651241N	1	651141	120	182	1.930	73,85

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

Q	Icono	L mm	B mm	E mm	mm ²	mm ²	g	€
621551	5	140	38	0,8	8 - 13	1	80	15,54
621561	5	140	38	1,2	12 - 25	1	80	15,54
621571	5	180	57	1,7	19 - 60	1	170	17,75
621581	5	225	69	2,2	40 - 100	1	275	22,05
621591	1	310	95	3,1	85 - 165	1	490	29,30

ALICATE CURVO PARA ANILLOS INTERIORES

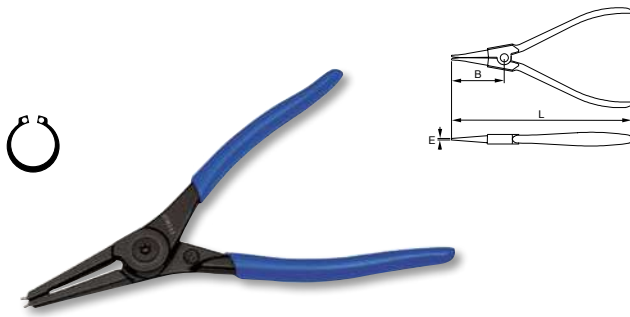


- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRC
- Puntas forjadas curvadas
- DIN 5256

Q	Icono	L mm	B mm	E mm	mm ²	mm ²	g	€
621651	5	127	25	0,8	8 - 13	1	80	15,75
621661	5	127	25	1,2	12 - 25	1	80	15,75
621671	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170	18,17
621681	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275	23,00
621691	1	289	74	3,1	85 - 165	1	490	32,34

Alicates para anillos o arandelas

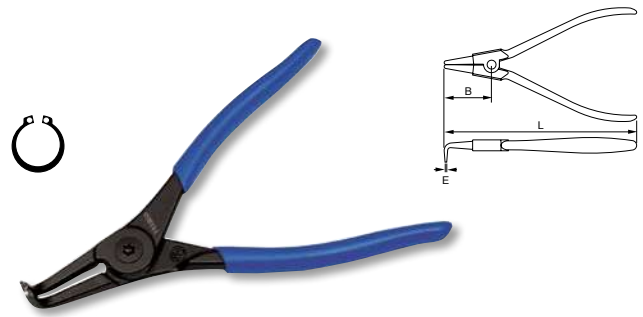
ALICATE RECTO PARA ANILLOS EXTERIORES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRc
- Puntas forjadas rectas
- Muelle interno
- DIN 5254

R	Icono	L mm	B mm	E mm	Icono	Icono	g	€
621751	5	140	38	0,8	3 - 10	1	80	16,28
621761	5	140	38	1,2	10 - 25	1	80	16,28
621771	5	180	57	1,7	19 - 60	1	170	18,06
621781	5	225	69	2,2	40 - 100	1	275	21,95
621791	1	295	95	3,1	85 - 165	1	490	32,55

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

R	Icono	L mm	B mm	E mm	Icono	Icono	g	€
621851	5	127	25	0,8	3 - 10	1	80	16,49
621861	5	127	25	1,2	10 - 25	1	80	16,49
621871	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170	18,69
621881	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275	23,00
621891	1	295	74	3,1	85 - 165	1	490	32,55

JUEGO DE ALICATES



- Acabado pavon para protección contra la corrosión
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza 45-50 HRc
- Puntas forjadas
- DIN 5254

R	Icono	pzs.	Icono	g	€
601911	1	4	260x220x30	750	83,54

621571		19-60 mm	621671		19-60 mm
621771		19-60 mm	621871		19-60 mm

Alicates para terminales

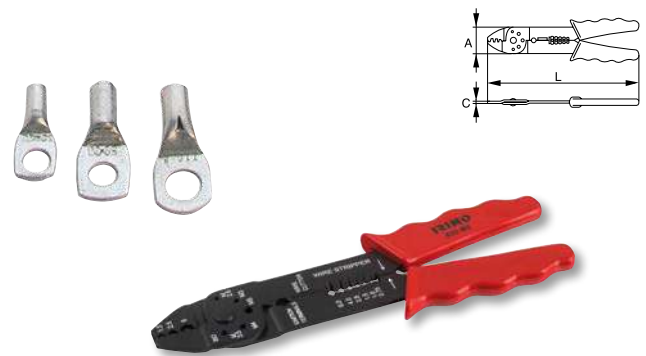
ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS



- 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

Q	Icono	L	A	C	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	g	€	
630-B1-1		12	220	38	3	1.5-6.0	20-10	0.75-6.0	20-10	0.75-6.00	220	9,50

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

Q	Icono	L	A	C	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	g	€	
630-B2-1		12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220	9,50

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
- Terminales de contacto: 0.75-6.0 mm²

Q	Icono	L	A	C	mm ²	AWG	mm ²	AWG	mm ²	g	€	
630-B3-1		12	220	38	3	1.5-6.0	14-10	0.75-6.0	18-12	0.75-6.00	220	9,50

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

Q	Icono	g	€		
630-61B1-4		1	24x160x270	370	18,00



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
- Mangos amarillos = corte recto
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío
- 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo)

658-250-1	1	250	0,7	1,2	390	18,54

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
- Mangos verdes = corte derecha
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío
- 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo)

659-250-1	1	250	0,7	1,2	395	18,54

CORTE IZQUIERDA

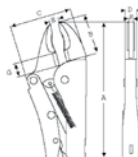


- Mandíbulas de Acero Cromo Molibdeno forjadas para mayor resistencia
- Filos fresados con precisión
- Suave acción de corte y gran poder de agarre. Sistema palanca
- Mangos con doble inyección con zona antideslizante y muelle de retorno que mejora en confort
- Mangos rojos = corte izquierda
- Capacidad de corte: 1- Acero inox, 2- Acero laminado en frío
- 658421-1: Kit de repuesto (tuerca, muelle y husillo)

660-250-1	1	250	0,7	1,2	405	18,54

Grips

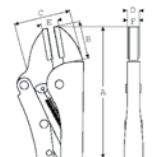
BOCAS CURVAS Y CORTANTE



- Para trabajos múltiples
- Acabado: zincado
- Envase individual

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
641-190-1	1	190	30	43	10	5	10	7	2	42	355	18,33
641-235-1	1	235	35	54	11	6	11	11	3	63	540	20,92

BOCAS RECTAS



- Para trabajos múltiples
- Acabado: zincado
- Envase individual

		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm				
642-190-1	1	190	45	58	13	10	42	6	42	42	390	18,66
642-235-1	1	235	45	73	16	14	63	12	63	63	530	20,92

GRIP DE NARIZ LARGA



- Acabado: zincado
- Forma: Punta larga y mordaza fina. Sección curva
- Envase individual

R	Icono	A	B	C	D	E	F	g	€	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
643-165-1	1	165	62	27	11	5	4	55	190	15,75

MORDAZA GRIP PARA SOLDADURA TIPO "U"



- Acabado: zincado
- Envase individual

R	Icono	A	B	C	D	E	F	g	€	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
644-300-1	1	280	87	70	88	70	60	90	950	32,17

MORDAZA GRIP CON SUJECIÓN C



- Acabado: zincado
- Envase individual

R	Icono	A	B	C	D	E	F	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
645-300-1	1	280	100	150	12	0-100	6	890	26,88

MORDAZA GRIP CON SUJECIÓN C, BOCAS OSCILANTES



- Acabado: zincado
- La sujeción C con cabeza oscilante con topes que se auto ajustan paralelamente a la pieza
- Envase individual

R	Icono	A	B	C	D	E	F	g	€	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
646-300-1	1	320	113	137	32	6	6	80	770	31,83

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

R	Icono	A	B	C	D	E	F	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
647-235-1	1	235	37	59	17	-	15	540	39,98

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

R	Icono	A	B	C	D	E	F	g	€
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
647-250-1	1	255	67	64	17	-	15	650	44,45

Grips

BOCAS CURVAS Y CORTANTE



- Forma: bocas curvas para usos generales
- Mango bi-material de agarre suave

Q	Icon	L mm	C mm	mm	g	€
648-140-1	1	140	7	28	160	13,20
648-185-1	1	185	8,5	41	345	13,72
648-250-1	1	225	10,5	48	525	14,51

GRIP DE NARIZ LARGA



- Forma: diseño de la nariz larga y estrecha
- Mango bi-material de agarre suave

Q	Icon	L mm	C mm	mm	g	€
648-165-1	1	165	4,2	57	180	13,46

JUEGO DE MORDAZAS GRIP



- Mango bi-material de agarre suave
- Composición: Bocas curvas 140,185,225 mm
Nariz larga 165 mm
- Bolsa nylon enrollable

Q	Icon	pzs.	g	€
648-4-W	1	4	1.200	48,14

140, 185, 225 mm 165 mm

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

Q	Icon	A mm	B mm	C mm	mm	mm	g	€
645011	5	193	30	32	645511	645511	690	49,63
645021	5	196	30	70	645521	645511	765	52,78
645031	5	240	62	70	645521	645511	935	55,33
645041	5	240	62	150	645541	645511	1180	68,40

Remachadora

REMACHADORA MANUAL



- Remachadora de cuatro boquillas intercambiables para capacidad de remachado 2.4 mm; 3.0-3.2 mm; 4.0 mm y 4.8 mm
- Para uso en aluminio, acero, acero inoxidable y cobre
- Incluye una llave para cambio de boquillas

R	📦	L mm	A mm	B mm	g	€
546-265-1	1	265	90	25	700	45,89



Repuestos para remachadora 546-265-1		📦	€
546-265-A	Juego componentes de las mordazas	1	12,67
546-265-B	Juego 4 boquillas	1	7,76

REMACHADORA DE TUERCAS



- Suministrado con boquillas y madrilos métrica M3, M4, M5 y M6
- Para tuercas de aluminio, acero y acero inoxidable

R	📦	L mm	A mm	B mm	g	€
548-275-1	1	270	100	23	700	82,00



Repuestos para remachadora 548-275-1		📦	€
548-275-M3	Boquilla y madrino M3	1	3,99
548-275-M4	Boquilla y madrino M4	1	3,99
548-275-M5	Boquilla y madrino M5	1	3,99
548-275-M6	Boquilla y madrino M6	1	3,99

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

R	📦	A mm	B mm	C mm	D mm	g	€
546021	1	520	22	58	160	1.800	152,65

Repuestos		€
546201	Boquilla Ø 4	4,28
546211	Boquilla Ø 5	4,28
546221	Boquilla Ø 6-6,4	4,28
546251	Juego 3 mordazas	15,84

REMACHADORA DE TUERCAS CON TUERCAS



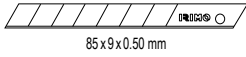
- 265 mm remachadora de uso general con cuatro cabezas intercambiables diferentes
- Para remaches de 2,4 mm; 3,0 a 3,2 mm; 4,0 mm y 4,8 mm
- Incluye una llave para cambiar las cabezas
- Para utilizar con aluminio, acero, acero inoxidable y remaches de cobre
- 160 remaches (40 de cada tamaño)
- Estuche de plástico

R	📦	pzs.	📦	g	€
546-265-4	1	160	300x210x60	1.200	47,34



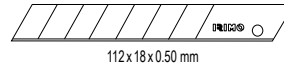
Cuchillos

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 9 MM



667-135-1	12	133	56	3,32

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 18 MM



666-156-1	12	157	106	5,61

CUTTER DE SEGURIDAD, 18 MM



- Hoja autorretráctil para mayor seguridad

668-150-1	12	150	157	4,21

CUCHILLO DE SEGURIDAD DE CAMBIO RÁPIDO



- Sistema de seguridad por hoja retractable
- Cambio rápido de hoja
- Alojamiento con 6 hojas incluidas
- Mango de caucho
- Cuerpo en metal inyectado
- Para cuchillas de alta resistencia de 0,6 mm
- Admite hojas de corte rectas, curvas, de marcar, etc

Z150003	1	200	250	17,98

CUCHILLO DE SEGURIDAD



- Cuchillo de seguridad
- Hoja retráctil
- Diseño basado en modelos tradicionales alemán/español

669-175-1	10	175	210	6,67

Rasquetas

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

538-140-1	1	135	65	4,61

Tijeras y Navajas de electricista

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

R	Icono	L mm	A mm	g	€
670-178-1	10	178	72	120	12,30

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: 2,63 mm

R	Icono	L mm	A mm	g	€
669-190-1	10	190	77	130	14,35

CUCHILLOS DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista con función pelacables, mango de madera

R	Icono	L mm	A mm	g	€
664-200-1	10	200	85	83	10,99

CUCHILLOS DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista de acero inoxidable con función pelacables, mango de plástico

R	Icono	L mm	A mm	g	€
665-200-1	10	200	85	60	9,95

MULTIHERRAMIENTAS



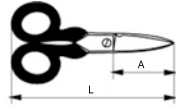
- Multiherramienta plegable de acero inoxidable 3Cr13
- Longitud: 96 mm cerrada / 150 mm en total
- Estuche incluido para fácil transporte
- Incluye:
 - Tenaza
 - Alicata universal
 - Corta cables
 - Cuchillo
 - 5 Destornilladores planos
 - Abre latas
 - Sierra
 - Lima para madera y metal
 - Abre botellas
 - Tijeras
 - Destornillador Phillips

R	Icono	L mm	g	€
671-150-1	10	150 (96)	255	23,58



Tijeras y Navajas de electricista

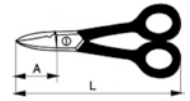
TIJERAS DE ELECTRICISTA



- Tijeras de electricista con plástico protector para los dedos
- Curvatura en la hoja para pelar cables de hasta 43 mm

R	Icono	L mm	A mm	g	€
661051	10	130	42,5	70	8,54

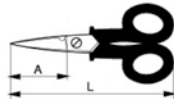
TIJERAS DE ELECTRICISTA



- 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

R	Icono	L mm	A mm	g	€
661061	10	152	38	130	13,16

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

R	Icono	L mm	A mm	g	€
661-140-1	12	145	43	76	17,44



- Caja expositora 12 tijeras electricista

R	Icono	€
661-140-12-DISP	1	198,34

Ganchos

JUEGO 4 GANCHOS, BI-COMPONENTE



- Para raspar, 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

R	Icono	pzs.	€		
722-4-1	12	4	20x230x130	100	9,23

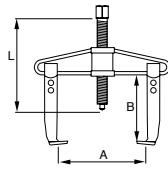


IRIMO

10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN

Extractores

EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 BRAZOS



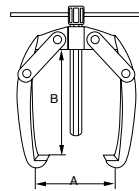
- Acabado galvanizado, con husillo templado por inducción
- Cuerpo y brazos fabricados en acero forjado
- Perfil con forma de viga, ligero y resistente
- Brazos forjados cromo-vanadio, máxima resistencia
- Uñas diseñadas para permitir el acceso a lugares estrechos
- Girando los brazos, el extractor puede ser utilizado como externo o interno
- Tuercas en PVC para un ajuste rápido y sencillo

R			A mm	B mm	L mm	$\frac{L}{T_n}$	g	€
701-90-1	N1	1	90	100	130	4	900	58,25
701-130-1	N11	1	130	100	130	4	980	60,85
701-160-1	N2	1	160	150	210	6	2.450	100,84
701-200-1	N21	1	200	150	210	6	2.880	104,31
701-250-1	N3	1	250	205	280	8	6.950	174,58
701-350-1	N31	1	350	205	280	8	7.680	206,65



R	R	mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€
701-90-1	701-90-S	M14x1,5x130	175	6,21	701-90-K	95	528	18,67	701-90-B	136	315	14,49
701-130-1	701-90-S	M14x1,5x130	175	6,21	701-90-K	95	528	18,67	701-130-B	177	485	15,79
701-160-1	701-160-S	M20x2x210	575	12,11	701-160-K	150	1.058	36,31	701-160-B	217,5	890	28,25
701-200-1	701-160-S	M20x2x210	575	12,11	701-160-K	150	1.058	36,31	701-200-B	262	1.360	33,08
701-250-1	701-250-S	M27x2x280	1.275	31,39	701-250-K	202	3.262	94,08	701-250-B	330	2.750	73,15
701-350-1	701-250-S	M27x2x280	1.275	31,39	701-250-K	202	3.262	94,08	701-350-B	430	3.575	102,99

EXTRACTOR DOS GARRAS AUTOCENTRANTE



- Acabado galvanizado
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

R			A mm	B mm	$\frac{L}{T_n}$	g	€
702-40-1	1		60	40	0,50	180	19,08
702-65-1	1		65	65	0,50	190	20,55
702-80-1	1		80	80	1,00	220	35,79



R	R	mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€				
702-40-1	702-40-S	M10x1,5x100	61	1,11	702-40-K	54,5	40	3,37		20	3,32	20	0,40			
702-65-1	702-65-S	M10x1,5x105	63	1,41	702-65-K	88	74	4,13	702-40-B	42x13	20	3,32	702-40-P	33,5x3	20	0,40
702-80-1	702-80-S	M10x1,5x122	72	1,82	702-80-K	103	98	5,45		20	3,32		20	0,40		

EXTRACTOR DE TRES GARRAS AUTOCENTRANTE



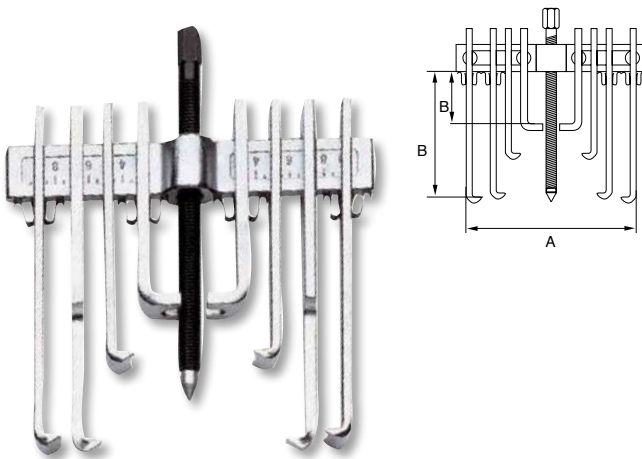
- Acabado galvanizado
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

R		A mm	B mm	$\frac{L}{T_0}$	g	€
703-40-1	1	60	40	0,75	230	26,39
703-65-1	1	65	65	0,75	290	28,54
703-80-1	1	80	80	1,50	320	44,44

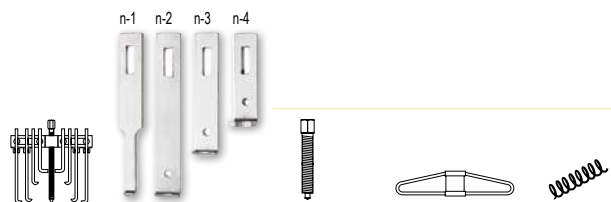


R	R	$\frac{L}{mm}$	g	€	R	L mm	g	€	R	$\frac{L}{mm}$	g	€	R	$\frac{L}{mm}$	g	€
703-40-1	702-40-S	M10x1,5x100	61	1,11	702-40-K	54,5	40	3,37	703-40-B	42x13	20	3,32	702-40-P	33,5x3	20	0,40
703-65-1	702-65-S	M10x1,5x105	63	1,41	702-65-K	88	74	4,13								
703-80-1	702-80-S	M10x1,5x122	72	1,82	702-80-K	103	98	5,45								

EXTRACTOR MÚLTIPLE



- Para ser utilizado como extractor interno o externo
- Se consigue gran longitud útil de trabajo atornillando entre sí las distintas garras



R	R	€	R	€	R	€	R	€
713001	796511	n-1 1a	796491	28,38	796501	45,23	796551	0,91
	796521	n-2 16,85						
	796531	n-3 16,85						
	796541	n-4 18,20						
713011	713511	n-1 23,52	713611	34,94	796561	89,33	796571	1,53
	713521	n-2 23,52						
	713531	n-3 24,99						
	713541	n-4 24,99						

R		A (mm) min. - max.	B (mm) min. - max.	$\frac{L}{T_0}$	g	€
713001	1	20 - 173	65 - 140	5	2.700	179,79
713011	1	75 - 250	77 - 182	10	6.000	266,85



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

Q	Icono	mm	g	€
ZH1100	1	200x105x35	1.000	76,43

mm	€	mm	€
1/2" ZH1101	3, 3,50	5/8" ZH1108	1/8", 3,50
ZH1102	4, 3,50	ZH1109	3/16", 3,50
ZH1103	5, 3,50	ZH1115	1/2", 3,50
ZH1104	5,5, 3,50	ZH1110	1/4", 3,50
ZH1105	6, 3,50	ZH1111	3/8", 3,50
ZH1106	8, 3,50	ZH1112	11 mm, 3,50
ZH1107	10, 3,50	ZH1113	12 mm, 3,50
		ZH1114	14 mm, 3,50

EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS



- Para extraer tornillos y pernos rotos
- Acabado cromado
- Acero al carbono de alta calidad

Q	Icono	mm	pzs.	#	g	€
716-5-1	1	90x58x15	5	# 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18 120	17,74
716-8-1	1	215x130x50	8	# 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M45 840	54,96

#	mm	Ø mm	L mm	g	€
716-M6-1	1	2,0	4,00	50	M 3-6 4 3,27
716-M8-1	2	2,8	4,30	58	M 6-8 6 4,57
716-M11-1	3	4,0	6,00	65	M 8-11 13 6,37
716-M14-1	4	6,3	7,50	75	M 11-14 20 7,82
716-M18-1	5	7,5	10,70	80	M 14-19 45 9,38
	6	10,3	15,00	85	M 19-24 95
	7	13,5	19,00	92	M 24-30 140
	8	20,6	24,00	97	M 30-45 240

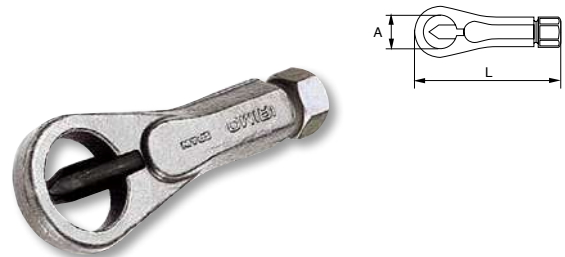
VOLVEDOR



- Con carraca reversible: izda. – dcha. bloqueado
- Agarre paralelo
- Mordazas templadas
- Mango corredizo
- Acero cromado

Q	Icono	mm	mm	g	€
718211	1	2,6-5,5	85	180	22,76
718231	1	4,6-8	110	300	29,37

TRONZATUERCAS

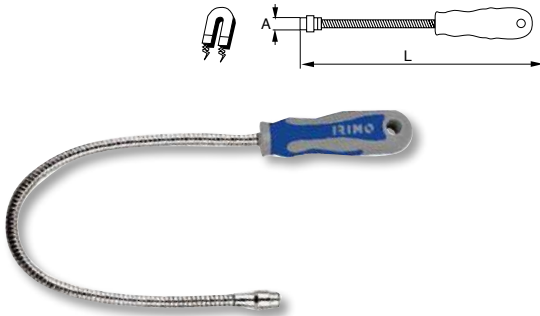


- Para separar tuercas atascadas sin dañar el tornillo
- Acero especial Galvanizado
- Cabezal de repuesto disponible

Q	Icono	A mm	L mm	g	€
730011	1	32	126	M3-M16 6-27 440	796661 796671 47,51
730131	1	42	170	M14-M24 24-40 560	796681 796691 112,62

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

R	Icono	Ø mm	A mm	L mm	Icono	Icono	g	€
720-1M-413	1	10	10	550	413	110	130	26,39
720-3M-413	1	17	13	550	413	110	280	50,68

GANCHO EXTRACTOR CROMADO

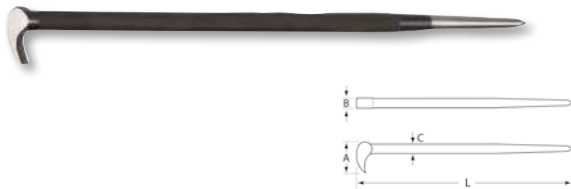


- Para agarre de piezas muy pequeñas
- Eje flexible con el corazón de acero

R	Icono	L mm	g	€
720031	1	650	80	4,89

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

R	Icono	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
066-400-1	1	44	14	14	406	450	28,51

JUEGO DE 4 PALANCAS ACODADAS



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

R	Icono	Icono	g	€
ZH70610	1	645x115x35	1.400	26,84

PALANCA ACODADA



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

R	Icono	L mm	g	€
ZH70611	1	210	200	7,18
ZH70612	1	310	300	9,23
ZH70613	1	460	400	14,35
ZH70614	1	610	500	17,43



Perforadores de chapa

PERFORADORES DE CHAPA



HUSILLO PARA PERFORADOR DE CHAPA 740



R		Ø mm			€
740-016-2	1	16	M 8	80	43,74
740-020-2	1	20	M 10	120	55,04
740-022-2	1	22	M 10	160	55,04
740-025-2	1	25	M 10	180	63,70
740-030-2	1	30	M 12	320	67,71
740-035-2	1	35	M 12	500	81,30
740-040-2	1	40	M 14	660	92,94
740-050-2	1	50	M 14	1.040	114,07

R		Ø mm	€
740S-008-2	1	M 8	1,54
740S-010-2	1	M 10	1,64
740S-012-2	1	M 12	2,56
740S-014-2	1	M 14	3,59





IRIMO

11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN

Arcos tronzadores y hojas

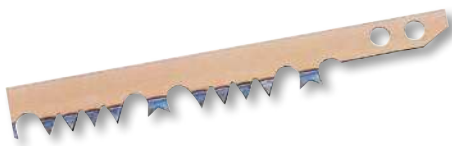
ARCOS TRONZADORES



- 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

R	Icono	mm	mm	mm	g	oz	€
802-2400-1	5	607	24	51	675	23.8	8,18
802-3000-1	5	759	30	23	800	28.2	9,19
802-3600-1	5	912	36	23	920	32.4	10,51

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

R	Icono	mm	mm	g	oz	€
802-2423-1	10	607	24	60	2.1	4,25
802-3023-1	10	759	30	75	2.6	3,99
802-3623-1	10	912	36	95	3.4	4,43

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

R	Icono	mm	mm	g	oz	€
802-2451-1	10	607	24	65	2.3	3,46
802-3051-1	10	759	30	80	2.8	3,99
802-3651-1	10	912	36	100	3.5	4,43

Serruchos

SERRUCHO UNIVERSAL



- Mango atornillado bicomponente
- Mango útil para hacer guías de 45 y 90°
- Para todo tipo de maderas

R	Icono	mm	mm	mm	g	€
800-168-1	10	400	16	8	320	7,64
800-208-1	10	500	20	8	360	8,04
800-228-1	10	550	22	8	380	8,45

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

R	Icono	mm	mm	mm	g	€
800-131-1	10	300	12	15/16	450	13,58

SERRUCHO UNIVERSAL 20"



- Serrucho universal para el corte suave de gran variedad de materiales, incluyendo aluminio, plásticos, laminados, madera y cartón
- Mango atornillado de plástico
- Ideal para transporte en cajas de herramientas
- Dentado de punta dura

800-151-1	4	300	12	15/16	225	9,02

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	25,44

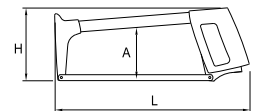
SERRUCHO DE CALAR 12"



- Sierra de calar para todo tipo de maderas y plásticos
- Dentado universal templado para un afilado duradero
- Mango atornillado de plástico

800-141-1	4	300	12	7/8	120	15,57

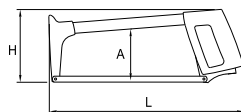
ARCO PARA METAL DE ALUMINIO



- 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)	748	18,27

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	10,95

HOJA BIMETAL



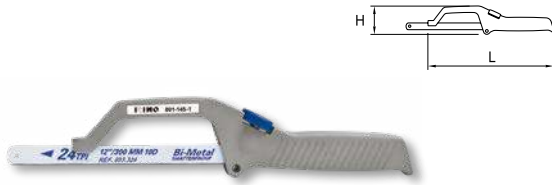
- Hoja bimetálica inastillable con dentado de precisión para todo tipo de corte en metal
- La hoja bimetálica garantiza el afilado duradero
- Envase:
 - 50: caja de plástico de 50 unidades
 - 5: 5 unidades con agujero para colgar

803-318-5	5	300x13x0,65	18	17	8,57
803-324-5	5	300x13x0,65	24	17	8,57
803-332-5	5	300x13x0,65	32	17	8,57
803-318-50	50	300x13x0,65	18	17	1,71
803-324-50	50	300x13x0,65	24	17	1,71
803-332-50	50	300x13x0,65	32	17	1,71



Serruchos

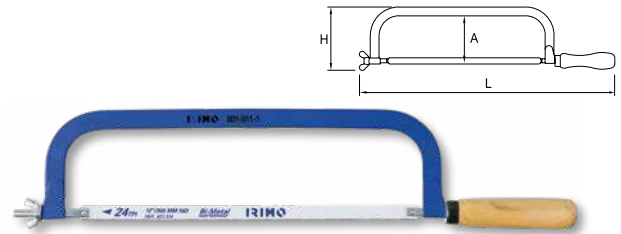
MINI ARCO DE ALUMINIO



- Un mini arco muy útil para cortar en lugares difíciles
- De muy fácil manejo
- Se suministra con una hoja de sierra de 24 DPP

Q	Icono	H mm	L mm	g	€
801-145-1	5	51	229	140	11,25

ARCO DE METAL N.1



- Arco tradicional, de fácil uso

Q	Icono	A mm	H mm	L mm	g	€
801-011-1	10	100	128	512	575	11,65

Coronas

JUEGO 6 CORONAS BI-METAL

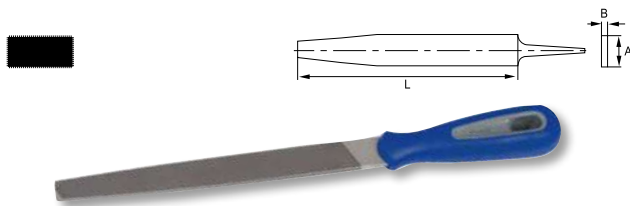


- Juego:
 - 6 coronas bi-metales 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm
 - Pequeño soporte
 - 1 broca de repuesto
- Estuche con foam bi-color

Q	Icono	pzs.	Icono	g	€
810-2264-4	1	6	230x180x70	1.000	56,38

Limas

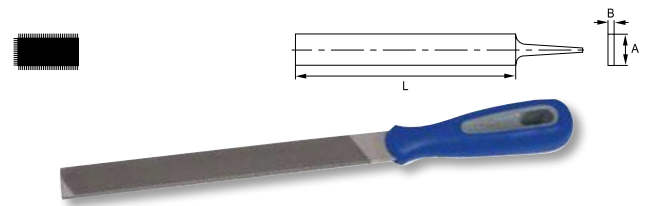
PLANA PUNTA



- Plana con punta
- Para limar superficies planas, esquinas, la forma de su punta facilita el acceso en ángulos y esquinas

Q	Icono	L mm	A mm	B mm	Icono	Icono	g	€
BASTA								
534521	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	7,61
534531	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	8,43
534541	6	250 / 10"	25	5.5	9	23	250	10,77
534551	6	300 / 12"	30	6	8	20	413	13,47
ENTREFINA								
534251	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	7,67
534261	6	200 / 8"	20	5	14	36	160	8,54

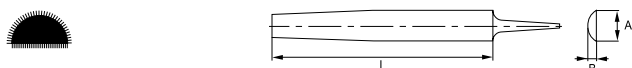
PLANA PARALELA



- Plana paralela basta
- Picado de doble superficie, un canto con picado simple, sin picado

Q	Icono	L mm	A mm	B mm	Icono	Icono	g	€
BASTA								
534561	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	7,61
534571	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	8,43
ENTREFINA								
534281	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	7,67
534291	6	200 / 8"	20	5	14	36	160	8,54

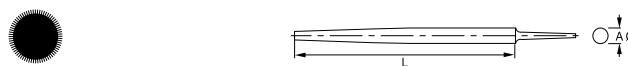
MEDIA CAÑA



- Para limar superficies planas, cóncavas y grandes agujeros. Ideal para desbastado

Q	Icon	L mm	A mm	B mm	Icon	Icon	g	€
BASTA								
534681		150 / 6"	16	4,7	13	33	100	9,19
534691		200 / 8"	20,5	6	10	25	170	10,54
534701		250 / 10"	26,5	7,5	9	23	344	13,95
ENTREFINA								
534371		150 / 6"	16	4,7	18	46	100	9,19
534381		200 / 8"	20,5	6	14	36	170	11,05

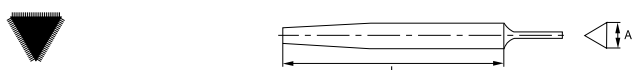
REDONDA



- Para limar agujeros, superficies cóncavas
- Picado de superficies doble

Q	Icon	L mm	A mm	Icon	Icon	Icon	g	€
BASTA								
534601		150 / 6"	6	13	33	1	74	6,38
534611		200 / 8"	8	10	25	1	112	7,72
534621		250 / 10"	10	9	23	1	183	9,80
ENTREFINA								
534311		150 / 6"	6	18	46	2	74	6,67
534321		200 / 8"	8	14	36	2	112	8,08

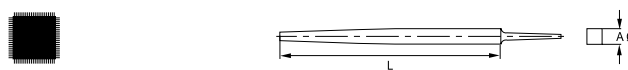
TRIANGULAR



- Para afilado y desbastado en ángulos, esquinas interiores, superficies cóncavas y limados planos
- Picado de superficies doble

Q	Icon	L mm	A mm	Icon	Icon	g	€
BASTA							
534901		150 / 6"	11	13	33	94	6,77
534911		200 / 8"	15,5	10	25	203	7,02
ENTREFINA							
534341		150 / 6"	11	18	46	94	7,79
534351		200 / 8"	15,5	14	36	203	10,13

CUADRADA



- Para limar ranuras, agujeros cuadrados y rectangulares, esquinas interiores y ajuste fino
- Picado de superficies doble

Q	Icon	L mm	A mm	Icon	Icon	g	€
BASTA							
534931		150 / 6"	6	13	33	79	5,91
534941		200 / 8"	8	10	25	132	6,11
ENTREFINA							
534401		150 / 6"	6	18	46	79	5,31
534411		200 / 8"	8	14	36	132	5,57

JUEGO 6 LIMAS 8"



Q	Icon	pzs.	Icon	g	€
534501		6	44x37x3	1.150	60,73
534261 - 200 mm / 8"					
534291 - 200 mm / 8"					
534321 - 200 mm / 8"					
534351 - 200 mm / 8"					
534381 - 200 mm / 8"					
534411 - 200 mm / 8"					

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

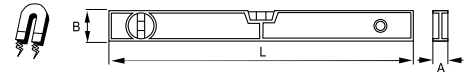
Niveles



* sin asas: 982-40-1
982-4M-1



* con asas: 982-60-1
982-80-1
982-6M-1



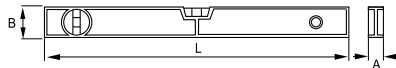
- Precisión 1 mm / m
- Alta visibilidad
- Tres fiolas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°
- Aluminio ligero
- Diseño robusto de perfil. Superficies de apoyo tratadas
- Pintura epoxy de gran durabilidad

- Dos potentes imanes
- Necesarios 9 Newtons para separarlos entre sí
- Tres fiolas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°

R	Imágenes	L mm	A mm	B mm	g	€
982-40-1	1	400	24	60	300	11,29
982-60-1	1	600	24	60	360	13,74
982-80-1	1	800	24	60	550	18,72

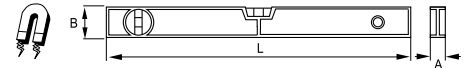
R	Imágenes	L mm	A mm	B mm	g	€
982-4M-1	1	400	22	60	280	12,62
982-6M-1	1	600	24	60	370	22,92

NIVEL



- 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
- Set incluye: tamaños de 600, 1200 y 2000 mm

NIVEL MAGNÉTICO

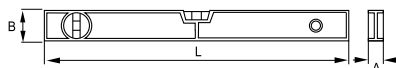


- Perfil de aluminio
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 22x49 mm
- Precisión 0.5 mm/m
- Fiolas de gran visibilidad
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°
- Incluye dos imanes
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración

R	Imágenes	L mm	A mm	B mm	g	€
981-400-1	1	400	20	49	175	8,50
981-600-1	1	600	20	49	215	10,35
981-800-1	1	800	20	49	275	14,10
981-1000-1	1	1.000	20	49	325	15,87
981-1200-1	1	1.200	20	49	380	17,32
981-1500-1	1	1.500	20	49	480	20,20
981-1800-1	1	1.800	20	49	550	23,82
981-2000-1	1	2.000	20	49	605	25,27
981-SET	1	-	-	-	1.200	54,11

R	Imágenes	L mm	A mm	B mm	g	€
981-400M-1	1	400	22	49	300	12,50
981-600M-1	1	600	22	49	450	15,50

JUEGO DE NIVELES



- Nivel tubular de 600 mm + torpedo 982-TOR
- Fiolas de alta visibilidad y baja densidad
- Precisión: 1 mm/m

R	Imágenes	L mm	A mm	B mm	g	€
982-SET	1	600	55	60	410	11,45

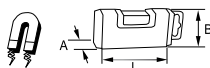
NIVEL "TORPEDO"



- 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

R		L mm	A mm	B mm	g	€
982-TOR-1	1	230	15	40	80	6,65

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

R		L mm	A mm	B mm	g	€
982-10-1	1	100	20	50	60	5,13

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

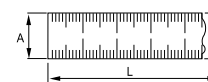
R				g	€
983-25-1	5	240x140x25		315	15,38

Flexómetros



- Clase II de precisión acorde a la normativa CE 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
- Caja display automontable
- Caja expositora 12 unidades

R		A mm	L m	g	€
980-3-1 *	12	16	3	105	3,11
980-5-1 *	12	19	5	1705	4,44
980-5-25-1	12	25	5	175	7,53



- Clase II de precisión acorde a la normativa CE 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
- Caja display automontable
- Caja expositora 12 unidades

R		A mm	L m	g	€
980-3B-1 *	12	16	3	125	4,85
980-5B-1 *	12	19	5	195	7,85
980-8B-1 *	12	25	8	370	15,30

Flexómetros

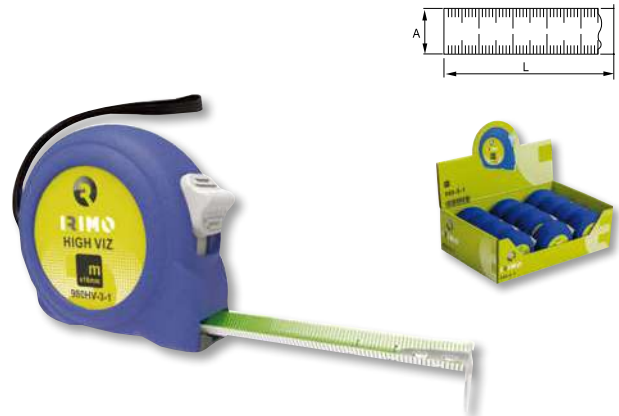
PACK DE 2 FLEXÓMETROS 3 Y 10 M



- 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
- Disponible en pulgadas bajo pedido

R	📦	pzs.	📏	g	€
980-TP2-1	12	2	170x80x42	549	14,76

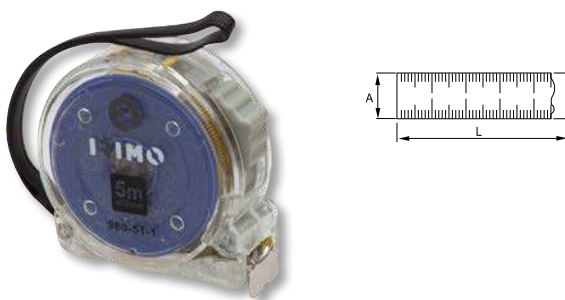
FLEXÓMETROS REFLECTANTES



- 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 CE 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

R	📦	A mm	L m	g	€
980HV-3-1 *	12	16	3	105	5,01
980HV-5-1 *	12	19	5	175	7,24

FLEXÓMETRO CON CARCASA TRANSPARENTE



- Doble cara, mm
- Acorde a la normativa CE de instrumentos de medición
- Clase II de precisión
- Carcasa ABS transparente, alta resistencia a impactos
- Sistema de bloqueo
- Clip de metal para el cinturón
- Hoja de acero de 50C alta calidad
- 3 remaches en el gancho final

R	📦	A mm	L m	g	€
980-ST-1 *	12	19	5	190	5,13

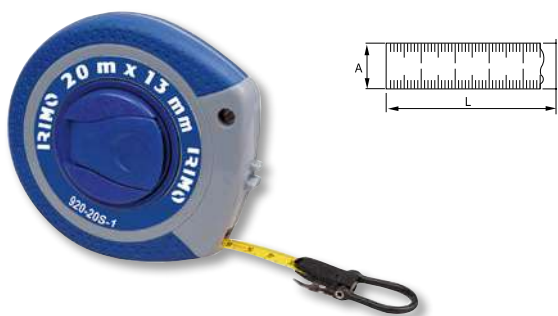
FLEXÓMETROS PARA MEDIR VERTICALMENTE



- Cinta de métrica de 5 m x 30 de ancho
- Marcado en mm en ambos lados
- Marcado vertical en la parte posterior

R	📦	A mm	L m	g	€
980-SW-1 *	12	30	5	295	8,55

CINTA MÉTRICA



- Clase II de precisión acorde a la normativa CE 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

R		A mm	L m	g	€
980-20S-1	12	13	20	350	12,60

Regla plegable de madera

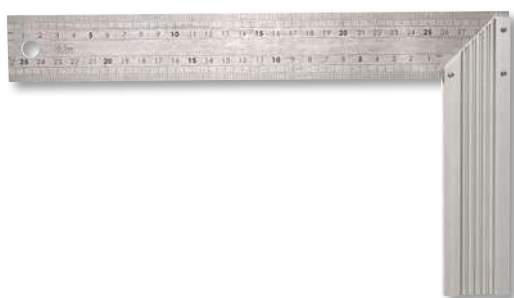


- Regla plegable con 10 hojas de madera
- Madera de abedul, flexible y resistente
- Barniz especial resistente a la abrasión
- Cumple con la directiva CE para instrumentos de medición MID
- Clase III

R		L m	A mm	g	€
985-2-1	1	2	16	115	3,49

Escuadras

ESCUADRAS



- Escala en mm
- Hoja de acero inoxidable
- Mango de aluminio

R		L mm	g	€
991-200-1	1	200	230	7,00
991-250-1	1	250	250	8,50
991-300-1	1	300	290	10,00
991-400-1	1	400	330	12,20

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

R		L mm	g	€
993-150-1	1	150	200	9,50
993-300-1	1	300	230	13,50
993-400-1	1	400	260	15,50

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Galgas

GALGAS DE ROSCAS



IRIMO		Nº hojas		€
981411	10	52	76	9,72
<p>Métrica 60° - 0,25 a 6 mm 0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,60-0,70-0,75-0,80-0,90-1- 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</p>				

GALGAS DE ESPESORES



● Longitud de hoja: 80 mm

IRIMO		Nº hojas		€
981131	5	13	52	6,77
<p>0,05 a 1 mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70- 0,80-0,90-1</p>				
981201	5	20	83	8,69
<p>0,05 a 1 mm 0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55- 0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1</p>				

Termómetro infrarrojos

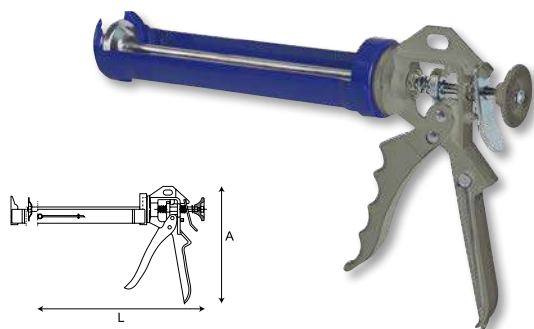


- Medición de temperatura sin contacto
- Rango de medición: -50° a 420° (-58°F a 788°F)
- Con puntero laser
- Precisión: 0° a 420°, ± 1.5°
-50° a 0°, ±3°
- Resolución: 0.1°
- Repetibilidad: 1% de lectura o 1°
- Tiempo de respuesta: 500 ms
- Ratio de medición: L12 to D1
- Batería de 9V no incluida

IRIMO				€
LT-420-1	1	155	170	35,00

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

R	Icono	L mm	A mm	g	€
549-230-2	1	330	200	550	7,15

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; Pre calentamiento 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

R	Icono	Dimensiones	g	€
550-80-4	1	40x190x190	250	25,50

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

R	Icono	S mm	L mm	g	€
540021	12	20	220	50	2,77
540031	12	30	220	55	2,79
540041	12	40	220	60	2,90
540051	12	50	220	65	3,00
540061	12	60	220	70	3,09
540071	12	70	220	75	3,33
540081	12	80	220	80	3,51
540091	12	90	220	85	3,78
540101	12	100	220	90	4,23
540121	12	120	220	100	4,95

JUEGO DE ESPÁTULAS DE CARROCERO



- Juego de 4 espátulas de carrocero

R	Icono	pzs.	Dimensiones	g	€
536011	1	4	160x130	120	13,82

90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Ropa de trabajo y accesorios

CHALECO DE SEGURIDAD



- Chaleco reflectante. Material 100% poliéster
- Color: amarillo de alta visibilidad y bandas reflectantes grises
- Tallas: S, M, L, XL y XXL
- De acuerdo a: EN471:2003+A1:2007

IRIMO		Size		€
HV-SV1-S	1	S	200	4,61
HV-SV1-M	1	M	220	4,61
HV-SV1-L	1	L	240	4,61
HV-SV1-XL	1	XL	260	4,61
HV-SV1-XXL	1	XXL	290	4,61

GORRO ACRÍLICO CON REFLECTANTES



- Gorro de invierno de alta visibilidad con bandas reflectantes

IRIMO			€
HV-HAT1	1	250	7,70

CUBREMOCHILAS



- Cubremochilas impermeable para ciclismo, poda, etc

IRIMO			€
HV-BC1	1	100	10,26

TIRAS REFLECTANTES



- Tiras reflectantes para hacerse ver en carretera cuando se sale a correr, a andar en bici, etc.
- Standard: EN13356
- Material: 3M
- Luminosidad: 450

IRIMO				€
HV-BAND	1	33,5 x 3	100	1,74

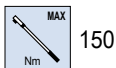


IRIMO

12. HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y A BATERÍA

Llave impacto 3/8"

P704

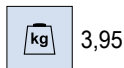


150



Llave impacto 3/4"

P817

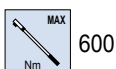


3,95



Llave impacto 1/2"

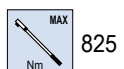
P800



600



P815



825



• Fabricadas en composite con especial énfasis en su ligereza y escasa vibración

			BAR												€
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	80,86
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	140,00
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	170,00
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	435,00

Llave impacto 1"

MAX
Nm 2.500



- Eje largo 6" - 150 mm
- Ideal para camiones

R	Paquete	Ø	BAR	inch	mm	mm	Nm	MAX Nm	rpm	rpm (min-1)	dB(A)	mm/s	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	624,75

Carraca 1/4"

P700

MAX
Nm 5-68



Carraca 1/2"

P821



- Composite

R	Paquete	Ø	BAR	inch	mm	mm	Nm	MAX Nm	rpm	dB(A)	mm/s	mm	kg	€
P700	1	1/4"	6,3	1/4" - 18	10	136	0 - 27	300	94,00	3,60	133	0,50	144,34	
P821	1	1/2"	6,3	1/4" - 18	10	120	0 - 67	150	80,00	2,60	256	1,20	180,44	

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Sopladora



R		BAR	kg	€
P218	1	6,3	0,15	9,44

Conectores rápidos



R				g	€
PM0189	1	1,4"	Para tubos de 9-10 mm	10	0,82
PM5002 PM5003	1	1/4" 3/8"	Macho Macho	70	4,62 4,42
PM5012 PM5013	1	1/4" 3/8"	Hembra Hembra	80	4,76 8,90
PM5142 PM5143	1	1/4" 3/8"	Macho Macho	20	0,82 1,38
PM5152 PM5153	1	1/4" 3/8"	Hembra Hembra	20	0,90 1,38
PM5248	1	-	Para tubos de 8 mm	10	1,56

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

R			BAR		kg	€
PQCF14	10	1.600	14	1,4"	0,100	24,38

Lubricador



- Instalar en la máquina o en tubo con conector rápido con rosca de 1/4"

R			kg	€
PN251	1	1,4"	0,10	11,83

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	42,03

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	70,52

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 3,0 Nm
- Embalaje en caja de cartón

3.6SDR	1	3.6	95x65x35	200	400	40,12



Lámparas sin cable con baterías de Litio

LÁMPARA DE LED FLEXIBLE



- Lámpara LED
- Carcasa de ABS resistente a golpes y todo tipo de fluidos habituales de un garaje
- IP65
- Mango flexible 180°
- Imán en la base
- Parte trasera plegable convertible en soporte o como gancho
- Gancho giratorio 360°
- Cuerda para la muñeca

L21	1	X	X	X			4	2,5	204x64x30	230	44,95

LÁMPARA DE LED FLEXIBLE



- Lámpara - linterna de alta potencia SMD LED
- Mango base giratoria 180°
- Imán potente en la base
- Doble imán en la parte trasera
- Ganchos dobles giratorios 360°
- Cuerda para la muñeca

L31	1	170	50	X	X		4	4	249x53x43	280	59,59

Lámparas de bolsillo

LÁMPARA BOLI ALUMINIO SMD



- Lámpara 9 LEDs
- Imán en la base
- 100 Lúmenes
- Pilas: 3xAAA (incluidas)
- Material: Aluminio
- 4 horas de duración
- Luz blanca

L14	1	4	161x16x30	110	61	10,30

LÁMPARA DE BOLSILLO



- Lámpara de bolsillo LED COB
- Gancho rotatorio 360° para colgar
- Soporte trasero plegable
- Imán trasero
- 180 Lúmenes
- Pilas: 3xAAA (incluidas)
- Material: ABS con cobertura de goma

L13	1	2-4	95x65x35	9	115	9,79

Linternas

LINTERNA DE MANO LED, CON FOCO REGULABLE



- Linterna de mano LED con foco regulable
- Lúmenes: <60 lm
- Ángulo del haz de luz: 7-80°
- Grado de estanqueidad IP41
- Se suministra con 3 pilas alcalinas AAA
- Modos operativos: Encendido/ Apagado
- Autonomía: 5 h

L01-1	1	105x37x37	3AAA	50	13,90

LINTERNA DE CABEZA LED, CON FOCO REGULABLE



- Foco delantero con luces LED y enfoque ajustable
- LED del CREE T6 10W XNL
- Lúmenes ≈ 400 lm
- Ángulo del haz de luz: 15-105°
- Se suministra con correas ajustables para poder adaptarla a cualquier tamaño de cabeza
- Grado de estanqueidad IP44
- Se suministra con 3 pilas alcalinas AAA
- Modos operativos: H-L-Intermitente-Apagado
- Autonomía: 2,5-8 h

L51-1	1	3AAA	80x120x120	132	25,24

Lámparas con cable

LÁMPARA DE TRABAJO CON CABLE



- Lámpara de trabajo 11 W
- Longitud 480 mm
- Cable 5 m
- Consumo reducido
- Protección contra polvo y agua IP54
- Duración bombilla 8000 horas
- Pantalla de policarbonato resistente a impactos

ZL2216	1	230	11	5	480	700	39,73

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

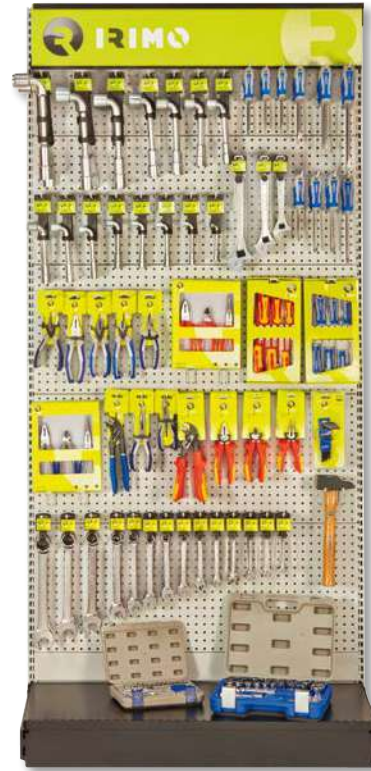
11

12

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.

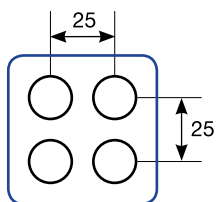
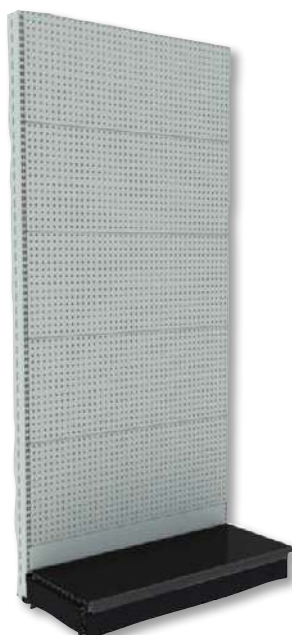


		€
MEE-SIGN-CARR-I	CABECERO IRIMO (100 cm)	—
MEE-1S2L-B-I	EXPOSITOR 2 PATAS	—

* Herramienta no incluida

Material de punto de venta

EXPOSITOR 2 PATAS



Detalle pared perforada

IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-1S2L-B-I	1030	524	2250	53.63	—

CABECERO LUMINOSO



- Cable corto incluido
- Cable largo a pedir a parte (PEE-LCABLE-B-I)

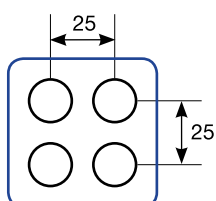
IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-LIGHTBOX-I	1000	412	170	13.32	—

CABECERO



IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-SIGN-CARR-I	1000	90	200	1.98	—

EXPOSITOR DE ESQUINA 1 PATA



Detalle pared perforada

IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-COR-1L-B-I	941	388	2350	44.05	—

CABECERO LUMINOSO ESQUINA



- Cable corto incluido
- Cable largo a pedir a parte (PEE-LCABLE-B-I)

IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-COR-LIGHT-I	910	400	174	7.375	—

Material de punto de venta

Piezas para expositor de pared

METACRILATO PARA CABECERO LUMINOSO



Q	L mm	W mm	H mm	kg	€
PEE-METHACRYL-I	980	3	168	0.61	—

METACRILATO PARA CABECERO



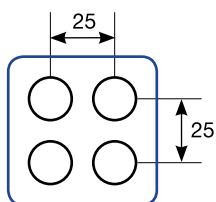
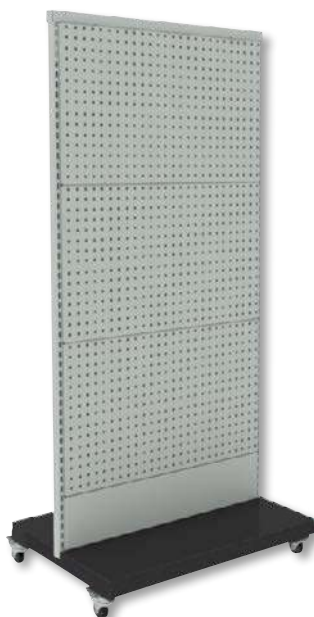
Q	L mm	W mm	H mm	kg	€
PEE-TOPSIGN-I	980	3	150	0.2	—

METACRILATO PARA EXPOSITOR PARED DOBLE



Q	L mm	W mm	H mm	kg	€
PEE-SIGN-DB-W-2	980	3	150	0.2	—

EXPOSITOR DOBLE PARED CON RUEDAS



Detalle pared perforada

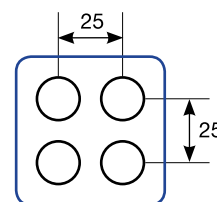
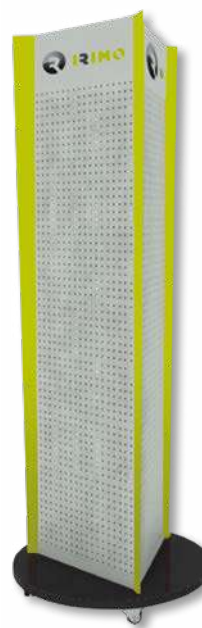
Q	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-DB-W-NL	1390	300	800	29.99	—

Banner para expositor de pared



Q	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-BANNER-I	230	15	1200	1.025	—

EXPOSITOR TRIANGULAR CON RUEDAS

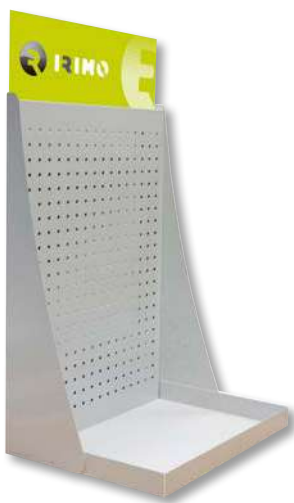


Detalle pared perforada

Q	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-TR-W-I	700	700	1860	23.45	—

Material de punto de venta

EXPOSITOR GENÉRICO



IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-1	430	295	615	6.7	—

EXPOSITOR GENÉRICO



- El expositor incluye 12 ganchos de 240 mm cada uno

IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-2	465	260	465	2.6	—

EXPOSITOR GENÉRICO



- El expositor incluye 12 ganchos de 240 mm cada uno

IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-3	775	270	465	4.12	—

HOJA A4 CON PEGATINAS



IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
PPOS-A4-STICK-1	295	210	—	0.018	—

CUBRE PALET PARA EURO PALET



IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
PEE-PC-IR-1	800	1150	250	0.735	—

DISPLAY CARTÓN 5 ALICATES



IRIMO	L mm	W mm	H mm	kg	€
CEE-COUNT-IR-1	90	200	60	0.2370	—

Q		€	Q		€	Q		€
001021	30	24,54	041051	104	18,30	047031	108	1,31
001031	30	27,76	041061	104	39,43	047041	108	1,56
001041	30	32,61	041071	104	10,27	047051	108	1,90
001051	30	41,67	041091	104	18,09	047061	108	2,90
001061	30	69,37	041101	104	58,04	047081	108	4,07
001071	30	133,89	041111	105	8,37	047101	108	7,32
001081	30	264,14	041121	105	12,22	047121	108	7,82
020011	37	6,65	045001	105	0,40	055011	40	10,14
020031	37	7,76	045011	105	0,40	055031	40	10,25
020051	37	8,21	045011	107	0,40	055051	40	10,95
020071	37	8,95	045021	105	0,45	055071	40	12,86
020091	37	9,56	045031	105	0,53	055091	40	14,48
020121	37	10,47	045041	105	0,54	055121	40	17,04
020141	37	11,59	045041	107	0,54	055141	40	20,05
020171	37	13,62	045051	105	0,79	055171	40	22,84
020181	37	16,76	045061	105	0,96	055181	40	25,38
020201	37	18,34	045071	105	1,31	055201	40	27,12
020211	37	19,80	045081	105	1,49	055211	40	27,58
020221	37	20,14	045091	105	2,01	055221	40	31,29
020241	37	22,06	045101	105	2,09	055241	40	35,69
020251	37	23,18	045121	105	3,08	055251	40	39,76
021121	37	76,39	045141	105	4,33	055301	40	8,75
021141	37	112,40	045171	105	6,94	055311	40	12,23
021161	37	156,39	045191	105	9,76	056111	40	75,10
021221	37	80,45	045191	107	9,76	056131	40	118,20
021251	37	163,15	045221	105	15,61	056151	40	172,67
030411	41	50,35	045541	107	0,41	056181	40	242,21
040001	104	0,40	045561	107	0,34	056231	40	122,85
040011	104	0,41	045581	107	0,41	056271	40	248,01
040011	104	0,41	045601	107	0,57	066-400-1	159	28,51
040021	104	0,48	045611	107	0,77	070411	44	124,30
040031	104	0,53	045621	107	1,26	070421	44	124,30
040041	104	0,65	045641	107	1,51	070431	44	128,59
040041	104	0,65	045661	107	2,07	070441	44	135,02
040051	104	0,75	045681	107	2,61	070451	44	147,88
040061	104	0,90	045701	107	3,18	070461	44	154,30
040071	104	1,23	045731	107	5,36	070471	44	536,78
040081	104	1,69	045801	107	0,44	070481	44	1.069,72
040091	104	1,87	045811	107	0,46	10-0405-1	31	2,35
040101	104	2,37	045821	107	0,50	10-0607-1	31	2,35
040121	104	3,46	045831	107	0,62	10-0809-1	31	2,40
040141	104	4,66	045841	107	0,75	10-1011-1	31	2,60
040171	104	6,58	045851	107	0,90	10-1013-1	31	3,16
040191	104	11,12	045861	107	1,53	10-12-H	32	57,20
040191	104	11,12	045871	107	2,26	10-12-W	32	60,53
040221	104	16,46	045881	107	2,62	10-1213-1	31	3,18
040541	104	0,44	045891	107	3,30	10-1415-1	31	3,36
040561	104	0,58	045901	107	3,82	10-1617-1	31	3,89
040581	104	0,68	045921	107	5,57	10-1719-1	31	4,39
040601	104	0,94	045941	107	7,13	10-1819-1	31	4,39
040611	104	1,14	046011	106	5,31	10-2022-1	31	5,15
040621	104	1,39	046021	106	13,00	10-2123-1	31	5,62
040641	104	1,73	046031	106	34,20	10-2224-1	31	5,66
040661	104	2,43	046041	107	6,96	10-2426-1	31	6,94
040681	104	2,96	046051	107	16,55	10-2427-1	31	7,46
040701	104	3,62	046061	107	35,42	10-2528-1	31	9,48
040731	104	6,09	046091	106	15,98	10-2729-1	31	10,28
041011	104	6,15	046101	106	53,87	10-3032-1	31	11,30
041021	104	13,50	047001	108	1,06	10-8-H	32	27,53
041031	104	37,07	047011	108	1,20	101-04-1	48	2,91
041041	104	7,55	047021	108	1,26	101-045-1	48	2,91

Q		€	Q		€	Q		€
101-05-1	48	2,91	107-0840-1	49	2,64	115-24-1	54	4,99
101-055-1	48	2,91	107-1055-1	49	2,64	115-40-1	54	8,92
101-06-1	48	2,91	107-1280-1	49	2,64	115-42-1	54	6,10
101-07-1	48	2,91	107-H3-1	49	2,52	115-43-1	54	4,48
101-08-1	48	2,91	107-H4-1	49	2,52	115-44-1	55	6,10
101-09-1	48	2,91	107-H5-1	49	2,52	115-46-1	54	4,73
101-10-1	48	2,91	107-H6-1	49	2,52	115-48-1	55	3,70
101-11-1	48	2,91	107-H8-1	49	2,52	115-70-1	53	12,55
101-12-1	48	2,91	107-PH1-1	49	2,76	115501	54	39,71
101-13-1	48	2,91	107-PH2-1	49	2,76	119-18-4	55	41,33
101-14-1	48	2,91	107-PH3-1	49	2,76	121-08-1	56	2,94
101A-05-1	48	2,96	107-PZ1-1	49	2,76	121-09-1	56	2,94
101A-06-1	48	2,96	107-PZ2-1	49	2,76	121-10-1	56	2,92
101A-07-1	48	2,96	107-PZ3-1	49	2,76	121-11-1	56	2,97
101A-08-1	48	2,96	107-T08-1	49	3,28	121-12-1	56	3,18
101A-09-1	48	2,96	107-T09-1	49	3,28	121-13-1	56	3,32
101A-10-1	48	2,96	107-T10-1	49	3,28	121-14-1	56	3,50
101A-11-1	48	2,96	107-T15-1	49	3,28	121-15-1	56	3,57
101A-12-1	48	2,96	107-T20-1	49	3,28	121-16-1	56	3,72
101A-14-1	48	2,96	107-T25-1	49	3,38	121-17-1	56	3,82
101A-16-1	48	2,96	107-T27-1	49	3,38	121-18-1	56	3,82
101A-18-1	48	2,96	107-T30-1	49	3,38	121-19-1	56	4,01
103-04-1	48	6,85	107-T40-1	49	3,38	121-20-1	56	4,08
103-045-1	48	6,85	107A-4-1	49	2,56	121-21-1	56	4,22
103-05-1	48	6,85	107A-5-1	49	2,56	121-22-1	56	4,37
103-055-1	48	6,85	107A-6-1	49	2,56	121-23-1	56	4,56
103-06-1	48	6,85	107A-7-1	49	2,56	121-24-1	56	4,85
103-07-1	48	6,85	109-13-4	50	23,50	121-25-1	56	4,92
103-08-1	48	6,85	109-19-4	52	29,98	121-26-1	56	5,05
103-09-1	48	6,85	109-23-4	52	23,46	121-27-1	56	5,25
103-10-1	48	6,85	109-35-4	52	29,81	121-28-1	56	5,57
103-11-1	48	6,85	112-06-1	53	1,78	121-30-1	56	5,83
103-12-1	48	6,85	112-07-1	53	1,78	121-32-1	56	5,98
103-13-1	48	6,85	112-08-1	53	1,78	122-08-1	56	2,94
103-14-1	48	6,85	112-09-1	53	1,78	122-09-1	56	2,94
103A-06-1	48	6,98	112-10-1	53	1,78	122-10-1	56	2,92
103A-08-1	48	6,98	112-11-1	53	1,78	122-11-1	56	2,97
103A-09-1	48	6,98	112-12-1	53	1,78	122-12-1	56	3,18
103A-10-1	48	6,98	112-13-1	53	1,95	122-13-1	56	3,32
103A-11-1	48	6,98	112-14-1	53	1,95	122-14-1	56	3,50
103A-12-1	48	6,98	112-15-1	53	1,95	122-15-1	56	3,57
103A-14-1	48	6,98	112-16-1	53	2,30	122-16-1	56	3,72
103A-16-1	48	6,98	112-17-1	53	2,30	122-17-1	56	3,82
105-22-1	51	3,39	112-18-1	53	2,52	122-18-1	56	3,82
105-24-1	51	4,61	112-19-1	53	2,52	122-19-1	56	4,01
105-26-1	51	4,87	112-20-1	53	2,52	122-20-1	56	4,08
105-28-1	51	7,70	112-21-1	53	2,76	122-21-1	56	4,22
105-40-1	51	8,70	112-22-1	53	2,76	122-22-1	56	4,37
105-42-1	51	5,95	113-07-1	53	5,51	122-23-1	56	4,56
105-46-1	51	4,61	113-08-1	53	5,51	122-24-1	56	4,85
105-48-1	51	3,61	113-09-1	53	5,51	122-27-1	56	5,25
105-50-1	51	6,75	113-10-1	53	5,51	122-30-1	56	5,83
105-70-1	50	10,46	113-11-1	53	5,51	122-32-1	56	5,98
105-70-12DISP	50	125,46	113-12-1	53	5,85	122A-10-1	56	2,97
105501	50	27,17	113-13-1	53	5,85	122A-11-1	56	2,99
106-04-1	48	3,10	113-14-1	53	5,85	122A-12-1	56	3,01
106-05-1	48	3,10	113-16-1	53	5,85	122A-14-1	56	3,10
106-06-1	48	3,10	113-17-1	53	6,89	122A-16-1	56	3,39
106-07-1	48	3,10	113-19-1	53	6,89	122A-18-1	56	3,59
106-08-1	48	3,10	115-20-1	54	3,47	122A-20-1	56	3,82
106-10-1	48	3,10	115-22-1	54	4,73	122A-22-1	56	3,97

Q	€	Q	€	Q	€			
122A-24-1	56	4,15	129-9T-4	58	36,00	135-42-1	67	27,69
122A-26-1	56	4,34	129A-103-4	64	132,50	135-43-1	67	10,82
122A-28-1	56	4,51	129A-53-4	63	89,35	135-46-1	67	12,95
122A-30-1	56	5,05	131-19-1	66	8,47	135-52-1	67	33,96
122A-34-1	56	5,43	131-21-1	66	8,59	135-70-1	67	56,58
122A-38-1	56	6,01	131-22-1	66	8,71	135-85-1	67	12,11
122A-40-1	56	6,16	131-23-1	66	9,02	139-17-4	68	188,18
124-10-1	57	8,09	131-24-1	66	9,34	139-21-4	68	218,00
124-11-1	57	8,16	131-25-1	66	9,34	139-21B-4	68	218,00
124-12-1	57	8,16	131-26-1	66	9,65	15-0607-1	38	4,68
124-13-1	57	8,30	131-27-1	66	9,65	15-0809-1	38	5,13
124-14-1	57	8,82	131-28-1	66	10,12	15-1011-1	38	5,44
124-15-1	57	8,82	131-29-1	66	10,43	15-12-W	38	115,00
124-16-1	57	8,82	131-30-1	66	10,82	15-1213-1	38	5,85
124-17-1	57	8,82	131-32-1	66	11,06	15-1415-1	38	6,19
124-18-1	57	8,82	131-33-1	66	11,61	15-1617-1	38	7,39
124-19-1	57	8,82	131-34-1	66	11,85	15-1719-1	38	8,62
124-21-1	57	9,03	131-35-1	66	12,07	15-1819-1	38	8,62
124-22-1	57	12,67	131-36-1	66	12,78	15-2022-1	38	9,91
124-24-1	57	12,74	131-38-1	66	13,81	15-2123-1	38	11,28
124-27-1	57	12,97	131-40-1	66	14,59	15-2426-1	38	13,95
124-30-1	57	14,05	131-41-1	66	15,22	15-2427-1	38	14,16
124-32-1	57	16,68	131-42-1	66	16,15	15-2528-1	38	16,27
124A-18-1	57	8,99	131-46-1	66	17,96	15-2729-1	38	18,05
124A-20-1	57	8,99	131-50-1	66	20,47	15-3032-1	38	19,84
124A-22-1	57	9,17	131-55-1	66	24,62	15-3236-2	38	31,58
124A-24-1	57	12,92	131-60-1	66	27,38	15-3641-2	38	39,50
124A-26-1	57	13,00	131B-19-2	66	8,47	15-8-H	38	53,21
125-22-1	60	6,52	131B-21-2	66	8,59	15-8-W	38	56,00
125-23-1	60	6,85	131B-22-2	66	8,71	160-07-1	69	2,05
125-25-1	60	8,45	131B-23-2	66	9,02	160-08-1	69	2,05
125-40-1	61	14,57	131B-24-2	66	9,34	160-10-1	69	2,05
125-42-1	60	11,30	131B-26-2	66	9,65	160-11-1	69	2,05
125-43-1	60	5,36	131B-27-2	66	9,65	160-12-1	69	2,05
125-44-1	60	9,32	131B-29-2	66	10,43	160-13-1	69	2,24
125-46-1	60	7,72	131B-30-2	66	10,82	160-14-1	69	2,24
125-48-1	61	4,96	131B-32-2	66	11,06	160-15-1	69	2,24
125-49-1	61	15,58	131B-35-2	66	12,07	160-16-1	69	2,64
125-52-1	61	22,43	131B-36-2	66	12,78	160-17-1	69	2,64
125-53-1	61	7,49	131B-38-2	66	13,81	160-18-1	69	2,90
125-54-1	61	9,41	131B-41-2	66	15,22	160-19-1	69	2,90
125-60-1	61	8,30	131B-46-2	66	17,96	160-20-1	69	2,90
125-70-1	59	14,71	131B-50-2	66	20,47	160-21-1	69	3,17
125-70-12DISP	59	176,51	132A-28-1	66	8,94	160-24-1	69	3,79
125501	60	44,86	132A-30-1	66	9,41	161-10-1	69	6,34
126-10-1	57	4,62	132A-32-1	66	9,49	161-13-1	69	6,73
126-11-1	57	4,62	132A-34-1	66	9,80	161-17-1	69	7,92
126-12-1	57	4,77	132A-36-1	66	10,27	162-00-1	70	4,00
126-14-1	57	4,77	132A-40-1	66	11,37	162-02-1	70	5,43
126-16-1	57	4,85	132A-42-1	66	12,31	162-50-1	70	10,26
126-18-1	57	4,85	132A-44-1	66	12,55	162-60-1	70	7,01
126-20-1	57	5,05	132A-46-1	66	13,02	162-65-1	70	5,43
126-24-1	57	5,61	132A-48-1	66	14,12	162931	70	4,00
129-101-4	65	114,63	132A-52-1	66	15,46	162941	70	4,00
129-108-4	64	133,23	132A-54-1	66	16,40	167-08-1	71	3,38
129-12-4	59	33,83	132A-60-1	66	21,02	167-10-1	71	3,36
129-23-4	62	70,42	132A-64-1	66	21,02	167-10-4	71	27,24
129-33GW-4	62	104,55	135-21-1	67	15,36	167-12-1	71	3,66
129-33W-4	62	96,39	135-22-1	67	18,04	167-13-1	71	3,82
129-58-4	63	87,39	135-24-1	67	24,08	167-14-1	71	4,02
129-9H-4	58	35,00	135-40-1	67	40,39	167-15-1	71	4,10

Q		€	Q		€	Q		€
167-16-1	71	4,27	173-60-2	73	31,49	179941	75	6,79
167-17-1	71	4,40	174-17-2	73	15,91	18-06-1	35	6,18
167-18-1	71	4,40	174-19-2	73	16,79	18-07-1	35	6,18
167-19-1	71	4,61	174-21-2	73	17,04	18-08-1	35	6,18
167-20-1	71	4,69	174-22-2	73	17,28	18-09-1	35	6,33
167-21-1	71	4,86	174-24-2	73	18,52	18-10-1	35	6,33
167-22-1	71	5,02	174-27-2	73	19,13	18-11-1	35	6,70
167-23-1	71	5,25	174-30-2	73	22,64	18-12-1	35	7,01
167-24-1	71	5,58	174-32-2	73	23,13	18-13-1	35	7,88
167-26-1	71	5,81	174-33-2	73	24,29	18-14-1	35	8,45
167-27-1	71	6,04	174-34-2	73	26,19	18-15-1	35	8,81
167-30-1	71	6,70	174-36-2	73	28,25	18-16-1	35	9,63
167-32-1	71	6,87	174-41-2	73	33,64	18-17-1	35	10,30
167-34-1	71	8,20	175-01-2	74	17,67	18-18-1	35	10,82
167-36-1	71	8,46	175-02-2	74	27,69	18-19-1	35	11,28
167-90-2	71	39,10	175-10-2	74	20,75	18-21-1	35	13,65
167-91-2	71	25,10	175-25-2	73	46,44	18-22-1	35	14,91
168-10-1	72	9,30	175-60-2	74	25,11	18-24-1	35	16,97
168-11-1	72	9,38	175-65-2	74	14,88	18-27-1	35	22,31
168-13-1	72	9,55	175911	73	4,56	18-30-1	35	26,33
168-14-1	72	10,14	177-10-5	74	132,25	18-32-1	35	33,95
168-16-1	72	10,14	177-22-2	74	15,55	18-8-H	35	63,36
168-17-1	72	10,14	177-24-2	74	16,66	180-04-1	58	7,28
168-18-1	72	10,14	177-27-2	74	17,21	180-05-1	58	7,28
168-19-1	72	10,14	177-30-2	74	18,63	180-05X-1	58	8,09
168-21-1	72	10,38	177-32-2	74	19,03	180-06-1	58	7,28
168-22-1	72	14,57	177-33-2	74	19,99	180-06X-1	58	8,09
168-23-1	72	14,61	177-34-2	74	17,61	180-07-1	58	7,57
168-24-1	72	14,65	177-36-2	74	21,09	180-07X-1	58	8,30
168-27-1	72	14,91	177-38-2	74	22,79	180-08-1	58	7,57
168-30-1	72	16,16	177-41-2	74	26,39	180-08X-1	58	8,30
168-90-2	72	81,25	177-42-2	74	26,65	180-10-1	58	7,57
169-01-1	72	7,87	177-46-2	74	28,19	180-10X-1	58	8,30
169-02-1	72	9,72	177-50-2	74	35,88	180-12-1	58	8,30
169-03-1	72	7,49	177-55-2	74	40,96	180-12X-1	58	9,83
169-25-1	72	16,75	177-60-2	74	48,76	180-14-1	58	8,30
169-60-1	72	10,71	177-65-2	74	54,84	180-17-1	58	9,83
169-65-1	72	8,88	177-70-2	74	59,96	183-20-1	58	7,80
169921	72	4,02	177-75-2	74	66,11	183-25-1	58	7,80
169931	72	4,02	177-80-2	74	77,90	183-27-1	58	7,80
173-01-5	73	100,68	178-22-2	75	20,20	183-30-1	58	7,80
173-17-2	73	9,23	178-24-2	75	21,65	183-40-1	58	7,86
173-18-2	73	9,48	178-27-2	75	22,37	183-40X-1	58	8,59
173-19-2	73	9,74	178-30-2	75	22,94	183-45-1	58	7,86
173-21-2	73	9,88	178-32-2	75	23,43	183-45X-1	58	8,59
173-22-2	73	10,02	178-33-2	75	25,67	183-50-1	58	7,86
173-23-2	73	10,37	178-34-2	75	22,60	183-50X-1	58	8,59
173-24-2	73	10,74	178-36-2	75	25,39	183-55-1	58	9,97
173-27-2	73	11,09	178-38-2	75	27,43	183-55X-1	58	14,21
173-28-2	73	11,63	178-41-2	75	34,14	183-60-1	58	10,27
173-29-2	73	12,00	178-46-2	75	27,28	185-05-1	59	9,03
173-30-2	73	12,44	178-50-2	75	34,79	185-06-1	59	9,03
173-32-2	73	12,72	178-55-2	75	43,91	185-06X-1	59	9,18
173-33-2	73	13,36	178-60-2	75	50,78	185-08-1	59	9,03
173-34-2	73	13,62	179-00-2	75	65,96	185-08X-1	59	9,18
173-36-2	73	14,70	179-01-2	75	71,04	185-10-1	59	9,18
173-38-2	73	15,88	179-02-2	75	82,82	185-10X-1	59	9,83
173-41-2	73	17,51	179-52-2	75	156,94	185-12-1	59	9,83
173-46-2	73	20,65	179-65-2	75	38,26	185-12X-1	59	11,21
173-50-2	73	23,54	179931	73	5,16	185-14-1	59	9,83
173-55-2	73	28,31	179931	75	5,16	185-16-1	59	11,73

Q		€	Q		€	Q		€
18S-5-H	36	52,00	206821	79	35,12	25-25-2	33	7,03
19-08-1	36	7,88	206831	79	52,61	25-26-1	33	8,84
19-10-1	36	8,09	206841	79	91,16	25-26-2	33	8,44
19-11-1	36	8,50	206851	79	116,81	25-27-1	33	9,77
19-12-1	36	8,86	207-100	78	121,20	25-27-2	33	9,36
19-13-1	36	10,00	207-125	78	181,80	25-28-1	33	10,39
19-14-1	36	10,82	207-150	78	237,35	25-28-2	33	9,98
19-17-1	36	13,09	207041	78	191,38	25-29-1	33	10,65
19-19-1	36	14,32	207051	78	267,92	25-29-2	33	10,24
19-8-H	36	81,39	207061	78	344,48	25-30-1	33	11,83
190-10-135	95	16,15	207071	78	459,30	25-30-2	33	11,43
190-6-135	95	16,15	216041	78	222,69	25-32-1	33	12,76
190-7-135	95	16,15	216051	78	299,24	25-32-2	33	12,36
190-8-135	95	16,15	216061	78	378,11	25-34-1	33	16,01
191-10-175	102	11,64	216071	78	491,77	25-34-2	33	15,61
191-12-175	102	12,90	217-50-B	81	30,00	25-36-2	33	25,50
191-13-175	102	13,75	217161	81	95,11	25-41-2	33	35,74
191-6-150	102	9,97	217261	81	16,08	25-46-2	33	46,14
191-7-175	102	10,78	217271	81	34,88	25-50-2	33	53,67
191-8-175	102	10,97	25-06-1	33	2,39	25-55-2	33	120,80
201231	78	184,42	25-06-2	33	2,39	25-60-2	33	160,39
201241	78	245,89	25-07-1	33	2,44	25-65-2	33	213,72
201251	78	338,67	25-07-2	33	2,44	25-70-2	33	254,12
201261	78	481,34	25-08-1	33	2,50	25-75-2	33	320,38
201431	80	48,12	25-08-2	33	2,50	25-8-H	34	31,78
201451	80	75,08	25-09-1	33	2,97	25-80-2	33	405,00
201461	80	84,78	25-09-2	33	2,97	25-85-2	33	505,00
201471	80	110,19	25-10-1	33	2,99	25-90-2	33	505,00
202-100	79	15,59	25-10-2	33	2,99	25-95-2	33	505,00
202-125	79	19,27	25-100-2	33	625,00	254-1200-2	83	13,22
202-150	79	22,09	25-11-1	33	3,26	254-150-2	83	6,80
202401	79	17,50	25-11-2	33	3,26	254-300-2	83	7,61
202411	79	21,05	25-12-1	33	3,44	254-450-2	83	9,07
202421	79	31,93	25-12-2	33	3,44	254-600-2	83	10,19
202421	79	31,93	25-12-H	34	74,40	254-900-2	83	13,18
202431	79	37,48	25-12-W	35	98,82	255011	82	9,95
202441	79	20,70	25-13-1	33	3,64	255021	82	10,54
202451	79	37,83	25-13-2	33	3,24	255031	82	11,36
202461	79	46,35	25-14-1	33	3,78	255041	82	12,12
202511	80	27,91	25-14-2	33	3,37	255051	82	13,17
202521	80	29,09	25-15-1	33	3,90	256001	82	16,48
202541	80	30,15	25-15-2	33	3,50	256011	82	17,71
202561	80	29,21	25-16-1	33	4,14	256021	82	18,93
202571	80	30,27	25-16-2	33	3,73	256031	82	19,93
202581	80	31,22	25-17-1	33	4,42	256041	82	21,92
202661	80	33,11	25-17-2	33	4,02	256131	82	21,46
202671	80	34,53	25-18-1	33	4,65	256141	82	23,24
202681	80	35,47	25-18-2	33	4,25	256151	82	25,34
202761	80	32,16	25-19-1	33	5,32	256161	82	27,00
202771	80	33,11	25-19-2	33	4,92	256181	82	30,99
202781	80	34,40	25-20-1	33	5,37	256201	82	35,21
202811	79	40,09	25-20-2	33	4,97	256231	82	38,41
202821	79	44,93	25-21-1	33	6,15	256241	82	40,96
202831	79	64,43	25-21-2	33	5,74	256251	82	43,31
202841	79	107,59	25-22-1	33	6,20	256261	82	45,32
206-100	80	17,23	25-22-2	33	5,80	256281	82	49,68
206-125	80	20,86	25-23-1	33	6,56	256301	82	53,49
206-150	80	23,27	25-23-2	33	6,16	256321	82	56,76
206721	79	26,01	25-24-1	33	6,87	257-200-2	83	52,00
206741	79	32,28	25-24-2	33	6,47	257-300-2	83	55,00
206761	79	32,28	25-25-1	33	7,44	257-400-2	83	57,36

Q		€	Q		€	Q		€
257-500-2	83	60,90	30-46-2	41	55,19	304S-900-2	86	67,50
257-600-2	83	63,80	30-50-2	41	62,05	304T-250-2	86	5,30
258-100-2	82	10,50	30-55-2	41	70,96	304T-350-2	86	6,33
258-120-2	82	11,00	30-60-2	41	74,82	304T-450-2	86	8,51
258-160-2	82	13,55	30-65-2	41	77,77	304T-600-2	86	11,85
258-200-2	82	23,55	30-70-2	41	81,15	304T-900-2	86	20,98
258-250-2	82	24,25	30-75-2	41	87,15	307-1122-2	86	337,81
258-300-2	82	25,00	30-80-2	41	115,94	307-350-2	86	82,93
25A-08-1	34	2,46	30-85-2	41	155,25	307-685-2	86	153,44
25A-08-2	34	2,05	30-90-2	41	202,99	307-940-2	86	195,61
25A-10-1	34	2,54	30-95-2	41	224,28	307S-1122-2	86	147,18
25A-10-2	34	2,14	302-210-2	86	13,28	307S-350-2	86	31,73
25A-12-1	34	3,02	302-260-2	86	14,77	307S-685-2	86	44,27
25A-12-2	34	2,62	302-310-2	86	17,23	307S-940-2	86	69,62
25A-14-1	34	3,36	302-365-2	86	18,47	31-30-2	41	18,05
25A-14-2	34	2,96	302-465-2	86	25,85	31-32-2	41	19,16
25A-16-1	34	3,72	302-615-2	86	42,96	31-36-2	41	24,67
25A-16-2	34	3,32	302-900-2	86	82,69	31-41-2	41	30,25
25A-18-1	34	3,88	302S-210-2	86	9,77	31-46-2	41	40,74
25A-18-2	34	3,47	302S-260-2	86	13,57	31-50-2	41	46,41
25A-20-1	34	4,24	302S-310-2	86	14,99	31-55-2	41	54,14
25A-20-2	34	3,84	302S-365-2	86	15,10	31-60-2	41	64,46
25A-22-1	34	4,50	302S-465-2	86	23,64	31-65-2	41	80,77
25A-22-2	34	4,09	302S-615-2	86	33,10	31-70-2	41	97,12
25A-24-1	34	5,37	302S-900-2	86	59,12	31-75-2	41	104,00
25A-24-2	34	4,97	302T-210-2	86	8,15	31-80-2	41	145,51
25A-26-1	34	6,26	302T-260-2	86	7,66	31-85-2	41	173,26
25A-26-2	34	5,86	302T-310-2	86	7,71	315021	87	125,19
25A-28-1	34	6,35	302T-365-2	86	7,91	315101	87	15,57
25A-28-2	34	5,95	302T-465-2	86	8,26	315111	87	11,91
25A-30-1	34	7,08	302T-615-2	86	13,16	321161	88	12,63
25A-30-2	34	6,67	302T-900-2	86	20,38	321171	88	15,50
25A-32-1	34	7,64	303081	87	22,88	321281	88	15,96
25A-32-2	34	7,24	303111	87	29,67	321321	88	19,54
25A-34-1	34	9,92	303121	87	40,54	321351	88	29,30
25A-36-1	34	10,59	303131	87	63,24	321361	88	41,00
25A-40-1	34	12,98	303171	87	108,75	321501	88	104,86
25A-44-1	34	25,42	303201	87	29,33	321511	88	4,41
25A-46-1	34	25,83	303211	87	40,02	321551	88	7,19
25A-48-1	34	26,24	303221	87	62,29	330021	89	22,13
25A-52-1	34	36,61	303231	87	93,96	332-51-4	89	143,76
25A-58-1	34	61,98	303241	87	175,49	332-52-4	89	238,06
25A-64-1	34	71,83	303291	87	31,76	332S-030-2	89	10,57
29-3550-2	42	19,72	303301	87	37,94	333-003-2	89	10,57
29-5080-2	42	26,88	303311	87	48,21	333-004-2	89	10,57
29-80120-2	42	37,61	303321	87	72,06	333-006-2	89	10,57
29P-3550-2	42	21,50	303331	87	177,74	333-008-2	89	10,57
29P-3550-A	42	4,61	304-250-2	86	20,60	333-010-2	89	10,57
29P-5080-2	42	29,22	304-350-2	86	27,39	333-012-2	89	15,72
29P-5080-A	42	5,23	304-450-2	86	39,11	333-014-2	89	15,72
29P-80120-2	42	40,82	304-600-2	86	65,18	333-016-2	89	15,72
29P-80120-A	42	5,74	304-900-2	86	126,08	333-018-2	89	15,72
3.6SDR	177	40,12	304F-250-2	86	11,82	333-020-2	89	15,72
30-100-2	41	252,57	304F-350-2	86	12,40	333-022-2	89	17,46
30-24-2	41	27,57	304F-450-2	86	14,41	333-024-2	89	17,46
30-27-2	41	29,99	304F-600-2	86	16,77	333-026-2	89	17,46
30-30-2	41	30,90	304F-900-2	86	26,01	333-028-2	89	17,46
30-32-2	41	30,90	304S-250-2	86	13,03	333-030-2	89	17,46
30-34-2	41	35,01	304S-350-2	86	16,66	407-10-200	92	8,51
30-36-2	41	39,44	304S-450-2	86	24,22	407-12-250	92	11,03
30-38-2	41	46,41	304S-600-2	86	35,96	407-14-250	92	13,70

Q		€	Q		€	Q		€
407-4-100	92	3,18	414-7-75	94	3,36	457-30-1	109	4,31
407-4-75	92	3,13	414-8-75	94	3,36	457-40-1	109	4,50
407-5.5-100	92	3,98	414-9-75	94	3,36	457-45-1	109	4,70
407-5.5-125	92	4,10	417-10-125	94	10,79	457-50-1	109	5,35
407-6.5-125	92	5,12	417-11-125	94	11,74	457061	109	3,60
407-6.5-150	92	5,75	417-12-125	94	12,13	457071	109	3,65
407-8-150	92	6,46	417-13-125	94	13,94	457081	109	3,70
407-8-175	92	6,62	417-14-125	94	14,49	457091	109	3,75
408-2.5-75	92	2,29	417-3.2-125	94	8,90	457101	109	3,84
408-3-100	92	2,75	417-4-125	94	8,19	457151	109	3,93
408-3-200	92	3,98	417-4.5-125	94	8,19	457201	109	4,09
408-3-75	92	2,56	417-5-125	94	8,51	457251	109	4,13
408-3.5-100	92	2,84	417-5.5-125	94	8,51	457271	109	4,21
408-4-100	92	3,27	417-6-125	94	8,51	457301	109	4,25
408-4-125	92	3,30	417-7-125	94	9,53	457401	109	4,45
408-4-250	92	5,00	417-8-125	94	9,77	457451	109	4,65
408-5.5-125	92	4,10	417-9-125	94	10,32	457501	109	5,30
408-5.5-150	92	4,61	42-H10-200	101	12,45	458-02-1	102	4,05
408-5.5-25	92	5,40	42-H2-100	101	5,99	458-8-F	109	9,72
408-5.5-300	92	5,91	42-H2.5-100	101	5,99	458-9-H	109	16,89
408-6.5-150	92	5,55	42-H3-100	101	6,05	459-5-B	97	20,20
408-6.5-25	92	5,70	42-H4-150	101	6,86	459-5A-B	97	26,75
408V-2.5-100	96	4,02	42-H5-150	101	7,14	459-6-B	97	24,30
408V-3-100	96	4,13	42-H6-200	101	10,26	459-6-C	97	24,50
408V-3.5-100	96	4,34	42-H8-200	101	11,24	459-6A-C	98	24,50
408V-4-100	96	4,49	420-3-1	105	7,54	459-6B-C	98	28,70
408V-5.5-125	96	6,07	427411	102	3,72	459-6C-C	98	23,50
408V-6.5-150	96	6,89	429-03-1	103	3,41	459V-3-1	96	17,96
408V-8-175	96	7,88	429-04-1	103	3,35	459V-6-B	100	36,15
409-0-75	93	3,13	429-10-1	103	4,18	459V-6-C	100	36,38
409-1-100	93	3,83	42B-6-B	101	57,66	459V-6A-C	100	26,89
409-1-25	93	5,60	42B-H10-200	101	13,30	46-8-F	106	9,61
409-1-250	93	5,75	42B-H3-100	101	6,46	46-9-H	106	6,69
409-2-125	93	4,76	42B-H4-150	101	7,33	46-T10-100	101	7,39
409-2-25	93	5,80	42B-H5-150	101	7,62	46-T15-150	101	8,00
409-2-300	93	7,13	42B-H6-200	101	10,95	46-T20-150	101	8,25
409-3-150	93	7,37	42B-H8-200	101	12,00	46-T25-150	101	8,80
409-4-200	93	10,24	45-00-1	106	0,45	46-T30-200	101	9,10
409V-0-100	96	4,10	45-01-1	106	0,45	46-T40-200	101	9,90
409V-1-150	96	5,12	45-02-1	106	0,50	461-6-B	103	9,99
409V-2-175	96	6,77	45-03-1	106	0,58	47-00-1	108	1,11
409V-3-200	96	8,21	45-04-1	106	0,59	47-01-1	108	1,25
413-0-75	93	3,69	45-05-1	106	0,84	47-02-1	108	1,31
413-1-100	93	4,25	45-06-1	106	1,01	47-03-1	108	1,36
413-1-25	93	4,75	45-08-1	106	1,54	47-04-1	108	1,61
413-2-125	93	5,16	45-10-1	106	2,14	47-05-1	108	1,95
413-2-25	93	4,75	454-8-F	110	12,24	47-06-1	108	2,95
413-3-150	93	7,68	454-9-H	110	21,70	47-08-1	108	4,12
413V-0-100	96	4,69	454091	110	4,54	47-10-1	108	7,37
413V-1-150	96	5,87	454101	110	4,65	470-10.0-1	119	7,08
413V-2-175	96	6,77	454151	110	4,77	470-12.0-1	119	7,26
413V-3-200	96	8,21	454201	110	4,95	470-14.0-1	119	9,68
414-10-75	94	4,06	454251	110	5,00	470-5.5-1	119	4,93
414-15-100	94	4,25	454271	110	5,09	470-6.5-1	119	5,04
414-20-100	94	4,29	454301	110	5,16	470-8.0-1	119	5,36
414-25-125	94	5,04	454401	110	5,38	470-H10-1	119	5,81
414-27-125	94	5,00	457-10-1	109	3,90	470-H4-1	119	4,02
414-30-150	94	6,02	457-15-1	109	3,98	470-H5-1	119	4,02
414-40-150	94	7,33	457-20-1	109	4,14	470-H6-1	119	4,02
414-5-75	94	4,42	457-25-1	109	4,18	470-H7-1	119	4,02
414-6-75	94	3,36	457-27-1	109	4,26	470-H8-1	119	4,02

Q		€	Q		€	Q		€
470-PH1-1	119	3,36	475-50T6-1	113	6,50	475-TR30-1	114	6,08
470-PH2-1	119	3,36	475-50T8-1	113	6,50	475-TR40-1	114	6,08
470-PH3-1	119	3,36	475-6.0-1	111	6,10	475A-25-1	117	1,54
470-PH4-1	119	4,21	475-6.5-1	111	6,45	475A-50-1	117	4,79
470-T20-1	119	4,32	475-61-1	118	19,77	475A-50-1/2-1	117	6,66
470-T25-1	119	4,32	475-70-3.0-1	111	7,95	475A-60QR-1	117	9,75
470-T27-1	119	4,32	475-70-3.5-1	111	8,00	475A-75QR-1	117	10,25
470-T30-1	119	4,32	475-70-5.5-1	111	8,15	475A-M-150-1	117	9,25
470-T40-1	119	4,32	475-70-6.5-1	111	8,45	475A-M-50-1	117	6,25
470-T45-1	119	4,32	475-70PH1-1	111	8,50	475A-M-75-1	117	6,60
470-T50-1	119	5,04	475-70PH2-1	111	8,50	475D-PH1-1	115	8,55
470-T55-1	119	5,84	475-70PH3-1	111	8,50	475D-PH2-1	115	8,55
470011	120	36,68	475-70PZ1-1	113	8,50	475D-PH3-1	115	8,55
470051	120	8,45	475-70PZ2-1	113	8,50	475D-PZ1-1	115	8,55
471-18-1	118	16,46	475-70PZ3-1	113	8,50	475D-PZ2-1	115	8,55
471011	120	89,25	475-8.0-1	111	9,40	475D-PZ3-1	115	8,55
471151	123	68,62	475-89PH1-1	112	9,85	475R-1/4-110	95	16,00
474M-1/4-1	116	5,30	475-89PH2-1	112	9,85	475R-1/4-30	95	14,00
474M-10-1	116	4,85	475-89PH3-1	112	9,85	475T-PH1-1	115	8,55
474M-11-1	116	4,85	475-89PZ1-1	113	9,85	475T-PH2-2	115	8,55
474M-12-1	116	4,85	475-89PZ2-1	113	9,85	475T-PH3-2	115	8,55
474M-13-1	116	4,85	475-89PZ3-1	113	9,85	475T-PZ1-1	115	8,55
474M-3/8-1	116	4,85	475-89T10-1	114	7,50	475T-PZ2-2	115	8,55
474M-5-H	116	20,50	475-89T15-1	114	7,50	475T-PZ3-2	115	8,55
474M-5.5-1	116	4,85	475-89T20-1	114	7,50	478-4-1	103	3,43
474M-6-1	116	4,70	475-89T25-1	114	7,50	478-4-2	103	2,90
474M-7-1	116	4,70	475-89T27-1	114	7,50	48-9-H	108	13,51
474M-8-1	116	4,70	475-89T30-1	114	7,50	48-9C-H	105	13,75
474M-9-1	116	4,80	475-89T40-1	114	7,50	48A-13-H	108	14,17
474MR-10-1	116	4,95	475-H3-1	114	6,14	5-100-1	30	9,28
474MR-8-1	116	4,85	475-H4-1	114	6,14	5-100-2	30	8,34
475-1/4-125	94	15,96	475-H5-1	114	6,14	5-100C-1	30	9,52
475-1/4F-160	94	15,83	475-H6-1	114	6,14	5-150-1	30	9,80
475-150PH1-1	112	12,35	475-PH0-1	111	3,43	5-150-2	30	9,29
475-150PH2-1	112	12,35	475-PH1-1	111	3,43	5-150C-1	30	9,98
475-150PZ1-1	113	12,35	475-PH2-1	111	3,43	5-200-1	30	11,28
475-150PZ2-1	113	12,35	475-PH2G-1	112	3,43	5-200-2	30	10,61
475-150T10-1	114	9,75	475-PH3-1	111	3,43	5-200C-1	30	11,48
475-150T15-1	114	9,75	475-PZ0-1	112	3,43	5-250-1	30	13,85
475-150T20-1	114	9,75	475-PZ1-1	112	3,43	5-250-2	30	13,27
475-150T25-1	114	9,75	475-PZ2-1	112	3,43	5-250C-1	30	13,97
475-150T30-1	114	9,75	475-PZ3-1	112	3,43	5-300-1	30	18,27
475-150T40-1	114	9,75	475-T10-1	113	5,27	5-300-2	30	17,73
475-32-1	118	11,14	475-T15-1	113	5,27	5-300C-1	30	18,49
475-32-8DISP	118	89,14	475-T20-1	113	5,27	5-375-2	30	36,00
475-4-1	111	6,00	475-T25-1	113	5,27	5-375C-2	30	36,32
475-4.5-1	111	6,00	475-T27-1	113	5,27	5-4-W	30	59,12
475-5-1	102	6,15	475-T30-1	113	2,77	5-450-2	30	58,13
475-5.5-1	111	6,00	475-T40-1	113	2,77	5-450C-2	30	60,59
475-50PH1-1	111	6,34	475-T45-1	113	5,85	5-STB-12DISP	31	112,75
475-50PH2-1	111	6,34	475-T5-1	113	5,16	501-150-1	126	7,79
475-50PH3-1	111	6,34	475-T50-1	113	5,85	501-175-1	126	8,56
475-50PZ1-1	112	6,34	475-T6-1	113	5,16	501-200-1	126	10,39
475-50PZ2-1	112	6,34	475-T7-1	113	5,16	501-250-1	126	13,60
475-50PZ3-1	112	6,34	475-T8-1	113	5,16	501-300-1	126	18,17
475-50T10-1	113	6,50	475-T9-1	113	5,16	502-230-1	129	10,78
475-50T15-1	113	6,65	475-TR10-1	114	6,08	503-200-1	130	5,21
475-50T20-1	113	6,65	475-TR15-1	114	6,08	503-250-1	130	5,43
475-50T25-1	113	6,70	475-TR20-1	114	6,08	503-300-1	130	6,24
475-50T30-1	113	6,70	475-TR25-1	114	6,08	504-150-1	126	7,32
475-50T40-1	113	6,70	475-TR27-1	114	6,08	504-175-1	126	9,70

Q		€	Q		€	Q		€
504-200-1	126	10,20	515-003-1	128	3,15	521-52-2	131	7,85
504-250-1	126	12,12	515-004-1	128	3,15	521-53-2	131	14,80
504-300-1	126	13,83	515-005-1	128	3,25	521-54-2	131	5,43
505-150-1	126	7,13	515-006-1	128	3,25	521-71-2	131	15,20
505-200-1	126	9,80	515-007-1	128	3,25	521-73-2	131	15,84
505-250-1	126	14,45	515-008-1	128	3,93	521-81-2	131	16,47
506-150-1	126	7,41	515-009-1	128	3,93	521-82-2	131	7,98
506-175-1	126	9,47	515-010-1	128	4,91	521-83-2	131	16,88
506-200-1	126	10,05	515-91-4	129	22,50	521-84-2	131	5,55
51-06-1	39	6,92	516-002-1	128	4,43	522-21-2	132	10,14
51-07-1	39	7,23	516-003-1	128	4,43	522-22-2	132	5,76
51-08-1	39	7,38	516-004-1	128	4,43	522-23-2	132	10,64
51-09-1	39	8,03	516-005-1	128	4,43	522-31-2	132	12,67
51-10-1	39	8,31	516-006-1	128	4,43	522-32-2	132	7,22
51-11-1	39	8,70	516-008-1	128	5,01	522-33-2	132	13,30
51-12-1	39	9,12	517-120-1	129	3,29	522-41-2	132	15,20
51-13-1	39	9,95	517-130-1	129	3,39	522-42-2	132	7,47
51-14-1	39	10,80	517-135-1	129	3,45	522-43-2	132	15,96
51-15-1	39	11,64	517-140-1	129	3,52	525-11-2	132	4,77
51-16-1	39	12,82	517-145-1	129	3,60	525-12-2	132	2,25
51-17-1	39	13,08	517-150-1	129	3,90	525-21-2	132	10,56
51-18-1	39	14,26	517-91-4	129	21,17	525-22-2	132	3,42
51-19-1	39	14,78	518-004-1	129	4,98	525-31-2	132	11,65
51-20-1	39	16,54	518-006-1	129	4,98	525-32-2	132	4,44
51-21-1	39	18,32	519-91-4	128	16,86	525-41-2	132	15,84
51-22-1	39	19,75	519-92-4	129	27,14	525-42-2	132	5,58
51-23-1	39	22,54	519-93-4	130	27,56	525-43-2	132	17,43
51-24-1	39	22,88	52-06-1	39	6,92	525-61-2	132	19,38
51-25-1	39	25,15	52-07-1	39	7,23	525-62-2	132	6,59
51-26-1	39	28,28	52-08-1	39	7,38	525-71-2	132	22,17
51-27-1	39	30,81	52-09-1	39	8,03	525-72-2	132	7,35
51-28-1	39	33,75	52-10-1	39	8,31	525-81-2	132	25,60
51-29-1	39	36,04	52-11-1	39	8,70	525-82-2	132	7,98
51-30-1	39	38,06	52-12-1	39	9,12	525-91-2	132	17,76
51-32-1	39	39,50	52-13-1	39	9,95	525-92-2	132	8,50
51-8-W	39	96,21	52-14-1	39	10,80	526-31-2	133	10,21
511-100-1	127	2,90	52-15-1	39	11,64	526-32-2	133	3,42
511-105-1	127	2,90	52-16-1	39	12,82	526-41-2	133	11,36
511-110-1	127	2,90	52-17-1	39	13,08	526-42-2	133	3,80
511-115-1	127	3,25	52-18-1	39	14,26	526-51-2	133	14,54
511-130-1	127	3,85	52-19-1	39	14,78	526-52-2	133	5,20
511-91-4	127	12,89	52-20-1	39	16,54	526-53-2	133	16,00
511-92-4	127	15,84	52-21-1	39	18,32	526-61-2	133	16,85
511501	130	4,94	52-22-1	39	19,75	526-62-2	133	6,33
512-010-1	127	2,90	52-23-1	39	22,54	526-71-2	133	19,50
512-012-1	127	3,60	52-24-1	39	22,88	526-72-2	133	7,98
513-002-1	127	2,74	52-25-1	39	25,15	526-91-2	133	19,71
513-003-1	127	2,74	52-26-1	39	28,28	526-92-2	133	8,74
513-004-1	127	2,90	52-27-1	39	30,81	527-31-2	133	10,48
513-005-1	127	2,90	52-28-1	39	33,75	527-32-2	133	5,96
513-006-1	127	3,46	52-29-1	39	36,04	527-33-2	133	11,52
513-008-1	127	3,77	52-30-1	39	38,06	527-41-2	133	12,00
513-010-1	127	5,05	52-32-1	39	39,50	527-43-2	133	13,20
513-91-4	128	17,92	52-8-W	39	96,21	527-51-2	133	13,75
513-92-4	128	23,54	520-13S-1	131	8,45	527-52-2	133	8,49
514-002-1	127	2,76	520-41-2	131	13,96	527-53-2	133	15,12
514-003-1	127	2,76	520-42-2	131	5,20	527-61-2	133	14,26
514-004-1	127	2,92	520-43-2	131	15,35	527-63-2	133	15,31
514-005-1	127	2,92	520-61-2	131	14,57	527-71-2	133	14,83
514-006-1	127	3,49	520-63-2	131	16,02	527-73-2	133	16,32
515-002-1	128	3,15	521-51-2	131	13,93	527-81-2	133	16,02

Q		€	Q		€	Q		€
527-82-2	133	9,25	534521	164	7,61	612M-125-1	140	9,55
527-83-2	133	17,63	534531	164	8,43	612V-160-1	142	16,85
527-91-2	133	17,72	534541	164	10,77	612V-200-1	142	19,20
527-93-2	133	19,50	534551	164	13,47	613-160-1	138	12,05
529021	135	13,83	534561	164	7,61	613-200-1	138	12,95
529031	135	18,44	534571	164	8,43	613V-160-1	142	17,75
529041	135	26,09	534601	165	6,38	613V-200-1	142	20,77
529061	135	1,17	534611	165	7,72	621551	145	15,54
529071	135	1,62	534621	165	9,80	621561	145	15,54
529081	135	2,27	534681	165	9,19	621571	145	17,75
529091	135	3,13	534691	165	10,54	621581	145	22,05
529101	135	4,76	534701	165	13,95	621591	145	29,30
529151	135	6,47	534901	165	6,77	621651	145	15,75
529161	135	9,23	534911	165	7,02	621661	145	15,75
529171	135	11,48	534931	165	5,91	621671	145	18,17
529181	135	16,97	534941	165	6,11	621681	145	23,00
529191	135	32,67	536011	171	13,82	621691	145	32,34
529251	134	5,84	538-140-1	152	4,61	621751	146	16,28
529261	134	7,02	540021	171	2,77	621761	146	16,28
529271	134	9,35	540031	171	2,79	621771	146	18,06
529291	134	10,56	540041	171	2,90	621781	146	21,95
529611	135	20,97	540051	171	3,00	621791	146	32,55
529621	135	34,66	540061	171	3,09	621851	146	16,49
529631	135	45,10	540071	171	3,33	621861	146	16,49
529701	135	2,20	540081	171	3,51	621871	146	18,69
529711	135	3,50	540091	171	3,78	621881	146	23,00
529721	135	4,85	540101	171	4,23	621891	146	32,55
529751	135	1,54	540121	171	4,95	624-140-1	139	9,20
529761	135	1,76	546-265-1	151	45,89	624-160-1	139	9,84
529771	135	1,96	546-265-4	151	47,34	624-180-1	139	10,82
529781	135	2,15	546-265-A	151	12,67	624M-125-1	140	9,55
529791	135	2,35	546-265-B	151	7,76	624V-140-1	143	14,55
529801	135	2,60	546021	151	152,65	624V-160-1	143	16,30
529811	135	2,80	546201	151	4,28	625-180-1	139	11,97
529821	135	2,85	546211	151	4,28	625-200-1	139	13,05
530-03-2	134	11,91	546221	151	4,28	625V-180-1	143	18,26
530-05-2	134	13,22	546251	151	15,84	626M-125-1	141	9,55
530-07-2	134	14,78	548-275-1	151	82,00	629-160-1	138	13,16
530-13-2	134	8,34	548-275-M3	151	3,99	629V-160-1	143	21,39
530-15-2	134	8,34	548-275-M4	151	3,99	630-61B1-4	147	18,00
531-05-2	134	18,37	548-275-M5	151	3,99	630-B1-1	147	9,50
531-07-2	134	19,00	548-275-M6	151	3,99	630-B2-1	147	9,50
531-08-2	134	19,63	549-230-2	171	7,15	630-B3 -1	147	9,50
531-09-2	134	22,17	550-80-4	171	25,50	631-200-1	144	10,83
531-15-2	134	4,68	601-160-1	138	9,19	632-220-1	144	9,81
531-17-2	134	4,68	601-180-1	138	9,95	632-250-1	144	11,02
531-18-2	134	6,59	601-200-1	138	10,48	632-280-1	144	13,02
531-19-2	134	6,59	601-3-C	141	32,23	632D-250-1	144	12,92
534251	164	7,67	601911	146	83,54	634-200-1	139	12,13
534261	164	8,54	601M-125-1	140	9,55	634-250-1	139	12,55
534281	164	7,67	601V-160-1	142	15,91	634-300-1	139	20,91
534291	164	8,54	601V-180-1	142	17,71	634Q-250-1	139	17,78
534311	165	6,67	601V-200-1	142	19,59	634V-250-1	143	23,00
534321	165	8,08	601V-3-C	143	53,21	641-190-1	148	18,33
534341	165	7,79	602-3-C	141	32,34	641-235-1	148	20,92
534351	165	10,13	604-160-1	138	9,75	642-190-1	148	18,66
534371	165	9,19	604M-125-1	140	9,55	642-235-1	148	20,92
534381	165	11,05	604V-160-1	142	19,74	643-165-1	149	15,75
534401	165	5,31	608-160-1	138	9,87	644-300-1	149	32,17
534411	165	5,57	612-160-1	138	10,95	645-300-1	149	26,88
534501	165	60,73	612-200-1	138	12,44	645011	150	49,63

Q		€	Q		€	Q		€
645021	150	52,78	701-90-S	156	6,21	7309-2-13	44	23,30
645031	150	55,33	701-90-S	156	6,21	7309-2-14	44	23,30
645041	150	68,40	702-40-1	156	19,08	7309-2-17	44	23,30
646-300-1	149	31,83	702-40-B	156	3,32	7309-2-19	44	23,30
647-235-1	149	39,98	702-40-K	156	3,37	7309-2-22	44	23,30
647-250-1	149	44,45	702-40-K	157	3,37	7309-3/8	45	50,45
648-140-1	150	13,20	702-40-P	156	0,40	7309-30	44	109,37
648-165-1	150	13,46	702-40-P	157	0,40	7309-5/16	45	39,00
648-185-1	150	13,72	702-40-S	156	1,11	7309-60	44	109,37
648-250-1	150	14,51	702-40-S	157	1,11	7314-1-13	45	24,50
648-4-W	150	48,14	702-65-1	156	20,55	7314-1-14	45	24,50
651101	145	42,23	702-65-K	156	4,13	7314-1-17	45	24,50
651111	145	67,56	702-65-K	157	4,13	7314-1-19	45	24,50
651121	145	81,23	702-65-S	156	1,41	7314-1-22	45	29,45
651131	145	106,62	702-65-S	157	1,41	7314-1-24	45	29,45
651141	145	138,63	702-80-1	156	35,79	7314-1-27	45	33,35
651201N	145	30,43	702-80-K	156	5,45	7314-1-30	45	33,35
651211N	145	36,25	702-80-K	157	5,45	7314-1-32	45	33,35
651221N	145	43,59	702-80-S	156	1,82	7314-1/2	45	54,35
651231N	145	57,23	702-80-S	157	1,82	7314-2-13	45	25,50
651241N	145	73,85	703-40-1	157	26,39	7314-2-14	45	25,50
655-160-1	139	18,95	703-40-B	157	3,32	7314-2-17	45	25,50
655-200-1	139	23,25	703-65-1	157	28,54	7314-2-19	45	25,50
658-250-1	148	18,54	703-80-1	157	44,44	7314-2-22	45	29,45
659-250-1	148	18,54	71-UN7-1	42	14,25	7314-2-24	45	29,45
660-250-1	148	18,54	71-UN9-1	42	13,22	7314-2-27	45	29,45
661-140-1	154	17,44	713001	157	179,79	7314-2-30	45	33,35
661-140-12-DISP	154	198,34	713011	157	266,85	7314-2-32	45	33,35
661051	154	8,54	713511	157	23,52	7314-2-36	45	36,30
661061	154	13,16	713521	157	23,52	7314-2-41	45	36,30
664-200-1	153	10,99	713531	157	24,99	7314-200	44	137,64
665-200-1	153	9,95	713541	157	24,99	7314-335	44	148,97
666-156-1	152	5,61	713611	157	34,94	740-016-2	160	43,74
667-135-1	152	3,32	716-5-1	158	17,74	740-020-2	160	55,04
668-150-1	152	4,21	716-8-1	158	54,96	740-022-2	160	55,04
669-175-1	152	6,67	716-M11-1	158	6,37	740-025-2	160	63,70
669-190-1	153	14,35	716-M14-1	158	7,82	740-030-2	160	67,71
670-178-1	153	12,30	716-M18-1	158	9,38	740-035-2	160	81,30
671-150-1	153	23,58	716-M6-1	158	3,27	740-040-2	160	92,94
701-130-1	156	60,85	716-M8-1	158	4,57	740-050-2	160	114,07
701-130-B	156	15,79	718211	158	22,76	740S-008-2	160	1,54
701-160-1	156	100,84	718231	158	29,37	740S-010-2	160	1,64
701-160-B	156	28,25	720-1M-413	159	26,39	740S-012-2	160	2,56
701-160-K	156	36,31	720-3M-413	159	50,68	740S-014-2	160	3,59
701-160-K	156	36,31	720031	159	4,89	796491	157	28,38
701-160-S	156	12,11	722-4-1	154	9,23	796501	157	45,23
701-160-S	156	12,11	730011	158	47,51	796511	157	18,20
701-200-1	156	104,31	730131	158	112,62	796521	157	16,85
701-200-B	156	33,08	7309-1-10	44	21,50	796531	157	16,85
701-250-1	156	174,58	7309-1-11	44	21,50	796541	157	18,20
701-250-B	156	73,15	7309-1-12	44	21,50	796551	157	0,91
701-250-K	156	94,08	7309-1-13	44	21,50	796561	157	89,33
701-250-K	156	94,08	7309-1-14	44	21,50	796571	157	1,53
701-250-S	156	31,39	7309-1-17	44	21,50	800-111-1	163	25,44
701-250-S	156	31,39	7309-1-19	44	21,50	800-131-1	162	13,58
701-350-1	156	206,65	7309-1/2	45	51,50	800-141-1	163	15,57
701-350-B	156	102,99	7309-1/4	45	48,50	800-151-1	163	9,02
701-90-1	156	58,25	7309-125	44	124,72	800-168-1	162	7,64
701-90-B	156	14,49	7309-2-10	44	23,30	800-208-1	162	8,04
701-90-K	156	18,67	7309-2-11	44	23,30	800-228-1	162	8,45
701-90-K	156	18,67	7309-2-12	44	23,30	801-011-1	164	11,65

Q		€	Q		€	Q		€
801-041-1	163	10,95	9023PT565	22	53,35	985-2-1	169	3,49
801-145-1	164	11,25	9023PT565TS1	22	240,07	991-200-1	169	7,00
801101	163	18,27	9024-1TS1	22	299,31	991-250-1	169	8,50
802-2400-1	162	8,18	9062WB100	20	97,38	991-300-1	169	10,00
802-2423-1	162	4,25	9063FT90	19	61,50	991-400-1	169	12,20
802-2451-1	162	3,46	9063HT150	19	51,25	993-150-1	169	9,50
802-3000-1	162	9,19	9063HT300	19	76,88	993-300-1	169	13,50
802-3023-1	162	3,99	9064-15	14	15,38	993-400-1	169	15,50
802-3051-1	162	3,99	9064AC01	14	14,84	CEE-COUNT-IR-1	183	-
802-3600-1	162	10,51	9064K-02	19	140,59	HV-BAND	172	1,74
802-3623-1	162	4,43	9064K-02T	19	38,64	HV-BC1	172	10,26
802-3651-1	162	4,43	9065K4	14	476,63	HV-HAT1	172	7,70
803-318-5	163	8,57	9066K-01	14	15,30	HV-SV1-L	172	4,61
803-318-50	163	1,71	9066K-02	14	24,08	HV-SV1-M	172	4,61
803-324-5	163	8,57	9066K-03	14	19,98	HV-SV1-S	172	4,61
803-324-50	163	1,71	9066K-05	14	23,03	HV-SV1-XL	172	4,61
803-332-5	163	8,57	9066K-06	14	11,13	HV-SV1-XXL	172	4,61
803-332-50	163	1,71	9066K5	14	481,75	L01-1	179	13,90
805-3-C	136	16,37	9066K6	14	509,43	L13	178	9,79
805-6-C	136	30,62	9066K6FF100	15	912,25	L14	178	10,30
806-6-B	136	25,63	9066K6FF101	16	1.025,51	L21	178	44,95
810-2264-4	164	56,38	9066K7	14	533,00	L31	178	59,59
902021	20	34,58	9066K7FF102	17	1.237,69	L51-1	179	25,24
902031	20	37,59	910-152DISP	99	670,00	LT-420-1	170	35,00
9020F350	20	28,58	910-83DISP	99	369,00	MEE-1S2L-B-I	180	-
9020F550	20	32,55	910V-72DISP	100	380,00	MEE-1S2L-B-I	181	-
9020F550FF10	21	475,35	980-20S-1	169	12,60	MEE-BANNER-I	182	-
9020F550TS10	21	367,04	980-3-1	167	3,11	MEE-COR-1L-B-I	181	-
902131	20	47,89	980-3B-1	167	4,85	MEE-COR-LIGHT-I	181	-
9021FTW520	18	202,95	980-5-1	167	4,44	MEE-COUNT-IR-1	183	-
9021FTW520-AC1	18	8,46	980-5-25-1	167	7,53	MEE-COUNT-IR-2	99	-
9021FTW520-AC2	18	3,02	980-5B-1	167	7,85	MEE-COUNT-IR-2	100	-
9021FTW520-AC3	18	6,61	980-5T-1	168	5,13	MEE-COUNT-IR-2	183	-
9021FTW520-AC4	18	20,50	980-5W-1	168	8,55	MEE-COUNT-IR-3	99	-
9021FTW520-AC5	18	7,69	980-8B-1	167	15,30	MEE-COUNT-IR-3	183	-
9021FTW520FF1	18	445,88	980-TP2-1	168	14,76	MEE-DB-W-NL	182	-
9021FTW520TS2	18	466,38	980HV-3-1	168	5,01	MEE-LIGHTBOX-I	181	-
9022-1-16SB	23	22,12	980HV-5-1	168	7,24	MEE-SA-SS-IR	69	-
9022-1-19HB	23	53,33	981-1000-1	166	15,87	MEE-SIGN-CARR-I	180	-
9022-2-16HB	23	26,07	981-1200-1	166	17,32	MEE-SIGN-CARR-I	181	-
9022-2-19HB	23	31,38	981-1500-1	166	20,20	MEE-TR-W-I	182	-
9022-2-19TS1	24	196,27	981-1800-1	166	23,82	P218	176	9,44
9022-2-19TS2	24	222,34	981-2000-1	166	25,27	P254	177	42,03
9022-3-10	28	9,42	981-400-1	166	8,50	P255	177	70,52
9022-3-20	26	8,37	981-400M-1	166	12,50	P700	175	144,34
9022-3-20TS1	26	17,79	981-600-1	166	10,35	P704	174	80,86
9022-3-20TS2	26	20,93	981-600M-1	166	15,50	P800	174	140,00
9022-3-30	27	7,33	981-800-1	166	14,10	P802	175	624,75
9022-3-30TS1	27	29,30	981-SET	166	54,11	P815	174	170,00
9022-3-30TS2	27	30,35	981131	170	6,77	P817	174	435,00
9022-3-40	27	11,51	981201	170	8,69	P821	175	180,44
9022-3-40TS1	27	53,37	981411	170	9,72	PEE-METHACRYL-I	182	-
9022-3-40TS2	27	68,02	982-10-1	167	5,13	PEE-PC-IR-1	183	-
9022-3-50	28	19,89	982-40-1	166	11,29	PEE-SIGN-DB-W-2	182	-
9022-3-50TS1	28	72,20	982-4M-1	166	12,62	PEE-TOPSIGN-I	182	-
9022-4-26	25	12,30	982-60-1	166	13,74	PM0189	176	0,82
9022-4-26TS1	25	51,25	982-6M-1	166	22,92	PM5002	176	4,62
9022-4-35	26	16,40	982-80-1	166	18,72	PM5003	176	4,42
9022-4-35TS1	26	97,38	982-SET	166	11,45	PM5012	176	4,76
9022-BP1	25	49,38	982-TOR-1	167	6,65	PM5013	176	8,90
9022-BPW	25	83,00	983-25-1	167	15,38	PM5142	176	0,82

Q		€	Q		€	Q		€
PM5143	176	1,38	T49SQ10	122	4,15	T49T55L	121	3,33
PM5152	176	0,90	T49SQ8	122	3,46	T49T55XL	121	6,15
PM5153	176	1,38	T49T20	121	2,26	T49T60	121	3,50
PM5248	176	1,56	T49T20H	122	2,37	T49T60H	122	3,68
PN251	176	11,83	T49T20HL	122	3,51	T49T60HL	122	4,82
PPOS-A4-STICK-I	183	-	T49T20L	121	3,33	T49T60L	121	4,57
PQCF14	176	24,38	T49T25	121	2,26	T49T70HL	123	15,80
T49	123	89,18	T49T25H	122	2,37	T49T80HL	123	15,80
T4901	121	6,15	T49T25HL	122	3,51	WB-300-2	130	25,32
T4902	121	5,28	T49T25L	121	3,33	WB-500-2	130	26,14
T49H10	121	2,37	T49T27	121	2,26	WB-625-2	130	29,52
T49H10L	121	3,51	T49T27H	122	2,37	WB-710-2	130	31,21
T49H10XL	121	5,92	T49T27HL	122	3,51	WB-900-2	130	33,57
T49H12	121	2,80	T49T27L	121	3,33	Z150003	152	17,98
T49H12L	121	4,41	T49T30	121	2,26	ZH1100	158	76,43
T49H14	121	4,41	T49T30H	122	2,37	ZH1101	158	3,50
T49H4	121	2,37	T49T30HL	122	3,51	ZH1102	158	3,50
T49H4L	121	3,51	T49T30L	121	3,33	ZH1103	158	3,50
T49H5	121	2,37	T49T30XL	123	8,82	ZH1104	158	3,50
T49H5L	121	3,51	T49T40	121	2,26	ZH1105	158	3,50
T49H6	121	2,37	T49T40H	122	2,37	ZH1106	158	3,50
T49H6L	121	3,51	T49T40HL	122	3,51	ZH1107	158	3,50
T49H7	121	2,37	T49T40L	121	3,33	ZH1108	158	3,50
T49H7L	121	3,51	T49T40XL	123	8,82	ZH1109	158	3,50
T49H8	121	2,37	T49T45	121	2,26	ZH1110	158	3,50
T49H8L	121	3,51	T49T45H	122	2,37	ZH1111	158	3,50
T49M10	122	2,37	T49T45HL	122	3,51	ZH1112	158	3,50
T49M10L	122	3,51	T49T45L	121	3,33	ZH1113	158	3,50
T49M12	122	2,80	T49T45XL	123	8,82	ZH1114	158	3,50
T49M12L	122	4,41	T49T50	121	2,26	ZH1115	158	3,50
T49M14	122	3,72	T49T50H	122	2,37	ZH70610	159	26,84
T49M5	122	2,37	T49T50HL	122	3,51	ZH70611	159	7,18
T49M5L	122	3,51	T49T50L	121	3,33	ZH70612	159	9,23
T49M6	122	2,37	T49T55	121	2,26	ZH70613	159	14,35
T49M6L	122	3,51	T49T55H	122	2,37	ZH70614	159	17,43
T49M8	122	2,37	T49T55HL	122	3,51	ZL2216	179	39,73
T49M8L	122	3,51						

"		mm.	"		mm.	"		mm.
"		mm.	"		mm.	"		mm.
.	0.0039	0.1000	.	0.5512	14.0000	.	1.8898	48.0000
.	0.0079	0.2000	9/16"	0.5625	14.2875	.	1.9291	49.0000
.	0.0118	0.3000	.	0.5709	14.5000	.	1.9685	50.0000
1/64"	0.0156	0.3969	37/64"	0.5781	14.6844	2"	2.0000	50.8000
.	0.0157	0.4000	.	0.5906	15.0000	.	2.0079	51.0000
.	0.0197	0.5000	19/32"	0.5938	15.0813	.	2.0472	52.0000
.	0.0236	0.6000	39/64"	0.6094	15.4781	.	2.0866	53.0000
.	0.0276	0.7000	.	0.6102	15.5000	.	2.1260	54.0000
1/32"	0.0313	0.7938	5/8"	0.6250	15.8750	.	2.1654	55.0000
.	0.0315	0.8000	.	0.6299	16.0000	.	2.2047	56.0000
.	0.0354	0.9000	41/64"	0.6406	16.2719	.	2.2441	57.0000
.	0.0394	1.0000	.	0.6496	16.5000	2 1/4"	2.2500	57.1500
.	0.0433	1.1000	21/32"	0.6563	16.6688	.	2.2835	58.0000
3/64"	0.0469	1.1906	.	0.6693	17.0000	.	2.3228	59.0000
.	0.0472	1.2000	43/64"	0.6719	17.0656	.	2.3622	60.0000
.	0.0512	1.3000	11/16"	0.6875	17.4625	.	2.4016	61.0000
.	0.0551	1.4000	.	0.6890	17.5000	.	2.4409	62.0000
.	0.0591	1.5000	45/64"	0.7031	17.8594	.	2.4803	63.0000
1/16"	0.0625	1.5875	.	0.7087	18.0000	2 1/2"	2.5000	63.5000
.	0.0630	1.6000	23/32"	0.7188	18.2563	.	2.5197	64.0000
.	0.0669	1.7000	.	0.7283	18.5000	.	2.5591	65.0000
.	0.0709	1.8000	47/64"	0.7344	18.6531	.	2.5984	66.0000
.	0.0748	1.9000	.	0.7480	19.0000	.	2.6378	67.0000
5/64"	0.0781	1.9844	3/4"	0.7500	19.0500	.	2.6772	68.0000
.	0.0787	2.0000	49/64"	0.7656	19.4469	.	2.7165	69.0000
.	0.0827	2.1000	.	0.7677	19.5000	2 3/4"	2.7500	69.8500
.	0.0866	2.2000	25/32"	0.7813	19.8438	.	2.7559	70.0000
.	0.0906	2.3000	.	0.7874	20.0000	.	2.7953	71.0000
3/32"	0.0938	2.3813	51/64"	0.7969	20.2406	.	2.8346	72.0000
.	0.0945	2.4000	.	0.8071	20.5000	.	2.8740	73.0000
.	0.0984	2.5000	13/16"	0.8125	20.6375	.	2.9134	74.0000
7/64"	0.1094	2.7781	.	0.8268	21.0000	.	2.9528	75.0000
.	0.1181	3.0000	53/64"	0.8281	21.0344	.	2.9921	76.0000
1/8"	0.1250	3.1750	27/32"	0.8438	21.4313	3"	3.0000	76.2000
.	0.1378	3.5000	.	0.8465	21.5000	.	3.0315	77.0000
9/64"	0.1406	3.5719	55/64"	0.8594	21.8281	.	3.0709	78.0000
5/32"	0.1563	3.9688	.	0.8661	22.0000	.	3.1102	79.0000
.	0.1575	4.0000	7/8"	0.8750	22.2250	.	3.1496	80.0000
11/64"	0.1719	4.3656	.	0.8858	22.5000	.	3.1890	81.0000
.	0.1772	4.5000	57/64"	0.8906	22.6219	.	3.2283	82.0000
3/16"	0.1875	4.7625	.	0.9055	23.0000	.	3.2677	83.0000
.	0.1969	5.0000	29/32"	0.9063	23.0188	.	3.3071	84.0000
13/64"	0.2031	5.1594	59/64"	0.9219	23.4156	.	3.3465	85.0000
.	0.2165	5.5000	.	0.9252	23.5000	.	3.3858	86.0000
7/32"	0.2188	5.5563	15/16"	0.9375	23.8125	.	3.4252	87.0000
15/64"	0.2344	5.9531	.	0.9449	24.0000	.	3.4646	88.0000
.	0.2362	6.0000	61/64"	0.9531	24.2094	3 1/2"	3.5000	88.9000
1/4"	0.2500	6.3500	.	0.9646	24.5000	.	3.5039	89.0000
.	0.2559	6.5000	31/32"	0.9688	24.6063	.	3.5433	90.0000
17/64"	0.2656	6.7469	.	0.9843	25.0000	.	3.5827	91.0000
.	0.2756	7.0000	63/64"	0.9844	25.0031	.	3.6220	92.0000
9/32"	0.2813	7.1438	1"	1.0000	25.4000	.	3.6614	93.0000
.	0.2953	7.5000	.	1.0039	25.5000	.	3.7008	94.0000
19/64"	0.2969	7.5406	.	1.0236	26.0000	.	3.7402	95.0000
5/16"	0.3125	7.9375	.	1.0433	26.5000	.	3.7795	96.0000
.	0.3150	8.0000	.	1.0630	27.0000	.	3.8189	97.0000
21/64"	0.3281	8.3344	.	1.0827	27.5000	.	3.8583	98.0000
.	0.3346	8.5000	.	1.1024	28.0000	.	3.8976	99.0000
11/32"	0.3438	8.7313	.	1.1220	28.5000	.	3.9370	100.0000
.	0.3543	9.0000	.	1.1417	29.0000	4"	4.0000	101.6000
23/64"	0.3594	9.1281	.	1.1614	29.5000	.	4.3307	110.0000
.	0.3740	9.5000	.	1.1811	30.0000	4 1/2"	4.5000	114.3000
3/8"	0.3750	9.5250	.	1.2205	31.0000	.	4.7244	120.0000
25/64"	0.3906	9.9219	1 1/4"	1.2500	31.7500	5"	5.0000	127.0000
.	0.3937	10.0000	.	1.2598	32.0000	.	5.1181	130.0000
13/32"	0.4063	10.3188	.	1.2992	33.0000	.	5.5118	140.0000
.	0.4134	10.5000	.	1.3386	34.0000	.	5.9055	150.0000
27/64"	0.4219	10.7156	.	1.3780	35.0000	.	6.0000	152.4000
.	0.4331	11.0000	.	1.4173	36.0000	.	6.2992	160.0000
7/16"	0.4375	11.1125	.	1.4567	37.0000	.	6.6929	170.0000
.	0.4528	11.5000	.	1.4961	38.0000	.	7.0866	180.0000
29/64"	0.4531	11.5094	1 1/2"	1.5000	38.1000	.	7.4803	190.0000
15/32"	0.4688	11.9063	.	1.5354	39.0000	.	7.8740	200.0000
.	0.4724	12.0000	.	1.5748	40.0000	8"	8.0000	203.2000
31/64"	0.4844	12.3031	.	1.6142	41.0000	.	9.8425	250.0000
.	0.4921	12.5000	.	1.6535	42.0000	10"	10.0000	254.0000
1/2"	0.5000	12.7000	.	1.6929	43.0000	20"	20.0000	508.0000
.	0.5118	13.0000	.	1.7323	44.0000	30"	30.0000	762.0000
33/64"	0.5156	13.0969	1 3/4"	1.7500	44.4500	40"	40.0000	1016.0000
17/32"	0.5313	13.4938	.	1.7717	45.0000	60"	60.0000	1524.0000
.	0.5315	13.5000	.	1.8110	46.0000	80"	80.0000	2032.0000
35/64"	0.5469	13.8906	.	1.8504	47.0000	100"	100.0000	2540.0000

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 recuperación 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.

SNAEurope

Garantía

1. Todas las herramientas del catálogo (en los casos permitidos por la ley) ofrecen una garantía de por vida; una garantía que protege a la herramienta de defectos de material y de fabricación durante su vida natural. “De por vida” se define como el periodo de tiempo que se puede esperar dure una herramienta en condiciones de uso normales.
2. La gama de herramientas eléctricas, neumáticas y de medición de SNA Europe está excluida del punto 1, ya que cada una de dichas familias tiene su tarjeta de garantía específica, suministrada con el producto, que cubre condiciones de garantía especiales. Los productos se fabrican y diseñan para uso profesional. Normalmente el periodo de garantía es de un año (12 meses) para las herramientas de uso profesional y de dos años (24 meses) para las de uso particular. El periodo de garantía comienza con la fecha de compra. Esta fecha se puede comprobar en la factura o en cualquier otro documento de equivalente valor legal.
3. Cualquier producto defectuoso será reparado, reemplazado o sustituido. SNA Europe no se hace responsable del coste del transporte del producto a reparar, reemplazar o sustituir.
4. Cualquier producto que se haya utilizado o mantenido de forma incorrecta, o haya sufrido un mayor desgaste debido a un uso inadecuado, o haya sufrido modificaciones no autorizadas, no estará cubierto por esta garantía.
5. La reclamación de garantía debe presentarse dentro del periodo de garantía. Esto exige la entrega o el envío al vendedor o distribuidor de la herramienta completa en cuestión con la verificación de la documentación de venta, que debe validar la fecha de compra y la designación de la herramienta.
6. La sustitución o reparación del producto se efectuará lo antes posible. A la recepción del producto a reemplazar o sustituir, se pedirá su conformidad al cliente. Los repuestos y reparaciones del producto bajo esta garantía no alargarán o renovarán el periodo de garantía de la herramienta.

SNAEurope

Condiciones de Venta

1. Las presentes Condiciones Generales estarán en vigor desde el 1 Septiembre 2018 y vienen a sustituir y dejar sin efecto a todas las Condiciones Generales anteriormente aplicadas.

2. Nuestros productos se identifican, exclusivamente, por sus referencias. Por ello, los pedidos deben mencionar, claramente en cada caso, la referencia y el número de unidades de la misma que se desea adquirir. Una vez aceptado el pedido, la obligación de SNA Europe Industries Iberia, S.A. queda limitada al suministro de dichas unidades de la referencia solicitada. Las dimensiones y características técnicas de los productos que se incluyen en nuestro catálogo comercial, son meramente ilustrativas y están sujetas a modificaciones, por lo que SNA Europe Industries Iberia, S.A. recomienda a sus clientes que, antes de formular un pedido, comprueben que la referencia solicitada se ajusta, en cuanto a dimensiones y demás características a sus necesidades.

3. SNA Europe establece un importe mínimo por pedido de 200 € a portes pagados, para la aceptación de los mismos.

4. Los precios para envíos a las provincias españolas fuera de la península se entienden para mercancía puesta en el puerto de destino (C & F).

5. La elección del medio de transporte será por cuenta de SNA Europe Industries Iberia, S.A.

6. Los clientes tienen la obligación de examinar los productos servidos a su recepción, a fin de comprobar su conformidad con el pedido en cuanto a la referencia o referencias servidas y el número de unidades entregadas. Si existiera alguna disconformidad, el cliente deberá ponerlo de manifiesto, bien rechazando la mercancía si su disconformidad es total, bien recibéndola parcialmente y haciendo constar en el albarán de entrega su queja en cuanto al producto rechazado en el caso de disconformidad parcial. La firma del albarán de entregas, sin salvedad alguna, supondrá la aceptación de la mercancía y la conformidad del cliente en cuanto a la cantidad y referencia(s) servida(s), todo ello sin perjuicio de la garantía de producto aquí prevista.

7. La transmisión de la propiedad de la mercancía en favor del cliente no tendrá lugar hasta el momento de la efectividad del completo pago de su precio, con independencia de que la misma haya sido entregada y puesta a disposición del cliente. En este caso, y hasta la efectiva transmisión de la propiedad mediante el pago, el cliente se abstendrá de realizar cualquier acto de disposición sobre la mercancía o de almacenarla y/o utilizarla de forma tal que pueda sufrir algún menoscabo, siendo responsable frente a SNA Europe Industries Iberia, S.A. del estado de la misma en este tiempo. En el supuesto de que, llegado el vencimiento del pago, este no se haga efectivo por el cliente, SNA Europe Industries Iberia, S.A. tendrá la facultad alternativa de exigir el pago del precio, con sus intereses o la devolución de la mercancía, sin perjuicio en cualquiera de ambos casos de las indemnizaciones de daños y perjuicios a la que por ley tenga derecho.

8. La mercancía será servida en función de las circunstancias del pedido (Número de unidades y clase de la referencia solicitada) y de la disponibilidad de producto de SNA Europe Industries Iberia, S.A. en el momento. Si el cliente precisa que la entrega se realice en un plazo determinado deberá ponerlo de manifiesto en su escrito de pedido, no habiendo lugar a ninguna reclamación por retraso en la entrega, salvo que expresamente se pacte otra cosa.

9. Forma de pago: A 60 días fecha factura. Los clientes que tengan día de vencimiento fijo, se les girará al más próximo a los 60 días

fecha factura, de forma que todos los giros quedarán comprendidos entre los 45 y 75 días f.f.

10. Los pedidos, una vez aceptados por SNA Europe Industries Iberia, S.A., serán irrevocables y no podrán ser anulados o modificados de ninguna manera por el cliente, salvo que medie expreso acuerdo en dicho sentido con SNA Europe Industries Iberia, S.A. Si un pedido, por la especial naturaleza de su objeto u otras circunstancias, requiere alguna clase de cambio en los procesos de fabricación y/o envasado normalmente seguidos por SNA Europe Industries Iberia, S.A., se considerará como definitivo e irrevocable en todos sus conceptos desde el mismo momento de su emisión por el cliente, viniendo éste obligado a la recepción de la mercancía en todo caso. De no hacerlo así y rehusar la mercancía SNA Europe Industries Iberia, S.A. podrá exigirle el precio del pedido, más un 50% del mismo, en concepto de penalización.

REPOSICIÓN DE GARANTÍA

1. Todos los productos del catálogo están amparados por la Garantía Total contra cualquier defecto de fabricación o material, de forma que los clientes tendrán derecho a la reposición de la pieza o piezas defectuosas siempre que el defecto tenga su origen directo en la fabricación o de material de la misma.

2. El derecho de reposición se limita a la sustitución de la pieza defectuosa por otra nueva y no comprenderá abono de ninguna clase, siendo todos los gastos de la reposición, en particular el transporte, de cargo del cliente.

3. La Garantía Total no ampara los defectos provenientes del desgaste o de la mala conservación y/o utilización de los productos por el cliente.

4. El plazo de garantía es de un año a partir de la fecha de compra en el caso de los productos sujetos a desgaste normal con el uso tales como cuchillas, puntas, brocas, y otros productos consumibles. En el caso de multiplicadores de par, la garantía no se aplicará en los casos en los que el producto haya sido sometido a esfuerzos superiores a sus valores nominales máximos.

5. Para el correcto ejercicio de este derecho el cliente deberá comunicar por escrito a SNA EUROPE INDUSTRIES IBERIA, S.A. el defecto y las piezas afectadas, indicando los datos relativos a la compra (fecha y número de factura). En el plazo de 30 días a contar desde la recepción de dicha comunicación, SNA EUROPE INDUSTRIES IBERIA, S.A. enviará a su representante de plaza a las instalaciones del cliente, a fin de suscribir conjuntamente la documentación relativa a las piezas defectuosas. Inmediatamente después las mismas o una muestra escogida por el representante de plaza, serán remitidas a SNA EUROPE INDUSTRIES IBERIA, S.A. a fin de que su Departamento de Calidad certifique el defecto. En el supuesto de que el informe del Departamento de Calidad confirme el defecto, SNA EUROPE INDUSTRIES IBERIA, S.A. lo comunicará al cliente, anunciando la reposición de las piezas defectuosas.

6. La reposición se llevará a cabo en el menor plazo de tiempo posible y como norma se producirá junto con el más próximo envío de mercancía al cliente.

7. A la recepción de las piezas repuestas, el cliente deberá suscribir un documento manifestando su conformidad con la reposición efectuada y se renuncia a cualquier reclamación ulterior a SNA EUROPE INDUSTRIES IBERIA, S.A. por dicho motivo.

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.

2018-19

Contacto

Argentina

A.M. de Justo 1750 3° A
C1107AFJ - Capital Federal
Buenos Aires
Tel: +54 (11) 4313-1004
Fax: +54 (11) 4893-3553

Australia

3 Cooper Street, Smithfield,
NSW 2164
Tel: +61 (0) 2 8787 5700
Fax: +61 (0) 2 9756 6130

Беларусь

220075, Минск,
ул. Селицкого, 8а
Tel: +375 17 389 79 00
Fax: +375 17 389 79 51

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

Chile

Av. Americo Vespucio 2760-D
Conchali - Santiago - Chile
Tel: + 56 2 623 0203
Fax: + 56 2 623 5395

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

Willetstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

España

c/ Hilanderas, 1
(P.O. Box / Ardo 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

Via Varesina 204
20156 Milano
Tel: +39 02 302 416 1
Fax: +39 02 380 036 98

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

Handelskai 94-96/23 Millenium Tower
A-1200 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

Россия, 141407, Московская Область,
г.Химки, ул.Панфилова д.21, стр.1
Телефон +7 495 221 58 51

Portugal

SNAEurope [Industries] LDA
R. Maria Julia 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

Box 83
SE-745 22 Enköping
Tel: +46 (0) 171-47 82 00
Fax: +46 (0) 171-47 82 38

Schweiz / Suisse

Willetstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

Türkiye

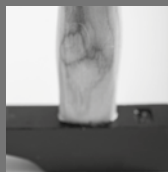
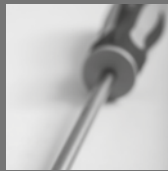
Girne Mah. Maltepe Küçük San. Sitesi
F Blok No:19 Maltepe
Istanbul
Tel: +90 (0) 216 367 10 21
Fax: +90 (0) 216 367 11 71

Україна

Україна, 02140, м. Київ
вул. Єлизавети Чавдар, 9, офіс «А»
Tel: +38 044 220 45 58
Fax: +38 044 220 45 58

United Kingdom

Moorhead Way, Bramley,
Rotherham, South Yorkshire S66 1YY
Tel: +44 (0) 1709 731731
Fax: +44 (0) 1709 731741



8 414909 243109