




RIMO

**20
25**

**CATÁLOGO
TARIFA**



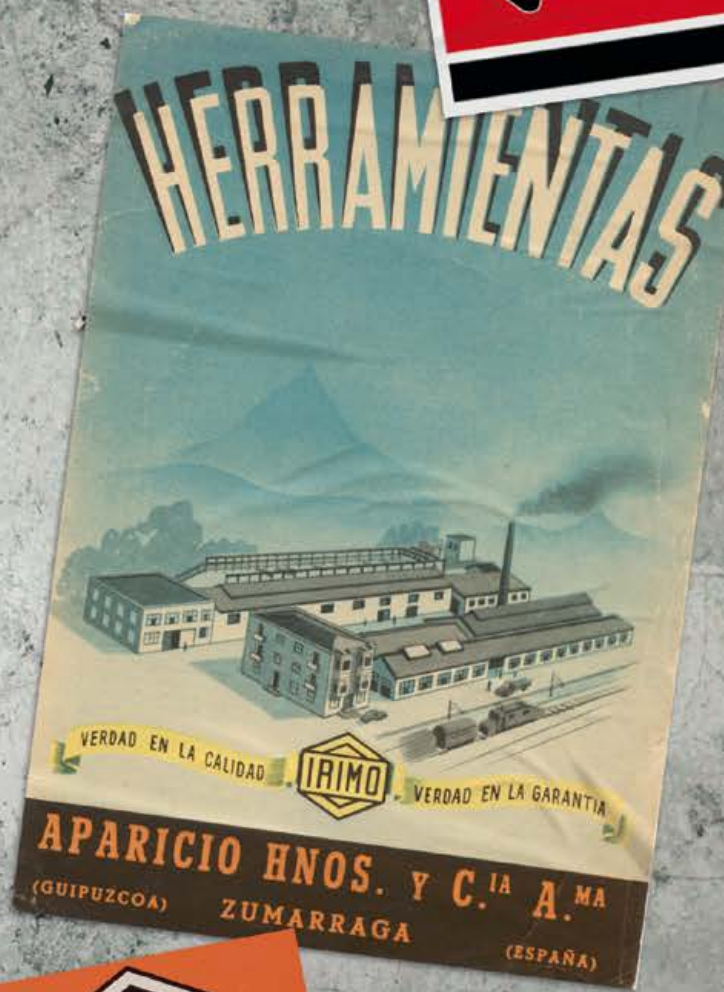
VISITA NUESTRA
PÁGINA WEB

MÁS DE **95**

**AÑOS DE
HISTORIA
SOLO ES
EL INICIO**

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

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



EL ORIGEN ES IMPORTANTE EL DESTINO, AÚN MÁS

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




 ALEMANIA

 FINLANDIA


 PERÚ

 ARGENTINA


 FRANCIA


 POLONIA


 AUSTRALIA


 GRECIA


 PORTUGAL


 BÉLGICA


 ITALIA


 SERBIA


 CHILE

 MÉXICO


 SUECIA


 DINAMARCA

 NORUEGA

 SUIZA

 ESPAÑA

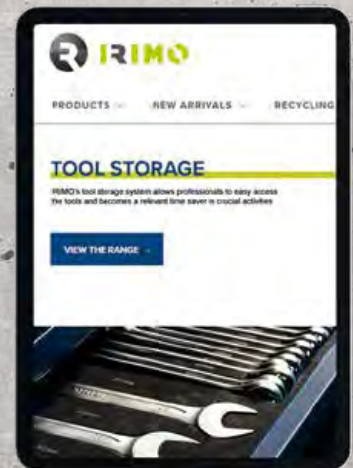
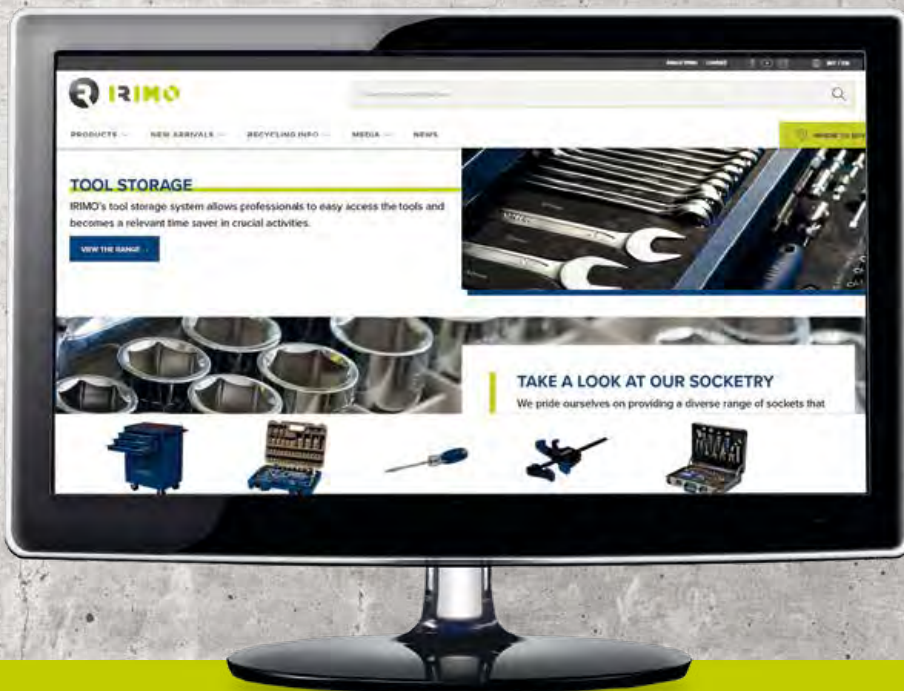
 PAÍSES BAJOS

 TURQUÍA

VISITA NUESTRA WEB

WWW.IRIMO.COM

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



- ➔ ÍNDICE 9 - 10
- ➔ ÍNDICE ALFANUMÉRICO 194 - 207
- ➔ GARANTÍA 213
- CONDICIONES DE VENTA 214

ÍNDICE DE HERRAMIENTAS

01. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS

13



02. LLAVES

35



03. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

51



04. VASOS Y ACCESORIOS

55



05. TORNILLOS DE BANCO

85



06. HERRAMIENTAS PARA TUBO

93



07. DESTORNILLADORES Y PUNTAS

99



DESTORNILLADORES



PUNTAS



08. HERRAMIENTAS DE GOLPEO

131



10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN

163



09. ALICATES - TIJERAS Y CUCHILLOS

143



ALICATES



TIJERAS Y CUCHILLOS



11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN

169



HERRAMIENTAS DE CORTE



MEDICIÓN



12. ILUMINACIÓN Y HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y A BATERÍA

183





01. ALMACENAMIENTO DE HERRAMIENTAS 13-33

CARROS 14-17

CARRO DE 5 CAJONES	14
CARRO DE 6 CAJONES	14
CARRO DE 7 CAJONES	14
COFRE DE 4 CAJONES	14
CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS	15-16
CARRO DE 7 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS	17

FOAMS 3/3 PARA CARROS 18-20

FOAMS 1/3 PARA CARROS 20-23

CARROS 24-25

CARRO SOPORTE CON CAJAS APILABLES SOBRE RUEDAS	24
TORRE 3 CAJONES CON RUEDAS	24
CARRO DOS BANDEJAS	25
BANDEJA INTERMEDIA PARA CARRO DOS BANDEJAS	25

TRANSPORTADORES 25

TRANSPORTADOR 90 KG	25
TRANSPORTADOR	25

BANCOS DE TRABAJO 26-27

BANCO DE TRABAJO DE ACERO RESISTENTE CON 4 PATAS	26
BANCO DE TRABAJO PLEGABLE	27

CAJAS METÁLICAS 27-28

CON DOS ASAS	27
CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO	28

BOLSAS DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTA 29-30

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABIERTA	29
BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS CERRADA	29
MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS	30
MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS CON RUEDAS	30

PORTAHERRAMIENTAS Y MALETINES 31-33

ESTUCHE PORTA HERRAMIENTAS	31
JUEGO DE 28 HERRAMIENTAS EN ESTUCHE	31
PORTA MARTILLOS	31
MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN	31
BOLSA PARA ALICATE	32
SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA CON ALICATE UNIVERSAL	32
SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA	32
BOLSA DE HERRAMIENTAS	32
BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD	32

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL	32
---	----

BOLSA CON 10 COMPARTIMENTOS	33
-----------------------------	----

BOLSA CON 9 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL	33
---	----

CINTURÓN AJUSTABLE	33
--------------------	----

02. LLAVES 35-49

LLAVES AJUSTABLES INGLESAS 36-37

MOLETA LATERAL	36
MOLETA CENTRAL	37
JUEGO LLAVES AJUSTABLES INGLESAS FOSFATADAS	37

LLAVES FIJAS 38-39

LLAVES FIJAS	38
JUEGOS DE LLAVES FIJAS	39

LLAVES COMBINADAS 40-41

LLAVES COMBINADAS EN MILÍMETROS	40
LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS	41
JUEGOS DE LLAVES COMBINADAS	41

LLAVES COMBINADAS CON CARRACA 42-44

LLAVE COMBINADA CON CARRACA FIJA	42
SET DE LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FIJA	42
LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA	43
JUEGO DE LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA	43
JUEGO DE LLAVES COMBINADAS DOBLES CON CARRACA FIJA	43
LLAVE COMBINADA CON CARRACA ARTICULADA	43
SET DE CARRACAS CON CABEZA FLEXIBLE	44

LLAVES DE ESTRELLA PLANA 44

LLAVE DE ESTRELLA	44
JUEGOS DE LLAVES DE ESTRELLA	44

LLAVES DE ESTRELLA ACODADA 45

LLAVE DE ESTRELLA ACODADA	45
JUEGOS DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS	45

LLAVES DE PIPA 46

LLAVE DE PIPA ABIERTA	46
JUEGO DE LLAVES DE PIPA ABIERTAS	46

LLAVES DE TUBO 47

LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADA	47
JUEGO DE LLAVES DE TUBO DE DOS BOCAS FORJADAS	47
MANGO ESCALONADO PARA LLAVE DE TUBO	47

LLAVES DE GOLPE Y TRACCIÓN	48
LLAVE DE ESTRELLA DE GOLPE	48
LLAVE FIJA DE GOLPE	48
LLAVES DE GANCHO	49
PIVOTE FIJO	49
PIVOTE REEMPLAZABLE	49
REPUESTO PIVOTE REEMPLAZABLE	49
LLAVE UNIVERSAL	49
LLAVE UNIVERSAL 7 EN 1	49
LLAVE UNIVERSAL 9 EN 1	49

03. HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS 51-53

LLAVES DINAMOMÉTRICAS	52-53
DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CARRACA FIJA	52
DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CABEZA INTERCAMBIABLE	52
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 9x12 MM	52
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA 9x12 MM	52
CABEZA INTERCAMBIABLE DE CABEZA DE CARRACA 9x12 Y 14x18 MM	53
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 14x18 MM	53
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA 14x18 MM	53

04. VASOS Y ACCESORIOS 55-84

VASOS 1/4"	56-61
VASOS 1/4" HEX	56
VASOS 1/4" HEX, SERIE LARGA	56
VASOS 1/4" TORX®	56
VASOS CON PUNTA 1/4"	57
ACCESORIOS 1/4"	58-59
JUEGOS DE VASOS 1/4"	60-61
VASOS 3/8"	61-63
VASOS 3/8" HEX	61
VASOS 3/8" HEX, SERIE LARGA	61
ACCESORIOS 3/8"	61-63
JUEGO DE VASOS 3/8"	63
VASOS 1/2"	64-74
VASOS 1/2" HEX	64
VASOS 1/2" BIHEX	64
VASOS 1/2" HEX, SERIE LARGA	65
VASOS 1/2" BIHEX, SERIE LARGA	65
VASOS 1/2" TORX®	65

VASOS CON PUNTA 1/2"	66-67
ACCESORIOS 1/2"	67-69
JUEGOS DE VASOS 1/2"	70-74
VASOS 3/4"	74-77
VASOS 3/4" HEX	74
VASOS 3/4" HEX, BIHEXAGONAL	75
ACCESORIOS 3/4"	75-76
JUEGOS DE VASOS 3/4"	76-77
VASOS IMPACTO 3/8"	77-78
VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX	77
VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX, SERIE LARGA	77
ACCESORIOS 3/8"	78
VASOS IMPACTO 1/2"	79-80
VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX	79
VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX, SERIE LARGA	79
JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2"	79-80
ACCESORIOS 1/2"	81
VASOS IMPACTO 3/4"	82
VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX	82
VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX, SERIE LARGA	82
JUEGO EN CAJA METÁLICA	82
ACCESORIOS 3/4"	82-83
VASOS IMPACTO 1"	83-84
VASOS DE IMPACTO 1" HEX	83
JUEGO EN CAJA METÁLICA	83
VASOS DE IMPACTO 1" HEX, SERIE LARGA	84
ACCESORIOS 1"	84

05. TORNILLOS DE BANCO 85-91

TORNILLOS DE BANCO	86-87
GUÍA REDONDA	86
GUÍA CUADRADA	86-87
REPUESTOS PARA TORNILLOS DE BANCO	87-88
ACCESORIOS PARA TORNILLOS DE BANCO	88-89
TORNILLO DE SOBREMESA	89
APRIETOS DE ÉMBOLO	90-91
APRIETO MANGO DE MADERA	90
APRIETO DE 90 MM	90
APRIETO DE 120 MM	90
APRIETO DE 150 MM	90
TORNQUETE DE MARQUETERÍA DE 70 MM	90
APRIETO EXTRA FUERTE CON MECANISMO DE CARRACA	91
MORDAZAS DE AJUSTE RÁPIDO	91



06. HERRAMIENTAS PARA TUBO	93-97	DESTORNILLADORES DE CARRACA PARA 12 PUNTAS DE 1/4"	103
LLAVES STILLSON	94	DESTORNILLADOR DE CARRACA CON COMPARTIMENTO PARA 12 PUNTAS DE 1/4"	103
LLAVE STILLSON	94	DESTORNILLADOR A CARRACA MANGO CARROCERO	103
LLAVE STILLSON DE ALUMINIO	94	DESTORNILLADORES AISLADOS 1000 V	104-105
LLAVE DE CADENA	95	BOCA PLANA	104
LLAVE DE CADENA	95	PHILLIPS	104
CADENA DE REPUESTO	95	POZIDRIV	105
LLAVES DE TUBO MODELO SUECO	95	TORX®	105
BOCA INCLINADA	95	JUEGO 2 DESTORNILLADORES AISLADOS + TESTER	105
BOCA PERPENDICULAR	95	JUEGO DE DESTORNILLADORES DE SEGURIDAD	105
BOCA CURVADA	95	JUEGOS DE DESTORNILLADORES	106-107
CORTATUBOS	96	DESTORNILLADORES MANGOS EN T	107-108
MINI CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE	96	HEXAGONAL	107
CORTATUBOS UNIVERSAL	96	TORX®	108
CORTATUBOS TELESCÓPICO PARA TUBOS DE COBRE	96	HEXAGONAL BOLA	108
CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO	96	LLAVE DE VASO MANGO EN T	108
CUCHILLAS DE REPUESTO	96	JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES LLAVES ALLEN, MANGO EN T	108
CORTATUBOS DE PLÁSTICO AUTO-RETRÁCTIL	96	DESTORNILLADOR 6 EN 1	109
CUCHILLA DE REPUESTO	96	DESTORNILLADORES REVERSIBLES	109
SACABOCADOS	97	MAGNETIZADOR – DESMAGNETIZADOR	109
JUEGO DE SACABOCADOS	97	DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN	110
SACABOCADOS	97	JUEGO DE 6 DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN	110
MANGO SACABOCADOS 3 - 30	97	DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN DE BOLSILLO	110
REVÓLVER SACABOCADOS	97	BUSCAPOLOS	110
07. DESTORNILLADORES Y PUNTAS	99-130	LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS	111-112
DESTORNILLADORES	100-103	LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, MÉTRICA	111
BOCA ESTAMPADA	100	LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, PULGADAS	111
BOCA FRESADA	100	JUEGOS DE LLAVES TIPO ALLEN	111
EXTRACORTO BOCA FRESADA, RECTA	100	JUEGO 3 DESTORNILLADORES ACODADOS DOBLE	112
PHILLIPS	101	LLAVES TIPO ALLEN CROMADAS, LARGAS	112
PHILLIPS EXTRA CORTO	101	LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS	112-114
POZIDRIV	101	LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MÉTRICA	112-113
POZIDRIV EXTRA CORTO	101	JUEGOS DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS	113
TORX®	102	LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, PULGADAS	114
DESTORNILLADOR STECKER	102	JUEGOS DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS	114
PORTAPUNTAS MAGNÉTICO PARA PUNTAS 1/4"	102	LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS	114-115
STECKER FLEXIBLE	103	LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS MÉTRICA	114
		LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA	115
		JUEGOS DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS	115
		LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®	116
		LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®	116
		JUEGOS DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®	116

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS PARA TORNILLOS TORX® INVOLABLES	117	08. HERRAMIENTAS DE GOLPEO	131-142
LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES	117	GOLPEO	132-138
JUEGOS DE LLAVES TIPO ALLEN TORX® INVOLABLES	117	CORTAFRIOS	132
PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR	118-124	CORTAFRIOS PLANO	132
PUNTAS PLANA	118	CORTAFRIOS EXTRAPLANO	132
PUNTAS PHILLIPS	118-119	BURIL NERVADO	132
PUNTAS POZIDRIV	119-120	BURIL PLANO	132
PUNTAS TORX®	120-121	GRANETE REDONDO	133
PUNTAS TORX® INVOLABLES	121	GRANETE OCTOGONAL	133
PUNTAS HEXAGONALES	121	JUEGOS DE GRANETES REDONDOS	133
PUNTA TORSIÓN PHILLIPS	122	BOTADOR CÓNICO REDONDO	133
PUNTA TORSIÓN POZIDRIV	122	BOTADOR CÓNICO OCTOGONAL	133
PUNTA DE DIAMANTE PHILLIPS	122	JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS	134
PUNTA DE DIAMANTE POZIDRIV	122	JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS PERFIL OCTOGONAL	134
PUNTA STECKER MAGNÉTICA	123	BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO	134
JUEGO DE 5 PUNTAS STECKER MAGNÉTICAS	123	BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL	134
PUNTA STECKER 1/4" CON ANILLA DE RETENCIÓN	123	JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS	135
ADAPTADOR CUADRADO 1/4"	123	JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS PERFIL OCTOGONAL	135
ADAPTADOR PARA MÁQUINA 1/4"	124	BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO, LARGO	135
ADAPTADOR MAGNÉTICO UNIVERSAL 1/4"	124	BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL, LARGO	135
PORTAPUNTAS 1/4" CON SISTEMA DE AJUSTE RÁPIDO	124	JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, SERIE LARGA	135
JUEGOS DE PUNTAS 1/4"	125-126	CORTAFRIOS ELECTRICISTA	136
SET DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN PARA APLICACIONES DE INGENIERÍA Y ELECTRÓNICA	126	JUEGO BOTADORES Y CINCELES	136
PUNTAS 5/16"	127	TRAZADOR PUNTA DURA	136
PUNTAS RANURADAS	127	BARRA PARA DESENCOFADOR	136
PUNTAS PHILLIPS	127	MARTILLOS	137-141
PUNTAS HEXAGONALES	127	MARTILO DE CARPINTERO	137
PUNTAS TORX®	127	MARTILLO DE CARPINTERO DE BOLSILLO	137
DESTORNILLADOR A GOLPE 5/16"	128	MARTILLO UÑA	137
DESTORGOLPE	128	MARTILLO DE PEÑA	138
ADAPTADOR	128	MARTILLO PARA MECÁNICO TIPO ALEMAN DIN	138
JUEGO DE DESTORNILLADOR A GOLPE	128	MARTILLO RIVOIR	139
PUNTAS 10 MM	129-130	MARTILLO DE BOLA	139
PUNTA HEXAGONAL	129	MACETA DE ALBAÑIL	140
PUNTA TORX®	129	MACETA	140
ADAPTADOR DE 1/2" PARA PUNTAS	129	MAZA DE GOMA	140
ADAPTADOR DE 3/8" PARA PUNTAS	129	MARTILLO ANTIRREBOTE	141
PUNTA TORX® INVOLABLE	130	MARTILLO BOCA NYLON	141
PUNTA XZN	130	FORMONES	142
PUNTA CUADRADA	130	JUEGO DE FORMONES	142
VASOS CON PUNTA 1/2"	130	JUEGO 6 GUBIAS PARA TALLA	142
VASOS 1/2" CON PUNTA TORX® INVOLABLE	130		



09. ALICATES, TIJERAS Y CUCHILLOS 143-161

ALICATES 144-147

ALICATE UNIVERSAL	144
ALICATE CORTANTE	145
ALICATE CORTANTE REFORZADO	145
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA	145
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA	145
ALICATE BOCA PLANA	145
ALICATE BOCA REDONDA	146
TENACILLA AJUSTE RÁPIDO	146

JUEGOS DE ALICATES 146

MINI ALICATES 147-148

ALICATES PARA ELECTRICISTAS 148-150

ALICATE PELACABLES	148
ALICATE CORTANTE PARA COBRE Y ALUMINIO	148
ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS	149
ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS	149
ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS TIPO FASTON	149
JUEGO DE ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS CON 60 TERMINALES	149
JUEGO DE TERMINALES AISLADOS Y CONECTORES DE ENCHUFE	150
JUEGO DE ALICATES PARA ENGASTAR CON MORDAZAS INTERCAMBIABLES	150

ALICATES SEGURIDAD 150-152

ALICATE UNIVERSAL AISLADO	150
ALICATE BOCA PLANA AISLADO	150
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA AISLADO	151
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA AISLADO	151
ALICATE CORTANTE AISLADO	151
ALICATE CORTANTE REFORZADO AISLADO	151
ALICATE PELACABLES AISLADO	152
TENACILLA AISLADA	152

JUEGOS DE ALICATES SEGURIDAD 152

TENAZAS 153

TENAZA DE CARPINTERO	153
TENAZA DE ENCOFRADOR	153
TENAZA DE ENCOFRADOR CON MANGOS PVC	153

CORTAVARILLAS 153

CORTAVARILLAS	153
CABEZA DE CORTAVARILLAS	153

ALICATES PARA ANILLOS O ARANDELAS 154

ALICATE RECTO PARA ANILLOS INTERIORES	154
ALICATE CURVO PARA ANILLOS INTERIORES	154
ALICATE RECTO PARA ANILLOS EXTERIORES	154
ALICATE CURVO PARA ANILLOS EXTERIORES	154
JUEGO DE ALICATES	154

GRIPS 155-157

MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS CURVAS CON CORTANTE	155
MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS RECTAS	155
MORDAZA GRIP DE BOCA LARGA	155-157
MORDAZA PARA SOLDADURA TIPO "U"	155
MORDAZA DE ACERO CON SUJECIÓN C	155
MORDAZA GRIP CON SUJECIÓN C, BOCAS OSCILANTES	156
MORDAZA DE ACERO, BOCAS OSCILANTES	156
MORDAZA DE ACERO, OSCILANTE, FINA	156
MORDAZA PLANA EN C	156
GRIP DE CUATRO POSICIONES	156
MORDAZA GRIP DE BOCAS CURVAS Y CORTANTE	157
JUEGO DE MORDAZAS GRIP	157
TENAZAS DE AJUSTE RÁPIDO	157

REMACHADORA 158

REMACHADORA MANUAL	158
REMACHADORA 2 BRAZOS	158
REMACHADORA DE TUERCAS	158
JUEGO DE REMACHADORA MANUAL	158

TIJERAS Y NAVAJAS DE ELECTRICISTA 159-161

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 9 MM	159
CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 18 MM	1 159 60
CUTTER DE SEGURIDAD	159
RASQUETA PARA VIDRIO CON CUCHILLAS INTERCAMBIABLES	159
CUCHILLOS MULTIUSOS CON FUNDA	159
CUCHILLO PLEGABLE	160
CUCHILLO DE ELECTRICISTA	160
MULTIHERRAMIENTAS	160
TIJERAS DE ELECTRICISTA	161

GANCHOS 161

JUEGO 4 GANCHOS, BI-COMPONENTE	161
--------------------------------	-----

10. HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN	163-168	LIMAS	172-173
EXTRACTORES	164-166	PLANA PUNTA	172
EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 BRAZOS	164	PLANA PARALELA	172
EXTRACTOR DOS GARRAS AUTOCENTRANTE	164	MEDIA CAÑA	173
EXTRACTOR DE TRES GARRAS AUTOCENTRANTE	165	REDONDA	173
EXTRACTOR MÚLTIPLE	165	TRIANGULAR	173
EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS	166	CUADRADA	173
VOLVEDOR	166	JUEGO 6 LIMAS 8"	173
TRONZATUERCAS	166	NIVELES	174-175
EXTRACTOR	166-167	NIVELES	174
EXTRACTOR MAGNÉTICO	166	NIVEL MAGNÉTICO	174
GANCHO EXTRACTOR CROMADO	167	JUEGO DE NIVELES	175
EXTRACTOR DE GARRA MAGNÉTICO CON LUZ	167	NIVEL "TORPEDO"	175
PALANCA	167	NIVEL DE BOLSILLO 100 MM	175
PALANCA	167	JUEGO DE NIVEL TORPEDO BASE MAGNÉTICA CON ESTUCHE	175
JUEGO DE 4 PALANCAS ACODADAS	167	FLEXÓMETROS	176-177
PALANCA ACODADA	167	FLEXÓMETROS	176
PERFORADORES DE CHAPA	168	PACK DE 2 FLEXÓMETROS 3 Y 10 M	176
PERFORADORES DE CHAPA	168	FLEXÓMETROS REFLECTANTES	176
HUSILLO	168	FLEXÓMETROS PARA MEDIR VERTICALMENTE	177
		CINTA MÉTRICA	177
		REGLA PLEGABLE DE MADERA	177
		ESCUADRAS	178
		ESCUADRAS	178
		ESCUADRAS COMBINADAS	178
		GALGAS	178
		GALGAS DE ROSCAS	178
		GALGAS DE ESPESORES	178
		CALIBRES	179
		CALIBRE 150 MM	179
		CALIBRE DIGITAL 150 MM	179
		TERMÓMETRO INFRARROJOS	179
		ESPÁTULAS	180
		ESPÁTULAS	180
		JUEGO DE ESPÁTULAS DE CARROCERO	180
		HERRAMIENTAS DE APRIETE	180-182
		PISTOLA DE SILICONA	180
		PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE	180
		PISTOLA DE CALOR 2000W	181
		BOQUILLAS PARA PISTOLA DE CALOR	181
11. HERRAMIENTAS DE CORTE Y MEDICIÓN	169-182		
ARCOS TRONZADORES Y HOJAS	170		
ARCOS TRONZADORES	170		
HOJAS DE TRONZAR, MADERA VERDE	170		
HOJAS DE TRONZAR, MADERA SECA	170		
SERRUCHOS Y HOJAS	170-172		
SERRUCHO DE COSTILLA 12"	170		
SERRUCHO UNIVERSAL 12"	170		
SERRUCHO EBANISTA 10"	171		
SERRUCHO DE CALAR 12"	171		
ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO PARA METALES	171		
ARCO DE SIERRA CON MANGO DE PLÁSTICO	171		
HOJA BIMETAL	171		
MINI ARCO DE ALUMINIO	172		
ARCO DE SIERRA DE METAL CON MANGO DE MADERA	172		
CORONAS	172		



GRAPADORA HEAVY DUTY 4 EN 1	181-182
GRAPADORA MARTILLO	181-182
GRAPAS HEAVY DUTY	182
GRAPAS	182
GRAPAS TIPO CLAVO 15 MM	182
GRAPAS PARA CABLES	182

12. ILUMINACIÓN Y HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS Y A BATERÍA **183-189**

LÁMPARAS DE BOLSILLO **184-185**

LÁMPARA FLEXIBLE	184
LÁMPARA COMPACTA	184
DELGADA FLEX	184
MINI LÁMPARA FLEXIBLE	185

LÁMPARAS DE INSPECCIÓN **185**

LINTERNA DE ALUMINIO	185
----------------------	-----

LÁMPARAS DE TRABAJO **185**

LÁMPARA DE TRABAJO	185
--------------------	-----

LÁMPARAS FRONTALES **186**

LINTERNA PARA LA CABEZA	186
-------------------------	-----

HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS **187-188**

LLAVE IMPACTO 1/2"	187
LLAVE IMPACTO 3/4"	187
CARRACA 1/4"	188
CARRACA 1/2"	188
CONECTORES RÁPIDOS	188

ATORNILLADOR A BATERÍA **188**

ATORNILLADOR 1/4" A BATERÍA	188
-----------------------------	-----

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA **190-193**

EXPOSITOR 2 PATAS	191
CABECERO LUMINOSO	191
CABECERO	191
EXPOSITOR DE ESQUINA 1 PATA	191
CABECERO LUMINOSO ESQUINA	191
EXPOSITOR DOBLE PARED CON RUEDAS	192
EXPOSITOR TRIANGULAR CON RUEDAS	192

PIEZAS PARA EXPOSITOR DE PARED **192**

METACRILATO PARA CABECERO LUMINOSO	192
METACRILATO PARA CABECERO	192
METACRILATO PARA EXPOSITOR PARED DOBLE	192

BANNER PARA EXPOSITOR DE PARED **192**

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA **193**

EXPOSITOR GENÉRICO	193
CUBRE PALET PARA EURO PALET	193
DISPLAY PARA ALICATES	193
HOJA A4 CON PEGATINAS	193
EXPOSITOR VACÍO	193



01.

ALMACENAMIENTO DE
HERRAMIENTAS

CARROS



Fabricado con capacidad de 26"

Con una doble estructura, protege las herramientas de posibles golpes, mientras las zonas reforzadas reducen el stress en puntos críticos.



GRAN DURABILIDAD

PROTECCIÓN Y COMODIDAD EN TU ZONA DE TRABAJO.



x4 x5 x6 x7

CAJONES

Fácil Movilidad

Ruedas de alta resistencia (125x30 mm) con rodamientos de bolas y goma que no deja marcas y que se deslizan suavemente.

Las dos ruedas fijas proporcionan estabilidad, mientras que las dos giratorias con frenos ofrecen un control de precisión.

Suave y Estable

- Las guías largas con rodamientos de bolas garantizan una apertura del cajón del 100 %.
- El sistema de clic/detención mantiene los cajones cerrados de forma segura.
- La cerradura central añade seguridad extra.



9066K-01 • guías (2x)



9066K-02 • ruedas giratorias (2x)



9066K-03 • ruedas fijas (2x)



9066K-05 • asa lateral



9066K-06 • encimera de goma

€		€
9066K-01	Guías (2x) - 30 kg de capacidad	19,42
9066K-02	Dos ruedas giratorias de 125x30 mm	30,57
9066K-03	Dos ruedas fijas de 125x30 mm	25,37
9066K-05	Asa lateral para serie 9066K	29,23
9066K-06	Encimera de goma	14,12
9064-15	Asas laterales para cofre	19,52
9064AC01	Set 7 alfombrillas protectoras para los cajones	18,84

€									kg	€
9066K5	x5	1	677x501x954	400	543x445xh	25	125x30	48		606,67
9066K6	x6	1	677x501x954	400	543x445xh	25	125x30	51		638,60
9066K7	x7	1	677x501x954	400	543x445xh	25	125x30	52		669,50
9065K4	x4	1	677x501x420	250	543x445xh	25	—	38		604,95



CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 206 piezas



IFF1A001



IFF1A002



IFF1A003

Code	Quantity	Dimensions	Weight (kg)	Price (€)
9066K6FF100	1	677x501x954	80	1.176,52

Code	Quantity	Dimensions	Weight (kg)	Price (€)
IFF1A001				
045001, 045011, 045021				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1				
105-22-1, 105-24-1				
105-40-1				
105-42-1				
105-48-1				
105-50-1				
105-70-1				
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1				
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				
125-23-1, 125-25-1				
125-40-1				
125-42-1				
125-48-1				
125-53-1, 125-54-1				
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1				
125-70-1				
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1				
475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1				
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1				
475-PH1-1, 475-PH2-1				
475-PZ1-1, 475-PZ2-1				
475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1				
IFF1A002				
529171				
475-61-1				
48-9-H				
511-105-1				
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1				
5-250C-1				
527-61-2				
601-180-1				
612-160-1				
625-180-1				
634-250-1				
666-156-1				
980-3B-1				
IFF1A003				
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2				
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175				
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150				
9066K6				

2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12





CARROS

CARRO DE 6 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 178 piezas



IFF1A004



IFF1A005



IFF1A006

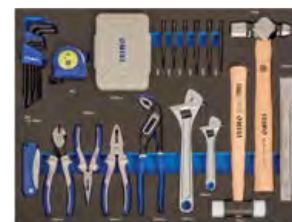
Part Number	Quantity	Dimensions	Weight	Price
9066K6FF101	1	677 x 501 x 950	80	1.351,27
IFF1A004				
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1	1/27			
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1	1/27			
105-22-1, 105-24-1				
105-40-1				
105-42-1				
105-48-1				
105-50-1				
105-70-1				
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	1/27			
125-23-1, 125-25-1				
125-40-1				
125-42-1				
125-48-1				
125-54-1				
125-70-1				
407-4-100, 407-5.5-125, 407-6.5-150, 407-8-175				
408-6.5-25				
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150				
409-2-25				
413-1-100, 413-2-125				
IFF1A005				
529171				
527-61-2				
475-61-1				
48-9-H				
501-250-1				
511-105-1				
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1				
5-150C-1, 5-250C-1				
601-180-1				
612-160-1				
625-180-1				
634-250-1				
665-200-1				
980-3B-1				
IFF1A006				
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2				
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1				
9066K6				



CARRO DE 7 CAJONES CON FOAMS Y HERRAMIENTAS, 222 piezas



IFF1A004



IFF1A005



IFF1A006



IFF1A007

9066K7FF102	1	677 x 501 x 954	90	1.570,75

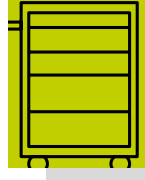
IFF1A004	
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1	
105-22-1, 105-24-1	
105-40-1	
105-42-1	
105-48-1	
105-50-1	
105-70-1	
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1	
125-23-1, 125-25-1	
125-40-1	
125-42-1	
125-48-1	
125-54-1	
125-70-1	
407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175	
408-6-5-25	
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150	
409-2-25	
413-1-100, 413-2-125	

IFF1A005	
529171	
527-61-2	
475-61-1	
48-9-H	
501-250-1	
511-105-1	
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1	
5-150C-1, 5-250C-1	
601-180-1	
612-160-1	
625-180-1	
634-250-1	
665-200-1	
980-3B-1	

IFF1A006	
25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2	
10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2427-1, 10-3032-1	

IFF1A007	
534261	
534291	
534321	
534351	
534381	
534411	
180-05-1, 180-06-1, 180-07-1, 180-08-1, 180-10-1, 180-12-1, 180-14-1, 180-17-1	
180-05X-1, 180-06X-1, 180-07X-1, 180-08X-1, 180-10X-1, 180-12X-1	
183-30-1, 183-40-1, 183-45-1, 183-50-1, 183-55-1, 183-60-1	
183-40X-1, 183-45X-1, 183-50X-1, 183-55X-1	
458-8-F	
716-M6-1, 716-M8-1, 716-M11-1, 716-M14-1, 716-M18-1,	
801-145-1	

9066K7	
--------	--





BANDEJAS DE FOAM 3/3 PARA CARROS DE 26"

IFF1A001



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

R			€
IFF1A001	1	445x543x40	177,23

045001, 045011, 045021		
101-04-1, 101-04-5-1, 101-05-1, 101-05-5-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1		
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1		
105-22-1, 105-24-1		
105-40-1		
105-42-1		
105-48-1		
105-50-1		
105-70-1		
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1		
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		
125-23-1, 125-25-1		
125-40-1		
125-42-1		
125-48-1		
125-53-1, 125-54-1		
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1		
125-70-1		
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1		
475-4-1, 475-5-5-1, 475-6-5-1		
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1		
475-PH1-1, 475-PH2-1		
475-PZ1-1, 475-PZ2-1		
475-T8-1, 475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1		

IFF1A002



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

R			€
IFF1A002	1	445x543x40	181,21

529171		
475-61-1		
48-9-H		
511-105-1		
515-002-1, 515-003-1, 515-004-1, 515-005-1, 515-006-1		
5-250C-1		
527-61-2		
601-180-1		
612-160-1		
625-180-1		
634-250-1		
666-156-1		
980-3B-1		

IFF1A003



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

R			€
IFF1A003	1	445x543x40	186,61

25-06-2, 25-07-2, 25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2, 25-21-2, 25-22-2, 25-24-2, 25-27-2, 25-30-2, 25-32-2		
407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175		
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150		



IFF1A004



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

R	Icono	mm	€
IFF1A004	1	445 x 543 x 40	196,99

101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1		
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1		
105-22-1, 105-24-1		
105-40-1		
105-42-1		
105-48-1		
105-50-1		
105-70-1		
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		
125-23-1, 125-25-1		
125-40-1		
125-42-1		
125-48-1		
125-54-1		
125-70-1		
407-4-100, 407-5-5-125, 407-6-5-150, 407-8-175		
408-6-5-25		
409-1-100, 409-2-125, 409-3-150		
409-2-25		
413-1-100, 413-2-125		

IFF1A005



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

R	Icono	mm	€
IFF1A005	1	445 x 543 x 40	224,94

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

IFF1A006



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

R	Icono	mm	€
IFF1A006	1	445 x 543 x 40	213,11

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



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

IFF1A007



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

IFF1A007	1	445x543x40	174,82
----------	---	------------	--------

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

IFF1E001



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

IFF1E001	1	445x181x40	72,55
----------	---	------------	-------

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



IFF1E002



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

IFF1E002	1	445x181x40	88,69
----------	---	------------	-------

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



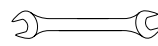
IFF1E003



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

IFF1E003	1	445x181x40	63,58
----------	---	------------	-------

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



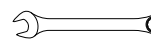
IFF1E004



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

IFF1E004	1	445x181x40	83,84
----------	---	------------	-------

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



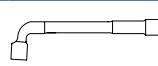
IFF1E005



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

IFF1E005	1	445x181x40	162,14
----------	---	------------	--------

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



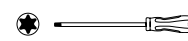
IFF1E006



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

IFF1E006	1	445x181x40	50,90
----------	---	------------	-------

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





IFF1E007



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

Q	Icon	Icon	€
IFF1E007	1	445x181x40	43,60

408-3-75, 408-3-5-100, 408-4-100, 408-5-5-125, 408-6-5-150	①	
407-8-150	①	
408-5-5-25	①	

IFF1E008



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

Q	Icon	Icon	€
IFF1E008	1	445x181x40	36,95

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

IFF1E009

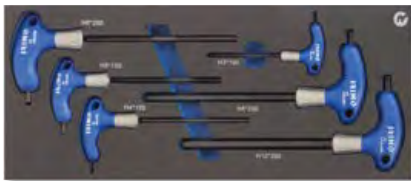


- Bandeja de foam 1/3" con destornilladores stubby y Pozidriv
- 5 piezas

Q	Icon	Icon	€
IFF1E009	1	445x181x40	37,75

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

IFF1E010

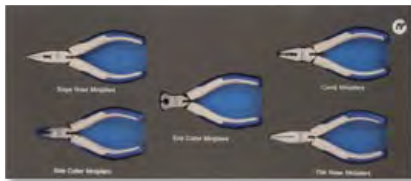


- Bandeja de foam 1/3 con destornilladores mango en "T" hexagonales
- 6 piezas

Q	Icon	Icon	€
IFF1E010	1	445x181x40	73,54

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

IFF1E011

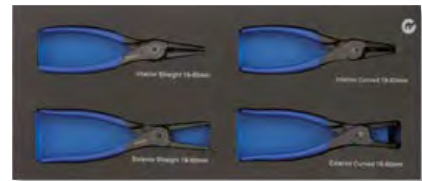


- Bandeja de foam 1/3 con mini alicates
- 5 piezas

Q	Icon	Icon	€
IFF1E011	1	445x181x40	65,69

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

IFF1E012



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

Q	Icon	Icon	€
IFF1E012	1	445x181x40	97,02

621571	
621671	
621771	
621871	





BANDEJAS DE FOAM 1/3 PARA CARROS DE 26"

IFF1E013

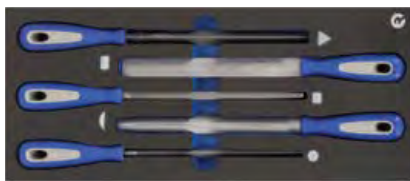


- Bandeja de foam 1/3 con alicates
- 4 piezas

€	1	445x181x40	€
IFF1E013	1	445x181x40	60,09

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

IFF1E014



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

€	1	445x181x40	€
IFF1E014	1	445x181x40	60,79

534411	
534351	
534321	
534291	
534381	

IFF1E015



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

€	1	445x181x40	€
IFF1E015	1	445x181x40	149,66

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

IFF1E016



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

€	1	445x181x40	€
IFF1E016	1	445x181x40	94,21

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

IFF1E017



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

€	1	445x181x40	€
IFF1E017	1	445x181x40	54,50

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

IFF1E018



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

€	1	445x181x40	€
IFF1E018	1	445x181x40	51,03

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

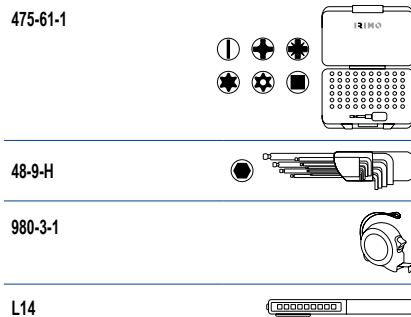


IFF1E019



- Bandeja de foam 1/3 con juego puntas, flexómetro, llaves hexagonales y linterna
- 72 piezas

Q	Icono	Icono	€
IFF1E019	1	445x181x40	64,35

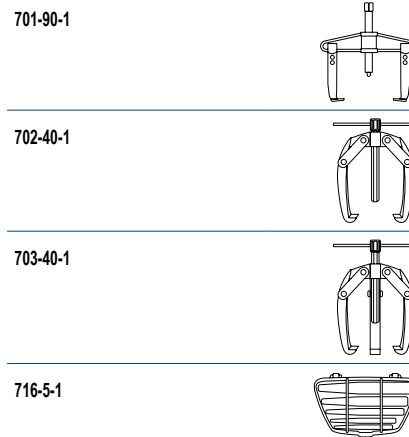


IFF1E021



- Bandeja de foam 1/3 con extractores
- 8 piezas

Q	Icono	Icono	€
IFF1E021	1	445x181x40	158,36



IFF1E023



- Bandeja de foam con llave ajustable y tenaza ajuste rápido
- 2 piezas

Q	Icono	Icono	€
IFF1E023	1	445x181x40	46,10

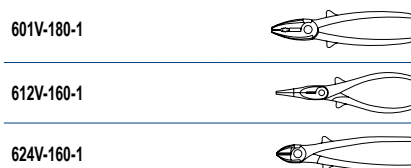


IFF1E024



- Bandeja de foam 1/3 con alicates y cortante aislados
- 3 piezas

Q	Icono	Icono	€
IFF1E024	1	445x181x40	69,60

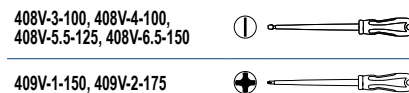


IFF1E025



- Bandeja de foam con destornilladores aislados
- 6 piezas

Q	Icono	Icono	€
IFF1E025	1	445x181x40	47,73





CARROS

CARRO SOPORTE CON CAJAS APILABLES SOBRE RUEDAS



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

R	mm	kg	€
9021FTW520	1	520 x 320 x 720	15 257,59

REPUESTOS

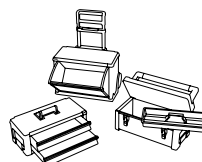
R	€
9021FTW520-AC1	2 ruedas y husillo 125 x 35 mm 10,74
9021FTW520-AC2	Cierre para torre 3,83
9021FTW520-AC3	Torre con 4 cierres 8,38
9021FTW520-AC4	Mango telescópico 26,02
9021FTW520-AC5	Asa de aluminio caja superior 9,75

TORRE 3 CAJONES CON RUEDAS, 98 piezas



R	mm	kg	€
9021FTW520FF1	1	520 x 320 x 720	22.5 565,93
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1		1/4	
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1		1/2	
105-70-1		475-1/4-125	
105-40-1		105-50-1	
105-22-1		105-24-1	
105-42-1		125-70-1	
125-40-1		125-43-1	
125-23-1		125-25-1	
46-8-F		475-32-1	
980-3B-1			
407-5.5-125		409-1-100	
407-6.5-150		409-2-125	
612-160-1		601-180-1	
625-180-1		604-160-1	
5-250C-1		522-31-2	
634-250-1		665-200-1	
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1			

9021FTW520





CARRO DOS BANDEJAS



- Fabricado y diseñado para un montaje muy fácil y rápido
- Dos estructuras en U de Aluminio
- Ruedas giratorias de 100x25 mm con rodamientos de bola y superficie de TPR que no marca:
2 fijas / 2 giratorias con freno
- Dimensiones de las bandejas:
(2x) 750x425x77 mm

Artículo	Cant.	Dim. (mm)	Alt. (mm)	Prof. (mm)	Ruedas (mm)	Peso (kg)	Precio (€)
9064K-02	1	759x432x1.025	300	759x432xh	50	25x100	178,45
9064K-02T	1			757x425x77	50		3,25 49,05

TRANSPORTADORES

TRANSPORTADOR 90 KG



- Robusto
- Bandas elásticas para asegurar la carga
- Estructura de acero
- Base de aluminio, 250x450 mm
- Ruedas 170 mm
- Medidas: 480x420x740-100 mm
- Peso: 4,3 kg

Artículo	Cant.	Dim. (mm)	Alt. (mm)	Ruedas (mm)	Peso (kg)	Precio (€)
9063FT90	1	250x450	90	170	4,3	78,05

TRANSPORTADOR



- 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

Artículo	Cant.	Dim. (mm)	Alt. (mm)	Ruedas (mm)	Peso (kg)	Precio (€)
9063HT150	1	730x470	150	25x100	7.5	65,04
9063HT300	1	920x620	300	25x125	15.0	97,58



REPUESTOS

Artículo	Descripción	Artículo	Dim. (mm)	Peso (kg)	Precio (€)
9063HT150FI	(2x) ruedas fijas de 4"	9063TH150	130x100x30	0.30	8,49
9063HT150SW	(2x) ruedas giratorias de 4"	9063TH150	130x100x30	0.35	9,55
9063HT300FI	(2x) ruedas fijas de 5"	9063TH300	157x125x37	0.80	12,73
9063HT300SW	(2x) ruedas giratorias de 5"	9063TH300	157x125x37	0.90	14,75



BANCOS DE TRABAJO

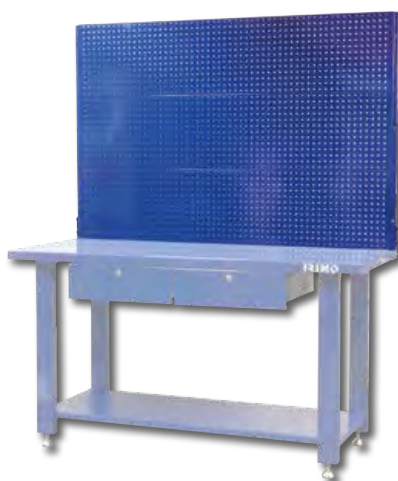
BANCO DE TRABAJO DE ACERO RESISTENTE CON 4 PATAS



- Robusto banco de trabajo metálico
- 4 patas regulables en altura
- Patas con base roscada y goma antideslizante
- 4 ruedas opcionales (9062-CAST-1)
- Dos cajones con llave de bloqueo
- Igual grosor de chapa en la bandeja superior e inferior: 2 mm
- Pintura resistente antiarañazos
- Capacidad de carga máxima 500 kgs en la parte superior y 200 kgs en la bandeja inferior

R					€
9062-1500-1	1		1500x640x865	500	529,39
9062-1800-1	1		1800x640x865	500	578,19

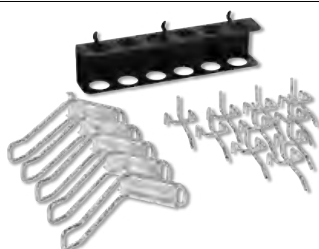
PANEL DE HERRAMIENTAS CON MARCO REFORZADO



- Paneles metálicos con marco reforzado para bancos de trabajo 9062
- Agujeros estándar redondeados diam. 5 mm
- 2,5 mm de distancia entre agujeros
- Compuesto por tres planchas metálicas con dos postes de soporte
- Posibilidad de fijarlas a la pared si no se necesita el banco de trabajo
- Posibilidad de fijarlas al banco de trabajo con dos piezas de fijación (9062-FIX-1)

R				€
9062-P1500-1	1	1500x990	14.7	113,30
9062-P1800-1	1	1800x990	17.6	133,90

KIT DE GANCHOS PARA ARMARIO Y PANEL 9062



- Kit de tres ganchos diferentes para paneles de agujeros redondeados

R			€
9062-HOOK-1	1	300	21,22

PACK DE 4 RUEDAS PARA BANCO DE TRABAJO



- Rueda 2 en 1 para bancos de trabajo 9062
- Convertible en patas fijas moviendo la rueda roja y el taco de goma bajará hasta dejarla fija
- La sencilla inserción del espárrago roscado en la pata facilitará el proceso para tener dos opciones para el banco de trabajo

R				€
9062-CAST-1	1	140x202x90	2.6	56,65

ADAPTADORES DE PANELES DE HERRAMIENTAS



- Dos escuadras con pernos para fijar el panel al banco de trabajo 9062

R			€
9062-FIX-1	1	320	15,45



BANCO DE TRABAJO PLEGABLE



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

🔄	📦	📏	📏	📏	📏	€
9062FWB160	1	760x610x605	160	7.2	73,74	

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

🔄	📦	📏	📏	📏	📏	€
902021	1	400x210x190	3	8	3.4	43,89
902031	1	500x210x190	3	10	4.1	47,71
902131	1	500x210x245	5	12	5.4	60,79



CAJAS METÁLICAS

CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO, 97 piezas



R	📦	📏	kg	€
9024-1TS1	1	460x115x365	8.8	379,88
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1				
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-17-2, 25-19-12				
407-5.5-125		409-1-100		
407-6.5-150		409-2-125		
105-70-1		105-50-1		
105-40-1		105-42-1		
105-22-1		105-24-1		
125-70-1		125-40-1		
125-23-1		125-25-1		
125-43-1				
46-8-F		475-32-1		
5-250C-1		604-160-1		
612-160-1		601-180-1		
625-180-1		634-250-1		
522-31-2		665-200-1		
980-3B-1				

CAJA RÍGIDA DE ALUMINIO, 145 piezas



R	📦	📏	kg	€
9024-1TS145	1	450x115x290	12.5	503,89
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				
121-08-1, 121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				
25-08-2, 25-09-2, 25-10-2, 25-11-2, 25-12-2, 25-13-2, 25-14-2, 25-15-2, 25-16-2, 25-17-2, 25-18-2, 25-19-2				
105-70-1		105-50-1		
105-22-1		105-24-1		
105-40-1		105-42-1		
105-48-1		5-250C-1		
125-23-1		125-25-1		
125-70-1		125-40-1		
125-43-1		125-53-1, 125-54-1		
46-8-F		475-61-1		
801-041-1		980-5-1		
666-156-1		665-200-1		
520-43-2		L-ALUM-1		
634-250-1		632-220-1		
624-160-1		601-180-1		
612-160-1		604-160-1		
984-6D-1		475-5-1		



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	28,07

BOLSA PORTA-HERRAMIENTAS ABIERTA



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

9022-1-19HB	1	490x240x350	32	20	1.5	67,68

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	33,08

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	39,82





BOLSAS DE TRANSPORTE DE HERRAMIENTA

MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS



* La mochila viene sin herramientas

MOCHILA PORTA HERRAMIENTAS CON RUEDAS



* 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

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

€					€
9022-BP1	1	300x450x175	20	16	1.93 62,68

€					€
9022-BPW	1	360x440x220	26	20	4 105,35



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: 353 x 50 x 310 mm

€	Icono	mm	g	€
9022-4-35	1	353x50x310	810	20,82

JUEGO DE 28 HERRAMIENTAS EN ESTUCHE



€	Icono	mm	kg	€
9022-4-35TS1	1	353x50x310	3	123,59

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

PORTA MARTILLOS



€	Icono	mm	g	€
9022-3-20	1	170x70x120	120	10,63

MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN



€	Icono	g	€
9022-3-20TS1	1	790	22,58

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

MARTILLO CON SOPORTE PARA CINTURÓN



€	Icono	g	€
9022-3-20TS2	1	790	26,56

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





PORTAHERRAMIENTAS Y MALETINES

BOLSA PARA ALICATE



R	Icono	Dimensiones	Peso	€
9022-3-30	1	260x95	40	9,30

BOLSA DE HERRAMIENTAS



R	Icono	Dimensiones	Peso	€
9022-3-40	1	290x10x150	60	14,61

SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA CON ALICATE UNIVERSAL



R	Icono	Dimensiones	Peso	€
9022-3-30TS1	1	260x95x30	580	37,18

407-4-100	Icono de destornillador	409-1-100	Icono de destornillador
601-180-1	Icono de alicates	668-150-1	Icono de alicates
9022-3-30	Icono de bolsa		

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL



R	Icono	Dimensiones	Peso	€
9022-3-40TS1	1	290x60x150	1000	67,74

407-6.5-150	Icono de destornillador	409-2-125	Icono de destornillador
624-140-1	Icono de alicates	601-160-1	Icono de alicates
665-200-1	Icono de alicates	5-150C-1	Icono de alicates
9022-3-40	Icono de bolsa	980-3-1	Icono de bolsa

SET CON 4 HERRAMIENTAS PARA ELECTRICISTA



R	Icono	Dimensiones	Peso	€
9022-3-30TS2	1	260x95x30	550	38,52

407-4-100	Icono de destornillador	409-1-100	Icono de destornillador
624-160-1	Icono de alicates	668-150-1	Icono de alicates
9022-3-30	Icono de bolsa		

BOLSA CON 7 HERRAMIENTAS DE SEGURIDAD



R	Icono	Dimensiones	Peso	€
9022-3-40TS2	1	290x60x150	1000	86,33

408V-4-100	Icono de destornillador	409V-1-150	Icono de destornillador
624V-160-1	Icono de alicates	612V-160-1	Icono de alicates
665-200-1	Icono de alicates	5-150C-1	Icono de alicates
9022-3-40	Icono de bolsa	980-3-1	Icono de bolsa



BOLSA CON 10 COMPARTIMENTOS



9022-3-50	1	260x70x355	480	25,25

CINTURÓN AJUSTABLE



9022-3-10	1	1500x10x75	200	11,95

BOLSA CON 9 HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO GENERAL



9022-3-50TS1	1	260x95x355	2400	91,63

407-5-5-125		409-1-100	
407-6-5-150		409-2-125	
520-43-2		634-250-1	
624-160-1		982-TOR-1	
9022-3-50		980-5-1	

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

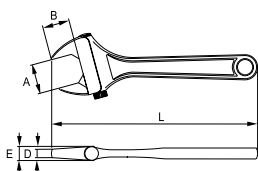
A man with a beard, wearing a blue uniform, is looking upwards. He is holding a silver wrench in his right hand. The background is a blurred workshop or garage setting. A white rectangular box is overlaid on the image, containing the text '02.' and 'LLAVES'.

02.
LLAVES



LLAVES AJUSTABLES INGLESAS

Llave ajustable moleta lateral inventada por IRIMO

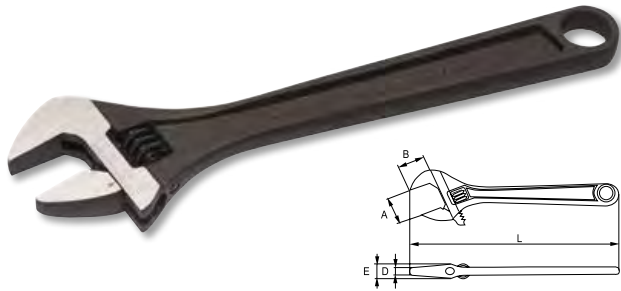
**ISO + 125%****MOLETA LATERAL**

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

R			A mm	B mm	D mm	E mm	L mm	g	€
001021	5	150 mm - 6"	21	18,5	6,5	12	155	140	28,22
001031	5	200 mm - 8"	29	26	8	14	205	290	32,18
001041	5	250 mm - 10"	34	32	9	17	255	510	38,18
001051	3	300 mm - 12"	39	36	10	20	305	795	48,79
001061	1	400 mm - 16"	49	44	14	26	405	1.620	81,66
001071	1	500 mm - 20"	62	53	17	30	500	2.860	155,21
001081	1	750 mm - 30"	78	70	23	37	750	5.550	303,28



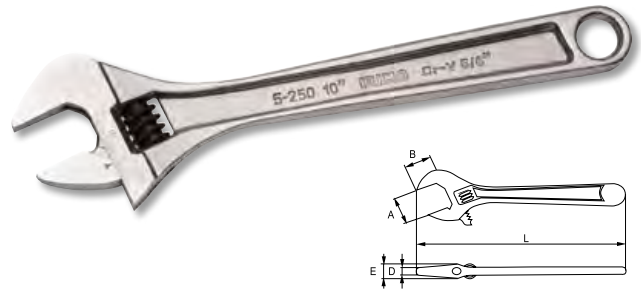
MOLETA CENTRAL



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

€			A 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	11,68
5-150-1	5	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	12,33
5-200-1	5	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	14,18
5-250-1	5	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	17,44
5-300-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	22,98
5-100-2	60	100 mm - 4"	13	13.5	3.5	9	115	60	10,49
5-150-2	50	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	11,69
5-200-2	40	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	13,35
5-250-2	30	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	16,70
5-300-2	20	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	22,30
5-375-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	45,29
5-450-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27.5	465	2.000	73,12

MOLETA CENTRAL



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

€			A 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	9,30
5-150C-1	5	150 mm - 6"	20	21	5.5	12	160	130	9,75
5-200C-1	5	200 mm - 8"	24	26	7.5	13.5	205	250	11,22
5-250C-1	5	250 mm - 10"	29	29.5	9	16	260	405	13,65
5-300C-1	5	300 mm - 12"	36	36	11	19	310	650	18,07
5-375C-2	1	375 mm - 15"	43	45	13	24	385	1.230	35,48
5-450C-2	1	450 mm - 18"	57	53	15	27.5	465	2.000	59,20

JUEGO DE 4 LLAVES AJUSTABLES INGLESAS FOSFATADAS



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

€				g	€
5-4-W	1	4	50x330x110	1.500	74,37

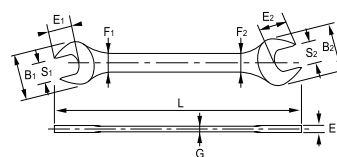
5-150-2, 5-200-2, 5-250-2, 5-300-2





LLAVES FIJAS

LLAVES FIJAS



- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 42-50 HRc
- DIN 3110, ISO 10102, ISO 1085, ISO 1711, ISO 691, ISO 3318
- -1 Envase individual

R		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	2,86
10-0607-1	1	6x7	122	17.4	19.4	7.5	8.5	8.1	9	4.1	2.8	21	2,86
10-0809-1	1	8x9	137	20.4	22.4	8.5	9.5	10.5	11.2	4.6	3.3	30	2,94
10-1011-1	1	10x11	151.4	24.2	27.2	10.5	11.5	11.6	13.3	5.4	3.8	46	3,17
10-1013-1	1	10x13	151.4	24.2	37.2	10.5	11.5	11.6	13.3	5.4	3.8	46	3,86
10-1213-1	1	12x13	166.5	29.4	31.4	12.5	13.5	13.6	15.3	6.1	4	66	3,88
10-1415-1	1	14x15	182	32.4	35.4	13.5	14.5	16	17.5	6.5	4.4	95	4,10
10-1617-1	1	16x17	196.5	36.4	38.4	15.5	16.5	18.5	19.6	6.9	4.8	124	4,75
10-1719-1	1	17x19	221	40.4	42.4	16.5	18.5	20.8	22.4	7.4	5.1	160	5,36
10-1819-1	1	18x19	211.9	40.4	42.4	16.5	18.5	20.8	21.2	7.4	5.1	157	5,36
10-2022-1	1	20x22	226.9	43.4	47.4	18.5	19.5	23.3	24.5	8.6	5.6	188	6,28
10-2123-1	1	21x23	241.9	46.4	50.4	18.5	20.5	23.6	26	9.2	5.8	211	6,86
10-2224-1	1	22x24	241.9	46.4	50.4	18.5	20.5	23.6	26	9.2	5.8	208	6,91
10-2426-1	1	24x26	261.9	50.4	54.4	21.5	23.5	27.9	29.8	10	6.2	293	8,48
10-2427-1	1	24x27	261.9	50.4	54.4	21.5	23.5	27.9	29.8	10	6.2	284	9,12
10-2528-1	1	25x28	281.9	54.4	59.4	23.5	24.5	28.6	30.7	10.6	6.6	366	11,58
10-2729-1	1	27x29	282.4	54.6	59.6	23.5	24.5	28.6	30.7	10.6	6.6	362	12,56
10-3032-1	1	30x32	302.9	61.4	68.4	24.5	26.5	33.4	35.5	11	7	481	13,80



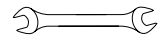
JUEGO DE 8 LLAVES FIJAS



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

Artículo	Paquete	Caja	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
10-8-H	1	8	250x120x50	870	33,62

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



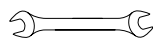
JUEGO DE 12 LLAVES FIJAS



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

Artículo	Paquete	Caja	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
10-12-H	1	12	350x150x70	2.975	69,86

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1



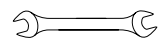
JUEGO DE 12 LLAVES FIJAS



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

Artículo	Paquete	Caja	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
10-12-W	1	12	400x140x100	2.975	73,92

10-0607-1, 10-0809-1, 10-1011-1, 10-1213-1, 10-1415-1, 10-1617-1, 10-1819-1, 10-2022-1, 10-2123-1, 10-2426-1, 10-2528-1, 10-3032-1



1



3



4



5



6



7



8



9



10



11



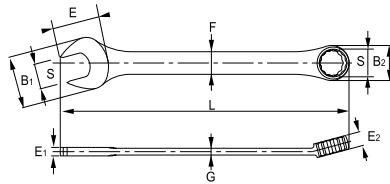
12





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	S mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€
25-06-1	6	103	15.7	10.6	6.2	7.9	3.7	5.2	3	15	2,93
25-07-1	7	109	18	12.1	6.8	8.2	3.7	5.5	3	17	2,98
25-08-1	8	119	18.8	13.6	6.8	9.9	4.0	6	3.3	21	3,05
25-09-1	9	124	21	15.1	7.9	10.4	4.0	6.8	3.4	26	3,63
25-10-1	10	134	22.8	16.2	8.6	10.7	4.8	7	3.6	38	3,65
25-11-1	11	143	25.8	17.1	9.1	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,99
25-12-1	12	154	27.8	18.9	10	13.2	5.2	8	4.2	51	4,20
25-13-1	13	164	29.8	20.2	11.5	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,45
25-14-1	14	174	29.8	21.2	11.4	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,62
25-15-1	15	183	34.1	22.3	12.2	16.9	5.8	8.9	4.6	85	4,76
25-16-1	16	194	35.1	23.8	13.2	17.6	6.3	9.5	5	107	5,06
25-17-1	17	203	37.2	25.3	14.4	18.6	6.3	10	5	118	5,40
25-18-1	18	214	39.2	26.8	14.4	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,69
25-19-1	19	228	41.4	28.3	15.8	21.1	7.0	11.2	5.2	163	6,49
25-20-1	20	240	42.4	29.7	17.3	22.8	7.5	11.4	5.5	186	6,56
25-21-1	21	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,51
25-22-1	22	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.2	6	202	7,57
25-23-1	23	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,00
25-24-1	24	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	276	8,38
25-25-1	25	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	9,09
25-26-1	26	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	345	10,79
25-27-1	27	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	382	11,94
25-28-1	28	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	402	12,69
25-29-1	29	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	13,01
25-30-1	30	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	468	14,45
25-32-1	32	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	15,58
25-34-1	34	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	19,55

R	S mm	L mm	B1 mm	B2 mm	F mm	E mm	E1 mm	E2 mm	G mm	g	€
25-06-2	6	103	15.7	10.6	6.2	7.9	3.7	5.2	3	15	2,93
25-07-2	7	109	18	12.1	6.8	8.2	3.7	5.5	3	17	2,98
25-08-2	8	119	18.8	13.6	6.8	9.9	4.0	6	3.3	21	3,05
25-09-2	9	124	21	15.1	7.9	10.4	4.0	6.8	3.4	26	3,63
25-10-2	10	134	22.8	16.2	8.6	10.7	4.8	7	3.6	38	3,65
25-11-2	11	143	25.8	17.1	9.1	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,99
25-12-2	12	154	27.8	18.9	10	13.2	5.2	8	4.2	51	4,20
25-13-2	13	164	29.8	20.2	11.5	14.6	5.2	8.3	4.2	63	3,97
25-14-2	14	174	29.8	21.2	11.4	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,11
25-15-2	15	183	34.1	22.3	12.2	16.9	5.8	8.9	4.6	85	4,27
25-16-2	16	194	35.1	23.8	13.2	17.6	6.3	9.5	5	107	4,55
25-17-2	17	203	37.2	25.3	14.4	18.6	6.3	10	5	118	4,91
25-18-2	18	214	39.2	26.8	14.4	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,19
25-19-2	19	228	41.4	28.3	15.8	21.1	7.0	11.2	5.2	163	6,00
25-20-2	20	240	42.4	29.7	17.3	22.8	7.5	11.4	5.5	186	6,07
25-21-2	21	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,01
25-22-2	22	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.2	6	202	7,09
25-23-2	23	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	7,52
25-24-2	24	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	276	7,90
25-25-2	25	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,58
25-26-2	26	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	345	10,31
25-27-2	27	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	382	11,42
25-28-2	28	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10.0	14.6	7.2	402	12,18
25-29-2	29	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	12,50
25-30-2	30	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	468	13,96
25-32-2	32	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	15,10
25-34-2	34	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	19,07
25-36-2	36	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	29,13
25-41-2	41	436	82	61	34	70	12	19.5	8	1.070	40,83
25-46-2	46	556	92	66	33.6	79.8	15	23	11	1.750	52,71
25-50-2	50	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.200	61,32
25-55-2	55	612	113	84	42	94	18	28	14.5	3.070	138,00
25-60-2	60	660	125	90	47	100	20	30	16	3.500	183,24
25-65-2	65	710	132	98	52	110	21	34	18	4.750	244,16
25-70-2	70	760	140	102	52	110	22	35	18	5.550	290,33
25-75-2	75	810	150	108	55	120	25	38	19	6.800	366,01
25-80-2	80	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	494,62
25-85-2	85	820	179	131	60	120	30	38	20	10.000	616,74
25-90-2	90	790	179	131	60	120	30	38	20	10.000	616,74
25-95-2	95	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	616,74
25-100-2	100	860	187	145	62	120	32	43	20	12.000	763,30



LLAVES COMBINADAS EN PULGADAS



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

E	S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	€
25A-08-1	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15	3,01
25A-10-1	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21	3,11
25A-12-1	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26	3,69
25A-14-1	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39	4,10
25A-16-1	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,54
25A-18-1	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,74
25A-20-1	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107	5,18
25A-22-1	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,50
25A-24-1	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163	6,56
25A-26-1	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,65
25A-28-1	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,76
25A-30-1	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,64
25A-32-1	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	9,33
25A-34-1	1.1/16"	310	58.4	41.6	23.3	29.5	10	14.6	7.2	382	12,12
25A-36-1	1.1/8"	330	60.4	45.6	23.3	32.1	10.6	15.6	7.6	476	12,93
25A-40-1	1.1/4"	349	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	567	15,85
25A-44-1	1.3/8"	350	67.4	48.8	25.3	35.6	11.2	17.8	8	541	29,05
25A-46-1	1.7/16"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	29,51
25A-48-1	1.1/2"	401	74	54	31	62	10.4	17	8	787	29,97
25A-52-1	1.5/8"	435	80	61	34	70	11.5	19.5	8	1.050	41,83
25A-58-1	1.13/16"	555	91	66	34	79.8	15	23	11	1.850	70,81
25A-64-1	2"	602	100	73	36.6	86.7	17	26	12	2.215	82,06
25A-08-2	1/4"	103	15.9	10.6	6.6	7.9	3.7	5.2	3	15	2,50
25A-10-2	5/16"	119	19	13.6	7.2	9.9	4	6	3.3	21	2,62
25A-12-2	3/8"	124	21.2	15.1	8.3	10.4	4	6.8	3.4	26	3,20
25A-14-2	7/16"	143	26	17.1	9.5	12.6	4.8	7.5	3.6	39	3,62
25A-16-2	1/2"	164	30	20.2	11.9	14.6	5.2	8.3	4.2	63	4,06
25A-18-2	9/16"	174	30	21.2	11.8	15.8	5.8	8.9	4.6	68	4,24
25A-20-2	5/8"	194	35.3	23.8	13.6	17.6	6.3	9.5	5	107	4,69
25A-22-2	11/16"	214	39.4	26.8	14.8	20.5	6.7	10.5	5.2	137	5,00
25A-24-2	3/4"	228	41.6	28.3	16.2	21.1	7	11.2	5.2	163	6,07
25A-26-2	13/16"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,15
25A-28-2	7/8"	249.5	45.4	32.4	17.3	22.8	8.6	12.6	6	210	7,27
25A-30-2	15/16"	270	49.7	36.1	20.3	25	9.2	13.6	6.4	281	8,15
25A-32-2	1"	289.5	53.4	39.6	22.5	27.6	9.6	14.2	6.8	346	8,84

JUEGO DE 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

E	S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	€
25-8-H	1	8	250x120x50	875	38,82						

25-08-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1

JUEGO DE 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

E	S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	€
25-12-H	1	12	350x50x70	2.975	90,87						

25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1

JUEGO DE 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

E	S	L	B1	B2	F	E	E1	E2	G	g	€
25-12-W	1	12	400x140x100	2.975	120,69						

25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-19-1, 25-22-1, 25-24-1, 25-27-1, 25-30-1, 25-32-1

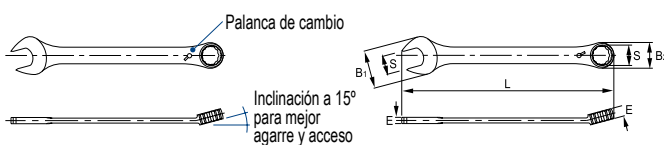


LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

LLAVE COMBINADA CON CARRACA FIJA



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



Carraca resistente sobrepasa ISO

R	Envase	S mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	g	€
18-06-1	1	6	15	14.3	4	128	27	7,78
18-07-1	1	7	16.4	16.8	4.4	138	35	7,78
18-08-1	1	8	18	18.3	4.8	140	38	7,78
18-09-1	1	9	20	20	4.8	150	48	7,96
18-10-1	1	10	22	21.5	5.1	160	57	7,96
18-11-1	1	11	24.5	23.5	5.5	165	67	8,43
18-12-1	1	12	26	25	5.9	170	82	8,82
18-13-1	1	13	28	26.4	6.4	180	95	9,91
18-14-1	1	14	30.8	28	6.7	190	113	10,63
18-15-1	1	15	33	30	7.3	200	130	11,08
18-16-1	1	16	24.5	31	7.8	210	158	12,12
18-17-1	1	17	37	33	8	225	180	12,96
18-18-1	1	18	39.5	35	8.2	235	213	13,61
18-19-1	1	19	40.8	36	8.4	245	233	14,18
18-21-1	1	21	44.8	42	9	290	343	17,17
18-22-1	1	22	44.8	42	9	290	345	18,77
18-24-1	1	24	52.8	48	9.7	332	503	21,35
18-27-1	1	27	56	53	10.8	359	550	28,07
18-30-1	1	30	62	58	11.2	404	750	33,12
18-32-1	1	32	65	62	12	424	900	42,71

JUEGO DE 8 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FIJA



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

R	Envase	X	mm	g	€
18-8-H	1	8	45x245x130	870	79,70

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

JUEGO DE 12 LLAVES COMBINADAS CON CARRACA FIJA



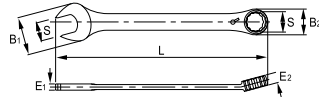
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

R	Envase	X	mm	g	€
18-12-H	1	12	180x35x250	1.510	120,57

18-08-1, 18-09-1, 18-10-1, 18-11-1, 18-12-1, 18-13-1, 18-14-1, 18-15-1, 18-16-1, 18-17-1, 18-18-1, 18-19-1



LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA



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

Q	Icon	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g	€
18S-08-1	1	8	18	18,3	5,3	7,2	90	30	5,90
18S-10-1	1	10	22	22	6,0	7,8	96	48	6,08
18S-13-1	1	13	28	28	6,8	9,1	108	72	7,43
18S-17-1	1	17	37	37	8,1	10,5	128	125	9,61
18S-19-1	1	19	40,8	40,8	8,5	11,2	138	163	10,71

JUEGO DE 5 LLAVES COMBINADAS EXTRACORTAS CON CARRACA FIJA



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

Q	Icon	Icon	S mm	g	€
18S-5-H	5	5	8-10-13-17-19 mm	462	39,76

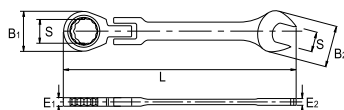
JUEGO DE 5 LLAVES COMBINADAS DOBLES CON CARRACA FIJA



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

Q	Icon	Icon	S mm	g	€
18D-5-H	5	5	8x9, 10x11, 12x13, 16x17, 18x19 mm	664	53,74

LLAVE COMBINADA CON CARRACA ARTICULADA



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

Q	Icon	S mm	B1 mm	B2 mm	E1 mm	E2 mm	L mm	g	€
19-08-1	1	8	18,3	18	7,2	4,8	140	35	9,91
19-10-1	1	10	21,5	22	7,8	5,1	160	55	10,18
19-11-1	1	11	23,5	24,5	8,4	5,5	165	63	10,70
19-12-1	1	12	25	26	8,8	5,9	170	83	11,14
19-13-1	1	13	26,4	28	9,1	6,4	180	93	12,58
19-14-1	1	14	28	30,8	9,4	6,7	190	113	13,61
19-17-1	1	17	33	37	10,5	8	225	173	16,46
19-19-1	1	19	36,5	40,8	11,2	8,4	245	233	18,01





LLAVES COMBINADAS CON CARRACA

JUEGO DE 8 LLAVES DE CARRACA CON CABEZA FLEXIBLE



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

R	Paquete	Contenido	Dimensiones	Peso	Precio
19-8-H	1	8	45x240x140	850	102,38

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

JUEGO DE 12 LLAVES DE CARRACA CON CABEZA FLEXIBLE



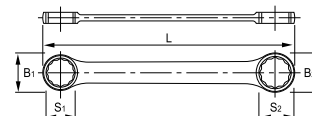
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc

R	Paquete	Contenido	Dimensiones	Peso	Precio
19-12-H	1	12	35 x 180 x 250	1.724	148,64

19-08-1, 19-09-1, 19-10-1, 19-11-1, 19-12-1, 19-13-1, 19-14-1, 19-15-1, 19-16-1, 19-17-1, 19-18-1, 19-19-1

LLAVES DE ESTRELLA PLANA

LLAVE DE ESTRELLA



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

R	Paquete	S1x S2 mm	B1 mm	B2 mm	E mm	L mm	Peso g	Precio €
020011	1	6x7	9.8	11	4.5	95	14	8,20
020031	1	8x9	12.5	14	5.5	110	22	8,48
020051	1	10x11	15	16.5	6	125	32	9,42
020071	1	12x13	18.5	20	6.5	140	46	10,29
020091	1	14x15	21	22.5	7	155	57	11,29
020121	1	16x17	24	25	7.5	170	73	12,13
020141	1	18x19	26.5	27.5	8	185	94	12,62
020171	1	20x22	29	32	9	205	125	14,56
020181	1	21x23	30	33	9.5	225	154	15,95
020201	1	24x26	35	37.8	11	250	210	17,90
020211	1	24x27	35	37.5	11	250	208	17,90
020221	1	25x28	37.5	41	11	275	280	20,23
020241	1	27x29	37.5	41	11	275	272	24,16
020251	1	30x32	43	45.5	12	300	367	25,50

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA



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

R	Paquete	Contenido	Dimensiones	Peso	Precio
021221	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	500	94,19
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	173,65



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

E		S1x S2 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	5,72
15-0809-1	1	8x9	13.4	15.3	6.0	6.8	21	182	70	6,26
15-1011-1	1	10x11	16.0	17.8	7.4	7.9	23	197	90	6,64
15-1213-1	1	12x13	18.8	20.2	8.4	8.9	25	213	126	7,14
15-1415-1	1	14x15	20.8	22.5	9.4	9.9	26	228	155	7,56
15-1617-1	1	16x17	24.2	25.7	10.4	10.9	29	246	193	9,02
15-1719-1	1	17x19	27.6	28.7	11.4	11.9	31	265	243	10,53
15-1819-1	1	18x19	27.6	28.7	11.4	11.9	31	265	241	10,53
15-2022-1	1	20x22	29.7	32.5	12.4	12.9	33	288	315	12,10
15-2123-1	1	21x23	31.0	33.2	12.3	13.3	33	310	341	13,77
15-2426-1	1	24x26	34.8	39.2	13.7	14.3	34	330	478	17,04
15-2427-1	1	24x27	34.8	39.2	13.7	14.3	34	330	475	17,29
15-2528-1	1	25x28	36.6	40.5	14.2	14.7	35	348	548	19,87
15-2729-1	1	27x29	42.0	45.2	15.0	16.0	37	372	662	22,04
15-3032-1	1	30x32	42.2	45.5	14.8	15.8	37	372	635	24,23
15-3236-2	1	32x36	48.5	54.0	16.5	17.8	41	417	962	38,56
15-3641-2	1	36x41	53.5	62.0	17.3	19.2	48	450	1.037	48,25

JUEGO DE 8 LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS



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

E				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	64,98

JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA ACODADAS



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

E				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	68,39
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	140,45



LLAVES DE PIPA

LLAVE DE PIPA ABIERTA



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

6x12		6x6		S	Icon	D1 mm	D4 mm	G mm	h mm	t mm	L mm	6x12		6x6	
€	Q	€	Q									g	€	Q	
51-06-1	52-06-1	6	1	10	4.5	21.0	17	6.0	102	30	8,71	8,71			
51-07-1	52-07-1	7	1	11	4.5	22.0	17.5	7.0	106	40	9,11	9,11			
51-08-1	52-08-1	8	1	12.5	7.0	25.0	19.5	8.0	114	60	9,28	9,28			
51-09-1	52-09-1	9	1	13.5	7.0	26.0	20.0	9.0	122	70	10,09	10,09			
51-10-1	52-10-1	10	1	15.0	8.0	28.0	24.0	10.0	129	90	10,45	10,45			
51-11-1	52-11-1	11	1	16.5	8.0	30.0	26.5	11.0	136	120	10,94	10,94			
51-12-1	52-12-1	12	1	18.0	9.0	36.0	28.0	11.0	144	150	11,47	11,47			
51-13-1	52-13-1	13	1	19.5	9.0	38.6	30.0	12.0	152	160	12,52	12,52			
51-14-1	52-14-1	14	1	21.0	10.5	40.0	31.5	13.0	160	190	13,59	13,59			
51-15-1	52-15-1	15	1	22.5	10.5	42.0	34.0	14.0	169	200	14,64	14,64			
51-16-1	52-16-1	16	1	24.0	13.0	46.0	37.0	16.0	178	280	16,12	16,12			
51-17-1	52-17-1	17	1	25.5	13.0	48.0	39.0	17.0	187	300	16,45	16,45			
51-18-1	52-18-1	18	1	26.5	13.0	50.0	40.0	18.0	195	310	17,94	17,94			
51-19-1	52-19-1	19	1	28.5	15.0	51.0	41.0	19.0	204	420	18,59	18,59			
51-20-1	52-20-1	20	1	29.5	15.0	53.0	43.0	20.0	212	450	20,81	20,81			
51-21-1	52-21-1	21	1	30.5	15.0	55.0	46.0	21.0	221	470	23,05	23,05			
51-22-1	52-22-1	22	1	32.0	15.0	57.0	48.0	22.0	230	530	24,84	24,84			
51-23-1	52-23-1	23	1	33.5	18.0	64.0	50.5	23.0	240	650	28,37	28,37			
51-24-1	52-24-1	24	1	34.5	18.0	67.0	54.0	24.0	250	630	28,79	28,79			
51-25-1	52-25-1	25	1	36.0	20.0	69.0	56.0	25.0	260	830	31,63	31,63			
51-26-1	52-26-1	26	1	37.0	20.0	70.0	58.5	26.0	270	860	35,58	35,58			
51-27-1	52-27-1	27	1	38.0	22.0	73.0	58.0	27.0	280	990	38,75	38,75			
51-28-1	52-28-1	28	1	39.5	22.0	75.0	60.0	28.0	290	1.000	42,46	42,46			
51-29-1	52-29-1	29	1	41.0	22.0	76.0	62.0	29.0	300	1.080	45,33	45,33			
51-30-1	52-30-1	30	1	42.0	24.0	83.0	64.0	30.0	310	1.220	47,87	47,87			
51-32-1	52-32-1	32	1	44.5	24.0	88.0	70.0	31.0	330	1.380	49,69	49,69			

JUEGO DE LLAVES DE PIPA ABIERTAS



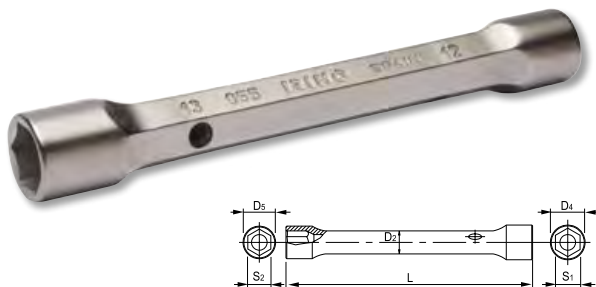
- Llave de pipa de dos bocas
- Acero aleado de alto rendimiento cromado acabado mate
- Dureza: 40-50 HRc
- ISO 1711 / ISO 691 / ISO 2236

€	6x12	Icon	Q	Icon	Q	g	€
51-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980	121,03		
52-8-W	1	8	8, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22 mm	1.980	121,03		



LLAVES DE TUBO

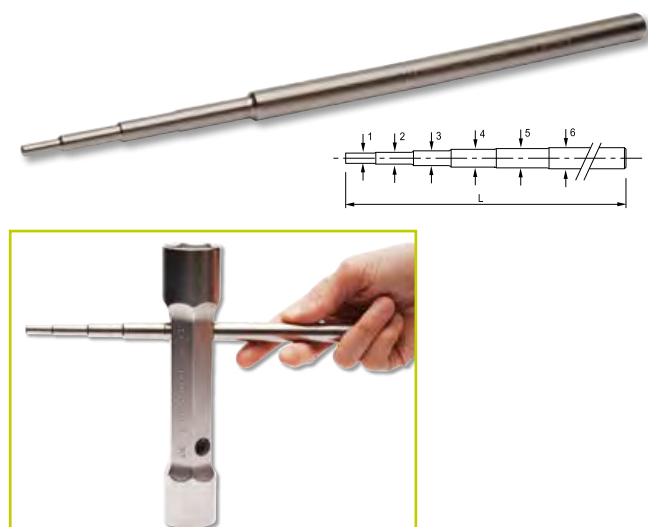
LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADA



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

IRIMO	Paquete	S1x S2 mm	D4 mm	D5 mm	D2 mm	L mm	g	€
055011	10	6x7	10	11	7	103	31	11,81
055031	10	8x9	12.5	13.5	9	108	53	11,95
055051	10	10x11	15	16	11	120	78	12,76
055071	10	12x13	17	19	13	138	127	14,99
055091	10	14x15	20	21	14	143	152	16,87
055121	10	16x17	22	24	16	153	185	19,86
055141	10	18x19	25	26	18	163	235	23,36
055171	10	20x22	28	30	20	173	312	26,62
055181	5	21x23	29	31	21	183	359	29,57
055201	5	24x26	33	35	24	193	438	31,60
055211	5	24x27	33	37	24	193	466	32,14
055221	5	25x28	34	37	25	203	535	36,47
055241	5	27x29	37	39	27	208	592	41,58
055251	5	30x32	40	43	30	208	737	46,34

MANGO ESCALONADO PARA LLAVE DE TUBO



JUEGO DE LLAVES DE TUBO DOS BOCAS FORJADAS



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

IRIMO	Paquete	Paquete	Medidas	g	€
056231	1	8	6-7, 8-9, 10-11, 12-13, 14-15, 16-17, 18-19, 20-22 mm	1.150	143,16
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	289,00

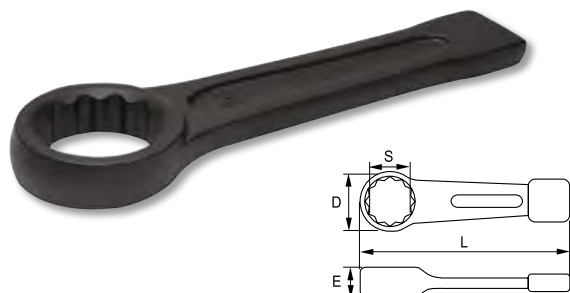
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza: 42-48 HRc
- DIN 900

IRIMO	Paquete	1	2	3	4	5	6	L mm	g	€		
055301	1	3.1	4.3	5.3	5.8	8	-	6x7	14x15	175	54	10,21
055311	1	6.8	7.8	9.8	11.8	12.8	14	16x17	30x32	270	251	14,26



LLAVES DE GOLPE Y TRACCIÓN

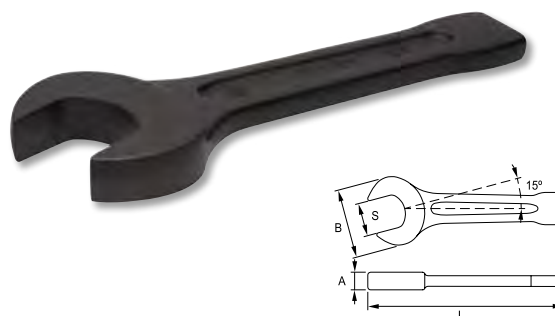
LLAVE DE ESTRELLA DE GOLPE



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

Artículo	Paquete	S mm	D mm	E mm	L mm	Peso (g)	€
30-24-2	1	24	43	15	165	235	33,67
30-27-2	1	27	46	16	180	290	36,63
30-30-2	1	30	53	18	195	435	37,73
30-32-2	1	32	53	18	195	415	37,73
30-34-2	1	34	59	18	205	510	42,76
30-36-2	1	36	59	18	205	510	48,16
30-38-2	1	38	59	18	205	510	56,68
30-41-2	1	41	65	20	230	710	53,42
30-46-2	1	46	74	22.5	240	980	67,40
30-50-2	1	50	79	24	255	1.050	75,78
30-55-2	1	55	86	25	270	1.410	86,66
30-60-2	1	60	93	26	280	1.640	91,37
30-65-2	1	65	103	29	300	2.180	94,98
30-70-2	1	70	109	33	315	2.400	99,11
30-75-2	1	75	114	34	330	2.775	106,44
30-80-2	1	80	125	36	348	3.150	141,59
30-85-2	1	85	129	37	360	4.860	189,61
30-90-2	1	90	148	40	379	5.680	247,90
30-95-2	1	95	151	41	395	6.500	273,91
30-100-2	1	100	154	45	405	7.830	308,45

LLAVE FIJA DE GOLPE



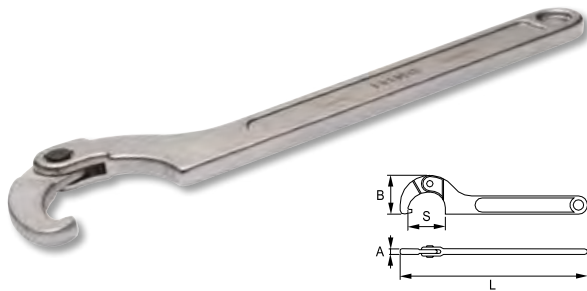
- Acero aleado de alto rendimiento
- Dureza: 30-46 mm, 34-40 HRc
50-85 mm, 30-36 HRc
- DIN 133

Artículo	Paquete	S mm	A mm	B mm	L mm	Peso (g)	€
31-30-2	1	30	17	65	190	550	22,04
31-32-2	1	32	17	67	195	560	23,39
31-36-2	1	36	18	77	210	845	30,13
31-41-2	1	41	19	88	230	1.040	36,95
31-46-2	1	46	20	96	250	1.375	49,76
31-50-2	1	50	21	106	275	1.670	56,68
31-55-2	1	55	24	116	305	2.175	66,12
31-60-2	1	60	24	125	315	2.455	78,72
31-65-2	1	65	28	136	345	3.550	98,64
31-70-2	1	70	30	148	370	4.075	118,61
31-75-2	1	75	30	158	385	5.170	127,01
31-80-2	1	80	33	170	400	5.785	177,71
31-85-2	1	85	33	174	410	6.870	211,59



LLAVES DE GANCHO

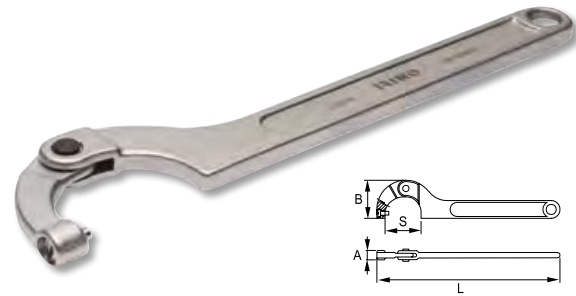
PIVOTE FIJO



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

Artículo	Paquete	S mm	A mm	B mm	L mm	Peso (g)	€
29-3550-2	1	35-50	6	38	202	186	24,80
29-5080-2	1	50-80	8	55	280	382	33,81
29-80120-2	1	80-120	9	75	345	642	47,31

PIVOTE REEMPLAZABLE



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

Artículo	Paquete	S mm	A mm	B mm	L mm	Peso (g)	€
29P-3550-2	1	35-50	11	38	202	186	27,06
29P-5080-2	1	50-80	14	55	280	382	36,76
29P-80120-2	1	80-120	18	75	345	642	51,35

REPUESTO PIVOTE REEMPLAZABLE



- Acero aleado de alto rendimiento cromado

Artículo	Paquete	Artículo	D mm	Peso (g)	€
29P-3550-A	1	29P-3550-2	4	5	5,37
29P-5080-A	1	29P-5080-2	5	9	6,09
29P-80120-A	1	29P-80120-2	6	19	6,68

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

Artículo	Paquete	Aplicaciones	Dimensiones (mm)	Peso (g)	€
71-UN7-1	1	1.2 PH-2 3-5 9	3-5 72x72	89	17,40

LLAVE UNIVERSAL 9 EN 1



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

Artículo	Paquete	Aplicaciones	Dimensiones (mm)	Peso (g)	€
71-UN9-1	1	1.2 PH-2 5-7-8 9-10 9-10	90x62	87	16,14



03.

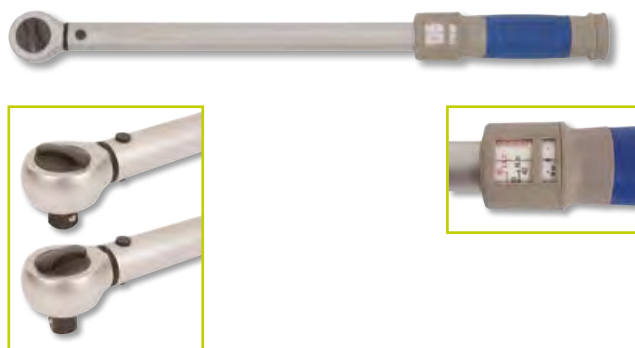
HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS



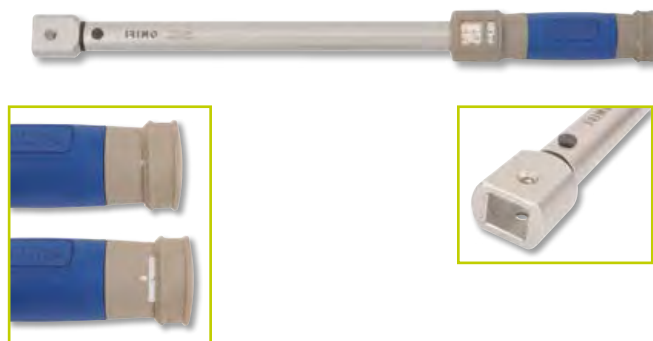


LLAVES DINAMOMÉTRICAS

DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CARRACA FIJA



DINAMOMÉTRICA DE DISPARO AJUSTABLE CON CABEZA INTERCAMBIABLE



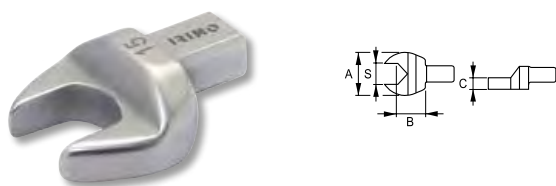
- Precisión: $\pm 4\%$
- Cabeza fija
- Carraca reversible de 45 dientes con ángulo de acción 8°
- Mango de plástico para mayor confort
- ISO 6789

R	Icon	Ø	N·m	Δ N·m	L mm	kg	€
070411	1	1/4"	4-20	0.050	275	0.5	153,28
070421	1	3/8"	10-60	0.125	360	0.8	153,28
070431	1	1/2"	25-125	0.25	420	0.9	158,59
070441	1	1/2"	40-200	0.5	460	1.0	166,51
070451	1	1/2"	65-335	0.5	520	1.2	182,37
070461	1	3/4"	65-335	0.5	520	1.2	190,29
070471	1	3/4"	150-800	2	1.040	4.9	661,98
070481	1	1"	300-1500	3	1.250	8.2	1.319,23

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

R	Icon	Head	N·m	Δ N·m	L mm	kg	€
7309-30	1	9x12	6-30	0.050	298	0.6	134,88
7309-60	1	9x12	10-60	0.125	367	0.7	134,88
7309-125	1	9x12	25-125	0.25	422	0.8	153,81
7314-200	1	14x18	40-200	0.5	455	0.9	169,74
7314-335	1	14x18	65-335	0.5	515	1.1	183,72

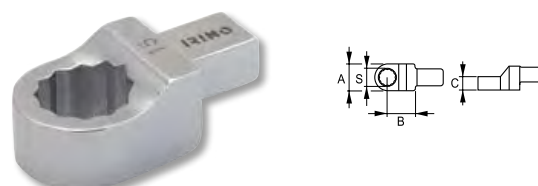
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 9x12 MM



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

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

CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ESTRELLA 9x12 MM

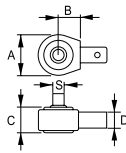


- Cabeza intercambiable de boca estrella 9x12 mm
- Acero forjado cromado

R	Icon	S mm	A mm	B mm	C mm	g	€
7309-2-10	1	10	18	17.5	8	40	28,46
7309-2-11	1	11	19	17.5	8	40	28,46
7309-2-12	1	12	20	17.5	12	50	28,46
7309-2-13	1	13	21	17.5	12	50	28,46
7309-2-14	1	14	23	17.5	12	50	28,46
7309-2-17	1	17	27	17.5	13	50	28,46
7309-2-19	1	19	31	17.5	13	60	28,46



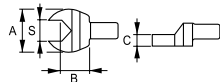
CABEZA INTERCAMBIABLE DE CABEZA DE CARRACA 9x12 Y 14x18 MM



- 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 N·m	g	€
7309-1/4	1	1/4"	37	18	20	9x12	25	135	59,81
7309-3/8	1	3/8"	38	18	20	9x12	160	160	62,22
7309-1/2	1	1/2"	38	18	20	9x12	160	160	63,51
7314-1/2	1	1/2"	40	25	20	14x18	420	265	67,03

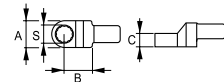
CABEZA INTERCAMBIABLE DE BOCA ABIERTA 14x18 MM



- 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	29,93
7314-1-14	1	14	31	25.0	7	130	29,93
7314-1-17	1	17	37	25.0	9	135	29,93
7314-1-19	1	19	41	25.0	9	140	29,93
7314-1-22	1	22	47	25.0	11	170	35,97
7314-1-24	1	24	51	25.0	11	180	35,97
7314-1-27	1	27	59	32.5	14	220	40,74
7314-1-30	1	30	63	32.5	14	240	40,74
7314-1-32	1	32	65	32.5	14	240	40,74

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	31,15
7314-2-14	1	14	23	25	12	120	31,15
7314-2-17	1	17	28	25	13	130	31,15
7314-2-19	1	19	30	25	13	140	31,15
7314-2-22	1	22	35	25	15	145	35,97
7314-2-24	1	24	38	25	15	145	35,97
7314-2-27	1	27	42	31	18	170	35,97
7314-2-30	1	30	45	31	18	180	40,74
7314-2-32	1	32	48	31	18	180	40,74
7314-2-36	1	36	53	31	19	205	44,34
7314-2-41	1	41	59	31	19	235	44,34

03 HERRAMIENTAS DINAMOMÉTRICAS

FUERZAS DE PRETENSADO Y PARES DE APRIETE RECOMENDADOS

Diagrama de rosca	paso mm	S mm	S mm	sección mm ²	coeficiente de rozamiento	CALIDAD DE TORNILLO											
						4,8		5,8		6,8		8,8		10,9		12,9	
						Pretensado N	Apriete N·m	Pretensado N	Apriete N·m	Pretensado N	Apriete N·m	Pretensado N	Apriete N·m	Pretensado N	Apriete N·m	Pretensado N	Apriete N·m
M2	040	40	15	207	0,10 0,14	4480 4495	0,15 0,19	610,6 561,9	0,19 0,23	732,7 674,3	0,23 0,28	976,9 899,0	0,31 0,37	1373,8 1264,3	0,43 0,52	1648,6 1517,1	0,52 0,63
M2,5	045	50	20	3,39	0,10 0,14	813,5 749,9	0,31 0,38	1016,9 937,4	0,39 0,48	1220,2 1124,9	0,47 0,58	1627,0 1499,8	0,63 0,77	2288,0 2109,1	0,88 1,08	2745,6 2531,0	1,06 1,30
M3	050	55	25	5,03	0,10 0,14	1219,9 1125,9	0,54 0,60	1524,9 1407,4	0,68 0,83	1829,9 1688,9	0,82 1,00	2439,9 2251,9	1,09 1,34	3431,0 3166,7	1,53 1,88	4117,2 3800,0	1,84 2,26
M3,5	060	60	-	6,78	0,10 0,14	1638,2 1511,3	0,84 1,03	2047,8 1889,2	1,05 1,28	2457,3 2267,0	1,26 1,54	3276,4 3022,6	1,68 2,05	4607,5 4250,6	2,36 2,89	5528,9 5100,7	2,84 3,47
M4	070	70	30	8,78	0,10 0,14	2115,4 1950,9	1,25 1,53	2644,3 2438,7	1,56 1,91	3173,1 2926,4	1,88 2,29	4230,8 3901,9	2,50 3,06	5949,6 5487,0	3,52 4,30	7139,5 6584,4	4,22 5,16
M5	080	80	40	14,20	0,10 0,14	34616 31968	2,46 3,02	4327,0 3996,0	3,08 3,78	5192,3 4795,2	3,70 4,53	6923,1 6393,7	4,93 6,04	9735,7 8991,1	6,93 8,50	11682,8 10789,3	8,32 10,20
M6	100	100	50	20,10	0,10 0,14	48747 44991	4,24 5,19	6093,4 5623,9	5,30 6,48	7312,1 6748,6	6,35 7,78	9749,4 8998,2	8,47 10,37	13710,1 12653,7	11,92 14,59	16452,2 15184,4	14,30 17,51
M7	100	110	-	28,90	0,10 0,14	71345 65996	6,97 8,60	8918,2 8249,5	8,71 10,76	10701,8 9899,4	10,45 12,90	14269,1 13199,2	13,94 17,21	20065,9 18561,4	19,60 24,20	24079,1 22273,6	23,52 29,04
M8	125	130	60	36,60	0,10 0,14	89471 82656	10,20 12,54	11183,9 10332,0	12,75 15,67	13420,7 12398,4	15,30 18,80	17894,2 16531,2	20,41 25,07	25163,7 23247,0	28,70 35,26	30196,5 27896,5	34,44 42,31
M10	150	160	80	58,00	0,10 0,14	142445 131674	20,11 24,76	17805,6 16459,2	25,14 30,95	21366,8 19751,1	30,16 37,14	28489,0 26334,8	40,22 49,52	40062,7 37033,3	56,56 69,64	48075,3 44439,9	67,87 83,56
M12	175	180	100	84,30	0,10 0,14	207666 192040	34,43 42,42	25958,3 24005,0	43,03 53,03	31149,9 28806,0	51,64 63,63	41533,2 38408,0	68,86 84,84	58406,1 54011,2	96,83 119,31	70087,3 64813,5	116,20 143,17
M14	200	210	120	115,00	0,10 0,14	283899 262612	54,77 67,56	35487,4 32826,5	68,46 84,45	42584,9 39391,8	82,15 101,34	56779,8 52522,4	109,53 135,13	79846,6 73859,6	154,03 190,02	95816,0 88631,5	184,84 228,03
M16	200	240	140	157,00	0,10 0,14	392421 363642	85,14 105,80	49052,7 45455,3	106,43 132,26	58863,2 54546,3	127,72 158,71	78484,3 72728,5	170,29 211,61	110368,5 102274,4	239,47 297,58	132442,2 122729,3	287,36 357,09
M18	250	270	140	192,00	0,10 0,14	47533,0 43986,1	117,48 145,16	59416,3 54982,7	146,85 181,45	71299,6 65979,2	176,22 217,74	95066,1 87972,3	234,96 290,32	133686,7 123711,0	330,41 402,26	160424,1 148453,2	396,49 489,92
M20	250	300	170	245,00	0,10 0,14	61238,0 56747,1	166,08 206,39	76547,5 70933,9	207,61 257,98	91857,0 85120,6	249,13 309,58	122476,0 113494,2	332,17 412,78	172231,9 159601,2	467,11 580,47	206678,2 191521,5	560,54 696,56
M22	250	340	170	303,00	0,10 0,14	76305,2 70791,9	227,22 283,79	95381,5 88489,8	284,02 354,74	114457,8 106187,8	340,82 425,69	152610,4 141583,7	454,43 567,58	214608,3 199102,1	639,05 798,16	257530,0 238922,5	766,85 957,80
M24	300	360	190	353,00	0,10 0,14	88232,4 81761,8	287,16 356,84	110290,5 102202,2	358,94 446,05	132348,6 122642,7	430,73 535,26	176646,9 163523,6	574,31 713,68	248153,7 227594,5	807,63 1003,61	297784,4 275946,1	969,15 1204,33
M27	300	410	190	459,00	0,10 0,14	115778,8 107441,5	420,04 525,08	144723,5 134301,9	525,05 656,35	173668,2 161162,2	630,06 787,62	231557,6 214883,0	840,08 1050,16	325627,9 302179,2	1181,36 1476,79	390753,4 362615,0	1417,63 1772,15
M30	350	460	220	561,00	0,10 0,14	140999,5 130770,6	572,83 714,49	176249,4 163463,3	716,03 893,11	211499,3 196155,9	859,24 1071,73	281999,0 261541,2	1145,65 1428,97	396561,1 367792,3	1611,08 2009,49	475873,4 441350,8	1933,29 2411,39
M33	350	500	220	694,00	0,10 0,14	175618,1 163058,0	774,65 970,43	219522,6 203822,5	968,32 1213,03	263427,1 244587,0	1161,98 1455,64	351236,2 326115,9	1549,31 1940,86	493925,8 458600,5	2178,72 2729,33	592711,0 550320,6	2614,46 3275,19
M36	400	550	240	817,00	0,10 0,14	206081,7 191241,8	998,60 1248,41	257602,2 239052,3	1248,25 1560,51	309122,6 286862,7	1497,89 1872,61	412163,5 382483,6	1997,19 2496,81	579604,8 537867,6	2808,55 3511,14	695525,8 645441,1	3370,26 4213,37
M39	400	600	270	976,00	0,10 0,14	247520,0 229902,6	1291,81 1620,96	309400,0 287378,3	1614,77 2026,20	371279,9 344853,9	1937,72 2431,44	495039,9 459805,2	2583,63 3241,92	696149,8 646601,0	3633,23 4558,96	835379,8 775921,3	4359,88 5470,75
M42	450	650	-	1120,00	0,10 0,14	283225,0 262939,0	1601,25 2005,46	354031,2 328673,8	2001,57 2506,83	424837,4 394408,5	2401,88 3008,20	566449,9 525878,0	3202,51 4010,93	796570,1 739516,0	4503,53 5640,37	955884,2 887419,2	5404,23 6768,44
M45	450	700	320	1310,00	0,10 0,14	332751,5 309151,8	2005,51 2519,55	415939,4 386439,7	2506,89 3149,43	499127,3 463727,7	3008,26 3779,32	665503,0 618303,6	4011,02 5039,09	935863,6 869489,3	5640,50 7086,23	1123036,0 1043387,0	6768,60 8503,47
M48	500	750	-	1470,00	0,10 0,14	372429,3 345862,9	2406,51 3018,11	465536,6 432328,7	3008,14 3772,64	558644,0 518794,4	3609,77 4527,17	744858,6 691725,8	4813,03 6036,23	1047457,0 927399,4	6768,32 8488,45	1256949,0 1167287,0	8121,98 10186,14
M52	500	800	360	1760,00	0,10 0,14	448108,9 416499,0	3099,96 3900,52	560136,1 520623,8	3874,95 4875,65	672163,4 624748,5	4649,93 5850,78	896217,8 832998,0	6199,91 7801,04	1260306,0 1171404,0	8718,63 10970,21	1512368,0 1405684,0	10462,36 13164,25
M56	550	850	410	2030,00	0,10 0,14	516202,9 479683,4	3838,14 4824,40	645253,6 599604,2	4797,68 6030,50	774304,4 719525,1	5757,21 7236,60	1032406,0 959366,8	7676,29 9648,80	1451821,0 1349110,0	10794,78 13568,63	1742185,0 1618931,0	12953,73 16282,36
M60	550	900	-	2360,00	0,10 0,14	602498,5 560267,5	4754,64 5992,71	753123,1 700334,4	5943,30 7490,88	903747,8 840401,2	7131,96 8989,06	1204997,0 1120535,0	9509,28 11985,42	1694527,0 1575752,0	13372,43 16854,49	2033432,0 1890903,0	16046,91 20225,39
M64	600	950	460	2680,00	0,10 0,14	683339,5 635299,9	5746,17 7235,13	854174,4 794124,9	7182,71 9043,92	1025009,0 952949,8	8619,25 10852,70	1366679,0 1270600,0	11492,34 14470,27	1921892,0 1786781,0	16161,10 20348,82	2306271,0 2144137,0	19393,32 24418,58
M68	600	1000	-	3060,00	0,10 0,14	782799,9 728201,8	6939,64 8758,24	978499,8 910252,2	8674,55 10947,80	1174200,0 1092303,0	10409,46 13137,36	1565600,0 1456404,0	13879,28 17516,48	2201625,0 2048068,0	19517,74 24632,55	2641950,0 2457681,0	23421,29 29559,06



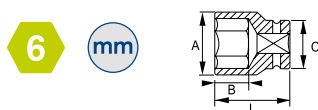
04.

VASOS Y ACCESORIOS



VASOS 1/4"

VASOS 1/4" HEX



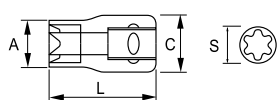
- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
101-04-1	5	4	6.9	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-045-1	5	4.5	7.5	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-05-1	5	5	8.2	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-055-1	5	5.5	8.8	9.0	12.0	25.0	12	3,66
101-06-1	5	6	9.4	9.0	12.0	25.0	11	3,66
101-07-1	5	7	11.0	9.0	12.0	25.0	13	3,66
101-08-1	5	8	12.0	12.0	12.0	25.0	13	3,66
101-09-1	5	9	13.0	12.0	13.0	25.0	15	3,66
101-10-1	5	10	14.0	12.0	12.6	25.0	21	3,66
101-11-1	5	11	16.0	12.0	14.0	25.0	24	3,66
101-12-1	5	12	17.0	12.0	14.8	25.0	26	3,66
101-13-1	5	13	18.0	12.0	15.8	25.0	28	3,66
101-14-1	5	14	20.0	12.0	17.4	25.0	39	3,66

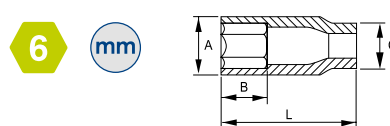


R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
101A-05-1	5	5/32"	6.9	8.5	12.0	25.0	10	3,73
101A-06-1	5	3/16"	7.5	8.5	12.0	25.0	10	3,73
101A-07-1	5	7/32"	8.8	9.5	12.0	25.0	11	3,73
101A-08-1	5	1/4"	9.4	9.5	12.0	25.0	11	3,73
101A-09-1	5	9/32"	11.0	10.5	12.0	25.0	13	3,73
101A-10-1	5	5/16"	12.0	10.5	12.0	25.0	12	3,73
101A-11-1	5	11/32"	13.0	10.5	12.0	25.0	14	3,73
101A-12-1	5	3/8"	14.0	10.5	12.6	25.0	18	3,73
101A-14-1	5	7/16"	16.0	11.5	14.0	25.0	23	3,73
101A-16-1	5	1/2"	18.0	11.5	15.8	25.0	29	3,73
101A-18-1	5	9/16"	20.0	11.5	17.4	25.0	37	3,73

VASOS 1/4" TORX®



VASOS 1/4" HEX, SERIE LARGA



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

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
103-04-1	5	4	6.9	12.0	12.0	50.0	21	8,62
103-045-1	5	4.5	7.5	12.0	12.0	50.0	20	8,62
103-05-1	5	5	8.2	12.0	12.0	50.0	21	8,62
103-055-1	5	5.5	8.8	12.0	12.0	50.0	22	8,62
103-06-1	5	6	9.4	12.0	12.0	50.0	22	8,62
103-07-1	5	7	11.0	24.0	12.0	50.0	26	8,62
103-08-1	5	8	12.0	24.0	10.9	50.0	29	8,62
103-09-1	5	9	13.0	24.0	11.6	50.0	30	8,62
103-10-1	5	10	14.0	24.0	13.0	50.0	39	8,62
103-11-1	5	11	16.0	24.0	14.2	50.0	44	8,62
103-12-1	5	12	17.0	24.0	15.0	50.0	49	8,62
103-13-1	5	13	18.0	24.0	16.0	50.0	55	8,62
103-14-1	5	14	20.0	24.0	17.0	50.0	65	8,62



R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
103A-06-1	5	3/16"	8.2	12.0	12.0	50.0	21	8,79
103A-08-1	5	1/4"	9.7	12.0	12.0	50.0	22	8,79
103A-09-1	5	9/32"	11.2	24.0	12.0	50.0	26	8,79
103A-10-1	5	5/16"	12.0	24.0	12.0	50.0	29	8,79
103A-11-1	5	11/32"	13.0	24.0	12.0	50.0	30	8,79
103A-12-1	5	3/8"	13.7	24.0	12.0	50.0	39	8,79
103A-14-1	5	7/16"	16.1	24.0	14.2	50.0	44	8,79
103A-16-1	5	1/2"	18.0	24.0	16.0	50.0	55	8,79

- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120

R			S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
106-04-1	5	E-4	3.8	6.0	12.0	25.0	10	3,90
106-05-1	5	E-5	4.7	7.0	12.0	25.0	11	3,90
106-06-1	5	E-6	5.7	8.0	12.0	25.0	11	3,90
106-07-1	5	E-7	6.2	8.6	12.0	25.0	11	3,90
106-08-1	5	E-8	7.5	10.3	12.0	25.0	12	3,90
106-10-1	5	E-10	9.4	12.3	13.0	25.0	21	3,90



VASOS CON PUNTA 1/4"

PUNTA PLANA



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

Artículo	Paquete	Ø	A mm	B mm	L mm	g	€
107-0840-1	5	0.8 x 4	11.8	20.0	37.5	15	3,33
107-1055-1	5	1 x 5.5	11.8	20.0	37.5	15	3,33
107-1280-1	5	1.2 x 8	11.8	20.0	37.5	16	3,33

PUNTA PHILLIPS



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

Artículo	Paquete	Tip	A mm	B mm	L mm	g	€
107-PH1-1	5	PH-1	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PH2-1	5	PH-2	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PH3-1	5	PH-3	11.8	20.0	37.5	16	3,46

PUNTA POZIDRIV



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

Artículo	Paquete	Tip	A mm	B mm	L mm	g	€
107-PZ1-1	5	PZ-1	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PZ2-1	5	PZ-2	11.8	20.0	37.5	15	3,46
107-PZ3-1	5	PZ-3	11.8	20.0	37.5	16	3,46

PUNTA HEX



- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

Artículo	Paquete	Ø	A mm	B mm	L mm	g	€
107-H3-1	5	3	11.8	20.0	37.5	15	3,18
107-H4-1	5	4	11.8	20.0	37.5	15	3,18
107-H5-1	5	5	11.8	20.0	37.5	16	3,18
107-H6-1	5	6	11.8	20.0	37.5	17	3,18
107-H8-1	5	8	11.8	20.0	37.5	19	3,18

Artículo	Paquete	Ø	A mm	B mm	L mm	g	€
107A-4-1	5	1/8"	11.8	20.0	37.5	15	3,22
107A-5-1	5	5/32"	11.8	20.0	37.5	15	3,22
107A-6-1	5	3/16"	11.8	20.0	37.5	16	3,22
107A-7-1	5	7/32"	11.8	20.0	37.5	17	3,22

PUNTA TORX®



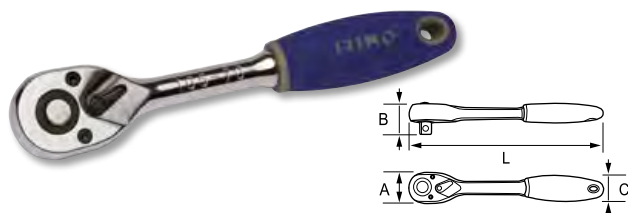
- Punta fabricada con acero especial S2
- DIN 3120

Artículo	Paquete	Tip	S mm	A mm	C mm	L mm	g	€
107-T08-1	5	T8	2.3	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T09-1	5	T9	2.5	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T10-1	5	T10	2.7	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T15-1	5	T15	3.3	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T20-1	5	T20	3.8	11.8	20.0	37.5	15	4,13
107-T25-1	5	T25	4.4	11.8	20.0	37.5	15	4,25
107-T27-1	5	T27	5.0	11.8	20.0	37.5	16	4,25
107-T30-1	5	T30	5.5	11.8	20.0	37.5	16	4,25
107-T40-1	5	T40	6.6	11.8	20.0	37.5	16	4,25



ACCESORIOS 1/4"

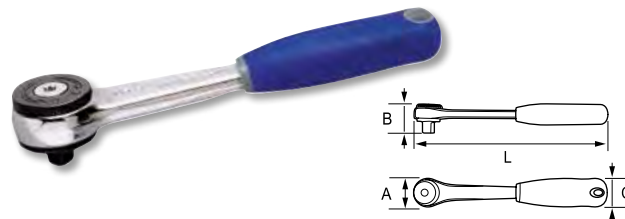
CARRACA TIPO PERA



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

R	Paquete	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105-70-1	5	28	25	23	152	151	13,15

CARRACA REVERSIBLE REDONDA



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

R	Paquete	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
105501	1	25	23	21	122	150	32,61

EXPOSITOR CON 12 CARRACAS DE 1/4"



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

R	Paquete	X	mm	g	€
105-70-12DISP	1	12	160x150x230	2.590	157,84

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

1/4" mm



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

R	Paquete	X	mm	g	€
109-11-4	5	11	232x60x15	250	12,36

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

JUEGO DE 1/4" CARRACA + 11 VASOS

1/4" mm



- Juego de vasos 1/4", 13 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122

* Suministrado en display si se piden 12 unidades

R	Paquete	X	mm	g	€
109-13-4	8	13	254x70x30	460	29,77

105-70-1 105-24-1

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



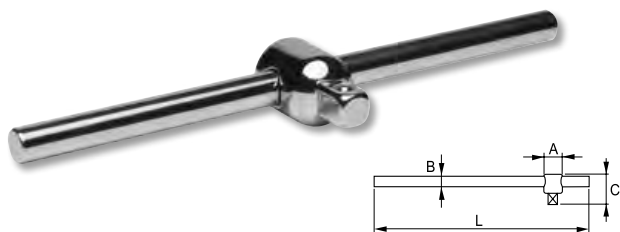
ALARGADERAS



• DIN 3120, DIN 3122

R	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€	
105-22-1		5	8.1	12.2	50	20	4,14
105-24-1		5	8.1	12.2	100	38	5,62
105-26-1		5	8.1	12.2	150	65	5,94

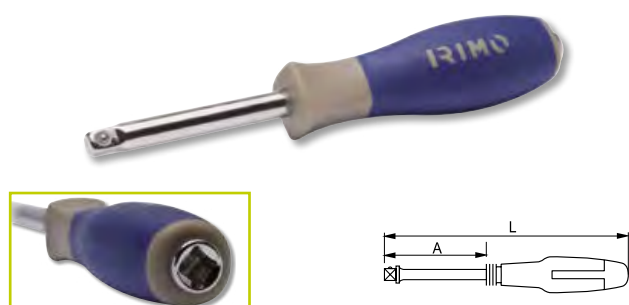
MANGO CORREDIZO EN T



• DIN 3120, DIN 3122

R	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€	
105-42-1		5	13.5	6.0	24	115	45	7,26

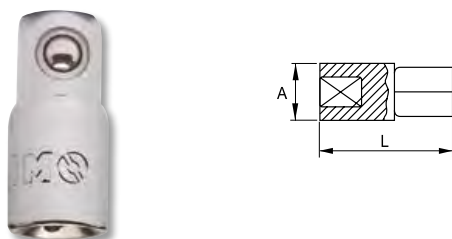
MANGO CUADRADO MACHO



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

R	Icon	A mm	L mm	Icon	Icon	g	€	
105-50-1		5	61	150	1/4"	1/4"	88	8,25

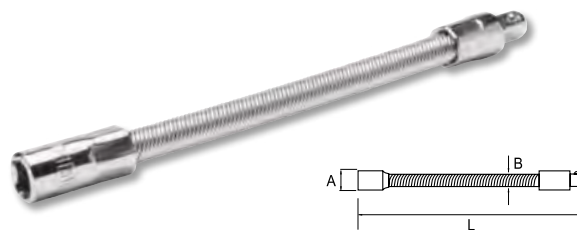
AUMENTADOR



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

R	Icon	A mm	L mm	g	€	
105-46-1		5	12.0	26.0	31	5,62

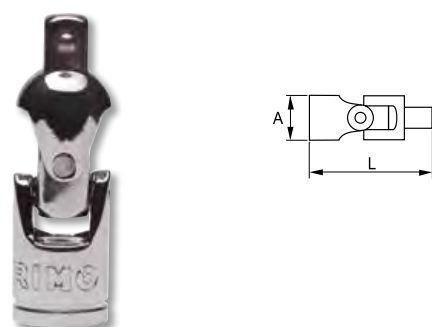
ALARGADERA FLEXIBLE



• DIN 3120

R	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€	
105-28-1		5	12.5	8	148	57	9,40

ARTICULACIÓN UNIVERSAL



• DIN 3120, DIN 3122

R	Icon	A mm	L mm	g	€	
105-40-1		5	13.8	38.0	27	10,62

VASO PORTA PUNTAS 1/4"



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

R	Icon	A mm	L mm	g	€	
105-48-1		5	11.9	25.0	12	4,37





JUEGO DE VASOS 1/4"

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



- 23 vasos de 1/4" y conjunto de puntas DIN 3120 y DIN 3124
- Par de carraca según DIN 3122
- Carraca especial hexagonal de 1/4"; Reversible; 60 dientes; Longitud 90 mm
- Mango de carraca bi-material
- Caja de plástico ABS
- Incluye clip para el cinturón
- La carraca se vende como repuesto: SP121

R	Icono	X	Icono	g	€
109-23-4	1	23	110x75x45	340	32,13
101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-13-1	1/4"				
475A-25-1					
475-PH1-1, 475-PH2-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1					
475-4-1, 475-6.0-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1					
SP121					

JUEGO DE VASOS 1/4", 19 piezas



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

R	Icono	X	Icono	g	€
109-19-4	10	19	260x185x55	1.100	38,22
105-40-1			105-70-1		
105-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-26-1		
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1	1/4"				

JUEGO DE VASOS 1/4", 35 piezas



- Juego de vasos 35 piezas
- Vasos Hex mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124 y DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R	Icono	X	Icono	g	€
109-35-4	1	35	250x170x60	1.200	39,09
105-48-1			105-70-1		
105-42-1			105-50-1		
105-22-1			105-40-1		
105-24-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1	1/4"				
040001, 040011, 040021					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-4-1, 475-6.0-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					

SÚPER COMPACTA

PEQUEÑA Y MANEJABLE.



1/4" mm



- Práctico juego de vaso y puntas hexagonales de 1/4", 37 piezas
- Portapuntas con sistema giratorio para un fácil acceso
- Práctica carraca reversible de 72 dientes. Longitud 105 mm
- Mangos bimetálicos
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120 y DIN 3124

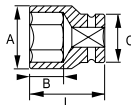
109-37-4	1	37	45x100x150	780	37,13
----------	---	----	------------	-----	-------

x10	1/4"	5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm			
x1	72	1/4"		x2	1/4" 50-100 mm
x1	1/4"			x1	1/4"
x22	1/4"				
(3x)	⊖	SL4-5-6	(3x)	⊕	PZ1-2-3
(5x)	⊖	H3-4-5-6-7	(3x)	⊕	PH1-2-3
(7x)	⊖	T10-15-20-25-27-30-40	(1x)	⊖	1/4"

VASOS 3/8"

VASOS 3/8" HEX

6 mm

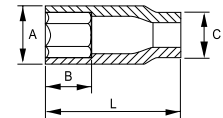


- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

Artículo	Paquetes	Diámetro	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso (g)	Precio (€)
112-06-1	5	6	10.5	9.0	17.0	28.0	21	2,24
112-07-1	5	7	11.0	9.0	17.0	28.0	24	2,24
112-08-1	5	8	12.2	9.0	17.0	28.0	27	2,24
112-09-1	5	9	13.5	9.0	17.0	28.0	26	2,24
112-10-1	5	10	14.7	9.0	17.0	28.0	24	2,24
112-11-1	5	11	16.0	9.0	17.0	28.0	26	2,24
112-12-1	5	12	18.0	15.0	17.0	28.0	24	2,24
112-13-1	5	13	19.0	15.0	17.0	28.0	29	2,46
112-14-1	5	14	20.0	15.0	17.7	28.0	38	2,46
112-15-1	5	15	22.0	15.0	17.9	28.0	40	2,46
112-16-1	5	16	22.0	15.0	17.9	28.0	46	2,89
112-17-1	5	17	24.0	15.0	18.8	30.0	56	2,89
112-18-1	5	18	26.0	15.0	19.8	30.0	75	3,18
112-19-1	5	19	26.0	15.0	20.7	30.0	66	3,18
112-20-1	5	20	28.0	15.0	21.8	30.0	88	3,18
112-21-1	5	21	28.0	15.0	21.8	30.0	84	3,46
112-22-1	5	22	30.0	15.0	22.8	32.0	104	3,46

VASOS 3/8" HEX, SERIE LARGA

6 mm



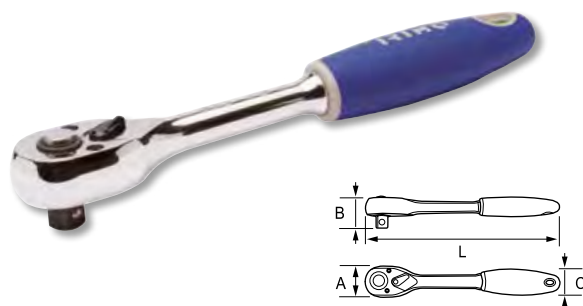
- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120

Artículo	Paquetes	Diámetro	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso (g)	Precio (€)
113-07-1	5	7	11.0	16.0	17.0	64.0	45	6,94
113-08-1	5	8	12.2	16.0	17.0	64.0	49	6,94
113-09-1	5	9	13.5	16.0	17.0	64.0	53	6,94
113-10-1	5	10	14.7	16.0	17.0	64.0	60	6,94
113-11-1	5	11	17.0	29.0	16.0	64.0	61	6,94
113-12-1	5	12	18.0	29.0	17.2	64.0	63	7,36
113-13-1	5	13	19.0	29.0	16.8	64.0	75	7,36
113-14-1	5	14	20.0	29.0	17.8	64.0	81	7,36
113-16-1	5	16	22.0	29.0	18.0	64.0	98	7,36
113-17-1	5	17	24.0	29.0	18.9	64.0	123	8,67
113-19-1	5	19	26.0	29.0	20.8	64.0	145	8,67



ACCESORIOS 3/8"

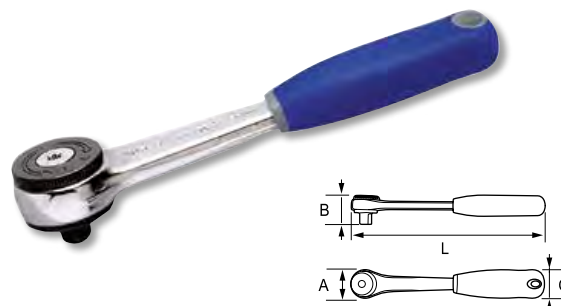
CARRACA TIPO PERA



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

🔍	📦	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115-70-1	5	33	33	32	202	341	15,79

CARRACA REVERSIBLE REDONDA



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

🔍	📦	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115501	1	29	30	24	197	230	47,65

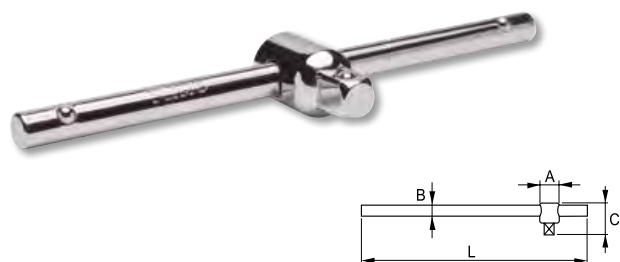
ALARGADERAS



- DIN 3120, DIN 3122

🔍	📦	A mm	B mm	L mm	g	€
115-20-1	5	17.0	12.1	75	125	4,36
115-22-1	5	17.0	12.1	150	138	5,94
115-24-1	5	17.0	12.1	250	232	6,28

MANGO CORREDIZO EN T



- DIN 3120, DIN 3122

🔍	📦	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
115-42-1	5	17.5	8.5	35	152	114	7,67

CABEZA MANGO CORREDIZO

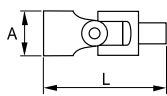


- DIN 3120

🔍	📦	A mm	C mm	g	€
115-43-1	5	24.0	40.5	30	5,62



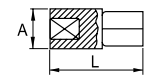
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- DIN 3120, DIN 3122

Q	📦	A mm	L mm	g	€
115-40-1	5	17.8	59.0	61	11,23

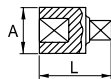
REDUCTOR



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

Q	📦	A mm	L mm	g	€
115-46-1	5	16.0	25.0	17	5,94

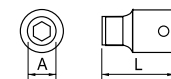
AUMENTADOR



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

Q	📦	A mm	L mm	g	€
115-44-1	5	18.0	35.5	45	7,67

VASO PORTA PUNTAS



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

Q	📦	🌀	A mm	L mm	g	€
115-48-1	5	5/16"	15.4	28.0	24	4,61

JUEGO DE VASOS 3/8"

JUEGO DE VASOS 3/8", 18 piezas



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

Q	📦	📦	📦	g	€
119-18-4	1	18	320x250x75	3.250	48,56

112-07-1, 112-08-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-19-1, 112-21-1, 112-22-1	🌀	
--	---	--

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

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

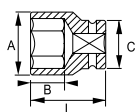
115-40-1	
----------	--

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



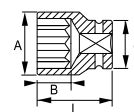
VASOS 1/2"

VASOS 1/2" HEX



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

VASOS 1/2" BIHEX



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

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
121-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,71
121-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,71
121-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49	3,67
121-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50	3,74
121-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52	4,01
121-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54	4,17
121-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56	4,42
121-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57	4,49
121-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71	4,68
121-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72	4,80
121-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90	4,80
121-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84	5,05
121-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87	5,13
121-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95	5,31
121-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97	5,50
121-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103	5,74
121-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109	6,11
121-25-1	5	25	34.0	17.8	29.1	40.0	146	6,20
121-26-1	5	26	34.0	17.8	29.1	42.0	192	6,34
121-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211	6,61
121-28-1	5	28	38.0	17.8	32.1	42.0	212	7,01
121-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,33
121-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217	7,53
121-34-1	5	34	50.0	18.0	38.0	44.0	260	9,72
121-36-1	5	36	52.0	18.2	40.0	45.0	300	13,68

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122-08-1	5	8	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,71
122-09-1	5	9	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,71
122-10-1	5	10	15.3	13.0	22.0	38.0	49	3,67
122-11-1	5	11	16.5	13.0	22.0	38.0	50	3,74
122-12-1	5	12	17.8	13.0	22.0	38.0	52	4,01
122-13-1	5	13	19.0	13.0	22.0	38.0	54	4,17
122-14-1	5	14	20.3	13.0	22.0	38.0	56	4,42
122-15-1	5	15	22.0	17.8	20.5	38.0	57	4,49
122-16-1	5	16	22.0	17.8	20.5	38.0	71	4,68
122-17-1	5	17	24.0	17.8	21.9	38.0	72	4,80
122-18-1	5	18	25.0	17.8	22.9	38.0	90	4,80
122-19-1	5	19	26.0	17.8	22.9	38.0	84	5,05
122-20-1	5	20	28.0	17.8	23.9	38.0	87	5,13
122-21-1	5	21	28.0	17.8	23.9	38.0	95	5,31
122-22-1	5	22	30.0	17.8	26.1	38.0	97	5,50
122-23-1	5	23	32.0	17.8	28.1	38.0	103	5,74
122-24-1	5	24	32.0	17.8	28.1	38.0	109	6,11
122-27-1	5	27	36.0	17.8	30.1	42.0	211	6,61
122-30-1	5	30	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,33
122-32-1	5	32	42.0	17.8	36.1	44.0	217	7,53
122-34-1	5	34	44.0	17.8	37.1	45.0	220	15,70
122-36-1	5	36	44.0	17.8	38.1	44.0	220	17,45

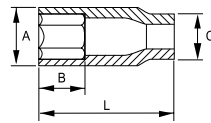


R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
122A-10-1	5	5/16"	14.8	13.0	22.0	38.0	50	3,74
122A-11-1	5	11/32"	15.3	13.0	22.0	38.0	48	3,76
122A-12-1	5	3/8"	15.5	13.0	22.0	38.0	45	3,79
122A-14-1	5	7/16"	16.7	13.0	22.0	38.0	49	3,90
122A-16-1	5	1/2"	19.2	13.0	22.0	38.0	54	4,26
122A-18-1	5	9/16"	20.5	13.0	22.0	38.0	55	4,52
122A-20-1	5	5/8"	22.0	17.8	20.6	38.0	69	4,80
122A-22-1	5	11/16"	24.0	17.8	21.9	38.0	71	5,00
122A-24-1	5	3/4"	26.0	17.8	22.9	38.0	75	5,21
122A-26-1	5	13/16"	28.0	17.8	23.9	38.0	76	5,46
122A-28-1	5	7/8"	30.0	17.8	26.1	38.0	88	5,69
122A-30-1	5	15/16"	32.0	17.8	28.1	38.0	104	6,34
122A-34-1	5	1.1/16"	36.0	17.8	30.1	42.0	141	6,83
122A-38-1	5	1.3/16"	40.0	17.8	34.1	44.0	214	7,56
122A-40-1	5	1.1/4"	42.0	17.8	36.1	44.0	233	7,75



VASOS 1/2" HEX, SERIE LARGA

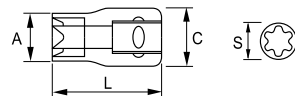
6 mm



- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Mango estriado para girar los elementos de fijación de paso libre con los dedos
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3120, DIN 3124

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
123-10-1	5	10	15.3	27.0	22.0	78.0	78	10,18
123-12-1	5	12	17.8	27.0	22.0	78.0	103	10,26
123-13-1	5	13	19.0	27.0	22.0	78.0	108	10,45
123-14-1	5	14	20.3	27.0	22.0	78.0	109	11,08
123-15-1	5	15	22.0	31.0	22.0	78.0	113	11,08
123-16-1	5	16	22.0	31.0	22.0	78.0	115	11,08
123-17-1	5	17	24.0	31.0	22.0	78.0	123	11,08
123-18-1	5	18	25.0	31.0	22.8	78.0	149	11,08
123-19-1	5	19	26.0	31.0	22.8	78.0	138	11,08
123-21-1	5	21	28.0	31.0	23.8	78.0	151	11,36
123-22-1	5	22	30.0	31.0	26.0	78.0	190	15,94
123-24-1	5	24	32.0	31.0	28.0	78.0	220	16,03

VASOS 1/2" TORX®

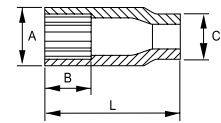


- DIN 3120

R		S mm	A mm	C mm	L mm	g	€	
126-10-1	5	E-10	9.4	14.7	22.0	38.0	55	5,81
126-11-1	5	E-11	10.0	15.2	22.0	38.0	53	5,81
126-12-1	5	E-12	11.1	16.0	22.0	38.0	57	5,99
126-14-1	5	E-14	12.9	17.0	22.0	38.0	59	5,99
126-16-1	5	E-16	14.7	22.0	20.1	38.0	65	6,11
126-18-1	5	E-18	16.6	24.0	21.8	38.0	77	6,11
126-20-1	5	E-20	18.4	24.0	21.8	38.0	73	6,34
126-24-1	5	E-24	22.1	28.0	23.8	38.0	110	7,06

VASOS 1/2" BIHEX, SERIE LARGA

12 mm



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

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
124-10-1	5	10	15.3	27.0	22.0	78.0	78	10,18
124-11-1	5	11	16.5	27.0	22.0	78.0	86	10,26
124-12-1	5	12	17.8	27.0	22.0	78.0	103	10,26
124-13-1	5	13	19.0	27.0	22.0	78.0	108	10,44
124-14-1	5	14	20.3	27.0	22.0	78.0	109	11,09
124-15-1	5	15	22.0	31.0	22.0	78.0	113	11,09
124-16-1	5	16	22.0	31.0	22.0	78.0	115	11,09
124-17-1	5	17	24.0	31.0	22.0	78.0	123	11,09
124-18-1	5	18	25.0	31.0	22.8	78.0	149	11,09
124-19-1	5	19	26.0	31.0	22.8	78.0	135	11,09
124-21-1	5	21	28.0	31.0	23.8	78.0	151	11,36
124-22-1	5	22	30.0	31.0	26.0	78.0	190	15,94
124-24-1	5	24	32.0	31.0	28.0	78.0	220	16,03
124-27-1	5	27	36.0	31.0	30.0	78.0	250	16,32
124-30-1	5	30	40.0	31.0	34.0	78.0	341	17,66
124-32-1	5	32	42.0	31.0	36.0	78.0	382	20,98

12 in

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
124A-18-1	5	9/16"	22.0	31.0	22.0	78.0	113	11,31
124A-20-1	5	5/8"	22.0	31.0	22.0	78.0	115	11,31
124A-22-1	5	11/16"	25.0	31.0	22.8	78.0	149	11,54
124A-24-1	5	3/4"	26.0	31.0	22.8	78.0	135	16,26
124A-26-1	5	13/16"	28.0	31.0	23.8	78.0	151	16,36



VASOS CON PUNTA 1/2"

PUNTA HEX



• DIN 3120 / ISO 1174

R	Icon	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€
180-04-1	5	4	21.8	22	60	70	9,16
180-05-1	5	5	21.8	22	60	71	9,16
180-06-1	5	6	21.8	22	60	72	9,16
180-07-1	5	7	21.8	22	60	72	9,53
180-08-1	5	8	21.8	22	60	73	9,53
180-10-1	5	10	21.8	22	60	81	9,53
180-12-1	5	12	21.8	22	60	89	10,44
180-14-1	5	14	21.8	22	60	96	10,44
180-17-1	5	17	23.8	22	60	100	12,36
180-19-1	5	19	23.8	22	60	100	17,72

R	Icon	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€
180-05X-1	5	5	21.8	62	100	89	10,18
180-06X-1	5	6	21.8	62	100	90	10,18
180-07X-1	5	7	21.8	62	100	91	10,44
180-08X-1	5	8	21.8	62	100	91	10,44
180-10X-1	5	10	21.8	62	100	109	10,44
180-12X-1	5	12	21.8	62	100	130	12,36

PUNTA TORX®



• DIN 3120 / ISO 1174

R	Icon	Icon	S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
183-20-1	5	T20	3.84	21.8	22	60	69	9,82
183-25-1	5	T25	4.40	21.8	22	60	69	9,82
183-27-1	5	T27	4.96	21.8	22	60	70	9,82
183-30-1	5	T30	5.49	21.8	22	60	70	9,82
183-40-1	5	T40	6.60	21.8	22	60	70	9,89
183-45-1	5	T45	7.77	21.8	22	60	70	9,89
183-50-1	5	T50	8.79	21.8	22	60	71	9,89
183-55-1	5	T55	11.17	21.8	22	60	76	12,55
183-60-1	5	T60	13.20	21.8	22	60	81	12,93

R	Icon	Icon	S mm	A mm	B mm	L mm	g	€
183-40X-1	5	T40	6.60	21.8	82	120	95	10,80
183-45X-1	5	T45	7.77	21.8	82	120	96	10,80
183-50X-1	5	T50	8.79	21.8	82	120	98	10,80
183-55X-1	5	T55	11.17	21.8	102	140	117	17,88

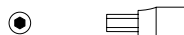
JUEGO 9 VASOS CON PUNTA 1/2" HEXAGONAL



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

R	Icon	Icon	Icon	g	€
129-9H-4	1	9	55x200x160	1.080	44,89

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



JUEGO 9 VASOS CON PUNTA TORX® 1/2"



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

R	Icon	Icon	Icon	g	€
129-9T-4	1	9	55x200x160	1.140	46,02

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





PUNTA XZN



• DIN 3120 / ISO 1174

R			A mm	B mm	L mm	g	€
185-05-1	5	M 5	21,8	22	60	67	11,36
185-06-1	5	M 6	21,8	22	60	69	11,36
185-08-1	5	M 8	21,8	22	60	69	11,36
185-10-1	5	M 10	21,8	22	60	77	11,55
185-12-1	5	M 12	21,8	22	60	85	12,36
185-14-1	5	M 14	21,8	22	60	90	12,36
185-16-1	5	M 16	21,8	22	60	95	14,75

R			A mm	B mm	L mm	g	€
185-06X-1	5	M 6	21,8	62	100	87	11,55
185-08X-1	5	M 8	21,8	62	100	89	11,55
185-10X-1	5	M 10	21,8	62	100	105	12,36
185-12X-1	5	M 12	21,8	62	100	123	14,11

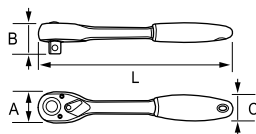
VASOS 1/2" CON PUNTA TORX® INVIOLEBLE



- 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	10,67
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	10,67
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	10,67
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	19,11
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	19,11

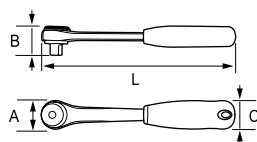
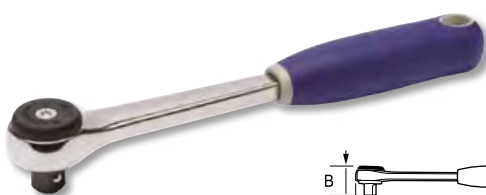
ACCESORIOS 1/2"



- 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	18,50

CARRACA REVERSIBLE REDONDA



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

R		A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125501	1	39	41	30	251	614	53,83



ACCESORIOS 1/2"

EXPOSITOR CON 12 CARRACAS DE 1/2"



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

R					€
125-70-12DISP	1	12	225x295x220	7.852	222,08

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



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

R					€
129-10-4	5	10	360x90x15	800	44,99

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

ALARGADERAS



- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	B mm	L mm		€
125-22-1	5	22.4	15.7	75	120	8,21
125-23-1	5	22.4	15.7	125	193	8,62
125-25-1	5	22.4	15.7	250	380	10,62

JUEGO DE 1/2" CARRACA + 10 VASOS

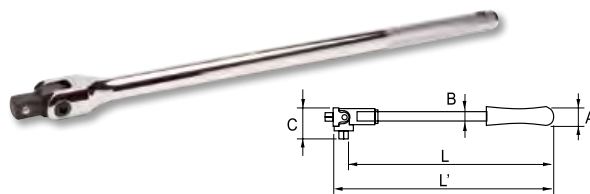


- Juego de vasos 12 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- * Suministrado en display si se piden 8 unidades

R					€
129-12-4	8	12	330x100x50	1.600	44,56

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

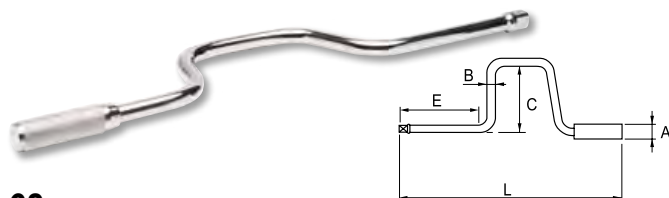
MANGO ARTICULADO



- DIN 3120

R		A mm	B mm	C mm	L' mm	L mm		€
125-52-1	5	35	12	40	375	355.0	692	28,21

BERBIQUÍ

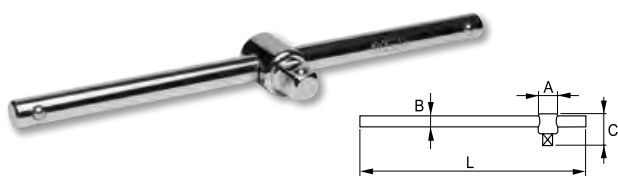


- DIN 3120, DIN 3122

R		A mm	B mm	C mm	E mm	L mm		€
125-49-1	5	31.0	12.7	75	152	420	575	19,60



MANGO CORREDIZO EN T



• DIN 3120, DIN 3122

Q	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
125-42-1	5	23.5	13.5	45	250	272	14,21

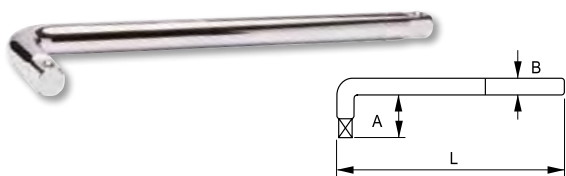
REDUCTOR



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

Q	Icon	A mm	L mm	g	€
125-46-1	5	22.0	35.5	45	9,71

MANGO ACODADO



• DIN 3120, DIN 3122

Q	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€
125-60-1	5	46	14	250	456	10,44

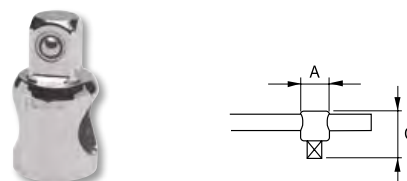
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



• DIN 3120, DIN 3122

Q	Icon	A mm	L mm	g	€
125-40-1	5	23.8	72.0	146	18,33

CABEZA MANGO CORREDIZO



• DIN 3120

Q	Icon	A mm	C mm	g	€
125-43-1	5	24.0	44	73	6,75

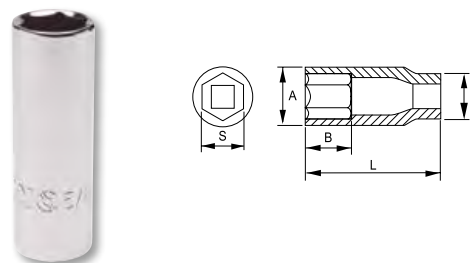
AUMENTADOR



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

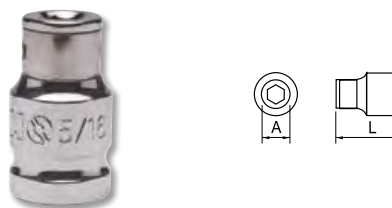
Q	Icon	A mm	L mm	g	€
125-44-1	5	25.0	50.0	140	11,72

VASO PARA BUJÍAS



Q	Icon	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	9,41
125-54-1	5	13/16" - 21	28.0	31.0	24.0	65.0	146	11,83

VASO PORTA PUNTAS 5/16"



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

Q	Icon	A mm	L mm	g	€	
125-48-1	5	5/16"	17.0	38.5	56	6,18



JUEGO DE VASOS 1/2"

JUEGO DE VASOS 1/2", 23 piezas

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



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

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

€	📦	📦	📦	📦	€
129-23-4	1	23	320x250x75	3.500	83,76
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-23-1		
125-40-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					

€	📦	📦	📦	📦	€
129-33W-4	1	33	320x250x75	5.020	112,20
125-70-1			125-43-1		
125-25-1			125-23-1		
125-40-1					
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-15-1, 25-17-1, 25-19-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					



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

1/4" 1/2" mm



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

R	1	58	380x280x80	4.750	€
129-58-4					108,46
105-50-1		105-70-1			
105-42-1		105-40-1			
105-22-1		105-24-1			
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1					
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1					
040001, 040011, 040021					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-3-1, 475-4-1, 475-5-5-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					

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

1/4" 1/2" in



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

R	1	53	380x280x80	4.750	€
129A-53-4					108,72
105-48-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-24-1			
105-40-1		125-70-1			
125-25-1		125-43-1			
125-23-1		125-40-1			
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-09-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1					
122A-10-1, 122A-11-1, 122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-30-1, 122A-34-1, 122A-38-1, 122A-40-1					
040001, 040011, 040021					
475-PH1-1, 475-PH2-1, 475-PH3-1					
475-PZ1-1, 475-PZ2-1, 475-PZ3-1					
475-3-1, 475-4-1, 475-5-5-1					
1/4" Hex 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" AF					





JUEGO DE VASOS 1/2"

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



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

R	Paquete	X	mm	g	€
129-108-4	1	108	380x280x80	7.100	153,72
105-48-1		105-70-1			
125-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-40-1			
105-24-1		125-70-1			
125-48-1		125-43-1			
125-25-1		125-23-1			
125-40-1					
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1		1/4"			
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-12-1, 103-13-1		1/4"			
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"			
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1					
124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1		1/2"			
125-53-1, 125-54-1					
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1					
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1					
107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1					
040001, 040011, 040021					
045801, 045811, 045821					
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1					
470-H10-1, 470-H7-1, 470-H8-1					
470-PH3-1, 470-PH4-1					
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1, 470-T60-1					
470-PZ3-1, 470-PZ4-1					

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



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

R	Paquete	X	mm	g	€
129A-103-4	1	103	380x280x80	7.000	156,10
105-40-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-24-1			
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1		125-48-1			
101A-05-1, 101A-06-1, 101A-07-1, 101A-08-1, 101A-10-1, 101A-11-1, 101A-12-1, 101A-14-1, 101A-16-1, 101A-18-1		1/4"			
103A-06-1, 103A-08-1, 103A-09-1, 103A-10-1, 103A-11-1, 103A-12-1, 103A-14-1, 103A-16-1		1/4"			
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
122A-12-1, 122A-14-1, 122A-16-1, 122A-18-1, 122A-20-1, 122A-22-1, 122A-24-1, 122A-26-1, 122A-28-1, 122A-40-1		1/2"			
124A-18-1, 124A-20-1, 124A-22-1, 124A-24-1, 124A-26-1		1/2"			
126-10-1, 126-11-1, 126-12-1, 126-14-1, 126-16-1, 126-18-1, 126-20-1, 126-24-1					
125-53-1, 125-54-1					
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1					
107A-4-1, 107A-5-1, 107A-6-1, 107A-7-1					
107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1					
040001, 040011, 040021					
470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1, 470-T60-1					
470-10.0-1, 470-12.0-1, 470-8.0-1					
470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1, 470-H12-1, 470-H14-1					
470-PH3-1, 470-PH4-1					
470-PZ3-1, 470-PZ4-1					



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

1/4" 1/2" mm



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

R	📦	📦	📦	g	€
129-101-4	1	101	380x280x80	7.000	136,37
105-48-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-40-1			
105-24-1		105-28-1			
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1		125-48-1			
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"	
103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1, 103-13-1, 103-14-1				1/4"	
121-08-1, 121-10-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-23-1, 121-24-1, 121-26-1, 121-27-1, 121-28-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"	
124-13-1, 124-17-1, 124-19-1, 124-22-1				1/2"	
107-T08-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T30-1					
107-H3-1, 107-H 4-1, 107-H5-1, 107-H6-1					
107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
107-0840-1, 107-1055-1, 107-1280-1					
040001, 040011, 040021					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1					
470-8.0-1, 470-10.0-1					
470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1					
470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1, 470-T55-1					

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

1/4" 3/8" 1/2" mm



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

R	📦	📦	📦	g	€
129-172-4	1	172	100x500x370	9.650	219,18
105-48-1		105-70-1			
105-42-1		105-50-1			
105-22-1		105-40-1			
105-24-1		115-70-1			
115-22-1		115-48-1			
115-40-1					
125-70-1		125-43-1			
125-25-1		125-40-1			
125-23-1		125-48-1			
101-04-1, 101-045-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1, 101-13-1, 101-14-1				1/4"	
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1				1/4"	
106-04-1, 106-05-1, 106-06-1, 106-07-1, 106-08-1					
112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1				3/8"	
113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1				3/8"	
126-20-1, 126-24-1					
125-53-1, 125-54-1					
121-10-1, 121-11-1, 121-12-1, 121-13-1, 121-14-1, 121-15-1, 121-16-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1				1/2"	
107-T08-1, 107-T09-1, 107-T10-1, 107-T15-1, 107-T20-1, 107-T25-1, 107-T27-1, 107-T30-1					
107-H3-1, 107-H4-1, 107-H5-1, 107-H6-1					
107-PH0-1, 107-PH1-1, 107-PH2-1					
107-PZ0-1, 107-PZ1-1, 107-PZ2-1					
Vasos con punta 1/4": 4.5-5-6-5-7 mm					
Vasos con punta 1/4": T8H-T9H-T10H-T15H-T20H-T25H-T27H-T30H					
Vasos 3/8": E10-E11-E12-E14-E16-E18					
Vaso para bujías 3/8": 16 mm					
Vasos largos 1/2" (6 PT): 16-17-18-19-22 mm				1/2"	
Llaves hexagonales: 1.5-2-2.5-3-4-5-6 mm					

20 piezas de 1/4" - Puntas 25 mm: T8-T9-T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45 / H3-H4-H5-H6 / PH0-PH1-PH2 / PZ0-PZ1-PZ2

24 piezas de 8 mm - Puntas 30 mm: T40-T45-T50-T55-T60-T70 / H7-H8-H10-H12-H14 / PH3-PH4 / PZ3-PZ4 / SL8-SL10-SL12





JUEGO DE VASOS 1/2"

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

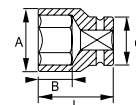


- Juego de vasos de 164 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con dos cierres extra para mayor seguridad en el transporte

Artículo	Caja	Piezas	Dimensiones	Peso	Precio
149-164-4	1	164	490x370x100	12.919	323,75
105-48-1		105-70-1			
105-24-1		105-50-1			
105-22-1		105-40-1			
115-70-1		115-40-1			
115-20-1		115-24-1			
115-44-1		115-46-1			
115-48-1		125-70-1			
125-23-1		125-25-1			
125-46-1		125-40-1			
601-200-1		612-160-1			
475R-1/4-30		48-9-H			
475-5-1					
101-04-1, 101-05-1, 101-055-1, 101-06-1, 101-07-1, 101-08-1, 101-09-1, 101-10-1, 101-11-1, 101-12-1		1/4"			
103-04-1, 103-05-1, 103-06-1, 103-07-1, 103-08-1, 103-09-1, 103-10-1, 103-11-1, 103-12-1		1/4"			
112-08-1, 112-09-1, 112-10-1, 112-11-1, 112-12-1, 112-13-1, 112-14-1, 112-15-1, 112-16-1, 112-17-1, 112-18-1, 112-19-1		3/8"			
113-08-1, 113-09-1, 113-10-1, 113-11-1, 113-12-1, 113-13-1, 113-14-1, 113-15-1, 113-17-1, 113-19-1		3/8"			
121-14-1, 121-17-1, 121-18-1, 121-19-1, 121-20-1, 121-21-1, 121-22-1, 121-24-1, 121-27-1, 121-30-1, 121-32-1		1/2"			
124-12-1, 124-13-1, 124-14-1, 124-15-1, 124-17-1, 124-18-1, 124-19-1, 124-21-1, 124-22-1		1/2"			
167-17-1, 167-19-1, 167-21-1, 167-23-1		1/2"			
18-12-1, 18-13-1, 18-14-1					
25-08-1, 25-09-1, 25-10-1, 25-11-1, 25-12-1, 25-13-1, 25-14-1, 25-17-1, 25-18-1, 25-19-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T27-1, 475-T30-1, 475-T40-1					
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1					
Vasos para bujías 3/8": 16-21 mm					
Vasos con punta 3/8": 3-4-5-6 mm					
Vasos con punta 3/8": PH1-PH2					
Vasos con punta 3/8": PZ1-PZ2					
Vasos con punta 3/8": TR10-TR15-TR20-TR25-TR30-TR40					
Vasos 3/8" TORX®: E8, E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20					

VASOS 3/4"

VASOS 3/4"



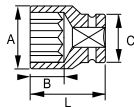
- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- Perfil NPP
- DIN 3124, DIN 3120

Artículo	Caja	Piezas	A mm	B mm	C mm	L mm	Peso	Precio
131-19-1	1	19	30	12	36	50	200	10,65
131-21-1	1	21	32	12	36	50	215	10,80
131-22-1	1	22	33	12	36	50	215	10,96
131-23-1	1	23	34	14	36	50	215	11,34
131-24-1	1	24	34	16	36	50	215	11,74
131-25-1	1	25	38	16	36	50	220	11,74
131-26-1	1	26	38	16	36	52	220	12,14
131-27-1	1	27	38	18	36	52	240	12,14
131-28-1	1	28	38	18	36	52	250	12,73
131-29-1	1	29	42	18	38	52	260	13,12
131-30-1	1	30	42	20	38	52	275	13,61
131-32-1	1	32	44	22	38	52	310	13,92
131-33-1	1	33	46	22	38	55	340	14,61
131-34-1	1	34	46	22	38	57	330	14,91
131-35-1	1	35	48	24	42	57	380	15,18
131-36-1	1	36	50	24	42	57	415	16,08
131-38-1	1	38	52	26	44	57	455	17,38
131-40-1	1	40	56	27	44	63	505	18,35
131-41-1	1	41	56	27	44	63	545	19,16
131-42-1	1	42	58	27	44	63	600	20,31
131-46-1	1	46	62	30	44	68	650	22,60
131-50-1	1	50	68	33	44	72	755	25,74
131-55-1	1	55	75	36	48	75	1.000	30,98
131-60-1	1	60	80	39	48	77	1.100	34,44



VASOS 3/4" BIHEX

12 mm



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

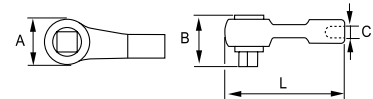
Q	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€	
131B-19-2	1	19	30	12	36	50	200	10,65
131B-21-2	1	21	32	12	36	50	215	10,80
131B-22-2	1	22	33	12	36	50	215	10,96
131B-23-2	1	23	34	14	36	50	215	11,34
131B-24-2	1	24	34	16	36	50	215	11,74
131B-26-2	1	26	38	16	36	52	220	12,14
131B-27-2	1	27	38	18	36	52	240	12,14
131B-29-2	1	29	42	18	38	52	260	13,12
131B-30-2	1	30	42	20	38	52	275	13,61
131B-32-2	1	32	44	22	38	52	310	13,92
131B-35-2	1	35	48	24	42	57	380	15,18
131B-36-2	1	36	50	24	42	57	415	16,08
131B-38-2	1	38	52	26	44	57	455	17,38
131B-41-2	1	41	56	27	44	63	545	19,16
131B-46-2	1	46	56	27	44	63	545	22,60
131B-50-2	1	50	67	29	46	72	715	25,74

12 in

Q	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€	
132A-28-1	1	7/8"	33	12	36	50	215	11,25
132A-30-1	1	15/16"	35	16	36	50	215	11,83
132A-32-1	1	1"	38	16	36	52	200	11,94
132A-34-1	1	1.1/16"	38	18	36	54	240	12,33
132A-36-1	1	1.1/8"	42	18	38	55	280	12,93
132A-40-1	1	1.1/4"	44	22	38	55	310	14,31
132A-42-1	1	1.5/16"	46	22	38	57	340	15,48
132A-44-1	1	1.3/8"	48	24	42	57	380	15,79
132A-46-1	1	1.7/16"	50	24	42	57	415	16,38
132A-48-1	1	1.1/2"	52	26	44	57	455	17,76
132A-52-1	1	1.5/8"	56	27	44	63	545	19,45
132A-54-1	1	1.11/16"	58	27	44	63	600	20,63
132A-60-1	1	1.7/8"	65	30	44	68	700	26,44
132A-64-1	1	2"	68	33	44	72	755	26,44

ACCESORIOS 3/4"

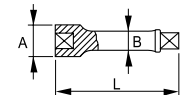
CABEZA DE CARRACA



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

Q	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
135-70-1	1	65	61.5	20	155	1.360	71,19

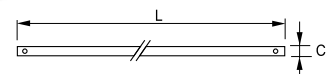
ALARGADERAS



- Sistema de retención por bola

Q	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€
135-21-1	1	36	23	125	515	19,32
135-22-1	1	36	23	200	725	22,69
135-24-1	1	36	23	400	1.350	30,29

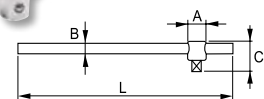
MANERAL



- Mango de carraca

Q	Icon	C mm	L mm	g	€
135-85-1	1	20	450	1.100	15,23

MANGO CORREDIZO EN T



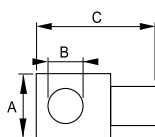
- Sistema de retención por bola

Q	Icon	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
135-42-1	1	36	20	60	450	1.335	34,83



ACCESORIOS 3/4"

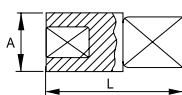
CABEZA MANGO CORREDIZO



- Sistema de retención por bola

R		A mm	B mm	C mm	g	€
135-43-1	1	35	20.5	60	235	13,61

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	16,29

JUEGO DE VASOS 3/4"

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



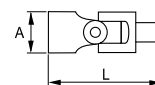
- Juego de vasos 17 piezas
- Vasos hexagonales, mm
- Acero aleado Cromo Vanadio
- Acabado cromado brillante
- DIN 3120, DIN 3124, DIN 3122
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente
- Caja con cierres metálicos
- Referencia caja de repuesto: SP-106S-BOX17
- Referencia dos cierres de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

R		X		g	€
139-17-4	1	17	475x295x100	12.500	214,05

135-70-1		135-24-1	
135-22-1		135-43-1	
135-85-1			

131-22-1, 131-24-1, 131-27-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-33-1, 131-34-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1

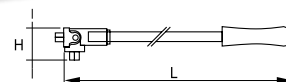
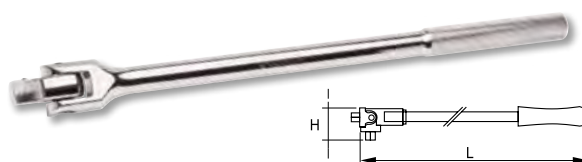
ARTICULACIÓN UNIVERSAL



- Sistema de retención por bola

R		A mm	L mm	g	€
135-40-1	1	40	108	540	50,81

MANGO ARTICULADO



- Sistema de retención por bola

R		H mm	L mm	g	€
135-52-1	1	40	450	1.700	42,72

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



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

R		X		g	€
139-21-4	1	21	475x295x100	11.900	249,98

135-70-1		135-24-1	
135-22-1		135-43-1	
135-85-1			

131-19-1, 131-21-1, 131-22-1, 131-23-1, 131-24-1, 131-26-1, 131-27-1, 131-29-1, 131-30-1, 131-32-1, 131-35-1, 131-36-1, 131-38-1, 131-41-1, 131-46-1, 131-50-1



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

3/4" mm



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

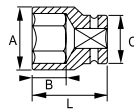
R	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
139-21B-4	1	21	475x295x100	11.900	249,98
135-70-1					
135-22-1					
135-85-1					

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

VASOS IMPACTO 3/8"

VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX

6 mm

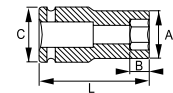


- Vasos en milímetros, diseño hexagonal
- UNE 16507, ISO 2725, DIN 3129

R	Paquete	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
160-07-1	1	7	12.6	13	19	32	39	2,60
160-08-1	1	8	14	13	19	32	39	2,60
160-10-1	1	10	15.8	13	19	32	40	2,60
160-11-1	1	11	16.9	13	19	32	41	2,60
160-12-1	1	12	18.2	13	19	32	41	2,60
160-13-1	1	13	19.5	13	22	32	54	2,85
160-14-1	1	14	20.5	13	22	32	54	2,85
160-15-1	1	15	22	16	22	32	54	2,85
160-16-1	1	16	24	16	22	32	57	3,36
160-17-1	1	17	25	17	22	34	67	3,36
160-18-1	1	18	26	17	22	34	67	3,69
160-19-1	1	19	28	17	22	34	71	3,69
160-20-1	1	20	28	17	22	34	79	3,69
160-21-1	1	21	30	17	22	34	80	4,03
160-24-1	1	24	34	17	22	34	102	4,81

VASOS DE IMPACTO 3/8" HEX, SERIE LARGA

6 mm



R	Paquete	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
161-10-1	1	10	15.9	10	19	63	77	8,05
161-13-1	1	13	19.7	10	19	63	96	8,55
161-17-1	1	17	24.5	11	22	63	184	10,06



ACCESORIOS 3/8"

ALARGADERAS



- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	B mm	L mm	g	€
162-00-1	1	19	12.5	75	99	5,08
162-02-1	1	19	12.5	150	159	6,89

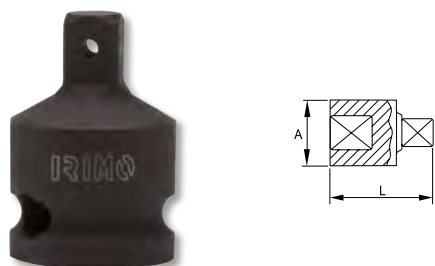
JUNTA CARDAN



- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	L mm	g	€
162-50-1	1	22	50	124	13,04

REDUCTOR



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

R		A mm	L mm	g	€
162-65-1	1	19	28	57	6,89

AUMENTADOR



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

R		A mm	L mm	g	€
162-60-1	1	22	36	96	8,91

ANILLAS DE SEGURIDAD



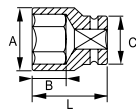
- Anillas de seguridad 3/8"

R				g	€
162931	1	3/8"	7-12	2	5,08
162941	1	3/8"	13-24	2	5,08



VASOS IMPACTO 1/2"

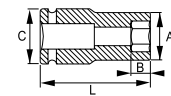
VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX



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

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
167-08-1	1	8	15	15	25	38	84	4,30
167-10-1	1	10	17.5	15	25	38	89	4,26
167-12-1	1	12	19	15	25	38	94	4,65
167-13-1	1	13	20	15	25	38	94	4,85
167-14-1	1	14	22	15	25	38	94	5,10
167-15-1	1	15	23	15	25	38	134	5,20
167-16-1	1	16	24	15	25	38	134	5,43
167-17-1	1	17	26	15	30	38	134	5,58
167-18-1	1	18	27	15	30	38	134	5,58
167-19-1	1	19	28	17.5	30	38	134	5,86
167-20-1	1	20	29	17.5	30	38	137	5,95
167-21-1	1	21	30	17.5	30	38	149	6,17
167-22-1	1	22	32	17.5	30	38	149	6,38
167-23-1	1	23	34	18	30	40	149	6,67
167-24-1	1	24	34	18	30	40	179	7,10
167-26-1	1	26	36	22	30	42	189	7,37
167-27-1	1	27	38	22	30	42	204	7,67
167-30-1	1	30	42	22	30	44	234	8,51
167-32-1	1	32	44	22	40	44	282	8,73
167-34-1	1	34	46	22	40	48	406	10,42
167-36-1	1	36	48	22	40	48	467	10,74
167-38-1	1	38	50	23	40	48	480	13,69
167-41-1	1	41	50	24	42	48	495	14,31

VASOS DE IMPACTO 1/2" HEX, SERIE LARGA



R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
168-10-1	1	10	17.5	24	25	78	118	11,81
168-11-1	1	11	18	24	25	78	121	11,91
168-13-1	1	13	20	24	25	78	163	12,14
168-14-1	1	14	22	37	25	78	190	12,88
168-16-1	1	16	24	37	25	78	239	12,88
168-17-1	1	17	26	37	30	78	239	12,88
168-18-1	1	18	27	37	30	78	239	12,88
168-19-1	1	19	28	39	30	78	246	12,88
168-21-1	1	21	30	39	30	78	267	13,17
168-22-1	1	22	32	39	30	78	328	18,51
168-23-1	1	23	34	39	30	78	348	18,56
168-24-1	1	24	34	39	30	78	351	18,61
168-27-1	1	27	38	39	30	78	373	18,95
168-30-1	1	30	42	39	30	78	409	20,52
168-32-1	1	32	43	40	32	78	415	22,81

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2", SERIE LARGA, 7 piezas



- Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento
- Acabado fosfatado
- Para usar con máquinas
- Para usar con muelle de seguridad
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas
- UNE 16507, DIN 3129, ISO 2725
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R				g	€
168-7-4	1	7	52x180x255	2.100	55,06

168-10-1, 168-13-1, 168-17-1, 168-19-1, 168-22-1, 168-24-1, 168-27-1





VASOS IMPACTO 1/2"

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2", 9 piezas

1/2" mm



- Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento
- Acabado fosfatado
- Para usar con máquinas
- Para usar con muelle de seguridad 169921 o 169931
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas
- UNE 16507, DIN 3129, ISO 2725
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
167-9-4	1	9	58x170x210	1.610	58,35

167-17-1, 167-19-1, 167-22-1, 167-24-1, 167-27-1

169-01-1 169-25-1

169-65-1 169-60-1

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2", 10 piezas

1/2" mm



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

R	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
167-10-4	1	10	200x160x52	1.425	37,50

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

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2", 11 piezas

1/2" mm



- Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento
- Acabado fosfatado
- Para usar con máquinas
- Para usar con muelle de seguridad
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas
- UNE 16507, DIN 3129, ISO 2725
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

R	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
167-11-4	1	11	58x170x210	1.600	56,23

167-08-1, 167-10-1, 167-12-1, 167-14-1, 167-17-1, 167-19-1, 167-22-1, 167-24-1, 167-27-1

169-03-1 169-25-1

JUEGO DE VASOS DE IMPACTO 1/2", SERIE LARGA, 14 piezas

1/2" mm



- Aleación de acero de cromo molibdeno de alto rendimiento
- Acabado fosfatado
- Para usar con máquinas
- Para usar con muelle de seguridad
- Perfil Dynamic-Drive para proteger las tuercas
- UNE 16507, DIN 3129, ISO 2725
- Caja fabricada en polietileno de alta densidad y resistente

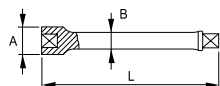
R	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
168-14-4	1	14	82x263x335	4.230	117,23

168-10-1, 168-11-1, 168-13-1, 168-14-1, 168-16-1, 168-17-1, 168-18-1, 168-19-1, 168-21-1, 168-22-1, 168-24-1, 168-27-1, 167-30-1, 167-32-1



ACCESORIOS 1/2"

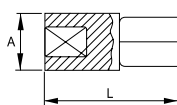
ALARGADERA



• DIN 16503, ISO 1174

Q	Icon	A mm	B mm	L mm	g	€
169-03-1		25	16.5	75	139	9,51
169-01-1		25	16.5	125	274	10,00
169-02-1		25	16.5	150	484	12,35

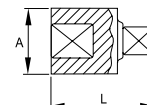
AUMENTADOR



• Aumentador de 1/2" a 3/4"
• DIN 16503, ISO 1174

Q	Icon	A mm	L mm	g	€
169-60-1		30	48	114	13,61

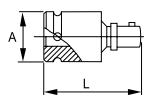
REDUCTOR



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

Q	Icon	A mm	L mm	g	€
169-65-1		25	38	129	11,29

JUNTA CARDAN



• DIN 16503, ISO 1174

Q	Icon	A mm	L mm	g	€
169-25-1		30	63	189	21,28

ANILLAS DE SEGURIDAD



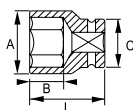
• Anillas de seguridad 1/2"

Q	Icon	Ø	Ø	Ø	g	€
169921		1/2"	10-14	5-10	2	5,10
169931		1/2"	15-36	12-19	2	5,10



VASOS IMPACTO 3/4"

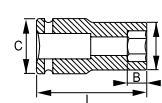
VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX



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

R	Paquete	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
173-17-2	1	17	30	21	44	51	339	11,72
173-18-2	1	18	32	21	44	51	339	12,04
173-19-2	1	19	33	21	44	51	349	12,37
173-21-2	1	21	35	21	44	51	359	12,56
173-22-2	1	22	36	21	44	51	359	12,73
173-23-2	1	23	37	21	44	51	369	13,16
173-24-2	1	24	38	21	44	51	379	13,64
173-27-2	1	27	41	21	44	51	399	14,09
173-28-2	1	28	42	23	44	51	409	14,77
173-29-2	1	29	45	23	44	51	409	15,24
173-30-2	1	30	46	23	44	51	439	15,80
173-32-2	1	32	48	27	44	57	469	16,15
173-33-2	1	33	50	27	44	57	489	16,97
173-34-2	1	34	51	27	44	57	509	17,29
173-36-2	1	36	53	27	44	57	519	18,67
173-38-2	1	38	56	27	44	57	559	20,17
173-41-2	1	41	59	28	44	58	659	22,25
173-46-2	1	46	66	30	44	62	709	26,23
173-50-2	1	50	71	32	54	65	839	29,91
173-55-2	1	55	77	37	54	70	1109	35,96
173-60-2	1	60	84	37	54	70	1200	39,99

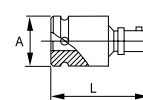
VASOS DE IMPACTO 3/4" HEX, SERIE LARGA



R	Paquete	Ø	A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
174-17-2	1	17	30	23	44	90	560	20,22
174-19-2	1	19	33	23	44	90	600	21,32
174-21-2	1	21	35	23	44	90	680	21,65
174-22-2	1	22	36	23	44	90	700	21,95
174-24-2	1	24	38	23	44	90	750	23,53
174-27-2	1	27	41	23	44	90	800	24,29
174-30-2	1	30	46	27	44	90	898	28,76
174-32-2	1	32	48	27	44	90	957	29,38
174-33-2	1	33	50	27	44	90	1010	30,86
174-34-2	1	34	51	27	44	90	1030	33,27
174-36-2	1	36	55	27	44	90	1084	35,89
174-41-2	1	41	59	28	44	90	1270	42,73

ACCESORIOS 3/4"

JUNTA CARDAN



- DIN 16503, ISO 1174

R	Paquete	A mm	L mm	g	€
175-25-2	1	42	92	580	58,99

ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 3/4"

R	Paquete	Ø	Ø	Ø	g	€
175911	1	3/4"	17-46	12-24	2	5,79
179931	1	3/4"	50-60		2	6,54

JUEGO DE VASOS IMPACTO 3/4", 8 piezas



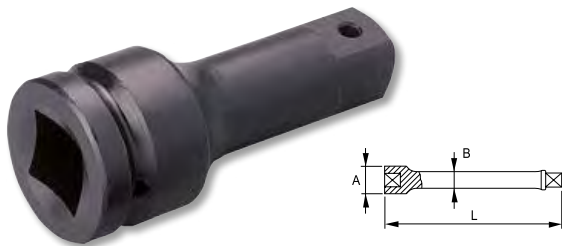
- Juego en caja metálica

R	Paquete	Paquete	Paquete	g	€
173-01-5	1	8	24 - 27 - 29 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 mm	4.000	129,35



ACCESORIOS 3/4"

ALARGADERAS



• DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	B mm	L mm	g	€
175-01-2	1	175	44	21	850	22,44
175-10-2	1	250	44	21	1.190	26,36
175-02-2	1	325	44	21	1.460	35,17

AUMENTADOR



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

R		A mm	L mm	g	€
175-60-2	1	44	63	410	31,90

REDUCTOR

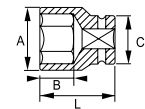


• Reductor de 3/4" a 1/2"
• DIN 16503, ISO 1174
• Dadas las condiciones especiales de este producto no está garantizado contra la rotura del cuadrado macho

R		A mm	L mm	g	€
175-65-2	1	44	57	350	18,90

VASOS IMPACTO 1"

VASOS DE IMPACTO 1" HEX



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

R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
177-22-2	1	22	39	22	54	58	645	19,76
177-24-2	1	24	41	22	54	58	650	21,17
177-27-2	1	27	46	22	54	58	670	21,87
177-30-2	1	30	49	24	54	62	680	23,67
177-32-2	1	32	52	24	54	62	695	24,17
177-33-2	1	33	54	24	54	62	695	25,40
177-34-2	1	34	54	24	54	62	720	22,37
177-36-2	1	36	56	29	54	65	800	26,78
177-38-2	1	38	58	29	54	65	845	28,94
177-41-2	1	41	61	34	54	70	920	33,53
177-42-2	1	42	64	34	54	70	950	33,86
177-46-2	1	46	68	36	54	75	1150	35,81
177-50-2	1	50	73	36	54	75	1375	45,58
177-55-2	1	55	79	44	54	83	1540	52,04
177-60-2	1	60	86	47	54	87	1700	61,93
177-65-2	1	65	92	47	54	90	1940	69,66
177-70-2	1	70	97	47	54	93	2450	76,16
177-75-2	1	75	104	47	86	95	2900	83,98
177-80-2	1	80	110	39	86	100	3300	98,96

JUEGO DE VASOS IMPACTO 1", 7 piezas



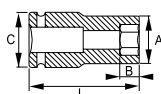
• Juego en caja metálica

R				g	€
177-10-5	1	7	24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm	5.500	166,48



VASOS IMPACTO 1"

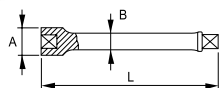
VASOS DE IMPACTO 1" HEX, SERIE LARGA



R			A mm	B mm	C mm	L mm	g	€
178-22-2	1	22	39	23	54	90	975	25,67
178-24-2	1	24	42	23	54	90	1016	27,50
178-27-2	1	27	46	23	54	90	1134	28,41
178-30-2	1	30	49	24	54	90	1256	29,14
178-32-2	1	32	52	24	54	90	1297	29,76
178-33-2	1	33	54	24	54	92	1311	32,61
178-34-2	1	34	54	24	54	92	1350	28,71
178-36-2	1	36	56	29	54	92	1474	32,25
178-38-2	1	38	58	29	54	92	1479	34,83
178-41-2	1	41	61	34	54	92	1533	43,36
178-46-2	1	46	68	36	54	95	1710	34,65
178-50-2	1	50	73	36	54	95	1896	44,19
178-55-2	1	55	79	44	54	100	2155	55,78
178-60-2	1	60	86	47	54	100	2372	64,50

ACCESORIOS 1"

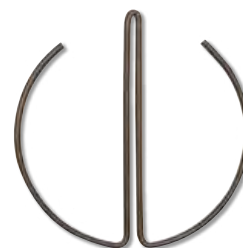
ALARGADERAS



- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	B mm	L mm	g	€
179-00-2	1	125	54	34	1.085	83,79
179-01-2	1	175	54	34	1.390	90,24
179-02-2	1	325	54	34	2.395	105,19

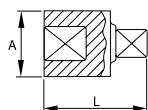
ANILLAS DE SEGURIDAD



- Anillas de seguridad 1"

R					g	€
179931	1	1"	19-70	17-27	9	6,54
179941	1	1"	75-80		13	8,62

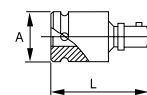
REDUCTOR



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

R		A mm	L mm	g	€
179-65-2	1	54	70	350	19,73

JUNTA CARDAN



- DIN 16503, ISO 1174

R		A mm	L mm	g	€
179-52-2	1	54	120	650	199,36



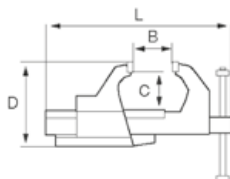
05.

TORNILLOS DE BANCO



TORNILLOS DE BANCO

GUÍA REDONDA



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

R	Icono	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€	
201231	1	80	90	42	130	260	5.850	231,20
201241	1	100	110	56	166	325	11.350	308,24
201251	1	125	130	72	196	375	18.200	424,56
201261	1	150	170	80	230	430	29.700	603,43

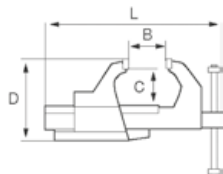
GUÍA CUADRADA, AJUSTE REGULABLE



- 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	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€	
216041	1	100	145	50	122	325	6.497	281,92
216051	1	125	170	63	152	402	13.733	378,83
216061	1	150	230	80	182	492	20.388	478,69
216071	1	175	250	94	211	551	30.688	622,57

GUÍA CUADRADA

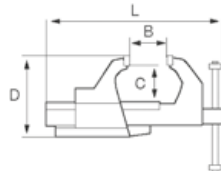


- Tornillo de banco guía cuadrada
- Fabricado en acero de alta calidad
- Alojamiento para mordazas para tubos
- Mordazas intercambiables
- Zona de golpeo de mayor superficie
- Husillo con rosca y palanca con giro suave
- Compatible con base giratoria

R	Icono	B mm	C mm	D mm	L mm	g	€	
207041	1	100	145	50	122	325	6.200	239,91
207051	1	125	170	63	152	402	13.200	335,86
207061	1	150	230	80	182	492	19.800	431,83
207071	1	175	250	94	211	551	30.100	575,76



GUÍA CUADRADA

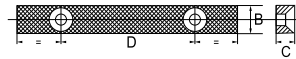


- Tornillo banco guía cuadrada
- Fundición dúctil para mayor resistencia a impactos, con características similares al acero
- Fijado con la base giratoria
- Yunque cuadrado largo
- Pin sujeción al husillo para evitar la caída de la mordaza
- Mordazas y husillos disponibles
- Certificación GS

Artículo	Paquete	B mm	C mm	D mm	L mm	Peso g	€
207-100	1	100	61	164	330	11.450	155,45
207-125	1	125	72	193	408	20.000	233,17
207-150	1	150	84	223	466	29.700	304,42

REPUESTOS PARA TORNILLOS DE BANCO

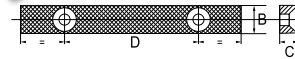
MORDAZAS DE REPUESTO



- Pareja de mordazas y tornillos para tornillo guía redonda 201

Artículo	Paquete	B mm	C mm	D mm	Peso g	€
202401	1	80	15	55	170	23,76
202411	1	100	20	64	350	24,34
202421	1	125	20	77	450	35,99
202431	1	150	25	90	750	35,99

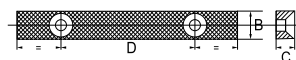
MORDAZAS DE REPUESTO



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

Artículo	Paquete	B mm	C mm	D mm	Peso g	€
202441	1	100	15	64	350	24,34
202421	1	125	20	77	450	35,99
202451	1	150	20	90	750	44,05
202461	1	175	25	105	1.020	52,48

MORDAZAS DE REPUESTO



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

Artículo	Paquete	B mm	C mm	D mm	Peso g	€
202-100	1	100	20	60	270	20,00
202-125	1	125	21	75	460	24,71
202-150	1	150	21	90	550	28,34

MORDAZAS PARA TUBO



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

Artículo	Paquete	B mm	D mm	Peso g	€
206721	1	100	13.5 - 26.9	245	32,48
206741	1	125	21.3 - 76.1	436	40,33
206761	1	150 / 175	26.9 - 89.0	478	40,33



REPUESTOS PARA TORNILLOS DE BANCO

HUSILLO Y TUERCA



- Husillo y tornillo para guía redonda 201

R		Ø mm	L mm	g	€
202811	1	80	251	875	46,61
202821	1	100	317	1.400	75,58
202831	1	125	364	2.200	55,44
202841	1	150	428	3.400	128,55

HUSILLO Y TUERCA



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

R		Ø mm	L mm	g	€
206821	1	100	287	600	42,70
206831	1	125	352	1.400	60,77
206841	1	150	432	2.200	108,63
206851	1	175	471	3.200	139,75

HUSILLO



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

R		Ø mm	L mm	g	€
206-100	1	100	165	560	22,10
206-125	1	125	188	920	26,76
206-150	1	150	216	1.060	29,85

ACCESORIOS PARA TORNILLOS DE BANCO

SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO



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

R		Ø mm	L mm	g	€
202561	1	100	180	35,35	
202571	1	125	200	36,71	
202581	1	150	220	38,22	

SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO



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

R		Ø mm	L mm	g	€
202511	1	100	180	35,08	
202521	1	125	200	36,57	
202541	1	150	220	37,89	

05 TORNILLOS DE BANCO

IRIMO

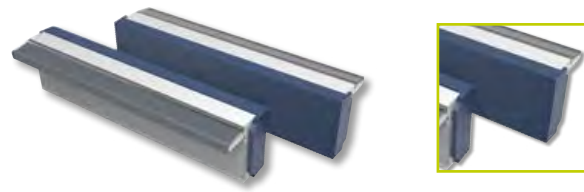
SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO



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

Artículo	Paquete	Ø mm	L mm	g	€
202661	1	100	150	41,55	
202671	1	125	175	43,40	
202681	1	150	200	44,57	

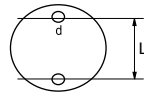
SET DE MORDAZAS DE PROTECCIÓN PARA TORNILLOS DE BANCO



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

Artículo	Paquete	Ø mm	L mm	g	€
202761	1	100	150	40,37	
202771	1	125	175	41,55	
202781	1	150	200	43,21	

BASE GIRATORIA TORNILLO DE BANCO

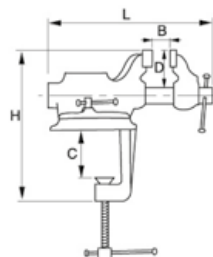


- Base giratoria para todos los modelos de guía redonda 201 y cuadrada 207041 / 207071 y 216

Artículo	Paquete	Ø mm	mm	L mm	d mm	g	€
201431	1	80	100	90	11	850	60,34
201451	1	100	125	115	13	1.150	92,07
201461	1	125	150	145	13	1.500	106,39
201471	1	150	175	165	17	2.500	138,11

TORNILLO DE SOBREMESA

TORNILLO DE BANCO DE SOBREMESA



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

Artículo	Paquete	Ø mm	B mm	C mm	D mm	H mm	L mm	g	€
217-50-B	1	50	40	34	20	120	125	1.100	38,47



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

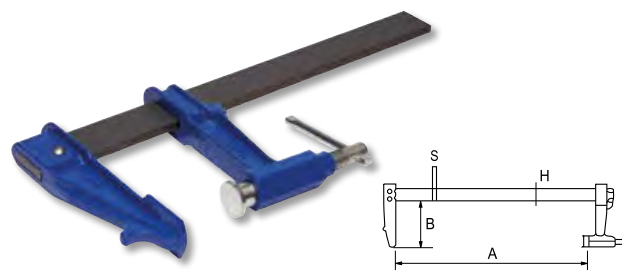
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
258-100-2	1	60	100	15.5x7.5	450	12,82
258-120-2	1	60	120	15.5x7.5	750	13,43
258-160-2	1	80	160	15.5x7.5	900	16,54
258-200-2	10	120	200	22x10.6	1.200	28,76
258-250-2	10	120	250	22x10.6	1.500	29,61
258-300-2	10	120	300	22x10.6	1.586	30,54

APRIETO DE 90 MM



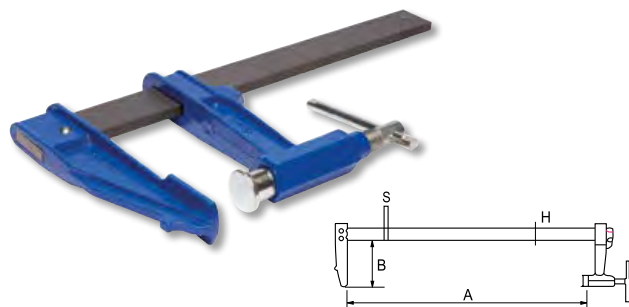
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256001	5	150	90	30x8	1.100	20,33
256011	5	200	90	30x8	1.200	21,85
256031	5	300	90	30x8	1.400	24,60
256041	5	400	90	30x8	1.600	27,06

APRIETO DE 120 MM



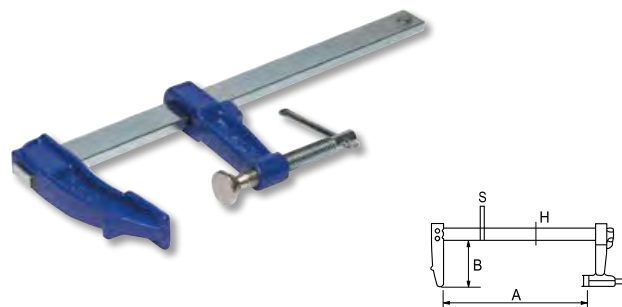
R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256131	5	300	120	35x8	2.000	26,47
256141	5	400	120	35x8	2.200	28,68
256151	5	500	120	35x8	2.400	31,26
256161	5	600	120	35x8	2.600	33,32
256181	5	800	120	35x8	3.000	38,24
256201	5	1.000	120	35x8	3.400	43,45

APRIETO DE 150 MM



R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
256231	5	300	150	40x10	3.100	47,39
256241	5	400	150	40x10	3.400	50,53
256251	2	500	150	40x10	3.700	53,44
256261	2	600	150	40x10	4.000	55,91
256281	2	800	150	40x10	4.600	61,31
256301	2	1.000	150	40x10	5.200	65,99
256321	1	1.200	150	40x10	5.800	70,03

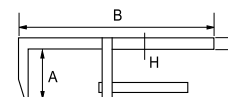
TORNIQUETE DE MARQUETERÍA DE 70 MM



R		A mm	B mm	HxS mm	g	€
255011	10	120	70	18x7	420	12,28
255021	10	150	70	18x7	450	13,01
255031	10	200	70	18x7	500	14,02
255041	10	250	70	18x7	550	14,96
255051	10	300	70	18x7	600	16,25



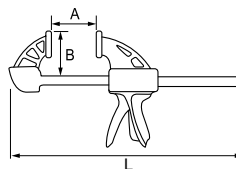
APRIETO EXTRA FUERTE CON MECANISMO DE CARRACA



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

€		B mm	A mm	HxS mm		€
257-200-2	10	200	140	25x12	986	63,51
257-300-2	10	300	140	25x12	1.586	67,17
257-400-2	10	400	140	25x12	2.286	70,06
257-500-2	10	500	140	25x12	2.886	74,38
257-600-2	10	600	140	25x12	3.286	77,91

MORDAZAS DE AJUSTE RÁPIDO



- Mordazas de alta resistencia con sistema de ajuste rápido
- Capacidad de sujeción: más de 70 kg
- Mordaza reversible



€		A mm	B mm	L mm		€
254-150-2	1	150 - 6"	60	335	487	8,30
254-300-2	6	300 - 12"	60	485	586	9,29
254-450-2	6	450 - 18"	60	635	686	11,08
254-600-2	6	600 - 24"	60	785	781	12,44
254-900-2	6	900 - 36"	60	1.085	980	16,09
254-1200-2	4	1.200 - 48"	60	1.685	1.165	16,14



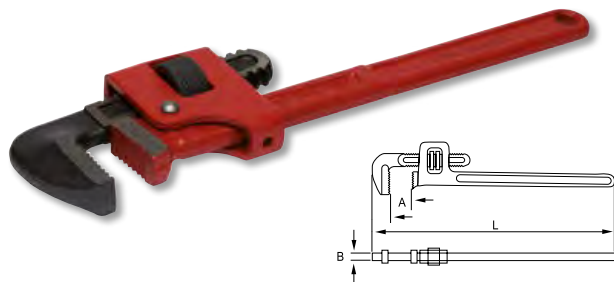
06.

HERRAMIENTAS PARA TUBO



LLAVES STILLSON

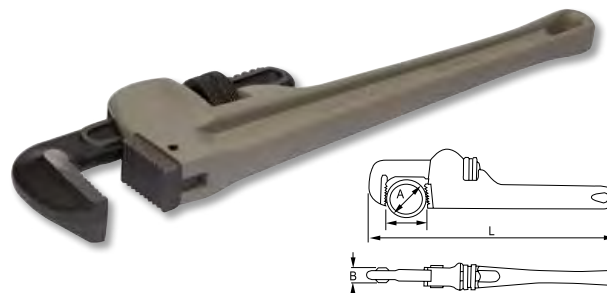
LLAVE STILLSON



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

R		A inch	A mm	B mm	L inch	L mm	g	€
302-210-2	3	1"	19	11	8"	210	290	10,96
302-260-2	3	1.3/8"	25	15	10"	260	620	13,17
302-310-2	3	1.3/4"	26	17	12"	310	800	16,02
302-365-2	3	2"	28	19	14"	365	1.120	18,72
302-465-2	1	2.3/8"	30	23	18"	465	1.890	25,45
302-615-2	1	3"	39	26	24"	615	3.200	39,55
302-900-2	1	4"	48	30	36"	900	6.100	75,45

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		A inch	A mm	B mm	L inch	L mm	g	€
304-250-2	2	1.1/2"	22	17	10"	250	430	10,69
304-350-2	2	2"	26	21	14"	350	950	24,75
304-450-2	1	2.1/2"	29	26	18"	450	1.650	38,87
304-600-2	1	3"	33	28	24"	600	2.500	59,76
304-900-2	1	5"	44	32	36"	900	5.200	116,32

REPUESTOS PARA LLAVE STILLSON



R	€	R	€		L inch
302S-210-2	12,17	302T-210-2	10,16	1	8"
302S-260-2	16,90	302T-260-2	9,55	1	10"
302S-310-2	18,66	302T-310-2	9,60	1	12"
302S-365-2	18,80	302T-365-2	9,86	1	14"
302S-465-2	29,44	302T-465-2	10,28	1	18"
302S-615-2	41,22	302T-615-2	16,39	1	24"
302S-900-2	73,61	302T-900-2	25,38	1	36"

REPUESTOS PARA LLAVE STILLSON DE ALUMINIO



R	€	R	€	R	€		L inch
304S-250-2	16,23	304T-250-2	6,60	304F-250-2	14,72	1	10"
304S-350-2	20,74	304T-350-2	7,88	304F-350-2	15,44	1	14"
304S-450-2	30,16	304T-450-2	10,59	304F-450-2	17,94	1	18"
304S-600-2	44,77	304T-600-2	14,75	304F-600-2	20,89	1	24"
304S-900-2	84,05	304T-900-2	26,13	304F-900-2	32,38	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

Q	📦	S	A mm	B mm	L mm	g	€
307-350-2	1	1.1/2"	8	38	350	1.400	103,26
307-685-2	1	2.1/2"	9	79	685	3.500	191,07
307-940-2	1	4"	13	60	940	6.700	243,58
307-1122-2	1	6"	20	75	1.122	12.600	420,65

CADENA DE REPUESTO

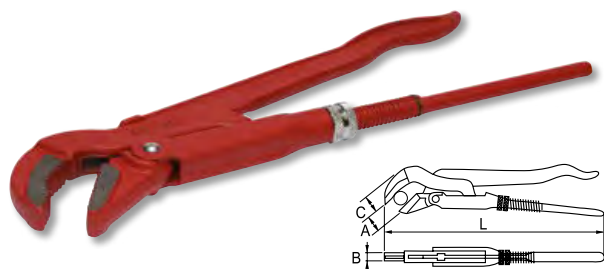


- Material: acero especial templado

Q	📦	🔗	€	
307S-350-2	1	307-350-2	340	39,51
307S-685-2	1	307-685-2	475	55,13
307S-940-2	1	307-940-2	560	86,68
307S-1122-2	1	307-1122-2	830	183,28

LLAVES DE TUBO MODELO SUECO

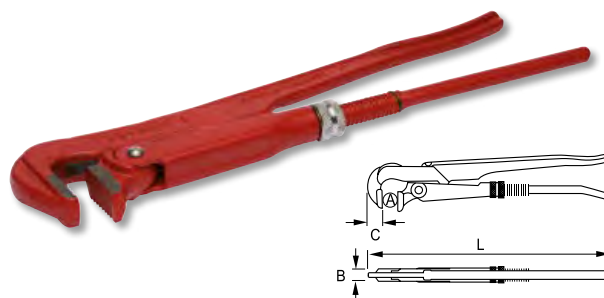
BOCA INCLINADA



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

Q	📦	A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303081	1	1/2"	15	20	8	240	665	28,49
303111	1	1"	25	25	11	315	1.145	36,95
303121	1	1.1/2"	40	27	12	425	1.890	50,48
303131	1	2"	50	30	13	550	3.275	78,74
303171	1	3"	80	36	17	655	6.425	135,42

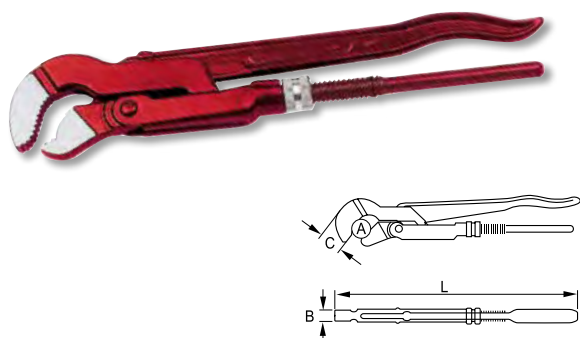
BOCA PERPENDICULAR



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

Q	📦	A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303201	1	1"	25	16	18	320	800	36,52
303211	1	1.1/2"	40	19	20	425	1.300	49,84
303221	1	2"	50	21	25	560	2.300	77,57
303231	1	3"	80	22	30	630	2.900	117,00
303241	1	4"	117	30	32	735	5.900	218,52

BOCA CURVADA



- Acero forjado
- Pintura epoxy
- Dientes templados

Q	📦	A inch	A mm	C mm	B mm	L mm	g	€
303291	1	1/2"	15	13	16	235	400	39,54
303301	1	1"	25	17	23	330	800	47,25
303311	1	1.1/2"	40	19	27	420	1.400	60,03
303321	1	2"	50	21	32	535	2.400	89,73
303331	1	3"	80	24	34	648	4.200	221,33



CORTATUBOS

MINI CORTATUBOS PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321161	2	1/8" - 5/8"	3 - 16	58	122	15,44
321171	2	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	80	220	18,93

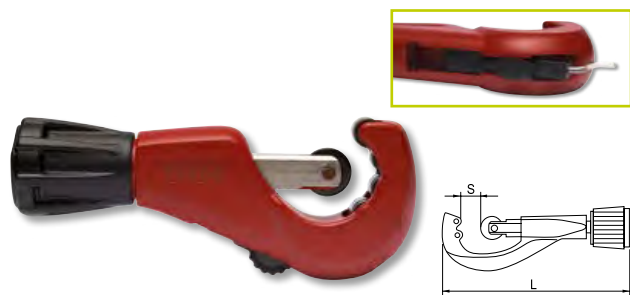
CORTATUBOS UNIVERSAL



- Esmaltado
- Fosfatado

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321281	1	1/8" - 1.1/8"	3 - 30	30	321	19,50

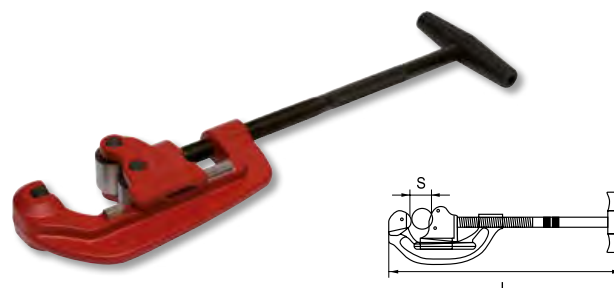
CORTATUBOS TELESCÓPICO PARA TUBOS DE COBRE



- Esmaltado
- Fosfatado

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321361	1	1/8" - 1.3/8"	3 - 35	160	330	50,08

CORTATUBOS PARA TUBOS DE ACERO



- Esmaltado
- Fosfatado

R		S	Ø mm	L mm	g	€
321501	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	128,07

CUCHILLAS DE REPUESTO



R			D mm	d mm	E mm	g	€
321511	1	321161/321171/321281/321321/ 321351/321361	20	5	5	5	5,39
321551	1	321501	31	9	19	28	8,79

CORTATUBOS DE PLÁSTICO AUTO-RETRÁCTIL



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

R		L mm	g	€
321-42-1	12	205	680	61,65

CUCHILLA DE REPUESTO



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

R		g	€
321-BLADE-1	25	58	19,30



SACABOCADOS

JUEGO DE SACABOCADOS



332-51-4	1	11	140 x 130 x 40	680	93,40

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

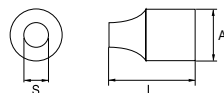
JUEGO DE SACABOCADOS



332-52-4	1	16	140 x 130 x 40	680	169,35

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

SACABOCADOS



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

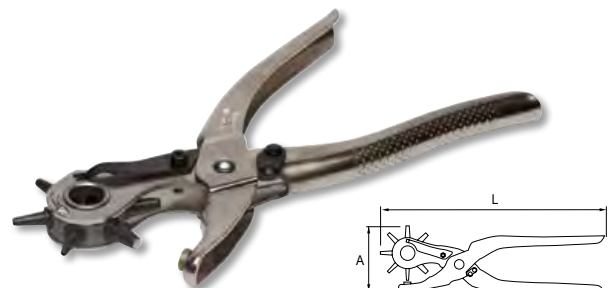
		S mm		A mm	L mm		€
333-003-2	1	3	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,16
333-004-2	1	4	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,16
333-006-2	1	6	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,16
333-008-2	1	8	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,16
333-010-2	1	10	1/2 x 24 Z"	14	31	15	13,16
333-012-2	1	12	Lisa	25	30	30	19,57
333-014-2	1	14	Lisa	25	30	30	19,57
333-016-2	1	16	Lisa	25	30	30	19,57
333-018-2	1	18	Lisa	25	30	30	19,57
333-020-2	1	20	Lisa	25	30	30	19,57
333-022-2	1	22	Lisa	35	35	50	21,74
333-024-2	1	24	Lisa	35	35	50	21,74
333-026-2	1	26	Lisa	35	35	50	21,74
333-028-2	1	28	Lisa	35	35	50	21,74
333-030-2	1	30	Lisa	35	35	50	21,74

MANGO SACABOCADOS 3 - 30



332S-030-2	1	003-030 mm	350	13,16

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%

		S	\emptyset mm	L mm		
330021	1	1/8" - 2"	3 - 50	385	2.520	27,56



07.

DESTORNILLADORES Y PUNTAS

DESTORNILLADORES



**FABRICADOS
EN ESPAÑA**

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

R	Icono	mm	mm	mm	mm	mm	g	
407-4-75		10	0.8	4	75	90	165	40
407-4-100		10	0.8	4	100	90	190	40
407-5.5-100		10	1	5.5	100	100	200	65
407-5.5-125		10	1	5.5	125	100	225	70
407-6.5-125		10	1.2	6.5	125	110	235	100
407-6.5-150		10	1.2	6.5	150	110	260	105
407-8-150		10	1.6	8	150	110	260	119
407-8-175		10	1.6	8	175	110	285	127
407-10-200		10	1.6	10	200	120	320	175
407-12-250		5	2	12	250	120	370	230
407-14-250		5	2.5	14	250	120	370	260

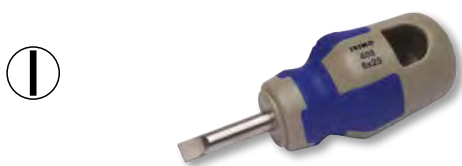
BOCA FRESADA



- 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

R	Icono	mm	mm	mm	mm	mm	g	
408-2.5-75		10	0.4	2.5	75	90	165	34
408-3-75		10	0.5	3	75	90	165	35
408-3-100		10	0.5	3	100	90	190	40
408-3-200		5	0.5	3	200	90	290	45
408-3.5-100		10	0.6	3.5	100	90	190	40
408-4-100		10	0.8	4	100	90	190	45
408-4-125		10	0.8	4	125	90	215	45
408-4-250		5	0.8	4	250	90	340	60
408-5.5-125		10	1	5.5	125	100	225	65
408-5.5-150		10	1	5.5	150	100	250	90
408-5.5-300		5	1	5	300	100	400	106
408-6.5-150		10	1.2	6.5	150	110	260	110

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

R	Icono	mm	mm	mm	mm	mm	g	
408-5.5-25		10	1.2	5.0	25	60	85	35
408-6.5-25		10	1.2	6.0	25	60	85	35



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								€
409-0-75	10	PH-0	75	90	165	35	3,57	
409-1-100	10	PH-1	100	100	200	65	4,37	
409-2-125	10	PH-2	125	110	235	100	5,44	
409-3-150	5	PH-3	150	120	270	160	8,42	
409-4-200	5	PH-4	200	120	320	200	11,70	
409-1-250	5	PH-1	250	100	350	89	6,57	
409-2-300	5	PH-2	300	110	410	130	8,15	

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								€
409-1-25	10	PH-1	25	60	85	35	6,40	
409-2-25	10	PH-2	25	60	85	35	6,62	

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								€
413-0-75	5	PZ-0	75	90	165	35	4,22	
413-1-100	5	PZ-1	100	100	200	75	4,86	
413-2-125	5	PZ-2	125	110	235	100	5,90	
413-3-150	5	PZ-3	150	120	270	160	8,78	
413-4-200	5	PZ-4	200	120	270	205	11,13	

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								€
413-1-25	10	PZ-1	25	60	85	35	5,42	
413-2-25	10	PZ-2	25	60	85	35	5,42	



CÓDIGO EAN MARCADO A LÁSER



POLIPROPILENO Y COMBINACIÓN DE ELASTÓMEROS PARA UN AGARRE PERFECTO

LAS RAYAS EN EL ELASTÓMERO EVITAN EL DESLIZAMIENTO

CÓDIGO DE PRODUCTO PARA UNA FÁCIL IDENTIFICACIÓN





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

€								g	€
414-5-75	10	T-5	2.5	75	90	165	32	5,06	
414-6-75	10	T-6	3	75	90	165	35	3,84	
414-7-75	10	T-7	3	75	90	165	35	3,84	
414-8-75	10	T-8	3	75	90	165	35	3,84	
414-9-75	10	T-9	3	75	90	165	35	3,84	
414-10-75	10	T-10	3	75	90	165	35	4,65	
414-15-100	10	T-15	3.5	100	90	190	45	4,86	
414-20-100	10	T-20	4	100	90	190	45	4,90	
414-25-125	10	T-25	5	125	100	225	70	5,76	
414-27-125	10	T-27	5.5	125	100	225	70	5,72	
414-30-150	10	T-30	6	150	110	260	105	6,88	
414-40-150	5	T-40	7	150	110	260	120	8,37	
414-45-150	5	T-45	7	150	110	260	120	8,80	

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

€								g	€
417-3.2-125	5	3.2	5.7	125	90	215	60	10,18	
417-4-125	5	4	6.9	125	90	215	60	9,36	
417-4.5-125	5	4.5	7.5	125	90	215	60	9,36	
417-5-125	5	5	8.2	125	100	250	70	9,71	
417-5.5-125	5	5.5	8.8	125	100	250	70	9,71	
417-6-125	5	6	9.4	125	100	250	70	9,71	
417-7-125	5	7	11.0	125	110	260	120	10,89	
417-8-125	5	8	12.2	125	110	260	120	11,15	
417-9-125	5	9	13.5	125	110	260	120	11,79	
417-10-125	5	10	14.7	125	110	260	120	12,33	
417-11-125	5	11	16.0	125	120	270	155	13,41	
417-12-125	5	12	17.2	125	120	270	155	13,86	
417-13-125	5	13	18.5	125	120	270	155	15,92	
417-14-125	5	14	19.7	125	120	270	155	16,55	

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

€							g	€
475-1/4-125	5	1/4"	125	235	112	18,23		



STECKER FLEXIBLE



• Mango: bi-material con agujero para colgar

€						€
190-6-135	1	6	135	260	125	18,45
190-7-135	1	7	135	270	125	18,45
190-8-135	1	8	135	270	125	18,45

DESTORNILLADORES DE CARRACA PARA 12 PUNTAS DE 1/4"

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



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

€						€	
475R-1/4-110	6	1/4"	110	125	235	310	19,17

DESTORNILLADOR A CARRACA MANGO CARROCERO



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

€						€	
475R-1/4-30	6	1/4"	30	80	110	192	16,77



DESTORNILLADORES AISLADOS 1000 V



BOCA PLANA

IEC 60900

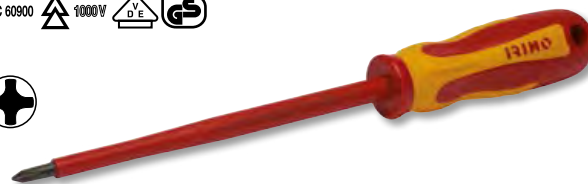


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para colgar
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento, con recubrimiento aplicado directamente sobre la varilla
- Punta negra protegida con mayor precisión
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- ISO 2380

Modelo	Paquetes	Ø mm	L mm	L mm	L mm	L mm	g	€
408V-2.5-100	10	0.4	2.5	100	90	165	20	4,58
408V-3-100	10	0.5	3	100	90	190	22	4,72
408V-3.5-100	10	0.6	3.5	100	90	190	32	4,95
408V-4-100	10	0.8	4	100	90	190	35	5,13
408V-5.5-125	10	1	5.5	125	100	225	65	6,93
408V-6.5-150	10	1.2	6.5	150	110	260	90	7,87
408V-8-175	5	1.2	8	175	120	295	110	9,00

PHILLIPS

IEC 60900



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para colgar
- 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

Modelo	Paquetes	Tip	L mm	L mm	L mm	L mm	g	€
409V-0-100	10	PH-0	100	90	190	40	4,69	
409V-1-150	10	PH-1	150	100	260	80	5,85	
409V-2-175	10	PH-2	175	110	285	120	7,74	
409V-3-200	5	PH-3	200	120	320	180	9,38	



POZIDRIV

IEC 60900



- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para colgar
- 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

Modelo	Caja	Tipos	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Peso (g)	Precio (€)
413V-0-100	10	PZ-0	100	90	190	40	5,36
413V-1-150	10	PZ-1	150	100	260	80	6,71
413V-2-175	10	PZ-2	175	110	285	120	7,74
413V-3-200	5	PZ-3	200	120	320	180	9,38

TORX®

IEC 60900

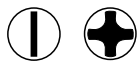


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000V
- Mango: Bi-material con agujero para colgar
- Varilla: Acero aleado de alto rendimiento, con recubrimiento aplicado directamente sobre la varilla
- Punta negra protegida con mayor precisión
- Marcado: Tamaño y código marcado por láser en varilla
- ISO 8764

Modelo	Caja	Tipos	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	Peso (g)	Precio (€)
414V-10-100	10	T-10	100	90	190	320	5,64
414V-15-125	10	T-15	125	100	225	650	7,06
414V-20-125	10	T-20	125	100	225	750	8,15
414V-25-150	10	T-25	150	110	360	900	9,87

JUEGO DE 2 DESTORNILLADORES AISLADOS + TESTER

IEC 60900

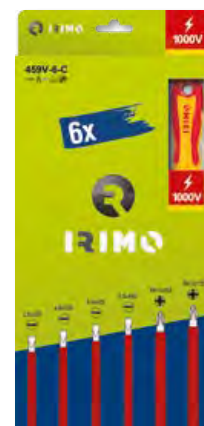


- Juego de destornilladores, 3 piezas
- Para tornillos de cabeza recta y Phillips

Modelo	Caja	Caja	Caja	Peso (g)	Precio (€)
459V-3-1	1	3	35x130x310	35	20,52
408V-4-100					
409V-1-150					
429-03-1					

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas

IEC 60900



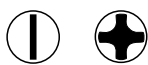
- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

Modelo	Caja	Caja	Caja	Peso (g)	Precio (€)
459V-6-C	1	6	42x325x160	580	41,56
408V-2.5-100, 408V-4-100, 408V-5.5-125, 408V-6.5-150					
409V-1-150, 409V-2-175					



JUEGOS DE DESTORNILLADORES

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 6 piezas

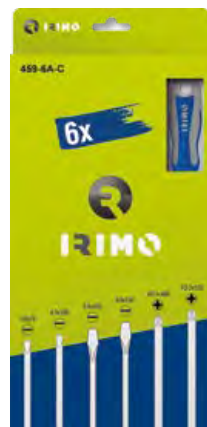
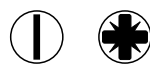


- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

IRIMO	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
459-6-C	1	6	42 x 325 x 160	570	28,00

408-3-75, 408-4-100	①	
407-5.5-125, 407-6.5-150	①	
409-1-100, 409-2-125	⊕	

JUEGO PLANO-POZIDRIV PARA MECÁNICO, 6 piezas

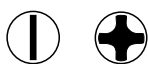


- Para tornillos planos y Pozidriv
- En caja de cartón

IRIMO	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
459-6A-C	1	6	42 x 325 x 160	570	28,00

408-3-75, 408-4-100	①	
407-5.5-125, 407-6.5-150	①	
413-1-100, 413-2-125	⊕	

JUEGO PLANO-PHILLIPS, 5 piezas

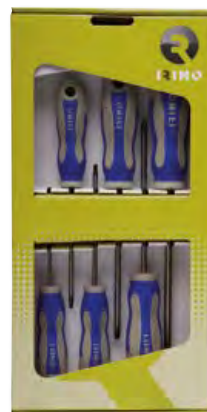


- Para tornillos planos y Phillips
- Embalaje en blíster

IRIMO	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
459-5-B	1	5	48 x 190 x 335	435	23,08

408-3-75, 408-4-100	①	
407-6.5-150	①	
409-1-100, 409-2-125	⊕	

JUEGO TORX®, 6 piezas



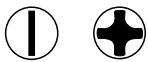
- Para tornillos TORX®
- En caja de cartón

IRIMO	Paquete	Caja	Dimensiones	Peso	€
459-6B-C	1	6	42 x 325 x 160	470	32,78

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



JUEGO PLANO-POZIDRIV PARA ELECTRICISTA, 6 piezas



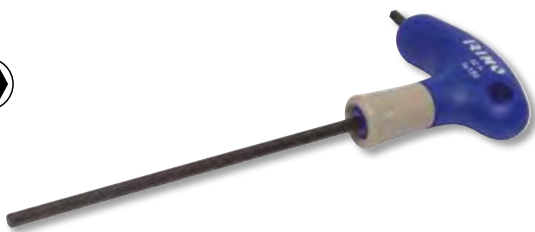
- Para tornillos planos y Phillips
- En caja de cartón

IRIMO	Paquete	Contenido	Dimensiones	Peso	Precio
459-6C-C	1	6	42 x 325 x 160	505	26,85
408-3-100, 408-4-125, 408-5.5-150					
409-1-100, 409-2-125					
429-03-1					

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

IRIMO	Paquete	Contenido	Longitud	Diámetro	Longitud de punta	Peso	Precio
42-H2-100	5	2	130	100	64x30	23	6,84
42-H2.5-100	5	2.5	130	100	64x30	25	6,84
42-H3-100	5	3	130	100	64x30	28	6,91
42-H4-150	5	4	190	150	80x40	57	7,84
42-H5-150	5	5	190	150	80x40	70	8,16
42-H6-200	5	6	250	200	100x50	134	11,72
42-H8-200	5	8	250	200	100x50	186	12,84
42-H10-200	5	10	250	200	100x50	254	14,21





DESTORNILLADORES MANGOS EN T

TORX®



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

€								€
46-T10-100	5	T10	2.72	130	100	64x30	27	8,44
46-T15-150	5	T15	3.26	190	150	80x40	55	9,15
46-T20-150	5	T20	3.84	190	150	80x40	55	9,42
46-T25-150	5	T25	4.40	190	150	80x40	66	10,05
46-T30-200	5	T30	5.49	250	200	100x50	126	10,40
46-T40-200	5	T40	6.60	250	200	100x50	147	11,31

HEXAGONAL BOLA



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

€								€
42B-H3-100	5	3	130	100	64x30	28	7,39	
42B-H4-150	5	4	190	150	80x40	57	8,37	
42B-H5-150	5	5	190	150	80x40	70	8,70	
42B-H6-200	5	6	250	200	100x50	134	12,50	
42B-H8-200	5	8	250	200	100x50	186	13,71	
42B-H10-200	5	10	250	200	100x50	254	15,19	

LLAVE DE VASO MANGO EN T



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

€								€
191-6-150	5	6	190	150	69x40	78	11,39	
191-7-175	5	7	225	175	84x50	121	12,32	
191-8-175	5	8	225	175	84x50	123	12,54	
191-10-175	5	10	225	175	84x50	160	13,30	
191-12-175	5	12	225	175	84x50	167	14,74	
191-13-175	5	13	225	175	84x50	172	15,71	

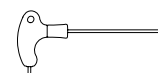
JUEGO DE 6 DESTORNILLADORES LLAVES ALLEN, MANGO EN T



- Mango en T con bola hexagonal
- En blíster

€							€
42B-6-B	1	6	355x247x40	120			65,87

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





DESTORNILLADOR 6 EN 1



- Puntas dobles (6,35x65 mm): PH1-5 mm
- Puntas dobles (8x75 mm): PH2-6 mm
- Destornillador Stecker: 6, 8 mm

475-5-1	1	1/4" / 5/16"	50	110	160	312	7,36

DESTORNILLADOR REVERSIBLE



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

427411	10	1.2	6	PH-2	156	26	4,25

MAGNETIZADOR – DESMAGNETIZADOR



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

458-02-1	5	53x50x30	164	4,85





DESTORNILLADORES DE PRECISIÓN

JUEGO DE 6 DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN



ABRIR
CERRAR



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

461-6-B	1	150	50	120	11,97
---------	---	-----	----	-----	-------

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN DE BOLSILLO



478-4-1



478-4-2



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

478-4-1	1	PH0/PH1	120	3.0/4.0	20	4,11
478-4-2	48	PH0/PH1	120	3.0/4.0	1.100	3,47

BUSCAPOLOS



429-03-1
429-04-1



429-10-1

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

429-03-1	6	0.6	3.0	65	75	140	30	4,08
429-04-1	6	-	3.5	100	90	190	29	4,02
429-10-1	6	-	3.0	45	75	120	22	5,01



LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS

LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, MÉTRICA



- Niquelada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

Artículo	Paquete	Tamaño (mm)	a (mm)	b (mm)	Peso (g)	€
040001	10	1.5	15	47	1	0,47
040011	10	2.0	18	52	1	0,48
040021	10	2.5	21	59	3	0,58
040031	10	3.0	23	66	4	0,64
040041	10	4.0	29	74	10	0,78
040051	10	5.0	33	85	18	0,90
040061	10	6.0	38	96	29	1,08
040071	10	7.0	41	102	41	1,47
040081	10	8.0	44	108	57	2,02
040091	5	9.0	47	114	76	2,24
040101	5	10.0	50	122	100	2,83
040121	5	12.0	57	137	163	4,14
040141	1	14.0	70	154	253	5,58
040171	1	17.0	80	177	427	7,88
040191	1	19.0	89	199	600	13,32
040221	1	22.0	102	222	910	19,71

LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS, PULGADAS



- Niquelada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

Artículo	Paquete	Tamaño (in)	a (mm)	b (mm)	Peso (g)	€
040541	10	1/16"	15	47	1	0,53
040011	10	5/64"	18	52	1	0,48
040561	10	3/32"	21	59	3	0,69
040581	10	1/8"	23	66	4	0,78
040041	10	5/32"	29	74	10	0,78
040601	10	3/16"	33	85	18	1,12
040611	10	7/32"	35.5	91	29	1,36
040621	10	1/4"	38	96	32	1,67
040641	10	5/16"	44	108	60	2,08
040661	5	3/8"	50	122	100	2,91
040681	5	7/16"	53	129	140	3,55
040701	5	1/2"	63	145	182	4,34
040731	1	5/8"	76	168	370	7,29
040191	1	3/4"	89	199	601	13,32

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN MÉTRICA EN BOLSA



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

Artículo	Paquete	Tamaño (mm)	Peso (g)	€
041011	1	6	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm	76 7,36
041071	1	8	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 mm	180 12,31
041021	1	10	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm	380 16,17
041091	1	11	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm	570 21,67
041031	1	13	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 14, 17, 19 mm	1.800 44,41
041101	1	15	2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm	2.920 69,53

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PULGADAS EN BOLSA



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

Artículo	Paquete	Tamaño (in)	Peso (g)	€
041041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95 9,04
041051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580 21,93
041061	1	12	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 3/4"	1.865 47,24



LLAVES TIPO ALLEN NIQUELADAS

JUEGO DE 3 DESTORNILLADORES ACODADOS DOBLES, 3 piezas



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

R					€
420-3-1	1	3	20x230x100	202	9,03

LLAVES TIPO ALLEN CROMADAS, LARGAS

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



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

R					€
48-9C-H	1	9	1.5-2-2.5-3-4-5-6-8-10 mm	360	16,47

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MÉTRICA



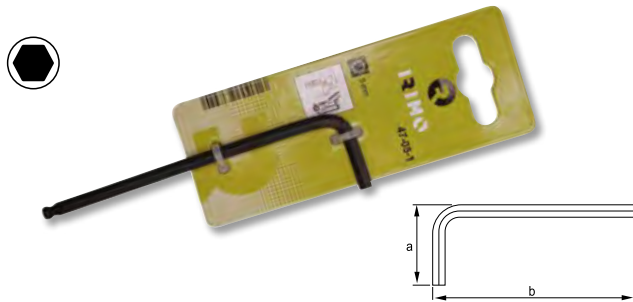
- Pavonada
- Tamaño marcado en la varilla
- ISO 2936

R			a mm	b mm	g	€
045001	10	1.5	15	47	1	0,47
045011	10	2.0	18	52	2	0,47
045021	10	2.5	21	59	3	0,55
045031	10	3.0	23	66	4	0,64
045041	10	4.0	29	74	10	0,65
045051	10	5.0	33	85	13	0,94
045061	10	6.0	38	95	29	1,14
045071	10	7.0	41	102	41	1,57
045081	10	8.0	44	105	57	1,78
045091	5	9.0	47	114	76	2,41
045101	5	10.0	50	122	100	2,50
045121	5	12.0	57	137	163	3,69
045141	1	14.0	70	154	253	5,18
045171	1	17.0	80	177	427	8,31
045191	1	19.0	89	199	600	11,69
045221	1	22.0	102	222	910	18,69



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MÉTRICA



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

Artículo	Paquete	Tamaño (mm)	a (mm)	b (mm)	Peso (g)	€
45-00-1	1	1.5	14.5	45.5	5.4	0,55
45-01-1	1	2.0	27.0	51.0	6.4	0,55
45-02-1	1	2.5	19.5	55.5	7.5	0,60
45-03-1	1	3.0	22.0	64.0	9.4	0,69
45-04-1	1	4.0	28.0	72.0	14.4	0,70
45-05-1	1	5.0	22.0	83.0	22.4	1,01
45-06-1	1	6.0	38.0	94.0	33.8	1,22
45-08-1	1	7.0	37.0	105.0	63.8	1,84
45-10-1	1	10.0	49.0	119.0	107.3	2,56

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



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

Artículo	Paquete	Tamaño (mm)	Peso (g)	€
046011	1	6 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0 mm)	76	6,37
046021	1	10 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12 mm)	180	15,57
046091	1	11 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12 mm)	460	19,15
046031	1	13 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 10, 12, 17, 19 mm)	1.805	40,97
046101	1	15 (2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10, 12, 14, 17, 19, 22 mm)	2.830	64,53

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



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

Artículo	Paquete	Tamaño (mm)	Peso (g)	€
46-9-H	1	9 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm)	270	8,01

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, MM



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

Artículo	Paquete	Tamaño (mm)	Peso (g)	€
46-8-F	1	8 (1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0 mm)	160	11,52



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, PULGADAS



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

Artículo	Paquete	Tamaño	a mm	b mm	g	€
045541	10	1/16"	15	47	1	0,48
045011	10	5/64"	18	52	2	0,47
045561	10	3/32"	21	59	3	0,41
045581	10	1/8"	23	66	5	0,48
045041	10	5/32"	29	74	10	0,65
045601	10	3/16"	33	85	16	0,68
045611	10	7/32"	35.5	91	24	0,92
045621	10	1/4"	38	96	32	1,50
045641	10	5/16"	44	105	60	1,80
045661	5	3/8"	50	122	100	2,48
045681	5	7/16"	53	129	140	3,13
045701	5	1/2"	63	145	182	3,81
045731	1	5/8"	76	168	370	6,42
045191	1	3/4"	89	199	601	11,69

JUEGOS LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, PULGADAS

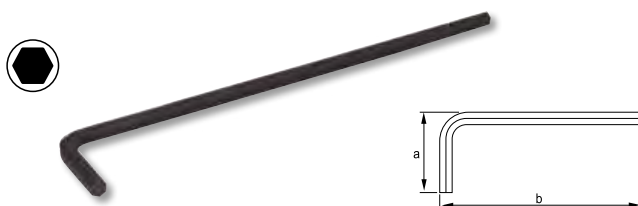


- En bolsa de plástico
- Tamaño marcado en la bolsa para fácil selección
- Agujero para colgar

Artículo	Paquete	Paquete	Tamaño	g	€
046041	1	5	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4"	95	8,33
046051	1	9	1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2"	580	19,83
046061	1	12	3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4"	1.865	42,43

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS

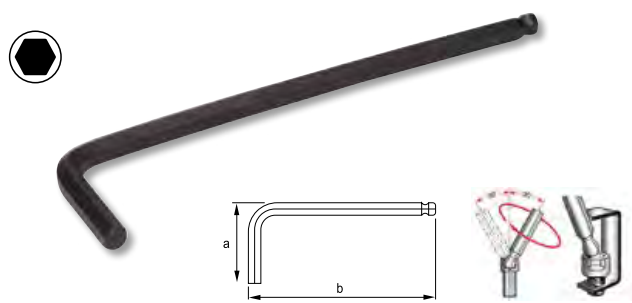
LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA



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

Artículo	Paquete	Tamaño	a mm	b mm	g	€
045801	10	1.5	15	91	1	0,53
045811	10	2.0	18	102	3	0,56
045821	10	2.5	21	114	5	0,60
045831	10	3.0	23	129	8	0,74
045841	10	4.0	29	144	17	0,85
045851	10	5.0	33	165	31	1,08
045861	10	6.0	38	186	51	1,83
045871	10	7.0	41	197	64	2,71
045881	5	8.0	44	208	100	3,14
045891	5	9.0	47	219	134	3,94
045901	5	10.0	50	234	175	4,57
045921	2	12.0	57	262	283	6,67
045941	2	14.0	70	294	439	8,54

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS, LARGAS, MÉTRICA CON BOLA



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

€	Icono	mm	a mm	b mm	g	€
047001	10	1.5	15	91	1	1,27
047011	10	2.0	18	102	3	1,44
047021	10	2.5	21	114	5	1,50
047031	10	3.0	23	129	8	1,57
047041	10	4.0	29	144	17	1,87
047051	10	5.0	33	165	31	2,28
047061	10	6.0	38	186	50	3,47
047081	10	8.0	44	208	100	4,88
047101	5	10.0	50	234	171	8,77
047121	2	12.0	57	262	275	9,37

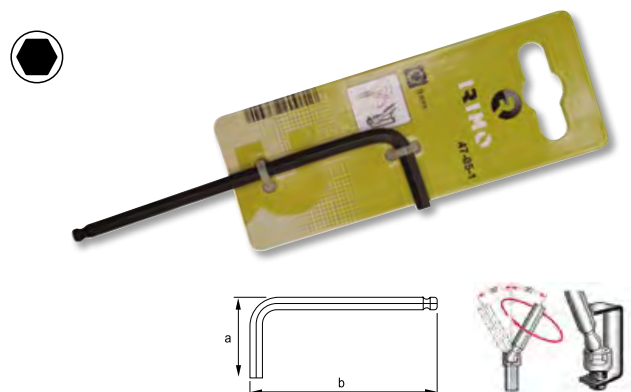
JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN LARGAS CON BOLA, MM



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

€	Icono	mm	mm	g	€
48-9-H	1	9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm	360	16,19

LLAVES TIPO ALLEN 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
- ISO 2936

€	Icono	mm	a mm	b mm	g	€
47-00-1	1	1.5	14.5	62.5	6.0	1,33
47-01-1	1	2.0	17.0	76.0	7.2	1,49
47-02-1	1	2.5	19.5	85.5	8.8	1,57
47-03-1	1	3.0	22.0	91.0	11.0	1,64
47-04-1	1	4.0	28.0	102.0	17.6	1,93
47-05-1	1	5.0	32.0	118.0	28.0	2,34
47-06-1	1	6.0	37.0	139.0	44.4	3,54
47-08-1	1	8.0	43.0	155.0	82.6	4,93
47-10-1	1	10.0	49.0	177.0	144.0	8,83

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN LARGAS CON BOLA, PULGADAS



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

€	Icono	g	g	€
48A-13-H	1	9	0.05-1/16-5/64-3/32-7/64-1/8-9/64-5/32-3/16-7/32-1/4-5/16-3/8"	16,97



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®

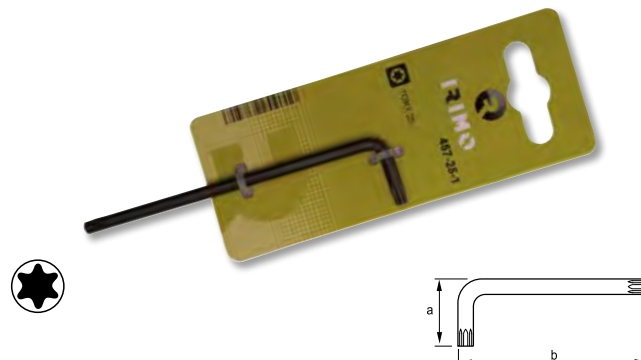
LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®



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

€			a mm	b mm	g	€
457061	5	T-6	15	75	4	4,11
457071	5	T-7	16	80	4	4,16
457081	5	T-8	16	80	5	4,23
457091	5	T-9	16	80	5	4,28
457101	5	T-10	17	86	6	4,38
457151	5	T-15	18	90	10	4,49
457201	5	T-20	19	95	11	4,68
457251	5	T-25	20	100	17	4,72
457271	5	T-27	21	105	19	4,80
457301	5	T-30	24	114	29	4,86
457401	5	T-40	26	124	43	5,09
457451	5	T-45	29	133	61	5,31
457501	5	T-50	32	152	88	6,06

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX®



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

€			a mm	b mm	g	€
457-10-1	1	T10	17	86	10.0	4,68
457-15-1	1	T15	18	90	12.2	4,77
457-20-1	1	T20	19	95	15.2	4,95
457-25-1	1	T20	20	100	18.8	5,01
457-27-1	1	T27	21	105	23.2	5,11
457-30-1	1	T30	24	114	28.0	5,16
457-40-1	1	T40	26	124	48.2	5,39
457-45-1	1	T45	29	133	66.4	5,62
457-50-1	1	T50	32	152	94.2	6,41

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN TORX®



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

€				g	€
458-9-H	10	9	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50	290	20,24

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN TORX®



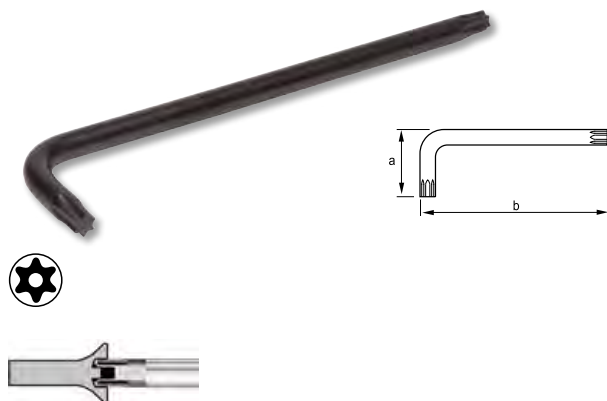
- Juego en navaja de 8 llaves tipo allen TORX® acabado en negro
- Navaja bi-material resistente a impactos
- Permite trabajar en distintas posiciones
- Tope a 270°, máximo ángulo de giro
- Embalaje en blíster

€				g	€
458-8-F	1	8	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	160	11,64



LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS PARA TORNILLOS TORX® INVOLABLES

LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES

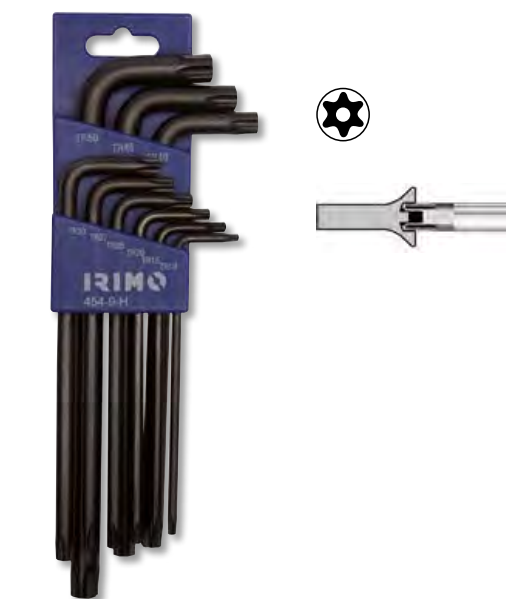


- Tamaño marcado en la varilla para fácil identificación
- La mayor longitud permite mejor accesibilidad y mayor par de transmisión

R			a mm	b mm	Ø mm	g	€
454091	5	TR9	16	80	3.0	4	5,18
454101	5	TR10	17	86	3.0	5	5,31
454151	5	TR15	18	90	4.0	8	5,46
454201	5	TR20	19	95	4.0	11	5,65
454251	5	TR25	20	100	5.0	17	5,72
454271	5	TR27	21	105	5.0	19	5,81
454301	5	TR30	24	114	6.0	29	5,90
454401	5	TR40	26	124	7.0	43	6,15

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES, 9 piezas

JUEGO DE LLAVES TIPO ALLEN PAVONADAS TORX® INVOLABLES



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

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

R				g	€
454-9-H	10	9	TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40, TR45, TR50	290	26,00

R				g	€
454-8-F	1	8	TR9, TR10, TR15, TR20, TR25, TR27, TR30, TR40	160	14,67



PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

PUNTAS 1/4" PLANA, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 10 uds.

Artículo	Caja	W mm	L mm	L mm	g	€
475-4-1	1	0.5	4.0	25	35	7,19
475-4.5-1	1	0.6	4.5	25	35	7,19
475-5-1	1	0.8	5.5	25	35	7,19
475-6-1	1	1.0	6.0	25	35	7,30
475-6.5-1	1	1.2	6.5	25	35	7,73
475-8-1	1	1.6	8.0	25	35	11,27

PUNTAS 1/4" PLANA, 70 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Caja	W mm	L mm	L mm	g	€
475-70-3-0-1	1	0.5	3.0	70	70	9,53
475-70-3-5-1	1	0.6	3.5	70	70	9,59
475-70-5-5-1	1	0.8	5.5	70	77	9,76
475-70-6.5-1	1	1.2	6.5	70	80	10,11

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 10 uds.

Artículo	Caja	Tip	L mm	g	€
475-PH0-1	1	PH-0	25	35	4,11
475-PH1-1	1	PH-1	25	35	4,11
475-PH2-1	1	PH-2	25	35	4,11
475-PH3-1	1	PH-3	25	35	4,11

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 50 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Caja	Tip	L mm	g	€
475-50PH1-1	1	PH-1	50	70	7,60
475-50PH2-1	1	PH-2	50	70	7,60
475-50PH3-1	1	PH-3	50	77	7,60

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 70 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Caja	Tip	L mm	g	€
475-70PH1-1	1	PH-1	70	70	10,19
475-70PH2-1	1	PH-2	70	70	10,19
475-70PH3-1	1	PH-3	70	77	10,19



PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 89 MM



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

IRIMO			L mm	g	€
475-89PH1-1	1	PH-1	89	100	11,79
475-89PH2-1	1	PH-2	89	100	11,79
475-89PH3-1	1	PH-3	89	110	11,79

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 150 MM



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

IRIMO			L mm	g	€
475-150PH1-1	1	PH-1	150	150	14,79
475-150PH2-1	1	PH-2	150	150	14,79

PUNTAS 1/4" PHILLIPS, 25 MM



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

IRIMO			L mm	g	€
475-PH2G-1	1	PH-2G	25	35	4,11

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 25 MM



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 10 uds.

IRIMO			L mm	g	€
475-PZ0-1	1	PZ-0	25	35	4,11
475-PZ1-1	1	PZ-1	25	35	4,11
475-PZ2-1	1	PZ-2	25	35	4,11
475-PZ3-1	1	PZ-3	25	35	4,11

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 50 MM



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

IRIMO			L mm	g	€
475-50PZ1-1	1	PZ-1	50	70	7,60
475-50PZ2-1	1	PZ-2	50	70	7,60
475-50PZ3-1	1	PZ-3	50	77	7,60





PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 70 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

R					€
475-70PZ1-1	1	PZ-1	70	70	10,19
475-70PZ2-1	1	PZ-2	70	70	10,19
475-70PZ3-1	1	PZ-3	70	77	10,19

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 89 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

R					€
475-89PZ1-1	1	PZ-1	89	100	11,79
475-89PZ2-1	1	PZ-2	89	100	11,79
475-89PZ3-1	1	PZ-3	89	110	11,79

PUNTAS 1/4" TORX®, 25 MM



x10



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 10 uds. (T30/T40 en caja de 5 uds.)

R						€
475-T5-1	1	T5	1.70	25	30	6,18
475-T6-1	1	T6	1.70	25	30	6,18
475-T7-1	1	T7	1.99	25	35	6,18
475-T8-1	1	T8	2.31	25	35	6,18
475-T9-1	1	T9	2.50	25	35	6,18
475-T10-1	1	T10	2.74	25	35	6,30
475-T15-1	1	T15	3.27	25	35	6,30
475-T20-1	1	T20	3.86	25	35	6,30
475-T25-1	1	T25	4.43	25	35	6,30
475-T27-1	1	T27	4.99	25	35	6,30
475-T30-1	1	T30	5.52	25	40	3,33
475-T40-1	1	x5 T40	6.65	25	50	3,33
475-T45-1	1	x5 T45	7.90	25	70	7,01
475-T50-1	1	T50	7.94	25	80	7,01

PUNTAS 1/4" POZIDRIV, 150 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-E 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

R					€
475-150PZ1-1	1	PZ-1	150	150	14,79
475-150PZ2-1	1	PZ-2	150	150	14,79

PUNTAS 1/4" TORX®, 50 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

R						€
475-50T6-1	1	T6	1.70	50	38	7,79
475-50T8-1	1	T8	2.51	50	40	7,79
475-50T10-1	1	T10	2.74	50	42	7,79
475-50T15-1	1	T15	3.27	50	44	7,96
475-50T20-1	1	T20	3.86	50	46	7,96
475-50T25-1	1	T25	4.43	50	50	8,03
475-50T30-1	1	T30	5.52	50	52	8,03
475-50T40-1	1	T40	6.65	50	54	8,03



PUNTAS 1/4" TORX®, 89 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Paquete	Icono	Tamaño	L (mm)	Peso (g)	€
475-89T10-1	1	T10	2.74	89	80	8,98
475-89T15-1	1	T15	3.27	89	85	8,98
475-89T20-1	1	T20	3.86	89	90	8,98
475-89T25-1	1	T25	4.43	89	100	8,98
475-89T27-1	1	T27	4.99	89	100	8,98
475-89T30-1	1	T30	5.52	89	110	8,98
475-89T40-1	1	T40	6.65	89	120	8,98

PUNTAS 1/4" TORX®, 150 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Paquete	Icono	Tamaño	L (mm)	Peso (g)	€
475-150T10-1	1	T10	2.74	150	150	11,68
475-150T15-1	1	T15	3.27	150	150	11,68
475-150T20-1	1	T20	3.86	150	153	11,68
475-150T25-1	1	T25	4.43	150	155	11,68
475-150T30-1	1	T30	5.52	150	157	11,68
475-150T40-1	1	T40	6.65	150	160	11,68

PUNTAS 1/4" TORX® INVOLABLES, 25 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Paquete	Icono	Tamaño	L (mm)	Peso (g)	€
475-TR10-1	1	T10	2.74	25	35	7,28
475-TR15-1	1	T15	3.27	25	35	7,28
475-TR20-1	1	T20	3.86	25	35	7,28
475-TR25-1	1	T25	4.43	25	35	7,28
475-TR27-1	1	T27	4.99	25	35	7,28
475-TR30-1	1	T30	5.52	25	40	7,28
475-TR40-1	1	T40	6.65	25	50	7,28

PUNTAS 1/4" HEXAGONALES, 25 MM



x5



- Cuadrado: 1/4"
- DIN 3126-C 6,3, ISO 1173
- Acabado pulido con arena
- Aleación de acero de alto rendimiento
- Para uso universal
- Caja de plástico de 5 uds.

Artículo	Paquete	Icono	Tamaño	L (mm)	Peso (g)	€
475-H3-1	1	3		25	30	7,35
475-H4-1	1	4		25	35	7,35
475-H5-1	1	5		25	40	7,35
475-H6-1	1	6		25	45	7,35

1



2



3



4



5



6



8



9



10



11



12





PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

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	10,24
475T-PH2-2	1	PH-2		25	40	10,24
475T-PH3-2	1	PH-3		25	40	10,24

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	10,24
475T-PZ2-2	1	PZ-2		25	40	10,24
475T-PZ3-2	1	PZ-3		25	40	10,24

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	10,24
475D-PH2-1	1	PH-2		25	40	10,24
475D-PH3-1	1	PH-3		25	40	10,24

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	10,24
475D-PZ2-1	1	PZ-2		25	40	10,24
475D-PZ3-1	1	PZ-3		25	40	10,24



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

Artículo	Paquete	Ø mm	Ø 1/4"	Ø mm	L mm	g	€
474M-5.5-1	1	5.5	1/4"	11.5	50	25	5,81
474M-6-1	1	6	1/4"	11	50	21	5,62
474M-7-1	1	7	1/4"	12	50	28	5,62
474M-8-1	1	8	1/4"	12.5	50	24	5,62
474M-9-1	1	9	1/4"	13.5	50	31	5,75
474M-10-1	1	10	1/4"	15.5	50	36	5,81
474M-11-1	1	11	1/4"	18.4	50	30	5,81
474M-12-1	1	12	1/4"	14.5	50	34	5,81
474M-13-1	1	13	1/4"	17	50	40	5,81

JUEGO DE DE 5 PUNTAS STECKER MAGNÉTICAS



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

Artículo	Paquete	Paquete	g	€
474M-5-H	1	5	134	24,56

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

PUNTA STECKER MAGNÉTICA, PULGADAS



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

Artículo	Paquete	Ø 1/4"	Ø mm	L mm	g	€
474M-1/4-1	1	1/4"	11	50	21	6,36
474M-3/8-1	1	3/8"	14.3	50	31	5,81

PUNTA STECKER 1/4" CON ANILLA DE RETENCIÓN



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

Artículo	Paquete	Ø 1/4"	Ø mm	L mm	g	€
474MR-8-1	1	8	12.5	50	24	5,81
474MR-10-1	1	10	13.5	50	36	5,93



PUNTAS 1/4" PARA ATORNILLADOR

ADAPTADOR CUADRADO 1/4"



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

€				L mm	g	€
475A-25-1	1	1/4"	1/4"	25	5	1,84

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

€				L mm	g	€
475A-50-1	1	1/4"	1/4"	50	18	5,74
475A-50-1/2-1	1	1/2"	1/4"	50	25	7,97

ADAPTADOR MAGNÉTICO UNIVERSAL, 1/4"



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

€				L mm	g	€
475A-M-50-1	1	1/4"	1/4"	50	20	7,49
475A-M-75-1	1	1/4"	1/4"	75	35	7,91
475A-M-150-1	1	1/4"	1/4"	150	47	11,08

PORTAPUNTAS 1/4" CON SISTEMA DE AJUSTE RÁPIDO



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

€				Ø mm	L mm	g	€
475A-60QR-1	1	1/4"	1/4"	14	60	15	11,68
475A-75QR-1	1	1/4"	1/4"	14	75	33	12,28



JUEGOS DE PUNTAS 1/4"

JUEGO, 32 piezas



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

Artículo	Paquete	Cantidad	Dimensiones	Peso	Precio
475-32-1	1	32	30x105x65	275	13,34
475-32-8DISP	1	8	360x340x260	2.240	106,78
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1					
2x 475-PH1-1, 2x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1					
475-PH2G-1					
2x 475-PZ1-1, 2x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1					
475-T10-1, 2x 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 475-T40-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475A-25-1					
105-48-1					
475A-60QR-1					

JUEGO, 32 piezas



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

Artículo	Paquete	Cantidad	Dimensiones	Peso	Precio
475-32A-1	6	32	153x35x100	375	29,11
475A-60QR-1					
475-4.5-1, 475-5.5-1, 475-6.5-1					
3x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 3x 475-PH3-1					
3x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 3x 475-PZ3-1					
475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 475-T20-1, 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1					



JUEGOS DE PUNTAS 1/4"

JUEGO DE PUNTAS 1/4" TORX®



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

IRIMO	Embalaje	Contenido	Tamaño	Peso	Precio
475-9-1	1	9	40x20x97	129	8,32
475A-60QR-1					
475-T10-1, 475-T15-1, 2x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 475-T30-1, 475-T40-1					

JUEGO, 61 piezas



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

IRIMO	Embalaje	Contenido	Tamaño	Peso	Precio
475-61-1	1	61	35x148x112	549	23,69
475-4.5-1, 475-4-1, 475-5.5-1, 475-6.0-1, 475-6.5-1, 475-8.0-1					
475-PH0-1, 2x 475-PH1-1, 3x 475-PH2-1, 2x 475-PH3-1					
2x 475-PH2G-1					
475-PZ0-1, 2x 475-PZ1-1, 3x 475-PZ2-1, 2x 475-PZ3-1					
475-T6-1, 475-T7-1, 475-T8-1, 475-T9-1, 2x 475-T10-1, 2x 475-T15-1, 3x 475-T20-1, 2x 475-T25-1, 2x 475-T27-1, 2x 475-T30-1, 2x 475-T40-1					
475-TR10-1, 475-TR15-1, 475-TR20-1, 475-TR25-1, 475-TR27-1, 475-TR30-1, 475-TR40-1					
475-H3-1, 475-H4-1, 475-H5-1, 475-H6-1					
475A-25-1					
R-1, R-2, R-3					
475A-60QR-1					

SET DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN PARA APLICACIONES DE INGENIERÍA Y ELECTRÓNICA

DESTORNILLADOR DE PRECISIÓN CON PORTAPUNTAS A CARRACA, 17 piezas



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

IRIMO	Embalaje	Contenido	Tamaño	Peso	Precio
471-18-1	1	17	35x95x130	220	19,71
x3	⓪	SL: 1-1.5-2 mm	x3	⊕	PH000-PH00-PH0
x5	⊕	T2-T3-T4-T5-T6	x2	⊗	0.8-1.2
x2	⓪	Y 2.0-3.0	x1	⓪	U 2.6
x1	⓪	2.3	x1	⓪	



PUNTAS 5/16"

PUNTAS 5/16" RANURADAS



x2

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

E						€
470-5.5-1	1	1.0	5.5	36	18	5,91
470-6.5-1	1	1.2	6.5	36	20	6,04
470-8.0-1	1	1.2	8.0	36	22	6,42
470-10.0-1	1	1.6	10.0	36	30	8,49
470-12.0-1	1	2.0	12.0	36	36	8,70
470-14.0-1	1	2.5	14.0	36	38	11,60

PUNTAS 5/16" HEXAGONALES



x2

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

E					€
470-H4-1	1	4	36	25	4,82
470-H5-1	1	5	36	26	4,82
470-H6-1	1	6	36	27	4,82
470-H7-1	1	7	36	28	4,82
470-H8-1	1	8	36	29	4,82
470-H10-1	1	10	36	36	6,96

PUNTAS 5/16" PHILLIPS



x2

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

E					€
470-PH1-1	1	PH-1	36	22	4,03
470-PH2-1	1	PH-2	36	24	4,03
470-PH3-1	1	PH-3	36	25	4,03
470-PH4-1	1	PH-4	36	28	5,05

PUNTAS 5/16" TORX®



x2

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

E						€
470-T20-1	1	T20	3.86	36	21	5,17
470-T25-1	1	T25	4.43	36	22	5,17
470-T27-1	1	T27	4.99	36	24	5,17
470-T30-1	1	T30	5.52	36	24	5,17
470-T40-1	1	T40	6.65	36	27	5,17
470-T45-1	1	T45	7.82	36	27	5,17
470-T50-1	1	T50	8.83	36	27	6,04
470-T55-1	1	T55	11.22	36	28	6,99



DESTORNILLADOR A GOLPE 5/16"

DESTORGOLPE



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

€		L mm	C mm	A mm	L1 mm	g	€
470011	1	125	33	24	40	650	30,28

ADAPTADOR



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

€		L mm	g	€
470051	1	40	54	7,02

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

€			g	€
471011	1	197 x 70 x 45	1.280	62,28

470-8.0-1, 470-10.0-1, 470-12.0-1		
470-PH2-1, 470-PH3-1, 470-PH4-1		
470-H4-1, 470-H5-1, 470-H6-1, 470-H7-1, 470-H8-1, 470-H10-1		
470-T25-1, 470-T27-1, 470-T30-1, 470-T40-1, 470-T45-1, 470-T50-1		
470011		



PUNTAS 10 MM

PUNTA HEXAGONAL



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R		mm	L mm	g	€
T49H4	1	4	30	5	2,83
T49H5	1	5	30	6.5	2,83
T49H6	1	6	30	7	2,83
T49H7	1	7	30	7	2,83
T49H8	1	8	30	7	2,83
T49H10	1	10	30	7	2,83
T49H12	1	12	30	12	3,36
T49H14	1	14	30	14	5,28
T49H4L	1	4	75	20	4,21
T49H5L	1	5	75	20	4,21
T49H6L	1	6	75	20	4,21
T49H7L	1	7	75	20	4,21
T49H8L	1	8	75	20	4,21
T49H10L	1	10	75	20	4,21
T49H12L	1	12	75	20	5,28
T49H10XL	1	10	115	75	7,09

ADAPTADOR DE 1/2" PARA PUNTAS



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

R		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4901	1	10	36	17	22	55	7,36

PUNTA TORX®



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R			mm	L mm	g	€
T49T20	1	T20	3.84	30	6.5	2,71
T49T25	1	T25	4.4	30	6.5	2,71
T49T27	1	T27	4.96	30	6.5	2,71
T49T30	1	T30	5.49	30	6.5	2,71
T49T40	1	T40	6.6	30	6.5	2,71
T49T45	1	T45	7.7	30	6.5	2,71
T49T50	1	T50	8.79	30	6.5	2,71
T49T55	1	T55	11.17	30	6.5	2,71
T49T60	1	T60	13.2	30	6.5	4,19
T49T20L	1	T20	3.84	75	20	4,00
T49T25L	1	T25	4.4	75	20	4,00
T49T27L	1	T27	4.96	75	20	4,00
T49T30L	1	T30	5.49	75	20	4,00
T49T40L	1	T40	6.6	75	20	4,00
T49T45L	1	T45	7.7	75	20	4,00
T49T50L	1	T50	8.79	75	20	4,00
T49T55L	1	T55	11.17	75	20	4,00
T49T60L	1	T60	13.2	75	20	5,48
T49T55XL	1	T55	11.17	115	75	7,36

ADAPTADOR DE 3/8" PARA PUNTAS



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

R		mm	L mm	D1 mm	D2 mm	g	€
T4902	1	10	35	15	10	32	6,32





PUNTAS 10 MM

PUNTA TORX® INVIOLEBLE



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R						€
T49T20H	1	TR20	3.84	30	6.5	2,83
T49T25H	1	TR25	4.4	30	6.5	2,83
T49T27H	1	TR27	4.96	30	6.5	2,83
T49T30H	1	TR30	5.49	30	6.5	2,83
T49T40H	1	TR40	6.6	30	6.5	2,83
T49T45H	1	TR45	7.7	30	6.5	2,83
T49T50H	1	TR50	8.79	30	6.5	2,83
T49T55H	1	TR55	11.17	30	6.5	2,83
T49T60H	1	TR60	13.2	30	6.5	4,41
T49T20HL	1	TR20	3.84	75	20	4,21
T49T25HL	1	TR25	4.4	75	20	4,21
T49T27HL	1	TR27	4.96	75	20	4,21
T49T30HL	1	TR30	5.49	75	20	4,21
T49T40HL	1	TR40	6.6	75	20	4,21
T49T45HL	1	TR45	7.7	75	20	4,21
T49T50HL	1	TR50	8.79	75	20	4,21
T49T55HL	1	TR55	11.17	75	20	4,21
T49T60HL	1	TR60	13.2	75	20	5,78

PUNTA XZN



- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R					€
T49M5	1	M5	30	6.5	2,83
T49M6	1	M6	30	7	2,83
T49M8	1	M8	30	7	2,83
T49M10	1	M10	30	8.5	2,83
T49M12	1	M12	30	10	3,36
T49M14	1	M14	30	20	4,46
T49M5L	1	M5	75	15	4,21
T49M6L	1	M6	75	15	4,21
T49M8L	1	M8	75	15	4,21
T49M10L	1	M10	75	15	4,21
T49M12L	1	M12	75	15	5,28

PUNTA CUADRADA

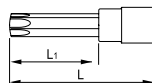


- Acabado zinc fosfatado
- Envase individual

R					€
T49SQ8	1	8	30	17	4,14
T49SQ10	1	10	30	22	4,96

VASOS CON PUNTA 1/2"

VASOS 1/2" CON PUNTA TORX® INVIOLEBLE



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

R				L mm	L1 mm		€
T49T30XL	1	TR30	1/2"	200	160	122	10,67
T49T40XL	1	TR40	1/2"	200	160	123	10,67
T49T45XL	1	TR45	1/2"	200	160	125	10,67
T49T70HL	1	TR70	1/2"	100	60	167	19,11
T49T80HL	1	TR80	1/2"	100	30	163	19,11



08.

HERRAMIENTAS DE GOLPEO



GOLPEO

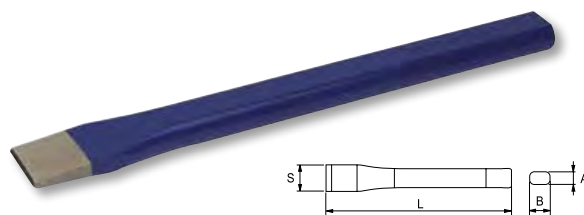
CORTAFRIOS



- Cromo vanadio
- UNE 16567

€		L mm	S mm	A mm	g	€
501-150-1	25	150	18	10	133	9,61
501-200-1	25	200	22	12	243	12,81
501-250-1	20	250	25	13	357	16,46
501-300-1	25	300	26	14	552	22,41

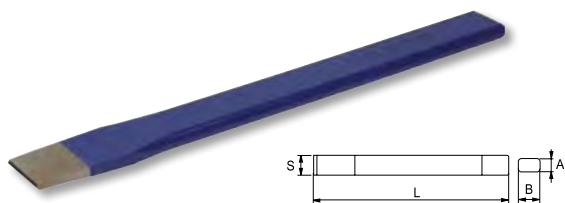
CORTAFRIOS PLANO



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

€		L mm	S mm	AxB mm	g	€
504-150-1	10	150	21	11x17	181	9,02
504-175-1	10	175	24	12x20	269	11,97
504-200-1	10	200	28	13x23	390	12,58
504-250-1	10	250	28	13x23	500	14,95
504-300-1	10	300	32	13x26	602	17,06

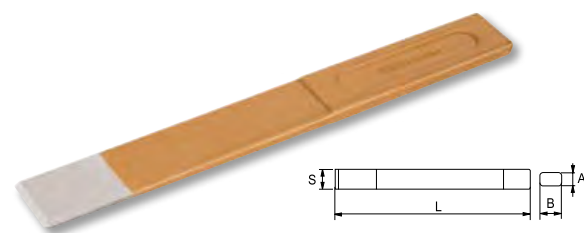
CORTAFRIOS PLANO



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

€		L mm	S mm	A mm	B mm	g	€
502-230-1	10	230	26	7	26	285	13,30

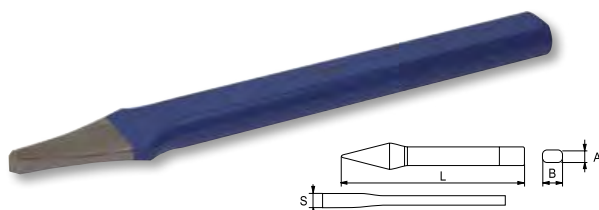
CORTAFRIOS EXTRAPLANO



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

€		L mm	S mm	A mm	B mm	g	€
500-240-1	10	230	26	4	26	278	15,47

BURIL PLANO

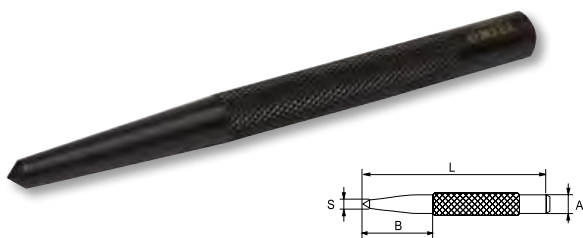


- Cromo molibdeno vanadio
- Acabado: Lacado, pintado en azul
- Plano con laterales ovalados
- DIN 7250

€		L mm	S mm	AxB mm	g	€
506-150-1	10	150	6	11x17	152	9,14
506-175-1	10	175	7	12x20	231	11,68
506-200-1	10	200	8	13x23	335	12,39



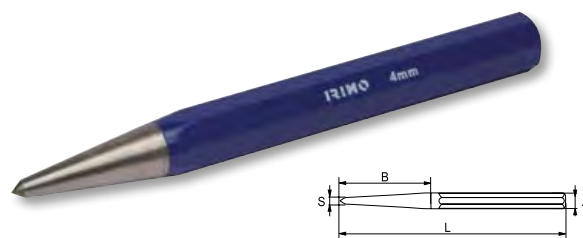
GRANETE REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16574

R		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
511-100-1	25	2.5	100	8	35	31	3,57
511-105-1	25	4	105	8	35	34	3,57
511-110-1	25	5	110	8	40	37	3,57
511-115-1	25	6	115	10	45	60	4,01
511-130-1	20	8	130	12	50	98	4,75

GRANETE OCTOGONAL



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

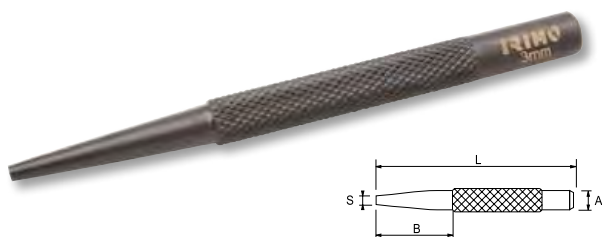
R		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
512-010-1	25	4	120	10	40	62	3,57
512-012-1	25	5	120	12	40	88	4,44

JUEGOS DE GRANETES REDONDOS



R		X		g	€
511-91-4	1	4	2.5 - 4 - 6 - 8 mm	234	15,90
511-92-4	1	5	2.5 - 4 - 5 - 6 - 8 mm	275	19,54

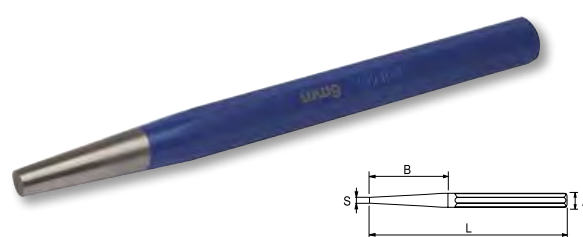
BOTADOR CÓNICO REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16576

R		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
513-002-1	25	2	100	8	35	31	3,38
513-003-1	25	3	100	8	35	32	3,38
513-004-1	25	4	115	10	45	55	3,57
513-005-1	25	5	115	10	45	59	3,57
513-006-1	20	6	130	12	50	94	4,26
513-008-1	20	8	150	12	55	117	4,65
513-010-1	20	10	170	14	60	183	6,23

BOTADOR CÓNICO OCTOGONAL



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

R		S mm	L mm	A mm	B mm	g	€
514-002-1	25	2	120	10	40	60	3,40
514-003-1	25	3	120	10	40	60	3,40
514-004-1	25	4	120	10	40	62	3,61
514-005-1	25	5	120	10	40	64	3,61
514-006-1	25	6	120	12	40	93	4,31





GOLPEO

JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS



IRIMO	Paquete	Caja	Imagen	Peso (g)	€
513-91-4	1	5		502	22,09
513-92-4	1	7		602	29,04

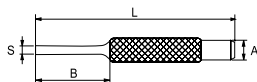
JUEGO DE BOTADORES CÓNICOS, PERFIL OCTOGONAL



IRIMO	Paquete	Caja	Imagen	Peso (g)	€
519-91-4	1	6		409	20,80



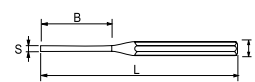
BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16575

IRIMO	Paquete	S mm	L mm	A mm	B mm	Peso (g)	€
515-002-1	25	2	100	8	28	29	3,89
515-003-1	25	3	100	8	28	30	3,89
515-004-1	25	4	100	8	28	31	3,89
515-005-1	25	5	115	10	33	53	4,01
515-006-1	25	6	115	10	33	55	4,01
515-007-1	25	7	115	10	33	58	4,01
515-008-1	20	8	130	12	43	91	4,85
515-009-1	20	9	130	12	43	96	4,85
515-010-1	20	10	130	14	53	143	6,06

BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL



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

IRIMO	Paquete	S mm	L mm	A mm	B mm	Peso (g)	€
516-002-1	20	2	150	10	35	63	5,46
516-003-1	20	3	150	10	40	63	5,46
516-004-1	20	4	150	10	50	63	5,46
516-005-1	20	5	150	10	50	64	5,46
516-006-1	20	6	150	10	50	70	5,46
516-008-1	20	8	150	12	55	106	6,17



JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS



515-91-4	1	9	2-3-4-5-6-7-8-9-10 mm	622	27,75

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, PERFIL OCTOGONAL



519-92-4	1	6	2-3-4-5-6-8 mm	409	33,48

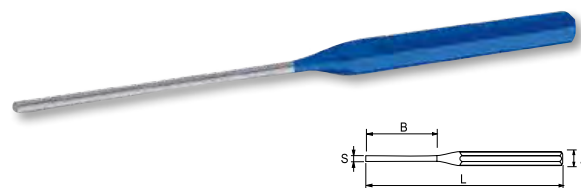
BOTADOR CILÍNDRICO REDONDO, LARGO



- Acabado: Pavonado
- UNE 16575

		S mm	L mm	A mm	B mm		€
517-120-1	25	2	120	8	30	33	4,06
517-130-1	25	3	130	8	40	35	4,18
517-135-1	25	4	135	8	45	37	4,25
517-140-1	25	5	140	10	50	60	4,34
517-145-1	20	6	145	10	55	64	4,44
517-150-1	20	8	150	12	60	100	4,81

BOTADOR CILÍNDRICO OCTOGONAL, LARGO



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

		S mm	L mm	A mm	B mm		€
518-004-1	20	4	175	10	80	61	6,14
518-006-1	20	6	175	10	80	72	6,14

JUEGO BOTADORES CILÍNDRICOS, SERIE LARGA



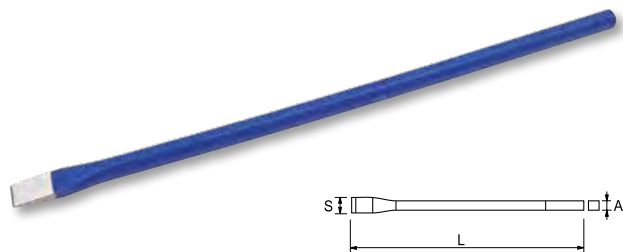
517-91-4	1	6	2-3-4-5-6-8 mm	355	26,10





GOLPEO

CORTAFRÍOS ELECTRICISTA



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

R	📦	L mm	S mm	A mm	g	€
503-200-1	20	200	12	8	93	6,43
503-250-1	20	250	12	8	119	6,70
503-300-1	20	300	12	8	142	7,69

JUEGO BOTADORES Y CINCELES, 6 piezas



R	📦	📦	📏	g	€
519-93-4	1	6	160x85x12	600	33,98
504-150-1					
506-150-1					
512-010-1					
514-003-1, 514-004-1					
516-005-1					

TRAZADOR PUNTA DURA



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

R	📦	L mm	g	€
511501	1	150	39	6,16

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	📦	Ø mm	L mm	g	€
WB-300-2	1	14	346	450	31,23
WB-500-2	1	16	487	1.100	32,24
WB-625-2	1	17	685	1.450	36,41
WB-710-2	1	17	704	1.950	38,48
WB-900-2	1	20	890	2.850	41,41



MARTILLOS

MARTILLO DE CARPINTERO CON MANGO DE MADERA HICKORY



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

🔄	📦	📏	📏	A mm	B mm	L mm	📦	€
520-41-2	6	16	450	29	130	330	710	17,05
520-61-2	6	20	560	30	140	333	820	17,80

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

🔄	📦	📏	📏	A mm	B mm	L mm	📦	€
520-43-2	6	16	450	29	130	330	710	18,76
520-63-2	6	20	560	30	140	333	820	19,57

REPUESTO DE MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE CARPINTERO



- Suministrado con sus correspondientes cuñas

🔄	📦	📏	📏	📦	€
520-42-2	12		520-41-2 / 520-61-2	160	6,34

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

🔄	📦	📏	📏	A mm	B mm	L mm	📦	€
520-13S-1	6	8	227	23	105	160	300	10,33

MARTILLO DE UÑA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango cónico

🔄	📦	📏	A mm	B mm	L mm	📦	€
521-51-2	6	350	28.2	107.3	330	500	17,02
521-71-2	6	475	31.1	118.3	330	625	18,56
521-81-2	6	550	31.6	125.5	330	700	20,12

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE UÑA



- Mango de madera cónico

🔄	📦	📏	📏	📦	€
521-52-2	18		521-51-2 / 521-71-2	160	9,58
521-82-2	18		521-81-2	160	9,74





MARTILLOS

MARTILLO DE PEÑA
CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
522-21-2	12	170	20	91	282	270	12,38
522-31-2	6	270	25	107	291	380	15,47
522-41-2	6	460	30	120	311	680	18,56

MARTILLO PARA MECÁNICO TIPO ALEMÁN DIN
CON MANGO MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
525-11-2	6	100	17	90	270	250	5,82
525-21-2	6	200	19	95	280	280	12,90
525-31-2	6	300	23	105	300	420	14,22
525-41-2	6	500	27	118	320	650	19,35
525-61-2	6	800	33	130	350	990	23,67
525-71-2	4	1.000	36	135	360	1.220	27,08
525-81-2	4	1.500	42	145	380	1.790	31,27
525-91-2	4	2.000	45	150	380	2.300	21,69

MANGO DE MADERA HICKORY PARA
MARTILLO DE PEÑA



- Suministrado con una cuña redonda

R	Paquete	g	€
522-22-2	18	522-21-2	63 7,03
522-32-2	18	522-31-2	100 8,82
522-42-2	18	522-41-2	140 9,13

MANGO MADERA HICKORY PARA
MARTILLO TIPO ALEMÁN DIN



- Suministrado con una cuña metálica redonda

R	Paquete	g	€
525-12-2	12	525-11-2	96 2,75
525-22-2	12	525-21-2	86 4,17
525-32-2	12	525-31-2	93 5,42
525-42-2	12	525-41-2	136 6,82
525-62-2	12	525-61-2	212 8,05
525-72-2	12	525-71-2	260 8,98
525-82-2	12	525-81-2	298 9,74
525-92-2	12	525-91-2	344 10,38

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	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
522-23-2	12	170	20	91	282	270	12,99
522-33-2	6	270	25	107	291	380	16,25
522-43-2	6	460	30	120	311	680	19,50

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	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
525-43-2	6	500	27	118	330	735	21,29

MARTILLO RIVOIR CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
526-31-2	4	250	25	81.5	265	350	12,46
526-41-2	4	400	30	92	280	520	13,87
526-51-2	4	630	35	103	300	800	17,76
526-61-2	4	800	40	110	330	1.000	20,58
526-71-2	4	1.150	45	124	350	1.400	23,82
526-91-2	4	2.000	50	138	380	2.250	24,07

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO RIVOIR



- Suministrado con su correspondiente cuña metálica redonda

R	Paquete	g	€
526-32-2	12	526-31-2	93 4,17
526-42-2	12	526-41-2	136 4,65
526-52-2	12	526-51-2	212 6,34
526-62-2	12	526-61-2	260 7,74
526-72-2	12	526-71-2	298 9,74
526-92-2	12	526-91-2	344 10,67

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	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
526-53-2	6	630	35	103	330	630	19,54

MARTILLO DE BOLA CON MANGO DE MADERA HICKORY



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

R	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
527-31-2	6	B	12	340	27	87	318 440 12,79
527-41-2	6	C	16	455	30	97	318 560 14,66
527-51-2	6	D	20	560	33	106	318 720 16,80
527-61-2	6	E	24	680	35	116	343 920 17,42
527-71-2	6	F	32	910	37	127	343 1.148 18,12
527-81-2	6	G	40	1.135	38	134	378 1.400 19,57
527-91-2	6	H	48	1.360	40	144	385 1.640 21,65

REPUESTO DE MANGO DE MADERA HICKORY PARA MARTILLO DE BOLA



- Suministrado con sus dos cuñas metálicas y una de madera

R	Paquete	g	€
527-32-2	18	527-31-2 (B) / 527-41-2 (C) / 527-51-2 (D)	100 7,28
527-52-2	12	527-61-2 (E) / 527-71-2 (F)	160 10,37
527-82-2	12	527-81-2 (G) / 527-91-2 (H)	220 11,30

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	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
527-33-2	6	B	12	340	27	90	317 500 14,07
527-43-2	6	C	16	455	30	100	320 600 16,12
527-53-2	6	D	20	560	33	108	324 760 18,47
527-63-2	6	E	24	680	35	120	335 920 18,69
527-73-2	6	F	32	910	37	131	337 1.148 19,93
527-83-2	6	G	40	1.135	38	139	387 1.400 21,54
527-93-2	6	H	48	1.360	40	148	390 1.640 23,82





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	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
530-03-2	6	700	35	110	280	800	14,54
530-05-2	6	1.000	38	120	280	1.200	16,15
530-07-2	6	1.250	43	135	280	1.400	18,06

MACETA CON MANGO DE MADERA HICKORY



- Mango unido a la cabeza con cuña metálica redonda

R	Paquete	g	A mm	B mm	L mm	g	€
531-05-2	6	1.000	40	95	260	1.155	22,43
531-07-2	6	1.250	43	100	260	1.405	23,21
531-08-2	4	1.500	45	110	280	1.675	23,98
531-09-2	2	2.000	50	120	300	2.235	27,08

MANGO DE MADERA HICKORY PARA MACETA



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

R	Paquete	Paquete	g	€
530-13-2	12	530-03-2	145	10,19
530-15-2	12	530-05-2 / 530-07-2	159	10,19

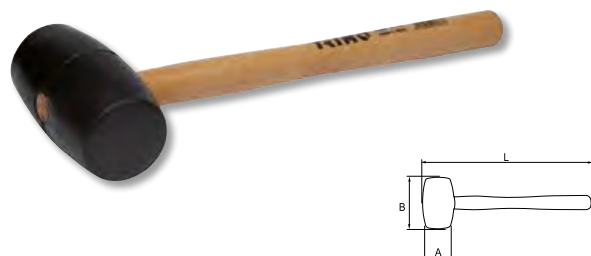
MANGO DE MADERA PARA MACETA



- Suministrado con una cuña metálica redonda

R	Paquete	Paquete	g	€
531-15-2	12	531-05-2	165	5,72
531-17-2	12	531-07-2	168	5,72
531-18-2	12	531-08-2	205	8,05
531-19-2	12	531-09-2	231	8,05

MAZA DE GOMA



- Para colocación de suelos y paredes

R	Paquete	A mm	B mm	L mm	g	€
529251	1	55	90	320	250	7,14
529261	1	65	115	340	440	8,58
529271	1	75	125	360	600	11,42
529291	1	90	139	360	720	12,90



MARTILLO ANTIRREBOTE



- Mango de madera

R		S mm	A mm	L mm	g	€
529611	6	35	115	370	500	25,62
529621	6	50	120	390	1.000	42,33
529631	6	60	125	420	1.560	55,08

BOCAS DE REPUESTO PARA MARTILLO ANTIRREBOTE



- Compatible con 529611, 529621 y 529631

R		A mm	L mm	g	€
529701	6	25	35	20	2,69
529711	6	28	50	50	4,27
529721	6	30	60	60	5,92

MANGO MADERA PARA MARTILLO ANTIRREBOTE



- Mango martillo antirrebote

R			g	€
529801	1	529611	90	3,18
529811	1	529621	140	3,42
529821	1	529631	215	3,48

MARTILLO BOCA NYLON



- Mango metálico, empuñadura de caucho

R		S mm	A mm	L mm	g	€
529021	6	28	80	255	325	16,89
529031	6	35	100	285	650	22,53
529041	6	44	125	300	1.105	31,87

MARTILLO BOCA NYLON



- Mango de madera

R		S mm	A mm	L mm	g	€
529151	6	22	65	215	145	7,90
529161	6	28	80	270	260	11,28
529171	6	35	100	295	500	14,02
529181	6	44	125	345	1.010	20,73
529191	6	55	140	380	1.480	39,90

BOCAS DE REPUESTO PARA MARTILLO



- Compatible con 529151, 529161, 529171, 521181 y 521191.

R		A mm	L mm	Ø mm	g	€
529061	10	12	22	8	10	1,43
529071	10	19	28	9	15	1,98
529081	10	22	35	10	20	2,77
529091	10	27	44	13	50	3,82
529101	10	32	55	16	80	5,81

MANGO MADERA PARA MARTILLO



- Mango de madera martillo boca nylon

R			g	€
529751	1	529151	50	1,87
529761	1	529161	70	2,15
529771	1	529171	100	2,39
529781	1	529181	150	2,63
529791	1	529191	170	2,87





FORMONES

JUEGO 3 FORMONES



- Mango mono material de polipropileno
- Acero Cr-V de alta calidad templado a 58÷60 HRc
- Hojas rectificadas de precisión con máximo afilado
- Protector en la punta incluido

805-3-C	1	3	12, 18, 25 mm	589	20,59

JUEGO 6 GUBIAS PARA TALLA



- Juego de gubias para talla, 6 piezas
- Mango de madera
- Varillas de acero cromo-vanadio de alta calidad
- Dureza hasta 55 HRc para garantizar la durabilidad y el mantenimiento
- Acabado con recubrimiento anti óxido
- Medidas: 160 mm

806-6-B	1	6	160	221	32,23

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

A woman in a blue lab coat and safety glasses is working on a circuit board in a factory setting. She is wearing white gloves and using red-handled pliers to work on the board. The background is a blurred industrial environment with shelves and equipment.

09.

**ALICATES –
TIJERAS Y CUCHILLOS**

ALICATES

FABRICADO PARA DURAR

Universal

para sujetar y cortar objetos con firmeza.

Versátil

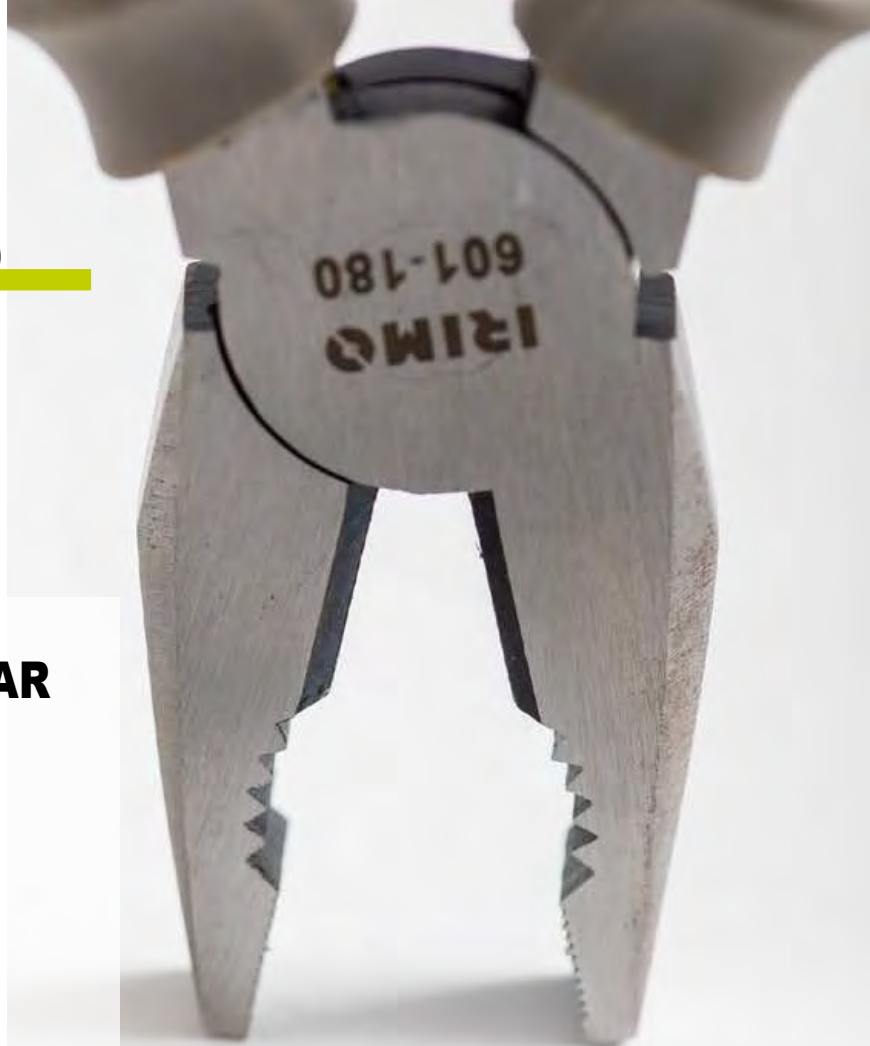
con capacidad de corte en alambres semiduros de $\varnothing 1,60-2,00-2,50$ mm y alambres de cobre $\varnothing 1$ mm.

Mango antideslizante

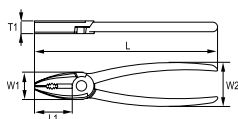
con goma y plástico duro proporciona una combinación perfecta para el agarre en la mano.

Filos de corte

endurecidos para tareas más exigentes.



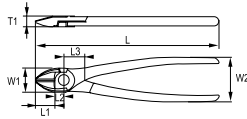
ALICATE UNIVERSAL



Q	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	1 mm	2 mm	9	€
601-160-1	5	160	35	24	50	10	$\varnothing 1.0$ mm	$\varnothing 1.6$ mm	190	11,23
601-180-1	5	180	38	27	50	10	$\varnothing 1.0$ mm	$\varnothing 2.0$ mm	240	12,15
601-200-1	5	197	41.5	29.5	50	10	$\varnothing 1.0$ mm	$\varnothing 2.5$ mm	300	12,79



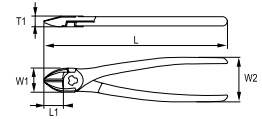
ALICATE CORTANTE



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 0,50 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1,60 mm

€	📦	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	🔪 1 mm	🔪 2 mm	g	€
624-140-1	5	142	20.5	6	12	18.6	50	10	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	11,24
624-160-1	5	160	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	12,02
624-180-1	5	176	24.5	7	14	25.6	50	12.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	250	13,21

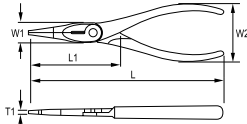
ALICATE CORTANTE REFORZADO



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 60-65 HRc
- ISO 5749
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 0,50 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1,80-2,00 mm

€	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	🔪 1 mm	🔪 2 mm	g	€
625-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	14,62
625-200-1	5	206	23	30	54	12	Ø 0.5 mm	Ø 2.0 mm	320	15,94

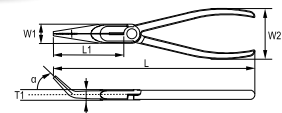
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- 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

€	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	🔪 1 mm	🔪 2 mm	g	€
612-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	140	13,38
612-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	15,20

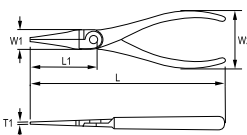
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA



- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRc
- ISO 5745
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1,60 mm

€	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α	🔪 1 mm	🔪 2 mm	g	€
613-160-1	5	158	48	18	50	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132	14,72
613-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	15,82

ALICATE BOCA PLANA



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

€	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g	€
604-160-1	5	158	48	17	48	9	150	11,91
604-180-1	5	180	50	20	50	11	175	19,30





ALICATES

ALICATE BOCA REDONDA



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

R		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	g	€
608-160-1	5	158	38	17	48	8.5	150	12,05

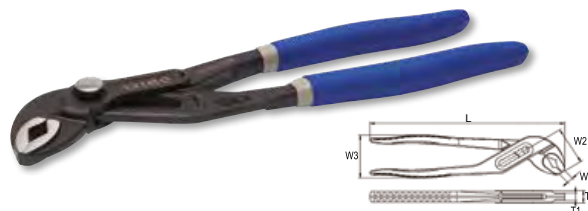
TENACILLA AJUSTE RÁPIDO



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

R		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g	€
634-200-1	5	175	5.8	35.8	41	7	12	170	14,82
634-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	15,33
634-300-1	5	302	3	52.5	59.6	8	14.5	430	25,53

TENACILLA AJUSTE RÁPIDO



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

R		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g	€
634Q-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	320	21,71

JUEGOS DE ALICATES

JUEGO DE ALICATES



- Mangos bi-materiales

R				g	€
601-3-C	1	3	270x205x40	690	39,37

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

JUEGO DE ALICATES Y TENACILLA



- Mangos bi-materiales

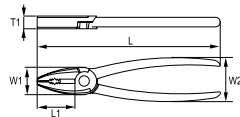
R				g	€
602-3-C	1	3	270x205x40	850	39,50

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



MINI ALICATES

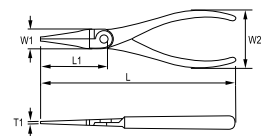
MINI ALICATE UNIVERSAL



- Mini alicate universal para uso en electrónica y mecánica delicada
- Zonas de agarre para material plano y curvo, adecuado para diferentes usos
- Filo de corte para alambre blando
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9655
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

R	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icono	Icono	g	€
601M-125-1	5	120	22	15	85	7	0.5	0.8	60	11,66

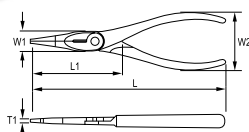
MINI ALICATE BOCA PLANA



- Mini alicate para trabajos de electrónica y mecánica de precisión
- Bocas finas para sujeción de componentes delicados
- Dureza de corte: 42-50 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9655

R	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icono	Icono	g	€
604M-125-1	5	130	27	12	85	8	89	11,66		

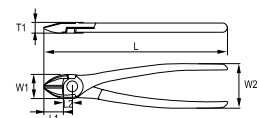
MINI ALICATE BOCA SEMIRREDONDA



- Mini alicate boca semirredonda para uso en electrónica y mecánica delicada
- Zonas de agarre para material plano y curvo, adecuado para diferentes usos
- Filo de corte para alambre blando
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9655
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

R	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icono	Icono	g	€
612M-125-1	5	130	27	12	85	8	0.5	0.8	86	11,66

MINI ALICATE DE CORTE DIAGONAL



- Mini alicate de corte diagonal para uso en electrónica y mecánica delicada
- Filo de corte endurecido por inducción para alambre blando y duro
- Cabeza ovalada
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9654
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

R	Icono	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icono	Icono	g	€
624M-125-1	5	120	16	12	85	8	0.5	0.8	81	11,66

1



2



3



4



5



6



7



8



10



11



12





MINI ALICATES

MINI ALICATE DE CORTE FRONTAL

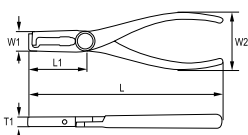


- Mini alicate de corte frontal para uso en electrónica y mecánica delicada
- Filo de corte endurecido por inducción para alambre blando y duro
- Dureza de corte: 58-65 HRc
- Mango bi-material para más comodidad y control
- Con muelle de seguridad
- Material: Aleación de acero de alto rendimiento
- ISO 9654
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre 0,5 mm
 - 2- Alambre semi duro: 0,8 mm

R		A	B	C	D	E	F	G	1mm	2mm	g	€
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm				
626M-125-1	5	110	8	16	10	3	3	9	0.5	0.8	81	11,66

ALICATES PARA ELECTRICISTA

ALICATE PELACABLES



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

R		L	L1	W1	W2	T1	T	g	€
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
629-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	16,08

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		L	L1	W1	T1	T	mm	g	€
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
655-160-1	5	160	25	25	10	50/35	10	160	23,14
655-200-1	5	200	28	30	12	70/50	13	280	28,40



ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

		L	A	C						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	11,61

ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales no aislados
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

		L	A	C						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	11,61

ALICATE PARA TERMINALES NO AISLADOS TIPO FASTON



- Alicates para cortar, pelar y engastar terminales no aislados Tipo Faston
- Fabricados en acero templado
- Prensa terminales: 1,5/2,5/6 mm²
- Corta cables: M2.6-M5.0
- Capacidad de pelado: 0,75-6,0 mm²

		L	A	C						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	11,61

JUEGO DE ALICATE PARA TERMINALES AISLADOS CON 60 TERMINALES



- Juego con alicates 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

										g	€
630-61B1-4	1	60 + 1	24x160x270	370	21,99						





ALICATES PARA ELECTRICISTA

JUEGO DE TERMINALES AISLADOS Y CONECTORES DE ENCHUFE, 295 piezas



- Caja de plástico con compartimentos
- Contenido:
 - 45 piezas de manguitos terminales aislados con diferentes diámetros
 - 250 piezas de conectores macho aislados con diferentes formas y diámetros

630-295T-4	1	295	30 x 115 x 220	250	27,92

JUEGO DE ALICATES PARA ENGASTAR CON MORDAZAS INTERCAMBIABLES



* Compatible para conector placa solar MC4

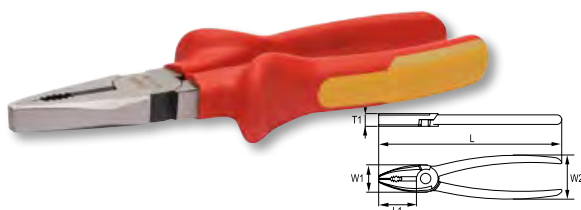
- Caja moldeada por soplado
- Alicates de carraca resistente con mangos bimateriales para un agarre perfecto
- Contenido:
 - Mordaza para terminales de barril abierto no aislados 0,5-6 mm² / AWG 22-10
 - Mordazas para terminales aislados 0,5-6 mm² / AWG 22-10
 - Mordaza para terminales de cable doble sin aislamiento 6-16 mm² / AWG 10-6
 - Mordaza para terminales de cable 4-35 mm² / AWG 10-35
 - Mordaza para terminales no aislados 0,5-10 mm² / AWG 22-8

630-5HD-4	1	5	60 x 250 x 290	450	97,02

ALICATES DE SEGURIDAD

ALICATE UNIVERSAL AISLADO

IEC 60900

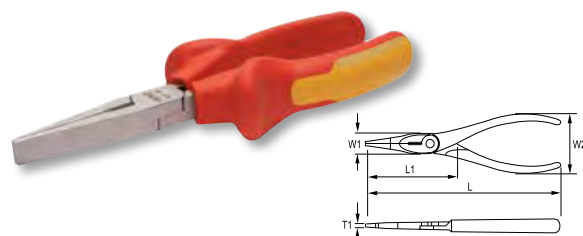


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5746
- Capacidad de corte:
 - 1- Alambre cobre: 1,00 mm
 - 2- Alambre semi duro: 1,60-2,00-2,50 mm

		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm				
601V-160-1	5	160	35	24	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	190	19,43
601V-180-1	5	180	38	27	50	10	Ø 1.0 mm	Ø 2.0 mm	240	21,64
601V-200-1	5	197	41.5	29.5	50	11	Ø 1.0 mm	Ø 2.5 mm	300	23,93

ALICATE BOCA PLANA AISLADO

IEC 60900

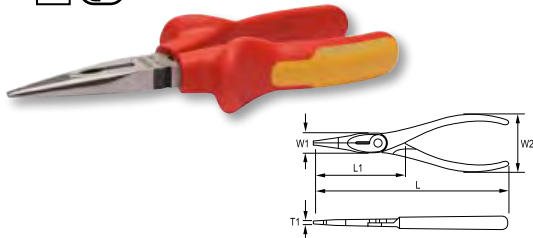


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- Dureza de corte 58-65 HRC
- ISO 5745

		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm		
604V-160-1	5	158	48	17	50	9	150	24,11



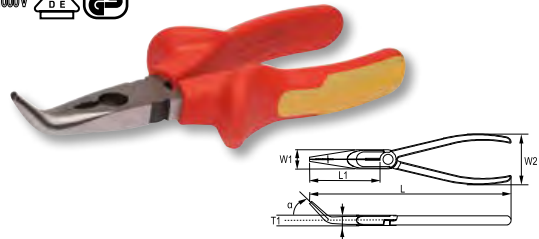
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA AISLADO



- 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	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	🔪 1 mm	🔪 2 mm	📦 g	€
612V-160-1	5	161	61.5	16.5	49	10	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	140	20,58
612V-200-1	5	201	78	18	50	10.5	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	23,45

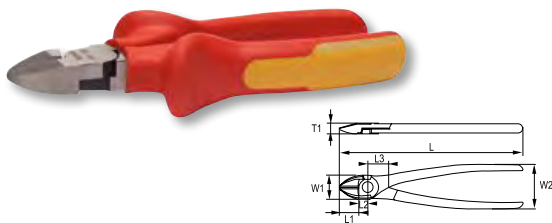
ALICATE BOCA SEMIRREDONDA CURVA AISLADO



- 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	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	α	🔪 1 mm	🔪 2 mm	📦 g	€
613V-160-1	5	158	50	18	18	9.0	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	132	21,68
613V-200-1	5	197	74	18	50	10.5	45°	Ø 1.0 mm	Ø 1.6 mm	180	25,37

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	📦	L mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	🔪 1 mm	🔪 2 mm	📦 g	€
624V-140-1	5	142	20.5	7	13	18.6	50	10.0	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	170	17,77
624V-160-1	5	155	21.5	7	13	21.6	50	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.6 mm	200	19,91

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	📦	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	🔪 1 mm	🔪 2 mm	📦 g	€
625V-180-1	5	180	20.5	25.6	49	11.5	Ø 0.5 mm	Ø 1.8 mm	280	22,30

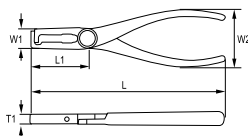




ALICATES DE SEGURIDAD

ALICATE PELACABLES AISLADO

IEC 60900

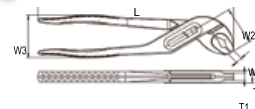


- Para trabajos en baja tensión hasta 1000 V
- Acero de alto rendimiento
- 45-50 HRc

€		L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm		g	€
629V-160-1	5	160	40.5	19	48	9	1-6	170	26,13

TENACILLA AISLADA

IEC 60900



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

€		L mm	W1 mm	W2 mm	W3 mm	T1 mm	T2 mm	g	€
634V-250-1	5	240	5	47.5	50	7.5	12.5	310	28,10

JUEGOS DE ALICATES SEGURIDAD

JUEGO DE ALICATES AISLADOS

IEC 60900



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

€				g	€
601V-3-C	1	3	270 x 205 x 40	690	64,99

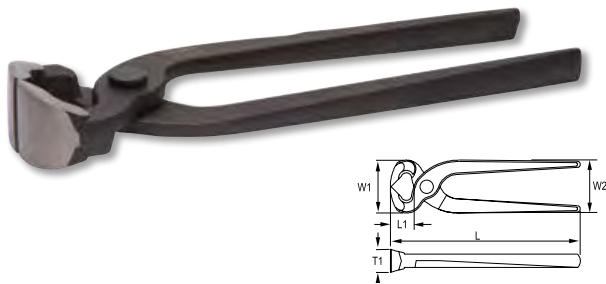
624V-160-1		601V-180-1	
------------	--	------------	--

612V-200-1	
------------	--



TENAZAS

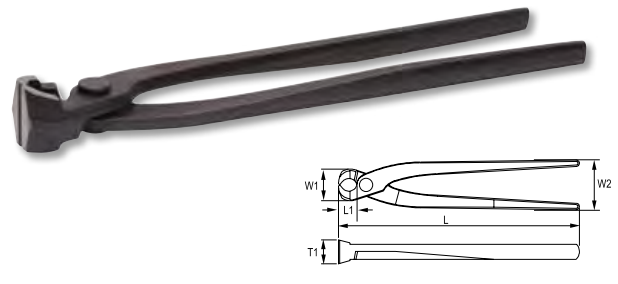
TENAZA DE CARPINTERO



- Dureza de corte 58-64 HRC
- ISO 9243
- Capacidad de corte: Alambre semi duro: 1,60 mm

E	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	g	€
631-200-1	5	200	23	53	45	24	1.6 mm	360	13,24

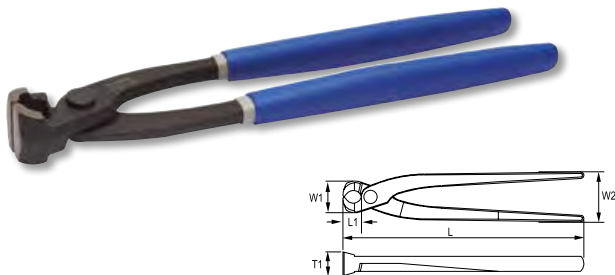
TENAZA DE ENCOFRADOR



- Dureza de corte 58-64 HRC
- ISO 9242
- Capacidad de corte: Alambre semi duro: 1,60 mm

E	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	g	€
632-220-1	5	220	16	29.4	46	22	1.6 mm	350	11,99
632-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400	13,46
632-280-1	5	280	19	37	48	24.5	1.6 mm	460	15,90

TENAZA DE ENCOFRADOR CON MANGOS PVC



- Mangos recubiertos de PVC azul
- Dureza: dientes endurecidos a 58-68 HRC
- ISO 9242
- Capacidad de corte: 1,60 mm

E	Icon	L mm	L1 mm	W1 mm	W2 mm	T1 mm	Icon	g	€
632D-250-1	5	250	18	33	46	24.5	1.6 mm	400	15,78

CORTAVARILLAS

CORTAVARILLAS



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

E	Icon	L mm	A mm	B mm	Ø 80 kg/mm²	Ø 160 kg/mm²	Ø 120 kg/mm²	g	€	
651101	1	N.0	320	48	77	5	4	3	500	51,57
651111	1	N.1	470	66	104	7	6	5	1.785	82,52
651121	1	N.2	630	85	137	9	8	7	2.860	99,22
651131	1	N.3	750	100	160	11	9	8	4.410	130,23
651141	1	N.4	900	120	182	13	10	9	5.800	169,33

CABEZA DE REPUESTO PARA CORTAVARILLAS



E	Icon	+ M8	+ M10-12	Icon	A mm	B mm	g	€
651201N	651201N2	1	651101	48	77	180	37,16	
651211N	651211N2	1	651111	66	104	370	44,28	
651221N	651221N2	1	651121	85	137	875	53,24	
651231N	651231N2	1	651131	100	160	1.295	69,91	
651241N	651241N2	1	651141	120	182	1.930	90,21	





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

R	Paquete	L mm	B mm	E mm	mm	+	g	€
621551	5	140	38	0.8	8 - 13	1	80	17,93
621561	5	140	38	1.2	12 - 25	1	80	17,93
621571	5	180	57	1.7	19 - 60	1	170	20,48
621581	5	225	69	2.2	40 - 100	1	275	25,44
621591	1	310	95	3.1	85 - 165	1	490	33,79

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

R	Paquete	L mm	B mm	E mm	mm	+	g	€
621651	5	127	25	0,8	8 - 13	1	80	18,17
621661	5	127	25	1,2	12 - 25	1	80	18,17
621671	5	165	43	1,7	19 - 60	1	170	20,96
621681	5	208	52	2,2	40 - 100	1	275	26,53
621691	1	289	74	3,1	85 - 165	1	490	37,31

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	Paquete	L mm	B mm	E mm	mm	+	g	€
621751	5	140	38	0.8	3 - 10	1	80	18,79
621761	5	140	38	1.2	10 - 25	1	80	18,79
621771	5	180	57	1.7	19 - 60	1	170	20,84
621781	5	225	69	2.2	40 - 100	1	275	25,32
621791	1	295	95	3.1	85 - 165	1	490	37,54

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	Paquete	L mm	B mm	E mm	mm	+	g	€
621851	5	127	25	0.8	3 - 10	1	80	19,02
621861	5	127	25	1.2	10 - 25	1	80	19,02
621871	5	165	43	1.7	19 - 60	1	170	21,56
621881	5	208	52	2.2	40 - 100	1	275	26,53
621891	1	295	74	3.1	85 - 165	1	490	37,54

JUEGO DE ALICATES



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

R	Paquete	X	mm	g	€
601911	1	4	260 x 220 x 30	750	96,38

621571			621671		
621771			621871		



GRIPS

MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS CURVAS CON CORTANTE



- Uso general, sujeción de barras, chapas, tuercas y tornillos
- Bocas fuertes, forjadas
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

Q	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Fe+ mm	g	€	
64A-190-1	1	190	31	40	12	0-20	7	5	2	338	358	22,39
64A-235-1	1	225	38	48	12	0-35	7	6	3	543	556	25,54

MORDAZA UNIVERSAL, BOCAS RECTAS



- Para chapas metálicas, barras pequeñas y piezas finas
- Bocas fuertes, reforzadas. Forjadas
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

Q	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64B-190-1	1	190	29	42	15	0-17	13	358	22,79
64B-235-1	1	225	32	54	17	0-21	13	556	25,54

MORDAZA GRIP DE BOCA LARGA



- Bocas de largo alcance, forjadas
- Las bocas tienen forma de sujeción recta y curva
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

Q	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64L-165-1	1	165	52	25	9	6	0-18	195	17,28

MORDAZA PARA SOLDADURA TIPO "U"



- La forma en U permite una buena visión y acceso en trabajos de soldadura
- Forma de horquilla para incrementar la fuerza
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

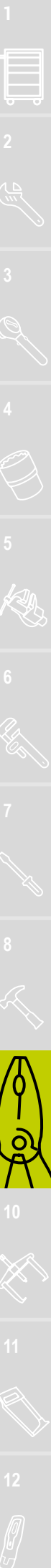
Q	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64W-300-1	1	263	75	70	75	70	44	832	34,57

MORDAZA DE ACERO CON SUJECIÓN C



- Forma de C para sujetar piezas voluminosas
- Acero cromo vanadio
- Niquelado

Q	g	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64C-300-1	1	275	90	140	14	0-65	7	775	35,30





GRIPS

MORDAZA DE ACERO, BOCAS OSCILANTES



- Forma de C para sujetar piezas voluminosas
- Oscilante, para sujetar piezas no paralelas e irregulares
- Acero cromo vanadio
- Niquelado

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64CA-175-1	1	175	61	90	21	0-32	5	276	24,99
64CA-300-1	1	280	95	130	28	0-72	7	835	32,96
64CA-450-1	1	460	270	150	28	0-130	7	1280	55,66

MORDAZA DE ACERO, OSCILANTE, FINA



- Largo alcance
- Oscilante, para sujetar piezas no paralelas e irregulares
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
64CAD-300-1	1	282	97	81	28	0-72	7	850	32,86

MORDAZA PLANA EN C



- Oscilante, para sujetar piezas no paralelas e irregulares
- Palanca oculta para evitar el desbloqueo no deseado
- Acero de cromo molibdeno
- Niquelado

R		A mm	B mm	C mm	D mm	Ø mm	g	€
64T-300-1	1	300	0-80	95	90	12.4	650	51,49

MORDAZA GRIP DE CUATRO POSICIONES



- Cromado plateado para protección contra la oxidación
- Con mordazas planas y convexas que pueden ajustarse en 4 posiciones diferentes para una mayor capacidad de agarre
- Agarra la mayoría de perfiles L,T y U

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
647-235-1	1	235	37	59	17	10	15	540	48,83

MORDAZA GRIP DE CUATRO POSICIONES



- Cromado plateado para protección contra la oxidación
- Con mordazas planas y convexas que pueden ajustarse en 4 posiciones diferentes para una mayor capacidad de agarre
- Mordazas extra largas con doble capacidad de agarre comparado con una mordaza estándar
- Agarra la mayoría de perfiles L,T y U

R		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	g	€
647-250-1	1	255	67	64	17	10	15	650	54,30



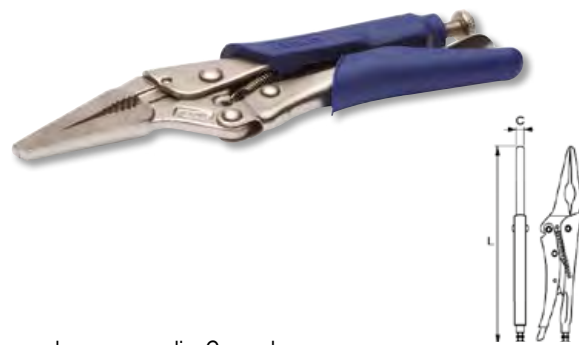
MORDAZA GRIP DE BOCAS CURVAS Y CORTANTE



- Acero al cromo vanadio. Cromado
- Forma: bocas curvadas para usos generales
- Mango bi-material de agarre suave

Q	Icono	L mm	C mm	g mm	g	€
648-140-1	1	140	7	28	160	16,12
648-185-1	1	185	8.5	41	345	16,76
648-250-1	1	225	10.5	48	525	17,73

MORDAZA GRIP DE NARIZ LARGA



- Acero al cromo vanadio. Cromado
- Forma: diseño de la nariz larga y estrecha
- Mango bi-material de agarre suave

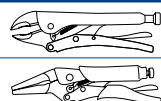
Q	Icono	L mm	C mm	g mm	g	€
648-165-1	1	165	4.2	57	180	16,45

JUEGO DE MORDAZAS GRIP



- Mango bi-material de agarre suave
- Bolsa nylon enrollable

Q	Icono	Icono	g	€
648-4-W	1	4	1.200	58,80
648-140-1, 648-185-1, 648-250-1				
648-165-1				

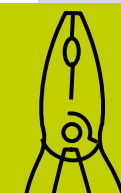


TENAZAS DE AJUSTE RÁPIDO



- Pavonadas
- Grapa de bloqueo con mordaza móvil para incrementar flexibilidad y el trabajo en general
- Uso en bancos de trabajo, fábricas de producción, trabajos de mantenimiento en general

Q	Icono	A mm	B mm	C mm	Icono	Icono	Icono	g	€
645011	1	193	30	32	645-L075	645-YOKE	645-NUT	690	57,81
645021	1	196	30	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	765	61,49
645031	1	240	62	70	645-L120	645-YOKE	645-NUT	935	64,45
645041	1	240	62	150	645-L200	645-YOKE	645-NUT	1.180	79,68





REMACHADORA

REMACHADORA MANUAL



- Remachadora de cuatro boquillas intercambiables para medidas de remachado: 1,8-2,2-2,8-3,2 mm
- Para uso en aluminio, acero, acero inoxidable y cobre
- Incluye una llave para cambio de boquillas

€	📦	L mm	A mm	B mm	g	€
546-265-1	1	265	90	25	700	56,59



546-265-A



546-265-B

€	📦	Repuestos para remachadora 546-265-1	€
546-265-A	1	Juego componentes de las mordazas	15,63
546-265-B	1	Juego 4 boquillas	9,57

REMACHADORA DE TUERCAS



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

€	📦	L mm	A mm	B mm	g	€
548-275-1	1	270	100	23	700	101,14



€	📦	Repuestos para remachadora 548-275-1	€
548-275-M3	1	Boquilla y madriño M3	4,91
548-275-M4	1	Boquilla y madriño M4	4,91
548-275-M5	1	Boquilla y madriño M5	4,91
548-275-M6	1	Boquilla y madriño M6	4,91

REMACHADORA 2 BRAZOS



- Remachadora de dos manos para mayor efecto palanca
- Para remaches de aluminio, acero e inox con capacidad de remachado de 3,2; 4,0; 4,8; 6,0 y 6,8 mm
- El tubo transparente recoge los ribetes

€	📦	A mm	B mm	C mm	D mm	g	€
546021	1	520	22	58	160	1.800	188,25



546211



546251

€	Repuestos para remachadora 546021	€
546201	Boquilla Ø 4 mm	5,27
546211	Boquilla Ø 5 mm	5,27
546221	Boquilla Ø 6-6,4 mm	5,27
546251	Juego 3 mordazas	19,54
1467-A01	Tubo transparente	29,09

JUEGO DE REMACHADORA MANUAL



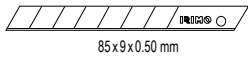
- 265 mm remachadora de uso general con cuatro cabezas intercambiables diferentes
- Para remaches de 2,4 mm; 3,0 a 3,2 mm; 4,0 mm y 4,8 mm
- Incluye una llave para cambiar las cabezas
- Para utilizar con aluminio, acero, acero inoxidable y remaches de cobre
- 160 remaches (40 de cada tamaño)
- Estuche de plástico

€	📦	📦	📦	g	€
546-265-4	1	160	300x210x60	1.200	58,38



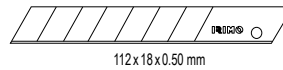
TIJERAS Y NAVAJAS DE ELECTRICISTA

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 9 MM



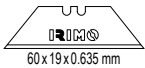
				€
667-135-1	12	133	56	4,14

CUTTER CUCHILLA SECCIONABLE, 18 MM



				€
666-156-1	12	157	106	6,98

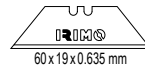
CUTTER DE SEGURIDAD, 18 MM



- Hoja autorretráctil para mayor seguridad

				€
668-150-1	12	150	157	5,24

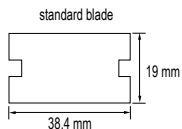
CUCHILLO DE SEGURIDAD



- Cuchillo de seguridad
- Hoja retráctil

				€
669-175-1	10	175	210	7,77

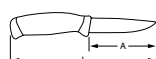
RASQUETA PARA VIDRIO CON CUCHILLAS INTERCAMBIABLES



- 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	5,74

CUCHILLOS MULTIUSOS CON FUNDA



- Cómodo mango que proporciona un agarre excelente
- Se suministra con una funda que se puede llevar en el cinturón
- Robusto cuchillo multiusos con sólida hoja de acero inoxidable

		A mm	L mm		€
672-220-1	12	100	220	233	8,65





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	A mm	L mm	g	€
670-178-1	10	78	178	120	15,32

CUCHILLO PLEGABLE



- Hoja de acero inoxidable 3Cr13
- Mango negro 113 mm
- Ligero y cómodo
- Incluye gancho para cinturón
- Longitud total: 190 mm
- Grosor de la hoja: 2,6 mm

R	Icono	A mm	L mm	g	€
669-190-1	10	77	190	130	17,87

CUCHILLO DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista con función pelacables, mango de madera

R	Icono	A mm	L mm	g	€
664-200-1	10	85	200	83	13,68

CUCHILLO DE ELECTRICISTA



- Navaja de bolsillo para electricista de acero inoxidable con función pelacables, mango de plástico

R	Icono	A mm	L mm	g	€
665-200-1	10	85	200	60	12,39

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	29,36



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	A mm	L mm	g	€
661051	10	42.5	130	70	10,42

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	A mm	L mm	g	€
661061	10	38	152	130	16,08

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	A mm	L mm	g	€
661-140-1	12	43	145	76	21,30



- Caja expositora 12 tijeras electricista

R	Icono	€
661-140-12-DISP	1	242,25

GANCHOS

JUEGO DE 4 GANCHOS, BI-COMPONENTE



- Para rascar, manipular o quitar anillos, muelles, soldaduras, etc.
- Largura: 170 mm
- Mango ligero bi-componente
- Material: Varillas de acero al carbono, puntas endurecidas 40 HRC
- Composición:
 - 1 Pico recto,
 - 1 gancho angulado 45°,
 - 1 gancho 90° y
 - 1 gancho completo

R	Icono	Icono	Icono	g	€
722-4-1	12	4	20x230x130	100	11,49





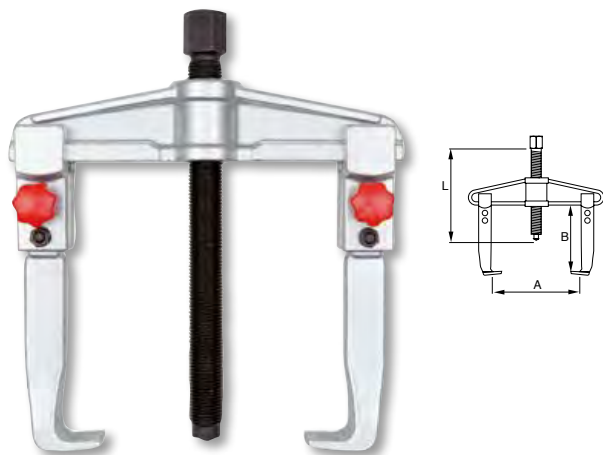
10.

HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN



EXTRACTORES

EXTRACTOR UNIVERSAL DE 2 BRAZOS



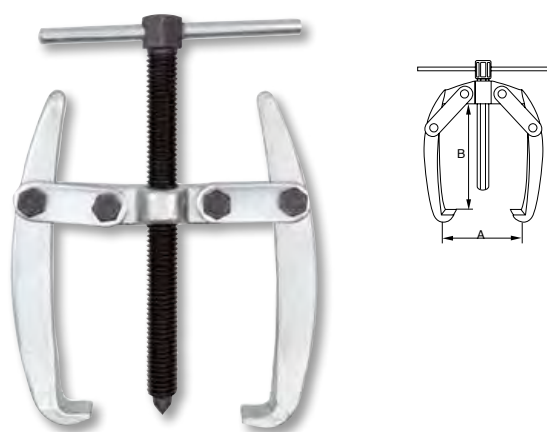
- Cuerpo y brazos fabricados en acero forjado
- Perfil con forma de viga, ligero y resistente
- Acabado galvanizado, con husillo templado por inducción
- Brazos forjados cromo-vanadio, máxima resistencia
- Girando los brazos, el extractor puede ser utilizado como externo o interno
- Uñas diseñadas para permitir el acceso a lugares estrechos
- Tuercas en PVC para un ajuste rápido y sencillo

R		A mm	B mm	L mm	T _{to}	g	€	
701-90-1	N1	1	90	100	130	4	900	72,53
701-130-1	N11	1	130	100	130	4	980	75,78
701-160-1	N2	1	160	150	210	6	2.450	125,57
701-200-1	N21	1	200	150	210	6	2.880	129,88
701-250-1	N3	1	250	205	280	8	6.950	217,39
701-350-1	N31	1	350	205	280	8	7.680	257,34



R	R	mm	mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€
701-90-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	7,74	701-90-K	95	528	23,25	701-90-B	136	315	18,04
701-130-1	701-90-S	17	M14x1.5x130	175	7,74	701-90-K	95	528	23,25	701-130-B	177	485	19,66
701-160-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	15,08	701-160-K	150	1.058	45,22	701-160-B	217.5	890	35,17
701-200-1	701-160-S	22	M20x2x210	575	15,08	701-160-K	150	1.058	45,22	701-200-B	262	1.360	41,19
701-250-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	39,09	701-250-K	202	3.262	117,15	701-250-B	330	2.750	91,09
701-350-1	701-250-S	27	M27x2x280	1.275	39,09	701-250-K	202	3.262	117,15	701-350-B	430	3.575	128,25

EXTRACTOR DOS GARRAS AUTOCENTRANTE



- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Acabado galvanizado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

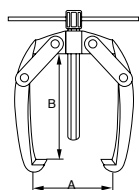
R		A mm	B mm	T _{to}	g	€
702-40-1		60	40	0.50	180	23,75
702-65-1		65	65	0.50	190	25,59
702-80-1		80	80	1.00	220	44,57



R	R	mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€	R	L mm	g	€
702-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	1,38	702-40-K	54.5	40	4,19	702-40-B	42x13	20	4,15	702-40-P	33.5x3	20	0,49
702-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	1,75	702-65-K	88	74	5,14								
702-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	2,27	702-80-K	103	98	6,79								



EXTRACTOR DE TRES GARRAS AUTOCENTRANTE



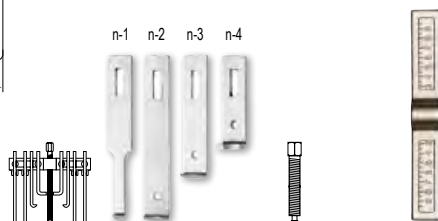
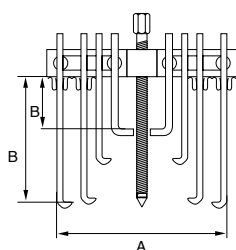
- Cuerpo y brazos de acero forjado
- Acabado galvanizado
- Ideal para extraer pequeñas partes como terminales de baterías, ruedas, rodamientos, etc.
- Los extremos de las garras se cierran automáticamente

R		A mm	B mm	$\frac{1000}{T_n}$	g	€
703-40-1	1	60	40	0,75	230	32,86
703-65-1	1	65	65	0,75	290	35,54
703-80-1	1	80	80	1,50	320	55,33



R	R		L mm	g	€	R		L mm	g	€	R		L mm	g	€	
703-40-1	702-40-S	M10x1.5x100	61	1,38	702-40-K	54,5	40	4,19	703-40-B	42x13	20	4,14	702-40-P	33.5x3	20	0,49
703-65-1	702-65-S	M10x1.5x105	63	1,75	702-65-K	88	74	5,14								
703-80-1	702-80-S	M10x1.5x122	72	2,27	702-80-K	103	98	6,79								

EXTRACTOR MÚLTIPLE



- Para ser utilizado como extractor interno o externo
- Se consigue gran longitud útil de trabajo atornillando entre sí las distintas garras

R		A (mm) min. - max.	B (mm) min. - max.	$\frac{1000}{T_n}$	g	€
713001	1	20 - 173	65 - 140	5	2.700	219,60
713011	1	75 - 250	77 - 182	10	6.000	325,92

R	R	€	R	€	R	€	R	€
713001	796511	n-1 22,23	796491	34,67	796501	55,24	796551	1,11
	796521	n-2 20,58						
	796531	n-3 20,58						
	796541	n-4 22,23						
713011	713511	n-1 28,73	713611	42,67	796561	109,11	796571	1,86
	713521	n-2 28,73						
	713531	n-3 30,52						
	713541	n-4 30,52						



EXTRACTORES

EXTRACTORES DE ESPÁRRAGOS



- Para extraer tornillos y pernos rotos
- Acabado: granulado
- Acero al carbono de alta calidad

R								€
716-5-1	1	90x58x15	5	# 1, 2, 3, 4, 5	M3-M18	120		22,09
716-8-1	1	215x130x50	8	# 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	M3-M50	840		68,44

R	#	$\frac{L}{mm}$	$\frac{\phi}{mm}$	L mm				€
716-M6-1	1	2.0	4.00	50	M 3-6	4		4,07
716-M8-1	2	2.8	4.30	58	M 6-8	6		5,70
716-M11-1	3	4.0	6.00	65	M 8-11	13		7,93
716-M14-1	4	6.3	7.50	75	M 11-14	20		9,74
716-M18-1	5	7.5	10.70	80	M 14-18	45		11,68
	6	10.3	15.00	85	M 18-25	95		
	7	13.5	19.00	92	M 25-35	140		
	8	20.6	24.00	97	M 35-50	240		

VOLVEDOR



- Con carraca reversible: izda. – dcha. bloqueado
- Agarre paralelo
- Mordazas templadas
- Mango corredizo
- Acero cromado

R		ϕ mm	L mm	g	€
718211	1	2.6 - 5.5	85	180	28,35
718231	1	4.6 - 8	110	300	36,58

TRONZATUERCAS

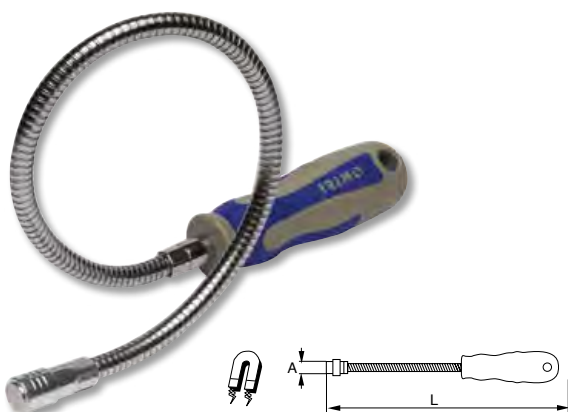


- Para separar tuercas atascadas sin dañar el tornillo
- Acero especial galvanizado
- Cabezal de repuesto disponible

R		A mm	L mm		$\frac{L}{mm}$	g		€
730011	1	32	126	M3-M16	6-27	440	796661 796671	59,16
730131	1	42	170	M14-M24	24-40	560	796681 796691	140,23

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		ϕ mm	A mm	L mm	$\frac{L}{mm}$		g	€
720-1M-413	1	10	10	550	413	110	130	32,86
720-3M-413	1	17	13	550	413	110	280	63,11



GANCHO EXTRACTOR CROMADO



- Para agarre de piezas muy pequeñas
- Eje flexible con el corazón de acero

R	Icono	mm	g	€
720031	1	650	80	6,09

EXTRACTOR DE GARRA MAGNÉTICO CON LUZ

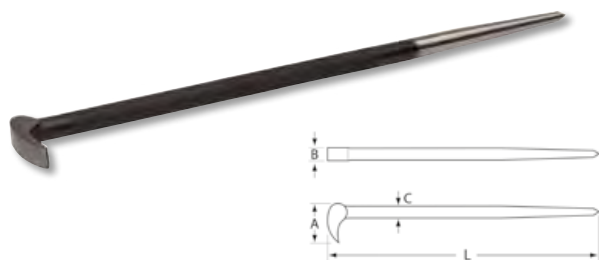


- Para agarrar piezas muy pequeñas
- Luz incorporada para localizar objetos en la oscuridad
- Imán de neodimio en la punta
- Eje flexible con núcleo de acero
- Acabado Cromado

R	Icono	mm	g	€
720-LM-1	1	625	120	13,15

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	35,50

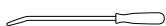
JUEGO DE 4 PALANCAS ACODADAS



- Palancas con mangos de plástico muy ligeras
- Agarre cómodo para conseguir mayor potencia de elevación

R	Icono	mm	g	€
ZH70610	1	645x115x35	1.400	33,42

ZH70611, ZH70612, ZH70613, ZH70614



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	8,94
ZH70612	1	310	300	11,49
ZH70613	1	460	400	17,87
ZH70614	1	610	500	21,70





PERFORADORES DE CHAPA

PERFORADORES DE CHAPA



- Perforadores de chapa
- Para un diámetro del agujero de 16 a 50 mm
- Zonas con superficie de corte para un corte más fácil
- Perno de cabeza hexagonal
- Para placas de chapa de acero de hasta 2 mm de espesor
- Para placas de acero inoxidable de hasta 1,2 mm de espesor
- Embalaje individual

€		Ø mm		g	€
740-016-2	1	16	M 8	80	54,46
740-020-2	1	20	M 10	120	68,54
740-022-2	1	22	M 10	160	68,54
740-025-2	1	25	M 10	180	79,32
740-030-2	1	30	M 12	320	84,32
740-035-2	1	35	M 12	500	101,24
740-040-2	1	40	M 14	660	115,73
740-050-2	1	50	M 14	1.040	142,05

HUSILLO PARA PERFORADOR DE CHAPA 740



- Husillos de repuesto para perforadores de chapa de la serie 740
- Husillo estándar de M8 a M14
- Se vende en kit

€		Ø mm	€
740S-008-2	6	M 8	1,92
740S-010-2	6	M 10	2,04
740S-012-2	6	M 12	3,19
740S-014-2	6	M 14	4,47



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	Paquete	L mm	L" (H)	T	g	oz	€
802-2400-1	5	607	24"	51	675	23.8	9,35
802-3000-1	5	759	30"	23	800	28.2	10,50
802-3600-1	5	912	36"	23	920	32.4	12,01

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	Paquete	L mm	L" (H)	g	oz	€
802-2423-1	10	607	24"	60	2.1	4,86
802-3023-1	10	759	30"	75	2.6	4,55
802-3623-1	10	912	36"	95	3.4	5,07

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	Paquete	L mm	L" (H)	g	oz	€
802-2451-1	10	607	24"	65	2.3	3,94
802-3051-1	10	759	30"	80	2.8	4,55
802-3651-1	10	912	36"	100	3.5	5,07

SERRUCHOS

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	Paquete	L mm	L" (H)	T	g	€
800-131-1	10	300	12"	15/16	450	15,52

SERRUCHO UNIVERSAL 12"



- 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

R	Paquete	L mm	L" (H)	T	g	€
800-151-1	4	300	12"	15/16	225	10,30



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	29,07

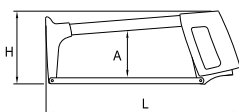
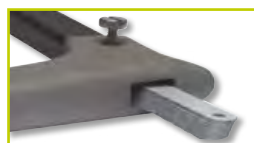
SERRUCHO DE CALAR 12"



- 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	17,79

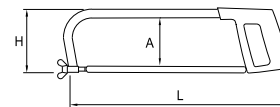
ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO PARA METALES



- Arco profesional muy robusto
- Suministrado con la hoja bimetetal de 24 DPP de 30 mm (12")
- Posibilidad de colocar la hoja en 55° para cortar a nivel

801101	5	400 (300)	24	748	22,53

ARCO DE SIERRA CON MANGO DE PLÁSTICO



- Arco de sierra profesional y firme, con hoja de 300 mm
- 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 bimetetal de 24 DPP

801-041-1	10	110	151	400	665	13,50

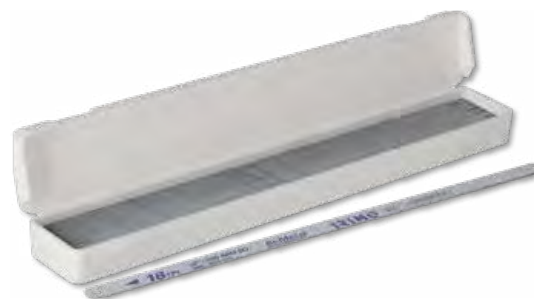
HOJA BIMETAL

- Hoja bimetetal inastillable con dentado de precisión para todo tipo de corte en metal
- La hoja bimetetal garantiza el afilado duradero
- Envase:
5 hojas en un embalaje especial con asa para colgar



803-318-5	5	300x13x0.65	18	17	10,08
803-324-5	5	300x13x0.65	24	17	10,08
803-332-5	5	300x13x0.65	32	17	10,08

- Envase:
50 hojas en caja de plástico



803-318-50	50	300x13x0.65	18	17	2,02
803-324-50	50	300x13x0.65	24	17	2,02
803-332-50	50	300x13x0.65	32	17	2,02



SERRUCHOS

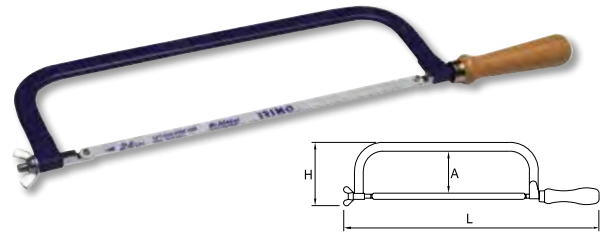
MINI ARCO DE ALUMINIO



- Un mini arco muy útil para cortar en lugares difíciles
- De muy fácil manejo
- Se suministra con una hoja de sierra de 24 DPP

€		H mm	L mm	g	€
801-145-1	5	51	229	140	13,86

ARCO DE SIERRA DE METAL CON MANGO DE MADERA



- Arco tradicional, de fácil uso

€		A mm	H mm	L mm	g	€
801-011-1	10	100	128	512	575	14,37

CORONAS

JUEGO 6 CORONAS BI-METAL

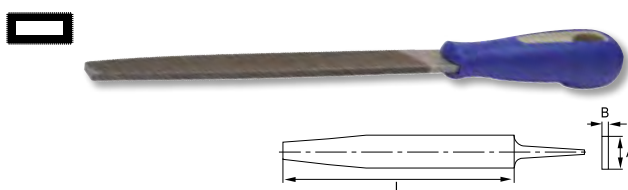


- Juego:
 - 6 coronas bi-metales 22, 29, 35, 44, 51, 64 mm
 - Pequeño soporte
 - 1 broca de repuesto
- Estuche con foam bi-color

€				g	€
810-2264-4	1	9	230 x 180 x 70	1.000	70,88

LIMAS

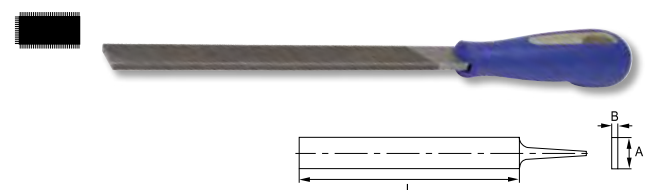
PLANA PUNTA



- Plana con punta
- Para limar superficies planas, esquinas, la forma de su punta facilita el acceso en ángulos y esquinas

€		L mm	A mm	B mm			g	€
<div style="display: flex; align-items: center;"> BASTA </div>								
534521	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	8,69
534531	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	9,63
534541	6	250 / 10"	25	5.5	9	23	250	12,31
534551	6	300 / 12"	30	6	8	20	413	15,39
<div style="display: flex; align-items: center;"> ENTREFINA </div>								
534251	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	8,77
534261	6	200 / 8"	20	5	14	36	160	9,76

PLANA PARALELA

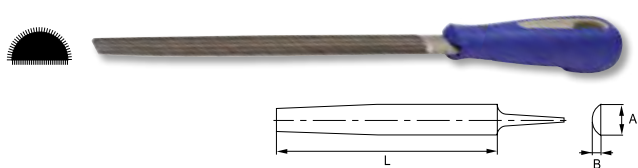


- Plana paralela basta
- Picado de doble superficie, un canto con picado simple, sin picado

€		L mm	A mm	B mm			g	€
<div style="display: flex; align-items: center;"> BASTA </div>								
534561	6	150 / 6"	16	4	13	33	90	8,69
534571	6	200 / 8"	20	5	10	25	160	9,63
<div style="display: flex; align-items: center;"> ENTREFINA </div>								
534281	6	150 / 6"	16	4	18	46	50	8,77
534291	6	200 / 8"	20	5	14	36	160	9,76



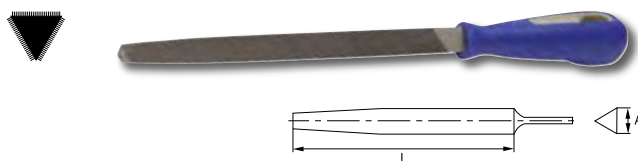
MEDIA CAÑA



- Para limar superficies planas, cóncavas y grandes agujeros
Ideal para desbastado

🌀	📦	L mm	A mm	B mm	📏	📏	📏	📏	g	€
▬▬▬▬ BASTA										
534681	6	150 / 6"	16	4.7	13	33	100	10,50		
534691	6	200 / 8"	20.5	6	10	25	170	12,04		
534701	6	250 / 10"	26.5	7.5	9	23	344	15,94		
▬▬▬▬▬▬ ENTREFINA										
534371	6	150 / 6"	16	4.7	18	46	100	10,50		
534381	6	200 / 8"	20.5	6	14	36	170	12,63		

TRIANGULAR



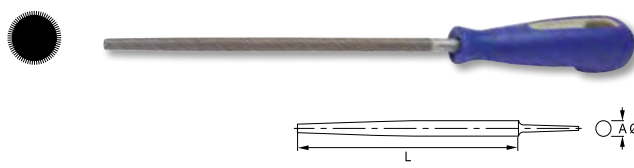
- Para afilado y desbastado en ángulos, esquinas interiores, superficies cóncavas y limados planos
- Picado de superficies doble

🌀	📦	L mm	A mm	📏	📏	📏	g	€
▬▬▬▬ BASTA								
534901	6	150 / 6"	11	13	33	94	7,74	
▬▬▬▬▬▬ ENTREFINA								
534341	6	150 / 6"	11	18	46	94	8,90	
534351	6	200 / 8"	15.5	14	36	203	11,57	

JUEGO 6 LIMAS 8"



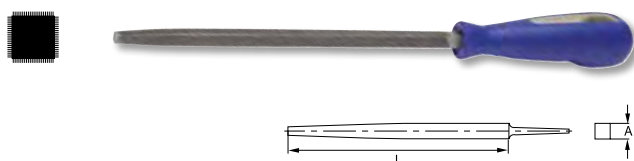
REDONDA



- Para limar agujeros, superficies cóncavas
- Picado de superficies doble

🌀	📦	L mm	A mm	B mm	📏	📏	📏	g	€
▬▬▬▬ BASTA									
534601	6	150 / 6"	16	4.7	13	33	100	7,29	
534611	6	200 / 8"	20.5	6	10	25	170	8,82	
534621	6	250 / 10"	26.5	7.5	9	23	344	11,20	
▬▬▬▬▬▬ ENTREFINA									
534311	6	150 / 6"	16	4.7	18	46	100	7,62	
534321	6	200 / 8"	20.5	6	14	36	170	9,23	

CUADRADA



- Para limar ranuras, agujeros cuadrados y rectangulares, esquinas interiores y ajuste fino
- Picado de superficies doble

🌀	📦	L mm	A mm	📏	📏	📏	g	€
▬▬▬▬ BASTA								
534931	6	150 / 6"	6	13	33	79	6,76	
534941	6	200 / 8"	8	10	25	132	6,98	
▬▬▬▬▬▬ ENTREFINA								
534401	6	150 / 6"	6	18	46	79	6,07	
534411	6	200 / 8"	8	14	36	132	6,37	

🌀	📦	📏	g	€
534501	1	6 44x37x3	1.150	69,38
534261	▬	534351	▴	
534291	▨	534381	◐	
534321	●	534411	■	





NIVELES

NIVEL



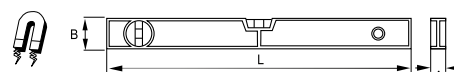
* sin asas: 982-40-1
982-4M-1



* 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

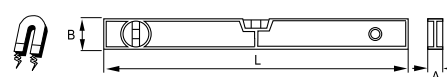
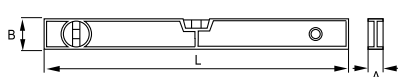
R		A mm	B mm	L mm	g	€
982-40-1	1	24	60	400	300	14,06
982-60-1	1	24	60	600	360	17,11
982-80-1	1	24	60	800	550	23,31



- Dos potentes imanes
- Necesarios 9 Newtons para separarlos entre sí
- Tres fiolas tipo barril: Horizontal, vertical, 45°

R		A mm	B mm	L mm	g	€
982-4M-1	1	22	60	400	280	15,71
982-6M-1	1	24	60	600	370	28,54

NIVEL



- Perfil de aluminio, ligero, 450 g/m
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 20 x 49 mm
- Precisión $\pm 0,5$ mm/m
- Fiolas de gran visibilidad
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración

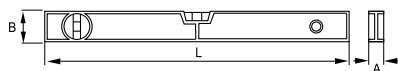
R		A mm	B mm	L mm	g	€
981-400-1	1	20	49	400	175	10,58
981-600-1	1	20	49	600	215	12,89
981-800-1	1	20	49	800	275	17,55
981-1000-1	1	20	49	1.000	325	19,77
981-1200-1	1	20	49	1.200	380	21,57
981-1500-1	1	20	49	1.500	480	25,15
981-1800-1	1	20	49	1.800	550	29,65
981-2000-1	1	20	49	2.000	605	31,47

- Perfil de aluminio
- Perfil ligero, fácil de transportar, tamaño 22 x 49 mm
- Precisión $\pm 0,5$ mm/m
- Fiolas de gran visibilidad
- Tres fiolas: horizontal, vertical y 45°
- Incluye dos imanes
- Tapones protectores
- Pintura epoxy de larga duración

R		A mm	B mm	L mm	g	€
981-400M-1	1	22	49	400	300	15,56
981-600M-1	1	22	49	600	450	19,30



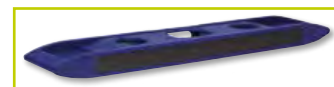
JUEGO DE NIVELES, 2 piezas



- Juego de dos niveles:
- Nivel tubular de 600 mm + torpedo 982-TOR
- Fiolas de alta visibilidad y baja densidad

Q	📦	A mm	B mm	L mm	g	€
982-SET	1	55	60	600	410	14,26

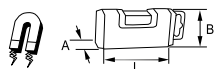
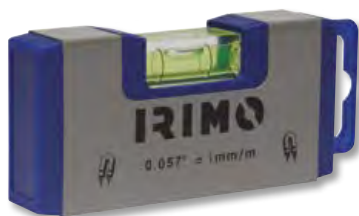
NIVEL "TORPEDO"



- 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

Q	📦	A mm	B mm	L mm	g	€
982-TOR-1	1	15	40	230	80	8,28

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

Q	📦	A mm	B mm	L mm	g	€
982-10-1	1	20	50	100	60	6,39

JUEGO NIVEL TORPEDO BASE MAGNÉTICA CON ESTUCHE



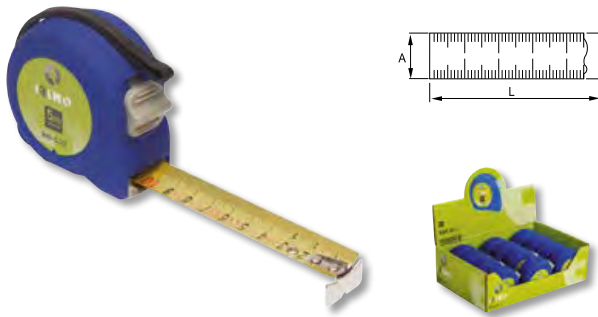
- Juego de nivel de aluminio con base magnética y estuche nylon para transporte fácil
- Precisión de ± 1 mm/m en todas las fiolas
- 3 fiolas: horizontal, vertical y de 45°
- Pareja de imanes fuertes de neodimio en la base

Q	📦	📦	g	€
983-25-1	5	240x140x25	315	19,16





FLEXÓMETROS



- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición
- Cuerpo ABS
- Sistema de bloqueo
- Cinta para la muñeca
- Clip trasero para colgar del cinturón
- Hoja de Acero 50C alta calidad

* Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades

R		A mm	L m	g	€
980-3-1	12	16	3	140	3,87
980-5-1	12	19	5	180	5,53
980-5-25-1	12	25	5	175	9,38

- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición
- Cuerpo ABS con recubrimiento de goma
- Sistema de bloqueo
- Cinta para la muñeca
- Clip trasero para colgar del cinturón
- Hoja de Acero 50C alta calidad

* Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades

R		A mm	L m	g	€
980-3B-1	12	16	3	125	6,04
980-5B-1	12	19	5	195	9,77
980-8B-1	12	25	8	370	19,06

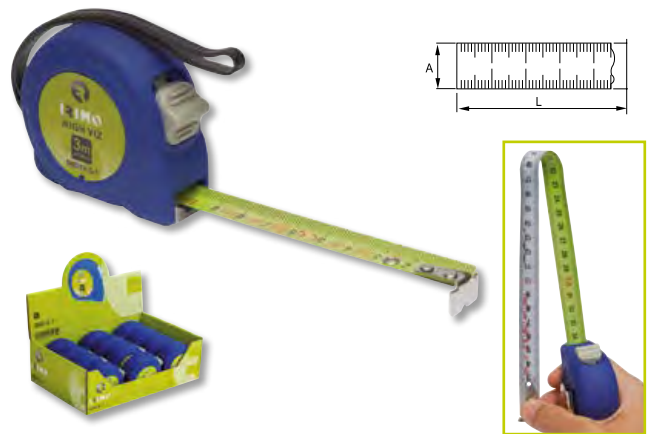
PACK DE 2 FLEXÓMETROS 3 Y 10 M



- 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

R		X		g	€
980-TP2-1	12	2	170x80x42	549	18,39

FLEXÓMETROS REFLECTANTES



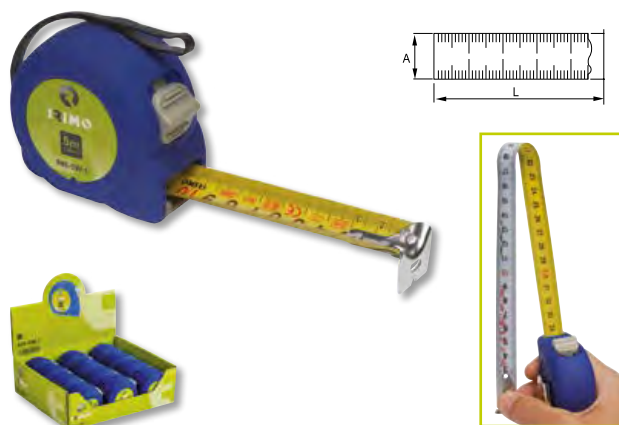
- Cinta de color verde especial para una mayor visibilidad
- Marcado vertical en la parte de posterior: permite una sencilla medición y marcado en vertical
- Cumple con la directiva UE para instrumentos de medición
- Exactitud: Clase II
- Carcasa ABS con recubrimiento de goma
- Instalación de cierre
- Correa para la muñeca
- Clip de metal para el cinturón
- Cinta de alta calidad de nylon de 50C con un recubrimiento resistente a la abrasión
- 3 remaches en el gancho final

* Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades

R		A mm	L m	g	€
980HV-3-1	12	16	3	105	6,23
980HV-5-1	12	19	5	175	9,01



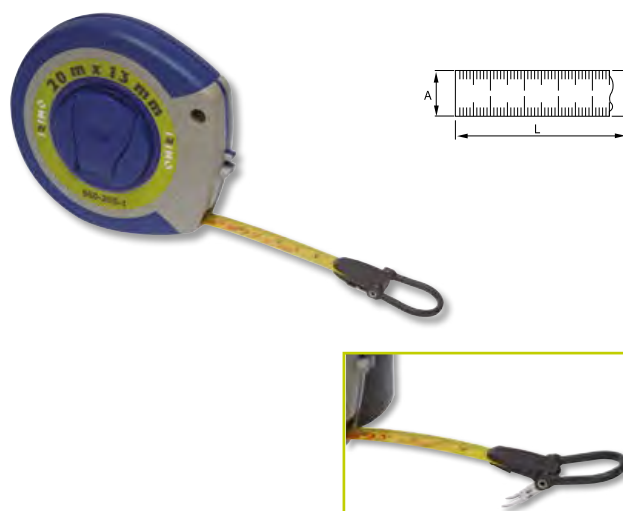
FLEXÓMETROS PARA MEDIR VERTICALMENTE



- Cinta de métrica de 5 m x 30 mm de ancho
- Marcado en mm en ambos lados
- Marcado vertical en la parte posterior
- * Suministrado en caja expositora si se piden 12 unidades

R	Icono	A mm	L m	g	€
980-5W-1	12	30	5	295	10,65

CINTA MÉTRICA



- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición
- Cuerpo ABS con recubrimiento de goma
- Cinta con anilla en la punta y gancho plegable
- Clip para colgar del cinturón
- Sistema de recogida rápida con manivela
- Hoja de Acero 50C alta calidad
- Caja individual colgable

R	Icono	A mm	L m	g	€
980-20S-1	12	13	20	350	15,69

REGLA PLEGABLE DE MADERA



- Regla plegable con 10 hojas de madera
- Madera de abedul, flexible y resistente
- Barniz especial resistente a la abrasión
- Clase II de precisión acorde a la normativa UE de instrumentos de medición

R	Icono	A mm	L m	g	€
985-2-1	1	16	2	115	4,35





ESCUADRAS

ESCUADRAS



- Escala en mm
- Hoja de acero inoxidable
- Mango de aluminio

Artículo	Paquete	L mm	g	€
991-200-1	1	200	230	8,71
991-250-1	1	250	250	10,58
991-300-1	1	300	290	12,45
991-400-1	1	400	330	15,19

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

Artículo	Paquete	L mm	g	€
993-150-1	1	150	200	11,82
993-300-1	1	300	230	16,82
993-400-1	1	400	260	19,30

GALGAS

GALGAS DE ROSCAS



- Longitud de hoja: 70 mm

Artículo	Paquete	52 hojas	g	€
972-52-1	25	52 hojas	65	12,48
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				

GALGAS DE ESPESORES



- Longitud de hoja: 100 mm

Artículo	Paquete	13 hojas	g	€
971-13-1	5	13 hojas	52	8,43
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				
971-20-1	5	20 hojas	83	11,15
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				



CALIBRES

CALIBRE VERNIER 150 MM



- Calibre vernier
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Incluye caja de plástico para un almacenamiento seguro

984-6-1	1	0-150	0-6"	235	25x90x245	150	31,00

CALIBRE DIGITAL ACERO INOXIDABLE 150 MM



- Calibre vernier digital
- Precisión $\pm 0,03$ mm
- Fabricado en acero inoxidable endurecido
- Incluye caja de plástico para un almacenamiento seguro

984-6D-1	1	0-150	0-6"	235	25x90x245	150	43,34

TERMÓMETRO INFRARROJOS



- Medición de temperatura sin contacto
- Rango de medición: -50 a 420°C (-58 a 788°F)
- Con puntero láser
- Precisión: 0 a 420°C , $\pm 1,5\%$
 -50 a 0°C , $\pm 3\%$
- Resolución: $0,1^{\circ}\text{C}$
- Repetibilidad de la lectura: 1% o 1°C
- Tiempo de respuesta: 500 ms
- Distancia hasta el punto medición: L12 a D1
- Batería de 9V no incluida

LT-420-1	1	155	170	43,58





ESPÁTULAS

ESPÁTULAS



- Hoja templada de 1,5 mm de grosor / 0,5 mm en el filo
- Excelente flexibilidad
- Pulida y barnizada de larga durabilidad
- Virola metálica para la perfecta unión entre hoja y mango
- Mango de plástico con agujero para colgar
- DIN 7216, UNE 16608

€		S mm	L mm		€
540021	12	20	220	50	3,33
540031	12	30	220	55	3,35
540041	12	40	220	60	3,47
540051	12	50	220	65	3,59
540061	12	60	220	70	3,70
540071	12	70	220	75	4,00
540081	12	80	220	80	4,21
540091	12	90	220	85	4,52
540101	12	100	220	90	5,07
540121	12	120	220	100	5,93

JUEGO DE ESPÁTULAS DE CARROCERO



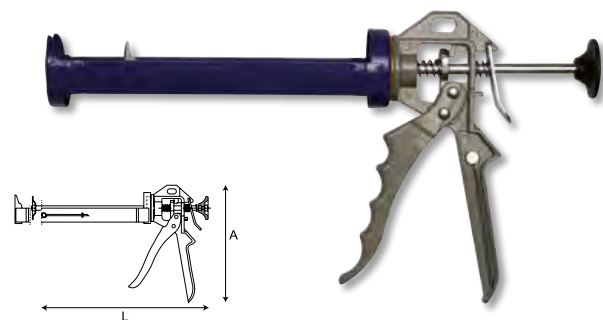
- Juego de espátulas de carrocero, 4 piezas
- Cuchilla de acero al carbono
- Excelente flexibilidad y máxima durabilidad
- Cuchilla pulida y barnizada para evitar la oxidación
- Se suministra en una bolsa de plástico

€					€
536011	1	4	160x130	120	16,88

90x50 mm, 120x80 mm, 120x105 mm, 120x120 mm

HERRAMIENTAS DE APRIETE

PISTOLA DE SILICONA



- Pistola de silicona para cartuchos de 9"
- Idónea para mayoría de resinas y siliconas
- Asa y gatillo fabricado en aluminio
- Cuerpo giratorio para facilitar la carga del cartucho
- Aguja incorporada
- Ratio de descarga 7:1
- Fuerza máxima de empuje 1500N

€		A mm	L mm		€
549-230-2	1	200	330	550	8,73

PISTOLA DE COLA TERMOFUSIBLE



- Con interruptor On-Off para ahorro de energía
- Normativa CE/GS
- Boquilla protectora para mayor durabilidad y seguridad
- Incluye dos boquillas adicionales y una válvula de seguridad para prevenir goteos involuntarios
- Gacho plegable para mantener la pistola en reposo
- Potencia de 80W; Voltaje 220-240V; Precalentamiento 3-5 minutos; Flujo de encolado 14-15 g por minuto. Cable de 1,6 m
- Contiene 12 barras de cola 11,2x150 mm (6 uso general, 6 cola extrafuerte)
- Embalaje en blister

€				€
550-80-4	1	40x190x190	250	31,15



PISTOLA DE CALOR 2000W



- Pistola de calor temperatura regulable 2000W
- Pantalla led para ajuste de temperatura
- 12 valores de ajuste de temperatura
- 2 opciones de flujo de aire diferentes:
 - Velocidad 1: 250 l/min - 50°C, 100°C, 150°C, 200°C, 250°C, 350°C
 - Velocidad 2: 550 l/min - 100°C, 200°C, 300°C, 400°C, 500°C, 600°C
- Sistema de enfriamiento automático: 280 l/min - 50°C
- Modo manos libres

Icono	Código	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
	551-HG-1	1	200x65x240	560	63,65

BOQUILLAS PARA PISTOLA DE CALOR



- 4x boquillas de pistola de calor
- Cuatro boquillas diferentes, una para cada tipo de trabajo
- Compatible con pistola de calor 551-HG-1

Icono	Código	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
	551-NOZ-1	4	5x110x150	10	4,14

GRAPADORA 4 EN 1



- Kit con quitagrapas que incluye una caja con 1000 grapas
- Grapadora compacta y polivalente
- Ajuste de potencia alto-bajo para controlar la intensidad de la aplicación
- La ventana de grapas proporciona una clara visibilidad para determinar cuándo es necesario recargar las grapas
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Agarre con bloqueo para un almacenamiento y transporte seguros
- Clip para el cinturón

Icono	Código	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
	560-41LP-1	3	170x290x40	690	23,80

GRAPADORA MARTILLO



- Kit con caja de 1000 grapas
- Grapadora martillo compacta con carcasa de acero
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Mango ergonómico para un mejor agarre y manejo

Icono	Código	Cantidad	Dimensiones (mm)	Peso (g)	Precio (€)
	560-HTS-1	6	115x350x32	520	13,42





HERRAMIENTAS DE APRIETE

GRAPADORA 4 EN 1



- Grapadora compacta y polivalente
- Ajuste de potencia alto-bajo para controlar la intensidad de la aplicación
- La ventana de grapas proporciona una clara visibilidad para determinar cuándo es necesario recargar las grapas
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Agarre con bloqueo para un almacenamiento y transporte seguros
- Clip para el cinturón
- Compatible con:
 - Grapas heavy duty (1,2): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - Grapas ligeras (0,7): 6-14 mm (1/4"-9/16")
 - Grapas para cables: 10-14 mm (3/8"-9/16")
 - Clavos tipo clavo 18: 15 mm (19/32")

560-41-1	3	170x290x40	690	21,03

GRAPAS HEAVY DUTY

x1000



- Para trabajos pesados de grapado como el aislamiento, alfombras o tela asfáltica
- Para tejidos, telas, alfombras, cartón, listones planos de madera, madera, cartón y malla metálica

		A mm	B mm	C mm			
560-HD-06	12	1.2	11.3	6	40x28x80	110	2,50
560-HD-08	12	1.2	11.3	8	65x35x80	137	2,76
560-HD-10	12	1.2	11.3	10	65x35x80	158	2,85
560-HD-12	12	1.2	11.3	12	65x35x80	172	2,99
560-HD-14	12	1.2	11.3	14	65x35x80	195	3,12

GRAPAS TIPO CLAVO 15 MM

x1000



- Para trabajos de artesanía y carpintería

		A mm	B mm	C mm			
560-BN-15	12	1.2	2	15	40x28x80	122	2,05

GRAPADORA MARTILLO



- Grapadora martillo compacta con carcasa de acero
- Mecanismo anti-atasco para un uso continuo y un funcionamiento fiable
- Mango ergonómico para un mejor agarre y manejo

560-HT-1	6	115x350x32	520	12,85

GRAPAS

x1000



- Para trabajos domésticos ligeros y manualidades

		A mm	B mm	C mm			
560-LD-06	12	0.7	11.3	6	40x28x80	70	1,88
560-LD-08	12	0.7	11.3	8	65x35x80	88	2,11
560-LD-10	12	0.7	11.3	10	65x35x80	102	2,14
560-LD-12	12	0.7	11.3	12	65x35x80	112	2,24
560-LD-14	12	0.7	11.3	14	65x35x80	117	2,31

GRAPAS PARA CABLES

x1000



- Para cables de bajo voltaje

		A mm	B mm	C mm			
560-CA-10	12	1.2	7.5	10	65x35x80	127	2,85
560-CA-12	12	1.2	7.5	12	65x35x80	145	2,99
560-CA-14	12	1.2	7.5	14	65x35x80	151	3,12

A worker in a blue uniform is shown in profile, looking at a handheld device. The background is a blurred industrial environment with various mechanical parts and structures. A yellow horizontal line is positioned above the text.

12.

ILUMINACIÓN Y
HTAS. NEUMÁTICAS Y A BATERÍA



LÁMPARAS DE BOLSILLO

LÁMPARA FLEXIBLE



- LED COB (principal) / 1xSMD (linterna)
- LUMENS: 400 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2000 mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 3 h (principal) / 10 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Dos opciones de intensidad de luz
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >70
- IP54 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

R								€	
L-FLEX-1	1	400	70	✓	3/10	3.5	74x262x45	307	58,73

LÁMPARA COMPACTA



- LED COB (principal) / 1xSMD (linterna)
- LUMENS: 600 lm (principal) / 100 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2000 mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 2,5 h (principal) 6 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >80
- IP54 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

R								€	
L-COMP-1	1	600	100	✓	2.5/6	3	75x207x38	223	50,31

DELGADA FLEX



- LED COB (principal) / 1xSMD (linterna)
- LUMENS: 400 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2000 mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 3-8 h (principal) 8 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Regulador de intensidad de la luz mediante rueda con el pulgar
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >70
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

R								€	
L-SLIM-1	1	400	70	✓	3/8	3	82x168x36	200	53,91



MINI LÁMPARA FLEXIBLE



- LED SMD 4+1
- LUMENS: 250 lm (principal) / 70 lm (linterna)
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 1000 mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 3 h (principal) 7 h (linterna)
 - Tiempo de carga: 3 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 5700 °K
- CRI: >80
- IP20 / IK07
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-MINI-1	1	250	70	✓	3/7	3	53x195x53	130	34,73

LÁMPARAS DE INSPECCIÓN

LINTERNA DE ALUMINIO



- LED COB
- LUMENS: 100 lm
- Batería:
 - 3AAA incluidas
 - Tiempo de funcionamiento: 9 h
- Cuerpo de aluminio
- Botón de goma de fácil apriete
- Correa para colgarlo
- Temperatura: 6500 °K
- CRI: >70
- IP44
- CE-EMC / RoHS

L-ALUM-1	1	100	3AAA	100x45x35	100	5,39
L-ALUM-12DISP	1			105x220x170	1.050	64,68

LÁMPARAS DE TRABAJO

LÁMPARA DE TRABAJO



- LED 27xSMD
- Dos opciones de intensidad
- LUMENS: 500 lm / 1000 lm
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 4000 mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 6 h / 500 lm, 3 h / 1000 lm
 - Tiempo de carga: 2,5-3 h / 5V 2A
 - Puerto de carga: Micro USB
- Funcionalidad de depósito de energía
- Mango giratorio 270°
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 6000 °K
- CRI: >80
- IP54 / IK08
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-BOOK-1	1	500/1000	3/6	3	182x142x52	400	53,91





LÁMPARAS FRONTALES

LINTERNA PARA LA CABEZA



400
LUMENS



- LED SMD
- LUMENS: 400 lm
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V 2200 mAh
 - Tiempo de funcionamiento: 5 h
 - Tiempo de carga: 4 h
 - Puerto de carga: Micro USB
- Dos opciones de intensidad y parpadeo en el frente
- Luz roja trasera con opción de parpadeo
- Correa ajustable
- Cabeza giratoria
- Zoom para un mejor enfoque
- Incluye un cable micro USB de 1 m
- Temperatura: 6000 °K
- CRI: >70
- IP44
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-HEAD-1	1	5	4	118x87x64	125	29,95

LINTERNA PARA LA CABEZA



350
LUMENS



- Cob LED 350lm con XPE lateral 90ml
- Batería:
 - Material: Litio 3.7V y 1200 mAh
- Dos opciones de intensidad y luz intermitente
- Modo de activación por sensor de movimiento para apagar/encender sin contacto
- Correa ajustable
- Cable de carga USB incluido
- IPX4
- CE-EMC / RoHS / Reach

L-FRONT-1	1	150	x	8	2.5	IPX4	6000	40x60x100	70	18,19



LLAVE IMPACTO 1/2"

P-IW-12



- Llave de impacto neumática de 1/2", 1600 N·m
- Potente mecanismo de doble martillo
- Carcasa de composite ligera, duradera y aislada
- Mango soft grip antideslizante
- Sencillo cambio de sentido hacia adelante y hacia atrás con una sola mano
- Regulador de potencia de tres pasos
- Mecanismo de gatillo progresivo
- Silenciador integrado
- * Kit de mantenimiento disponible: P-IW-12-01

P-IW-12C



- Llave de impacto neumática de 1/2" compacta, 1200 N·m
- Potente mecanismo de doble martillo
- Carcasa de composite ligera, duradera y aislada
- Mango soft grip antideslizante
- Sencillo cambio de sentido hacia adelante y hacia atrás con una sola mano
- Regulador de potencia de tres pasos
- Mecanismo de gatillo progresivo
- Silenciador integrado
- * Kit de mantenimiento disponible: P-IW-12C-01

LLAVE IMPACTO 3/4"

P-IW-12P



- Llave de impacto neumática de 1/2" de alta potencia, 2230 N·m
- Potente mecanismo de doble martillo
- Carcasa de composite ligera, duradera y aislada
- Mango soft grip antideslizante
- Sencillo cambio de sentido hacia adelante y hacia atrás con una sola mano
- Regulador de potencia de tres pasos
- Mecanismo de gatillo progresivo
- Silenciador integrado
- * Kit de mantenimiento disponible: P-IW-12P-01

P-IW-34



- Llave de impacto neumática de 3/4", 2298 N·m
- Potente mecanismo de doble martillo
- Carcasa de composite ligera, duradera y aislada
- Mango soft grip antideslizante
- Sencillo cambio de sentido hacia adelante y hacia atrás con una sola mano
- Regulador de potencia de tres pasos
- Mecanismo de gatillo progresivo
- Silenciador integrado
- * Kit de mantenimiento disponible: P-IW-34-01



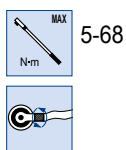
			BAR													€
				inch	mm	mm	N·m	MAX N·m	rpm	rpm	mm	mm	mm	kg		
P-IW-12	1	1/2"	6.3	1/4"	19	10	184	680-730	1600	8.500	1.000	110	6.34	185	2.1	144,20
P-IW-12C	1	1/2"	6.3	1/4"	19	10	184	500-580	1200	10.500	1.250	110	6.34	125	1.25	162,32
P-IW-12P	1	1/2"	6.3	1/4"	19	10	184	1050-1150	2230	7.500	1.000	110	6.34	195	2.3	188,84
P-IW-34	1	3/4"	6.3	1/4"	19	10	184	1080-1150	2298	7.500	1.000	110	6.34	195	2.37	259,92





CARRACA 1/4"

P700



CARRACA 1/2"

P821



• Composite

€	Icon	BAR	inch	mm	mm	Nm	rpm	dB	mm	kg	€		
P700	1	1/4"	6.3	1/4" - 18	10	136	0 - 27	300	94.00	3.60	133	0.50	168,69
P821	1	1/2"	6.3	1/4" - 18	10	120	0 - 67	150	80.00	2.60	256	1.20	210,88

CONECTORES RÁPIDOS



€	Icon	inch	mm	g	€
PM5002	1	1/4"	Macho	70	5,40
PM5003		3/8"	Macho		5,16
PM5012	1	1/4"	Hembra	80	5,56
PM5013		3/8"	Hembra		10,40
PM5142	1	1/4"	Macho	20	1,99
PM5143		3/8"	Macho		1,62
PM5152	1	1/4"	Hembra	20	1,05
PM5153		3/8"	Hembra		1,62
PM5248	1	-	Para tubos de 8 mm	10	1,82

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



€	Icon	V	mm	RPM	g	€
3.6SDR	1	3.6	95x65x35	200	400	46,89

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA



		€
MEE-SIGN-CARR-I	CABECERO IRIMO (100 cm)	—
MEE-1S2L-B-I	EXPOSITOR 2 PATAS	—

* Herramienta no incluida

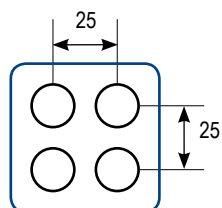
Estas son algunas de las ventajas de las que podrá disfrutar con nuestro material para el punto de venta:

- 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.

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA

EXPOSITOR 2 PATAS



Detalle pared perforada

R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-1S2L-B-I	524	2250	1030	53.63	—

CABECERO LUMINOSO



- Cable corto incluido
- Cable largo a pedir a parte (PEE-LCABLE-B-I)

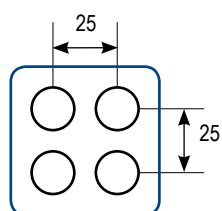
R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-LIGHTBOX-I	412	170	1000	13.32	—

CABECERO



R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-SIGN-CARR-I	90	200	1000	1.98	—

EXPOSITOR DE ESQUINA 1 PATA



Detalle pared perforada

R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COR-1L-B-I	388	2350	941	44.05	—

CABECERO LUMINOSO ESQUINA



- Cable corto incluido
- Cable largo a pedir a parte (PEE-LCABLE-B-I)

R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COR-LIGHT-I	400	174	910	7.375	—

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA

PIEZAS PARA EXPOSITOR DE PARED

METACRILATO PARA CABECERO LUMINOSO



€	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-METHACRYL-I	3	168	980	0.61	—

METACRILATO PARA CABECERO



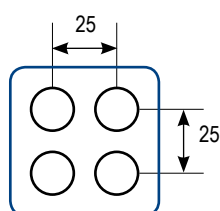
€	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-SIGN-DB-W-2	3	150	980	0.2	—

METACRILATO PARA EXPOSITOR PARED DOBLE



€	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-TOPSIGN-I	3	150	980	0.2	—

EXPOSITOR DOBLE PARED CON RUEDAS



Detalle pared perforada

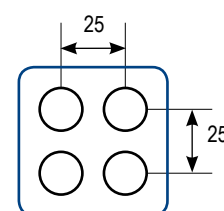
€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-DB-W-NL	300	800	1390	29.99	—

BANNER PARA EXPOSITOR DE PARED



€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-BANNER-I	15	1200	230	1.025	—

EXPOSITOR TRIANGULAR CON RUEDAS



Detalle pared perforada

€	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-TR-W-I	700	1860	700	23.45	—

MATERIAL DE PUNTO DE VENTA

EXPOSITOR GENÉRICO



R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-1	295	615	430	6.7	—

EXPOSITOR GENÉRICO



- El expositor incluye 12 ganchos de 240 mm cada uno

R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-2	260	465	465	2.6	—

EXPOSITOR GENÉRICO



- El expositor incluye 22 ganchos de 240 mm cada uno

R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-COUNT-IR-3	270	465	775	4.12	—

CUBRE PALET PARA EURO PALET



R	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-PC-IR-1	1150	250	800	0.735	—

DISPLAY PARA ALICATES, 20 piezas



R	W mm	H mm	L mm	kg	€
PEE-COUNT-006	280	240	365	0.23	—

DISPLAY CARTÓN 5 ALICATES



R	W mm	H mm	L mm	kg	€
CEE-COUNT-IR-1	200	60	90	0.237	—

HOJA A4 CON PEGATINAS



R	W mm	L mm	kg	€
PPOS-A4-STICK-I	210	295	0.018	—

EXPOSITOR



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

R	W mm	H mm	L mm	kg	€
MEE-SA-SS-IR	1	1835	455x380	—	—



R	📖	€
001021	36	28,22
001031	36	32,18
001041	36	38,18
001051	36	48,79
001061	36	81,66
001071	36	155,21
001081	36	303,28
020011	44	8,20
020031	44	8,48
020051	44	9,42
020071	44	10,29
020091	44	11,29
020121	44	12,13
020141	44	12,62
020171	44	14,56
020181	44	15,95
020201	44	17,90
020211	44	17,90
020221	44	20,23
020241	44	24,16
020251	44	25,50
021221	44	94,19
021251	44	173,65
040001	111	0,47
040011	111	0,48
040021	111	0,58
040031	111	0,64
040041	111	0,78
040051	111	0,90
040061	111	1,08
040071	111	1,47
040081	111	2,02
040091	111	2,24
040101	111	2,83
040121	111	4,14
040141	111	5,58
040171	111	7,88
040191	111	13,32
040221	111	19,71
040541	111	0,53
040561	111	0,69
040581	111	0,78
040601	111	1,12
040611	111	1,36
040621	111	1,67
040641	111	2,08
040661	111	2,91
040681	111	3,55
040701	111	4,34
040731	111	7,29
041011	111	7,36
041021	111	16,17
041031	111	44,41
041041	111	9,04
041051	111	21,93
041061	111	47,24

R	📖	€
041071	111	12,31
041091	111	21,67
041101	111	69,53
045001	112	0,47
045011	112-114	0,47
045021	112	0,55
045031	112	0,64
045041	112-114	0,65
045051	112	0,94
045061	112	1,14
045071	112	1,57
045081	112	1,78
045091	112	2,41
045101	112	2,50
045121	112	3,69
045141	112	5,18
045171	112	8,31
045191	112-114	11,69
045221	112	18,69
045541	114	0,48
045561	114	0,41
045581	114	0,48
045601	114	0,68
045611	114	0,92
045621	114	1,50
045641	114	1,80
045661	114	2,48
045681	114	3,13
045701	114	3,81
045731	114	6,42
045801	114	0,53
045811	114	0,56
045821	114	0,60
045831	114	0,74
045841	114	0,85
045851	114	1,08
045861	114	1,83
045871	114	2,71
045881	114	3,14
045891	114	3,94
045901	114	4,57
045921	114	6,67
045941	114	8,54
046011	113	6,37
046021	113	15,57
046031	113	40,97
046041	114	8,33
046051	114	19,83
046061	114	42,43
046091	113	19,15
046101	113	64,53
047001	115	1,27
047011	115	1,44
047021	115	1,50
047031	115	1,57
047041	115	1,87

R	📖	€
047051	115	2,28
047061	115	3,47
047081	115	4,88
047101	115	8,77
047121	115	9,37
055011	47	11,81
055031	47	11,95
055051	47	12,76
055071	47	14,99
055091	47	16,87
055121	47	19,86
055141	47	23,36
055171	47	26,62
055181	47	29,57
055201	47	31,60
055211	47	32,14
055221	47	36,47
055241	47	41,58
055251	47	46,34
055301	47	10,21
055311	47	14,26
056231	47	143,16
056271	47	289,00
066-400-1	167	35,50
070411	52	153,28
070421	52	153,28
070431	52	158,59
070441	52	166,51
070451	52	182,37
070461	52	190,29
070471	52	661,98
070481	52	1.319,23
10-0405-1	38	2,86
10-0607-1	38	2,86
10-0809-1	38	2,94
10-1011-1	38	3,17
10-1013-1	38	3,86
10-12-H	39	69,86
10-12-W	39	73,92
10-1213-1	38	3,88
10-1415-1	38	4,10
10-1617-1	38	4,75
10-1719-1	38	5,36
10-1819-1	38	5,36
10-2022-1	38	6,28
10-2123-1	38	6,86
10-2224-1	38	6,91
10-2426-1	38	8,48
10-2427-1	38	9,12
10-2528-1	38	11,58
10-2729-1	38	12,56
10-3032-1	38	13,80
10-8-H	39	33,62
101-04-1	56	3,66
101-045-1	56	3,66
101-05-1	56	3,66

€	📖	€
101-055-1	56	3,66
101-06-1	56	3,66
101-07-1	56	3,66
101-08-1	56	3,66
101-09-1	56	3,66
101-10-1	56	3,66
101-11-1	56	3,66
101-12-1	56	3,66
101-13-1	56	3,66
101-14-1	56	3,66
101A-05-1	56	3,73
101A-06-1	56	3,73
101A-07-1	56	3,73
101A-08-1	56	3,73
101A-09-1	56	3,73
101A-10-1	56	3,73
101A-11-1	56	3,73
101A-12-1	56	3,73
101A-14-1	56	3,73
101A-16-1	56	3,73
101A-18-1	56	3,73
103-04-1	56	8,62
103-045-1	56	8,62
103-05-1	56	8,62
103-055-1	56	8,62
103-06-1	56	8,62
103-07-1	56	8,62
103-08-1	56	8,62
103-09-1	56	8,62
103-10-1	56	8,62
103-11-1	56	8,62
103-12-1	56	8,62
103-13-1	56	8,62
103-14-1	56	8,62
103A-06-1	56	8,79
103A-08-1	56	8,79
103A-09-1	56	8,79
103A-10-1	56	8,79
103A-11-1	56	8,79
103A-12-1	56	8,79
103A-14-1	56	8,79
103A-16-1	56	8,79
105-22-1	59	4,14
105-24-1	59	5,62
105-26-1	59	5,94
105-28-1	59	9,40
105-40-1	59	10,62
105-42-1	59	7,26
105-46-1	59	5,62
105-48-1	59	4,37
105-50-1	59	8,25
105-70-1	58	13,15
105-70-12DISP	58	157,84
105501	58	32,61
106-04-1	56	3,90
106-05-1	56	3,90

€	📖	€
106-06-1	56	3,90
106-07-1	56	3,90
106-08-1	56	3,90
106-10-1	56	3,90
107-0840-1	57	3,33
107-1055-1	57	3,33
107-1280-1	57	3,33
107-H3-1	57	3,18
107-H4-1	57	3,18
107-H5-1	57	3,18
107-H6-1	57	3,18
107-H8-1	57	3,18
107-PH1-1	57	3,46
107-PH2-1	57	3,46
107-PH3-1	57	3,46
107-PZ1-1	57	3,46
107-PZ2-1	57	3,46
107-PZ3-1	57	3,46
107-T08-1	57	4,13
107-T09-1	57	4,13
107-T10-1	57	4,13
107-T15-1	57	4,13
107-T20-1	57	4,13
107-T25-1	57	4,25
107-T27-1	57	4,25
107-T30-1	57	4,25
107-T40-1	57	4,25
107A-4-1	57	3,22
107A-5-1	57	3,22
107A-6-1	57	3,22
107A-7-1	57	3,22
109-11-4	58	12,36
109-13-4	58	29,77
109-19-4	60	38,22
109-23-4	60	32,13
109-35-4	60	39,09
109-37-4	61	37,13
112-06-1	61	2,24
112-07-1	61	2,24
112-08-1	61	2,24
112-09-1	61	2,24
112-10-1	61	2,24
112-11-1	61	2,24
112-12-1	61	2,24
112-13-1	61	2,46
112-14-1	61	2,46
112-15-1	61	2,46
112-16-1	61	2,89
112-17-1	61	2,89
112-18-1	61	3,18
112-19-1	61	3,18
112-20-1	61	3,18
112-21-1	61	3,46
112-22-1	61	3,46
113-07-1	61	6,94
113-08-1	61	6,94

€	📖	€
113-09-1	61	6,94
113-10-1	61	6,94
113-11-1	61	6,94
113-12-1	61	7,36
113-13-1	61	7,36
113-14-1	61	7,36
113-16-1	61	7,36
113-17-1	61	8,67
113-19-1	61	8,67
115-20-1	62	4,36
115-22-1	62	5,94
115-24-1	62	6,28
115-40-1	63	11,23
115-42-1	62	7,67
115-43-1	62	5,62
115-44-1	63	7,67
115-46-1	63	5,94
115-48-1	63	4,61
115-70-1	62	15,79
115501	62	47,65
119-18-4	63	48,56
121-08-1	64	3,71
121-09-1	64	3,71
121-10-1	64	3,67
121-11-1	64	3,74
121-12-1	64	4,01
121-13-1	64	4,17
121-14-1	64	4,42
121-15-1	64	4,49
121-16-1	64	4,68
121-17-1	64	4,80
121-18-1	64	4,80
121-19-1	64	5,05
121-20-1	64	5,13
121-21-1	64	5,31
121-22-1	64	5,50
121-23-1	64	5,74
121-24-1	64	6,11
121-25-1	64	6,20
121-26-1	64	6,34
121-27-1	64	6,61
121-28-1	64	7,01
121-30-1	64	7,33
121-32-1	64	7,53
121-34-1	64	9,72
121-36-1	64	13,68
122-08-1	64	3,71
122-09-1	64	3,71
122-10-1	64	3,67
122-11-1	64	3,74
122-12-1	64	4,01
122-13-1	64	4,17
122-14-1	64	4,42
122-15-1	64	4,49
122-16-1	64	4,68
122-17-1	64	4,80



R	📖	€
122-18-1	64	4,80
122-19-1	64	5,05
122-20-1	64	5,13
122-21-1	64	5,31
122-22-1	64	5,50
122-23-1	64	5,74
122-24-1	64	6,11
122-27-1	64	6,61
122-30-1	64	7,33
122-32-1	64	7,53
122-34-1	64	15,70
122-36-1	64	17,45
122A-10-1	64	3,74
122A-11-1	64	3,76
122A-12-1	64	3,79
122A-14-1	64	3,90
122A-16-1	64	4,26
122A-18-1	64	4,52
122A-20-1	64	4,80
122A-22-1	64	5,00
122A-24-1	64	5,21
122A-26-1	64	5,46
122A-28-1	64	5,69
122A-30-1	64	6,34
122A-34-1	64	6,83
122A-38-1	64	7,56
122A-40-1	64	7,75
123-10-1	65	10,18
123-12-1	65	10,26
123-13-1	65	10,45
123-14-1	65	11,08
123-15-1	65	11,08
123-16-1	65	11,08
123-17-1	65	11,08
123-18-1	65	11,08
123-19-1	65	11,08
123-21-1	65	11,36
123-22-1	65	15,94
123-24-1	65	16,03
124-10-1	65	10,18
124-11-1	65	10,26
124-12-1	65	10,26
124-13-1	65	10,44
124-14-1	65	11,09
124-15-1	65	11,09
124-16-1	65	11,09
124-17-1	65	11,09
124-18-1	65	11,09
124-19-1	65	11,09
124-21-1	65	11,36
124-22-1	65	15,94
124-24-1	65	16,03
124-27-1	65	16,32
124-30-1	65	17,66
124-32-1	65	20,98
124A-18-1	65	11,31

R	📖	€
124A-20-1	65	11,31
124A-22-1	65	11,54
124A-24-1	65	16,26
124A-26-1	65	16,36
125-22-1	68	8,21
125-23-1	68	8,62
125-25-1	68	10,62
125-40-1	69	18,33
125-42-1	69	14,21
125-43-1	69	6,75
125-44-1	69	11,72
125-46-1	69	9,71
125-48-1	69	6,18
125-49-1	68	19,60
125-52-1	68	28,21
125-53-1	69	9,41
125-54-1	69	11,83
125-60-1	69	10,44
125-70-1	67	18,50
125-70-12DISP	68	222,08
125501	67	53,83
126-10-1	65	5,81
126-11-1	65	5,81
126-12-1	65	5,99
126-14-1	65	5,99
126-16-1	65	6,11
126-18-1	65	6,11
126-20-1	65	6,34
126-24-1	65	7,06
129-10-4	68	44,99
129-101-4	73	136,37
129-108-4	72	153,72
129-12-4	68	44,56
129-172-4	73	219,18
129-23-4	70	83,76
129-33W-4	70	112,20
129-58-4	71	108,46
129-9H-4	66	44,89
129-9T-4	66	46,02
129A-103-4	72	156,10
129A-53-4	71	108,72
131-19-1	74	10,65
131-21-1	74	10,80
131-22-1	74	10,96
131-23-1	74	11,34
131-24-1	74	11,74
131-25-1	74	11,74
131-26-1	74	12,14
131-27-1	74	12,14
131-28-1	74	12,73
131-29-1	74	13,12
131-30-1	74	13,61
131-32-1	74	13,92
131-33-1	74	14,61
131-34-1	74	14,91
131-35-1	74	15,18

R	📖	€
131-36-1	74	16,08
131-38-1	74	17,38
131-40-1	74	18,35
131-41-1	74	19,16
131-42-1	74	20,31
131-46-1	74	22,60
131-50-1	74	25,74
131-55-1	74	30,98
131-60-1	74	34,44
131B-19-2	75	10,65
131B-21-2	75	10,80
131B-22-2	75	10,96
131B-23-2	75	11,34
131B-24-2	75	11,74
131B-26-2	75	12,14
131B-27-2	75	12,14
131B-29-2	75	13,12
131B-30-2	75	13,61
131B-32-2	75	13,92
131B-35-2	75	15,18
131B-36-2	75	16,08
131B-38-2	75	17,38
131B-41-2	75	19,16
131B-46-2	75	22,60
131B-50-2	75	25,74
132A-28-1	75	11,25
132A-30-1	75	11,83
132A-32-1	75	11,94
132A-34-1	75	12,33
132A-36-1	75	12,93
132A-40-1	75	14,31
132A-42-1	75	15,48
132A-44-1	75	15,79
132A-46-1	75	16,38
132A-48-1	75	17,76
132A-52-1	75	19,45
132A-54-1	75	20,63
132A-60-1	75	26,44
132A-64-1	75	26,44
135-21-1	75	19,32
135-22-1	75	22,69
135-24-1	75	30,29
135-40-1	76	50,81
135-42-1	75	34,83
135-43-1	76	13,61
135-46-1	76	16,29
135-52-1	76	42,72
135-70-1	75	71,19
135-85-1	75	15,23
139-17-4	76	214,05
139-21-4	76	249,98
139-21B-4	77	249,98
1467-A01	158	29,09
149-164-4	74	323,75
15-0607-1	45	5,72
15-0809-1	45	6,26

€	📖	€
15-1011-1	45	6,64
15-12-W	45	140,45
15-1213-1	45	7,14
15-1415-1	45	7,56
15-1617-1	45	9,02
15-1719-1	45	10,53
15-1819-1	45	10,53
15-2022-1	45	12,10
15-2123-1	45	13,77
15-2426-1	45	17,04
15-2427-1	45	17,29
15-2528-1	45	19,87
15-2729-1	45	22,04
15-3032-1	45	24,23
15-3236-2	45	38,56
15-3641-2	45	48,25
15-8-H	45	64,98
15-8-W	45	68,39
160-07-1	77	2,60
160-08-1	77	2,60
160-10-1	77	2,60
160-11-1	77	2,60
160-12-1	77	2,60
160-13-1	77	2,85
160-14-1	77	2,85
160-15-1	77	2,85
160-16-1	77	3,36
160-17-1	77	3,36
160-18-1	77	3,69
160-19-1	77	3,69
160-20-1	77	3,69
160-21-1	77	4,03
160-24-1	77	4,81
161-10-1	77	8,05
161-13-1	77	8,55
161-17-1	77	10,06
162-00-1	78	5,08
162-02-1	78	6,89
162-50-1	78	13,04
162-60-1	78	8,91
162-65-1	78	6,89
162931	78	5,08
162941	78	5,08
167-08-1	79	4,30
167-10-1	79	4,26
167-10-4	80	37,50
167-11-4	80	56,23
167-12-1	79	4,65
167-13-1	79	4,85
167-14-1	79	5,10
167-15-1	79	5,20
167-16-1	79	5,43
167-17-1	79	5,58
167-18-1	79	5,58
167-19-1	79	5,86
167-20-1	79	5,95

€	📖	€
167-21-1	79	6,17
167-22-1	79	6,38
167-23-1	79	6,67
167-24-1	79	7,10
167-26-1	79	7,37
167-27-1	79	7,67
167-30-1	79	8,51
167-32-1	79	8,73
167-34-1	79	10,42
167-36-1	79	10,74
167-38-1	79	13,69
167-41-1	79	14,31
167-9-4	80	58,35
168-10-1	79	11,81
168-11-1	79	11,91
168-13-1	79	12,14
168-14-1	79	12,88
168-14-4	80	117,23
168-16-1	79	12,88
168-17-1	79	12,88
168-18-1	79	12,88
168-19-1	79	12,88
168-21-1	79	13,17
168-22-1	79	18,51
168-23-1	79	18,56
168-24-1	79	18,61
168-27-1	79	18,95
168-30-1	79	20,52
168-32-1	79	22,81
168-7-4	79	55,06
169-01-1	81	10,00
169-02-1	81	12,35
169-03-1	81	9,51
169-25-1	81	21,28
169-60-1	81	13,61
169-65-1	81	11,29
169921	81	5,10
169931	81	5,10
173-01-5	82	129,35
173-17-2	82	11,72
173-18-2	82	12,04
173-19-2	82	12,37
173-21-2	82	12,56
173-22-2	82	12,73
173-23-2	82	13,16
173-24-2	82	13,64
173-27-2	82	14,09
173-28-2	82	14,77
173-29-2	82	15,24
173-30-2	82	15,80
173-32-2	82	16,15
173-33-2	82	16,97
173-34-2	82	17,29
173-36-2	82	18,67
173-38-2	82	20,17
173-41-2	82	22,25

€	📖	€
173-46-2	82	26,23
173-50-2	82	29,91
173-55-2	82	35,96
173-60-2	82	39,99
174-17-2	82	20,22
174-19-2	82	21,32
174-21-2	82	21,65
174-22-2	82	21,95
174-24-2	82	23,53
174-27-2	82	24,29
174-30-2	82	28,76
174-32-2	82	29,38
174-33-2	82	30,86
174-34-2	82	33,27
174-36-2	82	35,89
174-41-2	82	42,73
175-01-2	83	22,44
175-02-2	83	35,17
175-10-2	83	26,36
175-25-2	82	58,99
175-60-2	83	31,90
175-65-2	83	18,90
175911	82	5,79
177-10-5	83	166,48
177-22-2	83	19,76
177-24-2	83	21,17
177-27-2	83	21,87
177-30-2	83	23,67
177-32-2	83	24,17
177-33-2	83	25,40
177-34-2	83	22,37
177-36-2	83	26,78
177-38-2	83	28,94
177-41-2	83	33,53
177-42-2	83	33,86
177-46-2	83	35,81
177-50-2	83	45,58
177-55-2	83	52,04
177-60-2	83	61,93
177-65-2	83	69,66
177-70-2	83	76,16
177-75-2	83	83,98
177-80-2	83	98,96
178-22-2	84	25,67
178-24-2	84	27,50
178-27-2	84	28,41
178-30-2	84	29,14
178-32-2	84	29,76
178-33-2	84	32,61
178-34-2	84	28,71
178-36-2	84	32,25
178-38-2	84	34,83
178-41-2	84	43,36
178-46-2	84	34,65
178-50-2	84	44,19
178-55-2	84	55,78



R	📖	€
178-60-2	84	64,50
179-00-2	84	83,79
179-01-2	84	90,24
179-02-2	84	105,19
179-52-2	84	199,36
179-65-2	84	19,73
179931	82-84	6,54
179941	84	8,62
18-06-1	42	7,78
18-07-1	42	7,78
18-08-1	42	7,78
18-09-1	42	7,96
18-10-1	42	7,96
18-11-1	42	8,43
18-12-1	42	8,82
18-12-H	42	120,57
18-13-1	42	9,91
18-14-1	42	10,63
18-15-1	42	11,08
18-16-1	42	12,12
18-17-1	42	12,96
18-18-1	42	13,61
18-19-1	42	14,18
18-21-1	42	17,17
18-22-1	42	18,77
18-24-1	42	21,35
18-27-1	42	28,07
18-30-1	42	33,12
18-32-1	42	42,71
18-8-H	42	79,70
180-04-1	66	9,16
180-05-1	66	9,16
180-05X-1	66	10,18
180-06-1	66	9,16
180-06X-1	66	10,18
180-07-1	66	9,53
180-07X-1	66	10,44
180-08-1	66	9,53
180-08X-1	66	10,44
180-10-1	66	9,53
180-10X-1	66	10,44
180-12-1	66	10,44
180-12X-1	66	12,36
180-14-1	66	10,44
180-17-1	66	12,36
180-19-1	66	17,72
183-20-1	66	9,82
183-25-1	66	9,82
183-27-1	66	9,82
183-30-1	66	9,82
183-40-1	66	9,89
183-40X-1	66	10,80
183-45-1	66	9,89
183-45X-1	66	10,80
183-50-1	66	9,89
183-50X-1	66	10,80

R	📖	€
183-55-1	66	12,55
183-55X-1	66	17,88
183-60-1	66	12,93
185-05-1	67	11,36
185-06-1	67	11,36
185-06X-1	67	11,55
185-08-1	67	11,36
185-08X-1	67	11,55
185-10-1	67	11,55
185-10X-1	67	12,36
185-12-1	67	12,36
185-12X-1	67	14,11
185-14-1	67	12,36
185-16-1	67	14,75
18D-5-H	43	53,74
18S-08-1	43	5,90
18S-10-1	43	6,08
18S-13-1	43	7,43
18S-17-1	43	9,61
18S-19-1	43	10,71
18S-5-H	43	39,76
19-08-1	43	9,91
19-10-1	43	10,18
19-11-1	43	10,70
19-12-1	43	11,14
19-12-H	44	148,64
19-13-1	43	12,58
19-14-1	43	13,61
19-17-1	43	16,46
19-19-1	43	18,01
19-8-H	44	102,38
190-6-135	103	18,45
190-7-135	103	18,45
190-8-135	103	18,45
191-10-175	108	13,30
191-12-175	108	14,74
191-13-175	108	15,71
191-6-150	108	11,39
191-7-175	108	12,32
191-8-175	108	12,54
201231	86	231,20
201241	86	308,24
201251	86	424,56
201261	86	603,43
201431	89	60,34
201451	89	92,07
201461	89	106,39
201471	89	138,11
202-100	87	20,00
202-125	87	24,71
202-150	87	28,34
202401	87	23,76
202411	87	24,34
202421	87	35,99
202431	87	35,99
202441	87	24,34

R	📖	€
202451	87	44,05
202461	87	52,48
202511	88	35,08
202521	88	36,57
202541	88	37,89
202561	88	35,35
202571	88	36,71
202581	88	38,22
202661	89	41,55
202671	89	43,40
202681	89	44,57
202761	89	40,37
202771	89	41,55
202781	89	43,21
202811	88	46,61
202821	88	75,58
202831	88	55,44
202841	88	128,55
206-100	88	22,10
206-125	88	26,76
206-150	88	29,85
206721	87	32,48
206741	87	40,33
206761	87	40,33
206821	88	42,70
206831	88	60,77
206841	88	108,63
206851	88	139,75
207-100	87	155,45
207-125	87	233,17
207-150	87	304,42
207041	86	239,91
207051	86	335,86
207061	86	431,83
207071	86	575,76
216041	86	281,92
216051	86	378,83
216061	86	478,69
216071	86	622,57
217-50-B	89	38,47
25-06-1	40	2,93
25-06-2	40	2,93
25-07-1	40	2,98
25-07-2	40	2,98
25-08-1	40	3,05
25-08-2	40	3,05
25-09-1	40	3,63
25-09-2	40	3,63
25-10-1	40	3,65
25-10-2	40	3,65
25-100-2	40	763,30
25-11-1	40	3,99
25-11-2	40	3,99
25-12-1	40	4,20
25-12-2	40	4,20
25-12-H	41	90,87

€	📖	€
25-12-W	41	120,69
25-13-1	40	4,45
25-13-2	40	3,97
25-14-1	40	4,62
25-14-2	40	4,11
25-15-1	40	4,76
25-15-2	40	4,27
25-16-1	40	5,06
25-16-2	40	4,55
25-17-1	40	5,40
25-17-2	40	4,91
25-18-1	40	5,69
25-18-2	40	5,19
25-19-1	40	6,49
25-19-2	40	6,00
25-20-1	40	6,56
25-20-2	40	6,07
25-21-1	40	7,51
25-21-2	40	7,01
25-22-1	40	7,57
25-22-2	40	7,09
25-23-1	40	8,00
25-23-2	40	7,52
25-24-1	40	8,38
25-24-2	40	7,90
25-25-1	40	9,09
25-25-2	40	8,58
25-26-1	40	10,79
25-26-2	40	10,31
25-27-1	40	11,94
25-27-2	40	11,42
25-28-1	40	12,69
25-28-2	40	12,18
25-29-1	40	13,01
25-29-2	40	12,50
25-30-1	40	14,45
25-30-2	40	13,96
25-32-1	40	15,58
25-32-2	40	15,10
25-34-1	40	19,55
25-34-2	40	19,07
25-36-2	40	29,13
25-41-2	40	40,83
25-46-2	40	52,71
25-50-2	40	61,32
25-55-2	40	138,00
25-60-2	40	183,24
25-65-2	40	244,16
25-70-2	40	290,33
25-75-2	40	366,01
25-8-H	41	38,82
25-80-2	40	494,62
25-85-2	40	616,74
25-90-2	40	616,74
25-95-2	40	616,74
254-1200-2	91	16,14

€	📖	€
254-150-2	91	8,30
254-300-2	91	9,29
254-450-2	91	11,08
254-600-2	91	12,44
254-900-2	91	16,09
255011	90	12,28
255021	90	13,01
255031	90	14,02
255041	90	14,96
255051	90	16,25
256001	90	20,33
256011	90	21,85
256031	90	24,60
256041	90	27,06
256131	90	26,47
256141	90	28,68
256151	90	31,26
256161	90	33,32
256181	90	38,24
256201	90	43,45
256231	90	47,39
256241	90	50,53
256251	90	53,44
256261	90	55,91
256281	90	61,31
256301	90	65,99
256321	90	70,03
257-200-2	91	63,51
257-300-2	91	67,17
257-400-2	91	70,06
257-500-2	91	74,38
257-600-2	91	77,91
258-100-2	90	12,82
258-120-2	90	13,43
258-160-2	90	16,54
258-200-2	90	28,76
258-250-2	90	29,61
258-300-2	90	30,54
25A-08-1	41	3,01
25A-08-2	41	2,50
25A-10-1	41	3,11
25A-10-2	41	2,62
25A-12-1	41	3,69
25A-12-2	41	3,20
25A-14-1	41	4,10
25A-14-2	41	3,62
25A-16-1	41	4,54
25A-16-2	41	4,06
25A-18-1	41	4,74
25A-18-2	41	4,24
25A-20-1	41	5,18
25A-20-2	41	4,69
25A-22-1	41	5,50
25A-22-2	41	5,00
25A-24-1	41	6,56
25A-24-2	41	6,07

€	📖	€
25A-26-1	41	7,65
25A-26-2	41	7,15
25A-28-1	41	7,76
25A-28-2	41	7,27
25A-30-1	41	8,64
25A-30-2	41	8,15
25A-32-1	41	9,33
25A-32-2	41	8,84
25A-34-1	41	12,12
25A-36-1	41	12,93
25A-40-1	41	15,85
25A-44-1	41	29,05
25A-46-1	41	29,51
25A-48-1	41	29,97
25A-52-1	41	41,83
25A-58-1	41	70,81
25A-64-1	41	82,06
29-3550-2	49	24,80
29-5080-2	49	33,81
29-80120-2	49	47,31
29P-3550-2	49	27,06
29P-3550-A	49	5,37
29P-5080-2	49	36,76
29P-5080-A	49	6,09
29P-80120-2	49	51,35
29P-80120-A	49	6,68
3.6SDR	188	46,89
30-100-2	48	308,45
30-24-2	48	33,67
30-27-2	48	36,63
30-30-2	48	37,73
30-32-2	48	37,73
30-34-2	48	42,76
30-36-2	48	48,16
30-38-2	48	56,68
30-41-2	48	53,42
30-46-2	48	67,40
30-50-2	48	75,78
30-55-2	48	86,66
30-60-2	48	91,37
30-65-2	48	94,98
30-70-2	48	99,11
30-75-2	48	106,44
30-80-2	48	141,59
30-85-2	48	189,61
30-90-2	48	247,90
30-95-2	48	273,91
302-210-2	94	10,96
302-260-2	94	13,17
302-310-2	94	16,02
302-365-2	94	18,72
302-465-2	94	25,45
302-615-2	94	39,55
302-900-2	94	75,45
302S-210-2	94	12,17
302S-260-2	94	16,90



R	📖	€
302S-310-2	94	18,66
302S-365-2	94	18,80
302S-465-2	94	29,44
302S-615-2	94	41,22
302S-900-2	94	73,61
302T-210-2	94	10,16
302T-260-2	94	9,55
302T-310-2	94	9,60
302T-365-2	94	9,86
302T-465-2	94	10,28
302T-615-2	94	16,39
302T-900-2	94	25,38
303081	95	28,49
303111	95	36,95
303121	95	50,48
303131	95	78,74
303171	95	135,42
303201	95	36,52
303211	95	49,84
303221	95	77,57
303231	95	117,00
303241	95	218,52
303291	95	39,54
303301	95	47,25
303311	95	60,03
303321	95	89,73
303331	95	221,33
304-250-2	94	10,69
304-350-2	94	24,75
304-450-2	94	38,87
304-600-2	94	59,76
304-900-2	94	116,32
304F-250-2	94	14,72
304F-350-2	94	15,44
304F-450-2	94	17,94
304F-600-2	94	20,89
304F-900-2	94	32,38
304S-250-2	94	16,23
304S-350-2	94	20,74
304S-450-2	94	30,16
304S-600-2	94	44,77
304S-900-2	94	84,05
304T-250-2	94	6,60
304T-350-2	94	7,88
304T-450-2	94	10,59
304T-600-2	94	14,75
304T-900-2	94	26,13
307-1122-2	95	420,65
307-350-2	95	103,26
307-685-2	95	191,07
307-940-2	95	243,58
307S-1122-2	95	183,28
307S-350-2	95	39,51
307S-685-2	95	55,13
307S-940-2	95	86,68
31-30-2	48	22,04

R	📖	€
31-32-2	48	23,39
31-36-2	48	30,13
31-41-2	48	36,95
31-46-2	48	49,76
31-50-2	48	56,68
31-55-2	48	66,12
31-60-2	48	78,72
31-65-2	48	98,64
31-70-2	48	118,61
31-75-2	48	127,01
31-80-2	48	177,71
31-85-2	48	211,59
321-42-1	96	61,65
321-BLADE-1	96	19,30
321161	96	15,44
321171	96	18,93
321281	96	19,50
321361	96	50,08
321501	96	128,07
321511	96	5,39
321551	96	8,79
330021	97	27,56
332-51-4	97	93,40
332-52-4	97	169,35
332S-030-2	97	13,16
333-003-2	97	13,16
333-004-2	97	13,16
333-006-2	97	13,16
333-008-2	97	13,16
333-010-2	97	13,16
333-012-2	97	19,57
333-014-2	97	19,57
333-016-2	97	19,57
333-018-2	97	19,57
333-020-2	97	19,57
333-022-2	97	21,74
333-024-2	97	21,74
333-026-2	97	21,74
333-028-2	97	21,74
333-030-2	97	21,74
407-10-200	100	9,71
407-12-250	100	12,60
407-14-250	100	15,65
407-4-100	100	3,64
407-4-75	100	3,57
407-5.5-100	100	4,54
407-5.5-125	100	4,69
407-6.5-125	100	5,85
407-6.5-150	100	6,57
407-8-150	100	7,39
407-8-175	100	7,56
408-2.5-75	100	2,62
408-3-100	100	3,14
408-3-200	100	4,54
408-3-75	100	2,93
408-3.5-100	100	3,24

R	📖	€
408-4-100	100	3,73
408-4-125	100	3,77
408-4-250	100	5,72
408-5.5-125	100	4,69
408-5.5-150	100	5,27
408-5.5-25	100	6,17
408-5.5-300	100	6,76
408-6.5-150	100	6,34
408-6.5-25	100	6,51
408V-2.5-100	104	4,58
408V-3-100	104	4,72
408V-3.5-100	104	4,95
408V-4-100	104	5,13
408V-5.5-125	104	6,93
408V-6.5-150	104	7,87
408V-8-175	104	9,00
409-0-75	101	3,57
409-1-100	101	4,37
409-1-25	101	6,40
409-1-250	101	6,57
409-2-125	101	5,44
409-2-25	101	6,62
409-2-300	101	8,15
409-3-150	101	8,42
409-4-200	101	11,70
409V-0-100	104	4,69
409V-1-150	104	5,85
409V-2-175	104	7,74
409V-3-200	104	9,38
413-0-75	101	4,22
413-1-100	101	4,86
413-1-25	101	5,42
413-2-125	101	5,90
413-2-25	101	5,42
413-3-150	101	8,78
413-4-200	101	11,13
413V-0-100	105	5,36
413V-1-150	105	6,71
413V-2-175	105	7,74
413V-3-200	105	9,38
414-10-75	102	4,65
414-15-100	102	4,86
414-20-100	102	4,90
414-25-125	102	5,76
414-27-125	102	5,72
414-30-150	102	6,88
414-40-150	102	8,37
414-45-150	102	8,80
414-5-75	102	5,06
414-6-75	102	3,84
414-7-75	102	3,84
414-8-75	102	3,84
414-9-75	102	3,84
414V-10-100	105	5,64
414V-15-125	105	7,06
414V-20-125	105	8,15



€	📖	€
414V-25-150	105	9,87
417-10-125	102	12,33
417-11-125	102	13,41
417-12-125	102	13,86
417-13-125	102	15,92
417-14-125	102	16,55
417-3.2-125	102	10,18
417-4-125	102	9,36
417-4.5-125	102	9,36
417-5-125	102	9,71
417-5.5-125	102	9,71
417-6-125	102	9,71
417-7-125	102	10,89
417-8-125	102	11,15
417-9-125	102	11,79
42-H10-200	107	14,21
42-H2-100	107	6,84
42-H2.5-100	107	6,84
42-H3-100	107	6,91
42-H4-150	107	7,84
42-H5-150	107	8,16
42-H6-200	107	11,72
42-H8-200	107	12,84
420-3-1	112	9,03
427411	109	4,25
429-03-1	110	4,08
429-04-1	110	4,02
429-10-1	110	5,01
42B-6-B	108	65,87
42B-H10-200	108	15,19
42B-H3-100	108	7,39
42B-H4-150	108	8,37
42B-H5-150	108	8,70
42B-H6-200	108	12,50
42B-H8-200	108	13,71
45-00-1	113	0,55
45-01-1	113	0,55
45-02-1	113	0,60
45-03-1	113	0,69
45-04-1	113	0,70
45-05-1	113	1,01
45-06-1	113	1,22
45-08-1	113	1,84
45-10-1	113	2,56
454-8-F	117	14,67
454-9-H	117	26,00
454091	117	5,18
454101	117	5,31
454151	117	5,46
454201	117	5,65
454251	117	5,72
454271	117	5,81
454301	117	5,90
454401	117	6,15
457-10-1	116	4,68
457-15-1	116	4,77

€	📖	€
457-20-1	116	4,95
457-25-1	116	5,01
457-27-1	116	5,11
457-30-1	116	5,16
457-40-1	116	5,39
457-45-1	116	5,62
457-50-1	116	6,41
457061	116	4,11
457071	116	4,16
457081	116	4,23
457091	116	4,28
457101	116	4,38
457151	116	4,49
457201	116	4,68
457251	116	4,72
457271	116	4,80
457301	116	4,86
457401	116	5,09
457451	116	5,31
457501	116	6,06
458-02-1	109	4,85
458-8-F	116	11,64
458-9-H	116	20,24
459-5-B	106	23,08
459-6-C	106	28,00
459-6A-C	106	28,00
459-6B-C	106	32,78
459-6C-C	107	26,85
459V-3-1	105	20,52
459V-6-C	105	41,56
46-8-F	113	11,52
46-9-H	113	8,01
46-T10-100	108	8,44
46-T15-150	108	9,15
46-T20-150	108	9,42
46-T25-150	108	10,05
46-T30-200	108	10,40
46-T40-200	108	11,31
461-6-B	110	11,97
47-00-1	115	1,33
47-01-1	115	1,49
47-02-1	115	1,57
47-03-1	115	1,64
47-04-1	115	1,93
47-05-1	115	2,34
47-06-1	115	3,54
47-08-1	115	4,93
47-10-1	115	8,83
470-10.0-1	127	8,49
470-12.0-1	127	8,70
470-14.0-1	127	11,60
470-5.5-1	127	5,91
470-6.5-1	127	6,04
470-8.0-1	127	6,42
470-H10-1	127	6,96
470-H4-1	127	4,82

€	📖	€
470-H5-1	127	4,82
470-H6-1	127	4,82
470-H7-1	127	4,82
470-H8-1	127	4,82
470-PH1-1	127	4,03
470-PH2-1	127	4,03
470-PH3-1	127	4,03
470-PH4-1	127	5,05
470-T20-1	127	5,17
470-T25-1	127	5,17
470-T27-1	127	5,17
470-T30-1	127	5,17
470-T40-1	127	5,17
470-T45-1	127	5,17
470-T50-1	127	6,04
470-T55-1	127	6,99
470011	128	30,28
470051	128	7,02
471-18-1	126	19,71
471011	128	62,28
474M-1/4-1	123	6,36
474M-10-1	123	5,81
474M-11-1	123	5,81
474M-12-1	123	5,81
474M-13-1	123	5,81
474M-3/8-1	123	5,81
474M-5-H	123	24,56
474M-5.5-1	123	5,81
474M-6-1	123	5,62
474M-7-1	123	5,62
474M-8-1	123	5,62
474M-9-1	123	5,75
474MR-10-1	123	5,93
474MR-8-1	123	5,81
475-1/4-125	102	18,23
475-150PH1-1	119	14,79
475-150PH2-1	119	14,79
475-150PZ1-1	120	14,79
475-150PZ2-1	120	14,79
475-150T10-1	121	11,68
475-150T15-1	121	11,68
475-150T20-1	121	11,68
475-150T25-1	121	11,68
475-150T30-1	121	11,68
475-150T40-1	121	11,68
475-32-1	125	13,34
475-32-8DISP	125	106,78
475-32A-1	125	29,11
475-4-1	118	7,19
475-4.5-1	118	7,19
475-5-1	109	7,36
475-5.5-1	118	7,19
475-50PH1-1	118	7,60
475-50PH2-1	118	7,60
475-50PH3-1	118	7,60
475-50PZ1-1	119	7,60



🔍	📖	€
475-50PZ2-1	119	7,60
475-50PZ3-1	119	7,60
475-50T10-1	120	7,79
475-50T15-1	120	7,96
475-50T20-1	120	7,96
475-50T25-1	120	8,03
475-50T30-1	120	8,03
475-50T40-1	120	8,03
475-50T6-1	120	7,79
475-50T8-1	120	7,79
475-6.0-1	118	7,30
475-6.5-1	118	7,73
475-61-1	126	23,69
475-70-3.0-1	118	9,53
475-70-3.5-1	118	9,59
475-70-5.5-1	118	9,76
475-70-6.5-1	118	10,11
475-70PH1-1	118	10,19
475-70PH2-1	118	10,19
475-70PH3-1	118	10,19
475-70PZ1-1	120	10,19
475-70PZ2-1	120	10,19
475-70PZ3-1	120	10,19
475-8.0-1	118	11,27
475-89PH1-1	119	11,79
475-89PH2-1	119	11,79
475-89PH3-1	119	11,79
475-89PZ1-1	120	11,79
475-89PZ2-1	120	11,79
475-89PZ3-1	120	11,79
475-89T10-1	121	8,98
475-89T15-1	121	8,98
475-89T20-1	121	8,98
475-89T25-1	121	8,98
475-89T27-1	121	8,98
475-89T30-1	121	8,98
475-89T40-1	121	8,98
475-9-1	126	8,32
475-H3-1	121	7,35
475-H4-1	121	7,35
475-H5-1	121	7,35
475-H6-1	121	7,35
475-PH0-1	118	4,11
475-PH1-1	118	4,11
475-PH2-1	118	4,11
475-PH2G-1	119	4,11
475-PH3-1	118	4,11
475-PZ0-1	119	4,11
475-PZ1-1	119	4,11
475-PZ2-1	119	4,11
475-PZ3-1	119	4,11
475-T10-1	120	6,30
475-T15-1	120	6,30
475-T20-1	120	6,30
475-T25-1	120	6,30
475-T27-1	120	6,30

🔍	📖	€
475-T30-1	120	3,33
475-T40-1	120	3,33
475-T45-1	120	7,01
475-T5-1	120	6,18
475-T50-1	120	7,01
475-T6-1	120	6,18
475-T7-1	120	6,18
475-T8-1	120	6,18
475-T9-1	120	6,18
475-TR10-1	121	7,28
475-TR15-1	121	7,28
475-TR20-1	121	7,28
475-TR25-1	121	7,28
475-TR27-1	121	7,28
475-TR30-1	121	7,28
475-TR40-1	121	7,28
475A-25-1	124	1,84
475A-50-1	124	5,74
475A-50-1/2-1	124	7,97
475A-60QR-1	124	11,68
475A-75QR-1	124	12,28
475A-M-150-1	124	11,08
475A-M-50-1	124	7,49
475A-M-75-1	124	7,91
475D-PH1-1	122	10,24
475D-PH2-1	122	10,24
475D-PH3-1	122	10,24
475D-PZ1-1	122	10,24
475D-PZ2-1	122	10,24
475D-PZ3-1	122	10,24
475R-1/4-110	103	19,17
475R-1/4-30	103	16,77
475T-PH1-1	122	10,24
475T-PH2-2	122	10,24
475T-PH3-2	122	10,24
475T-PZ1-1	122	10,24
475T-PZ2-2	122	10,24
475T-PZ3-2	122	10,24
478-4-1	110	4,11
478-4-2	110	3,47
48-9-H	115	16,19
48-9C-H	112	16,47
48A-13-H	115	16,97
5-100-1	37	11,68
5-100-2	37	10,49
5-100C-1	37	9,30
5-150-1	37	12,33
5-150-2	37	11,69
5-150C-1	37	9,75
5-200-1	37	14,18
5-200-2	37	13,35
5-200C-1	37	11,22
5-250-1	37	17,44
5-250-2	37	16,70
5-250C-1	37	13,65
5-300-1	37	22,98

🔍	📖	€
5-300-2	37	22,30
5-300C-1	37	18,07
5-375-2	37	45,29
5-375C-2	37	35,48
5-4-W	37	74,37
5-450-2	37	73,12
5-450C-2	37	59,20
500-240-1	132	15,47
501-150-1	132	9,61
501-200-1	132	12,81
501-250-1	132	16,46
501-300-1	132	22,41
502-230-1	132	13,30
503-200-1	136	6,43
503-250-1	136	6,70
503-300-1	136	7,69
504-150-1	132	9,02
504-175-1	132	11,97
504-200-1	132	12,58
504-250-1	132	14,95
504-300-1	132	17,06
506-150-1	132	9,14
506-175-1	132	11,68
506-200-1	132	12,39
51-06-1	46	8,71
51-07-1	46	9,11
51-08-1	46	9,28
51-09-1	46	10,09
51-10-1	46	10,45
51-11-1	46	10,94
51-12-1	46	11,47
51-13-1	46	12,52
51-14-1	46	13,59
51-15-1	46	14,64
51-16-1	46	16,12
51-17-1	46	16,45
51-18-1	46	17,94
51-19-1	46	18,59
51-20-1	46	20,81
51-21-1	46	23,05
51-22-1	46	24,84
51-23-1	46	28,37
51-24-1	46	28,79
51-25-1	46	31,63
51-26-1	46	35,58
51-27-1	46	38,75
51-28-1	46	42,46
51-29-1	46	45,33
51-30-1	46	47,87
51-32-1	46	49,69
51-8-W	46	121,03
511-100-1	133	3,57
511-105-1	133	3,57
511-110-1	133	3,57
511-115-1	133	4,01
511-130-1	133	4,75

€	📖	€
511-91-4	133	15,90
511-92-4	133	19,54
511501	136	6,16
512-010-1	133	3,57
512-012-1	133	4,44
513-002-1	133	3,38
513-003-1	133	3,38
513-004-1	133	3,57
513-005-1	133	3,57
513-006-1	133	4,26
513-008-1	133	4,65
513-010-1	133	6,23
513-91-4	134	22,09
513-92-4	134	29,04
514-002-1	133	3,40
514-003-1	133	3,40
514-004-1	133	3,61
514-005-1	133	3,61
514-006-1	133	4,31
515-002-1	134	3,89
515-003-1	134	3,89
515-004-1	134	3,89
515-005-1	134	4,01
515-006-1	134	4,01
515-007-1	134	4,01
515-008-1	134	4,85
515-009-1	134	4,85
515-010-1	134	6,06
515-91-4	135	27,75
516-002-1	134	5,46
516-003-1	134	5,46
516-004-1	134	5,46
516-005-1	134	5,46
516-006-1	134	5,46
516-008-1	134	6,17
517-120-1	135	4,06
517-130-1	135	4,18
517-135-1	135	4,25
517-140-1	135	4,34
517-145-1	135	4,44
517-150-1	135	4,81
517-91-4	135	26,10
518-004-1	135	6,14
518-006-1	135	6,14
519-91-4	134	20,80
519-92-4	135	33,48
519-93-4	136	33,98
52-06-1	46	8,71
52-07-1	46	9,11
52-08-1	46	9,28
52-09-1	46	10,09
52-10-1	46	10,45
52-11-1	46	10,94
52-12-1	46	11,47
52-13-1	46	12,52
52-14-1	46	13,59

€	📖	€
52-15-1	46	14,64
52-16-1	46	16,12
52-17-1	46	16,45
52-18-1	46	17,94
52-19-1	46	18,59
52-20-1	46	20,81
52-21-1	46	23,05
52-22-1	46	24,84
52-23-1	46	28,37
52-24-1	46	28,79
52-25-1	46	31,63
52-26-1	46	35,58
52-27-1	46	38,75
52-28-1	46	42,46
52-29-1	46	45,33
52-30-1	46	47,87
52-32-1	46	49,69
52-8-W	46	121,03
520-13S-1	137	10,33
520-41-2	137	17,05
520-42-2	137	6,34
520-43-2	137	18,76
520-61-2	137	17,80
520-63-2	137	19,57
521-51-2	137	17,02
521-52-2	137	9,58
521-71-2	137	18,56
521-81-2	137	20,12
521-82-2	137	9,74
522-21-2	138	12,38
522-22-2	138	7,03
522-23-2	138	12,99
522-31-2	138	15,47
522-32-2	138	8,82
522-33-2	138	16,25
522-41-2	138	18,56
522-42-2	138	9,13
522-43-2	138	19,50
525-11-2	138	5,82
525-12-2	138	2,75
525-21-2	138	12,90
525-22-2	138	4,17
525-31-2	138	14,22
525-32-2	138	5,42
525-41-2	138	19,35
525-42-2	138	6,82
525-43-2	138	21,29
525-61-2	138	23,67
525-62-2	138	8,05
525-71-2	138	27,08
525-72-2	138	8,98
525-81-2	138	31,27
525-82-2	138	9,74
525-91-2	138	21,69
525-92-2	138	10,38
526-31-2	139	12,46

€	📖	€
526-32-2	139	4,17
526-41-2	139	13,87
526-42-2	139	4,65
526-51-2	139	17,76
526-52-2	139	6,34
526-53-2	139	19,54
526-61-2	139	20,58
526-62-2	139	7,74
526-71-2	139	23,82
526-72-2	139	9,74
526-91-2	139	24,07
526-92-2	139	10,67
527-31-2	139	12,79
527-32-2	139	7,28
527-33-2	139	14,07
527-41-2	139	14,66
527-43-2	139	16,12
527-51-2	139	16,80
527-52-2	139	10,37
527-53-2	139	18,47
527-61-2	139	17,42
527-63-2	139	18,69
527-71-2	139	18,12
527-73-2	139	19,93
527-81-2	139	19,57
527-82-2	139	11,30
527-83-2	139	21,54
527-91-2	139	21,65
527-93-2	139	23,82
529021	141	16,89
529031	141	22,53
529041	141	31,87
529061	141	1,43
529071	141	1,98
529081	141	2,77
529091	141	3,82
529101	141	5,81
529151	141	7,90
529161	141	11,28
529171	141	14,02
529181	141	20,73
529191	141	39,90
529251	140	7,14
529261	140	8,58
529271	140	11,42
529291	140	12,90
529611	141	25,62
529621	141	42,33
529631	141	55,08
529701	141	2,69
529711	141	4,27
529721	141	5,92
529751	141	1,87
529761	141	2,15
529771	141	2,39
529781	141	2,63

€	📖	€
529791	141	2,87
529801	141	3,18
529811	141	3,42
529821	141	3,48
530-03-2	140	14,54
530-05-2	140	16,15
530-07-2	140	18,06
530-13-2	140	10,19
530-15-2	140	10,19
531-05-2	140	22,43
531-07-2	140	23,21
531-08-2	140	23,98
531-09-2	140	27,08
531-15-2	140	5,72
531-17-2	140	5,72
531-18-2	140	8,05
531-19-2	140	8,05
534251	172	8,77
534261	172	9,76
534281	172	8,77
534291	172	9,76
534311	173	7,62
534321	173	9,23
534341	173	8,90
534351	173	11,57
534371	173	10,50
534381	173	12,63
534401	173	6,07
534411	173	6,37
534501	173	69,38
534521	172	8,69
534531	172	9,63
534541	172	12,31
534551	172	15,39
534561	172	8,69
534571	172	9,63
534601	173	7,29
534611	173	8,82
534621	173	11,20
534681	173	10,50
534691	173	12,04
534701	173	15,94
534901	173	7,74
534931	173	6,76
534941	173	6,98
536011	180	16,88
538-140-1	159	5,74
540021	180	3,33
540031	180	3,35
540041	180	3,47
540051	180	3,59
540061	180	3,70
540071	180	4,00
540081	180	4,21
540091	180	4,52
540101	180	5,07

€	📖	€
540121	180	5,93
546-265-1	158	56,59
546-265-4	158	58,38
546-265-A	158	15,63
546-265-B	158	9,57
546021	158	188,25
546201	158	5,27
546211	158	5,27
546221	158	5,27
546251	158	19,54
548-275-1	158	101,14
548-275-M3	158	4,91
548-275-M4	158	4,91
548-275-M5	158	4,91
548-275-M6	158	4,91
549-230-2	180	8,73
550-80-4	180	31,15
551-HG-1	181	63,65
551-NOZ-1	181	4,14
560-41-1	182	21,03
560-41LP-1	181	23,80
560-BN-15	182	2,05
560-CA-10	182	2,85
560-CA-12	182	2,99
560-CA-14	182	3,12
560-HD-06	182	2,50
560-HD-08	182	2,76
560-HD-10	182	2,85
560-HD-12	182	2,99
560-HD-14	182	3,12
560-HT-1	182	12,85
560-HTS-1	181	13,42
560-LD-06	182	1,88
560-LD-08	182	2,11
560-LD-10	182	2,14
560-LD-12	182	2,24
560-LD-14	182	2,31
601-160-1	144	11,23
601-180-1	144	12,15
601-200-1	144	12,79
601-3-C	146	39,37
601911	154	96,38
601M-125-1	147	11,66
601V-160-1	150	19,43
601V-180-1	150	21,64
601V-200-1	150	23,93
601V-3-C	152	64,99
602-3-C	146	39,50
604-160-1	145	11,91
604-180-1	145	19,30
604M-125-1	147	11,66
604V-160-1	150	24,11
608-160-1	146	12,05
612-160-1	145	13,38
612-200-1	145	15,20
612M-125-1	147	11,66

€	📖	€
612V-160-1	151	20,58
612V-200-1	151	23,45
613-160-1	145	14,72
613-200-1	145	15,82
613V-160-1	151	21,68
613V-200-1	151	25,37
621551	154	17,93
621561	154	17,93
621571	154	20,48
621581	154	25,44
621591	154	33,79
621651	154	18,17
621661	154	18,17
621671	154	20,96
621681	154	26,53
621691	154	37,31
621751	154	18,79
621761	154	18,79
621771	154	20,84
621781	154	25,32
621791	154	37,54
621851	154	19,02
621861	154	19,02
621871	154	21,56
621881	154	26,53
621891	154	37,54
624-140-1	145	11,24
624-160-1	145	12,02
624-180-1	144	13,21
624M-125-1	147	11,66
624V-140-1	151	17,77
624V-160-1	151	19,91
625-180-1	145	14,62
625-200-1	145	15,94
625V-180-1	151	22,30
626M-125-1	148	11,66
629-160-1	148	16,08
629V-160-1	152	26,13
630-295T-4	150	27,92
630-5HD-4	150	97,02
630-61B1-4	149	21,99
630-B1-1	149	11,61
630-B2-1	149	11,61
630-B3 -1	149	11,61
631-200-1	153	13,24
632-220-1	153	11,99
632-250-1	153	13,46
632-280-1	153	15,90
632D-250-1	153	15,78
634-200-1	146	14,82
634-250-1	146	15,33
634-300-1	146	25,53
634Q-250-1	146	21,71
634V-250-1	152	28,10
645011	157	57,81
645021	157	61,49

€	📖	€
645031	157	64,45
645041	157	79,68
647-235-1	156	48,83
647-250-1	156	54,30
648-140-1	157	16,12
648-165-1	157	16,45
648-185-1	157	16,76
648-250-1	157	17,73
648-4-W	157	58,80
64A-190-1	155	22,39
64A-235-1	155	25,54
64B-190-1	155	22,79
64B-235-1	155	25,54
64C-300-1	156	35,30
64CA-175-1	156	24,99
64CA-300-1	156	32,96
64CA-450-1	156	55,66
64CAD-300-1	156	32,86
64L-165-1	155	17,28
64T-300-1	156	51,49
64W-300-1	155	34,57
651101	153	51,57
651111	153	82,52
651121	153	99,22
651131	153	130,23
651141	153	169,33
651201N	153	37,16
651201N2	153	37,16
651211N	153	44,28
651211N2	153	44,28
651221N	153	53,24
651221N2	153	53,24
651231N	153	69,91
651231N2	153	69,91
651241N	153	90,21
651241N2	153	90,21
655-160-1	148	23,14
655-200-1	148	28,40
661-140-1	161	21,30
661-140-12-DISP	161	242,25
661051	161	10,42
661061	161	16,08
664-200-1	160	13,68
665-200-1	160	12,39
666-156-1	159	6,98
667-135-1	159	4,14
668-150-1	159	5,24
669-175-1	159	7,77
669-190-1	160	17,87
670-178-1	160	15,32
671-150-1	160	29,36
672-220-1	159	8,65
701-130-1	164	75,78
701-130-B	164	19,66
701-160-1	164	125,57
701-160-B	164	35,17

€	📖	€
701-160-K	164	45,22
701-160-S	164	15,08
701-200-1	164	129,88
701-200-B	164	41,19
701-250-1	164	217,39
701-250-B	164	91,09
701-250-K	164	117,15
701-250-S	164	39,09
701-350-1	164	257,34
701-350-B	164	128,25
701-90-1	164	72,53
701-90-B	164	18,04
701-90-K	164	23,25
701-90-S	164	7,74
702-40-1	164	23,75
702-40-B	164	4,15
702-40-K	164-165	4,19
702-40-P	164-165	0,49
702-40-S	164-165	1,38
702-65-1	164	25,59
702-65-K	164-165	5,14
702-65-S	164-165	1,75
702-80-1	164	44,57
702-80-K	164-165	6,79
702-80-S	164-165	2,27
703-40-1	165	32,86
703-40-B	165	4,14
703-65-1	165	35,54
703-80-1	165	55,33
71-UN7-1	49	17,40
71-UN9-1	49	16,14
713001	165	219,60
713011	165	325,92
713511	165	28,73
713521	165	28,73
713531	165	30,52
713541	165	30,52
713611	165	42,67
716-5-1	166	22,09
716-8-1	166	68,44
716-M11-1	166	7,93
716-M14-1	166	9,74
716-M18-1	166	11,68
716-M6-1	166	4,07
716-M8-1	166	5,70
718211	166	28,35
718231	166	36,58
720-1M-413	166	32,86
720-3M-413	166	63,11
720-LM-1	167	13,15
720031	167	6,09
722-4-1	161	11,49
730011	166	59,16
730131	166	140,23
7309-1-10	52	26,25
7309-1-11	52	26,25

€	📖	€
7309-1-12	52	26,25
7309-1-13	52	26,25
7309-1-14	52	26,25
7309-1-17	52	26,25
7309-1-19	52	26,25
7309-1/2	53	63,51
7309-1/4	53	59,81
7309-125	52	153,81
7309-2-10	52	28,46
7309-2-11	52	28,46
7309-2-12	52	28,46
7309-2-13	52	28,46
7309-2-14	52	28,46
7309-2-17	52	28,46
7309-2-19	52	28,46
7309-3/8	53	62,22
7309-30	52	134,88
7309-60	52	134,88
7314-1-13	53	29,93
7314-1-14	53	29,93
7314-1-17	53	29,93
7314-1-19	53	29,93
7314-1-22	53	35,97
7314-1-24	53	35,97
7314-1-27	53	40,74
7314-1-30	53	40,74
7314-1-32	53	40,74
7314-1/2	53	67,03
7314-2-13	53	31,15
7314-2-14	53	31,15
7314-2-17	53	31,15
7314-2-19	53	31,15
7314-2-22	53	35,97
7314-2-24	53	35,97
7314-2-27	53	35,97
7314-2-30	53	40,74
7314-2-32	53	40,74
7314-2-36	53	44,34
7314-2-41	53	44,34
7314-200	52	169,74
7314-335	52	183,72
740-016-2	168	54,46
740-020-2	168	68,54
740-022-2	168	68,54
740-025-2	168	79,32
740-030-2	168	84,32
740-035-2	168	101,24
740-040-2	168	115,73
740-050-2	168	142,05
740S-008-2	168	1,92
740S-010-2	168	2,04
740S-012-2	168	3,19
740S-014-2	168	4,47
796491	165	34,67
796501	165	55,24
796511	165	22,23



🔍	📖	€
796521	165	20,58
796531	165	20,58
796541	165	22,23
796551	165	1,11
796561	165	109,11
796571	165	1,86
800-111-1	171	29,07
800-131-1	170	15,52
800-141-1	171	17,79
800-151-1	170	10,30
801-011-1	172	14,37
801-041-1	171	13,50
801-145-1	172	13,86
801101	171	22,53
802-2400-1	170	9,35
802-2423-1	170	4,86
802-2451-1	170	3,94
802-3000-1	170	10,50
802-3023-1	170	4,55
802-3051-1	170	4,55
802-3600-1	170	12,01
802-3623-1	170	5,07
802-3651-1	170	5,07
803-318-5	171	10,08
803-318-50	171	2,02
803-324-5	171	10,08
803-324-50	171	2,02
803-332-5	171	10,08
803-332-50	171	2,02
805-3-C	142	20,59
806-6-B	142	32,23
810-2264-4	172	70,88
902021	27	43,89
902031	27	47,71
902131	27	60,79
9021FTW520	24	257,59
9021FTW520-AC1	24	10,74
9021FTW520-AC2	24	3,83
9021FTW520-AC3	24	8,38
9021FTW520-AC4	24	26,02
9021FTW520-AC5	24	9,75
9021FTW520FF1	24	565,93
9022-1-16SB	29	28,07
9022-1-19HB	29	67,68
9022-2-16HB	29	33,08
9022-2-19HB	29	39,82
9022-3-10	33	11,95
9022-3-20	31	10,63
9022-3-20TS1	31	22,58
9022-3-20TS2	31	26,56
9022-3-30	32	9,30
9022-3-30TS1	32	37,18
9022-3-30TS2	32	38,52
9022-3-40	32	14,61
9022-3-40TS1	32	67,74
9022-3-40TS2	32	86,33

🔍	📖	€
9022-3-50	33	25,25
9022-3-50TS1	33	91,63
9022-4-35	31	20,82
9022-4-35TS1	31	123,59
9022-BP1	30	62,68
9022-BPW	30	105,35
9024-1TS1	28	379,88
9024-1TS145	28	503,89
9062-1500-1	26	529,39
9062-1800-1	26	578,19
9062-CAST-1	26	56,65
9062-FIX-1	26	15,45
9062-HOOK-1	26	21,22
9062-P1500-1	26	113,30
9062-P1800-1	26	133,90
9062FWB160	27	73,74
9063FT90	25	78,05
9063HT150	25	65,04
9063HT150FI	25	8,49
9063HT150SW	25	9,55
9063HT300	25	97,58
9063HT300FI	25	12,73
9063HT300SW	25	14,75
9064-15	14	19,52
9064AC01	14	18,84
9064K-02	25	178,45
9064K-02T	25	49,05
9065K4	14	604,95
9066K-01	14	19,42
9066K-02	14	30,57
9066K-03	14	25,37
9066K-05	14	29,23
9066K-06	14	14,12
9066K5	14	606,67
9066K6	14	638,60
9066K6FF100	15	1.176,52
9066K6FF101	16	1.351,27
9066K7	14	669,50
9066K7FF102	17	1.570,75
971-13-1	178	8,43
971-20-1	178	11,15
972-52-1	178	12,48
980-20S-1	177	15,69
980-3-1	176	3,87
980-3B-1	176	6,04
980-5-1	176	5,53
980-5-25-1	176	9,38
980-5B-1	176	9,77
980-5W-1	177	10,65
980-8B-1	176	19,06
980-TP2-1	176	18,39
980HV-3-1	176	6,23
980HV-5-1	176	9,01
981-1000-1	174	19,77
981-1200-1	174	21,57
981-1500-1	174	25,15

🔍	📖	€
981-1800-1	174	29,65
981-2000-1	174	31,47
981-400-1	174	10,58
981-400M-1	174	15,56
981-600-1	174	12,89
981-600M-1	174	19,30
981-800-1	174	17,55
982-10-1	175	6,39
982-40-1	174	14,06
982-4M-1	174	15,71
982-60-1	174	17,11
982-6M-1	174	28,54
982-80-1	174	23,31
982-SET	175	14,26
982-TOR-1	175	8,28
983-25-1	175	19,16
984-6-1	179	31,00
984-6D-1	179	43,34
985-2-1	177	4,35
991-200-1	178	8,71
991-250-1	178	10,58
991-300-1	178	12,45
991-400-1	178	15,19
993-150-1	178	11,82
993-300-1	178	16,82
993-400-1	178	19,30
CEE-COUNT-IR-1	193	—
IFF1A001	18	177,23
IFF1A002	18	181,21
IFF1A003	18	186,61
IFF1A004	19	196,99
IFF1A005	19	224,94
IFF1A006	19	213,11
IFF1A007	20	174,82
IFF1E001	20	72,55
IFF1E002	20	88,69
IFF1E003	20	63,58
IFF1E004	20	83,84
IFF1E005	20	162,14
IFF1E006	20	50,90
IFF1E007	21	43,60
IFF1E008	21	36,95
IFF1E009	21	37,75
IFF1E010	21	73,54
IFF1E011	21	65,69
IFF1E012	21	97,02
IFF1E013	22	60,09
IFF1E014	22	60,79
IFF1E015	22	149,66
IFF1E016	22	94,21
IFF1E017	22	54,50
IFF1E018	22	51,03
IFF1E019	23	64,35
IFF1E021	23	158,36
IFF1E023	23	46,10
IFF1E024	23	69,60



🔍	📖	€
IFF1E025	23	47,73
L-ALUM-1	185	5,39
L-ALUM-12DISP	185	64,68
L-BOOK-1	185	53,91
L-COMP-1	184	50,31
L-FLEX-1	184	58,73
L-FRONT-1	186	18,19
L-HEAD-1	186	29,95
L-MINI-1	185	34,73
L-SLIM-1	184	53,91
LT-420-1	179	43,58
MEE-1S2L-B-I	190-191	—
MEE-BANNER-I	192	—
MEE-COR-1L-B-I	191	—
MEE-COR-LIGHT-I	191	—
MEE-COUNT-IR-1	193	—
MEE-COUNT-IR-2	193	—
MEE-COUNT-IR-3	193	—
MEE-DB-W-NL	192	—
MEE-LIGHTBOX-I	191	—
MEE-SA-SS-IR	193	—
MEE-SIGN-CARR-I	190-191	—
MEE-TR-W-I	192	—
P-IW-12	187	144,20
P-IW-12C	187	162,32
P-IW-12P	187	188,84
P-IW-34	187	259,92
P700	188	168,69
P821	188	210,88
PEE-COUNT-006	193	—
PEE-METHACRYL-I	192	—
PEE-PC-IR-1	193	—
PEE-SIGN-DB-W-2	192	—
PEE-TOPSIGN-I	192	—
PM5002	188	5,40
PM5003	188	5,16
PM5012	188	5,56
PM5013	188	10,40
PM5142	188	1,99
PM5143	188	1,62
PM5152	188	1,05
PM5153	188	1,62
PM5248	188	1,82
PPOS-A4-STICK-I	193	—
T4901	129	7,36
T4902	129	6,32
T49H10	129	2,83
T49H10L	129	4,21
T49H10XL	129	7,09
T49H12	129	3,36
T49H12L	129	5,28
T49H14	129	5,28
T49H4	129	2,83
T49H4L	129	4,21
T49H5	129	2,83
T49H5L	129	4,21

🔍	📖	€
T49H6	129	2,83
T49H6L	129	4,21
T49H7	129	2,83
T49H7L	129	4,21
T49H8	129	2,83
T49H8L	129	4,21
T49M10	130	2,83
T49M10L	130	4,21
T49M12	130	3,36
T49M12L	130	5,28
T49M14	130	4,46
T49M5	130	2,83
T49M5L	130	4,21
T49M6	130	2,83
T49M6L	130	4,21
T49M8	130	2,83
T49M8L	130	4,21
T49SQ10	130	4,96
T49SQ8	130	4,14
T49T20	129	2,71
T49T20H	130	2,83
T49T20HL	130	4,21
T49T20L	129	4,00
T49T25	129	2,71
T49T25H	130	2,83
T49T25HL	130	4,21
T49T25L	129	4,00
T49T27	129	2,71
T49T27H	130	2,83
T49T27HL	130	4,21
T49T27L	129	4,00
T49T30	129	2,71
T49T30H	130	2,83
T49T30HL	130	4,21
T49T30L	129	4,00
T49T30XL	67-130	10,67
T49T40	129	2,71
T49T40H	130	2,83
T49T40HL	130	4,21
T49T40L	129	4,00
T49T40XL	67-130	10,67
T49T45	129	2,71
T49T45H	130	2,83
T49T45HL	130	4,21
T49T45L	129	4,00
T49T45XL	67-130	10,67
T49T50	129	2,71
T49T50H	130	2,83
T49T50HL	130	4,21
T49T50L	129	4,00
T49T55	129	2,71
T49T55H	130	2,83
T49T55HL	130	4,21
T49T55L	129	4,00
T49T55XL	129	7,36
T49T60	129	4,19

🔍	📖	€
T49T60H	130	4,41
T49T60HL	130	5,78
T49T60L	129	5,48
T49T70HL	67-130	19,11
T49T80HL	67-130	19,11
WB-300-2	136	31,23
WB-500-2	136	32,24
WB-625-2	136	36,41
WB-710-2	136	38,48
WB-900-2	136	41,41
ZH70610	167	33,42
ZH70611	167	8,94
ZH70612	167	11,49
ZH70613	167	17,87
ZH70614	167	21,70



TORNILLOS HEXAGONALES HEMBRA

mm	mm.					mm	inch	U.S.A.			G.B.	
	DIN 912 DIN 6912	DIN 7984	DIN 7991	DIN 913-916	USAS B 18-3-1969			BS 2470-1954				
1.5	1.6-2		2.5	3	1/16"	1.59	Nº 1	Nº 3-Nº 4	Nº 5-Nº 6	6 BA	5 BA-4 BA	
2	2.5		3	4	5/64"	1.98	Nº 2-Nº 3	Nº 5-Nº 6	Nº 8	5 BA-4 BA	3 BA	
2.5	3		3.5-4	5	3/32"	2.38	Nº 4-Nº 5	Nº 6	Nº 10		3/16-2 BA-1 BA	
3	4	5	5	6	7/64"	2.78	Nº 6	Nº 8	1/4"		0 BA-1/4	
4	5	6	6	8	1/8"	3.17	Nº 8	Nº 10				
5	6	8	8	10	9/64"	3.57						
6	8		10	12	5/32"	3.97	Nº 10	1/4"	5/16"	3/16-2 BA-1 BA	5/16	
7		10	12	16	3/16"	4.75	1/4"	5/16"	3/8"	1/4-0 BA	3/8-BSP 1/8	
8	10	12	12		7/32"	5.55		3/8"	7/16"	5/16"	7/16	
9			14-16	20	1/4"	6.35	5/16"	7/16"	1/2"		1/2-BSP 1/4	
10	12	14	16-18	24	5/16"	7.94	3/8"	1/2"	5/8"	3/8-7/16"	5/8-BSP 3/8	
12	14	16-18	18-20		3/8"	9.52	7/16-1/2"	5/8"	3/4"	1/2"	3/4-BSP 1/2	
14	16-18	20-22	24		1/2"	12.70	5/8"	3/4"	7/8"	5/8"	7/8-BSP 5/8	
17	20-22				9/16"	14.29		7/8"	1-1 1/8"	3/4-7/8"	1-BSP 3/4	
19	24-27				5/8"	15.88		1"	1 1/4-1 3/8"	1"		
22	30				3/4"	19.05		1 1/8"	1 1/2"			

DIÁMETROS DE ROSCAS Y DIMENSIONES ENTRE CARAS

mm	mm.					A.F.	mm	UNIFIED			U.S.A.			G.B.			
	ISO 972 1982	UNE 17052 1978	DIN 931 1970	NFE 27111 1930	DS 2074-5 1988			BS 1769	BS 1768	BS 1768	ASAB 18-2.2 ASAB 18-2.1	ASAB 18-2.1	ASAB 18-2.2	BS 916-1083	BA BS 57W BS 192		
3.2	1.6	1.6	1.6			3/32"	2.38					0.117	2.97		10 BA		
3.5			1.7			1/8"	3.17					0.131	3.32		9 BA		
4	2	2	2	2.5		5/32"	3.97					0.172	4.37		7 BA		
4.5			2.3									0.193	4.90		6 BA		
5	2.5	2.5	2.6	3		3/16"	4.76					0.220	5.59		5 BA		
5.5	3	3	3	3.5		7/32"	5.56					0.248	6.30		4 BA		
6			3.5	4-4.5		1/4"	6.35					0.282	7.16		3 BA		
7	4	4	4	5		9/32"	7.14					0.324	8.23		2 BA		
8	5	5	5	5.5		5/16"	7.94					0.340	8.64	3/16"	1/8 W		
9						11/32"	8.73					0.365	9.27		1 BA		
						3/8"	9.52					0.413	10.49		0 BA		
10	6	6	6	6	1/4"	7/16"	11.11		1/4"	1/4"	1/4"	0.445	11.30	1/4"	3/16 W		
11	7	7	7	7													
12	7	7	7	7													
13	8	8	8	8	5/16"	1/2"	12.70	1/4"	5/16"	5/16"	1/4"	5/16"	5/16"	5/16"	1/4 W		
14						9/16"	14.29	5/16"	3/8"	3/8"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16"	5/16 W		
15						19/32"	15.08					0.600	15.24	3/8"			
16	10	10	10	9	3/8"	5/8"	15.88										
17				10					7/16"								
18	12	12	12	11	7/16"	11/16"	17.46	3/8"	7/16"	7/16"	3/8"	7/16"	7/16"	0.710	18.03	7/16"	3/8 W
19				12	1/2"												
21	14	14	14	12		3/4"	19.05	7/16"	1/2"	1/2"	7/16"	1/2"	9/16"	0.820	20.83	1/2"	7/16 W
22						13/16"	20.64		9/16"	9/16"	1/2"	9/16"	9/16"				
						7/8"	22.22	1/2"									
23				14		15/16"	23.81							0.920	23.37	9/16"	1/2 W
24	16	16	16	16		1"	25.40		5/8"	5/8"	9/16"	5/8"	5/8"	1.010	25.65	5/8"	9/16 W
26																	
27					5/8"	1 1/16"	26.99	5/8"			5/8"			1.100	27.94	11/16"	5/8 W
28	18	18	18	18		1 1/8"	28.58		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"					
29																	
30	20	20	20	20	3/4"	1 3/16"	30.16	3/4"			3/4"			1.200	30.48	3/4"	11/16 W
32						1 1/4"	31.75										
34	22	22	22	20		1 5/16"	33.34	3/4"	7/8"	7/8"	3/4"	7/8"	7/8"	1.300	33.02	7/8"	3/4 W
35				22		1 3/8"	34.92							1.390	35.31	15/16"	13/16 W
36	24	24	24	24	7/8"	1 7/8"	36.51	7/8"			7/8"						
38				24		1 7/8"	38.10		1"	1"	7/8"	1"	1"	1.480	37.59	1"	7/8 W
41	27	27	27	27	1"	1 5/8"	41.28	1"			1"						
42						1 11/16"	42.86		1 1/8"	1 1/8"	1"	1 1/8"	1 1/8"	1.670	42.42	1 1/8"	1 W
						1 3/4"	44.45										
46	30	30	30	30	1 1/8"	1 13/16"	46.04	1 1/8"			1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"	1.860	47.24	1 1/4"	1 1/8 W
50	33	33	33	33	1 1/4"	1 7/8"	47.62	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"						
						2"	50.80										
54				36		2 1/16"	52.39		1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	1 3/8"	2.050	52.07	1 3/8"	1 1/4 W
55	36	36	36	39	1 3/8"	2 3/16"	55.56	1 3/8"			1 3/8"	1 1/2"	1 1/2"	2.220	56.39	1 1/2"	1 3/8 W
58				39		2 1/4"	57.17		1 1/2"	1 1/2"							
60	39	39	39	42	1 1/2"	2 3/8"	60.32	1 1/2"			1 1/2"			2.410	61.21	1 5/8"	1/2 W
63				42		2 7/16"	61.91										
65	42	42	42	42	1 5/8"	2 9/16"	65.09				1 5/8"	1 5/8"		2.580	65.53	1 3/4"	1 5/8 W
67				45		2 5/8"	66.68										
70	45	45	45	48	1 3/4"	2 3/4"	69.85	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	1 3/4"	2.760	70.10	2"	1 3/4 W
71				48		2 13/16"	71.44										
75	48	48	48	52	1 7/8"	2 15/16"	74.61				1 7/8"						
77						3"	76.20		2"	2"							
80	52	52	52	80	2"	3 1/8"	79.38	2"			2"			3.150	76.70	2 1/4"	1 7/8 W
82				56													
85	56	56	56	60	2 1/4"	3 3/8"	85.72				2 1/4"	2 1/4"					
88						3 1/2"	88.90										
90	60	60	60	64										3.550	90.17	2 1/2"	
94																	
95	64	64	64	64	2 1/2"	3 3/4"	95.25				2 1/2"	2 1/2"					
100	68	68	68	68		3 7/8"	98.42				2 1/2"	2 3/4"	3.890	98.81	2 3/4"	2 3/4 W	
105	72	72	72	72	2 3/4"	4 1/8"	104.78						4.180	106.17	3"	3"	
110	76	76	76	76	3"	4 1/4"	107.95				2 3/4"						
115	80	80	80	80		4 1/2"	114.30							4.530	115.06	3 1/4"	
116																	
120	85	85	85	80	3 1/4"	4 5/8"	117.48				3"			4.850	123.19	3 1/2"	



pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas		mm
pulgadas		mm	pulgadas		mm	pulgadas		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"	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

¿Qué es una norma?

Una norma es un documento que proporciona requisitos, especificaciones, directrices o características que se pueden utilizar consistentemente para asegurar que los materiales, productos, procesos y servicios se adecúan a su propósito.

¿Cuáles son los beneficios de las Normas Internacionales ISO?

Las Normas Internacionales ISO garantizan que los productos y servicios son seguros, fiables y de buena calidad. Para el negocio, son herramientas estratégicas que reducen los costos al minimizar los residuos y errores, e incrementando la productividad. Ayudan a empresas a acceder a nuevos mercados, igualando el campo de juego para los países en desarrollo y facilitando el comercio global justo y libre.

IRIMO principales familias de productos

Llaves de vaso

- ISO 2725, vasos, dimensiones generales; ISO 1174, tamaños. Las normas definen los límites de ciertas dimensiones evitando el juego entre el vaso y el perno, la accesibilidad para llegar, y garantiza la transmisión del par correcto y trabajar con las tuercas y pernos.
- ISO 1711, vasos y vasos de impacto, define la dureza mínima que debe tener un vaso, y el par mínimo que debe resistir.
Esto asegura que sólo el material adecuado ha sido utilizado, y que el vaso puede ser usado sin riesgo de rotura.
- El perfil de los vasos, hexagonal y bihexagonal, fue diseñado para una mejor distribución de la fuerza lejos de las esquinas para evitar posibles roturas.
Al mismo tiempo la transmisión del par a los pernos y a las tuercas se hace fuera de los bordes, protegiendo la vida de los componentes.

Llaves ajustables

- Supera los valores ISO 6787 de par en más 30% sin abrirse ni deformarse.
- Las dimensiones de las llaves ajustables son acordes a los estándares de la norma ISO 6787.
- Diseño forjado en una sola pieza.

Llaves

- Norma ISO 1711-1 valores de par estándar, además de un 30% sin abrir y deformación.
- Dureza superior, conforme a la norma ISO 1711-1, sin riesgo de fragilidad.
- Tolerancia de ajuste de acuerdo con Norma ISO 691 da un mayor rendimiento y una mejor transmisión del par de torsión a los pernos y tuercas.

Alicates

- Las Normas ISO sobre alicates definen, para cada familia de productos, las dimensiones básicas del producto. Además de esto, cuando las normas ISO son aplicables también definen:
 - Deformaciones máximas aceptables después de una prueba de carga.
 - Deformaciones máximas aceptables después de una prueba de torsión.
 - Pruebas de fuerza de corte máximo aceptable.
- Las Normas ISO más importantes para alicates son:
 - ISO 5745 Alicates para agarrar y manipular
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 5746 Alicates para ingenieros e instaladores – Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 5749 Alicates de corte diagonal
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 8976 Tenacillas de ajuste rápido
 - Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 9242 Pinzas de los trabajadores de Construcción – Dimensiones y valores de prueba
 - ISO 9243 Alicates y tenazas de carpintero
 - Dimensiones y valores de prueba

Llaves dinamométricas

ISO 6789 clasifica las llaves dinamométricas en diferentes tipos (I, II) y clases (A, B, C, D, E, F).

La norma ISO asigna diferentes niveles de precisión (4% o 6%) dependiendo del tipo, clase y par máximo de cada llave.

Esta precisión debe llevarse a cabo entre 20% y 100% del par máximo de la llave.

La norma también tanto se establece el procedimiento de calibración, las condiciones y la frecuencia, así como otras pruebas y requerimientos de productos.

Las herramientas dinamométricas IRIMO cumplen con la norma ISO 6789 y SNA Europe ofrece servicios de calibración en sus centro post venta.

Destornilladores

Las Normas ISO sobre destornilladores definen la dimensión de punta, la dureza mínima y el par mínimo que deben resistir.

Después de la prueba de par con el valor mínimo, los destornilladores no deberían mostrar ninguna deformación en la punta:

- ISO 2380 Destornilladores de boca estampada
 - Dimensiones, dureza y valores de par mínimos.
- ISO 8764 Destornilladores Phillips y Pozidriv
 - Dimensiones, dureza y valores de par mínimos.
- ISO 2936 Destornilladores hexagonales
 - Dimensiones, dureza y valores de par mínimos.

Sin embargo, los destornilladores IRIMO deben cumplir con las Normas internas que están por encima de la norma ISO.

Las normas internas de los valores de par es un 20% más que el estándar ISO para destornilladores de boca estampada y 50% en el Phillips y Pozidriv.

La combinación de la materia prima y la dureza determina el rendimiento de la varilla, dándole un vida más larga y un trabajo de calidad.

Dureza interna; Mínimo SNA Europe 58-59 HRc. Mínimo Normativa ISO 54 HRc.

Vasos con punta TORX®; los valores de par son evaluados con galgas de Acument Global Technologies Inc., que licencia TORX®.



SNA Europe tiene el compromiso de suministrar a sus clientes productos que garantizan el cumplimiento estricto de todos los reglamentos, protocolos internacionales y normas a las que estén sujetos nuestros clientes. En base a esto, SNA Europe cumple con los reglamentos y directivas internacionales exigidas, incluyendo el REACH, minerales conflictivos, etc.

REACH es el Reglamento europeo CE N°1907/2006, que establece la obligación de realizar un registro para todo aquel que introduzca sustancias químicas en el mercado comunitario con una concentración superior al 0,1%, peso sobre peso, ya sean fabricantes o importadores de sustancias, como tales o en forma de preparados, o productores de artículos (<http://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>). Además, la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) ha añadido varias sustancias químicas a la lista de sustancias altamente preocupantes (SVHC) que requieren autorización. Siendo, desde diciembre de 2014, 161 las sustancias que se registran en mencionada lista.

La definición y objetivo de la directiva RoHS es bastante simple. Persigue restringir determinadas sustancias peligrosas usadas de manera habitual en electrónica y equipamiento electrónico. Cualquier componente que cumpla RoHS es testado para determinar la presencia de plomo (Pb), cadmio (Cd), mercurio (Hg), cromo hexavalente (Hex-Cr), bifenilos polibromados (PBB) y éteres de difenilo polibromados (PBDE).

La directiva de equipos electrónicos y residuos de aparatos eléctricos (Directiva WEEE) es la directiva de la Comunidad Europea 2012/19/EU relativa a los residuos eléctricos y de aparatos electrónicos (WEEE) que, junto con la directiva RoHS 2002/95/EC, se convirtió en Ley Europea en febrero de 2003. La Directiva WEEE establece objetivos de recogida, reciclado y recuperado de todo tipo de aparatos eléctricos, con una tasa mínima de 4 kilogramos por habitante por año recuperado para su reciclaje en 2009.

El marcado **CE** es la declaración del fabricante de que el producto cumple con los requisitos de las directivas comunitarias aplicables.

El término Minerales conflictivos se refiere a las materias primas que provienen de una parte determinada del mundo en el que se están produciendo conflictos que afectan a la minería y el comercio de esos materiales. Estos se define como la columbita-tantalita, también conocido como coltán (del que se deriva el tántalo); casiterita (estaño); oro; wolframita (tungsteno); o sus derivados; de ser la financiación de conflicto en la República Democrática del Congo o un país colindante.

SNA Europe



Para información sobre la garantía
visite la página web local

www.irimo.com/es_es/

1. Las presentes Condiciones Generales estarán en vigor desde el 1 de Febrero de 2025 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 100 € 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.

2025

Argentina

SNAE Argentina SRL
A.M. de Justo 1750 3° A
C1107AFJ - Capital Federal
Buenos Aires
Tel: +54 (11) 4313-1004
Fax: +54 (11) 4893-3553

Australia

SNAE Australia
3 Cooper Street, Smithfield,
NSW 2164
Tel: +61 (0) 2 8787 5700
Fax: +61 (0) 2 9756 6130

Belgium

Branch of SNA Europe (Benelux) BV
De Kleetlaan 12A Pegasus Park
1831 DIEGEM
Tel: +32 (0)2 726 03 03
info.be@bahco.com

Chile

Comercial SNAE Chile LTDA
Av. Americo Vesputio 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

SNA Europe [Denmark] A/S
Vallensbækvej 40,
2605 Brøndby
Tel: +45 4363 0330
Fax: +45 4396 2456

Deutschland

SNA Europe [Germany]
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

España

SNA Europe [Industries] Iberia SA
c/ Hilanderas, 1
(P.O. Box / Apdo de Correos nº 5)
C.P. 20303 Irún
Tel: +34 902 235 100 / +34 943 649 111
Fax: +34 943 649 120

Ελλάδα

SNA Europe
Λ. Βουλιαγμένης 604Γ
167 77 Ελληνικό, Αθήνα
Τηλ: +30 210 9914263
Info.gr@snaeurope.com

Export

SNA Europe
Antigua Carretera de Altube Km 5,5
P.O.Box 307
01080 VITORIA (Spain)
Tel: +34 945269711
Fax: +34 945165040

France

SNA EUROPE (France)
41 Boulevard Pierre de Coubertin
49 000 ANGERS
Tél: +33 (0) 2 41 22 98 40
Fax: +33 (0) 2 41 22 98 50

Italia

SNA EUROPE Italia S.p.A.
Via Georges Bizet, 13/15
20092 Cinisello Balsamo MI - Italia
Tel. +39 02 3024161
info.it@snaeurope.com

Казахстан

050000, Алматы,
ул.Шевченко 1656/72г, оф.217
Тел/факс +7 727323 63 39

México

54080, Av. Gustavo Baz Prada 180F,
San Jerónimo Tepetlalcalco,
54030 Tlalnepantla de Baz, México
Tel: +52 55 5010 3000
Correo: contactanos@snapon.com

Nederland

SNA Europe [Benelux] BV
Vossenbeemd 113
5705 CL Helmond
Tel: +31 (0) 492 58 23 82
info.nl@bahco.com

New Zealand

SNAE New Zealand
Unit 3/25 Highbrook Drive
East Tamaki
Auckland
Tel: +64 9-273 46 50
Fax: +64-9-273-2453

Norge

SNA Europe [Norway]
Box 800
1306 Sandvika
Tel: +47 40 49 66 00
Fax: +47 67 17 56 51

Österreich

SNA Europe
Vienna, Nineteen, Mooslackengasse 17
A - 1190 Wien
Tel: +49 (0) 2104 8 33 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 79 99

Polska

SNA Europe - Poland Sp. z o. o.
ul. Marynarska 15
02-674 Warszawa
Tel.: +48 (0) 22 6070510
Fax: +48 (0) 22 6070521

Portugal

SNAE Europa [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

SNA Europe Industries AB
Box 83
SE-745 22 Enköping
Tel: +46 (0) 171-47 82 00
Fax: +46 (0) 171-47 82 38

Schweiz / Suisse

SNA Europe
Willettstraße 10
40822 Mettmann
Tel: +49 (0) 2104 833 83 0
Fax: +49 (0) 2104 833 83 7999

Türkiye

SNA E Endüstriyel Mam. San. Tic. Ltd. Şti.
Girne Mah. Maltepe Küçük San. Sitesi
F Blok No:19 Maltepe
İstanbul
Tel: +90 (0) 216 367 10 21
Fax: +90 (0) 216 367 11 71

Украина

«Бахко Бисов Свенска Акциеболаг»
SNA Europe [Ukraine & Moldova]
Телефон +38 067 441 16 09
офис 555, улица Армянская, 6А
Киев, Украина

United Kingdom

SNA Europe [UK]
Moorhead Way, Bramley,
Rotherham, South Yorkshire S66 1YY
Tel: +44 (0) 1709 731731
Fax: +44 (0) 1709 731741



IRIMO



SNA Europe

IRIMO-SPA-25EUR



8 414909 249651 >



www.irimo.com